

**OBRA : RESTAURANTE POPULAR 1**  
**ORÇAMENTO : REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO RESTAURANTE POPULAR 1**  
**LOCAL : Rua Urussanga, 442 – Bucarein**

**Taxa: LS: 85,09% / BDI: 24,98%**  
**SINAPI - DEZ/2013**

**Data:14/03/2014**

| CÓDIGO     | DESCRIÇÃO   | CLASS  | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|---|--------|---------|--------------|------------|-------------------|
| 1          | Demolição   |        |         |              |            |                   |
| 72149N     | RETIRADA E CORTE DE CORRIMAO METALICO   | SER.CG | M       | 7,070000     | 17,84      | 126,09            |
| 252        | AUXILIAR DE SERRALHEIRO   | M.O.   | H       | 0,667000     | 10,25      | 6,83              |
| 6110       | SERRALHEIRO   | M.O.   | H       | 0,667000     | 16,49      | 11,00             |
| 72150N     | RETIRADA DE CALHA E GRELHA DE PISO - Composição ORSE (000043)   | SER.CG | M       | 28,440000    | 6,50       | 184,80            |
| 6111       | SERVEANTE   | M.O.   | H       | 0,600000     | 10,83      | 6,50              |
| 72152N     | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS - Composição TCPO 14 (02.002.000031.SER)   | SER.CG | M2      | 13,520000    | 6,14       | 83,01             |
| 4750       | PEDREIRO  | M.O.   | H       | 0,050000     | 14,50      | 0,73              |
| 6111       | SERVEANTE   | M.O.   | H       | 0,500000     | 10,83      | 5,41              |
| 72238U     | RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS  | SER.CG | M2      | 54,970000    | 5,40       | 297,04            |
| 1214       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA  | M.O.   | H       | 0,200000     | 16,19      | 3,24              |
| 6115       | AJUDANTE  | M.O.   | H       | 0,200000     | 10,83      | 2,17              |
| 73616U     | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES   | SER.CG | M3      | 2,000000     | 159,64     | 319,28            |
| 4750       | PEDREIRO  | M.O.   | H       | 1,300000     | 14,50      | 18,86             |
| 6111       | SERVEANTE   | M.O.   | H       | 13,000000    | 10,83      | 140,79            |
| 73899/002U | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO  | SER.CG | M3      | 0,980000     | 61,40      | 60,17             |
| 4750       | PEDREIRO  | M.O.   | H       | 0,500000     | 14,50      | 7,25              |
| 6111       | SERVEANTE   | M.O.   | H       | 5,000000     | 10,83      | 54,15             |
| 74101/002N | REMOÇÃO DE VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, VÁLVULA DE DESCARGA. (RETIRADA DA TUBULAÇÃO EM VÁRIOS DIÂMETROS.     | SER.CG | UN      | 11,000000    | 39,35      | 432,82            |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.   | H       | 1,500000     | 15,40      | 23,10             |
| 6111       | SERVEANTE   | M.O.   | H       | 1,500000     | 10,83      | 16,24             |
| 3          | Serviços Técnicos   |        |         |              |            |                   |
| 2706       | ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA   | M.O.   | H       | 120,00       | 41,22      | 4.946,40          |
| 4069       | MESTRE DE OBRAS   | M.O.   | H       | 300,00       | 26,52      | 7.956,00          |
| 5          | Canteiro de Obra  |        |         |              |            |                   |
| 72897U     | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3   | SER.CG | M3      | 10,000000    | 19,17      | 191,71            |
| 5961U      | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO   | SER.CG | CHI     | 0,250000     | 46,36      | 11,59             |
| 6115       | AJUDANTE  | M.O.   | H       | 0,700000     | 10,83      | 7,58              |
| 72900N     | TRANSPORTE EM CACAMBA DE RESIDUOS E ENTULHOS DA OBRA INCLUSO TRANSPORTE ATE LOCAL ADEQUADO                        | EMPRE  | M3      | 10,000000    | 34,99      | 349,94            |
| 74209/001U | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | SER.CG | M2      | 8,000000     | 450,90     | 3.607,20          |
| 1213       | CARPINTEIRO DE FORMAS   | M.O.   | H       | 1,000000     | 15,73      | 15,73             |
| 4417       | PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA  | MAT.   | M       | 1,000000     | 3,99       | 3,99              |
| 4491       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA  | MAT.   | M       | 4,000000     | 3,01       | 12,05             |
| 4813       | PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)            | MAT.   | M2      | 1,000000     | 393,69     | 393,69            |
| 5075       | PREGO DE ACO 18 X 30  | MAT.   | KG      | 0,110000     | 7,56       | 0,83              |
| 5652U      | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA                                       | SER.CG | M3      | 0,010000     | 296,15     | 2,96              |
| 6111       | SERVEANTE   | M.O.   | H       | 2,000000     | 10,83      | 21,66             |
| 13         | Alvenaria   |        |         |              |            |                   |
| 73935/004U | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X10X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA) E=1.0CM | SER.CG | M2      | 5,540000     | 123,11     | 682,02            |
| 4750       | PEDREIRO  | M.O.   | H       | 2,500000     | 14,50      | 36,26             |
| 4889U      | ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL   | SER.CG | M3      | 0,035000     | 340,88     | 11,93             |
| 6111       | SERVEANTE   | M.O.   | H       | 2,500000     | 10,83      | 27,07             |
| 7270       | TIJOLO CERAMICO FURADO 4 FUROS 10 X 10 X 20CM   | MAT.   | UN      | 87,000000    | 0,55       | 47,84             |
| 73935/005U | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)       | SER.CG | M2      | 5,460000     | 53,59      | 292,59            |
| 4750       | PEDREIRO  | M.O.   | H       | 1,200000     | 14,50      | 17,41             |
| 4885U      | ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL   | SER.CG | M3      | 0,014000     | 438,58     | 6,14              |

| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO   | CLASS         | UNIDADE   | QUANT./COEF.      | PREÇO(R\$)    | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------------|---|---------------|-----------|-------------------|---------------|-------------------|
| 6111           | SERVENTE  | M.O.          | H         | 1,200000          | 10,83         | 13,00             |
| 7267           | TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM   | MAT.          | UN        | 31,000000         | 0,55          | 17,05             |
| <b>15</b>      | <b>Cobertura</b>  |               |           |                   |               |                   |
| <b>41619N</b>  | <b>COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO (Composição SINAPI 41619U)</b>                                    | <b>SER.CG</b> | <b>M2</b> | <b>104,620000</b> | <b>39,31</b>  | <b>4.112,99</b>   |
| 11029          | HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO   | MAT.          | CJ        | 1,420000          | 0,70          | 0,99              |
| 1607           | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)  | MAT.          | CJ        | 1,420000          | 0,12          | 0,18              |
| 2700           | MONTADOR  | M.O.          | H         | 0,220000          | 17,90         | 3,94              |
| 4381           | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 100MM  | MAT.          | UN        | 1,420000          | 1,30          | 1,85              |
| 6128           | AJUDANTE GERAL  | M.O.          | H         | 0,220000          | 10,83         | 2,38              |
| 7198           | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM - 3,66 X 1,10M  | MAT.          | M2        | 1,170000          | 25,62         | 29,98             |
| <b>72082U</b>  | <b>ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 7M ATE</b>   | <b>SER.CG</b> | <b>M2</b> | <b>104,620000</b> | <b>68,63</b>  | <b>7.180,22</b>   |
| 1213           | CARPINTEIRO DE FORMAS   | M.O.          | H         | 1,000000          | 15,73         | 15,73             |
| 21142          | ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO   | MAT.          | UN        | 0,122000          | 11,75         | 1,43              |
| 3997           | MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA  | MAT.          | M3        | 0,017000          | 2.342,96      | 39,83             |
| 5061           | PREGO DE ACO 18 X 27  | MAT.          | KG        | 0,100000          | 8,12          | 0,81              |
| 6115           | AJUDANTE  | M.O.          | H         | 1,000000          | 10,83         | 10,83             |
| <b>72092U</b>  | <b>RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL</b>  | <b>SER.CG</b> | <b>M2</b> | <b>104,620000</b> | <b>7,87</b>   | <b>823,65</b>     |
| 1611           | MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO  | MAT.          | KG        | 0,003300          | 82,60         | 0,27              |
| 4750           | PEDREIRO  | M.O.          | H         | 0,300000          | 14,50         | 4,35              |
| 6115           | AJUDANTE  | M.O.          | H         | 0,300000          | 10,83         | 3,25              |
| <b>72109U</b>  | <b>RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM</b>  | <b>SER.CG</b> | <b>M</b>  | <b>95,660000</b>  | <b>32,84</b>  | <b>3.141,73</b>   |
| 1114           | RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM  | MAT.          | M         | 1,050000          | 17,23         | 18,10             |
| 4750           | PEDREIRO  | M.O.          | H         | 0,550000          | 14,50         | 7,98              |
| 5061           | PREGO DE ACO 18 X 27  | MAT.          | KG        | 0,100000          | 8,12          | 0,81              |
| 6115           | AJUDANTE  | M.O.          | H         | 0,550000          | 10,83         | 5,96              |
| <b>72227U</b>  | <b>RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS</b>  | <b>SER.CG</b> | <b>M2</b> | <b>104,620000</b> | <b>5,40</b>   | <b>565,37</b>     |
| 1214           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA  | M.O.          | H         | 0,200000          | 16,19         | 3,24              |
| 6115           | AJUDANTE  | M.O.          | H         | 0,200000          | 10,83         | 2,17              |
| <b>72231U</b>  | <b>RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS</b>   | <b>SER.CG</b> | <b>M2</b> | <b>104,620000</b> | <b>3,79</b>   | <b>396,55</b>     |
| 6115           | AJUDANTE  | M.O.          | H         | 0,350000          | 10,83         | 3,79              |
| <b>729231N</b> | <b>FORRO DE PVC LARGURA 20CM, ESPESSURA 8MM, ACABAMENTO FRISADO, SUPERFÍCIE BRILHANTE, COR BRANCA. ESTRUTURA EM MADEIRA CAMBARA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b> | <b>EMPRE</b>  | <b>M2</b> | <b>54,970000</b>  | <b>32,49</b>  | <b>1.786,24</b>   |
| <b>17</b>      | <b>Instalações Hidrossanitárias</b>   |               |           |                   |               |                   |
| <b>72109N</b>  | <b>CALHA PVC REFORÇADA PARA PISO, COMPRIMENTO 500MM, LARGURA 130MM, PROFUNDIDADE 75MM (Composição SINAPI 83689U)</b>  | <b>SER.CG</b> | <b>UN</b> | <b>95,000000</b>  | <b>40,01</b>  | <b>3.801,23</b>   |
| 12619N         | CALHA PVC REFORÇADA PARA PISO, COMPRIMENTO DE 500MM, LARGURA 130MM E PROFUNDIDADE 75MM  | MAT.          | UN        | 1,000000          | 32,64         | 32,64             |
| 4750           | PEDREIRO  | M.O.          | H         | 0,200000          | 14,50         | 2,90              |
| 6111           | SERVENTE  | M.O.          | H         | 0,200000          | 10,83         | 2,17              |
| 73455U         | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO  | SER.CG        | M3        | 0,006000          | 383,55        | 2,30              |
| <b>72289U</b>  | <b>CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO</b>   | <b>SER.CG</b> | <b>UN</b> | <b>1,000000</b>   | <b>305,26</b> | <b>305,26</b>     |
| 1382           | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32   | MAT.          | 50KG      | 1,780000          | 29,70         | 52,86             |
| 31             | Serviço Geral Externo   | TODOS         |           | 2,500000          |               | 0,00              |
| 370            | AREIA MEDIA   | MAT.          | M3        | 0,250000          | 91,55         | 22,89             |
| 4721           | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)  | MAT.          | M3        | 0,130000          | 98,06         | 12,75             |
| 4750           | PEDREIRO  | M.O.          | H         | 3,630000          | 14,50         | 52,65             |
| 6111           | SERVENTE  | M.O.          | H         | 11,000000         | 10,83         | 119,13            |
| 7271           | TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM   | MAT.          | UN        | 72,000000         | 0,62          | 44,99             |
| <b>72291U</b>  | <b>CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>SER.CG</b> | <b>UN</b> | <b>3,000000</b>   | <b>48,53</b>  | <b>145,60</b>     |
| 11714          | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA   | MAT.          | UN        | 1,000000          | 30,17         | 30,17             |
| 2696           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.          | H         | 0,700000          | 15,40         | 10,78             |
| 6115           | AJUDANTE  | M.O.          | H         | 0,700000          | 10,83         | 7,58              |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | CLASS  | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|---|--------|---------|--------------|------------|-------------------|
| 72439U | <b>TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>  | SER.CG | UN      | 3,000000     | 6,14       | 18,42             |
| 122    | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | MAT.   | UN      | 0,010600     | 37,61      | 0,40              |
| 20083  | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | MAT.   | UN      | 0,003500     | 44,54      | 0,16              |
| 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.   | H       | 0,180000     | 15,40      | 2,77              |
| 6115   | AJUDANTE  | M.O.   | H       | 0,180000     | 10,83      | 1,95              |
| 7139   | TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 0,86       | 0,86              |
| 72442N | <b>TE DE PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>  | SER.CG | UN      | 1,000000     | 9,26       | 9,26              |
| 122    | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | MAT.   | UN      | 0,015300     | 37,61      | 0,58              |
| 20083  | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | MAT.   | UN      | 0,005000     | 44,54      | 0,22              |
| 20173N | TE PVC 45G P/ REDE COLET ESG DN 40MM  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 2,42       | 2,42              |
| 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.   | H       | 0,230000     | 15,40      | 3,54              |
| 6115   | AJUDANTE  | M.O.   | H       | 0,230000     | 10,83      | 2,49              |
| 72459N | <b>TE REDUCAO 90 SOLD. COM BUCHA LATAO BOLSA CENTRAL - Composição TCPO 14 (13.003.000676.SER)</b>             | SER.CG | UN      | 1,000000     | 14,19      | 14,19             |
| 122    | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | MAT.   | UN      | 0,006729     | 37,61      | 0,25              |
| 20083  | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | MAT.   | UN      | 0,011000     | 44,54      | 0,49              |
| 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.   | H       | 0,190000     | 15,40      | 2,93              |
| 6116   | AJUDANTE DE ENCANADOR   | M.O.   | H       | 0,190000     | 11,94      | 2,27              |
| 7137   | TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 8,25       | 8,25              |
| 72545N | <b>CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - ComposiçãoTCPO 14 (14.002.00014.SER)</b>     | SER.CG | UN      | 3,000000     | 11,78      | 35,33             |
| 10766N | CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 40MM  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 3,37       | 3,37              |
| 122    | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | MAT.   | UN      | 0,010350     | 37,61      | 0,39              |
| 20083  | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | MAT.   | UN      | 0,015000     | 44,54      | 0,67              |
| 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.   | H       | 0,280000     | 15,40      | 4,31              |
| 6115   | AJUDANTE  | M.O.   | H       | 0,280000     | 10,83      | 3,03              |
| 72546U | <b>CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>  | SER.CG | UN      | 3,000000     | 22,38      | 67,13             |
| 10765  | CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 18,12      | 18,12             |
| 122    | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | MAT.   | UN      | 0,023500     | 37,61      | 0,88              |
| 20083  | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | MAT.   | UN      | 0,005000     | 44,54      | 0,22              |
| 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.   | H       | 0,120000     | 15,40      | 1,85              |
| 6115   | AJUDANTE  | M.O.   | H       | 0,120000     | 10,83      | 1,30              |
| 72547U | <b>CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>  | SER.CG | UN      | 4,000000     | 7,43       | 29,70             |
| 122    | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | MAT.   | UN      | 0,017600     | 37,61      | 0,66              |
| 1933   | CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 3,96       | 3,96              |
| 20083  | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | MAT.   | UN      | 0,004000     | 44,54      | 0,18              |
| 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.   | H       | 0,100000     | 15,40      | 1,54              |
| 6115   | AJUDANTE  | M.O.   | H       | 0,100000     | 10,83      | 1,08              |
| 72552U | <b>CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>  | SER.CG | UN      | 1,000000     | 45,76      | 45,76             |
| 10767  | CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 75MM  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 40,06      | 40,06             |
| 122    | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | MAT.   | UN      | 0,035300     | 37,61      | 1,33              |
| 20083  | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | MAT.   | UN      | 0,010000     | 44,54      | 0,45              |
| 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.   | H       | 0,150000     | 15,40      | 2,31              |
| 6115   | AJUDANTE  | M.O.   | H       | 0,150000     | 10,83      | 1,62              |
| 72560U | <b>JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>   | SER.CG | UN      | 8,000000     | 9,76       | 78,05             |
| 122    | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | MAT.   | UN      | 0,017600     | 37,61      | 0,66              |
| 20083  | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | MAT.   | UN      | 0,007000     | 44,54      | 0,31              |
| 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.   | H       | 0,270000     | 15,40      | 4,16              |
| 3526   | JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 1,70       | 1,70              |
| 6115   | AJUDANTE  | M.O.   | H       | 0,270000     | 10,83      | 2,92              |
| 72573N | <b>CURVA PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>                                      | SER.CG | UN      | 14,000000    | 7,82       | 109,54            |
| 122    | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | MAT.   | UN      | 0,007100     | 37,61      | 0,27              |
| 1956   | CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 2,72       | 2,72              |
| 20083  | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | MAT.   | UN      | 0,002500     | 44,54      | 0,11              |
| 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.   | H       | 0,180000     | 15,40      | 2,77              |
| 6115   | AJUDANTE  | M.O.   | H       | 0,180000     | 10,83      | 1,95              |
| 72603N | <b>JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25MM - 1/2" - Composição TCPO 14 (13.003.000654.SER)</b> | SER.CG | UN      | 3,000000     | 9,58       | 28,73             |
| 122    | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | MAT.   | UN      | 0,004141     | 37,61      | 0,16              |

| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | CLASS         | UNIDADE   | QUANT./COEF.     | PREÇO(R\$)      | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------|---|---------------|-----------|------------------|-----------------|-------------------|
| 20083             | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | MAT.          | UN        | 0,007000         | 44,54           | 0,31              |
| 20147             | JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"   | MAT.          | UN        | 1,000000         | 4,19            | 4,19              |
| 2696              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.          | H         | 0,180000         | 15,40           | 2,77              |
| 6116              | AJUDANTE DE ENCANADOR   | M.O.          | H         | 0,180000         | 11,94           | 2,15              |
| <b>72643U</b>     | <b>LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>                                     | <b>SER.CG</b> | <b>UN</b> | <b>1,000000</b>  | <b>3,41</b>     | <b>3,41</b>       |
| 122               | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | MAT.          | UN        | 0,005900         | 37,61           | 0,22              |
| 20083             | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | MAT.          | UN        | 0,006000         | 44,54           | 0,27              |
| 2696              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.          | H         | 0,090000         | 15,40           | 1,39              |
| 3904              | LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM   | MAT.          | UN        | 1,000000         | 0,56            | 0,56              |
| 6115              | AJUDANTE  | M.O.          | H         | 0,090000         | 10,83           | 0,97              |
| <b>72805N</b>     | <b>ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA- ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4"</b>                                 | <b>SER.CG</b> | <b>UN</b> | <b>2,000000</b>  | <b>3,53</b>     | <b>7,05</b>       |
| 122               | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | MAT.          | UN        | 0,002588         | 37,61           | 0,10              |
| 20083             | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | MAT.          | UN        | 0,004000         | 44,54           | 0,18              |
| 2696              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.          | H         | 0,090000         | 15,40           | 1,39              |
| 3148              | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M   | MAT.          | UN        | 0,016000         | 10,36           | 0,17              |
| 6116              | AJUDANTE DE ENCANADOR   | M.O.          | H         | 0,090000         | 11,94           | 1,07              |
| 65                | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"                                   | MAT.          | UN        | 1,000000         | 0,62            | 0,62              |
| <b>73558N</b>     | <b>JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>       | <b>SER.CG</b> | <b>UN</b> | <b>4,000000</b>  | <b>9,79</b>     | <b>39,17</b>      |
| 10835             | JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2"  | MAT.          | UN        | 1,000000         | 2,09            | 2,09              |
| 20078             | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 500G)                                   | MAT.          | UN        | 0,009800         | 31,76           | 0,31              |
| 20083             | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | MAT.          | UN        | 0,007000         | 44,54           | 0,31              |
| 2696              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.          | H         | 0,270000         | 15,40           | 4,16              |
| 6115              | AJUDANTE  | M.O.          | H         | 0,270000         | 10,83           | 2,92              |
| <b>73624N</b>     | <b>CONECTOR PONTA BOLSA EM COBRE 22MMX3/4" - Composição TCPO 14 (13.003.000016.SER)</b>                 | <b>SER.CG</b> | <b>UN</b> | <b>10,000000</b> | <b>20,79</b>    | <b>207,86</b>     |
| 12732             | SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G   | MAT.          | UN        | 0,000600         | 55,12           | 0,03              |
| 13388             | SOLDA 50/50   | MAT.          | KG        | 0,002400         | 63,99           | 0,15              |
| 2521N             | CONECTOR COBRE BOLSA PONTA 22MM X 3/4"  | MAT.          | UN        | 1,000000         | 16,50           | 16,50             |
| 2696              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.          | H         | 0,150000         | 15,40           | 2,31              |
| 6116              | AJUDANTE DE ENCANADOR   | M.O.          | H         | 0,150000         | 11,94           | 1,79              |
| <b>73640N</b>     | <b>JOELHO 90° SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 3/4" - Composição TCPO 14 (13.003.000540.SER)</b> | <b>SER.CG</b> | <b>UN</b> | <b>4,000000</b>  | <b>10,24</b>    | <b>40,96</b>      |
| 122               | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | MAT.          | UN        | 0,002588         | 37,61           | 0,10              |
| 20083             | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | MAT.          | UN        | 0,004000         | 44,54           | 0,18              |
| 2696              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.          | H         | 0,180000         | 15,40           | 2,77              |
| 3148              | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M   | MAT.          | UN        | 0,007800         | 10,36           | 0,08              |
| 3524              | JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"  | MAT.          | UN        | 1,000000         | 4,96            | 4,96              |
| 6116              | AJUDANTE DE ENCANADOR   | M.O.          | H         | 0,180000         | 11,94           | 2,15              |
| <b>73800/001N</b> | <b>GRELHA PVC PARA CALHA REFORÇADA DE PISO COMPRIMENTO 500MM, LARGURA 130MM.</b>                        | <b>SER.CG</b> | <b>UN</b> | <b>38,000000</b> | <b>60,41</b>    | <b>2.295,46</b>   |
| 11733N            | GRELHA PVC PARA CALHA REFORÇADA PARA PISO, COMPRIMENTO 500MM, LARGURA 130MM                             | MAT.          | UN        | 1,000000         | 59,87           | 59,87             |
| 6111              | SERVENTE  | M.O.          | H         | 0,050000         | 10,83           | 0,54              |
| <b>73947/004N</b> | <b>TANQUE INOX (80X55X40)CM - Composição TCPO 14 (26.004.000003.SER)</b>                                | <b>SER.CG</b> | <b>UN</b> | <b>2,000000</b>  | <b>1.364,60</b> | <b>2.729,21</b>   |
| 11689N            | TANQUE EM AÇO INOX 80x55x40CM   | MAT.          | UN        | 1,000000         | 1.247,30        | 1.247,30          |
| 2696              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | M.O.          | H         | 3,000000         | 15,40           | 46,20             |
| 3148              | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M   | MAT.          | UN        | 3,000000         | 10,36           | 31,08             |
| 4351              | PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8              | MAT.          | UN        | 2,000000         | 4,35            | 8,70              |
| 6116              | AJUDANTE DE ENCANADOR   | M.O.          | H         | 0,015000         | 11,94           | 0,18              |
| 73951/002U        | SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                           | SER.CG        | UN        | 1,000000         | 22,11           | 22,11             |
| 74127/001U        | VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO      | SER.CG        | UN        | 1,000000         | 9,03            | 9,03              |
| <b>73947/011N</b> | <b>DISPENSER PLÁSTICO DE SOBREPOR PARA TOALHA DE PAPEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>                  | <b>SER.CG</b> | <b>UN</b> | <b>2,000000</b>  | <b>46,79</b>    | <b>93,59</b>      |
| 21105N            | DISPENSER PLÁSTICO DE SOBREPOR PARA TOALHA DE PAPEL.  | MAT.          | UN        | 1,000000         | 43,17           | 43,17             |
| 4750              | PEDREIRO  | M.O.          | H         | 0,250000         | 14,50           | 3,63              |

| CÓDIGO     | DESCRIÇÃO  | CLASS  | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|--|--------|---------|--------------|------------|-------------------|
| 73947/013N | DISPENSER PLÁSTICO DE SOBREPOR PARA SABONETE LIQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | SER.CG | UN      | 2,000000     | 40,00      | 79,99             |
| 11760N     | DISPENSER PLÁSTICO DE SOBREPOR PARA SABONETE LIQUIDO   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 36,37      | 36,37             |
| 4750       | PEDREIRO   | M.O.   | H       | 0,250000     | 14,50      | 3,63              |
| 73949/007U | TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO               | SER.CG | UN      | 4,000000     | 269,54     | 1.078,14          |
| 11772      | TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167 P/ PIA COZ - PADRAO ALTO  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 255,80     | 255,80            |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 0,500000     | 15,40      | 7,70              |
| 3146       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M  | MAT.   | UN      | 0,028000     | 2,37       | 0,07              |
| 6116       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | M.O.   | H       | 0,500000     | 11,94      | 5,97              |
| 73949/008U | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SER.CG | UN      | 2,000000     | 34,70      | 69,41             |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 0,500000     | 15,40      | 7,70              |
| 3146       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M  | MAT.   | UN      | 0,020000     | 2,37       | 0,05              |
| 6116       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | M.O.   | H       | 0,500000     | 11,94      | 5,97              |
| 7604       | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 20,98      | 20,98             |
| 73949/009U | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN      | 2,000000     | 62,08      | 124,17            |
| 13415      | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 41,68      | 41,68             |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 0,650000     | 15,40      | 10,01             |
| 3146       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M  | MAT.   | UN      | 0,028000     | 2,37       | 0,07              |
| 6116       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | M.O.   | H       | 0,650000     | 11,94      | 7,76              |
| 6141       | ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 2,56       | 2,56              |
| 73951/002U | SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SER.CG | UN      | 6,000000     | 22,11      | 132,64            |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 0,500000     | 15,40      | 7,70              |
| 3146       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M  | MAT.   | UN      | 0,020000     | 2,37       | 0,05              |
| 6116       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | M.O.   | H       | 0,500000     | 11,94      | 5,97              |
| 6149       | SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 8,39       | 8,39              |
| 74051/001U | CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                     | SER.CG | UN      | 1,000000     | 253,41     | 253,41            |
| 1379       | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32  | MAT.   | KG      | 0,500000     | 0,60       | 0,30              |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 2,000000     | 15,40      | 30,80             |
| 3280       | CAIXA GORDURA DUPLA CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 61CM   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 200,64     | 200,64            |
| 6111       | SERVENTE   | M.O.   | H       | 2,000000     | 10,83      | 21,66             |
| 74057/002N | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR - Composição TCPO 14 (26.002.000016.SER)                           | SER.CG | UN      | 2,000000     | 131,75     | 263,50            |
| 10425      | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 45,12      | 45,12             |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 2,750000     | 15,40      | 42,35             |
| 3148       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M  | MAT.   | UN      | 0,016800     | 10,36      | 0,17              |
| 4351       | PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8                                       | MAT.   | UN      | 2,000000     | 4,35       | 8,70              |
| 6116       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | M.O.   | H       | 2,750000     | 11,94      | 32,84             |
| 6141       | ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 2,56       | 2,56              |
| 74060/004N | COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 22MMX3/4" - Composição TCPO 14 (13.003.000029.SER)                                | SER.CG | UN      | 4,000000     | 19,61      | 78,43             |
| 12722N     | COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 22MMX3/4"   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 14,50      | 14,50             |
| 12732      | SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G  | MAT.   | UN      | 0,000600     | 55,12      | 0,03              |
| 13388      | SOLDA 50/50  | MAT.   | KG      | 0,002400     | 63,99      | 0,15              |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 0,180000     | 15,40      | 2,77              |
| 6116       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | M.O.   | H       | 0,180000     | 11,94      | 2,15              |
| 74061/002U | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SER.CG | M       | 20,770000    | 26,53      | 551,05            |
| 12743      | TUBO COBRE CLASSE "E" DN 22 MM   | MAT.   | M       | 1,100000     | 20,45      | 22,49             |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 0,154000     | 15,40      | 2,37              |
| 6111       | SERVENTE   | M.O.   | H       | 0,154000     | 10,83      | 1,67              |
| 74127/001U | VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                               | SER.CG | UN      | 6,000000     | 9,03       | 54,20             |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 0,250000     | 15,40      | 3,85              |
| 3146       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M  | MAT.   | UN      | 0,020000     | 2,37       | 0,05              |
| 6116       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | M.O.   | H       | 0,250000     | 11,94      | 2,99              |
| 6153       | VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 2,15       | 2,15              |

| CÓDIGO     | DESCRIÇÃO  | CLASS  | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|--|--------|---------|--------------|------------|-------------------|
| 74165/001U | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | SER.CG | M       | 11,460000    | 21,62      | 247,71            |
| 122        | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G   | MAT.   | UN      | 0,005000     | 37,61      | 0,19              |
| 20083      | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3   | MAT.   | UN      | 0,007500     | 44,54      | 0,33              |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 0,600000     | 15,40      | 9,24              |
| 6116       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | M.O.   | H       | 0,600000     | 11,94      | 7,17              |
| 9835       | TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM  | MAT.   | M       | 1,500000     | 3,12       | 4,69              |
| 74165/002U | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SER.CG | M       | 15,620000    | 29,04      | 453,66            |
| 122        | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G   | MAT.   | UN      | 0,002500     | 37,61      | 0,09              |
| 20083      | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3   | MAT.   | UN      | 0,003700     | 44,54      | 0,16              |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 0,750000     | 15,40      | 11,55             |
| 6116       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | M.O.   | H       | 0,750000     | 11,94      | 8,96              |
| 9838       | TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM  | MAT.   | M       | 1,400000     | 5,91       | 8,28              |
| 74165/003U | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SER.CG | M       | 18,930000    | 39,76      | 752,65            |
| 122        | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G   | MAT.   | UN      | 0,005700     | 37,61      | 0,21              |
| 20083      | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3   | MAT.   | UN      | 0,008700     | 44,54      | 0,39              |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 1,050000     | 15,40      | 16,17             |
| 6116       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | M.O.   | H       | 1,050000     | 11,94      | 12,54             |
| 9837       | TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM  | MAT.   | M       | 1,400000     | 7,46       | 10,45             |
| 74165/004U | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | SER.CG | M       | 4,260000     | 42,44      | 180,81            |
| 122        | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G   | MAT.   | UN      | 0,008300     | 37,61      | 0,31              |
| 20083      | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3   | MAT.   | UN      | 0,013000     | 44,54      | 0,58              |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 1,090000     | 15,40      | 16,79             |
| 6116       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | M.O.   | H       | 1,090000     | 11,94      | 13,02             |
| 9836       | TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM   | MAT.   | M       | 1,300000     | 9,04       | 11,75             |
| 74166/001U | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                            | SER.CG | UN      | 1,000000     | 194,06     | 194,06            |
| 1379       | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32  | MAT.   | KG      | 2,000000     | 0,60       | 1,20              |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 1,000000     | 15,40      | 15,40             |
| 3279       | CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 60CM  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 127,33     | 127,33            |
| 370        | AREIA MEDIA  | MAT.   | M3      | 0,002000     | 91,55      | 0,18              |
| 4750       | PEDREIRO   | M.O.   | H       | 1,500000     | 14,50      | 21,76             |
| 6111       | SERVENTE   | M.O.   | H       | 1,500000     | 10,83      | 16,24             |
| 6116       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | M.O.   | H       | 1,000000     | 11,94      | 11,94             |
| 74176/001U | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                    | SER.CG | UN      | 6,000000     | 83,79      | 502,76            |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 0,610000     | 15,40      | 9,39              |
| 3146       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M  | MAT.   | UN      | 0,094000     | 2,37       | 0,22              |
| 6005       | REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 66,89      | 66,89             |
| 6116       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | M.O.   | H       | 0,610000     | 11,94      | 7,29              |
| 75051/002U | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SER.CG | M       | 29,680000    | 5,95       | 176,52            |
| 2696       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | M.O.   | H       | 0,120000     | 15,40      | 1,85              |
| 6111       | SERVENTE   | M.O.   | H       | 0,120000     | 10,83      | 1,30              |
| 9868       | TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM   | MAT.   | M       | 1,000000     | 2,80       | 2,80              |
| 19         | Instalações Elétricas  |        |         |              |            |                   |
| 50802N     | ELETRODUTO PVC CINZA DE ENCAIXE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SER.CG | M       | 6,000000     | 8,36       | 50,14             |
| 12080N     | ELETRODUTO PVC CINZA DE ENCAIXE 3/4"   | MAT.   | M       | 1,000000     | 3,79       | 3,79              |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,170000     | 16,05      | 2,73              |
| 6115       | AJUDANTE   | M.O.   | H       | 0,170000     | 10,83      | 1,84              |
| 50808N     | CANAleta PVC DE SOBREPOR DIM: 20X10X2200mm SEM DIVISÓRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Composição TCPO14 (16.011.000001.SER) | SER.CG | M       | 11,000000    | 6,53       | 71,81             |
| 12088N     | CANAleta PVC DE SOBREPOR DIM: 20X10X2200mm SEM DIVISÓRIA.  | MAT.   | UN      | 0,383000     | 4,41       | 1,69              |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,180000     | 16,05      | 2,89              |
| 6115       | AJUDANTE   | M.O.   | H       | 0,180000     | 10,83      | 1,95              |
| 50841N     | ABRACADEIRA PARA ELETRODUTO PVC CINZA DE ENCAIXE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SER.CG | UN      | 6,000000     | 2,81       | 16,87             |
| 11950      | BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 0,26       | 0,26              |
| 12095N     | ABRACADEIRA PARA ELETRODUTO PVC CINZA DE ENCAIXE 3/4"  | MAT.   | M       | 1,000000     | 1,25       | 1,25              |
| 6111       | SERVENTE   | M.O.   | H       | 0,120000     | 10,83      | 1,30              |
| 50922N     | ABRACADEIRA SOBENIAL GALVANIZADA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SER.CG | UN      | 6,000000     | 8,86       | 53,16             |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,300000     | 16,05      | 4,82              |
| 452N       | ABRACADEIRA SOBENIAL GALV. 3/4"  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 0,49       | 0,49              |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO  | CLASS  | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------|--|--------|---------|--------------|------------|-------------------|
| 6113             | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,300000     | 11,86      | 3,56              |
| 50924N           | ABRACADEIRA SOBENIAL GALVANIZADA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SER.CG | UN      | 2,000000     | 9,15       | 18,29             |
| 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,300000     | 16,05      | 4,82              |
| 454N             | ABRACADEIRA SOBENIAL GALV. 1.1/4"  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 0,77       | 0,77              |
| 6113             | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,300000     | 11,86      | 3,56              |
| 55864N           | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 32MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO Composição TCPO (16.004.000073.SER) | SER.CG | M       | 6,000000     | 13,23      | 79,40             |
| 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,300000     | 16,05      | 4,82              |
| 2684             | ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 32MM - 1 1/4"  | MAT.   | M       | 1,100000     | 4,70       | 5,17              |
| 6115             | AJUDANTE   | M.O.   | H       | 0,300000     | 10,83      | 3,25              |
| 72904N           | LUVA PVC P/ ELETRODUTO CINZA DE ENCAIXE 3/4" - Composição TCPO 14 (17.003.000083.SER)                          | SER.CG | UN      | 4,000000     | 2,32       | 9,26              |
| 18910N           | LUVA PVC P/ ELETRODUTO CINZA DE ENCAIXE 3/4"   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 1,20       | 1,20              |
| 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,040000     | 16,05      | 0,64              |
| 6113             | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,040000     | 11,86      | 0,47              |
| 72935U           | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO   | SER.CG | M       | 50,000000    | 5,87       | 293,66            |
| 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,150000     | 16,05      | 2,41              |
| 2688             | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV   | MAT.   | M       | 1,000000     | 1,69       | 1,69              |
| 6113             | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,150000     | 11,86      | 1,78              |
| 72936U           | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO   | SER.CG | M       | 15,000000    | 8,07       | 121,03            |
| 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,200000     | 16,05      | 3,21              |
| 2690             | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV   | MAT.   | M       | 1,000000     | 2,49       | 2,49              |
| 6113             | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,200000     | 11,86      | 2,37              |
| 73545N           | BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1 1/4" - P Composição TCPO 14 (16.004.000018.SER)                                       | SER.CG | CJ      | 1,000000     | 4,39       | 4,39              |
| 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,030000     | 16,05      | 0,48              |
| 6113             | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,030000     | 11,86      | 0,36              |
| 852              | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4)  | MAT.   | CJ      | 1,000000     | 3,55       | 3,55              |
| 73613U           | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E  | SER.CG | M       | 12,000000    | 6,84       | 82,13             |
| 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,170000     | 16,05      | 2,73              |
| 2674             | ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"  | MAT.   | M       | 1,000000     | 2,10       | 2,10              |
| 6113             | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,170000     | 11,86      | 2,02              |
| 73767/009N       | BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 3,5 X 30MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO            | SER.CG | UN      | 30,000000    | 2,37       | 71,16             |
| 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,140000     | 16,05      | 2,25              |
| 4375             | BUCHA NYLON S-6  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 0,09       | 0,09              |
| 110.80.20.05.028 | PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE, ZINCADO, DIAMETRO 3,5 X 30mm   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 0,04       | 0,04              |
| 73767/010N       | BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO            | SER.CG | UN      | 8,000000     | 2,56       | 20,48             |
| 11057            | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40MM (1.1/2")                                     | MAT.   | UN      | 1,000000     | 0,14       | 0,14              |
| 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,140000     | 16,05      | 2,25              |
| 4376             | BUCHA NYLON S-8  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 0,17       | 0,17              |
| 73798N           | CURVA PVC 90° P/ ELETRODUTO CINZA DE ENCAIXE 3/4" - Composição TCPO 14 (16.004.000080.SER)                     | SER.CG | UN      | 2,000000     | 2,74       | 5,48              |
| 1978N            | CURVA PVC P/ ELETRODUTO CINZA DE ENCAIXE 3/4"  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 1,62       | 1,62              |
| 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,040000     | 16,05      | 0,64              |
| 6113             | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,040000     | 11,86      | 0,47              |
| 73801N           | CURVA PVC 90° PARA ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4" - Composição TCPO 14 (16.004.000073.SER)                         | SER.CG | UN      | 1,000000     | 10,11      | 10,11             |
| 1874             | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 5,09       | 5,09              |
| 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,180000     | 16,05      | 2,89              |
| 6113             | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,180000     | 11,86      | 2,13              |
| 73860/007U       | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO                       | SER.CG | M       | 40,000000    | 2,29       | 91,58             |
| 21127            | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M  | MAT.   | UN      | 0,011200     | 1,30       | 0,01              |
| 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,040000     | 16,05      | 0,64              |
| 6111             | SERVENTE   | M.O.   | H       | 0,040000     | 10,83      | 0,43              |
| 983              | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV                              | MAT.   | M       | 1,000000     | 1,20       | 1,20              |

| CÓDIGO     | DESCRIÇÃO   | CLASS  | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|---|--------|---------|--------------|------------|-------------------|
| 73860/008U | <b>CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>                               | SER.CG | M       | 660,000000   | 3,05       | 2.010,21          |
| 21127      | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M   | MAT.   | UN      | 0,011200     | 1,30       | 0,01              |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,050000     | 16,05      | 0,80              |
| 6111       | SERVENTE  | M.O.   | H       | 0,050000     | 10,83      | 0,54              |
| 984        | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV   | MAT.   | M       | 1,000000     | 1,69       | 1,69              |
| 73902N     | <b>LUVA PVC ROSCAVEL PARA ELETRODUTO 3/4" - Composição TCPO 14 (17.003.000088.SER)</b>  | SER.CG | UN      | 2,000000     | 2,50       | 5,01              |
| 1891       | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 1,39       | 1,39              |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,040000     | 16,05      | 0,64              |
| 6113       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,040000     | 11,86      | 0,47              |
| 73904N     | <b>LUVA PVC ROSCAVEL PARA ELETRODUTO 1 1/4" - Composição TCPO 14 (17.003.000088.SER)</b>                                      | SER.CG | UN      | 2,000000     | 4,64       | 9,27              |
| 1902       | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 2,96       | 2,96              |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,060000     | 16,05      | 0,96              |
| 6113       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,060000     | 11,86      | 0,71              |
| 73953/006U | <b>LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA. FORNECIMENTO E</b> | SER.CG | UN      | 4,000000     | 110,12     | 440,47            |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 1,000000     | 16,05      | 16,05             |
| 3799       | LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)          | MAT.   | UN      | 1,000000     | 83,24      | 83,24             |
| 6111       | SERVENTE  | M.O.   | H       | 1,000000     | 10,83      | 10,83             |
| 73960/009N | <b>CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>                              | SER.CG | M       | 305,000000   | 5,27       | 1.606,17          |
| 1021       | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV                                    | MAT.   | M       | 1,000000     | 3,61       | 3,61              |
| 21127      | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M   | MAT.   | UN      | 0,011200     | 1,30       | 0,01              |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,061000     | 16,05      | 0,98              |
| 6111       | SERVENTE  | M.O.   | H       | 0,061000     | 10,83      | 0,66              |
| 73960/011N | <b>CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>                             | SER.CG | M       | 290,000000   | 9,06       | 2.627,91          |
| 1020       | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV                                   | MAT.   | M       | 1,000000     | 6,91       | 6,91              |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,080000     | 16,05      | 1,28              |
| 6111       | SERVENTE  | M.O.   | H       | 0,080000     | 10,83      | 0,87              |
| 74045/003N | <b>CONDULETE PVC CINZA DE ENCAIXE TIPO L 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>                                       | SER.CG | UN      | 2,000000     | 15,11      | 30,22             |
| 12090N     | ADAPTADOR ELETRODUTO PVC CINZA DE ENCAIXE 3/4"  | MAT.   | UN      | 2,000000     | 0,74       | 1,47              |
| 12093N     | CAIXA PARA ELETRODUTO PVC CINZA DE ENCAIXE 3/4"   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 5,09       | 5,09              |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,300000     | 16,05      | 4,82              |
| 4375       | BUCHA NYLON S-6   | MAT.   | UN      | 2,000000     | 0,09       | 0,17              |
| 6113       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,300000     | 11,86      | 3,56              |
| 74054/001N | <b>CAIXA PVC 2"X4" DE EMBUTIR PARA ELETRODUTO FLEXIVEL.</b>   | SER.CG | UN      | 25,000000    | 4,36       | 108,98            |
| 1872       | CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 1,80       | 1,80              |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,150000     | 16,05      | 2,41              |
| 2687       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV  | MAT.   | M       | 0,150000     | 1,01       | 0,15              |
| 74054/002N | <b>CAIXA PVC OCTOGONAL 3"X3".</b>   | SER.CG | UN      | 3,000000     | 4,36       | 13,08             |
| 1871       | CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"   | MAT.   | UN      | 0,000000     | 4,90       | 0,00              |
| 1872       | CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 1,80       | 1,80              |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,150000     | 16,05      | 2,41              |
| 2687       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV  | MAT.   | M       | 0,150000     | 1,01       | 0,15              |
| 74130/024N | <b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A, 6KA (380V) - DIN , EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>        | SER.CG | UN      | 1,000000     | 46,03      | 46,03             |
| 2368N      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A, 6KA (380V) - DIN   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 34,87      | 34,87             |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,400000     | 16,05      | 6,42              |
| 6113       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,400000     | 11,86      | 4,74              |
| 74130/025N | <b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A, 6KA (380V) , EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>              | SER.CG | UN      | 3,000000     | 46,03      | 138,10            |
| 2369N      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A, 6KA (380V) - DIN   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 34,87      | 34,87             |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,400000     | 16,05      | 6,42              |



| CÓDIGO     | DESCRIÇÃO   | CLASS  | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|---|--------|---------|--------------|------------|-------------------|
| 6113       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,400000     | 11,86      | 4,74              |
| 74130/121N | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, 6KA (380V) , EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SER.CG | UN      | 2,000000     | 18,64      | 37,27             |
| 20008N     | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, 3KA (230V) - DIN  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 7,47       | 7,47              |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,400000     | 16,05      | 6,42              |
| 6113       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,400000     | 11,86      | 4,74              |
| 74130/122N | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A, 6KA (380V) , EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SER.CG | UN      | 10,000000    | 17,81      | 178,12            |
| 20009N     | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A, 3KA (230V) - DIN  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 6,65       | 6,65              |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,400000     | 16,05      | 6,42              |
| 6113       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,400000     | 11,86      | 4,74              |
| 74131/004U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                   | SER.CG | UN      | 1,000000     | 394,68     | 394,68            |
| 12038      | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 314,04     | 314,04            |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 3,000000     | 16,05      | 48,15             |
| 6111       | SERVEnte  | M.O.   | H       | 3,000000     | 10,83      | 32,49             |
| 75131/002N | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SOBREPOR, PARA 06/08 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTOS FASES E COM BARRAMENTO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Composição SINAPI 74131/002U) | SER.CG | UN      | 1,000000     | 53,76      | 82,15             |
| 13491N     | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SOBREPOR, PARA 06/08 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTOS FASES E SEM BARRAMENTO.   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 28,40      | 28,40             |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 2,000000     | 16,05      | 32,10             |
| 6111       | SERVEnte  | M.O.   | H       | 2,000000     | 10,83      | 21,66             |
| 75339N     | TOMADA HEXAGONAL NBR 14136 2P+T 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO Composição TCPO (16.007.000022.SER)  | SER.CG | UN      | 21,000000    | 12,73      | 267,42            |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,210000     | 16,05      | 3,37              |
| 6113       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,210000     | 11,86      | 2,49              |
| 7733N      | TOMADA HEXAGONAL 2P+T EMBUTIR 10A/250V C/PLACA  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 6,87       | 6,87              |
| 75341N     | TOMADA HEXAGONAL NBR 14136 2P+T 20A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO Composição TCPO (16.007.000022.SER)  | SER.CG | UN      | 4,000000     | 13,11      | 52,44             |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,210000     | 16,05      | 3,37              |
| 6113       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,210000     | 11,86      | 2,49              |
| 7735N      | TOMADA HEXAGONAL 2P+T EMBUTIR 20A/250V C/PLACA  | MAT.   | UN      | 1,000000     | 7,25       | 7,25              |
| 75441N     | TOMADA HEXAGONAL 2P+T CONJUNTO DE SOBREPOR C/ PLACA E CAIXA 20A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SER.CG | UN      | 8,000000     | 18,36      | 146,87            |
| 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | M.O.   | H       | 0,210000     | 16,05      | 3,37              |
| 6113       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | M.O.   | H       | 0,210000     | 11,86      | 2,49              |
| 7738N      | TOMADA HEXAGONAL 2P+T CONJUNTO DE SOBREPOR C/ PLACA E CAIXA 20A/250V.   | MAT.   | UN      | 1,000000     | 12,50      | 12,50             |
| 21         | Regularização e Acabamento (Piso, Parede e Teto)  |        |         |              |            |                   |
| 40905N     | RODAPE GRESSIT ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO   | SER.CG | M       | 356,360000   | 48,83      | 17.401,13         |
| 1106       | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA   | MAT.   | KG      | 0,130000     | 0,51       | 0,07              |
| 1379       | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32   | MAT.   | KG      | 0,760000     | 0,60       | 0,46              |
| 1380       | CIMENTO BRANCO  | MAT.   | KG      | 0,018800     | 1,97       | 0,04              |
| 20239N     | RODAPE GRESSIT  | MAT.   | M       | 1,000000     | 30,00      | 30,00             |
| 370        | AREIA MEDIA   | MAT.   | M3      | 0,001900     | 91,55      | 0,17              |
| 4750       | PEDREIRO  | M.O.   | H       | 0,800000     | 14,50      | 11,60             |
| 6111       | SERVEnte  | M.O.   | H       | 0,600000     | 10,83      | 6,50              |
| 68334N     | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO PREPARO MECANICO, ESPESSURA 3CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAcao E LASTRO IMPERMEABILIZADO - Composição SINAPI (adaptada 68333U)   | SER.CG | M2      | 13,300000    | 27,79      | 369,62            |
| 10533      | BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO  | EQ.LOC | H       | 0,151300     | 6,00       | 0,91              |
| 1379       | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32   | MAT.   | KG      | 7,060000     | 0,60       | 4,24              |

| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | CLASS         | UNIDADE   | QUANT./COEF.      | PREÇO(R\$)      | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------|--|---------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 370               | AREIA MEDIA  | MAT.          | M3        | 0,020000          | 91,55           | 1,83              |
| 4243              | OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)  | M.O.          | H         | 0,151300          | 17,97           | 2,72              |
| 4720              | PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)  | MAT.          | M3        | 0,006100          | 97,45           | 0,59              |
| 4721              | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)   | MAT.          | M3        | 0,018800          | 98,06           | 1,84              |
| 4750              | PEDREIRO   | M.O.          | H         | 0,391900          | 14,50           | 5,68              |
| 6111              | SERVENTE   | M.O.          | H         | 0,921100          | 10,83           | 9,98              |
| <b>72815U</b>     | <b>PISO COM REVESTIMENTO EPOXI</b>   | <b>SER.CG</b> | <b>M2</b> | <b>13,300000</b>  | <b>42,06</b>    | <b>559,35</b>     |
| 4750              | PEDREIRO   | M.O.          | H         | 0,500000          | 14,50           | 7,25              |
| 6115              | AJUDANTE   | M.O.          | H         | 0,500000          | 10,83           | 5,41              |
| 7337              | TINTA BASE RESINA EPOXI TP COBERIT EPOXY OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE  | MAT.          | L         | 0,525600          | 55,92           | 29,39             |
| <b>73741/001U</b> | <b>EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>   | <b>SER.CG</b> | <b>M2</b> | <b>22,000000</b>  | <b>27,51</b>    | <b>605,26</b>     |
| 12865             | ESTUCADOR  | M.O.          | H         | 0,600000          | 14,50           | 8,70              |
| 6111              | SERVENTE   | M.O.          | H         | 0,600000          | 10,83           | 6,50              |
| 73549U            | ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE   | SER.CG        | M3        | 0,020000          | 615,56          | 12,31             |
| <b>73928/006U</b> | <b>CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>  | <b>SER.CG</b> | <b>M2</b> | <b>22,000000</b>  | <b>5,61</b>     | <b>123,45</b>     |
| 4750              | PEDREIRO   | M.O.          | H         | 0,100000          | 14,50           | 1,45              |
| 6111              | SERVENTE   | M.O.          | H         | 0,100000          | 10,83           | 1,08              |
| 73549U            | ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE   | SER.CG        | M3        | 0,005000          | 615,56          | 3,08              |
| <b>74108/003N</b> | <b>PISO GRESSIT INDUSTRIAL 24x11,6x9MM</b>   | <b>SER.CG</b> | <b>M2</b> | <b>623,710000</b> | <b>107,78</b>   | <b>67.225,85</b>  |
| 1383N             | ARGAMASSA PARA PISO INDUSTRIAL GRESSIT   | MAT.          | KG        | 5,500000          | 2,40            | 13,20             |
| 378N              | REJUNTE ALUMINOSO PARA PEÇAS CERÂMICAS   | MAT.          | KG        | 1,900000          | 12,37           | 23,51             |
| 4760              | AZULEJISTA OU LADRILHISTA  | M.O.          | H         | 0,440000          | 14,39           | 6,33              |
| 4797N             | PISO GRESSIT INDUSTRIAL 24x11,6x9MM  | MAT.          | M2        | 1,000000          | 62,37           | 62,37             |
| 6111              | SERVENTE   | M.O.          | H         | 0,220000          | 10,83           | 2,38              |
| <b>23</b>         | <b>Esquadrias</b>  |               |           |                   |                 |                   |
| <b>72145N</b>     | <b>RETIRADA E RECOLOCACAO DE PANO DE VIDRO DE FACHADA, INCLUINDO ROTACAO DE PORTA E SERVICOS ADICIONAIS NECESSARIOS</b>  | <b>EMPRE</b>  | <b>M2</b> | <b>1,000000</b>   | <b>2.687,07</b> | <b>2.687,07</b>   |
| <b>73838/001U</b> | <b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE</b>  | <b>SER.CG</b> | <b>UN</b> | <b>1,000000</b>   | <b>1.885,15</b> | <b>1.885,15</b>   |
| 10489             | VIDRACEIRO   | M.O.          | H         | 0,300000          | 14,50           | 4,35              |
| 10507             | VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM   | MAT.          | M2        | 1,890000          | 204,73          | 386,94            |
| 11499             | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM  | MAT.          | UN        | 1,000000          | 1.111,26        | 1.111,26          |
| 11523             | PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM   | MAT.          | UN        | 1,000000          | 10,21           | 10,21             |
| 3104              | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO | MAT.          | CJ        | 1,000000          | 372,39          | 372,39            |
| <b>73933/002N</b> | <b>PORTA DE FERRO ABRIR TIPO PANTOGRAFICA 0,90X2,10M, INCLUSO GUARNICOES</b>   | <b>SER.CG</b> | <b>M2</b> | <b>1,890000</b>   | <b>260,28</b>   | <b>491,93</b>     |
| 11156             | PORTA PANTOGRAFICA EM ACO PERFIL "U"   | MAT.          | M2        | 1,000000          | 189,33          | 189,33            |
| 4750              | PEDREIRO   | M.O.          | H         | 0,800000          | 14,50           | 11,60             |
| 6110              | SERRALHEIRO  | M.O.          | H         | 1,600000          | 16,49           | 26,39             |
| 6111              | SERVENTE   | M.O.          | H         | 1,000000          | 10,83           | 10,83             |
| 6115              | AJUDANTE   | M.O.          | H         | 1,800000          | 10,83           | 19,49             |
| 73449U            | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P   | SER.CG        | M3        | 0,006000          | 438,58          | 2,63              |
| <b>73933/005N</b> | <b>PORTA MODELO FLEXDOOR PVV DUAS FOLHAS (1400X2100MM) COM VISOR CRISTAL</b>   | <b>SER.CG</b> | <b>UN</b> | <b>4,000000</b>   | <b>3.294,96</b> | <b>13.179,86</b>  |
| 11380N            | PORTA PVV DUAS FOLHAS (1400X2100 MM) COM VISOR CRISTAL   | MAT.          | UN        | 1,000000          | 3.249,48        | 3.249,48          |
| 6111              | SERVENTE   | M.O.          | H         | 2,100000          | 10,83           | 22,74             |
| 6115              | AJUDANTE   | M.O.          | H         | 2,100000          | 10,83           | 22,74             |
| <b>74071/003N</b> | <b>PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO 1 FOLHA, VIDRO E VENEZIANA INFERIOR VENTILADA, COM FERRAGENS (1,14x2,08M) (P1)</b>  | <b>EMPRE</b>  | <b>UN</b> | <b>1,000000</b>   | <b>1.524,76</b> | <b>1.524,76</b>   |
| <b>74071/004N</b> | <b>PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO 1 FOLHA, VIDRO E VENEZIANA INFERIOR VENTILADA, COM FERRAGENS (0,94x2,08M) (P4)</b>  | <b>EMPRE</b>  | <b>UN</b> | <b>6,000000</b>   | <b>1.274,80</b> | <b>7.648,78</b>   |
| <b>74071/005N</b> | <b>PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO 1 FOLHA, VENEZIANA VENTILADA, COM FERRAGENS (0,94x2,08 M) (P5)</b>  | <b>EMPRE</b>  | <b>UN</b> | <b>2,000000</b>   | <b>1.271,05</b> | <b>2.542,09</b>   |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO   | CLASS   | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------|---|---------|---------|--------------|------------|-------------------|
| 74071/006N       | PORTA DE ABRIR ALUMINIO 1 FOLHA, VIDRO E VENEZIANA INFERIOR VENTILADA, COM FERRAGENS (0,94x2,02 M) (P7) | EMPRESA | UN      | 1,000000     | 1.262,30   | 1.262,30          |
| 74071/007N       | PORTA DE ABRIR ALUMINIO 2 FOLHAS, VIDRO E LAMBRI INFERIOR VENTILADA, COM FERRAGENS (1,54x2,18 M) (PJ1)  | EMPRESA | UN      | 2,000000     | 2.344,62   | 4.689,25          |
| 27               | Pintura   |         |         |              |            |                   |
| 73954/004N       | PINTURA INTERNA/EXTERNA COM TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO COM 3 DEMAOS                                     | SER.CG  | M2      | 1.522,420000 | 16,32      | 24.851,47         |
| 3767             | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA   | MAT.    | UN      | 0,500000     | 0,57       | 0,29              |
| 4783             | PINTOR  | M.O.    | H       | 0,550000     | 14,25      | 7,83              |
| 6115             | AJUDANTE  | M.O.    | H       | 0,450000     | 10,83      | 4,87              |
| 7357N            | TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO, 18 LITROS (ATE 320M²/DEMAO)   | MAT.    | L       | 0,168750     | 19,72      | 3,33              |
| 74233/001U       | FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAOS  | SER.CG  | M2      | 1.522,420000 | 3,45       | 5.254,69          |
| 4783             | PINTOR  | M.O.    | H       | 0,100000     | 14,25      | 1,42              |
| 6085             | SELADOR ACRILICO  | MAT.    | L       | 0,099000     | 9,54       | 0,94              |
| 6111             | SERVENTE  | M.O.    | H       | 0,100000     | 10,83      | 1,08              |
| 29               | Serviço Geral Interno   |         |         |              |            |                   |
| 13325N           | EXAUSTOR EÓLICO, DIÂMETRO 600MM - INSTALADO   | EMPRESA | UN      | 4,000000     | 618,65     | 2.474,60          |
| 13348N           | CORTINA DE AR 90CM DE COMPRIMENTO - INSTALADA   | EMPRESA | UN      | 1,000000     | 612,40     | 612,40            |
| 13350N           | CAMARA DE CONGELAMENTO E ANTE-CAMARA, CONFORME ESPECIFICACOES DO MEMORIAL DESCRITIVO                    | EMPRESA | UN      | 1,000000     | 28.289,75  | 28.289,75         |
| 73773/002N       | PRATELEIRA EM CHAPA DE MDF, LAMINADO COR BRANCA   | EMPRESA | M2      | 14,000000    | 386,15     | 5.406,11          |
| 74001/003N       | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA 10MM   | SER.CG  | M2      | 7,290000     | 63,32      | 461,58            |
| 4750             | PEDREIRO  | M.O.    | H       | 0,300000     | 14,50      | 4,35              |
| 4813N            | PLACA CIMENTICIA E=10MM PARA FECHAMENTO   | MAT.    | M2      | 1,000000     | 55,72      | 55,72             |
| 6111             | SERVENTE  | M.O.    | H       | 0,300000     | 10,83      | 3,25              |
| 74126/002N       | BANCADA EM GRANITO 0,71x2,33M, COR CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, COM BORDA DE 4CM E ACABAMENTO RETO   | SER.CG  | UN      | 1,000000     | 1.316,81   | 1.316,81          |
| 11797N           | BANCADA EM GRANITO 0,71x2,33M, COR CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, COM BORDA DE 4CM E ACABAMENTO RETO   | MAT.    | UN      | 1,000000     | 1.193,56   | 1.193,56          |
| 73541U           | COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P  | SER.CG  | M       | 2,330000     | 52,90      | 123,25            |
| 74126/003N       | BANCADA EM GRANITO 0,71x2,00M, COR CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, COM BORDA DE 4CM E ACABAMENTO RETO   | SER.CG  | UN      | 3,000000     | 1.218,12   | 3.654,35          |
| 11798N           | BANCADA EM GRANITO 0,71x2,00M, COR CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, COM BORDA DE 4CM E ACABAMENTO RETO   | MAT.    | UN      | 1,000000     | 1.112,32   | 1.112,32          |
| 73541U           | COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P  | SER.CG  | M       | 2,000000     | 52,90      | 105,80            |
| 31               | Serviço Geral Externo   |         |         |              |            |                   |
| 72151N           | RECOLOCAÇÃO DE CORRIMAO METALICO  | SER.CG  | M       | 7,070000     | 13,37      | 94,52             |
| 252              | AUXILIAR DE SERRALHEIRO   | M.O.    | H       | 0,500000     | 10,25      | 5,12              |
| 6110             | SERRALHEIRO   | M.O.    | H       | 0,500000     | 16,49      | 8,25              |
| 35               | Limpeza Final de Obra   |         |         |              |            |                   |
| 9537U            | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | SER.CG  | M2      | 741,950000   | 1,68       | 1.248,71          |
| 3                | ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)   | MAT.    | L       | 0,050000     | 3,34       | 0,17              |
| 6111             | SERVENTE  | M.O.    | H       | 0,140000     | 10,83      | 1,52              |
| TOTAL GERAL:     |   |         |         |              |            | 257.876,64        |
| Volare 15 - PINI |   |         |         |              |            |                   |