

|             |       |                                                                                                               |    |         |              |              |                       |
|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------|--------------|-----------------------|
| 3.10.55     | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                           | UN | 42,00   | R\$ 858,83   | R\$ 1.085,30 | R\$ 45.582,60         |
| 3.10.56     | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                     | UN | 42,00   | R\$ 51,89    | R\$ 65,57    | R\$ 2.753,94          |
| 3.10.57     | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE                                                                   | UN | 42,00   | R\$ 55,73    | R\$ 70,43    | R\$ 2.958,06          |
| 3.10.58     | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 42,00   | R\$ 21,27    | R\$ 26,88    | R\$ 1.128,96          |
| 3.10.59     | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                       | UN | 42,00   | R\$ 261,01   | R\$ 329,84   | R\$ 13.853,28         |
| 3.10.60     | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM                            | M  | 42,00   | R\$ 12,94    | R\$ 16,35    | R\$ 686,70            |
| 3.10.61     | C2575 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E                                                         | M  | 57,33   | R\$ 98,73    | R\$ 124,77   | R\$ 7.153,02          |
| 3.10.62     | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"                                                                          | UN | 84,00   | R\$ 7,17     | R\$ 9,06     | R\$ 761,04            |
| <b>3.11</b> |       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                  |    |         |              |              | <b>R\$ 272.561,52</b> |
| 3.11.1      | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS                      | UN | 21,00   | R\$ 1.310,80 | R\$ 1.656,46 | R\$ 34.785,66         |
| 3.11.2      | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                              | M  | 217,98  | R\$ 18,00    | R\$ 22,75    | R\$ 4.959,15          |
| 3.11.3      | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                | M  | 57,12   | R\$ 27,32    | R\$ 34,52    | R\$ 1.971,69          |
| 3.11.4      | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                                            | M  | 22,89   | R\$ 32,09    | R\$ 40,55    | R\$ 928,20            |
| 3.11.5      | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                            | M  | 83,79   | R\$ 37,45    | R\$ 47,33    | R\$ 3.965,85          |
| 3.11.6      | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                | M  | 132,72  | R\$ 49,06    | R\$ 62,00    | R\$ 8.228,64          |
| 3.11.7      | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                  | M  | 1020,39 | R\$ 6,91     | R\$ 8,73     | R\$ 8.907,99          |
| 3.11.8      | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                                    | M  | 28,14   | R\$ 9,87     | R\$ 12,47    | R\$ 350,91            |
| 3.11.9      | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²                                                                                     | M  | 150,99  | R\$ 7,17     | R\$ 9,06     | R\$ 1.367,94          |
| 3.11.10     | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                                                                        | M  | 534,02  | R\$ 8,67     | R\$ 10,96    | R\$ 5.852,91          |

|         |       |                                                                                  |    |        |            |            |               |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------|
| 3.11.11 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                                           | M  | 432,80 | R\$ 10,38  | R\$ 13,12  | R\$ 5.678,40  |
| 3.11.12 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2                                                          | M  | 538,23 | R\$ 13,66  | R\$ 17,26  | R\$ 9.289,77  |
| 3.11.13 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                                          | M  | 75,18  | R\$ 18,62  | R\$ 23,53  | R\$ 1.769,04  |
| 3.11.14 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W                                        | UN | 168,00 | R\$ 128,84 | R\$ 162,82 | R\$ 27.353,76 |
| 3.11.15 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W                                      | UN | 105,00 | R\$ 112,29 | R\$ 141,90 | R\$ 14.899,50 |
| 3.11.16 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                               | UN | 210,00 | R\$ 23,28  | R\$ 29,42  | R\$ 6.178,20  |
| 3.11.17 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                           | UN | 210,00 | R\$ 17,52  | R\$ 22,14  | R\$ 4.649,40  |
| 3.11.18 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                         | UN | 63,00  | R\$ 30,90  | R\$ 39,05  | R\$ 2.460,15  |
| 3.11.19 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                         | UN | 21,00  | R\$ 43,63  | R\$ 55,14  | R\$ 1.157,94  |
| 3.11.20 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V                                          | UN | 21,00  | R\$ 24,02  | R\$ 30,35  | R\$ 637,35    |
| 3.11.21 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2                                                              | M  | 24,78  | R\$ 23,88  | R\$ 30,18  | R\$ 747,81    |
| 3.11.22 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"                     | UN | 210,00 | R\$ 8,42   | R\$ 10,64  | R\$ 2.234,40  |
| 3.11.23 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                     | UN | 42,00  | R\$ 11,18  | R\$ 14,13  | R\$ 593,46    |
| 3.11.24 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                     | UN | 210,00 | R\$ 8,85   | R\$ 11,18  | R\$ 2.347,80  |
| 3.11.25 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR                                    | UN | 21,00  | R\$ 23,91  | R\$ 30,22  | R\$ 634,62    |
| 3.11.26 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm                             | UN | 21,00  | R\$ 177,62 | R\$ 224,46 | R\$ 4.713,66  |
| 3.11.27 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                             | UN | 21,00  | R\$ 82,90  | R\$ 104,76 | R\$ 2.199,96  |
| 3.11.28 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO               | UN | 21,00  | R\$ 214,51 | R\$ 271,08 | R\$ 5.692,68  |
| 3.11.29 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 21,00  | R\$ 314,31 | R\$ 397,19 | R\$ 8.340,99  |
| 3.11.30 | C2068 | QUADRO DE                                                                        | UN | 21,00  | R\$ 382,16 | R\$ 482,94 | R\$ 10.141,74 |

|         |       |                                                                                    |    |             |            |            |               |  |
|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|------------|------------|---------------|--|
|         |       | DISTRIBUIÇÃO DE LUZ<br>EMBUTIR ATÉ 24<br>DIVISÕES<br>332X332X95mm,<br>C/BARRAMENTO |    |             |            |            |               |  |
| 3.11.31 | C2065 | QUADRO DE<br>COMANDO DE<br>BOMBAS - COMPLETO                                       | UN | 21,00       | R\$ 405,43 | R\$ 512,34 | R\$ 10.759,14 |  |
| 3.11.32 | C1092 | DISJUNTOR<br>MONOPOLAR EM<br>QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO 10A                         | UN | 105,00      | R\$ 24,07  | R\$ 30,42  | R\$ 3.194,10  |  |
| 3.11.33 | C1093 | DISJUNTOR<br>MONOPOLAR EM<br>QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO 16A                         | UN | 21,00       | R\$ 24,07  | R\$ 30,42  | R\$ 638,82    |  |
| 3.11.34 | C1096 | DISJUNTOR<br>MONOPOLAR EM<br>QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO 25A                         | UN | 63,00       | R\$ 24,07  | R\$ 30,42  | R\$ 1.916,46  |  |
| 3.11.35 | C1098 | DISJUNTOR<br>MONOPOLAR EM<br>QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO 32A                         | UN | 21,00       | R\$ 31,58  | R\$ 39,91  | R\$ 838,11    |  |
| 3.11.36 | C1101 | DISJUNTOR<br>MONOPOLAR EM<br>QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO 50A                         | UN | 21,00       | R\$ 31,58  | R\$ 39,91  | R\$ 838,11    |  |
| 3.11.37 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR<br>EM QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO 25A                             | UN | 21,00       | R\$ 99,06  | R\$ 125,18 | R\$ 2.628,78  |  |
| 3.11.38 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR<br>EM QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO 32A                             | UN | 21,00       | R\$ 99,06  | R\$ 125,18 | R\$ 2.628,78  |  |
| 3.11.39 | C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR<br>EM QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO 90A                             | UN | 21,00       | R\$ 143,81 | R\$ 181,73 | R\$ 3.816,33  |  |
| 3.11.40 | C4530 | DISJUNTOR<br>DIFERENCIAL DR-16A -<br>40A, 30mA                                     | UN | 21,00       | R\$ 160,14 | R\$ 202,37 | R\$ 4.249,77  |  |
| 3.11.41 | C4562 | DISPOSITIVO DE<br>PROTEÇÃO CONTRA<br>SURTOS DE TENSÃO -<br>DPS's - 40 KA/440V      | UN | 42,00       | R\$ 133,83 | R\$ 169,12 | R\$ 7.103,04  |  |
| 3.11.42 | C4765 | ATERRAMENTO<br>COMPLETO C/ HASTE<br>COPPERWELD 5/8"X<br>2.40M                      | UN | 21,00       | R\$ 329,79 | R\$ 416,76 | R\$ 8.751,96  |  |
| 3.11.43 | C2095 | RASGO EM<br>ALVENARIA<br>P/TUBULAÇÕES D=15 A<br>25mm (1/2" A 1")                   | M  | 1084,0<br>2 | R\$ 7,12   | R\$ 9,00   | R\$ 9.756,18  |  |
| 3.11.44 | C1238 | ENCHIMENTO DE<br>RASGO C/ARGAMASSA<br>DIAM.= 15 A 25mm (1/2"<br>A 1")              | M  | 1084,0<br>3 | R\$ 5,52   | R\$ 6,98   | R\$ 7.566,51  |  |
| 3.11.45 | C2096 | RASGO EM<br>ALVENARIA<br>P/TUBULAÇÕES D=32 A                                       | M  | 14,70       | R\$ 11,16  | R\$ 14,10  | R\$ 207,27    |  |

|             |       |                                                                                                                  |    |        |              |              |                       |
|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|-----------------------|
|             |       | 50mm (1 1/4" A 2")                                                                                               |    |        |              |              |                       |
| 3.11.46     | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                   | M  | 14,71  | R\$ 7,76     | R\$ 9,81     | R\$ 144,27            |
| 3.11.47     | C0568 | CABO TELEFÔNICO CI 50-10                                                                                         | M  | 155,61 | R\$ 17,34    | R\$ 21,91    | R\$ 3.409,35          |
| 3.11.48     | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP                                                                           | M  | 796,94 | R\$ 13,86    | R\$ 17,51    | R\$ 13.954,50         |
| 3.11.49     | C4174 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)                 | UN | 42,00  | R\$ 51,67    | R\$ 65,30    | R\$ 2.742,60          |
| 3.11.50     | C2085 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm                                                            | UN | 21,00  | R\$ 147,18   | R\$ 185,99   | R\$ 3.905,79          |
| 3.11.51     | C0390 | BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10                                                                     | UN | 21,00  | R\$ 17,79    | R\$ 22,48    | R\$ 472,08            |
| <b>3.12</b> |       | <b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>                                                                                |    |        |              |              | <b>R\$ 337.509,06</b> |
| 3.12.1      | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 33,60  | R\$ 50,47    | R\$ 63,78    | R\$ 2.143,05          |
| 3.12.2      | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 97,23  | R\$ 51,18    | R\$ 64,68    | R\$ 6.288,87          |
| 3.12.3      | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 33,60  | R\$ 64,62    | R\$ 81,66    | R\$ 2.743,86          |
| 3.12.4      | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M  | 97,23  | R\$ 75,98    | R\$ 96,02    | R\$ 9.335,97          |
| 3.12.5      | C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                | UN | 21,00  | R\$ 7.481,60 | R\$ 9.454,50 | R\$ 198.544,50        |

|             |       |                                                                                                  |         |             |                 |              |                             |
|-------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-----------------|--------------|-----------------------------|
| 3.12.6      | C3860 | SPLIT SYSTEM<br>COMPLETO C/<br>CONTROLE REMOTO -<br>CAP. 1,00 TR<br>(FORNECIMENTO E<br>MONTAGEM) | UN      | 21,00       | R\$<br>2.735,44 | R\$ 3.456,78 | R\$ 72.592,38               |
| 3.12.7      | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D",<br>METÁLICA ATE 1"                                                          | UN      | 210,00      | R\$ 7,17        | R\$ 9,06     | R\$ 1.902,60                |
| 3.12.8      | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE<br>AÇO GALV. D= 25mm<br>(1")                                                  | PA<br>R | 210,00      | R\$ 2,00        | R\$ 2,53     | R\$ 531,30                  |
| 3.12.9      | C2095 | RASGO EM<br>ALVENARIA<br>P/TUBULAÇÕES D=15 A<br>25mm (1/2" A 1")                                 | M       | 386,40      | R\$ 7,12        | R\$ 9,00     | R\$ 3.477,60                |
| 3.12.10     | C1238 | ENCHIMENTO DE<br>RASGO C/ARGAMASSA<br>DIAM.= 15 A 25mm (1/2"<br>A 1")                            | M       | 386,39      | R\$ 5,52        | R\$ 6,98     | R\$ 2.697,03                |
| 3.12.11     | C2664 | VENTILADOR DE TETO<br>METÁLICO                                                                   | UN      | 105,00      | R\$ 280,75      | R\$ 354,78   | R\$ 37.251,90               |
| <b>3.13</b> |       | <b>PINTURA</b>                                                                                   |         |             |                 |              | <b>R\$ 414.049,65</b>       |
| 3.13.1      | C1209 | EMASSAMENTO DE<br>PAREDES INTERNAS 2<br>DEMÃOS C/MASSA A<br>ÓLEO                                 | M2      | 3199,9<br>8 | R\$ 17,79       | R\$ 22,48    | R\$ 71.935,50               |
| 3.13.2      | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS<br>DEMÃOS EM PAREDES<br>INTERNAS S/ MASSA                                    | M2      | 3199,9<br>8 | R\$ 26,67       | R\$ 33,70    | R\$ 107.839,41              |
| 3.13.3      | C1207 | EMASSAMENTO DE<br>PAREDES EXTERNAS 2<br>DEMÃOS C/MASSA<br>ACRÍLICA                               | M2      | 2491,0<br>2 | R\$ 16,25       | R\$ 20,54    | R\$ 51.165,45               |
| 3.13.4      | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS<br>EM PAREDES<br>EXTERNAS S/MASSA                                              | M2      | 2491,0<br>2 | R\$ 22,85       | R\$ 28,88    | R\$ 71.940,75               |
| 3.13.5      | C1208 | EMASSAMENTO DE<br>PAREDES INTERNAS 2<br>DEMÃOS C/MASSA DE<br>PVA                                 | M2      | 2594,9<br>7 | R\$ 12,83       | R\$ 16,21    | R\$ 42.064,47               |
| 3.13.6      | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS<br>EM PAREDES<br>INTERNAS S/MASSA                                              | M2      | 2594,9<br>7 | R\$ 21,07       | R\$ 26,63    | R\$ 69.104,07               |
| <b>3.14</b> |       | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                                                         |         |             |                 |              | <b>R\$ 21.518,28</b>        |
| 3.14.1      | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM<br>ÁREA URBANIZADA                                                            | M2      | 1497,5<br>2 | R\$ 1,38        | R\$ 1,74     | R\$ 2.605,68                |
| 3.14.2      | C1628 | LIMPEZA GERAL                                                                                    | M2      | 1158,1<br>5 | R\$ 12,92       | R\$ 16,33    | R\$ 18.912,60               |
| <b>4</b>    |       | <b>CEI PADRÃO TIPO III</b>                                                                       |         |             |                 |              | <b>R\$<br/>1.933.404,16</b> |
| <b>4.1</b>  |       | <b>SERVIÇOS<br/>PRELIMINARES</b>                                                                 |         |             |                 |              | <b>R\$ 86.103,12</b>        |
| 4.1.1       | C1043 | DEMOLIÇÃO DE<br>ALVENARIA DE<br>TIJOLOS S/<br>REAPROVEITAMENTO                                   | M3      | 56,56       | R\$ 62,63       | R\$ 79,15    | R\$ 4.476,72                |
| 4.1.2       | C1044 | DEMOLIÇÃO DE<br>CALHAS                                                                           | M       | 74,48       | R\$ 23,29       | R\$ 29,43    | R\$ 2.191,92                |
| 4.1.3       | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO                                                                                | M2      | 308,88      | R\$ 27,14       | R\$ 34,30    | R\$ 10.594,56               |

|            |       |                                                                                           |    |             |            |            |                      |
|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|------------|------------|----------------------|
|            |       | CIMENTADO SOBRE<br>LASTRO DE CONCRETO                                                     |    |             |            |            |                      |
| 4.1.4      | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO<br>CERÂMICO SOBRE<br>LASTRO DE CONCRETO                                 | M2 | 466,00      | R\$ 29,23  | R\$ 36,94  | R\$ 17.214,08        |
| 4.1.5      | C1070 | DEMOLIÇÃO DE<br>REVESTIMENTO<br>C/ARGAMASSA                                               | M2 | 811,36      | R\$ 10,44  | R\$ 13,19  | R\$ 10.701,84        |
| 4.1.6      | C2209 | RETIRADA DE PISO<br>PAVIFLEX                                                              | M2 | 315,44      | R\$ 11,65  | R\$ 14,72  | R\$ 4.643,28         |
| 4.1.7      | C2210 | RETIRADA DE PORTAS<br>E JANELAS, INCLUSIVE<br>BATENTES                                    | M2 | 85,68       | R\$ 16,70  | R\$ 21,10  | R\$ 1.807,84         |
| 4.1.8      | C1074 | DEMOLIÇÃO DE<br>REVESTIMENTO<br>C/CERÂMICAS                                               | M2 | 319,20      | R\$ 52,19  | R\$ 65,95  | R\$ 21.051,28        |
| 4.1.9      | C3041 | RETIRADA DE<br>PAVIMENTAÇÃO EM<br>BLOKRET C/ REMOÇÃO<br>LATERAL                           | M2 | 53,76       | R\$ 12,53  | R\$ 15,83  | R\$ 851,04           |
| 4.1.10     | C2206 | RETIRADA DE<br>ESQUADRIAS<br>METÁLICAS                                                    | M2 | 104,32      | R\$ 10,44  | R\$ 13,19  | R\$ 1.376,00         |
| 4.1.11     | C1053 | DEMOLIÇÃO DE<br>ESTRUTURA<br>METÁLICA                                                     | M2 | 228,32      | R\$ 35,19  | R\$ 44,47  | R\$ 10.153,36        |
| 4.1.12     | C1061 | DEMOLIÇÃO DE<br>LOUÇA SANITÁRIA                                                           | UN | 40,00       | R\$ 20,60  | R\$ 26,03  | R\$ 1.041,20         |
| <b>4.2</b> |       | <b>MOVIMENTO DE<br/>TERRA</b>                                                             |    |             |            |            | <b>R\$ 9.621,92</b>  |
| 4.2.1      | C0702 | CARGA MANUAL DE<br>ENTULHO EM<br>CAMINHÃO<br>BASCULANTE                                   | M3 | 125,76      | R\$ 28,38  | R\$ 35,86  | R\$ 4.509,76         |
| 4.2.2      | C2533 | TRANSPORTE DE<br>MATERIAL, EXCETO<br>ROCHA EM CAMINHÃO<br>ATÉ 5 KM                        | M3 | 125,76      | R\$ 32,17  | R\$ 40,65  | R\$ 5.112,16         |
| <b>4.3</b> |       | <b>SERVIÇOS<br/>AUXILIARES</b>                                                            |    |             |            |            | <b>R\$ 10.439,44</b> |
| 4.3.1      | C0083 | ANDAIME METÁLICO<br>DE ENCAIXE<br>P/FACHADAS-<br>LOCAÇÃO MENSAL                           | M2 | 1086,1<br>6 | R\$ 7,27   | R\$ 9,19   | R\$ 9.981,84         |
| 4.3.2      | C4754 | PLATAFORMA EM<br>TÁBUAS DE PINHO,<br>INCLUSIVE<br>MOVIMENTAÇÃO<br>(UTIL. 6X)              | M  | 80,00       | R\$ 4,53   | R\$ 5,72   | R\$ 457,60           |
| <b>4.4</b> |       | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                  |    |             |            |            | <b>R\$ 99.656,96</b> |
| 4.4.1      | C0806 | COBOGÓ DE CIMENTO<br>TIPO VENEZIANO<br>(50X50X6)cm C/ARG.<br>CIMENTO E AREIA<br>TRAÇO 1:3 | M2 | 4,08        | R\$ 140,00 | R\$ 176,92 | R\$ 721,84           |
| 4.4.2      | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO<br>CERÂMICO FURADO<br>(9x19x19)cm<br>C/ARGAMASSA MISTA                | M2 | 384,00      | R\$ 62,98  | R\$ 79,59  | R\$ 30.562,56        |

|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |                 |              |                       |
|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|--------------|-----------------------|
|            |       | DE CAL HIDRATADA<br>ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |                 |              |                       |
| 4.4.3      | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO<br>CERÂMICO FURADO<br>(9x19x19)cm<br>C/ARGAMASSA MISTA<br>DE CAL HIDRATADA<br>ESP=20 cm                                                                                                                                                                                                                                               | M2 | 191,60 | R\$ 108,91      | R\$ 137,63   | R\$ 26.369,92         |
| 4.4.4      | C2666 | VERGA RETA DE<br>CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3 | 2,16   | R\$<br>1.808,40 | R\$ 2.285,28 | R\$ 4.936,24          |
| 4.4.5      | C0773 | CHAPIM PRÉ-<br>MOLDADO DE<br>CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2 | 103,28 | R\$ 136,66      | R\$ 172,70   | R\$ 17.836,48         |
| 4.4.6      | C4726 | CERCA/GRADIL<br>NYLOFOR H=2,03M,<br>MALHA 5 X 20CM - FIO<br>5,00MM, COM<br>FIXADORES DE<br>POLIAMIDA EM POSTE<br>40 x 60 MM<br>CHUMBADOS EM BASE<br>DE CONCRETO<br>(EXCLUSIVE ESTA) ,<br>REVESTIDOS EM<br>POLIESTER POR<br>PROCESSO DE<br>PINTURA<br>ELETROSTÁTICA<br>(GRADIL E POSTE), NAS<br>CORES VERDE OU<br>BRANCA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO | M  | 17,68  | R\$ 377,59      | R\$ 477,16   | R\$ 8.436,16          |
| 4.4.7      | C4070 | DIVISÓRIA DE<br>GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 18,08  | R\$ 472,42      | R\$ 597,00   | R\$ 10.793,76         |
| <b>4.5</b> |       | <b>ESQUADRIAS E<br/>FERRAGENS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |                 |              | <b>R\$ 280.992,08</b> |
| 4.5.1      | C1986 | PORTA INTERNA DE<br>CEDRO LISA<br>COMPLETA UMA<br>FOLHA (0.70X 2.10)m                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 8,00   | R\$ 958,90      | R\$ 1.211,76 | R\$ 9.694,08          |
| 4.5.2      | C1987 | PORTA INTERNA DE<br>CEDRO LISA<br>COMPLETA UMA<br>FOLHA (0.80X 2.10)m                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 8,00   | R\$<br>1.002,81 | R\$ 1.267,25 | R\$ 10.138,00         |
| 4.5.3      | C4638 | PUXADOR<br>HORIZONTAL/VERTIC<br>AL PARA PORTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M  | 32,00  | R\$ 226,55      | R\$ 286,29   | R\$ 9.161,28          |
| 4.5.4      | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ<br>(S/ACESSÓRIOS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 32,00  | R\$ 150,28      | R\$ 189,91   | R\$ 6.077,12          |
| 4.5.5      | C2216 | REVESTIMENTO<br>C/LAMINADO<br>MELAMÍNICO COLADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2 | 64,00  | R\$ 76,06       | R\$ 96,12    | R\$ 6.151,68          |
| 4.5.6      | C1144 | DOBRADIÇA<br>CROMADA 3" X 2 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 48,00  | R\$ 28,59       | R\$ 36,13    | R\$ 1.734,24          |
| 4.5.7      | C1361 | FECHADURA<br>COMPLETA PARA<br>PORTA INTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 24,00  | R\$ 145,21      | R\$ 183,50   | R\$ 4.404,00          |
| 4.5.8      | C4422 | ALIZAR DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CJ | 16,00  | R\$ 46,95       | R\$ 59,33    | R\$ 949,28            |

|        |       |                                                                                                                         |    |        |              |              |               |
|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|---------------|
|        |       | L= 5 cm (1 FACE)                                                                                                        |    |        |              |              |               |
| 4.5.9  | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA                                                                                        | M  | 113,60 | R\$ 67,38    | R\$ 85,15    | R\$ 9.673,04  |
| 4.5.10 | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | M2 | 17,12  | R\$ 407,91   | R\$ 515,48   | R\$ 8.825,04  |
| 4.5.11 | C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA                                                                    | M2 | 8,00   | R\$ 422,30   | R\$ 533,66   | R\$ 4.269,28  |
| 4.5.12 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO                                                                                   | UN | 40,00  | R\$ 23,47    | R\$ 29,66    | R\$ 1.186,40  |
| 4.5.13 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS                                                                | M2 | 15,52  | R\$ 385,84   | R\$ 487,59   | R\$ 7.567,36  |
| 4.5.14 | C4514 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 47,36  | R\$ 404,39   | R\$ 511,03   | R\$ 24.202,40 |
| 4.5.15 | C4951 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO                                                                        | M2 | 47,36  | R\$ 460,14   | R\$ 581,48   | R\$ 27.538,88 |
| 4.5.16 | C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM                                                                                                   | M2 | 47,36  | R\$ 49,39    | R\$ 62,41    | R\$ 2.955,76  |
| 4.5.17 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm                                                                   | CJ | 8,00   | R\$ 4.688,54 | R\$ 5.924,91 | R\$ 47.399,28 |
| 4.5.18 | C1972 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm                                                                    | CJ | 8,00   | R\$ 2.355,21 | R\$ 2.976,28 | R\$ 23.810,24 |
| 4.5.19 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                        | M2 | 52,16  | R\$ 527,57   | R\$ 666,69   | R\$ 34.774,56 |
| 4.5.20 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO                                                                    | M2 | 52,16  | R\$ 179,43   | R\$ 226,75   | R\$ 11.827,28 |
| 4.5.21 | C2222 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS                                                                     | M2 | 23,20  | R\$ 566,14   | R\$ 715,43   | R\$ 16.598,00 |
| 4.5.22 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA                                          | M2 | 15,12  | R\$ 630,91   | R\$ 797,28   | R\$ 12.054,88 |

|            |       |                                                                                                                                                              |    |        |            |            |                       |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|-----------------------|
|            |       | ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM                      |    |        |            |            |                       |
| <b>4.6</b> |       | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                             |    |        |            |            | <b>R\$ 210.602,80</b> |
| 4.6.1      | C1324 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m                                                                                                               | M2 | 228,32 | R\$ 244,79 | R\$ 309,34 | R\$ 70.628,48         |
| 4.6.2      | C2426 | TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL                                                                                               | M2 | 570,72 | R\$ 159,91 | R\$ 202,08 | R\$ 115.331,12        |
| 4.6.3      | C1002 | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA                                                                                                                                       | M  | 66,64  | R\$ 77,73  | R\$ 98,23  | R\$ 6.546,08          |
| 4.6.4      | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                                           | M  | 74,48  | R\$ 84,11  | R\$ 106,29 | R\$ 7.916,48          |
| 4.6.5      | C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                                                                  | M2 | 51,76  | R\$ 155,65 | R\$ 196,69 | R\$ 10.180,64         |
| <b>4.7</b> |       | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                     |    |        |            |            | <b>R\$ 22.344,80</b>  |
| 4.7.1      | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 80,00  | R\$ 64,15  | R\$ 81,07  | R\$ 6.485,60          |
| 4.7.2      | C5014 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM                              | M2 | 80,00  | R\$ 76,63  | R\$ 96,84  | R\$ 7.747,20          |
| 4.7.3      | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS                                                                                                                    | M2 | 80,00  | R\$ 40,06  | R\$ 50,62  | R\$ 4.049,60          |
| 4.7.4      | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                                        | M2 | 80,00  | R\$ 40,18  | R\$ 50,78  | R\$ 4.062,40          |
| <b>4.8</b> |       | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                         |    |        |            |            | <b>R\$ 185.736,40</b> |
| 4.8.1      | C0776 | CHAPISCO C/                                                                                                                                                  | M2 | 1130,5 | R\$ 7,42   | R\$ 9,38   | R\$ 10.604,64         |

|            |       |                                                                                                                                 |    |        |            |            |                       |
|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|-----------------------|
|            |       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                           |    | 6      |            |            |                       |
| 4.8.2      | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                   | M2 | 811,36 | R\$ 39,21  | R\$ 49,55  | R\$ 40.202,88         |
| 4.8.3      | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                   | M2 | 319,20 | R\$ 36,48  | R\$ 46,10  | R\$ 14.715,12         |
| 4.8.4      | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                         | M2 | 251,84 | R\$ 108,24 | R\$ 136,78 | R\$ 34.446,64         |
| 4.8.5      | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 251,84 | R\$ 11,30  | R\$ 14,28  | R\$ 3.596,24          |
| 4.8.6      | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                                          | M2 | 67,36  | R\$ 87,14  | R\$ 110,12 | R\$ 7.417,68          |
| 4.8.7      | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)                | M2 | 67,36  | R\$ 14,15  | R\$ 17,88  | R\$ 1.204,40          |
| 4.8.8      | C2242 | RODAPE DE PEROBA (7X1.5)cm                                                                                                      | M  | 203,60 | R\$ 33,69  | R\$ 42,57  | R\$ 8.667,28          |
| 4.8.9      | C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)                                                                                               | M  | 160,00 | R\$ 30,27  | R\$ 38,25  | R\$ 6.120,00          |
| 4.8.10     | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                     | M2 | 199,20 | R\$ 54,69  | R\$ 69,11  | R\$ 13.766,72         |
| 4.8.11     | C4479 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                         | M2 | 295,28 | R\$ 120,58 | R\$ 152,38 | R\$ 44.994,80         |
| <b>4.9</b> |       | <b>PISOS</b>                                                                                                                    |    |        |            |            | <b>R\$ 195.482,88</b> |
| 4.9.1      | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 -                                                     | M2 | 463,92 | R\$ 25,46  | R\$ 32,17  | R\$ 14.924,32         |

|        |       |                                                                                                                                 |    |        |            |            |               |
|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------|
|        |       | ESP= 3cm                                                                                                                        |    |        |            |            |               |
| 4.9.2  | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO LANÇAMENTO E                                                                          | M3 | 27,84  | R\$ 647,03 | R\$ 817,65 | R\$ 22.763,36 |
| 4.9.3  | C3450 | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m                                               | M2 | 308,88 | R\$ 58,39  | R\$ 73,79  | R\$ 22.792,24 |
| 4.9.4  | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | M2 | 466,00 | R\$ 103,12 | R\$ 130,31 | R\$ 60.724,48 |
| 4.9.5  | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 28,00  | R\$ 11,30  | R\$ 14,28  | R\$ 399,84    |
| 4.9.6  | C4504 | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                               | M2 | 315,44 | R\$ 111,54 | R\$ 140,95 | R\$ 44.461,28 |
| 4.9.7  | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                            | M2 | 40,48  | R\$ 235,82 | R\$ 298,01 | R\$ 12.063,44 |
| 4.9.8  | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                      | M  | 36,00  | R\$ 95,24  | R\$ 120,35 | R\$ 4.332,64  |
| 4.9.9  | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                | M2 | 53,76  | R\$ 50,91  | R\$ 64,33  | R\$ 3.458,40  |
| 4.9.10 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                   | M2 | 10,80  | R\$ 141,98 | R\$ 179,42 | R\$ 1.937,76  |
| 4.9.11 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)                                                                    | M  | 18,48  | R\$ 48,00  | R\$ 60,66  | R\$ 1.120,96  |
| 4.9.12 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                                                                       | M3 | 12,16  | R\$ 161,52 | R\$ 204,11 | R\$ 2.482,00  |
| 4.9.13 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO                                                                                   | M2 | 147,44 | R\$ 21,59  | R\$ 27,28  | R\$ 4.022,16  |

| 4.10    |       | INSTALAÇÕES<br>HIDROSSANITÁRIAS                                        |    |        |            |            | R\$ 239.580,64 |
|---------|-------|------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|----------------|
| 4.10.1  | C2624 | TUBO PVC SOLD.<br>MARROM<br>INCL.CONEXÕES D=<br>20mm (1/2")            | M  | 29,44  | R\$ 19,92  | R\$ 25,17  | R\$ 741,04     |
| 4.10.2  | C2625 | TUBO PVC SOLD.<br>MARROM<br>INCL.CONEXÕES D=<br>25mm(3/4")             | M  | 220,08 | R\$ 24,03  | R\$ 30,37  | R\$ 6.683,84   |
| 4.10.3  | C2626 | TUBO PVC SOLD.<br>MARROM<br>INCL.CONEXÕES D=<br>32mm(1")               | M  | 13,12  | R\$ 32,10  | R\$ 40,56  | R\$ 532,16     |
| 4.10.4  | C2628 | TUBO PVC SOLD.<br>MARROM<br>INCL.CONEXÕES D=<br>50mm (1 1/2")          | M  | 92,64  | R\$ 45,69  | R\$ 57,74  | R\$ 5.349,04   |
| 4.10.5  | C2629 | TUBO PVC SOLD.<br>MARROM<br>INCL.CONEXÕES D=<br>60mm (2")              | M  | 34,40  | R\$ 63,73  | R\$ 80,54  | R\$ 2.770,56   |
| 4.10.6  | C2631 | TUBO PVC SOLD.<br>MARROM<br>INCL.CONEXÕES<br>D=75mm (2 1/2")           | M  | 40,24  | R\$ 95,10  | R\$ 120,18 | R\$ 4.836,08   |
| 4.10.7  | C2632 | TUBO PVC SOLD.<br>MARROM<br>INCL.CONEXÕES<br>D=85MM(3')                | M  | 75,76  | R\$ 108,47 | R\$ 137,07 | R\$ 10.384,40  |
| 4.10.8  | C2630 | TUBO PVC SOLD.<br>MARROM<br>INCL.CONEXÕES<br>D=110mm(4')               | M  | 37,12  | R\$ 152,52 | R\$ 192,74 | R\$ 7.154,48   |
| 4.10.9  | C0019 | ADAPTADOR PVC<br>SOLD. FLANGES<br>LIVRES P/CX. D'ÁGUA<br>20mm (1/2')   | UN | 16,00  | R\$ 16,71  | R\$ 21,12  | R\$ 337,92     |
| 4.10.10 | C0020 | ADAPTADOR PVC<br>SOLD. FLANGES<br>LIVRES P/CX. D'ÁGUA<br>25mm (3/4")   | UN | 16,00  | R\$ 20,71  | R\$ 26,17  | R\$ 418,72     |
| 4.10.11 | C0021 | ADAPTADOR PVC<br>SOLD. FLANGES<br>LIVRES P/CX. D'ÁGUA<br>32mm (1")     | UN | 16,00  | R\$ 24,88  | R\$ 31,44  | R\$ 503,04     |
| 4.10.12 | C0023 | ADAPTADOR PVC<br>SOLD. FLANGES<br>LIVRES P/CX. D'ÁGUA<br>50mm (1 1/2") | UN | 16,00  | R\$ 42,64  | R\$ 53,88  | R\$ 862,08     |
| 4.10.13 | C0024 | ADAPTADOR PVC<br>SOLD. FLANGES<br>LIVRES P/CX. D'ÁGUA<br>60mm (2")     | UN | 16,00  | R\$ 67,82  | R\$ 85,70  | R\$ 1.371,20   |
| 4.10.14 | C0025 | ADAPTADOR PVC<br>SOLD. FLANGES<br>LIVRES P/CX. D'ÁGUA<br>75mm (2 1/2") | UN | 16,00  | R\$ 244,85 | R\$ 309,42 | R\$ 4.950,72   |
| 4.10.15 | C0026 | ADAPTADOR PVC                                                          | UN | 16,00  | R\$ 345,72 | R\$ 436,89 | R\$ 6.990,24   |

|         |       |                                                                     |    |        |            |            |              |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|--------------|
|         |       | SOLD. FLANGES<br>LIVRES P/CX. D'ÁGUA<br>85mm (3")                   |    |        |            |            |              |
| 4.10.16 | C0018 | ADAPTADOR PVC<br>SOLD. FLANGES<br>LIVRES P/CX. D'ÁGUA<br>110mm (4") | UN | 16,00  | R\$ 307,76 | R\$ 388,92 | R\$ 6.222,72 |
| 4.10.17 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA<br>C/CANOPLA CROMADA<br>D= 20mm (3/4")           | UN | 16,00  | R\$ 110,31 | R\$ 139,40 | R\$ 2.230,40 |
| 4.10.18 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA<br>C/CANOPLA CROMADA<br>D= 25mm (1")             | UN | 16,00  | R\$ 129,24 | R\$ 163,32 | R\$ 2.613,12 |
| 4.10.19 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA<br>C/CANOPLA CROMADA<br>D= 32mm (1 1/4")         | UN | 8,00   | R\$ 183,95 | R\$ 232,46 | R\$ 1.859,68 |
| 4.10.20 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO<br>C/CANOPLA CROMADA<br>D= 20mm (3/4")          | UN | 32,00  | R\$ 105,53 | R\$ 133,36 | R\$ 4.267,52 |
| 4.10.21 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA<br>BRUTO D= 20mm (3/4")                          | UN | 16,00  | R\$ 57,76  | R\$ 72,99  | R\$ 1.167,84 |
| 4.10.22 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA<br>BRUTO D= 50mm (2")                            | UN | 8,00   | R\$ 167,26 | R\$ 211,37 | R\$ 1.690,96 |
| 4.10.23 | C2162 | REGISTRO DE GAVETA<br>BRUTO D= 65mm (2 1/2")                        | UN | 8,00   | R\$ 320,11 | R\$ 404,52 | R\$ 3.236,16 |
| 4.10.24 | C2163 | REGISTRO DE GAVETA<br>BRUTO D= 80mm (3")                            | UN | 8,00   | R\$ 377,16 | R\$ 476,62 | R\$ 3.812,96 |
| 4.10.25 | C2164 | REGISTRO DE GAVETA<br>BRUTO D=100mm (4")                            | UN | 8,00   | R\$ 745,95 | R\$ 942,66 | R\$ 7.541,28 |
| 4.10.26 | C2595 | TUBO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=40mm (1<br>1/2")                      | M  | 100,64 | R\$ 17,97  | R\$ 22,71  | R\$ 2.285,52 |
| 4.10.27 | C2596 | TUBO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=50mm (2")                             | M  | 109,44 | R\$ 24,78  | R\$ 31,31  | R\$ 3.426,56 |
| 4.10.28 | C2598 | TUBO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=75mm (3")                             | M  | 73,92  | R\$ 38,23  | R\$ 48,31  | R\$ 3.571,04 |
| 4.10.29 | C2593 | TUBO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=100MM<br>(4')                         | M  | 170,48 | R\$ 42,14  | R\$ 53,25  | R\$ 9.078,08 |
| 4.10.30 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=40mm (1<br>1/2")                    | UN | 16,00  | R\$ 15,83  | R\$ 20,00  | R\$ 320,00   |
| 4.10.31 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=50mm (2")                           | UN | 16,00  | R\$ 17,47  | R\$ 22,08  | R\$ 353,28   |
| 4.10.32 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=75mm (3")                           | UN | 16,00  | R\$ 28,04  | R\$ 35,43  | R\$ 566,88   |
| 4.10.33 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=100mm<br>(4")                       | UN | 16,00  | R\$ 36,03  | R\$ 45,53  | R\$ 728,48   |
| 4.10.34 | C2365 | TÊ PVC BRANCO ROSC.<br>D= 1 1/2" (50mm)                             | UN | 16,00  | R\$ 44,35  | R\$ 56,05  | R\$ 896,80   |
| 4.10.35 | C2369 | TÊ PVC BRANCO ROSC.<br>D=2 1/2" (75mm)                              | UN | 16,00  | R\$ 87,42  | R\$ 110,47 | R\$ 1.767,52 |
| 4.10.36 | C2347 | TÊ PVC BRANCO<br>C/REDUÇÃO P/ESGOTO<br>D=100X50mm (4"X2")           | UN | 16,00  | R\$ 46,83  | R\$ 59,18  | R\$ 946,88   |
| 4.10.37 | C2348 | TÊ PVC BRANCO<br>C/REDUÇÃO P/ESGOTO                                 | UN | 16,00  | R\$ 51,03  | R\$ 64,49  | R\$ 1.031,84 |

|         |       |                                                                               |    |       |            |            |               |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|---------------|
|         |       | D=100X75mm (4"X3")                                                            |    |       |            |            |               |
| 4.10.38 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 16,00 | R\$ 59,56  | R\$ 75,27  | R\$ 1.204,32  |
| 4.10.39 | C4929 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 16,00 | R\$ 73,04  | R\$ 92,30  | R\$ 1.476,80  |
| 4.10.40 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                          | UN | 16,00 | R\$ 56,00  | R\$ 70,77  | R\$ 1.132,32  |
| 4.10.41 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO                 | UN | 8,00  | R\$ 411,42 | R\$ 519,91 | R\$ 4.159,28  |
| 4.10.42 | C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA                             | UN | 8,00  | R\$ 634,54 | R\$ 801,87 | R\$ 6.414,96  |
| 4.10.43 | C2684 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm                      | UN | 16,00 | R\$ 264,59 | R\$ 334,36 | R\$ 5.349,76  |
| 4.10.44 | C4821 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS                              | UN | 16,00 | R\$ 364,52 | R\$ 460,64 | R\$ 7.370,24  |
| 4.10.45 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA                                           | UN | 16,00 | R\$ 416,82 | R\$ 526,74 | R\$ 8.427,84  |
| 4.10.46 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                    | UN | 16,00 | R\$ 542,11 | R\$ 685,06 | R\$ 10.960,96 |
| 4.10.47 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                               | UN | 40,00 | R\$ 105,49 | R\$ 133,31 | R\$ 5.332,40  |
| 4.10.48 | I1925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA                                                     | UN | 40,00 | R\$ 36,93  | R\$ 46,67  | R\$ 1.866,80  |
| 4.10.49 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO                                                          | UN | 40,00 | R\$ 34,26  | R\$ 43,29  | R\$ 1.731,60  |
| 4.10.50 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                               | UN | 40,00 | R\$ 72,80  | R\$ 92,00  | R\$ 3.680,00  |
| 4.10.51 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)                                         | UN | 40,00 | R\$ 29,30  | R\$ 37,03  | R\$ 1.481,20  |
| 4.10.52 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                                         | UN | 24,00 | R\$ 69,68  | R\$ 88,05  | R\$ 2.113,20  |
| 4.10.53 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                                       | UN | 24,00 | R\$ 138,16 | R\$ 174,59 | R\$ 4.190,16  |
| 4.10.54 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)                                      | UN | 40,00 | R\$ 53,36  | R\$ 67,43  | R\$ 2.697,20  |
| 4.10.55 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)                                  | UN | 40,00 | R\$ 55,97  | R\$ 70,73  | R\$ 2.829,20  |
| 4.10.56 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                                 | M  | 16,00 | R\$ 195,90 | R\$ 247,56 | R\$ 3.960,96  |

|             |       |                                                                  |    |         |              |              |                       |
|-------------|-------|------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------|--------------|-----------------------|
| 4.10.57     | C2575 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E            | M  | 80,00   | R\$ 98,73    | R\$ 124,77   | R\$ 9.981,60          |
| 4.10.58     | C2177 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"                             | UN | 16,00   | R\$ 69,55    | R\$ 87,89    | R\$ 1.406,24          |
| 4.10.59     | C0332 | AUTOMÁTICO DE BOIA                                               | UN | 16,00   | R\$ 84,13    | R\$ 106,32   | R\$ 1.701,12          |
| 4.10.60     | C0389 | BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR | UN | 40,00   | R\$ 331,37   | R\$ 418,75   | R\$ 16.750,00         |
| 4.10.61     | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO                 | UN | 8,00    | R\$ 1.204,07 | R\$ 1.521,58 | R\$ 12.172,64         |
| 4.10.62     | C0447 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO                 | UN | 0,80    | R\$ 2.695,97 | R\$ 3.406,90 | R\$ 2.725,52          |
| 4.10.63     | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")                                  | UN | 16,00   | R\$ 45,25    | R\$ 57,18    | R\$ 914,88            |
| 4.10.64     | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M                        | M2 | 40,00   | R\$ 80,09    | R\$ 101,21   | R\$ 4.048,40          |
| <b>4.11</b> |       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                     |    |         |              |              | <b>R\$ 261.832,56</b> |
| 4.11.1      | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                 | M  | 611,12  | R\$ 18,00    | R\$ 22,75    | R\$ 13.902,96         |
| 4.11.2      | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                   | M  | 275,76  | R\$ 27,32    | R\$ 34,52    | R\$ 9.519,20          |
| 4.11.3      | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")               | M  | 106,40  | R\$ 32,09    | R\$ 40,55    | R\$ 4.314,56          |
| 4.11.4      | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                     | M  | 2172,96 | R\$ 6,91     | R\$ 8,73     | R\$ 18.969,92         |
| 4.11.5      | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²                                        | M  | 1200,00 | R\$ 7,17     | R\$ 9,06     | R\$ 10.872,00         |
| 4.11.6      | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                           | M  | 442,00  | R\$ 8,67     | R\$ 10,96    | R\$ 4.844,32          |
| 4.11.7      | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                           | M  | 824,24  | R\$ 10,38    | R\$ 13,12    | R\$ 10.814,00         |
| 4.11.8      | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2                                          | M  | 145,68  | R\$ 13,66    | R\$ 17,26    | R\$ 2.514,40          |
| 4.11.9      | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                          | M  | 131,52  | R\$ 18,62    | R\$ 23,53    | R\$ 3.094,64          |
| 4.11.10     | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO 10A                | UN | 40,00   | R\$ 24,07    | R\$ 30,42    | R\$ 1.216,80          |
| 4.11.11     | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO 16A                | UN | 16,00   | R\$ 24,07    | R\$ 30,42    | R\$ 486,72            |
| 4.11.12     | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO 25A                | UN | 40,00   | R\$ 24,07    | R\$ 30,42    | R\$ 1.216,80          |

|         |       |                                                                                                 |    |       |            |            |               |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|---------------|
| 4.11.13 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                               | UN | 16,00 | R\$ 31,58  | R\$ 39,91  | R\$ 638,56    |
| 4.11.14 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                | UN | 16,00 | R\$ 99,06  | R\$ 125,18 | R\$ 2.002,88  |
| 4.11.15 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                | UN | 16,00 | R\$ 99,06  | R\$ 125,18 | R\$ 2.002,88  |
| 4.11.16 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A                                                | UN | 16,00 | R\$ 99,06  | R\$ 125,18 | R\$ 2.002,88  |
| 4.11.17 | C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A                                                | UN | 16,00 | R\$ 143,81 | R\$ 181,73 | R\$ 2.907,68  |
| 4.11.18 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                          | UN | 80,00 | R\$ 17,52  | R\$ 22,14  | R\$ 1.771,20  |
| 4.11.19 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                        | UN | 80,00 | R\$ 30,90  | R\$ 39,05  | R\$ 3.124,00  |
| 4.11.20 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                        | UN | 80,00 | R\$ 43,63  | R\$ 55,14  | R\$ 4.411,20  |
| 4.11.21 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                            | UN | 80,00 | R\$ 133,83 | R\$ 169,12 | R\$ 13.529,60 |
| 4.11.22 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                        | UN | 40,00 | R\$ 160,14 | R\$ 202,37 | R\$ 8.094,80  |
| 4.11.23 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                            | UN | 40,00 | R\$ 82,90  | R\$ 104,76 | R\$ 4.190,40  |
| 4.11.24 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                    | UN | 80,00 | R\$ 8,85   | R\$ 11,18  | R\$ 894,40    |
| 4.11.25 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                    | UN | 80,00 | R\$ 11,18  | R\$ 14,13  | R\$ 1.130,40  |
| 4.11.26 | C1158 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm                                             | M  | 80,00 | R\$ 53,98  | R\$ 68,21  | R\$ 5.456,80  |
| 4.11.27 | C1155 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm                                           | M  | 80,00 | R\$ 80,28  | R\$ 101,45 | R\$ 8.116,00  |
| 4.11.28 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                       | UN | 80,00 | R\$ 18,43  | R\$ 23,29  | R\$ 1.863,20  |
| 4.11.29 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                           | UN | 80,00 | R\$ 28,50  | R\$ 36,02  | R\$ 2.881,60  |
| 4.11.30 | C5190 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 40,00 | R\$ 39,31  | R\$ 49,68  | R\$ 1.987,20  |
| 4.11.31 | C5191 | TOMADA PARA                                                                                     | UN | 40,00 | R\$ 89,27  | R\$ 112,81 | R\$ 4.512,40  |

|         |       |                                                                                                                                                                                                          |    |        |            |            |               |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------|
|         |       | LÓGICA, COM 2<br>CONECTORES RJ45, 8<br>FIOS, CAT-6,<br>COMPLETA PARA<br>CAIXA 4"x2" (NÃO<br>INCLUSA)                                                                                                     |    |        |            |            |               |
| 4.11.32 | C1765 | LÂMPADA<br>FLUORESCENTE DE<br>16W OU 20W<br>(SUBSTITUIÇÃO)                                                                                                                                               | UN | 80,00  | R\$ 16,13  | R\$ 20,38  | R\$ 1.630,40  |
| 4.11.33 | C1766 | LÂMPADA<br>FLUORESCENTE DE<br>32W OU 40W<br>(SUBSTITUIÇÃO)                                                                                                                                               | UN | 80,00  | R\$ 16,66  | R\$ 21,05  | R\$ 1.684,00  |
| 4.11.34 | C1767 | LÂMPADA<br>FLUORESCENTE, TIPO<br>PL, ATE 13W<br>(SUBSTITUIÇÃO)                                                                                                                                           | UN | 80,00  | R\$ 21,77  | R\$ 27,51  | R\$ 2.200,80  |
| 4.11.35 | C1665 | LUMINÁRIA<br>FLUORESCENTE<br>COMPLETA C/2<br>LÂMPADAS DE 20W                                                                                                                                             | UN | 80,00  | R\$ 112,29 | R\$ 141,90 | R\$ 11.352,00 |
| 4.11.36 | C1666 | LUMINÁRIA<br>FLUORESCENTE<br>COMPLETA C/2<br>LÂMPADAS DE 40W                                                                                                                                             | UN | 80,00  | R\$ 128,84 | R\$ 162,82 | R\$ 13.025,60 |
| 4.11.37 | C4805 | LUMINÁRIA<br>PENDENTE EM LED,<br>FACHO DE LUZ<br>FECHADO (<60°),<br>CORPO EM ALUMÍNIO<br>E REFLETOR EM<br>ALUMÍNIO<br>ANODIZADO DE ALTO<br>BRILHO, POTENCIA<br>MÍNIMA 90W E<br>MÁXIMA 100W -<br>COMPLETA | UN | 40,00  | R\$ 516,50 | R\$ 652,70 | R\$ 26.108,00 |
| 4.11.38 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES,<br>CATEGORIA 6 - UTP                                                                                                                                                                | M  | 400,00 | R\$ 13,86  | R\$ 17,51  | R\$ 7.004,00  |
| 4.11.39 | C4772 | TAMPA EM CONCRETO<br>ARMADO, ESPESSURA<br>0,05M                                                                                                                                                          | M2 | 40,00  | R\$ 80,09  | R\$ 101,21 | R\$ 4.048,40  |
| 4.11.40 | C0325 | ATERRAMENTO<br>COMPLETO C/ HASTE<br>COPPERWELD 3/4" X<br>3.0M                                                                                                                                            | UN | 16,00  | R\$ 374,78 | R\$ 473,61 | R\$ 7.577,76  |
| 4.11.41 | C0520 | CABO COBRE NU<br>35MM2                                                                                                                                                                                   | M  | 160,00 | R\$ 44,69  | R\$ 56,47  | R\$ 9.035,20  |
| 4.11.42 | C0521 | CABO COBRE NU<br>50MM2                                                                                                                                                                                   | M  | 160,00 | R\$ 64,14  | R\$ 81,05  | R\$ 12.968,00 |
| 4.11.43 | C2056 | PROTEÇÃO DA<br>CORDOALHA DOS<br>PÁRA-RAIOS C/TUBO<br>PVC RIGIDOS 50MM (2")<br>X3.00M                                                                                                                     | UN | 40,00  | R\$ 209,17 | R\$ 264,33 | R\$ 10.573,20 |
| 4.11.44 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D",<br>METÁLICA ATE 1"                                                                                                                                                                  | UN | 80,00  | R\$ 7,17   | R\$ 9,06   | R\$ 724,80    |
| 4.11.45 | C0860 | CONECTOR SPLIT -                                                                                                                                                                                         | UN | 40,00  | R\$ 12,19  | R\$ 15,40  | R\$ 616,00    |

|             |       |                                                                                                              |    |         |              |              |                       |
|-------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------|--------------|-----------------------|
|             |       | BOLT P/ CABOS ATE 35MM2                                                                                      |    |         |              |              |                       |
| <b>4.12</b> |       | <b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>                                                                            |    |         |              |              | <b>R\$ 148.223,84</b> |
| 4.12.1      | C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                            | UN | 8,00    | R\$ 7.481,60 | R\$ 9.454,50 | R\$ 75.636,00         |
| 4.12.2      | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                            | UN | 8,00    | R\$ 2.735,44 | R\$ 3.456,78 | R\$ 27.654,24         |
| 4.12.3      | C3734 | REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS | UN | 16,00   | R\$ 1.379,80 | R\$ 1.743,65 | R\$ 27.898,40         |
| 4.12.4      | C2269 | SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO                                           | M  | 160,00  | R\$ 69,56    | R\$ 87,90    | R\$ 14.064,00         |
| 4.12.5      | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>                                                            | M  | 240,00  | R\$ 9,80     | R\$ 12,38    | R\$ 2.971,20          |
| <b>4.13</b> |       | <b>PINTURA</b>                                                                                               |    |         |              |              | <b>R\$ 160.955,28</b> |
| 4.13.1      | C1209 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO                                                      | M2 | 1600,00 | R\$ 17,79    | R\$ 22,48    | R\$ 35.968,00         |
| 4.13.2      | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                    | M2 | 572,24  | R\$ 16,25    | R\$ 20,54    | R\$ 11.753,84         |
| 4.13.3      | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                | M2 | 1600,00 | R\$ 21,07    | R\$ 26,63    | R\$ 42.608,00         |
| 4.13.4      | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                | M2 | 572,24  | R\$ 22,85    | R\$ 28,88    | R\$ 16.526,32         |
| 4.13.5      | C2898 | PINTURA HIDRACOR                                                                                             | M2 | 800,00  | R\$ 11,40    | R\$ 14,41    | R\$ 11.528,00         |
| 4.13.6      | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                 | M2 | 800,00  | R\$ 13,81    | R\$ 17,45    | R\$ 13.960,00         |
| 4.13.7      | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                        | M2 | 114,40  | R\$ 17,80    | R\$ 22,49    | R\$ 2.572,88          |
| 4.13.8      | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                 | M2 | 114,40  | R\$ 24,64    | R\$ 31,14    | R\$ 3.562,40          |
| 4.13.9      | C2040 | PINTURA C/ PRIMER                                                                                            | M2 | 552,64  | R\$ 11,81    | R\$ 14,92    | R\$ 8.245,36          |

|             |       |                                                                        |    |         |           |           |                         |
|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|-------------------------|
|             |       | EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER                  |    |         |           |           |                         |
| 4.13.10     | C2473 | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 552,64  | R\$ 20,38 | R\$ 25,75 | R\$ 14.230,48           |
| <b>4.14</b> |       | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                               |    |         |           |           | <b>R\$ 21.831,44</b>    |
| 4.14.1      | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                     | M2 | 1208,14 | R\$ 1,38  | R\$ 1,74  | R\$ 2.102,16            |
| 4.14.2      | C1628 | LIMPEZA GERAL                                                          | M2 | 1208,16 | R\$ 12,92 | R\$ 16,33 | R\$ 19.729,28           |
| <b>5</b>    |       | <b>ESCOLA PADRÃO TIPO I</b>                                            |    |         |           |           | <b>R\$ 6.456.258,24</b> |
| <b>5.1</b>  |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                           |    |         |           |           | <b>R\$ 267.903,36</b>   |
| 5.1.1       | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                  | M3 | 179,04  | R\$ 62,63 | R\$ 79,15 | R\$ 14.171,04           |
| 5.1.2       | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                              | M2 | 1705,44 | R\$ 12,53 | R\$ 15,83 | R\$ 26.997,12           |
| 5.1.3       | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                   | M2 | 622,80  | R\$ 27,14 | R\$ 34,30 | R\$ 21.362,16           |
| 5.1.4       | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                    | M2 | 622,80  | R\$ 29,23 | R\$ 36,94 | R\$ 23.006,16           |
| 5.1.5       | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                  | M2 | 2225,52 | R\$ 10,44 | R\$ 13,19 | R\$ 29.354,64           |
| 5.1.6       | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS                                                   | M2 | 354,96  | R\$ 34,94 | R\$ 44,15 | R\$ 15.671,52           |
| 5.1.7       | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                       | M2 | 646,56  | R\$ 16,70 | R\$ 21,10 | R\$ 13.642,32           |
| 5.1.8       | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                  | M2 | 982,32  | R\$ 52,19 | R\$ 65,95 | R\$ 64.783,92           |
| 5.1.9       | C3041 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL                 | M2 | 857,53  | R\$ 12,53 | R\$ 15,83 | R\$ 13.574,64           |
| 5.1.10      | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL                                           | M2 | 601,20  | R\$ 55,57 | R\$ 70,22 | R\$ 42.216,24           |
| 5.1.11      | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA                                           | UN | 120,00  | R\$ 20,60 | R\$ 26,03 | R\$ 3.123,60            |
| <b>5.2</b>  |       | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                              |    |         |           |           | <b>R\$ 32.409,60</b>    |
| 5.2.1       | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                         | M3 | 423,60  | R\$ 28,38 | R\$ 35,86 | R\$ 15.190,32           |
| 5.2.2       | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM              | M3 | 423,60  | R\$ 32,17 | R\$ 40,65 | R\$ 17.219,28           |

|            |       |                                                                                                      |    |         |              |              |                       |
|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------|--------------|-----------------------|
| <b>5.3</b> |       | <b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>                                                                           |    |         |              |              | <b>R\$ 30.880,56</b>  |
| 5.3.1      | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL                                                | M2 | 1217,29 | R\$ 7,27     | R\$ 9,19     | R\$ 11.186,88         |
| 5.3.2      | C4754 | PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)                                     | M  | 240,00  | R\$ 4,53     | R\$ 5,72     | R\$ 1.372,80          |
| 5.3.3      | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                                            | M3 | 89,76   | R\$ 161,52   | R\$ 204,11   | R\$ 18.320,88         |
| <b>5.4</b> |       | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                             |    |         |              |              | <b>R\$ 364.810,80</b> |
| 5.4.1      | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 516,24  | R\$ 62,98    | R\$ 79,59    | R\$ 41.087,52         |
| 5.4.2      | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                     | M2 | 73,92   | R\$ 472,42   | R\$ 597,00   | R\$ 44.130,24         |
| 5.4.3      | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM                                                                 | M2 | 48,72   | R\$ 299,49   | R\$ 378,47   | R\$ 18.438,96         |
| 5.4.4      | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                                                        | M2 | 17,76   | R\$ 1.087,01 | R\$ 1.373,65 | R\$ 24.396,00         |
| 5.4.5      | C0805 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE                                                                      | M2 | 285,60  | R\$ 142,95   | R\$ 180,65   | R\$ 51.593,76         |
| 5.4.6      | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                         | M2 | 285,36  | R\$ 181,20   | R\$ 228,98   | R\$ 65.341,68         |
| 5.4.7      | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                        | M3 | 13,92   | R\$ 1.808,40 | R\$ 2.285,28 | R\$ 31.811,04         |
| 5.4.8      | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                       | M2 | 154,32  | R\$ 136,66   | R\$ 172,70   | R\$ 26.651,04         |
| 5.4.9      | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM OU ESQUADRIAS MÓVEIS                                                      | M2 | 229,92  | R\$ 99,51    | R\$ 125,75   | R\$ 28.912,56         |
| 5.4.10     | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                              | M  | 288,00  | R\$ 7,12     | R\$ 9,00     | R\$ 2.592,00          |
| 5.4.11     | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                            | M  | 240,00  | R\$ 11,16    | R\$ 14,10    | R\$ 3.384,00          |
| 5.4.12     | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO                                                                      | UN | 120,00  | R\$ 174,57   | R\$ 220,60   | R\$ 26.472,00         |
| <b>5.5</b> |       | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                                                                        |    |         |              |              | <b>R\$ 422.482,56</b> |
| 5.5.1      | C0363 | BANDEIROLA EM MADEIRA                                                                                | M2 | 21,12   | R\$ 196,63   | R\$ 248,48   | R\$ 5.247,84          |
| 5.5.2      | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA                                                             | UN | 24,00   | R\$ 990,83   | R\$ 1.252,11 | R\$ 30.050,64         |

|            |       |                                                                                                                          |    |        |              |              |                       |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|-----------------------|
|            |       | FOLHA (0.90X2.10)m                                                                                                       |    |        |              |              |                       |
| 5.5.3      | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m                                                             | UN | 24,00  | R\$ 934,72   | R\$ 1.181,21 | R\$ 28.349,04         |
| 5.5.4      | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 161,28 | R\$ 311,95   | R\$ 394,21   | R\$ 63.578,16         |
| 5.5.5      | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                                                                            | M2 | 21,60  | R\$ 211,68   | R\$ 267,50   | R\$ 5.778,00          |
| 5.5.6      | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA                                                                                                  | M2 | 15,12  | R\$ 292,70   | R\$ 369,88   | R\$ 5.592,48          |
| 5.5.7      | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                      | M2 | 48,48  | R\$ 487,12   | R\$ 615,57   | R\$ 29.842,80         |
| 5.5.8      | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO                                                                     | M2 | 172,32 | R\$ 179,43   | R\$ 226,75   | R\$ 39.073,68         |
| 5.5.9      | C1979 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m                                                              | UN | 24,00  | R\$ 1.013,52 | R\$ 1.280,79 | R\$ 30.738,96         |
| 5.5.10     | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                     | M2 | 24,00  | R\$ 640,10   | R\$ 808,89   | R\$ 19.413,36         |
| 5.5.11     | C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)                                                                                       | CJ | 120,00 | R\$ 46,95    | R\$ 59,33    | R\$ 7.119,60          |
| 5.5.12     | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"                                                                                            | UN | 360,00 | R\$ 28,59    | R\$ 36,13    | R\$ 13.006,80         |
| 5.5.13     | C4552 | DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO                                                                                        | UN | 144,00 | R\$ 111,54   | R\$ 140,95   | R\$ 20.296,80         |
| 5.5.14     | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                                                                    | UN | 120,00 | R\$ 153,50   | R\$ 193,98   | R\$ 23.277,60         |
| 5.5.15     | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)                                                                                     | UN | 72,00  | R\$ 108,70   | R\$ 137,36   | R\$ 9.889,92          |
| 5.5.16     | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                                                                                          | CJ | 48,00  | R\$ 586,20   | R\$ 740,78   | R\$ 35.557,44         |
| 5.5.17     | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO                                                                                    | UN | 24,00  | R\$ 23,47    | R\$ 29,66    | R\$ 711,84            |
| 5.5.18     | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                                                   | M  | 120,00 | R\$ 362,41   | R\$ 457,98   | R\$ 54.957,60         |
| <b>5.6</b> |       | <b>COBERTURA</b>                                                                                                         |    |        |              |              | <b>R\$ 604.425,36</b> |
| 5.6.1      | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                   | M2 | 833,04 | R\$ 108,42   | R\$ 137,01   | R\$ 114.134,88        |

|            |       |                                                                                                                                                                       |    |         |            |            |                       |
|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|------------|-----------------------|
| 5.6.2      | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS                                                                                                                                  | M  | 308,64  | R\$ 145,21 | R\$ 183,50 | R\$ 56.635,44         |
| 5.6.3      | C3721 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"                                                                                                                                        | M  | 444,48  | R\$ 162,50 | R\$ 205,35 | R\$ 91.273,92         |
| 5.6.4      | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                                                                           | M2 | 1694,40 | R\$ 51,14  | R\$ 64,63  | R\$ 109.509,12        |
| 5.6.5      | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                                                                                     | M  | 254,40  | R\$ 30,10  | R\$ 38,04  | R\$ 9.677,28          |
| 5.6.6      | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                                                                                                     | M  | 410,64  | R\$ 31,89  | R\$ 40,30  | R\$ 16.548,72         |
| 5.6.7      | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                                                                        | M  | 410,65  | R\$ 14,00  | R\$ 17,69  | R\$ 7.264,32          |
| 5.6.8      | C3652 | RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM                                                                                                                         | M  | 193,20  | R\$ 126,76 | R\$ 160,19 | R\$ 30.948,72         |
| 5.6.9      | C0657 | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm                                                                                                                             | M  | 182,40  | R\$ 66,26  | R\$ 83,73  | R\$ 15.272,40         |
| 5.6.10     | C5217 | ESTRUTURA DE TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | KG | 534,72  | R\$ 20,29  | R\$ 25,64  | R\$ 13.710,24         |
| 5.6.11     | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM                                                                                                                                | M2 | 534,72  | R\$ 76,44  | R\$ 96,60  | R\$ 51.654,00         |
| 5.6.12     | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                                                    | M  | 345,60  | R\$ 84,11  | R\$ 106,29 | R\$ 36.733,92         |
| 5.6.13     | C4026 | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                                                                              | M  | 172,80  | R\$ 233,84 | R\$ 295,50 | R\$ 51.062,40         |
| <b>5.7</b> |       | <b>IMPERMEABILIZAÇÃ O</b>                                                                                                                                             |    |         |            |            | <b>R\$ 117.629,28</b> |
| 5.7.1      | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                                                 | M2 | 510,72  | R\$ 40,18  | R\$ 50,78  | R\$ 25.934,40         |
| 5.7.2      | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO,                                                                 | M2 | 415,20  | R\$ 64,15  | R\$ 81,07  | R\$ 33.660,24         |

|            |       |                                                                                                                                                  |    |             |            |            |                       |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|------------|------------|-----------------------|
|            |       | TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/<br>APLICAÇÃO DE<br>IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                     |    |             |            |            |                       |
| 5.7.3      | C5018 | IMPERMEABILIZAÇÃO<br>COM MANTA<br>ASFÁLTICA, CLASSE B,<br>ESTRUTURADA COM<br>POLIESTER NÃO<br>TECIDO, FACES EM<br>POLIETILENO, TIPO II,<br>E=4MM | M2 | 424,80      | R\$ 68,96  | R\$ 87,14  | R\$ 37.017,12         |
| 5.7.4      | C2057 | PROTEÇÃO DE<br>SUPERFÍCIES<br>IMPERMEABILIZADAS                                                                                                  | M2 | 415,20      | R\$ 40,06  | R\$ 50,62  | R\$ 21.017,52         |
| <b>5.8</b> |       | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                             |    |             |            |            | <b>R\$ 616.020,00</b> |
| 5.8.1      | C0776 | CHAPISCO C/<br>ARGAMASSA DE<br>CIMENTO E AREIA<br>S/PENEIRAR TRAÇO 1:3<br>ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                    | M2 | 3261,3<br>6 | R\$ 7,42   | R\$ 9,38   | R\$ 30.591,60         |
| 5.8.2      | C3245 | EMBOÇO C/<br>ARGAMASSA DE<br>CIMENTO E AREIA S/<br>PENEIRAR, TRAÇO 1:6                                                                           | M2 | 1926,0<br>0 | R\$ 34,75  | R\$ 43,91  | R\$ 84.570,72         |
| 5.8.3      | C3037 | REBOCO C/<br>ARGAMASSA DE<br>CIMENTO E AREIA<br>PENEIRADA, TRAÇO 1:4                                                                             | M2 | 1335,3<br>6 | R\$ 49,57  | R\$ 62,64  | R\$ 83.646,96         |
| 5.8.4      | C4128 | TIJOLINHO APARENTE<br>6,50x18cm C/<br>ARGAMASSA DE<br>CIMENTO E AREIA 1:3                                                                        | M2 | 1671,8<br>4 | R\$ 119,32 | R\$ 150,78 | R\$ 252.079,92        |
| 5.8.5      | C4443 | CERÂMICA<br>ESMALTADA<br>RETIFICADA C/ ARG.<br>PRÉ-FABRICADA ATÉ<br>30x30cm (900cm²) - PEI-<br>5/PEI-4 - P/ PAREDE                               | M2 | 635,28      | R\$ 73,75  | R\$ 93,20  | R\$ 59.208,00         |
| 5.8.6      | C1120 | REJUNTAMENTO C/<br>ARG. PRÉ-FABRICADA,<br>JUNTA ATÉ 2mm EM<br>CERÂMICA, ATÉ 30x30<br>cm (900 cm²)<br>(PAREDE/PISO)                               | M2 | 1926,0<br>1 | R\$ 10,05  | R\$ 12,70  | R\$ 24.460,32         |
| 5.8.7      | C0674 | CANTONEIRA DE<br>ALUMÍNIO P/<br>AZULEJOS                                                                                                         | M  | 183,60      | R\$ 26,69  | R\$ 33,73  | R\$ 6.192,72          |
| 5.8.8      | C1238 | ENCHIMENTO DE<br>RASGO C/ARGAMASSA<br>DIAM.= 15 A 25mm (1/2"<br>A 1")                                                                            | M  | 288,00      | R\$ 5,52   | R\$ 6,98   | R\$ 2.010,24          |
| 5.8.9      | C1239 | ENCHIMENTO DE<br>RASGO C/ARGAMASSA<br>DIAM.= 32 A 50mm (1<br>1/4" A 2")                                                                          | M  | 240,00      | R\$ 7,76   | R\$ 9,81   | R\$ 2.354,40          |
| 5.8.10     | C0781 | CHAPISCO C/<br>ARGAMASSA DE<br>CIMENTO E AREIA S/<br>PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/                                                                       | M2 | 654,95      | R\$ 13,93  | R\$ 17,60  | R\$ 11.527,20         |

|            |       |                                                                                                                                    |    |             |            |            |                       |
|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|------------|------------|-----------------------|
|            |       | TETO                                                                                                                               |    |             |            |            |                       |
| 5.8.11     | C3034 | REBOCO C/<br>ARGAMASSA MISTA<br>DE CIMENTO, CAL<br>HIDRATADA E AREIA S/<br>PENEIRAR, TRAÇO<br>1:2:8, ESP=20 mm P/<br>TETO          | M2 | 654,96      | R\$ 41,64  | R\$ 52,62  | R\$ 34.464,00         |
| 5.8.12     | C4442 | CERÂMICA<br>ESMALTADA C/ ARG.<br>PRÉ-FABRICADA ATÉ<br>10x10cm (100cm²) -<br>DECORATIVA - P/<br>PAREDE                              | M2 | 194,64      | R\$ 87,14  | R\$ 110,12 | R\$ 21.433,68         |
| 5.8.13     | C1102 | REJUNTAMENTO C/<br>ARG. PRÉ-FABRICADA,<br>JUNTA ATÉ 2mm EM<br>CERÂMICA, ATÉ 10x10<br>cm (100 cm²) -<br>DECORATIVA<br>(PAREDE/PISO) | M2 | 194,64      | R\$ 14,15  | R\$ 17,88  | R\$ 3.480,24          |
| <b>5.9</b> |       | <b>PISOS</b>                                                                                                                       |    |             |            |            | <b>R\$ 464.946,00</b> |
| 5.9.1      | C1611 | LASTRO DE CONCRETO<br>REGULARIZADO ESP.=<br>5CM                                                                                    | M2 | 621,12      | R\$ 45,88  | R\$ 57,98  | R\$ 36.012,48         |
| 5.9.2      | C2184 | REGULARIZAÇÃO DE<br>BASE C/ ARGAMASSA<br>CIMENTO E AREIA S/<br>PENEIRAR, TRAÇO 1:5 -<br>ESP= 3cm,<br>C/IMPERMEABILIZANT<br>E       | M2 | 198,72      | R\$ 29,66  | R\$ 37,48  | R\$ 7.447,92          |
| 5.9.3      | C2996 | CERÂMICA<br>ESMALTADA<br>RETIFICADA C/ ARG.<br>PRÉ-FABRICADA ATÉ<br>30x30 cm (900 cm²) - PEI-<br>5/PEI-4 - P/ PISO                 | M2 | 198,72      | R\$ 68,64  | R\$ 86,74  | R\$ 17.237,04         |
| 5.9.4      | C1120 | REJUNTAMENTO C/<br>ARG. PRÉ-FABRICADA,<br>JUNTA ATÉ 2mm EM<br>CERÂMICA, ATÉ 30x30<br>cm (900 cm²)<br>(PAREDE/PISO)                 | M2 | 198,73      | R\$ 10,05  | R\$ 12,70  | R\$ 2.523,84          |
| 5.9.5      | C1920 | PISO INDUSTRIAL<br>NATURAL ESP.= 12mm,<br>INCLUS. POLIMENTO<br>(INTERNO)                                                           | M2 | 1202,4<br>0 | R\$ 136,06 | R\$ 171,94 | R\$ 206.740,56        |
| 5.9.6      | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO<br>L= 15cm                                                                                                      | M  | 38,40       | R\$ 95,24  | R\$ 120,35 | R\$ 4.621,44          |
| 5.9.7      | C1869 | PEITORIL DE GRANITO<br>L= 15 cm                                                                                                    | M  | 306,96      | R\$ 95,24  | R\$ 120,35 | R\$ 36.942,72         |
| 5.9.8      | C1605 | LASTRO DE BRITA<br>APILOADO<br>MANUALMENTE                                                                                         | M3 | 62,16       | R\$ 166,75 | R\$ 210,72 | R\$ 13.098,24         |
| 5.9.9      | C1917 | PISO DE CONCRETO<br>FCK=15MPa ESP.= 12cm,<br>ARMADO C/TELA DE<br>AÇO                                                               | M2 | 303,84      | R\$ 120,93 | R\$ 152,82 | R\$ 46.432,80         |

|             |       |                                                                                    |    |        |              |              |                       |
|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|-----------------------|
| 5.9.10      | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 468,96 | R\$ 50,80    | R\$ 64,20    | R\$ 30.107,28         |
| 5.9.11      | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                  | M3 | 49,68  | R\$ 646,46   | R\$ 816,93   | R\$ 40.585,20         |
| 5.9.12      | C3732 | JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)                              | M  | 752,40 | R\$ 24,40    | R\$ 30,83    | R\$ 23.196,48         |
| <b>5.10</b> |       | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                |    |        |              |              | <b>R\$ 948.130,08</b> |
| 5.10.1      | C2624 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")                                 | M  | 478,56 | R\$ 19,92    | R\$ 25,17    | R\$ 12.045,36         |
| 5.10.2      | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                  | M  | 478,56 | R\$ 24,03    | R\$ 30,37    | R\$ 14.533,92         |
| 5.10.3      | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                                    | M  | 505,68 | R\$ 32,10    | R\$ 40,56    | R\$ 20.510,40         |
| 5.10.4      | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                               | M  | 256,32 | R\$ 40,09    | R\$ 50,66    | R\$ 12.985,20         |
| 5.10.5      | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                               | M  | 58,08  | R\$ 45,69    | R\$ 57,74    | R\$ 3.353,52          |
| 5.10.6      | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                                | UN | 24,00  | R\$ 110,31   | R\$ 139,40   | R\$ 3.345,60          |
| 5.10.7      | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")                                  | UN | 24,00  | R\$ 129,24   | R\$ 163,32   | R\$ 3.919,68          |
| 5.10.8      | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                               | UN | 24,00  | R\$ 105,53   | R\$ 133,36   | R\$ 3.200,64          |
| 5.10.9      | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")                                  | UN | 24,00  | R\$ 129,24   | R\$ 163,32   | R\$ 3.919,68          |
| 5.10.10     | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")                              | UN | 24,00  | R\$ 183,95   | R\$ 232,46   | R\$ 5.579,04          |
| 5.10.11     | C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")                              | UN | 24,00  | R\$ 190,66   | R\$ 240,94   | R\$ 5.782,56          |
| 5.10.12     | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO                                  | UN | 24,00  | R\$ 1.204,07 | R\$ 1.521,58 | R\$ 36.517,92         |
| 5.10.13     | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                            | UN | 24,00  | R\$ 57,76    | R\$ 72,99    | R\$ 1.751,76          |
| 5.10.14     | C2691 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1                                       | UN | 24,00  | R\$ 141,25   | R\$ 178,50   | R\$ 4.284,00          |

|         |       |                                                                                          |    |        |              |              |               |
|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|---------------|
|         |       | 1/4")                                                                                    |    |        |              |              |               |
| 5.10.15 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 24,00  | R\$ 435,28   | R\$ 550,06   | R\$ 13.201,44 |
| 5.10.16 | C4000 | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA                                                             | UN | 48,00  | R\$ 69,91    | R\$ 88,35    | R\$ 4.240,80  |
| 5.10.17 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                   | UN | 24,00  | R\$ 661,55   | R\$ 836,00   | R\$ 20.064,00 |
| 5.10.18 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)                           | UN | 24,00  | R\$ 1.208,36 | R\$ 1.527,00 | R\$ 36.648,00 |
| 5.10.19 | C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm                            | UN | 24,00  | R\$ 392,93   | R\$ 496,55   | R\$ 11.917,20 |
| 5.10.20 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA                                                                 | UN | 24,00  | R\$ 636,24   | R\$ 804,02   | R\$ 19.296,48 |
| 5.10.21 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                               | UN | 24,00  | R\$ 542,11   | R\$ 685,06   | R\$ 16.441,44 |
| 5.10.22 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                          | UN | 48,00  | R\$ 105,49   | R\$ 133,31   | R\$ 6.398,88  |
| 5.10.23 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                          | UN | 72,00  | R\$ 72,80    | R\$ 92,00    | R\$ 6.624,00  |
| 5.10.24 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")                                                          | UN | 24,00  | R\$ 45,25    | R\$ 57,18    | R\$ 1.372,32  |
| 5.10.25 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA                                                      | UN | 24,00  | R\$ 416,82   | R\$ 526,74   | R\$ 12.641,76 |
| 5.10.26 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                        | UN | 48,00  | R\$ 463,18   | R\$ 585,32   | R\$ 28.095,36 |
| 5.10.27 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                                            | M  | 24,00  | R\$ 195,90   | R\$ 247,56   | R\$ 5.941,44  |
| 5.10.28 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                    | M2 | 72,00  | R\$ 524,98   | R\$ 663,42   | R\$ 47.766,24 |
| 5.10.29 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO                                                                     | UN | 48,00  | R\$ 34,26    | R\$ 43,29    | R\$ 2.077,92  |
| 5.10.30 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)                                             | UN | 48,00  | R\$ 55,97    | R\$ 70,73    | R\$ 3.395,04  |
| 5.10.31 | C0516 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO                                                      | UN | 48,00  | R\$ 61,66    | R\$ 77,92    | R\$ 3.740,16  |
| 5.10.32 | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2                                                                      | M  | 720,00 | R\$ 64,14    | R\$ 81,05    | R\$ 58.356,00 |
| 5.10.33 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA                                                                         | UN | 24,00  | R\$ 39,74    | R\$ 50,22    | R\$ 1.205,28  |
| 5.10.34 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE                                                            | UN | 24,00  | R\$ 324,91   | R\$ 410,59   | R\$ 9.854,16  |

|         |       |                                                                                      |    |        |                 |              |               |
|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|--------------|---------------|
|         |       | COPPERWELD 3/4"X<br>2.40M                                                            |    |        |                 |              |               |
| 5.10.35 | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO<br>FRANKLIN C/<br>SINALIZADOR E<br>(FORNECIMENTO<br>MONTAGEM)         | UN | 24,00  | R\$<br>3.281,64 | R\$ 4.147,01 | R\$ 99.528,24 |
| 5.10.36 | C2056 | PROTEÇÃO DA<br>CORDOALHA DOS<br>PÁRA-RAIOS C/TUBO<br>PVC RIGIDOS 50MM (2")<br>X3.00M | UN | 72,00  | R\$ 209,17      | R\$ 264,33   | R\$ 19.031,76 |
| 5.10.37 | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU<br>S/COST.INCL.CONEXÃO<br>S D=65mm (2 1/2")                      | M  | 174,00 | R\$ 203,84      | R\$ 257,59   | R\$ 44.820,72 |
| 5.10.38 | C2575 | TUBO COBRE<br>INCLUSIVE CONEXÕES<br>D= 22mm (3/4") CLASSE<br>E                       | M  | 156,00 | R\$ 98,73       | R\$ 124,77   | R\$ 19.464,24 |
| 5.10.39 | C2687 | VÁLVULA DE FLUXO<br>EM AÇO<br>GALVANIZADO DE (2<br>1/2")                             | UN | 24,00  | R\$ 453,12      | R\$ 572,61   | R\$ 13.742,64 |
| 5.10.40 | C0447 | BOMBA CENTRÍFUGA<br>DE 5 CV, INCLUSIVE<br>MAT.DE SUCÇÃO                              | UN | 24,00  | R\$<br>2.695,97 | R\$ 3.406,90 | R\$ 81.765,60 |
| 5.10.41 | C0001 | ABRIGO P/ HIDRANTE<br>C/MANGUEIRA E<br>ESGUICHO DE LATÃO                             | UN | 24,00  | R\$<br>2.529,32 | R\$ 3.196,30 | R\$ 76.711,20 |
| 5.10.42 | C0869 | CORDOALHA COBRE<br>NÚ 35MM2 E<br>ISOLADORES P/PARA-<br>RAIO                          | M  | 456,00 | R\$ 60,94       | R\$ 77,01    | R\$ 35.116,56 |
| 5.10.43 | C2177 | REGISTRO GLOBO<br>/FECHO RÁPIDO DE 3/4"                                              | UN | 24,00  | R\$ 69,55       | R\$ 87,89    | R\$ 2.109,36  |
| 5.10.44 | C2595 | TUBO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=40mm (1<br>1/2")                                       | M  | 326,40 | R\$ 17,97       | R\$ 22,71    | R\$ 7.412,64  |
| 5.10.45 | C2597 | TUBO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=50mm (2")<br>- JUNTA C/ANÉIS                           | M  | 249,60 | R\$ 24,75       | R\$ 31,28    | R\$ 7.807,44  |
| 5.10.46 | C2594 | TUBO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=100mm<br>(4") - JUNTA C/ANÉIS                          | M  | 446,40 | R\$ 40,23       | R\$ 50,84    | R\$ 22.694,88 |
| 5.10.47 | C2606 | TUBO PVC ROSC.<br>BRANCO D= 1" (32mm)                                                | M  | 105,60 | R\$ 27,14       | R\$ 34,30    | R\$ 3.622,08  |
| 5.10.48 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO<br>EM ALVENARIA -<br>TAMPA DE CONCRETO<br>ESP.= 5cm                | M2 | 24,00  | R\$ 222,28      | R\$ 280,90   | R\$ 6.741,60  |
| 5.10.49 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/<br>CALHAS E CAIXAS                                                | M2 | 13,68  | R\$ 182,90      | R\$ 231,13   | R\$ 3.161,76  |
| 5.10.50 | C3586 | CAIXA SIFONADA<br>150X150X50cm COM<br>GRELHA - PADRÃO<br>POPULAR                     | UN | 24,00  | R\$ 59,56       | R\$ 75,27    | R\$ 1.806,48  |
| 5.10.51 | C2093 | RALO SECO PVC<br>RÍGIDO                                                              | UN | 24,00  | R\$ 56,00       | R\$ 70,77    | R\$ 1.698,48  |
| 5.10.52 | C4392 | JOELHO 45 PVC                                                                        | UN | 96,00  | R\$ 12,88       | R\$ 16,28    | R\$ 1.562,88  |

|             |       |                                                                        |    |       |            |            |                       |
|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|-----------------------|
|             |       | SOLDÁVEL D=32mm<br>(1")                                                |    |       |            |            |                       |
| 5.10.53     | C4388 | JOELHO 45 PVC<br>BRANCO PARA<br>ESGOTO D=40mm (1<br>1/4")              | UN | 96,00 | R\$ 19,65  | R\$ 24,83  | R\$ 2.383,68          |
| 5.10.54     | C1551 | JOELHO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=40mm (1<br>1/2")                       | UN | 96,00 | R\$ 15,83  | R\$ 20,00  | R\$ 1.920,00          |
| 5.10.55     | C1552 | JOELHO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=50mm (2")                              | UN | 96,00 | R\$ 17,47  | R\$ 22,08  | R\$ 2.119,68          |
| 5.10.56     | C1553 | JOELHO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=50mm (2")<br>- JUNTA C/ANÉIS           | UN | 24,00 | R\$ 20,21  | R\$ 25,54  | R\$ 612,96            |
| 5.10.57     | C4390 | JOELHO 45 PVC<br>BRANCO PARA<br>ESGOTO D=100mm (4")                    | UN | 24,00 | R\$ 33,22  | R\$ 41,98  | R\$ 1.007,52          |
| 5.10.58     | C1549 | JOELHO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=100mm<br>(4")                          | UN | 24,00 | R\$ 36,03  | R\$ 45,53  | R\$ 1.092,72          |
| 5.10.59     | C0488 | BUCHA REDUÇÃO<br>LONGA PVC P/ESGOTO<br>50X40mm                         | UN | 24,00 | R\$ 11,79  | R\$ 14,90  | R\$ 357,60            |
| 5.10.60     | C2360 | TÊ PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=50mm (2")<br>- JUNTA C/ANÉIS               | UN | 48,00 | R\$ 27,88  | R\$ 35,23  | R\$ 1.691,04          |
| 5.10.61     | C2347 | TÊ PVC BRANCO<br>C/REDUÇÃO P/ESGOTO<br>D=100X50mm (4"X2")              | UN | 48,00 | R\$ 46,83  | R\$ 59,18  | R\$ 2.840,64          |
| 5.10.62     | C3994 | JUNÇÃO PVC BRANCO<br>50 x 50 mm (2" x 2")                              | UN | 24,00 | R\$ 31,56  | R\$ 39,88  | R\$ 957,12            |
| 5.10.63     | l2193 | TUBO PVC ESGOTO DE<br>100MM (4') - (NBR 5688)                          | M  | 96,00 | R\$ 15,82  | R\$ 19,99  | R\$ 1.919,04          |
| 5.10.64     | C1251 | ESCADA DE<br>MARINHEIRO,C/TUBO<br>GALVANIZADO<br>3/4",H=VAR            | M  | 21,60 | R\$ 358,36 | R\$ 452,86 | R\$ 9.781,68          |
| 5.10.65     | C2505 | TORNEIRA DE<br>PRESSÃO CROMADA<br>USO GERAL                            | UN | 24,00 | R\$ 69,68  | R\$ 88,05  | R\$ 2.113,20          |
| 5.10.66     | C0332 | AUTOMÁTICO DE BOIA                                                     | UN | 24,00 | R\$ 84,13  | R\$ 106,32 | R\$ 2.551,68          |
| 5.10.67     | C0350 | BACIA SIFONADA DE<br>LOUÇA BRANCA<br>C/ACESSÓRIOS E TUBO<br>DE LIGAÇÃO | UN | 24,00 | R\$ 411,42 | R\$ 519,91 | R\$ 12.477,84         |
| 5.10.68     | C2684 | VÁLVULA DE<br>DESCARGA CROMADA<br>C/CANOPLA LISA DE 32<br>OU 40mm      | UN | 24,00 | R\$ 264,59 | R\$ 334,36 | R\$ 8.024,64          |
| 5.10.69     | C1990 | PORTA SABÃO<br>LÍQUIDO DE VIDRO<br>(INSTALADO)                         | UN | 96,00 | R\$ 53,36  | R\$ 67,43  | R\$ 6.473,28          |
| <b>5.11</b> |       | <b>INSTALAÇÕES<br/>ELÉTRICAS</b>                                       |    |       |            |            | <b>R\$ 858.020,40</b> |
| 5.11.1      | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM<br>COM TAMPA<br>PARAFUSADA<br>400X400X150mm          | UN | 24,00 | R\$ 177,62 | R\$ 224,46 | R\$ 5.387,04          |
| 5.11.2      | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM                                                      | UN | 24,00 | R\$ 82,90  | R\$ 104,76 | R\$ 2.514,24          |

|         |       |                                                                                                                                                         |    |             |            |            |               |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|------------|------------|---------------|
|         |       | COM TAMPA<br>PARAFUSADA<br>200X200X100mm                                                                                                                |    |             |            |            |               |
| 5.11.3  | C3770 | PATCH CABLE EXTRA-<br>FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45<br>DE 1,50m                                                                                                  | UN | 144,00      | R\$ 18,79  | R\$ 23,74  | R\$ 3.418,56  |
| 5.11.4  | C4526 | PATCH CABLE EXTRA-<br>FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45<br>DE 2,50m                                                                                                  | UN | 144,00      | R\$ 19,96  | R\$ 25,22  | R\$ 3.631,68  |
| 5.11.5  | C2086 | QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO,<br>PADRÃO TELEBRÁS<br>600X600X120mm                                                                                          | UN | 24,00       | R\$ 226,82 | R\$ 286,63 | R\$ 6.879,12  |
| 5.11.6  | C0390 | BLOCO TELEFÔNICO<br>DE LIGAÇÃO INTERNA<br>BLI - 10                                                                                                      | UN | 24,00       | R\$ 17,79  | R\$ 22,48  | R\$ 539,52    |
| 5.11.7  | C3486 | TOMADA P/ PISO<br>FÊMEA PARA RJ-<br>11(TELEFÔNICA)                                                                                                      | UN | 48,00       | R\$ 83,88  | R\$ 106,00 | R\$ 5.088,00  |
| 5.11.8  | C4174 | TOMADA PARA<br>LÓGICA, COM 1<br>CONECTOR RJ45, 8<br>FIOS, CAT-5E,<br>COMPLETA PARA<br>CAIXA 4"x4" (NÃO<br>INCLUSA)                                      | UN | 48,00       | R\$ 51,67  | R\$ 65,30  | R\$ 3.134,40  |
| 5.11.9  | C4931 | TOMADA DUPLA DE<br>PISO PARA LÓGICA<br>RJ45, 8 FIOS, CAT-6E,<br>COMPLETA<br>(PLACA/TAMPA EM<br>LATÃO 4"x4", COM 2<br>CONECTORES, EXCETO<br>CAIXA 4"X4") | UN | 24,00       | R\$ 110,81 | R\$ 140,03 | R\$ 3.360,72  |
| 5.11.10 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO<br>EM CHAPA AÇO<br>ESTAMPADA, 3"X3",<br>4"X2",4"X4"                                                                                    | UN | 240,00      | R\$ 8,42   | R\$ 10,64  | R\$ 2.553,60  |
| 5.11.11 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA<br>(60X60X60cm) DE 1/2<br>TIJOLO COMUM,<br>LASTRO DE BRITA E<br>TAMPA DE CONCRETO                                                    | UN | 24,00       | R\$ 435,28 | R\$ 550,06 | R\$ 13.201,44 |
| 5.11.12 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA<br>(40X40X60cm) DE 1/2<br>TIJOLO COMUM,<br>LASTRO DE BRITA E<br>TAMPA DE CONCRETO                                                    | UN | 24,00       | R\$ 280,08 | R\$ 353,94 | R\$ 8.494,56  |
| 5.11.13 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES,<br>CATEGORIA 6 - UTP                                                                                                               | M  | 2220,0<br>1 | R\$ 13,86  | R\$ 17,51  | R\$ 38.872,32 |
| 5.11.14 | C1194 | ELETRODUTO PVC<br>ROSC.INCL.CONEXOES<br>D= 60mm (2")                                                                                                    | M  | 340,80      | R\$ 49,06  | R\$ 62,00  | R\$ 21.129,60 |
| 5.11.15 | C0563 | CABO TELEFÔNICO CCI<br>- 2                                                                                                                              | M  | 26,40       | R\$ 7,92   | R\$ 10,01  | R\$ 264,24    |
| 5.11.16 | C0560 | CABO TELEFÔNICO<br>CCE - 2                                                                                                                              | M  | 648,00      | R\$ 10,78  | R\$ 13,62  | R\$ 8.825,76  |
| 5.11.17 | C0568 | CABO TELEFÔNICO CI<br>50-10                                                                                                                             | M  | 12,01       | R\$ 17,34  | R\$ 21,91  | R\$ 263,04    |

|         |       |                                                                                                                                                                     |    |             |            |            |               |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|------------|------------|---------------|
| 5.11.18 | C0537 | CABO ISOLADO PVC<br>750V 6MM2                                                                                                                                       | M  | 144,00      | R\$ 9,87   | R\$ 12,47  | R\$ 1.795,68  |
| 5.11.19 | C1197 | ELETRODUTO PVC<br>ROSC.INCL.CONEXÕES<br>D= 32mm (1")                                                                                                                | M  | 1119,3<br>6 | R\$ 27,32  | R\$ 34,52  | R\$ 38.640,24 |
| 5.11.20 | C1196 | ELETRODUTO PVC<br>ROSC.INCL.CONEXÕES<br>D= 25mm (3/4")                                                                                                              | M  | 778,32      | R\$ 18,00  | R\$ 22,75  | R\$ 17.706,72 |
| 5.11.21 | C1199 | ELETRODUTO PVC<br>ROSC.INCL.CONEXÕES<br>D= 50mm (1 1/2")                                                                                                            | M  | 384,96      | R\$ 37,45  | R\$ 47,33  | R\$ 18.220,08 |
| 5.11.22 | C3910 | HASTE DE TERRA<br>5/8"x3,00m GCW 19L30                                                                                                                              | UN | 24,00       | R\$ 155,15 | R\$ 196,06 | R\$ 4.705,44  |
| 5.11.23 | C1198 | ELETRODUTO PVC<br>ROSC.INCL.CONEXÕES<br>D= 40mm (1 1/4")                                                                                                            | M  | 205,92      | R\$ 32,09  | R\$ 40,55  | R\$ 8.350,08  |
| 5.11.24 | C1194 | ELETRODUTO PVC<br>ROSC.INCL.CONEXÕES<br>D= 60mm (2")                                                                                                                | M  | 264,48      | R\$ 49,06  | R\$ 62,00  | R\$ 16.397,76 |
| 5.11.25 | C1200 | ELETRODUTO PVC<br>ROSC.INCL.CONEXÕES<br>D= 75mm (2 1/2")                                                                                                            | M  | 26,40       | R\$ 66,33  | R\$ 83,82  | R\$ 2.212,80  |
| 5.11.26 | C0540 | CABO ISOLADO PVC<br>750V 2,5MM2                                                                                                                                     | M  | 5976,0<br>0 | R\$ 6,91   | R\$ 8,73   | R\$ 52.170,48 |
| 5.11.27 | C0534 | CABO ISOLADO PVC<br>750V 4MM2                                                                                                                                       | M  | 1968,0<br>0 | R\$ 8,76   | R\$ 11,07  | R\$ 21.785,76 |
| 5.11.28 | C0527 | CABO ISOLADO PVC<br>750V 16MM2                                                                                                                                      | M  | 33,60       | R\$ 18,52  | R\$ 23,40  | R\$ 786,24    |
| 5.11.29 | C0554 | CABO EM PVC 1000V<br>4MM2                                                                                                                                           | M  | 5419,6<br>9 | R\$ 8,67   | R\$ 10,96  | R\$ 59.399,76 |
| 5.11.30 | C0556 | CABO EM PVC 1000V<br>6MM2                                                                                                                                           | M  | 1421,5<br>2 | R\$ 10,38  | R\$ 13,12  | R\$ 18.650,40 |
| 5.11.31 | C0550 | CABO EM PVC 1000V<br>16MM2                                                                                                                                          | M  | 383,52      | R\$ 18,62  | R\$ 23,53  | R\$ 9.024,24  |
| 5.11.32 | C0553 | CABO EM PVC 1000V<br>25MM2                                                                                                                                          | M  | 240,00      | R\$ 25,14  | R\$ 31,77  | R\$ 7.624,80  |
| 5.11.33 | C0558 | CABO EM PVC 1000V<br>35MM2                                                                                                                                          | M  | 242,88      | R\$ 33,61  | R\$ 42,47  | R\$ 10.315,20 |
| 5.11.34 | C0559 | CABO EM PVC 1000V<br>70MM2                                                                                                                                          | M  | 179,76      | R\$ 63,14  | R\$ 79,79  | R\$ 14.343,12 |
| 5.11.35 | C0520 | CABO COBRE NU<br>35MM2                                                                                                                                              | M  | 66,00       | R\$ 44,69  | R\$ 56,47  | R\$ 3.726,96  |
| 5.11.36 | C1665 | LUMINÁRIA<br>FLUORESCENTE<br>COMPLETA C/2<br>LÂMPADAS DE 20W                                                                                                        | UN | 240,00      | R\$ 112,29 | R\$ 141,90 | R\$ 34.056,00 |
| 5.11.37 | C1666 | LUMINÁRIA<br>FLUORESCENTE<br>COMPLETA C/2<br>LÂMPADAS DE 40W                                                                                                        | UN | 240,00      | R\$ 128,84 | R\$ 162,82 | R\$ 39.076,80 |
| 5.11.38 | C4371 | ARANDELA<br>BLINDADA, EM<br>ALUMÍNIO FUNDIDO<br>COM PINTURA<br>ELETROSTÁTICA A PÓ,<br>COM GRADE DE<br>PROTEÇÃO E SUPORTE<br>ARTICULADO, GLOBO<br>EM VIDRO E SOQUETE | UN | 48,00       | R\$ 367,53 | R\$ 464,45 | R\$ 22.293,60 |

|         |       |                                                                                                    |    |        |            |              |               |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|---------------|
|         |       | E-27                                                                                               |    |        |            |              |               |
| 5.11.39 | C4103 | LÂMPADA<br>FLUORESCENTE<br>32W/3000K MAIS<br>REATOR ELETRÔNICO<br>FIXADOS SOBRE<br>SANCA           | UN | 240,00 | R\$ 51,88  | R\$ 65,56    | R\$ 15.734,40 |
| 5.11.40 | C0633 | CAIXA EM ALVENARIA<br>(80X80X60cm) DE 1<br>TIJOLO COMUM,<br>LASTRO DE BRITA E<br>TAMPA DE CONCRETO | UN | 24,00  | R\$ 881,67 | R\$ 1.114,17 | R\$ 26.740,08 |
| 5.11.41 | C2484 | TOMADA 2 POLOS<br>MAIS TERRA 20A 250V                                                              | UN | 240,00 | R\$ 23,28  | R\$ 29,42    | R\$ 7.060,80  |
| 5.11.42 | C2485 | TOMADA P/<br>COMPUTADOR,<br>SISTEMA "X"                                                            | UN | 120,00 | R\$ 33,56  | R\$ 42,41    | R\$ 5.089,20  |
| 5.11.43 | C1494 | INTERRUPTOR UMA<br>TECLA SIMPLES 10A<br>250V                                                       | UN | 120,00 | R\$ 17,52  | R\$ 22,14    | R\$ 2.656,80  |
| 5.11.44 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS<br>TECLAS SIMPLES 10A<br>250V                                                     | UN | 120,00 | R\$ 30,90  | R\$ 39,05    | R\$ 4.686,00  |
| 5.11.45 | C1489 | INTERRUPTOR TRES<br>TECLAS SIMPLES 10A<br>250V                                                     | UN | 120,00 | R\$ 43,63  | R\$ 55,14    | R\$ 6.616,80  |
| 5.11.46 | C2077 | QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE LUZ<br>EMBUTIR ATE 6<br>DIVISÕES,<br>C/BARRAMENTO                     | UN | 24,00  | R\$ 214,51 | R\$ 271,08   | R\$ 6.505,92  |
| 5.11.47 | C2068 | QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE LUZ<br>EMBUTIR ATÉ 24<br>DIVISÕES<br>332X332X95mm,<br>C/BARRAMENTO    | UN | 24,00  | R\$ 382,16 | R\$ 482,94   | R\$ 11.590,56 |
| 5.11.48 | C2067 | QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE LUZ<br>EMBUTIR ATÉ 12<br>DIVISÕES<br>207X332X95mm,<br>C/BARRAMENTO    | UN | 24,00  | R\$ 314,31 | R\$ 397,19   | R\$ 9.532,56  |
| 5.11.49 | C1093 | DISJUNTOR<br>MONOPOLAR EM<br>QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO 16A                                         | UN | 120,00 | R\$ 24,07  | R\$ 30,42    | R\$ 3.650,40  |
| 5.11.50 | C1095 | DISJUNTOR<br>MONOPOLAR EM<br>QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO 20A                                         | UN | 72,00  | R\$ 24,07  | R\$ 30,42    | R\$ 2.190,24  |
| 5.11.51 | C1096 | DISJUNTOR<br>MONOPOLAR EM<br>QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO 25A                                         | UN | 24,00  | R\$ 24,07  | R\$ 30,42    | R\$ 730,08    |
| 5.11.52 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR<br>EM QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO 20A                                             | UN | 24,00  | R\$ 99,06  | R\$ 125,18   | R\$ 3.004,32  |
| 5.11.53 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR                                                                                 | UN | 24,00  | R\$ 99,06  | R\$ 125,18   | R\$ 3.004,32  |

|             |       |                                                                                   |    |        |              |               |                       |
|-------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|---------------|-----------------------|
|             |       | EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                     |    |        |              |               |                       |
| 5.11.54     | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                  | UN | 24,00  | R\$ 99,06    | R\$ 125,18    | R\$ 3.004,32          |
| 5.11.55     | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A                                  | UN | 24,00  | R\$ 99,06    | R\$ 125,18    | R\$ 3.004,32          |
| 5.11.56     | C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A                                  | UN | 24,00  | R\$ 143,81   | R\$ 181,73    | R\$ 4.361,52          |
| 5.11.57     | C1109 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A                         | UN | 24,00  | R\$ 2.365,68 | R\$ 2.989,51  | R\$ 71.748,24         |
| 5.11.58     | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO                                            | UN | 24,00  | R\$ 405,43   | R\$ 512,34    | R\$ 12.296,16         |
| 5.11.59     | C0446 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO                                 | UN | 24,00  | R\$ 2.015,30 | R\$ 2.546,73  | R\$ 61.121,52         |
| 5.11.60     | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L                                         | UN | 120,00 | R\$ 25,52    | R\$ 32,25     | R\$ 3.870,00          |
| 5.11.61     | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                      | UN | 240,00 | R\$ 8,85     | R\$ 11,18     | R\$ 2.683,20          |
| 5.11.62     | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                      | UN | 240,00 | R\$ 11,18    | R\$ 14,13     | R\$ 3.391,20          |
| 5.11.63     | C0869 | CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO                                 | M  | 240,00 | R\$ 60,94    | R\$ 77,01     | R\$ 18.482,40         |
| 5.11.64     | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30                                               | UN | 24,00  | R\$ 155,15   | R\$ 196,06    | R\$ 4.705,44          |
| 5.11.65     | C2056 | PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M          | UN | 120,00 | R\$ 209,17   | R\$ 264,33    | R\$ 31.719,60         |
| <b>5.12</b> |       | <b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>                                                 |    |        |              |               | <b>R\$ 680.239,92</b> |
| 5.12.1      | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>                                 | M  | 469,92 | R\$ 9,80     | R\$ 12,38     | R\$ 5.817,60          |
| 5.12.2      | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 24,00  | R\$ 2.735,44 | R\$ 3.456,78  | R\$ 82.962,72         |
| 5.12.3      | C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 24,00  | R\$ 7.481,60 | R\$ 9.454,50  | R\$ 226.908,00        |
| 5.12.4      | C3865 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 24,00  | R\$ 9.353,69 | R\$ 11.820,26 | R\$ 283.686,24        |

|             |       |                                                                                                                                    |    |             |            |            |                       |
|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|------------|------------|-----------------------|
|             |       | MONTAGEM)                                                                                                                          |    |             |            |            |                       |
| 5.12.5      | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/<br>TUBO DE COBRE 1/2"<br>FLEXÍVEL, ISOLADO<br>COM BORRACHA<br>ELASTOMÉRICA,<br>SUSTENTAÇÃO, SOLDA<br>E LIMPEZA | M  | 136,08      | R\$ 64,62  | R\$ 81,66  | R\$ 11.112,24         |
| 5.12.6      | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/<br>TUBO DE COBRE 3/8"<br>FLEXÍVEL, ISOLADO<br>COM BORRACHA<br>ELASTOMÉRICA,<br>SUSTENTAÇÃO, SOLDA<br>E LIMPEZA | M  | 207,60      | R\$ 51,18  | R\$ 64,68  | R\$ 13.427,52         |
| 5.12.7      | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/<br>TUBO DE COBRE 5/8"<br>FLEXÍVEL, ISOLADO<br>COM BORRACHA<br>ELASTOMÉRICA,<br>SUSTENTAÇÃO, SOLDA<br>E LIMPEZA | M  | 207,60      | R\$ 75,98  | R\$ 96,02  | R\$ 19.933,68         |
| 5.12.8      | C4781 | REDE FRIGORÍGENA C/<br>TUBO DE COBRE 7/8"<br>FLEXÍVEL, ISOLADO<br>COM BORRACHA<br>ELASTOMÉRICA,<br>SUSTENTAÇÃO, SOLDA<br>E LIMPEZA | M  | 268,08      | R\$ 107,42 | R\$ 135,75 | R\$ 36.391,92         |
| <b>5.13</b> |       | <b>PINTURA</b>                                                                                                                     |    |             |            |            | <b>R\$ 475.622,16</b> |
| 5.13.1      | C1208 | EMASSAMENTO DE<br>PAREDES INTERNAS 2<br>DEMÃOS C/MASSA DE<br>PVA                                                                   | M2 | 3311,5<br>3 | R\$ 12,83  | R\$ 16,21  | R\$ 53.679,84         |
| 5.13.2      | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS<br>EM PAREDES<br>INTERNAS S/MASSA                                                                                | M2 | 3311,5<br>2 | R\$ 21,07  | R\$ 26,63  | R\$ 88.185,84         |
| 5.13.3      | C2898 | PINTURA HIDRACOR                                                                                                                   | M2 | 930,24      | R\$ 11,40  | R\$ 14,41  | R\$ 13.404,72         |
| 5.13.4      | C1206 | EMASSAMENTO DE<br>ESQUADRIAS DE<br>MADEIRA P/TINTA<br>ÓLEO OU ESMALTE 2<br>DEMÃOS                                                  | M2 | 343,68      | R\$ 17,80  | R\$ 22,49  | R\$ 7.729,44          |
| 5.13.5      | C1280 | ESMALTE DUAS<br>DEMÃOS EM<br>ESQUADRIAS DE<br>MADEIRA                                                                              | M2 | 343,68      | R\$ 24,64  | R\$ 31,14  | R\$ 10.702,08         |
| 5.13.6      | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS<br>APLICADO EM<br>MADEIRAS<br>(CUPINICIDA)                                                                         | M2 | 832,80      | R\$ 21,69  | R\$ 27,41  | R\$ 22.827,12         |
| 5.13.7      | C1279 | ESMALTE DUAS<br>DEMÃOS EM<br>ESQUADRIAS DE<br>FERRO                                                                                | M2 | 313,92      | R\$ 44,42  | R\$ 56,13  | R\$ 17.620,32         |
| 5.13.8      | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS<br>EM PAREDES<br>EXTERNAS S/MASSA                                                                                | M2 | 2230,8<br>0 | R\$ 22,85  | R\$ 28,88  | R\$ 64.425,60         |
| 5.13.9      | C1910 | PINTURA P/PISO À                                                                                                                   | M2 | 1152,0      | R\$ 25,57  | R\$ 32,31  | R\$ 37.221,12         |

|             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |    |         |            |            |                       |
|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|---------|------------|------------|-----------------------|
|             |       | BASE ACRÍLICO, "NOVACOR"                                                                                                                                                                                                                                                                        | LATEX TIPO   |    | 0       |            |            |                       |
| 5.13.10     | C1041 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR ACRÍLICA                                                                                                                                                                                                                                                           | TIPO C/TINTA | M  | 680,63  | R\$ 14,87  | R\$ 18,79  | R\$ 12.789,12         |
| 5.13.11     | C2475 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO                                                                                                                                                                                                                                         |              | M2 | 576,00  | R\$ 128,38 | R\$ 162,23 | R\$ 93.444,48         |
| 5.13.12     | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER                                                                                                                                                                                                                               |              | M2 | 1336,80 | R\$ 11,35  | R\$ 14,34  | R\$ 19.169,76         |
| 5.13.13     | C2473 | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER                                                                                                                                                                                                                          |              | M2 | 1336,80 | R\$ 20,38  | R\$ 25,75  | R\$ 34.422,72         |
| <b>5.14</b> |       | <b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |    |         |            |            | <b>R\$ 550.133,76</b> |
| 5.14.1      | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | M3 | 124,32  | R\$ 161,52 | R\$ 204,11 | R\$ 25.374,96         |
| 5.14.2      | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                                                                                                                                |              | M2 | 737,28  | R\$ 50,91  | R\$ 64,33  | R\$ 47.429,28         |
| 5.14.3      | C1089 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE                                                                                                                                                                                                             |              | M2 | 120,24  | R\$ 91,63  | R\$ 115,79 | R\$ 13.922,64         |
| 5.14.4      | C3449 | MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                           |              | M  | 245,76  | R\$ 27,49  | R\$ 34,74  | R\$ 8.537,76          |
| 5.14.5      | C4725 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |              | M  | 210,00  | R\$ 455,23 | R\$ 575,27 | R\$ 120.806,64        |
| 5.14.6      | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO                                                                                                                                                                                                                                                             |              | M2 | 32,40   | R\$ 630,91 | R\$ 797,28 | R\$ 25.831,92         |

|             |         |                                                                                                                                                                                     |    |         |            |            |                       |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|------------|-----------------------|
|             |         | DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM |    |         |            |            |                       |
| 5.14.7      | C4128   | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3                                                                                                                    | M2 | 210,00  | R\$ 119,32 | R\$ 150,78 | R\$ 31.663,92         |
| 5.14.8      | C0773   | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                      | M2 | 52,56   | R\$ 136,66 | R\$ 172,70 | R\$ 9.077,04          |
| 5.14.9      | C1437   | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS                                                                                                                                                         | M2 | 38,88   | R\$ 249,27 | R\$ 315,00 | R\$ 12.247,20         |
| 5.14.10     | C3440   | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO                                                                                                                                                      | M  | 47,28   | R\$ 338,73 | R\$ 428,05 | R\$ 20.238,24         |
| 5.14.11     | C3680   | ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"                                                                                                                                      | M2 | 352,80  | R\$ 108,30 | R\$ 136,86 | R\$ 48.284,16         |
| 5.14.12     | COMP.02 | TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA                                                                                                                                                     | M2 | 4800,00 | R\$ 30,78  | R\$ 38,90  | R\$ 186.720,00        |
| <b>5.15</b> |         | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                                                                                                                                            |    |         |            |            | <b>R\$ 22.604,40</b>  |
| 5.15.1      | C1625   | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                    | M2 | 1715,03 | R\$ 9,43   | R\$ 11,92  | R\$ 20.443,20         |
| 5.15.2      | C3447   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                  | M2 | 1242,07 | R\$ 1,38   | R\$ 1,74   | R\$ 2.161,20          |
| <b>6</b>    |         | <b>ESCOLA PADRÃO TIPO II</b>                                                                                                                                                        |    |         |            |            | <b>R\$ 685.813,06</b> |
| <b>6.1</b>  |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                        |    |         |            |            | <b>R\$ 18.181,88</b>  |
| 6.1.1       | C1043   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                                                                                               | M3 | 17,44   | R\$ 62,63  | R\$ 79,15  | R\$ 1.380,38          |
| 6.1.2       | C1053   | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                     | M2 | 46,96   | R\$ 35,19  | R\$ 44,47  | R\$ 2.088,32          |
| 6.1.3       | C1066   | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                                | M2 | 40,00   | R\$ 27,14  | R\$ 34,30  | R\$ 1.372,00          |
| 6.1.4       | C1065   | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                                 | M2 | 39,40   | R\$ 29,23  | R\$ 36,94  | R\$ 1.455,44          |
| 6.1.5       | C2209   | RETIRADA DE PISO PAVIFLEX                                                                                                                                                           | M2 | 36,46   | R\$ 11,65  | R\$ 14,72  | R\$ 536,70            |
| 6.1.6       | C1070   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                                                                               | M2 | 59,14   | R\$ 10,44  | R\$ 13,19  | R\$ 780,06            |
| 6.1.7       | C2210   | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                                                                                    | M2 | 53,88   | R\$ 16,70  | R\$ 21,10  | R\$ 1.136,86          |
| 6.1.8       | C1074   | DEMOLIÇÃO DE                                                                                                                                                                        | M2 | 69,48   | R\$ 52,19  | R\$ 65,95  | R\$ 4.582,20          |

|            |       |                                                                                                      |    |        |              |              |                      |
|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|----------------------|
|            |       | REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                             |    |        |              |              |                      |
| 6.1.9      | C3041 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL                                               | M2 | 101,26 | R\$ 12,53    | R\$ 15,83    | R\$ 1.602,94         |
| 6.1.10     | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL                                                                         | M2 | 46,24  | R\$ 55,57    | R\$ 70,22    | R\$ 3.246,98         |
| <b>6.2</b> |       | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                            |    |        |              |              | <b>R\$ 2.489,64</b>  |
| 6.2.1      | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                       | M3 | 32,54  | R\$ 28,38    | R\$ 35,86    | R\$ 1.166,88         |
| 6.2.2      | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                            | M3 | 32,54  | R\$ 32,17    | R\$ 40,65    | R\$ 1.322,76         |
| <b>6.3</b> |       | <b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>                                                                           |    |        |              |              | <b>R\$ 4.187,54</b>  |
| 6.3.1      | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL                                                | M2 | 124,40 | R\$ 7,27     | R\$ 9,19     | R\$ 1.143,24         |
| 6.3.2      | C0087 | ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS                                                                     | M2 | 100,52 | R\$ 9,74     | R\$ 12,31    | R\$ 1.237,40         |
| 6.3.3      | C4754 | PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)                                     | M  | 24,00  | R\$ 4,53     | R\$ 5,72     | R\$ 137,28           |
| 6.3.4      | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                                            | M3 | 8,18   | R\$ 161,52   | R\$ 204,11   | R\$ 1.669,62         |
| <b>6.4</b> |       | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                             |    |        |              |              | <b>R\$ 12.249,66</b> |
| 6.4.1      | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 58,14  | R\$ 62,98    | R\$ 79,59    | R\$ 4.627,36         |
| 6.4.2      | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | M2 | 8,92   | R\$ 108,91   | R\$ 137,63   | R\$ 1.227,66         |
| 6.4.3      | C0805 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE                                                                      | M2 | 11,84  | R\$ 142,95   | R\$ 180,65   | R\$ 2.138,90         |
| 6.4.4      | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                        | M3 | 1,30   | R\$ 1.808,40 | R\$ 2.285,28 | R\$ 2.970,86         |
| 6.4.5      | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                       | M2 | 7,44   | R\$ 136,66   | R\$ 172,70   | R\$ 1.284,88         |
| <b>6.5</b> |       | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                                                                        |    |        |              |              | <b>R\$ 61.887,96</b> |
| 6.5.1      | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA                                                             | UN | 6,00   | R\$ 990,83   | R\$ 1.252,11 | R\$ 7.512,66         |

|        |       |                                                                                                                                               |    |       |              |              |               |
|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|--------------|---------------|
|        |       | FOLHA (0.90X2.10)m                                                                                                                            |    |       |              |              |               |
| 6.5.2  | C2680 | VISOR COM VIDRO<br>TEMPERADO E=6mm E<br>MOLDURA DE<br>MADEIRA                                                                                 | M2 | 0,64  | R\$ 422,30   | R\$ 533,66   | R\$ 341,54    |
| 6.5.3  | I8618 | CHAPA DE ALUMÍNIO<br>TIPO XADREZ<br>LAVRADA ESP. 3mm<br>(8,10KG/M2)                                                                           | M2 | 1,14  | R\$ 294,86   | R\$ 372,61   | R\$ 424,78    |
| 6.5.4  | I8639 | PUXADOR<br>HORIZONTAL/VERTIC<br>AL PARA PORTA                                                                                                 | M  | 6,00  | R\$ 220,51   | R\$ 278,66   | R\$ 1.671,96  |
| 6.5.5  | C1985 | PORTA INTERNA DE<br>CEDRO LISA<br>COMPLETA UMA<br>FOLHA (0.60X 2.10)m                                                                         | UN | 6,00  | R\$ 934,72   | R\$ 1.181,21 | R\$ 7.087,26  |
| 6.5.6  | C2215 | REVESTIMENTO DE<br>FÓRMICA EM<br>ESQUADRIAS OU<br>MÓVEIS                                                                                      | M2 | 8,58  | R\$ 99,51    | R\$ 125,75   | R\$ 1.078,94  |
| 6.5.7  | C1361 | FECHADURA<br>COMPLETA PARA<br>PORTA INTERNA                                                                                                   | UN | 20,00 | R\$ 145,21   | R\$ 183,50   | R\$ 3.670,00  |
| 6.5.8  | C1362 | FECHADURA DE<br>TARJETA (LIVRE-<br>OCUPADA)                                                                                                   | UN | 20,00 | R\$ 108,70   | R\$ 137,36   | R\$ 2.747,20  |
| 6.5.9  | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO<br>ANODIZADO<br>NATURAL/FOSCO, DE<br>CORRER, SEM<br>BANDEIROLA E/OU<br>PEITORIL, SEM VIDRO -<br>FORNECIMENTO E<br>MONTAGEM | M2 | 2,22  | R\$ 311,95   | R\$ 394,21   | R\$ 875,14    |
| 6.5.10 | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO<br>ANODIZADO<br>NATURAL/FOSCO, DE<br>ABRIR, SEM<br>BANDEIROLA E/OU<br>PEITORIL, SEM VIDRO -<br>FORNECIMENTO E<br>MONTAGEM   | M2 | 2,02  | R\$ 407,91   | R\$ 515,48   | R\$ 1.041,26  |
| 6.5.11 | C4830 | JANELA BASCULANTE<br>EM ALUMÍNIO<br>ANODIZADO<br>NATURAL, EXCLUSIVE<br>VIDRO                                                                  | M2 | 8,62  | R\$ 527,57   | R\$ 666,69   | R\$ 5.746,86  |
| 6.5.12 | C1971 | PORTA DE VIDRO<br>TEMPERADO 2<br>FOLHAS (1.80X2.10)m<br>E=10mm                                                                                | CJ | 2,00  | R\$ 4.688,54 | R\$ 5.924,91 | R\$ 11.849,82 |
| 6.5.13 | C1451 | GUICHÊ EM ALUMÍNIO<br>E VIDRO TEMPERADO<br>E=10mm                                                                                             | M2 | 1,00  | R\$ 705,83   | R\$ 891,96   | R\$ 891,96    |
| 6.5.14 | C4949 | VIDRO TEMPERADO<br>INCOLOR C/MASSA<br>E=6MM, COLOCADO                                                                                         | M2 | 1,00  | R\$ 291,54   | R\$ 368,42   | R\$ 368,42    |
| 6.5.15 | C2672 | VIDRO COMUM EM<br>CAIXILHOS C/MASSA                                                                                                           | M2 | 8,66  | R\$ 254,19   | R\$ 321,22   | R\$ 2.781,76  |

|            |       |                                                                                                                                                                    |    |        |            |            |                      |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|----------------------|
|            |       | ESP.= 6mm, COLOCADO                                                                                                                                                |    |        |            |            |                      |
| 6.5.16     | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                                               | M2 | 10,00  | R\$ 640,10 | R\$ 808,89 | R\$ 8.088,90         |
| 6.5.17     | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)                                                                                                                               | UN | 20,00  | R\$ 108,70 | R\$ 137,36 | R\$ 2.747,20         |
| 6.5.18     | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO                                                                                                                              | UN | 20,00  | R\$ 23,47  | R\$ 29,66  | R\$ 593,20           |
| 6.5.19     | C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA                                                                                                                                         | UN | 10,00  | R\$ 187,47 | R\$ 236,91 | R\$ 2.369,10         |
| <b>6.6</b> |       | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                   |    |        |            |            | <b>R\$ 40.074,88</b> |
| 6.6.1      | C1321 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m                                                                                                                     | M2 | 24,70  | R\$ 264,37 | R\$ 334,08 | R\$ 8.251,78         |
| 6.6.2      | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm                                                                                                                           | M2 | 24,70  | R\$ 67,77  | R\$ 85,64  | R\$ 2.115,30         |
| 6.6.3      | C5217 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | KG | 248,88 | R\$ 20,29  | R\$ 25,64  | R\$ 6.381,28         |
| 6.6.4      | C5219 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | KG | 248,88 | R\$ 20,02  | R\$ 25,30  | R\$ 6.296,66         |
| 6.6.5      | C2426 | TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL                                                                                                     | M2 | 22,26  | R\$ 159,91 | R\$ 202,08 | R\$ 4.498,30         |
| 6.6.6      | C1002 | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA                                                                                                                                             | M  | 3,80   | R\$ 77,73  | R\$ 98,23  | R\$ 373,28           |
| 6.6.7      | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm                                                                                                                  | M  | 33,22  | R\$ 38,20  | R\$ 48,27  | R\$ 1.603,52         |
| 6.6.8      | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                                                 | M  | 13,28  | R\$ 84,11  | R\$ 106,29 | R\$ 1.411,54         |
| 6.6.9      | C4910 | CALHA EM CHAPA DE                                                                                                                                                  | M2 | 30,00  | R\$ 170,11 | R\$ 214,97 | R\$ 6.449,10         |

|            |       |                                                                                                                                                                                         |    |        |            |            |                      |
|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|----------------------|
|            |       | ALUMÍNIO LISA 22,<br>ESP.=0,71MM, INCLUSO<br>TRANSPORTE<br>VERTICAL                                                                                                                     |    |        |            |            |                      |
| 6.6.10     | C0773 | CHAPIM PRÉ-<br>MOLDADO DE<br>CONCRETO                                                                                                                                                   | M2 | 15,60  | R\$ 136,66 | R\$ 172,70 | R\$ 2.694,12         |
| <b>6.7</b> |       | <b>IMPERMEABILIZAÇÃ<br/>O</b>                                                                                                                                                           |    |        |            |            | <b>R\$ 18.884,04</b> |
| 6.7.1      | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE<br>SUPERFÍCIES<br>HORIZONTAIS E<br>VERTICAIS C/<br>ARGAMASSA DE<br>CIMENTO E AREIA S/<br>PENEIRAMENTO,<br>TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/<br>APLICAÇÃO DE<br>IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 70,24  | R\$ 64,15  | R\$ 81,07  | R\$ 5.694,36         |
| 6.7.2      | C2841 | IMPERMEABILIZAÇÃO<br>C/ ARGAMASSA DE<br>CIMENTO E AREIA 1:3<br>ADITIVADA, ESP.=<br>2.50cm                                                                                               | M2 | 70,24  | R\$ 43,18  | R\$ 54,57  | R\$ 3.833,00         |
| 6.7.3      | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO<br>COM MANTA<br>ASFÁLTICA, CLASSE B,<br>ESTRUTURADA COM<br>POLIESTER NÃO<br>TECIDO, FACES EM<br>POLIETILENO, TIPO III,<br>E=4MM                                       | M2 | 70,24  | R\$ 73,19  | R\$ 92,49  | R\$ 6.496,50         |
| 6.7.4      | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA,<br>COM ARGAMASSA DE<br>CIMENTO E AREIA<br>TRAÇO 1:4, E=2CM                                                                                                           | M2 | 70,24  | R\$ 32,22  | R\$ 40,72  | R\$ 2.860,18         |
| <b>6.8</b> |       | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                    |    |        |            |            | <b>R\$ 81.667,62</b> |
| 6.8.1      | C0776 | CHAPISCO C/<br>ARGAMASSA DE<br>CIMENTO E AREIA<br>S/PENEIRAR TRAÇO 1:3<br>ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                           | M2 | 115,64 | R\$ 7,42   | R\$ 9,38   | R\$ 1.084,70         |
| 6.8.2      | C1220 | EMBOÇO C/<br>ARGAMASSA DE<br>CIMENTO E AREIA S/<br>PENEIRAR, TRAÇO 1:3                                                                                                                  | M2 | 46,20  | R\$ 38,20  | R\$ 48,27  | R\$ 2.230,08         |
| 6.8.3      | C3408 | REBOCO C/<br>ARGAMASSA DE<br>CIMENTO E AREIA S/<br>PENEIRAR, TRAÇO 1:3                                                                                                                  | M2 | 69,48  | R\$ 41,35  | R\$ 52,25  | R\$ 3.630,34         |
| 6.8.4      | C4832 | CANTONEIRA DE<br>ALUMÍNIO 1 1/4" X 1<br>1/4"                                                                                                                                            | M  | 51,22  | R\$ 38,99  | R\$ 49,27  | R\$ 2.523,60         |
| 6.8.5      | C4445 | CERÂMICA<br>ESMALTADA<br>RETIFICADA C/ ARG.<br>PRÉ-FABRICADA<br>ACIMA DE 30x30cm<br>(900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/                                                                         | M2 | 23,06  | R\$ 108,24 | R\$ 136,78 | R\$ 3.154,14         |

|        |         |                                                                                                                                            |    |        |            |            |               |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------|
|        |         | PAREDE                                                                                                                                     |    |        |            |            |               |
| 6.8.6  | C1123   | REJUNTAMENTO C/<br>ARG. PRÉ-FABRICADA,<br>JUNTA ATÉ 2mm EM<br>CERÂMICA, ACIMA DE<br>30x30 cm (900 cm²) E<br>PORCELANATOS<br>(PAREDE/PISO)  | M2 | 23,06  | R\$ 9,63   | R\$ 12,17  | R\$ 280,64    |
| 6.8.7  | C4442   | CERÂMICA<br>ESMALTADA C/ ARG.<br>PRÉ-FABRICADA ATÉ<br>10x10cm (100cm²) -<br>DECORATIVA - P/<br>PAREDE                                      | M2 | 41,72  | R\$ 87,14  | R\$ 110,12 | R\$ 4.594,20  |
| 6.8.8  | C1126   | REJUNTAMENTO C/<br>ARG. PRÉ-FABRICADA,<br>JUNTA ENTRE 2mm E<br>6mm EM CERÂMICA,<br>ATÉ 10x10 cm (100 cm²) -<br>DECORATIVA<br>(PAREDE/PISO) | M2 | 41,72  | R\$ 20,66  | R\$ 26,11  | R\$ 1.089,30  |
| 6.8.9  | C4411   | PASTILHA (5x5)cm EM<br>CORES, COM<br>ARGAMASSA PRÉ-<br>FABRICADA                                                                           | M2 | 25,56  | R\$ 157,44 | R\$ 198,96 | R\$ 5.085,42  |
| 6.8.10 | C1126   | REJUNTAMENTO C/<br>ARG. PRÉ-FABRICADA,<br>JUNTA ENTRE 2mm E<br>6mm EM CERÂMICA,<br>ATÉ 10x10 cm (100 cm²) -<br>DECORATIVA<br>(PAREDE/PISO) | M2 | 25,56  | R\$ 20,66  | R\$ 26,11  | R\$ 667,38    |
| 6.8.11 | C1877   | PERFIL DE ALUMÍNIO<br>TIPO ( L- T- U )                                                                                                     | M  | 118,18 | R\$ 30,27  | R\$ 38,25  | R\$ 4.520,38  |
| 6.8.12 | C4505   | RODAPÉ VINÍLICO,<br>H=5cm -<br>FORNECIMENTO E<br>COLOCAÇÃO                                                                                 | M  | 10,98  | R\$ 27,12  | R\$ 34,27  | R\$ 376,28    |
| 6.8.13 | C4294   | FORRO DE GESSO<br>ACARTONADO -<br>ESTRUTURADO E<br>FORNECIMENTO E<br>MONTAGEM                                                              | M2 | 51,96  | R\$ 71,94  | R\$ 90,91  | R\$ 4.723,68  |
| 6.8.14 | C4479   | FORRO ACÚSTICO EM<br>PLACAS DE FIBRA<br>MINERAL C/PERFIL "T"<br>EM AÇO -<br>FORNECIMENTO E<br>MONTAGEM                                     | M2 | 51,96  | R\$ 120,58 | R\$ 152,38 | R\$ 7.917,66  |
| 6.8.15 | COMP.03 | BRISE EM CHAPA DE<br>ALUMÍNIO TIPO<br>COLMÉIA 100X100MM<br>(FORNECIMENTO E<br>MONTAGEM)                                                    | M2 | 19,68  | R\$ 628,39 | R\$ 794,10 | R\$ 15.627,88 |
| 6.8.16 | COMP.04 | PLACA CIMENTÍCIA<br>ESP=10MM EM<br>FACHADAS FIXADA EM<br>ESTRUTURA<br>METÁLICA                                                             | M2 | 12,68  | R\$ 108,68 | R\$ 137,34 | R\$ 1.741,48  |

|             |         |                                                                                                                                    |    |        |            |              |                       |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|-----------------------|
| 6.8.17      | COMP.05 | CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO PERFURADO E=4MM C/FUROS DE 12,7MM, COR PRETO FOSCO FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA-FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 21,56  | R\$ 822,91 | R\$ 1.039,91 | R\$ 22.420,46         |
| <b>6.9</b>  |         | <b>PISOS</b>                                                                                                                       |    |        |            |              | <b>R\$ 33.808,76</b>  |
| 6.9.1       | C0328   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                        | M3 | 24,94  | R\$ 104,47 | R\$ 132,02   | R\$ 3.292,58          |
| 6.9.2       | C2862   | LASTRO DE BRITA                                                                                                                    | M3 | 6,04   | R\$ 152,50 | R\$ 192,71   | R\$ 1.163,96          |
| 6.9.3       | C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                             | M3 | 4,56   | R\$ 647,03 | R\$ 817,65   | R\$ 3.728,48          |
| 6.9.4       | C2179   | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm                                               | M2 | 106,78 | R\$ 27,02  | R\$ 34,15    | R\$ 3.646,54          |
| 6.9.5       | C2996   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                 | M2 | 39,40  | R\$ 68,64  | R\$ 86,74    | R\$ 3.417,56          |
| 6.9.6       | C1120   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                                | M2 | 39,40  | R\$ 10,05  | R\$ 12,70    | R\$ 500,38            |
| 6.9.7       | C1920   | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                    | M2 | 46,24  | R\$ 136,06 | R\$ 171,94   | R\$ 7.950,50          |
| 6.9.8       | C4504   | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                  | M2 | 36,46  | R\$ 111,54 | R\$ 140,95   | R\$ 5.139,04          |
| 6.9.9       | C2284   | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                         | M  | 14,12  | R\$ 95,24  | R\$ 120,35   | R\$ 1.699,34          |
| 6.9.10      | C1869   | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                       | M  | 26,62  | R\$ 95,24  | R\$ 120,35   | R\$ 3.203,72          |
| 6.9.11      | C1247   | ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm                                    | M  | 8,28   | R\$ 6,37   | R\$ 8,05     | R\$ 66,66             |
| <b>6.10</b> |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                |    |        |            |              | <b>R\$ 135.396,66</b> |

|         |       |                                                         |    |       |              |              |              |
|---------|-------|---------------------------------------------------------|----|-------|--------------|--------------|--------------|
| 6.10.1  | C0444 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO   | UN | 2,00  | R\$ 1.483,79 | R\$ 1.875,07 | R\$ 3.750,14 |
| 6.10.2  | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")        | M  | 40,00 | R\$ 63,73    | R\$ 80,54    | R\$ 3.221,60 |
| 6.10.3  | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")    | M  | 15,80 | R\$ 40,09    | R\$ 50,66    | R\$ 800,42   |
| 6.10.4  | C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")               | UN | 2,00  | R\$ 130,38   | R\$ 164,76   | R\$ 329,52   |
| 6.10.5  | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")               | UN | 2,00  | R\$ 110,80   | R\$ 140,02   | R\$ 280,04   |
| 6.10.6  | C2710 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")         | UN | 2,00  | R\$ 168,63   | R\$ 213,10   | R\$ 426,20   |
| 6.10.7  | C3656 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")                 | UN | 4,00  | R\$ 11,77    | R\$ 14,87    | R\$ 59,48    |
| 6.10.8  | C3655 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")                 | UN | 4,00  | R\$ 10,91    | R\$ 13,79    | R\$ 55,16    |
| 6.10.9  | C0332 | AUTOMÁTICO DE BOIA                                      | UN | 4,00  | R\$ 84,13    | R\$ 106,32   | R\$ 425,28   |
| 6.10.10 | C2632 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3')          | M  | 16,00 | R\$ 108,47   | R\$ 137,07   | R\$ 2.193,12 |
| 6.10.11 | C2631 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")     | M  | 16,00 | R\$ 95,10    | R\$ 120,18   | R\$ 1.922,88 |
| 6.10.12 | C2163 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")                   | UN | 2,00  | R\$ 377,16   | R\$ 476,62   | R\$ 953,24   |
| 6.10.13 | C2162 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")               | UN | 2,00  | R\$ 320,11   | R\$ 404,52   | R\$ 809,04   |
| 6.10.14 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")                   | UN | 2,00  | R\$ 167,26   | R\$ 211,37   | R\$ 422,74   |
| 6.10.15 | C0017 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")                     | UN | 4,00  | R\$ 39,44    | R\$ 49,84    | R\$ 199,36   |
| 6.10.16 | C0016 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")                 | UN | 4,00  | R\$ 31,13    | R\$ 39,34    | R\$ 157,36   |
| 6.10.17 | C3657 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")                     | UN | 4,00  | R\$ 19,50    | R\$ 24,64    | R\$ 98,56    |
| 6.10.18 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")                     | UN | 4,00  | R\$ 6,23     | R\$ 7,87     | R\$ 31,48    |
| 6.10.19 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")                   | UN | 4,00  | R\$ 5,08     | R\$ 6,42     | R\$ 25,68    |
| 6.10.20 | C2565 | TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E                       | M  | 10,00 | R\$ 32,87    | R\$ 41,54    | R\$ 415,40   |
| 6.10.21 | C2567 | TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E                        | M  | 10,00 | R\$ 68,43    | R\$ 86,47    | R\$ 864,70   |
| 6.10.22 | C2566 | TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E                      | M  | 10,00 | R\$ 55,18    | R\$ 69,73    | R\$ 697,30   |
| 6.10.23 | C3873 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 | UN | 2,00  | R\$ 175,36   | R\$ 221,60   | R\$ 443,20   |

|         |       |                                                                                                                                                                                          |    |       |            |            |              |
|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|--------------|
|         |       | (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                                                                                                |    |       |            |            |              |
| 6.10.24 | C3875 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                               | UN | 2,00  | R\$ 309,45 | R\$ 391,05 | R\$ 782,10   |
| 6.10.25 | C4123 | REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. | KG | 20,16 | R\$ 15,35  | R\$ 19,40  | R\$ 391,10   |
| 6.10.26 | C2323 | TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                                | UN | 2,00  | R\$ 43,70  | R\$ 55,22  | R\$ 110,44   |
| 6.10.27 | C2307 | TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")                                                                                                                                             | UN | 2,00  | R\$ 15,63  | R\$ 19,75  | R\$ 39,50    |
| 6.10.28 | C2176 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"                                                                                                                                                       | UN | 2,00  | R\$ 89,32  | R\$ 112,87 | R\$ 225,74   |
| 6.10.29 | C2177 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"                                                                                                                                                     | UN | 2,00  | R\$ 69,55  | R\$ 87,89  | R\$ 175,78   |
| 6.10.30 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                                                                                                                                          | M  | 48,80 | R\$ 32,10  | R\$ 40,56  | R\$ 1.979,32 |
| 6.10.31 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                                                        | M  | 51,40 | R\$ 24,03  | R\$ 30,37  | R\$ 1.561,02 |
| 6.10.32 | C2098 | RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                                                   | M  | 51,40 | R\$ 18,29  | R\$ 23,11  | R\$ 1.187,86 |
| 6.10.33 | C2099 | RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                                                                                                 | M  | 72,80 | R\$ 28,49  | R\$ 36,00  | R\$ 2.620,80 |
| 6.10.34 | C2100 | RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")                                                                                                                                | M  | 14,80 | R\$ 40,39  | R\$ 51,04  | R\$ 755,40   |
| 6.10.35 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                                             | M  | 51,40 | R\$ 5,52   | R\$ 6,98   | R\$ 358,78   |
| 6.10.36 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                                                                                           | M  | 72,80 | R\$ 7,76   | R\$ 9,81   | R\$ 714,16   |
| 6.10.37 | C1240 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2                                                                                                                                      | M  | 14,80 | R\$ 12,31  | R\$ 15,56  | R\$ 230,28   |

|         |       |                                                                                             |    |       |            |            |              |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|--------------|
|         |       | 1/2" A 4")                                                                                  |    |       |            |            |              |
| 6.10.38 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                                                       | UN | 6,00  | R\$ 69,68  | R\$ 88,05  | R\$ 528,30   |
| 6.10.39 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")                                                             | UN | 4,00  | R\$ 45,25  | R\$ 57,18  | R\$ 228,72   |
| 6.10.40 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                                         | UN | 2,00  | R\$ 110,31 | R\$ 139,40 | R\$ 278,80   |
| 6.10.41 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                       | UN | 2,00  | R\$ 77,78  | R\$ 98,29  | R\$ 196,58   |
| 6.10.42 | C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm                               | UN | 10,00 | R\$ 392,93 | R\$ 496,55 | R\$ 4.965,50 |
| 6.10.43 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                            | M3 | 15,82 | R\$ 48,92  | R\$ 61,82  | R\$ 978,00   |
| 6.10.44 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                  | M3 | 13,44 | R\$ 31,38  | R\$ 39,65  | R\$ 532,90   |
| 6.10.45 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                | M3 | 3,08  | R\$ 23,65  | R\$ 29,89  | R\$ 92,06    |
| 6.10.46 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                   | M3 | 3,08  | R\$ 32,17  | R\$ 40,65  | R\$ 125,20   |
| 6.10.47 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00  | R\$ 465,14 | R\$ 587,80 | R\$ 1.175,60 |
| 6.10.48 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS                                       | M  | 66,00 | R\$ 40,23  | R\$ 50,84  | R\$ 3.355,44 |
| 6.10.49 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                        | M  | 20,40 | R\$ 38,23  | R\$ 48,31  | R\$ 985,52   |
| 6.10.50 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                        | M  | 64,80 | R\$ 24,75  | R\$ 31,28  | R\$ 2.026,94 |
| 6.10.51 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                    | M  | 7,00  | R\$ 17,97  | R\$ 22,71  | R\$ 158,98   |
| 6.10.52 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                                     | UN | 4,00  | R\$ 36,03  | R\$ 45,53  | R\$ 182,12   |
| 6.10.53 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                      | UN | 4,00  | R\$ 28,04  | R\$ 35,43  | R\$ 141,72   |
| 6.10.54 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)                                                       | UN | 20,00 | R\$ 29,30  | R\$ 37,03  | R\$ 740,60   |
| 6.10.55 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                      | UN | 4,00  | R\$ 17,47  | R\$ 22,08  | R\$ 88,32    |
| 6.10.56 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")- JUNTAS SOLD.                                            | UN | 4,00  | R\$ 23,76  | R\$ 30,03  | R\$ 120,12   |

|         |       |                                                                                           |    |      |            |            |              |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|------------|--------------|
| 6.10.57 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=40mm (1<br>1/2")                                          | UN | 4,00 | R\$ 15,83  | R\$ 20,00  | R\$ 80,00    |
| 6.10.58 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=40mm (1<br>1/2")                                          | UN | 4,00 | R\$ 15,83  | R\$ 20,00  | R\$ 80,00    |
| 6.10.59 | C3994 | JUNÇÃO PVC BRANCO<br>50 x 50 mm (2" x 2")                                                 | UN | 4,00 | R\$ 31,56  | R\$ 39,88  | R\$ 159,52   |
| 6.10.60 | C2356 | TÊ PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=100mm<br>(4")-JUNTAS SOLD.                                    | UN | 4,00 | R\$ 48,64  | R\$ 61,47  | R\$ 245,88   |
| 6.10.61 | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE<br>REDUÇÃO PVC<br>P/ESGOTO 100X50mm<br>(4"X2")-C/ANÉIS                  | UN | 4,00 | R\$ 49,68  | R\$ 62,78  | R\$ 251,12   |
| 6.10.62 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=100mm<br>(4")                                             | UN | 4,00 | R\$ 36,03  | R\$ 45,53  | R\$ 182,12   |
| 6.10.63 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=40mm (1<br>1/2")                                          | UN | 4,00 | R\$ 15,83  | R\$ 20,00  | R\$ 80,00    |
| 6.10.64 | C0677 | CAP (TAMPÃO) OU<br>PLUG (BUJÃO) PVC<br>P/ESGOTO D=100mm<br>C/ANÉIS                        | UN | 4,00 | R\$ 17,45  | R\$ 22,05  | R\$ 88,20    |
| 6.10.65 | C1584 | JUNÇÃO SIMPLES<br>C/INSPEÇÃO PVC<br>P/ESGOTO D=100mm<br>(4")                              | UN | 4,00 | R\$ 48,40  | R\$ 61,16  | R\$ 244,64   |
| 6.10.66 | C2145 | REDUÇÃO<br>EXCÊNTRICA PVC<br>BRANCO REFORÇADO<br>D=75X50mm (3"X2")                        | UN | 4,00 | R\$ 17,07  | R\$ 21,57  | R\$ 86,28    |
| 6.10.67 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC<br>150 X 150 X 50MM,<br>ACABAMENTO<br>BRANCO (GRELHA OU<br>TAMPA CEGA) | UN | 4,00 | R\$ 59,56  | R\$ 75,27  | R\$ 301,08   |
| 6.10.68 | C2353 | TÊ PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=100X50mm<br>(4"X2")-JUNTAS<br>C/ANÉIS                         | UN | 4,00 | R\$ 47,87  | R\$ 60,49  | R\$ 241,96   |
| 6.10.69 | C2145 | REDUÇÃO<br>EXCÊNTRICA PVC<br>BRANCO REFORÇADO<br>D=75X50mm (3"X2")                        | UN | 4,00 | R\$ 17,07  | R\$ 21,57  | R\$ 86,28    |
| 6.10.70 | C1528 | JOELHO C/VISITA PVC<br>P/ESG. D=100X50mm -<br>JUNTA C/ANÉIS                               | UN | 4,00 | R\$ 51,99  | R\$ 65,70  | R\$ 262,80   |
| 6.10.71 | C1550 | JOELHO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=100mm<br>(4") - JUNTA C/ANÉIS                             | UN | 4,00 | R\$ 36,74  | R\$ 46,43  | R\$ 185,72   |
| 6.10.72 | C1575 | JUNÇÃO SIMPLES<br>C/INSPEÇÃO PVC<br>P/ESGOTO D=75mm (3")-<br>C/ANÉIS                      | UN | 4,00 | R\$ 41,21  | R\$ 52,08  | R\$ 208,32   |
| 6.10.73 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO<br>P/ESGOTO D=75mm (3")                                                 | UN | 4,00 | R\$ 28,04  | R\$ 35,43  | R\$ 141,72   |
| 6.10.74 | C4835 | ESPELHO CRISTAL,                                                                          | M2 | 7,14 | R\$ 524,98 | R\$ 663,42 | R\$ 4.736,82 |

|         |       |                                                                                                     |    |       |              |              |              |
|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|--------------|--------------|
|         |       | ESPESSURA 4MM, COM<br>PARAFUSOS DE<br>FIXAÇÃO, SEM<br>MOLDURA                                       |    |       |              |              |              |
| 6.10.75 | C1996 | PORTA TOALHA DE<br>PAPEL - METALICO<br>(INSTALADO)                                                  | UN | 10,00 | R\$ 55,97    | R\$ 70,73    | R\$ 707,30   |
| 6.10.76 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO<br>C/ ARTICULAÇÃO                                                                  | UN | 10,00 | R\$ 105,49   | R\$ 133,31   | R\$ 1.333,10 |
| 6.10.77 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE<br>EMBUTIR C/ TORNEIRA<br>E ACESSÓRIOS                                             | UN | 4,00  | R\$ 463,18   | R\$ 585,32   | R\$ 2.341,28 |
| 6.10.78 | C2311 | TANQUE DE AÇO<br>INOXIDÁVEL                                                                         | UN | 2,00  | R\$ 744,44   | R\$ 940,75   | R\$ 1.881,50 |
| 6.10.79 | C2312 | TANQUE DE LOUÇA<br>C/COLUNA                                                                         | UN | 2,00  | R\$ 779,57   | R\$ 985,14   | R\$ 1.970,28 |
| 6.10.80 | C1151 | DUCHA P/ WC<br>CROMADO<br>(INSTALADO)                                                               | UN | 10,00 | R\$ 72,80    | R\$ 92,00    | R\$ 920,00   |
| 6.10.81 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA<br>BRANCA                                                                         | UN | 4,00  | R\$ 636,24   | R\$ 804,02   | R\$ 3.216,08 |
| 6.10.82 | C2686 | VÁLVULA DE<br>DESCARGA PVC<br>RÍGIDO S/REGISTRO<br>.ACOPLADO. D=50mm (1<br>1/2")                    | UN | 4,00  | R\$ 188,60   | R\$ 238,33   | R\$ 953,32   |
| 6.10.83 | C4670 | PORTA PAPEL<br>METÁLICO                                                                             | UN | 10,00 | R\$ 34,26    | R\$ 43,29    | R\$ 432,90   |
| 6.10.84 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA<br>(DISPENSER)EM ABS                                                             | UN | 10,00 | R\$ 66,33    | R\$ 83,82    | R\$ 838,20   |
| 6.10.85 | C2505 | TORNEIRA DE<br>PRESSÃO CROMADA<br>USO GERAL                                                         | UN | 10,00 | R\$ 69,68    | R\$ 88,05    | R\$ 880,50   |
| 6.10.86 | C4820 | TORNEIRA DE PAREDE<br>P/ PIA, ACABAMENTO<br>CROMADO, C/ BICA<br>MÓVEL E AREJADOR,<br>1/2 " OU 3/4 " | UN | 4,00  | R\$ 125,25   | R\$ 158,28   | R\$ 633,12   |
| 6.10.87 | C4635 | BACIA SANITÁRIA<br>PARA CADEIRANTES C/<br>ASSENTO (ABERTURA<br>FRONTAL)                             | UN | 2,00  | R\$ 1.208,36 | R\$ 1.527,00 | R\$ 3.054,00 |
| 6.10.88 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA<br>BRANCA C/ COLUNA<br>SUSPENS E<br>ACESSÓRIOS                                   | UN | 2,00  | R\$ 586,09   | R\$ 740,64   | R\$ 1.481,28 |
| 6.10.89 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA<br>BRANCA S/COLUNA<br>C/TORNEIRA E<br>ACESSÓRIOS                                 | UN | 2,00  | R\$ 542,11   | R\$ 685,06   | R\$ 1.370,12 |
| 6.10.90 | C0348 | BACIA DE LOUÇA<br>BRANCA C/CAIXA<br>ACOPLADA                                                        | UN | 6,00  | R\$ 661,55   | R\$ 836,00   | R\$ 5.016,00 |
| 6.10.91 | C0350 | BACIA SIFONADA DE<br>LOUÇA BRANCA<br>C/ACESSÓRIOS E TUBO<br>DE LIGAÇÃO                              | UN | 6,00  | R\$ 411,42   | R\$ 519,91   | R\$ 3.119,46 |
| 6.10.92 | C2686 | VÁLVULA DE<br>DESCARGA PVC                                                                          | UN | 6,00  | R\$ 188,60   | R\$ 238,33   | R\$ 1.429,98 |

|              |       |                                                                                                |    |       |                 |              |              |
|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------------|--------------|--------------|
|              |       | RÍGIDO S/REGISTRO<br>.ACOPLADO. D=50mm (1<br>1/2")                                             |    |       |                 |              |              |
| 6.10.93      | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO<br>INOX COM 1,60m                                                             | UN | 2,00  | R\$<br>2.427,13 | R\$ 3.067,16 | R\$ 6.134,32 |
| 6.10.94      | C1898 | PEÇAS DE APOIO<br>DEFICIENTES C/TUBO<br>INOX P/WC'S                                            | M  | 6,00  | R\$ 195,90      | R\$ 247,56   | R\$ 1.485,36 |
| 6.10.95      | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/<br>BANCADAS                                                               | M2 | 2,30  | R\$<br>1.087,01 | R\$ 1.373,65 | R\$ 3.159,40 |
| 6.10.96      | C4069 | BANCADA DE<br>GRANITO (OUTRAS<br>CORES) ESP. = 2cm<br>(COLOCADO)                               | M2 | 10,82 | R\$ 498,84      | R\$ 630,38   | R\$ 6.820,72 |
| 6.10.97      | C4756 | PRATELEIRA DE<br>GRANITO CINZA<br>ESP.=2CM                                                     | M2 | 1,38  | R\$ 299,49      | R\$ 378,47   | R\$ 522,28   |
| 6.10.98      | C1901 | PEÇAS PRÉ-<br>MOLDADAS (PM) DE<br>CONCRETO, ESP.= 5cm                                          | M2 | 7,16  | R\$ 459,64      | R\$ 580,85   | R\$ 4.158,88 |
| 6.10.99      | C1437 | GRELHA DE FERRO<br>P/CANALETAS                                                                 | M2 | 2,00  | R\$ 249,27      | R\$ 315,00   | R\$ 630,00   |
| 6.10.10<br>0 | C4096 | DIVISÓRIA DE<br>GRANITO CINZA E=3cm                                                            | M2 | 6,70  | R\$ 503,66      | R\$ 636,48   | R\$ 4.264,42 |
| 6.10.10<br>1 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA<br>EXTINTOR                                                                   | UN | 6,00  | R\$ 51,89       | R\$ 65,57    | R\$ 393,42   |
| 6.10.10<br>2 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO<br>ADESIVADA PARA<br>SINALIZAÇÃO COM<br>INDICAÇÃO DE ROTA<br>DE FUGA 26X13CM | M  | 6,00  | R\$ 12,94       | R\$ 16,35    | R\$ 98,10    |
| 6.10.10<br>3 | C2713 | VÁLVULA DE<br>RETENÇÃO<br>HORIZONTAL D= 65mm<br>(2 1/2")                                       | UN | 2,00  | R\$ 438,93      | R\$ 554,68   | R\$ 1.109,36 |
| 6.10.10<br>4 | C2175 | REGISTRO GLOBO<br>/FECHO RÁPIDO DE 1<br>1/4"                                                   | UN | 2,00  | R\$ 126,72      | R\$ 160,14   | R\$ 320,28   |
| 6.10.10<br>5 | C4403 | REGISTRO GLOBO /<br>FECHO RÁPIDO DE 2<br>1/2"                                                  | UN | 2,00  | R\$ 238,54      | R\$ 301,44   | R\$ 602,88   |
| 6.10.10<br>6 | C0447 | BOMBA CENTRÍFUGA<br>DE 5 CV, INCLUSIVE<br>MAT.DE SUÇÃO                                         | UN | 2,00  | R\$<br>2.695,97 | R\$ 3.406,90 | R\$ 6.813,80 |
| 6.10.10<br>7 | C2275 | SINALIZADOR AUDIO-<br>VISUAL, SIRENE<br>BITONAL E<br>STROBO/SIMILAR                            | UN | 2,00  | R\$ 258,95      | R\$ 327,24   | R\$ 654,48   |
| 6.10.10<br>8 | C0010 | ACIONADOR MANUAL,<br>TIPO "QUEBRA VIDRO",<br>MOD.EUOTRON/SIMIL<br>AR                           | UN | 2,00  | R\$ 79,14       | R\$ 100,01   | R\$ 200,02   |
| 6.10.10<br>9 | C0389 | BLOCO LUMINOSO<br>AUTÔNOMO,<br>INDICADOR DE SETA,<br>MOD.<br>UNITRON/SIMILAR                   | UN | 10,00 | R\$ 331,37      | R\$ 418,75   | R\$ 4.187,50 |
| 6.10.11<br>0 | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU<br>S/COST.INCL.CONEXÃO                                                     | M  | 17,40 | R\$ 203,84      | R\$ 257,59   | R\$ 4.482,06 |

|              |       |                                                                |    |       |            |            |                       |
|--------------|-------|----------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|-----------------------|
|              |       | S D=65mm (2 1/2")                                              |    |       |            |            |                       |
| 6.10.11<br>1 | C4057 | CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO                             | UN | 2,00  | R\$ 549,97 | R\$ 695,00 | R\$ 1.390,00          |
| 6.10.11<br>2 | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE                    | UN | 30,00 | R\$ 55,73  | R\$ 70,43  | R\$ 2.112,90          |
| <b>6.11</b>  |       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                   |    |       |            |            | <b>R\$ 153.812,14</b> |
| 6.11.1       | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm           | UN | 4,00  | R\$ 82,90  | R\$ 104,76 | R\$ 419,04            |
| 6.11.2       | C0855 | CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR                    | UN | 4,00  | R\$ 30,02  | R\$ 37,94  | R\$ 151,76            |
| 6.11.3       | C1195 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")               | M  | 95,40 | R\$ 17,01  | R\$ 21,50  | R\$ 2.051,10          |
| 6.11.4       | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")               | M  | 59,60 | R\$ 18,00  | R\$ 22,75  | R\$ 1.355,90          |
| 6.11.5       | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                 | M  | 53,60 | R\$ 27,32  | R\$ 34,52  | R\$ 1.850,28          |
| 6.11.6       | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")             | M  | 25,40 | R\$ 32,09  | R\$ 40,55  | R\$ 1.029,98          |
| 6.11.7       | C1200 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")             | M  | 8,60  | R\$ 66,33  | R\$ 83,82  | R\$ 720,86            |
| 6.11.8       | C2098 | RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")         | M  | 86,12 | R\$ 18,29  | R\$ 23,11  | R\$ 1.990,24          |
| 6.11.9       | C2099 | RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")       | M  | 15,00 | R\$ 28,49  | R\$ 36,00  | R\$ 540,00            |
| 6.11.10      | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")   | M  | 86,12 | R\$ 5,52   | R\$ 6,98   | R\$ 601,12            |
| 6.11.11      | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M  | 15,00 | R\$ 7,76   | R\$ 9,81   | R\$ 147,16            |
| 6.11.12      | C1158 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm            | M  | 26,76 | R\$ 53,98  | R\$ 68,21  | R\$ 1.825,30          |
| 6.11.13      | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm             | M  | 59,68 | R\$ 50,67  | R\$ 64,03  | R\$ 3.821,32          |
| 6.11.14      | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO                         | UN | 2,00  | R\$ 405,43 | R\$ 512,34 | R\$ 1.024,68          |
| 6.11.15      | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                   | UN | 20,00 | R\$ 11,18  | R\$ 14,13  | R\$ 282,60            |
| 6.11.16      | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                   | UN | 20,00 | R\$ 8,85   | R\$ 11,18  | R\$ 223,60            |
| 6.11.17      | C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"                                  | UN | 20,00 | R\$ 8,74   | R\$ 11,04  | R\$ 220,80            |

|         |       |                                                          |    |        |            |            |              |
|---------|-------|----------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|--------------|
| 6.11.18 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>        | M  | 72,80  | R\$ 9,80   | R\$ 12,38  | R\$ 901,26   |
| 6.11.19 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                             | M  | 400,00 | R\$ 6,91   | R\$ 8,73   | R\$ 3.492,00 |
| 6.11.20 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                               | M  | 500,00 | R\$ 8,76   | R\$ 11,07  | R\$ 5.535,00 |
| 6.11.21 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                               | M  | 90,00  | R\$ 9,87   | R\$ 12,47  | R\$ 1.122,30 |
| 6.11.22 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                              | M  | 143,00 | R\$ 15,57  | R\$ 19,68  | R\$ 2.814,24 |
| 6.11.23 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>                    | M  | 518,88 | R\$ 7,17   | R\$ 9,06   | R\$ 4.701,06 |
| 6.11.24 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                   | M  | 145,00 | R\$ 8,67   | R\$ 10,96  | R\$ 1.589,20 |
| 6.11.25 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                   | M  | 208,44 | R\$ 10,38  | R\$ 13,12  | R\$ 2.734,74 |
| 6.11.26 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2                                  | M  | 250,00 | R\$ 13,66  | R\$ 17,26  | R\$ 4.315,00 |
| 6.11.27 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                  | M  | 56,00  | R\$ 18,62  | R\$ 23,53  | R\$ 1.317,68 |
| 6.11.28 | C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2                                  | M  | 40,00  | R\$ 25,14  | R\$ 31,77  | R\$ 1.270,80 |
| 6.11.29 | C0555 | CABO EM PVC 1000V 50MM2                                  | M  | 36,00  | R\$ 48,37  | R\$ 61,13  | R\$ 2.200,68 |
| 6.11.30 | C0559 | CABO EM PVC 1000V 70MM2                                  | M  | 10,00  | R\$ 63,14  | R\$ 79,79  | R\$ 797,90   |
| 6.11.31 | C0557 | CABO EM PVC 1000V 95MM2                                  | M  | 38,00  | R\$ 79,92  | R\$ 100,99 | R\$ 3.837,62 |
| 6.11.32 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR QUADRO DISTRIBUIÇÃO 10A EM DE        | UN | 10,00  | R\$ 24,07  | R\$ 30,42  | R\$ 304,20   |
| 6.11.33 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR QUADRO DISTRIBUIÇÃO 16A EM DE        | UN | 10,00  | R\$ 24,07  | R\$ 30,42  | R\$ 304,20   |
| 6.11.34 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR QUADRO DISTRIBUIÇÃO 20A EM DE        | UN | 10,00  | R\$ 24,07  | R\$ 30,42  | R\$ 304,20   |
| 6.11.35 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR QUADRO DISTRIBUIÇÃO 25A EM DE        | UN | 6,00   | R\$ 24,07  | R\$ 30,42  | R\$ 182,52   |
| 6.11.36 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR QUADRO DISTRIBUIÇÃO 32A EM DE        | UN | 6,00   | R\$ 31,58  | R\$ 39,91  | R\$ 239,46   |
| 6.11.37 | C1114 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A | UN | 2,00   | R\$ 115,07 | R\$ 145,41 | R\$ 290,82   |
| 6.11.38 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A         | UN | 6,00   | R\$ 99,06  | R\$ 125,18 | R\$ 751,08   |
| 6.11.39 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A         | UN | 6,00   | R\$ 99,06  | R\$ 125,18 | R\$ 751,08   |
| 6.11.40 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR                                       | UN | 6,00   | R\$ 99,06  | R\$ 125,18 | R\$ 751,08   |

|         |       |                                                                                                                                                                                                       |    |       |            |            |              |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|--------------|
|         |       | EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                                                                                         |    |       |            |            |              |
| 6.11.41 | C1130 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A                                                                                                                                                      | UN | 2,00  | R\$ 143,81 | R\$ 181,73 | R\$ 363,46   |
| 6.11.42 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                                                                                      | UN | 6,00  | R\$ 99,06  | R\$ 125,18 | R\$ 751,08   |
| 6.11.43 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A                                                                                                                                                      | UN | 2,00  | R\$ 99,06  | R\$ 125,18 | R\$ 250,36   |
| 6.11.44 | C1108 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A                                                                                                                                             | UN | 2,00  | R\$ 308,60 | R\$ 389,98 | R\$ 779,96   |
| 6.11.45 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                                                                  | UN | 20,00 | R\$ 133,83 | R\$ 169,12 | R\$ 3.382,40 |
| 6.11.46 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                                              | UN | 20,00 | R\$ 160,14 | R\$ 202,37 | R\$ 4.047,40 |
| 6.11.47 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                | UN | 20,00 | R\$ 17,52  | R\$ 22,14  | R\$ 442,80   |
| 6.11.48 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                              | UN | 20,00 | R\$ 30,90  | R\$ 39,05  | R\$ 781,00   |
| 6.11.49 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                              | UN | 20,00 | R\$ 43,63  | R\$ 55,14  | R\$ 1.102,80 |
| 6.11.50 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                                                                                    | UN | 40,00 | R\$ 23,28  | R\$ 29,42  | R\$ 1.176,80 |
| 6.11.51 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                                                                                 | UN | 20,00 | R\$ 28,50  | R\$ 36,02  | R\$ 720,40   |
| 6.11.52 | C2489 | TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V                                                                                                                                                                     | UN | 2,00  | R\$ 79,75  | R\$ 100,78 | R\$ 201,56   |
| 6.11.53 | C1928 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"                                                                                                                                                                | UN | 60,00 | R\$ 5,06   | R\$ 6,39   | R\$ 383,40   |
| 6.11.54 | C4802 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | UN | 10,00 | R\$ 499,88 | R\$ 631,70 | R\$ 6.317,00 |
| 6.11.55 | C4803 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM                                                                                                              | UN | 10,00 | R\$ 499,88 | R\$ 631,70 | R\$ 6.317,00 |

|         |       |                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |            |            |              |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|--------------|
|         |       | REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA                                                                                       |    |       |            |            |              |
| 6.11.56 | C4804 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM RELETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | UN | 10,00 | R\$ 499,88 | R\$ 631,70 | R\$ 6.317,00 |
| 6.11.57 | C4807 | BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92                                                                           | UN | 6,00  | R\$ 224,13 | R\$ 283,23 | R\$ 1.699,38 |
| 6.11.58 | C4808 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93                                                                                 | UN | 6,00  | R\$ 370,85 | R\$ 468,64 | R\$ 2.811,84 |
| 6.11.59 | C4805 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E RELETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA                                                              | UN | 10,00 | R\$ 516,50 | R\$ 652,70 | R\$ 6.527,00 |
| 6.11.60 | C4809 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                     | UN | 4,00  | R\$ 432,88 | R\$ 547,03 | R\$ 2.188,12 |

|         |       |                                                                                                  |    |        |              |              |              |  |
|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|--------------|--|
|         |       | E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W             |    |        |              |              |              |  |
| 6.11.61 | C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)                                                | UN | 40,00  | R\$ 16,13    | R\$ 20,38    | R\$ 815,20   |  |
| 6.11.62 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)                                                | UN | 40,00  | R\$ 16,66    | R\$ 21,05    | R\$ 842,00   |  |
| 6.11.63 | C1767 | LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)                                            | UN | 40,00  | R\$ 21,77    | R\$ 27,51    | R\$ 1.100,40 |  |
| 6.11.64 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                        | UN | 4,00   | R\$ 18,43    | R\$ 23,29    | R\$ 93,16    |  |
| 6.11.65 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP                                                           | M  | 154,00 | R\$ 13,86    | R\$ 17,51    | R\$ 2.696,54 |  |
| 6.11.66 | C4174 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | UN | 10,00  | R\$ 51,67    | R\$ 65,30    | R\$ 653,00   |  |
| 6.11.67 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                     | UN | 10,00  | R\$ 11,18    | R\$ 14,13    | R\$ 141,30   |  |
| 6.11.68 | C2087 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm                                            | UN | 2,00   | R\$ 383,52   | R\$ 484,65   | R\$ 969,30   |  |
| 6.11.69 | C2457 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2                                                           | UN | 10,00  | R\$ 14,12    | R\$ 17,84    | R\$ 178,40   |  |
| 6.11.70 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2                                                           | UN | 10,00  | R\$ 12,89    | R\$ 16,29    | R\$ 162,90   |  |
| 6.11.71 | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                 | UN | 2,00   | R\$ 3.281,64 | R\$ 4.147,01 | R\$ 8.294,02 |  |
| 6.11.72 | C1790 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM                                     | UN | 2,00   | R\$ 916,40   | R\$ 1.158,05 | R\$ 2.316,10 |  |
| 6.11.73 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2                                                                              | M  | 26,00  | R\$ 23,88    | R\$ 30,18    | R\$ 784,68   |  |
| 6.11.74 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2                                                                              | M  | 55,00  | R\$ 44,69    | R\$ 56,47    | R\$ 3.105,86 |  |
| 6.11.75 | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2                                                                              | M  | 57,00  | R\$ 64,14    | R\$ 81,05    | R\$ 4.619,86 |  |
| 6.11.76 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                                                        | M2 | 10,00  | R\$ 128,15   | R\$ 161,94   | R\$ 1.619,40 |  |

|             |       |                                                                                                                                    |    |       |            |            |                      |
|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|----------------------|
| 6.11.77     | I2352 | HASTE DE<br>ATERRAMENTO<br>COPERWELD 5/8" x<br>2.40M                                                                               | UN | 4,00  | R\$ 53,28  | R\$ 67,33  | R\$ 269,32           |
| 6.11.78     | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA                                                                                                                   | UN | 4,00  | R\$ 39,74  | R\$ 50,22  | R\$ 200,88           |
| 6.11.79     | C4806 | LUMINÁRIA<br>PENDENTE EM LED,<br>CORPO EM ALUMÍNIO,<br>POTÊNCIA MÍNIMA<br>200W E MÁXIMA 210W                                       | UN | 20,00 | R\$ 776,50 | R\$ 981,26 | R\$ 19.625,20        |
| <b>6.12</b> |       | <b>SISTEMA DE AR<br/>CONDICIONADO</b>                                                                                              |    |       |            |            | <b>R\$ 26.086,58</b> |
| 6.12.1      | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/<br>TUBO DE COBRE 1/4"<br>FLEXÍVEL, ISOLADO<br>COM BORRACHA<br>ELASTOMÉRICA,<br>SUSTENTAÇÃO, SOLDA<br>E LIMPEZA | M  | 0,72  | R\$ 50,47  | R\$ 63,78  | R\$ 45,92            |
| 6.12.2      | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/<br>TUBO DE COBRE 3/8"<br>FLEXÍVEL, ISOLADO<br>COM BORRACHA<br>ELASTOMÉRICA,<br>SUSTENTAÇÃO, SOLDA<br>E LIMPEZA | M  | 8,68  | R\$ 51,18  | R\$ 64,68  | R\$ 561,42           |
| 6.12.3      | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/<br>TUBO DE COBRE 1/2"<br>FLEXÍVEL, ISOLADO<br>COM BORRACHA<br>ELASTOMÉRICA,<br>SUSTENTAÇÃO, SOLDA<br>E LIMPEZA | M  | 44,84 | R\$ 64,62  | R\$ 81,66  | R\$ 3.661,64         |
| 6.12.4      | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/<br>TUBO DE COBRE 5/8"<br>FLEXÍVEL, ISOLADO<br>COM BORRACHA<br>ELASTOMÉRICA,<br>SUSTENTAÇÃO, SOLDA<br>E LIMPEZA | M  | 6,58  | R\$ 75,98  | R\$ 96,02  | R\$ 631,82           |
| 6.12.5      | C4780 | REDE FRIGORÍGENA C/<br>TUBO DE COBRE 3/4"<br>FLEXÍVEL, ISOLADO<br>COM BORRACHA<br>ELASTOMÉRICA,<br>SUSTENTAÇÃO, SOLDA<br>E LIMPEZA | M  | 4,10  | R\$ 88,48  | R\$ 111,81 | R\$ 458,42           |
| 6.12.6      | C4781 | REDE FRIGORÍGENA C/<br>TUBO DE COBRE 7/8"<br>FLEXÍVEL, ISOLADO<br>COM BORRACHA<br>ELASTOMÉRICA,<br>SUSTENTAÇÃO, SOLDA<br>E LIMPEZA | M  | 16,52 | R\$ 107,42 | R\$ 135,75 | R\$ 2.242,60         |
| 6.12.7      | C4785 | REDE FRIGORÍGENA C/<br>TUBO DE COBRE 1 1/8",<br>ISOLADO COM<br>BORRACHA<br>ELASTOMÉRICA,                                           | M  | 25,58 | R\$ 133,95 | R\$ 169,27 | R\$ 4.329,92         |