

Tabela de preços: TABELA 102 REVISADA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2013

Data Base: 01/06/2013

| Código auxiliar | Material                                             | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|----------------|
| <b>7</b>        | <b>MATERIAL BÁSICO</b>                               |         |                |
| 0110            | ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)                         | LT      | 2,16           |
| 2721            | ACO CA 25A D=20 MM                                   | Kg      | 3,15           |
| 2441            | ACO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")                         | Kg      | 2,98           |
| 1120            | ACO CA-24/25                                         | Kg      | 3,45           |
| 2436            | ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36          | Kg      | 3,76           |
| 2442            | ACO CA-50 - 20,0 MM (3/4")                           | Kg      | 2,98           |
| 2444            | ACO CA-50 - 25,0 MM (1")                             | Kg      | 2,98           |
| 2437            | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")                            | Kg      | 3,40           |
| 2438            | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                           | Kg      | 3,37           |
| 2348            | ACO CA-50 1/4" A 1"                                  | Kg      | 3,12           |
| 1118            | ACO CA-50 1/4" A 3/8"                                | Kg      | 3,30           |
| 2439            | ACO CA-50 10,0 MM (3/8")                             | Kg      | 3,14           |
| 2440            | ACO CA-50 12,5 MM (1/2")                             | Kg      | 3,01           |
| 1119            | ACO CA-60                                            | Kg      | 3,06           |
| 2446            | ACO CA-60 - 4,2 MM                                   | Kg      | 2,97           |
| 2448            | ACO CA-60 B - 5,0 MM                                 | Kg      | 3,00           |
| 2449            | ACO CA-60B - 6,0 MM                                  | Kg      | 3,20           |
| 1130            | ACO INOX.N.20 DOBR.BRILH.304 (PRECO KG+PRECO DOBRA)  | m2      | 431,00         |
| 2754            | ACO LISO 25 mm (MECANICO)                            | Kg      | 3,30           |
| 2791            | ADUBO MINERAL NPK 10/10/10                           | Kg      | 0,93           |
| 1440            | ADUBO QUIMICO NPK (4/14/8)                           | Kg      | 1,00           |
| 1111            | AGUA RAZ MINERAL                                     | LT      | 7,73           |
| 0106            | ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)                        | ml      | 3,10           |
| 1121            | ANDAIME METALICO (ALUGUEL)                           | ml      | 10,00          |
| 2432            | ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)                | m2      | 4,00           |
| 2214            | AQUISICAO DE TERRA (COMPRA DIRETO COM CAMINHONEIROS) | m3      | 9,17           |
| 0101            | ARAME FARPADO (ROLO 500 M)                           | ml      | 0,37           |
| 2702            | ARAME GALVANIZADO No. 10                             | Kg      | 5,23           |
| 2426            | ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG                         | Kg      | 5,08           |
| 0105            | ARAME GALVANIZADO No. 14                             | Kg      | 5,52           |
| 0102            | ARAME RECOZIDO 18                                    | Kg      | 4,99           |
| 1113            | ARDOSIA P/PISO 40 X 40                               | m2      | 13,00          |
| 1133            | ARDOSIA POLIDA P/BANCADA                             | m2      | 152,24         |
| 2502            | AREIA FINA                                           | m3      | 53,67          |
| 2804            | AREIA GROSSA                                         | m3      | 60,00          |
| 0104            | AREIA MEDIA                                          | m3      | 55,00          |
| 1129            | ARESTA PARA CERCA DE ARAME                           | Kg      | 5,79           |
| 2431            | ARGAMASSA C/BARITA                                   | Kg      | 1,00           |
| 2692            | ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR)        | Kg      | 1,15           |
| 2390            | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE                         | Kg      | 0,43           |
| 2690            | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO                            | Kg      | 3,90           |
| 2745            | ARO FLEXIVEL DA VITALLY OU EQUIVALENTE               | PAR     | 899,10         |
| 2769            | ARREMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM                   | m       | 1,33           |
| 2493            | ARRUELA P/PARAFUSO 3/8"                              | un      | 0,05           |
| 1117            | ARRUELAS DE 3/4"                                     | un      | 0,17           |
| 1112            | ASSOALHO DE IPE ( EXTRA)                             | m2      | 140,00         |
| 0107            | AZULEJO BRANCO                                       | m2      | 14,63          |
| 2485            | BATENTE C/ENCOSTO BORRACHA P/DIVISORIAS              | un      | 23,00          |
| 1166            | BETONEIRA PRECO POR HR.580 L.                        | h       | 3,18           |
| 2459            | BIANCO / MASTERFIX (d=1,02)                          | Kg      | 9,89           |
| 1155            | BRITA                                                | m3      | 61,25          |
| 2777            | BRITA 3 e 4                                          | m3      | 60,00          |
| 2387            | BRITA No. 0                                          | m3      | 65,00          |
| 2386            | BRITA No. 01                                         | m3      | 60,00          |
| 2497            | BRITA No.02                                          | m3      | 60,00          |
| 1174            | BUCHA FISCHER C/PARAFUSO - S6                        | un      | 0,08           |
| 1176            | BUCHA FISCHER C/PARAFUSO 10 CM - S 16                | un      | 2,64           |
| 2509            | CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDOALHA)                    | ml      | 3,12           |
| 2255            | CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20                           | un      | 7,42           |
| 2256            | CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30                           | un      | 9,79           |
| 2257            | CADEADO PAPAIZ/PADO No. 50                           | un      | 10,62          |
| 2537            | CAFE DA MANHA (COMP. AUXILIAR)                       | un      | 1,02           |
| 1218            | CAIBRO 5x6                                           | ml      | 6,00           |
| 1221            | CAL HIDRATADA                                        | Kg      | 0,45           |
| 1233            | CAL P/PINTURA                                        | Kg      | 0,75           |

| Código auxiliar | Material                                                                                                                                                 | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2792            | CALCÁRIO                                                                                                                                                 | Kg      | 0,26           |
| 1220            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA ( O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)                                                                                           | h       | 64,32          |
| 2420            | CANALETA 14 X 19 X 19                                                                                                                                    | un      | 1,30           |
| 2418            | CANALETA 19 X 19 X 19                                                                                                                                    | un      | 1,90           |
| 2419            | CANALETA 9 X 19 X 19                                                                                                                                     | un      | 1,24           |
| 2764            | CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"                                                                                                                        | Kg      | 3,45           |
| 2513            | CANTONEIRA 1"X1/4"                                                                                                                                       | Kg      | 3,45           |
| 2466            | CANTONEIRA 3/16"X1.1/2"                                                                                                                                  | Kg      | 3,43           |
| 2507            | CANTONEIRA 40X40 MM CH.2,65 MM                                                                                                                           | Kg      | 3,06           |
| 2720            | CANTONEIRA 5/16" X 2"                                                                                                                                    | Kg      | 3,55           |
| 2765            | CANTONEIRA 50X50 CH.16                                                                                                                                   | Kg      | 3,44           |
| 2506            | CANTONEIRA 50X50 MM CH.3,0 MM                                                                                                                            | Kg      | 3,06           |
| 2489            | CANTONEIRA ALUM.CA-003 40X31 MM                                                                                                                          | m       | 9,49           |
| 2487            | CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS                                                                                                                           | un      | 21,00          |
| 2490            | CANTONEIRA PEQUENA P/DIVISORIAS                                                                                                                          | un      | 13,00          |
| 2451            | CARGA MECANIZADA ( O. RODOV.)                                                                                                                            | m3      | 0,99           |
| 1239            | CERA P/PISO OU MADEIRA                                                                                                                                   | Kg      | 4,50           |
| 1250            | CERAMICA 20 X 20 (REVESTIMENTO)                                                                                                                          | m2      | 19,85          |
| 2787            | CERAMICA 40X40 REVESTIMENTO - PAREDE                                                                                                                     | m2      | 25,80          |
| 1231            | CERAMICA 40x40-PISO PEI-5                                                                                                                                | m2      | 22,19          |
| 1232            | CERAMICA ANTI-DERRAPANTE                                                                                                                                 | m2      | 25,80          |
| 1214            | CERAMICA DE ALTA RESISTENCIA                                                                                                                             | m2      | 28,79          |
| 1228            | CERAMICA ESMALTADA 30 X 30 - PISO                                                                                                                        | m2      | 28,79          |
| 2481            | CHAPA DE AÇO 1/4"                                                                                                                                        | Kg      | 2,93           |
| 2152            | CHAPA DE AÇO 1/8"                                                                                                                                        | Kg      | 2,94           |
| 2352            | CHAPA DE FERRO DOBRADA                                                                                                                                   | Kg      | 2,85           |
| 2722            | CHAPA DE FERRO DOBRADA Nº 10                                                                                                                             | Kg      | 3,20           |
| 2217            | CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11                                                                                                                             | Kg      | 3,20           |
| 2231            | CHAPA DE FERRO DOBRADA No.12                                                                                                                             | Kg      | 3,20           |
| 2150            | CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13                                                                                                                             | Kg      | 3,25           |
| 2379            | CHAPA GALVANIZADA 40 CM (26)                                                                                                                             | ml      | 5,20           |
| 1234            | CHAPA GALVANIZADA 60 CM (26)                                                                                                                             | ml      | 6,83           |
| 2428            | CHAPA PERFILADA 1/4"                                                                                                                                     | Kg      | 3,19           |
| 2719            | CHAPA PERFILADA 3/16"                                                                                                                                    | Kg      | 3,27           |
| 2533            | CHAPA PERFILADA 5/16"                                                                                                                                    | Kg      | 3,22           |
| 2801            | CHAPA PERFILADA Nº 16 LISA TIPO BANDEJA                                                                                                                  | Kg      | 5,74           |
| 2802            | CHAPA PERFILADA Nº 18 LISA TIPO BANDEJA                                                                                                                  | Kg      | 5,74           |
| 2803            | CHAPA PERFILADA Nº 18 VINCADA TIPO BANDEJA                                                                                                               | Kg      | 6,43           |
| 2370            | CHAPA PERFILADA No. 14                                                                                                                                   | Kg      | 3,25           |
| 2372            | CHAPA PERFILADA No. 18                                                                                                                                   | Kg      | 3,26           |
| 2515            | CHAPA PERFILADA No.16                                                                                                                                    | Kg      | 3,26           |
| 2717            | CHAPA PERFILADO Nº 20                                                                                                                                    | Kg      | 3,49           |
| 2488            | CHAPA SUPORTE P/DIVISORIAS                                                                                                                               | un      | 18,00          |
| 1216            | CIMENTO BRANCO                                                                                                                                           | Kg      | 1,70           |
| 1215            | CIMENTO PORTLAND C.P. 320                                                                                                                                | Kg      | 0,39           |
| 2360            | COLA BRANCA ( 1L = 1,2 KG)                                                                                                                               | Kg      | 9,37           |
| 1243            | COLA FORMICA ( 1L = 0,83KG)                                                                                                                              | LT      | 16,00          |
| 2407            | COMPACTACAO MECANICA (95% PN) - (O.RODOV.)                                                                                                               | m3      | 2,38           |
| 2408            | COMPACTACAO MECANICA S/CONTROLE ( O. RODOV.)                                                                                                             | m3      | 1,18           |
| 2779            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP ( DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000                     | un      | 3,00           |
| 2781            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP ( MANUNTENÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000                     | un      | 3,00           |
| 2249            | COMPENSADO 10 MM CED.2,2X1,60                                                                                                                            | m2      | 19,32          |
| 2247            | COMPENSADO 18 MM CED.2,2x1,60                                                                                                                            | m2      | 28,98          |
| 2744            | COMPENSADO 20 MM CED.2,20 X 1,60 M                                                                                                                       | m2      | 34,66          |
| 2292            | COMPENSADO 6 MM CED.2,2x1,60                                                                                                                             | m2      | 12,78          |
| 1703            | COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1                                                                                                                           | m2      | 20,25          |
| 1702            | COMPENSADO PLAST.17 MM 2,2X1,1                                                                                                                           | m2      | 27,27          |
| 1695            | COMPENSADO RESIN. 6 MM 2,2X1,1                                                                                                                           | m2      | 6,40           |
| 1696            | COMPENSADO RESIN.12 MM 2,2X1,1                                                                                                                           | m2      | 11,57          |
| 1694            | COMPENSADO RESINADO 10 MM 2,2X1,1                                                                                                                        | m2      | 9,50           |
| 2788            | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un      | 1,55           |

| Código auxiliar | Material                                                                                                                                              | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2790            | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB+ PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR+ MANGUEIRA (MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un      | 1,55           |
| 2776            | CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA                                                                                                                      | m2      | 32,00          |
| 2688            | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA                                                                                                                 | m3      | 258,75         |
| 2666            | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA                                                                                                                 | m3      | 271,25         |
| 2667            | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA                                                                                                                 | m3      | 290,00         |
| 1241            | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL-150                                                                                                                        | m3      | 250,00         |
| 1245            | CONCRETO USINADO CONV.FCK=150                                                                                                                         | m3      | 250,00         |
| 1247            | CONCRETO USINADO CONV.FCK=200                                                                                                                         | m3      | 258,75         |
| 2668            | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA                                                                                                              | m3      | 271,25         |
| 2669            | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA                                                                                                              | m3      | 290,00         |
| 1225            | CONJUNTO VEDACAO-TELHA FIBROC.                                                                                                                        | un      | 0,15           |
| 2755            | CONSUMO DE AGUA                                                                                                                                       | m3      | 5,76           |
| 2759            | CONSUMO DE ESGOTO                                                                                                                                     | m3      | 4,61           |
| 2751            | CORPO DE APOIO (ESPUMA/SISAL)                                                                                                                         | ml      | 1,15           |
| 2757            | CORPO DE PROVA                                                                                                                                        | un      | 12,00          |
| 2516            | CORRENTE DIAMETRO 4 MM                                                                                                                                | Kg      | 14,25          |
| 2750            | CORTE MECANICO EM PISOS (3X20 A 50mm)                                                                                                                 | ml      | 4,00           |
| 2381            | CORTICA 60X90CMX6MM                                                                                                                                   | un      | 40,00          |
| 2535            | CUMEEIRA P/TELHA GALV.ONDULADA 0,5MM                                                                                                                  | ml      | 13,59          |
| 2534            | CUMEEIRA P/TELHA GALV.TRAPEZOIDAL 0,5MM                                                                                                               | ml      | 13,96          |
| 2676            | CUMEEIRA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM                                                                                                        | m       | 10,76          |
| 1226            | CUMEEIRA-TELHA ONDULADA                                                                                                                               | un      | 23,20          |
| 1223            | CUMEEIRAS P/ TELHAS COLONIAIS                                                                                                                         | un      | 2,80           |
| 1224            | CUMEEIRAS-TELHA COLONIAL PLAN                                                                                                                         | un      | 2,00           |
| 2753            | CURA QUÍMICA TIPO CONCURE 201 OU EQUIVALENTE                                                                                                          | LT      | 4,80           |
| 2469            | DEGRAU DE GRANITINA                                                                                                                                   | m       | 23,00          |
| 1263            | DESMOLDANTE PARA CONCRETO                                                                                                                             | LT      | 8,06           |
| 1698            | DILUENTE NR 905 (SUMARÉ)                                                                                                                              | LTR     | 12,00          |
| 2073            | DILUENTE NR 938 SUMARE                                                                                                                                | LT      | 11,60          |
| 1334            | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"                                                                                                                       | un      | 4,28           |
| 1264            | DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")                                                                                                     | un      | 6,16           |
| 1272            | DIVIS.COLOC.PAINEL/ROD.SIMPLES PERF.AÇO PINT./VIDRO                                                                                                   | m2      | 58,00          |
| 1271            | DIVIS.COLOC.PAINEL/ROD.SIMPLES PERFIL ALUM./VIDRO                                                                                                     | m2      | 78,00          |
| 1270            | DIVIS.COLOC.PAINEL/RODAPE SIMPLES PERFIL AÇO PINT.                                                                                                    | m2      | 48,00          |
| 1269            | DIVIS.COLOC.PAINEL/RODAPE SIMPLES PERFIL ALUMÍNIO                                                                                                     | m2      | 63,00          |
| 1268            | DIVIS.DE GRANITINA 3 CM                                                                                                                               | m2      | 85,00          |
| 2484            | DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM                                                                                                                      | m2      | 140,00         |
| 1265            | DOBR.F.POLIDO 3X3.1/2 C/PARAF.                                                                                                                        | un      | 1,00           |
| 2486            | DOBRADIÇA C/MOLA P/PORTA/DIVISORIAS                                                                                                                   | un      | 48,00          |
| 1266            | DOBRADICA CROMADA 3 1/2                                                                                                                               | un      | 4,49           |
| 2538            | E.P./P.P.R.A (COMP. AUXILIAR)                                                                                                                         | m2      | 5,21           |
| 1328            | ELEMENTO VAZADO CERAM.6CM18X18                                                                                                                        | m2      | 50,00          |
| 1327            | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO COPINHO                                                                                                            | m2      | 56,60          |
| 2246            | ELETRODO 2.5 OK                                                                                                                                       | Kg      | 15,83          |
| 2045            | EMULSAO ASFALTICA                                                                                                                                     | LT      | 5,99           |
| 1317            | ENERGIA ELETRICA KWH ( CONS.TRIFÁSICO TIPO B)                                                                                                         | kwh     | 0,45           |
| 2536            | EPI/PCMAT /PCMSO ( COMP. AUXILIAR)                                                                                                                    | m2      | 8,13           |
| 2399            | EQUIP.FABR.MEIO FIO(ALUGUEL MESA VIBRATORIA/BETONEIRA/FORMA)                                                                                          | h       | 6,14           |
| 2453            | ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)                                                                                                                        | m3      | 1,58           |
| 2380            | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)                                                                                                                        | ml      | 1,33           |
| 1319            | ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL                                                                                                                          | m2      | 4,00           |
| 1262            | ESCOVA DE AÇO                                                                                                                                         | un      | 2,24           |
| 1331            | ESPACADOR PARA TELHA ETERMAX                                                                                                                          | un      | 0,42           |
| 2452            | ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)                                                                                                                     | m2      | 0,24           |
| 2401            | ESQ.ALUMINIO ANODIZADO MAX.AR                                                                                                                         | m2      | 419,81         |
| 2404            | ESQUADRIA ALUM.ANODIZADO COM 03 FOLHAS ( 01 VIDRO E 02 VENEZIANA)                                                                                     | m2      | 420,83         |
| 2402            | ESQUADRIA ALUMINIO NATURAL CORRER/VIDRO 2 FOLHAS                                                                                                      | m2      | 337,59         |
| 1321            | ESQUADRIA ALUMINIO NATURAL 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA)                                                                                        | m2      | 387,16         |
| 1320            | ESQUADRIA ALUMINIO NATURAL MÁXIMO-AR                                                                                                                  | m2      | 386,22         |
| 2403            | ESQUADRIA DE ALUM. ANODIZADO CORRER / VIDRO 02 FOLHAS                                                                                                 | m2      | 366,94         |
| 1326            | ESTRUTURA METALICA MR250 (I=2,36 A=2,80)                                                                                                              | Kg      | 7,98           |
| 2495            | ESTRUTURA METALICA SAC-300(I=2,42 A=2,95)                                                                                                             | Kg      | 8,24           |
| 2715            | FABRICAÇÃO / MONTAGEM /FERRAGENS (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)                                                                      | Kg      | 3,54           |
| 2800            | FABRICAÇÃO/ MONTAGEM ( P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA )                                                                 | Kg      | 4,76           |

| Código auxiliar | Material                                                          | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 1381            | FECHAD. 6236 B LA FONTE/8766 B-19 IMAB (ALAV.)                    | un      | 60,00          |
| 1377            | FECHAD. 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB (ALAV.)                    | un      | 78,00          |
| 1378            | FECHAD. 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB (ALAV.)                    | un      | 60,00          |
| 2354            | FECHAD.BOLA LAFONTE 2078 - I / ATLANTA INT. DA PADO               | un      | 81,00          |
| 1333            | FECHAD.BOLA LAFONTE 2078 WC /ATLANTA WC DA PADO                   | un      | 81,00          |
| 1392            | FECHAD.BOLA LAFONTE 2078-E /ATLANTA EXT. DA PADO                  | un      | 116,00         |
| 1380            | FECHAD.PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) 1222 LAFONTE/1161 E30 IMAB    | un      | 55,00          |
| 1379            | FECHADURA SANITARIO LIVRE/OCUP 819 IMAB /719 LAFONTE              | un      | 42,00          |
| 2529            | FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE | un      | 2,16           |
| 2303            | FILTRO                                                            | m2      | 7,95           |
| 1374            | FERRAGEM PARA TELHADO                                             | Kg      | 3,90           |
| 2213            | FERRAGENS PARA TAPUME                                             | Kg      | 3,90           |
| 1388            | FERRAGENS PORTA DIV. NAVAL COLOCADA                               | un      | 84,00          |
| 1387            | FERRAGENS PORTA DIVILUX COLOCADA                                  | un      | 135,00         |
| 2758            | FERRAMENTAS ( COMPOSIÇÃO AUXILIAR )                               | m2      | 1,23           |
| 2375            | FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"                                         | Kg      | 3,46           |
| 2423            | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"                                      | Kg      | 3,46           |
| 2470            | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"                                      | Kg      | 3,46           |
| 2527            | FERRO CANTONEIRA 1/8"X2"                                          | Kg      | 3,45           |
| 2306            | FERRO CHATO 1" X 3/16"                                            | Kg      | 3,46           |
| 2794            | FERRO CHATO 1/2" X 4"                                             | Kg      | 3,91           |
| 2373            | FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4                                           | Kg      | 3,46           |
| 2307            | FERRO CHATO 1/4" X 2"                                             | Kg      | 3,46           |
| 2761            | FERRO CHATO 1/4"X1 1/2"                                           | Kg      | 3,48           |
| 2766            | FERRO CHATO 1/8"X1"                                               | Kg      | 3,52           |
| 2726            | FERRO CHATO 3/16" X 3/4"                                          | Kg      | 3,42           |
| 2793            | FERRO CHATO 3/8" X 3"                                             | Kg      | 3,41           |
| 1240            | FERRO CHATO 5/8"x3/16"                                            | Kg      | 3,99           |
| 2716            | FERRO QUADRADO 3/8" ( CHEIO)                                      | Kg      | 3,46           |
| 1393            | FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)                                        | Kg      | 3,46           |
| 2374            | FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)                                        | Kg      | 3,46           |
| 2768            | FERRO T 1/8" X 1 1/4"                                             | Kg      | 3,84           |
| 2430            | FITA CREPE                                                        | m       | 0,38           |
| 1386            | FIXADOR ABAS P/ ETERMAX                                           | un      | 1,15           |
| 1384            | FIXADOR ABAS SIMPLES-CANALETE                                     | un      | 1,10           |
| 1385            | FIXADOR ABAS TELHAS MODULADAS                                     | un      | 1,15           |
| 1391            | FORMICA LISA (3,08 X 1,25 )                                       | m2      | 14,80          |
| 2359            | FORMICA TEXTURIZADA 3,08X1,25                                     | m2      | 16,97          |
| 2351            | FORMICA VERDE ESC. 3,08X1,25                                      | m2      | 30,81          |
| 1432            | FORRO DE GESSO SOB LAJE MACICA COLOCADO                           | m2      | 18,00          |
| 2685            | FORRO DE PVC 200 X 8 MM                                           | m2      | 10,70          |
| 1435            | FORRO GESSO LAJE PRE-MOLDADA COLOCADO                             | m2      | 18,00          |
| 1436            | FORRO GESSO SOB TELHADO COLOCADO                                  | m2      | 18,00          |
| 1382            | FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)                         | m2      | 39,00          |
| 2699            | FUNDO BRANCO FOSCO                                                | LT      | 13,50          |
| 2074            | FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ                             | LT      | 13,80          |
| 1420            | GANCHO/PARAFUSO TELHA ALUMIN.                                     | un      | 0,48           |
| 2782            | GASOLINA                                                          | l       | 2,74           |
| 2700            | GESSO EM PO                                                       | Kg      | 0,34           |
| 1434            | GRAMA BATATAIS EM MUDAS (0,33 M2 PLACA)                           | m2      | 0,89           |
| 1433            | GRAMA BATATAIS EM PLAQUETAS                                       | m2      | 2,70           |
| 2775            | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS                                         | m2      | 3,86           |
| 2701            | GRAMA PLACA BATATAIS P/C.FUT.(PREP/PLANT.C/IRRIG/ROLO/ADUBO)      | m2      | 7,00           |
| 2723            | GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"                                      | un      | 0,32           |
| 2362            | GRANITO POL.P/PISO CINZA                                          | m2      | 95,00          |
| 1421            | GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM                                     | m2      | 200,00         |
| 2674            | GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM                          | m2      | 200,00         |
| 2749            | GRAXA                                                             | Kg      | 8,50           |
| 1539            | IMPERM.P/ JARDINEIRA ANTI-RAIZ COLOCADO                           | m2      | 42,00          |
| 2713            | IMPERMEAB. VIAPLUS 5000 INCL.O 1000 COMO BASE (TRANSIÇÃO)         | m2      | 38,00          |
| 1538            | IMPERMEAB.CAIXA D'AGUA-K11 KZ COLOCADO                            | m2      | 25,00          |
| 2693            | IMPERMEABILIZACAO C/VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 COLOCADO            | m2      | 25,00          |
| 2709            | ISOPOR 20 MM                                                      | m2      | 3,29           |
| 2400            | JUNTA DIL.MANTA BUTIL.DUPLA COLOCADA                              | ml      | 90,00          |
| 2230            | JUNTA PLASTICA 17 MM                                              | ml      | 0,32           |
| 2663            | JUNTA PLASTICA 27 MM                                              | ml      | 0,48           |
| 1643            | KORODUR                                                           | Kg      | 0,30           |
| 2498            | LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL                                   | m2      | 41,60          |

| Código auxiliar | Material                                                    | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2500            | LADRILHO HIDRAULICO DUAS CORES                              | m2      | 66,00          |
| 2499            | LADRILHO HIDRAULICO UMA COR                                 | m2      | 52,30          |
| 1673            | LAJE VOLT. PRE-MOLDADA PARA FORRO                           | m2      | 22,55          |
| 1676            | LAJE VOLT. PRE-MOLDADA PARA PISO                            | m2      | 25,12          |
| 2670            | LETRA CAIXA INOX COLOCADA (ALT.LETRASXNUMERO LETRAS)        | ml      | 225,00         |
| 2671            | LETRA CX.CHAPA GALV.PINT.COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS) | ml      | 178,57         |
| 2683            | LETRA CX.INOX ESCOVADO COLOCADA(ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)   | m       | 225,00         |
| 2684            | LETRA CX.LATAO AMARELO COLOCADA(ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)   | m       | 290,00         |
| 2433            | LIMPEZA MECANICA DO TERRENO ( O. RODOV.)                    | m2      | 0,18           |
| 1677            | LIQUIBRILHO                                                 | LT      | 10,33          |
| 2236            | LITOCERAMICA P/PAREDES                                      | m2      | 18,00          |
| 2383            | LIXA P/MADEIRA No.220                                       | un      | 0,45           |
| 2384            | LIXA P/MADEIRA No.240                                       | un      | 0,96           |
| 1672            | LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )                              | un      | 1,74           |
| 1674            | LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )                             | un      | 0,45           |
| 2748            | LONA PLASTICA PRETA                                         | m2      | 0,35           |
| 2698            | MAD.DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(l=1,6)                     | m3      | 2.622,88       |
| 1704            | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)              | m3      | 1.981,48       |
| 1542            | MANTA ASFALTICA TIPO III - B 4MM COLOCADA                   | m2      | 40,00          |
| 1541            | MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B 3MM COLOCADA                     | m2      | 35,00          |
| 2434            | MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ARDOSIADA COLOCADA         | m2      | 45,00          |
| 2697            | MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ALUMINIO COLOCADA          | m2      | 38,00          |
| 1712            | MARMORE POLIDO P/BANCADA                                    | m2      | 180,00         |
| 1705            | MARMORE POLIDO P/PISO                                       | m2      | 105,00         |
| 2673            | MARMORE POLIDO PARA DIVISORIA                               | m2      | 180,00         |
| 1708            | MASSA A OLEO                                                | Kg      | 6,86           |
| 1707            | MASSA CORRIDA ACRILICA                                      | Kg      | 3,13           |
| 1706            | MASSA CORRIDA P.V.A.                                        | Kg      | 1,86           |
| 1711            | MASSA EPOXI BI-COMPONENTE (COM CATALIZADOR)                 | Kg      | 18,33          |
| 2327            | MASSA P/VIDRO                                               | Kg      | 1,40           |
| 2417            | MASSA PLASTICA                                              | Kg      | 13,33          |
| 2752            | MASTIQUE TIPO SONOMERIC 1 OU EQUIVALENTE                    | cm3     | 0,05           |
| 2771            | METALON 20 X 20 CH.20                                       | Kg      | 3,73           |
| 2718            | METALON 20 X 20 CHAPA 18                                    | Kg      | 3,66           |
| 2389            | METALON 20X30 No. 18                                        | Kg      | 3,67           |
| 1437            | MOLDURA PARA FORRO DE GESSO 5 CM COLOCADA                   | ml      | 9,00           |
| 1540            | NEUTROL/IGOL                                                | LT      | 8,30           |
| 1805            | OLEO DE LINHACA                                             | LT      | 7,78           |
| 1803            | OXIDO DE FERRO                                              | Kg      | 21,60          |
| 2795            | PARABOLT 6,3MMX82,5MM                                       | un      | 0,63           |
| 2425            | PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA                       | un      | 1,20           |
| 1893            | PARAFUSO 8x110 MM                                           | un      | 0,33           |
| 2770            | PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM                           | un      | 0,08           |
| 2411            | PARAFUSO AUTO-ATARRAX.1/4"X3/4"C/ARRUELA                    | un      | 0,13           |
| 2221            | PARAFUSO COM BUCHA S-8                                      | un      | 0,14           |
| 2491            | PARAFUSO DIAM.3/8"                                          | un      | 0,51           |
| 2308            | PARAFUSO DIAMETRO 5/8"X3.1/2"                               | un      | 1,28           |
| 1866            | PARAFUSO FRANCES 1/2X9 C/PORCA                              | un      | 2,26           |
| 2494            | PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS                             | un      | 3,50           |
| 1869            | PARAFUSO TELHA CANALETE 49                                  | un      | 1,10           |
| 1870            | PARAFUSO TELHA CANALETE 90                                  | un      | 1,20           |
| 1872            | PARAFUSO TELHA ETERMAX                                      | un      | 1,00           |
| 1871            | PARAFUSO TELHA MODULADA                                     | un      | 0,40           |
| 1884            | PARALELEPIPEDO                                              | m2      | 55,50          |
| 2501            | PASTILHA DE PORCELANA                                       | m2      | 77,44          |
| 2146            | PAVIFLEX CLASSIC P/PISO COLOCADO                            | m2      | 41,70          |
| 1124            | PAVIFLEX CROMA COLOCADA                                     | m2      | 47,40          |
| 2786            | PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM,FCK=35MPA (PAVER)  | m2      | 42,00          |
| 2783            | PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM,FCK=20MPA (PAVER)   | m2      | 22,50          |
| 2784            | PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM,FCK=35MPA (PAVER)   | m2      | 29,50          |
| 2785            | PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM,FCK=35MPA (PAVER)   | m2      | 37,00          |
| 2047            | PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 6 CM FCK=18MPA   | m2      | 29,00          |
| 2305            | PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 8 CM FCK=22 MPA  | m2      | 36,00          |
| 1156            | PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) DE 10 CM.35MPA   | m2      | 46,38          |
| 1882            | PEDRA SAO THOME SERRADA                                     | m2      | 40,00          |
| 2261            | PEDRA DE PIRINOPOLIS CORTADA                                | m2      | 45,00          |
| 1867            | PEDRA MARROADA                                              | m3      | 63,67          |
| 1894            | PEDRA PORTUGUESA (PROPORÇÃO 50%/50%)                        | m2      | 29,00          |

| Código auxiliar | Material                                                                                            | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2388            | PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)                                                                            | m3      | 65,00          |
| 1891            | PENTOX/JIMO CUPIM/DETROX                                                                            | LT      | 18,60          |
| 2454            | PERNOITE INCLUSO CAFÉ DA MANHÃ                                                                      | un      | 40,00          |
| 2694            | PINGADEIRA PLASTICA P/CANALETE 49                                                                   | un      | 0,90           |
| 2696            | PINGADEIRA PLASTICA P/CANALETE 90                                                                   | un      | 0,75           |
| 2291            | PINO RETO C/PORCA(5X16 300 MM)                                                                      | un      | 0,78           |
| 2472            | PINTURA ELETROSTATICA                                                                               | m2      | 16,00          |
| 2262            | PISO ANTIDERRAPANTE-BORRACHA (COLOCADO)                                                             | m2      | 37,00          |
| 2796            | PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) - COLOCADO                           | m2      | 105,00         |
| 2797            | PISO DE BORRACHA COR PRETA MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) - COLOCADO                          | m2      | 105,00         |
| 2223            | PISO DE GRANITINA(COM JUNTA 27 MM /GRANA/MAO OBRA)                                                  | m2      | 23,00          |
| 2799            | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL)                           | m2      | 62,00          |
| 2798            | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL)                        | m2      | 58,00          |
| 2511            | PLACA LIGACAO 150X250 MM CH.6,35 MM                                                                 | Kg      | 3,21           |
| 2413            | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOV.80X60CM                                                              | un      | 420,00         |
| 2796            | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80X120CM                                                          | un      | 1.090,00       |
| 1890            | PLACA DE OBRA PINTADA                                                                               | m2      | 90,00          |
| 1900            | PLACA INAUG.INOX (40X25)                                                                            | un      | 110,00         |
| 1899            | PLACA INAUG.INOX (60X40)                                                                            | un      | 260,00         |
| 2412            | PLACA INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM                                                             | un      | 260,00         |
| 2773            | PLACA INAUGURAÇÃO DURALUMÍNIO 42 X 60 CM                                                            | un      | 320,00         |
| 2774            | PLACA INAUGURAÇÃO DURALUMÍNIO 80 X 60 CM                                                            | un      | 550,00         |
| 2505            | PLACA LIGACAO 150X150MM CH.3,0 MM                                                                   | Kg      | 3,21           |
| 2510            | PLACAS LIGACAO E ENRIGECEDOR CH.8,0MM                                                               | Kg      | 3,21           |
| 2238            | POLIMENTO DE PISO                                                                                   | m2      | 5,22           |
| 2239            | POLIMENTO DE RODAPE                                                                                 | m       | 3,00           |
| 1896            | POLIMENTO GRANITINA/CONCRETO                                                                        | m2      | 6,00           |
| 1858            | PONTALETE 3x3"                                                                                      | ml      | 4,80           |
| 2309            | PORCA E ARRUELA DIAMETRO 5/8"                                                                       | un      | 0,57           |
| 2492            | PORCA P/PARAFUSO 3/8"                                                                               | un      | 0,07           |
| 1895            | PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P-90                                                                    | un      | 480,00         |
| 1322            | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL / VIDRO                                                          | m2      | 357,98         |
| 2406            | PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA                                                      | m2      | 451,38         |
| 1323            | PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA                                                        | m2      | 415,27         |
| 2405            | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO                                                        | m2      | 389,11         |
| 1881            | PORTA DE ACO (ENROLAR)                                                                              | m2      | 109,53         |
| 2456            | PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK                                                      | un      | 110,00         |
| 1873            | PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK                                                                  | un      | 78,00          |
| 1875            | PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK                                                                  | un      | 78,00          |
| 1876            | PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK                                                                  | un      | 78,00          |
| 1885            | PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK                                                              | un      | 105,90         |
| 1168            | PORTAL DE MADEIRA                                                                                   | un      | 80,00          |
| 1709            | POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M( 4 FERROS DE 6.3MMM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM) | un      | 31,50          |
| 2357            | POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM)               | un      | 15,00          |
| 1332            | POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5.0MM A CADA 15CM)    | un      | 41,50          |
| 2703            | POSTE ESTICADOR MADEIRA DE LEI P/CERCA (H=3,20 M)                                                   | un      | 270,00         |
| 1886            | POSTE MADEIRA DE LEI PARA CERCA                                                                     | un      | 17,70          |
| 1859            | PREGO 12x12"                                                                                        | Kg      | 6,45           |
| 1860            | PREGO 15x15                                                                                         | Kg      | 4,85           |
| 2427            | PREGO 17 X 21                                                                                       | Kg      | 4,46           |
| 1861            | PREGO 18x24                                                                                         | Kg      | 4,23           |
| 1863            | PREGO 18x30                                                                                         | Kg      | 4,23           |
| 1862            | PREGO 19x27                                                                                         | Kg      | 4,23           |
| 1865            | PREGO 22x48                                                                                         | Kg      | 4,23           |
| 1874            | PREGO P/CHUMBAR PORTAL (22X48)                                                                      | Kg      | 6,26           |
| 1892            | PREGO TELHEIRO 18 X27 (150 UNID./ KG)                                                               | un      | 0,09           |
| 2467            | PRIMER SUPER-GALVITE                                                                                | l       | 16,97          |
| 1910            | QUARTZOTEX                                                                                          | m2      | 31,50          |
| 2225            | RASPAGEM APL.RES.AC 1 DEMA0                                                                         | m2      | 10,00          |
| 2226            | RASPAGEM APL.RES.AC.2 DEMA0S                                                                        | m2      | 12,00          |
| 2240            | RASPAGEM DE TACO OU ASSOALHO                                                                        | m2      | 9,50           |

| Código auxiliar | Material                                                        | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2414            | REDE DE PROTECAO C/GANCHO E BUCHA S8 COLOCADO                   | m2      | 16,50          |
| 1941            | REFEICAO                                                        | un      | 6,00           |
| 1964            | RIPA DE MADEIRA 5x1                                             | ml      | 1,90           |
| 1967            | RIPAO DE MADEIRA 15 CM                                          | ml      | 3,00           |
| 2224            | RODAPE DE GRANITINA                                             | ml      | 6,00           |
| 1965            | RODAPE DE MADEIRA (MADEIRA DE LEI/IPE...) - 7CM                 | ml      | 9,00           |
| 1966            | RODAPE DE PLASTICO COLOCADO                                     | ml      | 6,50           |
| 2508            | ROLDANA DE ACO 1 SULCO D=100 MM                                 | un      | 16,15          |
| 1971            | SABAO EM PO                                                     | Kg      | 3,98           |
| 1968            | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM                                        | ml      | 2,00           |
| 1974            | SEIXO ROLADO (SOBRA DE DRAGA)                                   | m3      | 50,00          |
| 2294            | SELADOR ACRILICO                                                | LT      | 5,40           |
| 1675            | SELADOR PVA /ACRILICO                                           | LT      | 3,72           |
| 1973            | SIKA 1 OU VEDACIT (D=1,00)                                      | Kg      | 3,20           |
| 2476            | SIKA PRIMER BR/DENVER PRIMER OU EQUIVALENTE                     | G       | 0,08           |
| 2475            | SIKAFLEX-1a OU VEDAFLEX (310ML)                                 | cm3     | 0,09           |
| 1970            | SOLVENTE                                                        | LT      | 6,90           |
| 2460            | SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - COTAÇÃO COM FIRMAS ESPECIALIZADAS  | m       | 55,00          |
| 1438            | TABICA PARA FORRO DE GESSO COLOCADA                             | ml      | 9,00           |
| 2461            | TABUA APARELHADA 2X25 CM                                        | m       | 5,66           |
| 2046            | TABUA CORRIDA PARA PISO (IPE)- 3CM                              | m2      | 149,00         |
| 2385            | TABUA DE 20 CM APARELHADA                                       | m       | 4,76           |
| 2066            | TABUA DE 30 CM APARELHADA                                       | ml      | 7,26           |
| 2023            | TABUA PARA FORMA(30CM)                                          | ml      | 6,00           |
| 2227            | TARGETA DE NIQUEL No. 3                                         | un      | 1,89           |
| 1179            | TAXA DE BOMBEAMENTO                                             | m3      | 25,00          |
| 2672            | TELA ARAME 5X5 CM FIO 12                                        | m2      | 12,00          |
| 2260            | TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14                                    | m2      | 19,00          |
| 2391            | TELA C.BRANCA FIO 24 # 1/2"                                     | m2      | 6,16           |
| 2058            | TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12                                   | m2      | 6,50           |
| 2528            | TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12                                    | m2      | 27,00          |
| 2747            | TELA SOLDADA Q138                                               | m2      | 10,80          |
| 2302            | TELHA ACO ZINCO PERFILOR P.ELETROST.#0,5MM/EQUIVALENTE          | m2      | 28,06          |
| 2410            | TELHA AÇO ZINCO PERFILOR P.ELETROST.#0,65mm /EQUIVALENTE        | m2      | 34,69          |
| 2026            | TELHA CANALETE 49 (7,20M) 3,75 M2                               | m2      | 65,33          |
| 2027            | TELHA CANALETE 90 (8,20 M) 7,45 M2                              | m2      | 54,39          |
| 2031            | TELHA COLONIAL                                                  | un      | 0,78           |
| 2032            | TELHA COLONIAL PLAN                                             | un      | 0,54           |
| 2064            | TELHA DE ALUMINIO ONDULADA 0,50mm                               | m2      | 34,00          |
| 2065            | TELHA DE FIBER-GLASS 1 mm C/ VÉU PROTEÇÃO                       | m2      | 27,55          |
| 2496            | TELHA DE FIBER-GLASS 1,5 MM C/ VÉU PROTEÇÃO                     | m2      | 39,67          |
| 2029            | TELHA ETERMAX (3,70 X 1,06 M)                                   | m2      | 38,93          |
| 2070            | TELHA GALV.ONDULADA 0,50 MM                                     | m2      | 17,47          |
| 2068            | TELHA GALV.TRAPEZOIDAL 0,50 MM                                  | m2      | 17,20          |
| 2675            | TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM                           | m2      | 14,68          |
| 2028            | TELHA MODULADA - ETERNIT (L=0,605 M)                            | m2      | 55,11          |
| 2025            | TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)                                  | m2      | 15,40          |
| 2024            | TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)                                   | m2      | 10,49          |
| 2057            | TERRA VEGETAL                                                   | m3      | 13,75          |
| 2033            | TIJOLO COMUM MACICO                                             | un      | 0,16           |
| 2060            | TIJOLO DE VIDRO                                                 | un      | 8,00           |
| 2803            | TIJOLO FURADO 11,5 X19 X 19CM                                   | un      | 0,45           |
| 2710            | TIJOLO FURADO 14X29X9 6 FUROS                                   | un      | 0,40           |
| 2034            | TIJOLO FURADO 19x19x9                                           | un      | 0,36           |
| 2069            | TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM                             | un      | 0,80           |
| 2049            | TINTA A BASE DE SILICONE                                        | LT      | 14,75          |
| 2050            | TINTA A BASE VERNIZ POLIURET.                                   | LT      | 13,39          |
| 2072            | TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE - 305/ 500 (MEDIA)                 | l       | 24,03          |
| 2712            | TINTA ALQUIDICA DF (SUMALUX) (AZUL 593/AMARELO SEG/CINZA/VERDE) | LT      | 25,55          |
| 2061            | TINTA BORRACHA CLORADA                                          | LT      | 14,72          |
| 1273            | TINTA EPOXI C/CATALIZADOR                                       | LT      | 34,44          |
| 2055            | TINTA ESMALTE                                                   | LT      | 16,67          |
| 2054            | TINTA GRAFITE                                                   | LT      | 16,67          |
| 2051            | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO                              | LT      | 15,42          |
| 2062            | TINTA PARA QUADRO DE GIZ                                        | LT      | 17,22          |
| 1227            | TINTA POLIESPORTIVA                                             | LT      | 6,98           |
| 2052            | TINTA PVA LATEX                                                 | LT      | 9,80           |
| 2048            | TINTA TEXTURIZADA                                               | LT      | 5,00           |

| Código auxiliar | Material                                                                 | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2756            | TRAÇO DE CONCRETO                                                        | un      | 600,00         |
| 2458            | TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M ( O. RODOV.)                               | m3      | 0,99           |
| 2691            | TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA                             | m3      | 28,33          |
| 2455            | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO ( IDA E VOLTA) ( P = 8 TONELADAS) ( O. RODOV.) | Km      | 2,72           |
| 2409            | TRANSPORTE DE MAT.ESCAVADO C/C.B. (M3XKM) ( O. RODOV.)                   | m3km    | 1,72           |
| 2471            | TUBO INDUST.S/COSTURA 1.1/4"X2,25MM                                      | m       | 5,45           |
| 2421            | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 MM                                       | Kg      | 3,49           |
| 2376            | TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 MM                                           | Kg      | 3,44           |
| 2378            | TUBO INDUSTRIAL 3/4" CH 18                                               | Kg      | 3,91           |
| 2762            | TUBO INDUSTRIAL 30X20 CHAPA 18 MM                                        | Kg      | 3,52           |
| 2760            | TUBO INDUSTRIAL 30X30 CH.18                                              | Kg      | 3,67           |
| 2767            | TUBO INDUSTRIAL 40X30 CH.16                                              | Kg      | 3,93           |
| 2763            | TUBO INDUSTRIAL 40X30 CH.18                                              | Kg      | 3,67           |
| 2377            | TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13                                              | Kg      | 3,05           |
| 2504            | TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CHAPA 13 MM                                      | Kg      | 3,45           |
| 2503            | TUBO INDUSTRIAL D=38 MM CHAPA 13 MM                                      | Kg      | 3,05           |
| 2532            | TUBO INDUSTRIAL DIAM.2.1/2" CHAPA 13 MM                                  | Kg      | 3,45           |
| 2130            | VERMICULITA                                                              | m3      | 210,00         |
| 2237            | VERNIZ ACRILICO                                                          | LT      | 15,00          |
| 2149            | VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32 MM E MANGUEIRA 5 METROS                     | h       | 0,64           |
| 2147            | VIDRO ARAMADO - CORTADO E COLOCADO                                       | m2      | 124,11         |
| 2142            | VIDRO CANELADO - CORTADO E COLOCADO                                      | m2      | 46,50          |
| 2145            | VIDRO COMUM FUME 4MM - CORTADO E COLOCADO                                | m2      | 56,77          |
| 2140            | VIDRO FANTASIA - CORTADO E COLOCADO                                      | m2      | 47,84          |
| 2134            | VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO                                     | m2      | 42,55          |
| 2135            | VIDRO LISO 4 MM - CORTADO E COLOCADO                                     | m2      | 46,56          |
| 2136            | VIDRO LISO 5 MM - CORTADO E COLOCADO                                     | m2      | 52,68          |
| 2137            | VIDRO LISO 6 MM - CORTADO E COLOCADO                                     | m2      | 56,84          |
| 2141            | VIDRO MARTELADO - CORTADO E COLOCADO                                     | m2      | 47,84          |
| 2138            | VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO                                   | m2      | 49,39          |
| 2139            | VIDRO PONTILHADO - CORTADO E COLOCADO                                    | m2      | 47,84          |
| 2143            | VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO                      | m2      | 133,25         |
| 2144            | VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO                 | m2      | 163,36         |
| 2512            | VIGA DE ACO DUPLO "C" CH.3,04 MM                                         | Kg      | 3,21           |
| 2133            | VIGOTA DE MADEIRA 6x12                                                   | ml      | 14,27          |
| 2132            | VIGOTA DE MADEIRA 6x16                                                   | ml      | 22,00          |
| 2212            | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO                                                  | LT      | 4,90           |
| <b>11</b>       | <b>MATERIAL ELÉTRICO</b>                                                 |         |                |
| 3713            | ALCA PREFORMADA,DE DISTRIBUICAO                                          | un      | 1,55           |
| 3740            | ANEL GUIA No. 2 - PADRAO TELEGOIAS                                       | un      | 0,89           |
| 3898            | ANILHA PLÁSTICA 25 CM                                                    | un      | 0,04           |
| 3737            | ARANDELA A PROVA DE TEMPO C/GRADE MET.SUP.90 GR.(ATE 100 W)              | un      | 60,68          |
| 3882            | ARANDELA DE EMBUTIR USO EXTERNO/INTERNO ATE 100 W                        | un      | 55,96          |
| 3883            | ARANDELA DE USO INTERNO 60 W                                             | un      | 64,45          |
| 3884            | ARANDELA USO EXTERNO 100 W 45°                                           | un      | 65,02          |
| 3613            | ARANDELA USO INTERNO 100 W                                               | un      | 63,65          |
| 3003            | ARMACAO SECUNDARIA LEVE 1 ELEMENTO                                       | un      | 9,90           |
| 3004            | ARMACAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS                                      | un      | 10,76          |
| 3005            | ARMACAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS                                      | un      | 23,50          |
| 3006            | ARMACAO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS                                      | un      | 31,60          |
| 3007            | ARMACAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO                                     | un      | 7,30           |
| 3008            | ARMACAO SECUNDARIA PESADA 2 ELEMENTOS                                    | un      | 11,67          |
| 3009            | ARMACAO SECUNDARIA PESADA 3 ELEMENTOS                                    | un      | 38,28          |
| 3010            | ARMACAO SECUNDARIA PESADA 4 ELEMENTOS                                    | un      | 65,95          |
| 3813            | ARRUELA LISA D = 1/4"                                                    | un      | 0,06           |
| 3812            | ARRUELA LISA D=5/16"                                                     | un      | 0,06           |
| 3709            | ARRUELA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18                   | un      | 0,56           |
| 3966            | BARRA DE COBRE 2" X 1/4" ( 2,870 KG/M)                                   | m       | 138,50         |
| 3011            | BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)                                   | ml      | 35,80          |
| 3012            | BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)                                  | ml      | 51,25          |
| 3013            | BARRA DE COBRE 1.1/2" X 1/8" (1,0483 KG/M)                               | ml      | 53,00          |
| 3014            | BARRA DE COBRE 1.1/2" X 3/16" (1,5648 KG/M)                              | ml      | 74,54          |
| 3015            | BARRA DE COBRE 1.1/4" X 1/8" (0,8690 KG/M)                               | ml      | 47,16          |
| 3016            | BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)                              | ml      | 63,93          |
| 3017            | BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)                                | ml      | 33,71          |
| 3018            | BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)                                   | ml      | 75,45          |
| 3019            | BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)                                  | ml      | 99,27          |
| 3020            | BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)                                | ml      | 38,31          |

| Código auxiliar | Material                                                   | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3021            | BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)                     | ml      | 26,80          |
| 3828            | BASE DE FERRO FUNDIDO P/MASTRO DE 1.1/2"                   | un      | 32,86          |
| 3023            | BASE DZ ATE 25A                                            | un      | 8,55           |
| 3022            | BASE DZ DE 25A A 63A                                       | un      | 8,94           |
| 3599            | BASE P/GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10"                 | un      | 3,57           |
| 3899            | BLOCO BER-10(BLOCO DE ENGATE RAPIDO)                       | un      | 5,00           |
| 3741            | BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA                         | un      | 3,25           |
| 3028            | BORNE TERMINAL SAK 10 MM2                                  | un      | 6,11           |
| 3029            | BORNE TERMINAL SAK 120 MM2                                 | un      | 77,91          |
| 3030            | BORNE TERMINAL SAK 150 MM2                                 | un      | 84,93          |
| 3031            | BORNE TERMINAL SAK 16 MM2                                  | un      | 6,79           |
| 3032            | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2                                 | un      | 2,85           |
| 3033            | BORNE TERMINAL SAK 25 MM2                                  | un      | 14,80          |
| 3034            | BORNE TERMINAL SAK 35 MM2                                  | un      | 14,90          |
| 3035            | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2                                   | un      | 3,48           |
| 3036            | BORNE TERMINAL SAK 50 MM2                                  | un      | 33,94          |
| 3037            | BORNE TERMINAL SAK 6 MM2                                   | un      | 4,66           |
| 3038            | BORNE TERMINAL SAK 70 MM2                                  | un      | 48,11          |
| 3039            | BORNE TERMINAL SAK 95 MM2                                  | un      | 54,77          |
| 3040            | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR                         | un      | 34,15          |
| 3041            | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" P/INSTALACAO APARENTE              | un      | 85,59          |
| 3042            | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO | un      | 34,15          |
| 3043            | BOX CURVO DIAMETRO 1"                                      | un      | 5,31           |
| 3044            | BOX CURVO DIAMETRO 1/2"                                    | un      | 3,96           |
| 3045            | BOX CURVO DIAMETRO 3/4"                                    | un      | 4,65           |
| 3046            | BOX RETO DIAMETRO 1"                                       | un      | 2,55           |
| 3047            | BOX RETO DIAMETRO 1/2"                                     | un      | 1,82           |
| 3048            | BOX RETO DIAMETRO 3/4"                                     | un      | 1,85           |
| 3833            | BRACADEIRA METALICA CIRCULAR 2" C/ CHUMBADOR               | un      | 4,04           |
| 3049            | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1"                      | un      | 0,25           |
| 3050            | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/2"                  | un      | 0,35           |
| 3051            | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/4"                  | un      | 0,29           |
| 3052            | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2"                      | un      | 1,23           |
| 3053            | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2.1/2"                  | un      | 1,31           |
| 3054            | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3"                      | un      | 1,37           |
| 3055            | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3/4"                    | un      | 0,25           |
| 3056            | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 4"                      | un      | 1,65           |
| 3057            | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM.1/2"                     | un      | 0,15           |
| 3058            | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"                      | un      | 0,39           |
| 3059            | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"                  | un      | 0,70           |
| 3060            | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"                  | un      | 0,68           |
| 3061            | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1/2"                    | un      | 0,27           |
| 3062            | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"                      | un      | 1,04           |
| 3063            | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2.1/2"                  | un      | 1,04           |
| 3064            | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"                      | un      | 1,25           |
| 3065            | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"                    | un      | 0,34           |
| 3066            | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"                      | un      | 1,76           |
| 3834            | BRACADEIRA P/3 ESTAIS 1.1/2"                               | un      | 5,76           |
| 3954            | BRACO C AÇO GALVANIZADO, CONFORME NTD-17                   | un      | 78,00          |
| 3640            | BRACO CURVO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (2" E 3M)     | un      | 102,00         |
| 3641            | BRACO RETO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (3/4" E 1 M)   | un      | 15,00          |
| 3067            | BUCHA DE NYLON S-10                                        | un      | 0,08           |
| 3068            | BUCHA DE NYLON S-12                                        | un      | 0,12           |
| 3069            | BUCHA DE NYLON S-5                                         | un      | 0,04           |
| 3070            | BUCHA DE NYLON S-6                                         | un      | 0,05           |
| 3071            | BUCHA DE NYLON S-8                                         | un      | 0,05           |
| 3072            | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"                          | PR      | 0,39           |
| 3073            | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"                      | PR      | 0,65           |
| 3074            | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"                      | PR      | 0,50           |
| 3075            | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"                        | PR      | 0,11           |
| 3076            | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"                          | PR      | 0,95           |
| 3077            | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2.1/2"                      | PR      | 2,87           |
| 3078            | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"                          | PR      | 4,47           |
| 3079            | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"                        | PR      | 0,21           |
| 3080            | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"                          | PR      | 6,46           |
| 3081            | BUCHA P/TIJOLO FURADO S-10                                 | un      | 0,19           |
| 3082            | BUCHA P/TIJOLO FURADO S-6                                  | un      | 0,07           |
| 3083            | BUCHA P/TIJOLO FURADO S-8                                  | un      | 0,12           |

| Código auxiliar | Material                                   | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|--------------------------------------------|---------|----------------|
| 3085            | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"      | un      | 2,74           |
| 3086            | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"  | un      | 4,19           |
| 3087            | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/4"  | un      | 3,56           |
| 3088            | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"      | un      | 7,60           |
| 3084            | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"  | un      | 9,05           |
| 3089            | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"      | un      | 13,58          |
| 3090            | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"      | un      | 26,00          |
| 3091            | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM.3/4"     | un      | 2,30           |
| 3092            | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2  | m       | 16,15          |
| 3093            | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 16 MM2  | m       | 24,02          |
| 3094            | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2 | m       | 4,00           |
| 3095            | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 25 MM2  | m       | 39,78          |
| 3096            | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 4 MM2   | m       | 6,58           |
| 3097            | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2   | m       | 9,01           |
| 3829            | CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4"             | m       | 2,94           |
| 3956            | CABO DE ALUMÍNIO 2 CA                      | m       | 1,58           |
| 3098            | CABO DE COBRE NU Nº 10 MM2 (11,11M /KG)    | m       | 3,65           |
| 3099            | CABO DE COBRE NU Nº 16 MM2 (6,94 M/KG)     | m       | 4,99           |
| 3100            | CABO DE COBRE NU Nº 25 MM2 (4,73 M /KG)    | m       | 8,31           |
| 3775            | CABO DE COBRE NU Nº 35 MM2                 | m       | 10,96          |
| 3778            | CABO DE COBRE NÚ Nº 50 MM2                 | m       | 15,15          |
| 3776            | CABO DE COBRE NÚ Nº 70 MM2                 | m       | 22,75          |
| 3777            | CABO DE COBRE NÚ Nº 95 MM2                 | m       | 26,47          |
| 3955            | CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15KV - 50 MM2    | m       | 38,30          |
| 3936            | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 120 MM2          | m       | 42,04          |
| 3930            | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 16 MM2           | m       | 5,73           |
| 3938            | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 185 MM2          | m       | 50,90          |
| 3931            | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 25MM2            | m       | 8,81           |
| 3932            | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 35 MM2           | m       | 11,86          |
| 3933            | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 50 MM2           | m       | 16,05          |
| 3935            | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 95 MM2           | m       | 32,62          |
| 3937            | CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV 150 MM2           | m       | 40,39          |
| 3934            | CABO EPR/XLPE (90°C) 70 MM2                | m       | 16,30          |
| 3929            | CABO EPR/XLPE(90°C) 1 KV 10 MM2            | m       | 3,69           |
| 3101            | CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2         | m       | 1,16           |
| 3102            | CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2         | m       | 1,83           |
| 3103            | CABO FLEXIVEL PARALELO 2X1 MM2             | m       | 0,84           |
| 3831            | CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2                | m       | 3,16           |
| 3830            | CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2                | m       | 5,03           |
| 3104            | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 120 MM2  | m       | 45,12          |
| 3105            | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 150 MM2  | m       | 59,23          |
| 3106            | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 16 MM2   | m       | 5,87           |
| 3107            | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 25 MM2   | m       | 8,95           |
| 3108            | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 35 MM2   | m       | 12,27          |
| 3109            | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 50 MM2   | m       | 17,83          |
| 3110            | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 70 MM2   | m       | 23,87          |
| 3111            | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 95 MM2   | m       | 36,50          |
| 3112            | CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 10 MM2   | m       | 3,63           |
| 3113            | CABO SINTENAX 1 KV No 1,5 MM2              | m       | 0,62           |
| 3114            | CABO SINTENAX 1 KV No. 10 MM2              | m       | 4,03           |
| 3115            | CABO SINTENAX 1 KV No. 120 MM2             | m       | 45,12          |
| 3116            | CABO SINTENAX 1 KV No. 150 MM2             | m       | 54,67          |
| 3117            | CABO SINTENAX 1 KV No. 16 MM2              | m       | 5,84           |
| 3118            | CABO SINTENAX 1 KV No. 2,5 MM2             | m       | 1,29           |
| 3119            | CABO SINTENAX 1 KV No. 25 MM2              | m       | 8,81           |
| 3758            | CABO SINTENAX 1 KV No. 300 MM2             | m       | 113,98         |
| 3120            | CABO SINTENAX 1 KV No. 35 MM2              | m       | 11,23          |
| 3121            | CABO SINTENAX 1 KV No. 4 MM2               | m       | 1,48           |
| 3122            | CABO SINTENAX 1 KV No. 50 MM2              | m       | 16,52          |
| 3123            | CABO SINTENAX 1 KV No. 6 MM2               | m       | 2,20           |
| 3124            | CABO SINTENAX 1 KV No. 70 MM2              | m       | 26,96          |
| 3125            | CABO SINTENAX 1 KV No. 95 MM2              | m       | 33,65          |
| 3715            | CABO SINTENAX, 1 KV, No. 185 MM2           | m       | 67,08          |
| 3901            | CABO TELEFONICO CCE-50-2 PARES             | m       | 1,10           |
| 3902            | CABO TELEFONICO CCE-50-3 PARES             | m       | 1,30           |
| 3688            | CABO TELEFONICO CCI-50 - 2 PARES           | m       | 0,40           |
| 3689            | CABO TELEFONICO CCI-50 - 3 PARES           | m       | 0,50           |
| 3687            | CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR               | m       | 0,23           |

| Código auxiliar | Material                                                     | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3667            | CABO TELEFONICO CI-50,10 PARES(USO INTERNO)                  | m       | 1,90           |
| 3668            | CABO TELEFONICO CI-50,20 PARES USO INTERNO                   | m       | 4,00           |
| 3669            | CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO)                 | m       | 7,45           |
| 3670            | CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO)                 | m       | 12,86          |
| 3671            | CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES (USO EXTERNO)            | m       | 3,48           |
| 3672            | CABO TELEFONICO CTP-APL-50 20 PARES (USO EXTERNO)            | m       | 5,86           |
| 3686            | CABO TELEFONICO CTP-APL-50 30 PARES (USO EXTERNO)            | m       | 8,07           |
| 3903            | CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG                                   | m       | 1,72           |
| 3126            | CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20-A | un      | 30,69          |
| 3127            | CAIXA 75X75X31 MM LINHA X                                    | un      | 2,08           |
| 3128            | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM                       | un      | 6,45           |
| 3129            | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X12 CM                       | un      | 9,98           |
| 3130            | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X12 CM                       | un      | 17,78          |
| 3131            | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM                       | un      | 25,15          |
| 3132            | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 50X50X15 CM                       | un      | 38,97          |
| 3133            | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM                       | un      | 72,00          |
| 3134            | CAIXA METALICA HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")        | un      | 1,00           |
| 3135            | CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI, SIMPLES 2"             | un      | 1,90           |
| 3136            | CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI,DUPLA 4"                | un      | 2,11           |
| 3137            | CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"                             | un      | 1,71           |
| 3138            | CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"                           | un      | 0,89           |
| 3139            | CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 30X40X15 CM                      | un      | 99,00          |
| 3140            | CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 30X40X20 CM                      | un      | 82,57          |
| 3141            | CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 40X40X15 CM                      | un      | 85,49          |
| 3142            | CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 40X40X20 CM                      | un      | 100,39         |
| 3143            | CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 45X75X20 CM                      | un      | 288,64         |
| 3144            | CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 60X60X20 CM                      | un      | 263,59         |
| 3876            | CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 1 X 20 W                       | un      | 41,15          |
| 3877            | CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 1 X 40 W                       | un      | 48,28          |
| 3878            | CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2 X 16 OU 2 X 20 W             | un      | 35,01          |
| 3880            | CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2 X 32 OU 2 X 40 W             | un      | 52,67          |
| 3879            | CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 4 X 32 OU 4 X 40 W             | un      | 60,36          |
| 3610            | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 4 X 32 OU 4 X 40 W            | un      | 22,83          |
| 3611            | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 20 W                      | un      | 4,28           |
| 3612            | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 40 W                      | un      | 7,52           |
| 3608            | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W            | un      | 4,61           |
| 3609            | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W            | un      | 9,14           |
| 3679            | CAMINHAO MUNCK ( MÍNIMO 4 HORAS)                             | h       | 110,00         |
| 3145            | CANAleta PLASTICA (LINHA X) 20X10X2100 MM                    | m       | 2,42           |
| 3146            | CANAleta PLASTICA C/TAMPA 1" X 1"                            | m       | 11,50          |
| 3147            | CANAleta PLASTICA C/TAMPA 1" X 2"                            | m       | 14,77          |
| 3148            | CANAleta PLASTICA C/TAMPA 1/2" X 3/4"                        | m       | 5,25           |
| 3149            | CANAleta PLASTICA C/TAMPA 2" X 2"                            | m       | 21,10          |
| 3150            | CANAleta PLASTICA C/TAMPA 3/4" X 3/4"                        | m       | 9,86           |
| 3968            | CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C                             | un      | 58,00          |
| 3817            | CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM ( ZZ ALTA )                   | un      | 1,51           |
| 3786            | CARTUCHO DE FENOLITE                                         | un      | 7,80           |
| 3904            | CERTIFICADO DIGITAL                                          | un      | 9,88           |
| 3697            | CHAVE FUSIVEL 15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)                    | un      | 186,36         |
| 3698            | CHAVE FUSIVEL 15 KV,50A (CHAVE MATHEUS)                      | un      | 182,57         |
| 3151            | CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 10,5-16,5A                  | un      | 112,50         |
| 3152            | CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 25 - 45A                    | un      | 250,00         |
| 3153            | CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 5-10A                       | un      | 95,00          |
| 3154            | CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 7-11A                       | un      | 117,23         |
| 3155            | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 100A          | un      | 438,87         |
| 3156            | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 10A           | un      | 62,55          |
| 3157            | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 16A           | un      | 99,53          |
| 3158            | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 20A           | un      | 99,53          |
| 3159            | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 32A           | un      | 139,33         |
| 3160            | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 40A           | un      | 187,00         |
| 3161            | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 63A           | un      | 243,00         |
| 3169            | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 100-A                              | un      | 218,87         |
| 3170            | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A                               | un      | 61,05          |
| 3171            | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 20-A                               | un      | 61,05          |
| 3172            | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 32A                                | un      | 61,97          |
| 3173            | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A                                | un      | 89,50          |
| 3174            | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A                               | un      | 149,84         |
| 3818            | CHUMBADOR P/CANTONEIRA D = 3/8"                              | un      | 1,22           |

| Código auxiliar | Material                                                  | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3819            | CHUMBADOR P/CANTONEIRA D = 1/4"                           | un      | 0,59           |
| 3699            | CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM                      | un      | 13,94          |
| 3700            | CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM                      | un      | 14,76          |
| 3701            | CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230 MM                      | un      | 17,42          |
| 3175            | CONDULET PVC B 1/2" S/TAMPA                               | un      | 3,59           |
| 3176            | CONDULET PVC B 3/4" S/TAMPA                               | un      | 3,59           |
| 3177            | CONDULET PVC C 1/2" S/TAMPA                               | un      | 3,59           |
| 3178            | CONDULET PVC C 3/4" S/TAMPA                               | un      | 3,59           |
| 3180            | CONDULET PVC E 1/2" S/TAMPA                               | un      | 3,59           |
| 3181            | CONDULET PVC E 3/4" S/TAMPA                               | un      | 3,59           |
| 3182            | CONDULET PVC LB 1/2" S/TAMPA                              | un      | 3,59           |
| 3183            | CONDULET PVC LB 3/4" S/TAMPA                              | un      | 3,59           |
| 3184            | CONDULET PVC LL 1" S/TAMPA                                | un      | 3,59           |
| 3185            | CONDULET PVC LL 1/2" S/TAMPA                              | un      | 3,59           |
| 3186            | CONDULET PVC LL 3/4" S/TAMPA                              | un      | 3,59           |
| 3187            | CONDULET PVC LR 1/2" S/TAMPA                              | un      | 3,59           |
| 3188            | CONDULET PVC LR 3/4" S/TAMPA                              | un      | 3,59           |
| 3189            | CONDULET PVC T 1/2" S/TAMPA                               | un      | 3,59           |
| 3190            | CONDULET PVC T 3/4" S/TAMPA                               | un      | 3,59           |
| 3191            | CONDULET PVC TA 1/2" S/TAMPA                              | un      | 3,59           |
| 3192            | CONDULET PVC TA 3/4" S/TAMPA                              | un      | 3,59           |
| 3193            | CONDULET PVC TB 1/2" S/TAMPA                              | un      | 3,59           |
| 3194            | CONDULET PVC TB 3/4" S/TAMPA                              | un      | 3,59           |
| 3195            | CONDULET PVC X 1/2" S/TAMPA                               | un      | 3,59           |
| 3196            | CONDULET PVC X 3/4" S/TAMPA                               | un      | 3,59           |
| 3197            | CONDULET PVC XA 1/2" S/TAMPA                              | un      | 3,59           |
| 3198            | CONDULET PVC XA 3/4" S/TAMPA                              | un      | 3,59           |
| 3956            | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2 | un      | 1,75           |
| 3712            | CONECTOR PARALELO ALUM.EXTRUD.CA-CU-10,0-D.10-2-1 PARAF   | un      | 2,60           |
| 3905            | CONECTOR RJ 45 CAT.6                                      | un      | 0,85           |
| 3200            | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2                     | un      | 2,14           |
| 3201            | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 120 MM2                    | un      | 10,45          |
| 3202            | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 150 MM2                    | un      | 12,17          |
| 3203            | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2                     | un      | 2,66           |
| 3204            | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 185 MM2                    | un      | 17,82          |
| 3205            | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2                     | un      | 3,08           |
| 3206            | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2                     | un      | 3,81           |
| 3207            | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2                      | un      | 1,71           |
| 3208            | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2                     | un      | 4,86           |
| 3209            | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM2                      | un      | 1,71           |
| 3210            | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2                     | un      | 6,67           |
| 3211            | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 95 MM2                     | un      | 10,20          |
| 3212            | CONTATOR 3 TF 40 - 9A                                     | un      | 52,90          |
| 3213            | CONTATOR 3 TF 41 - 12A                                    | un      | 54,70          |
| 3214            | CONTATOR 3 TF 42 - 16A                                    | un      | 57,80          |
| 3215            | CONTATOR 3 TF 43 - 25A                                    | un      | 68,75          |
| 3216            | CONTATOR 3 TF 44 - 32A                                    | un      | 109,10         |
| 3217            | CONTATOR 3 TF 45 - 45A                                    | un      | 201,40         |
| 3218            | CONTATOR 3 TF 47 - 63A                                    | un      | 290,70         |
| 3219            | CONTATOR 3 TF 48 - 75A                                    | un      | 420,49         |
| 3749            | CONTATOR 3TF40-22                                         | un      | 47,00          |
| 3753            | CONTATOR 3TF41 - 22                                       | un      | 51,00          |
| 3754            | CONTATOR 3TF42 - 22                                       | un      | 54,00          |
| 3755            | CONTATOR 3TF43 - 22                                       | un      | 61,00          |
| 3756            | CONTATOR 3TF44 - 22                                       | un      | 98,00          |
| 3220            | COTOVELO EXTERNO P/CANAleta PLASTICA HELLERMAN            | un      | 0,75           |
| 3221            | COTOVELO INTERNO P/CANAleta PLASTICA HELLERMAN            | un      | 0,75           |
| 3792            | CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA 50 X 50 MM           | un      | 15,22          |
| 3692            | CRUZETA MADEIRA DE LEI 2400X90X112,5 MM                   | un      | 74,62          |
| 3223            | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1"                  | un      | 2,95           |
| 3224            | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"              | un      | 7,65           |
| 3225            | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"              | un      | 7,46           |
| 3222            | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1/2"                | un      | 1,83           |
| 3226            | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 2"                  | un      | 13,10          |
| 3227            | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"              | un      | 24,97          |
| 3228            | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 3"                  | un      | 42,73          |
| 3229            | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 3/4"                | un      | 1,90           |
| 3230            | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 4"                  | un      | 67,89          |

| Código auxiliar | Material                                                       | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3240            | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"                       | un      | 1,54           |
| 3241            | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"                   | un      | 3,15           |
| 3242            | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"                   | un      | 3,21           |
| 3243            | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"                       | un      | 4,50           |
| 3244            | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"                   | un      | 12,91          |
| 3245            | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"                       | un      | 17,43          |
| 3246            | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"                     | un      | 1,20           |
| 3247            | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"                       | un      | 29,72          |
| 3248            | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM.1/2"                      | un      | 0,90           |
| 3250            | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1"                   | un      | 3,65           |
| 3251            | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1/2"                 | un      | 3,11           |
| 3252            | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 2"                   | un      | 17,49          |
| 3253            | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"               | un      | 33,19          |
| 3249            | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 3"                   | un      | 50,44          |
| 3254            | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 3/4"                 | un      | 3,18           |
| 3255            | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"                   | un      | 91,66          |
| 3256            | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1.1/2"                | un      | 10,17          |
| 3257            | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"            | un      | 7,89           |
| 3798            | CURVA DE INVERSÃO P/ELETROCALHA 50 X 50 MM                     | un      | 9,85           |
| 3680            | CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 120X120X13,5 CM                     | un      | 274,79         |
| 3681            | CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 150X150X17 CM                       | un      | 1.189,69       |
| 3677            | CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 40X40X13,5 CM                       | un      | 55,63          |
| 3678            | CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 60X60X13,5 CM                       | un      | 82,26          |
| 3691            | CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 80X80X12 CM                         | un      | 140,30         |
| 3719            | CX.METALICA P/MEDIDOR MONOFASICO PD. CELG 220X280X130MM        | un      | 31,30          |
| 3838            | CX.METALICA P/MEDIDOR POLIFASICO PD. CELG 420X580X220MM        | un      | 67,40          |
| 3846            | CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 1000X1200X310MM DE 500A ATÉ 1000A | un      | 463,98         |
| 3721            | CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 220X280X130MM ATÉ 100A            | un      | 40,06          |
| 3840            | CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 500X580X220MM DE 100A ATÉ 500A    | un      | 173,10         |
| 3844            | CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 750X820X266MM DE 500A ATÉ 1000A   | un      | 301,67         |
| 3847            | CX.METALICA P/T.C. 1000X1200X310MM C/LACRE                     | un      | 460,98         |
| 3839            | CX.METALICA P/T.C. 500X580X220MM C/LACRE                       | un      | 130,54         |
| 3845            | CX.METALICA P/T.C. 750X820X266 C/LACRE                         | un      | 301,67         |
| 3788            | DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM                   | un      | 16,24          |
| 3258            | DIMMER ROTATIVO SIMPLES                                        | un      | 64,70          |
| 3259            | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A                               | un      | 5,87           |
| 3260            | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A                               | un      | 8,56           |
| 3261            | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A                                    | un      | 47,40          |
| 3262            | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A                                | un      | 45,20          |
| 3263            | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A                                    | un      | 202,84         |
| 3264            | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A                              | un      | 223,90         |
| 3265            | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A                                    | un      | 223,90         |
| 3266            | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 225-A                                    | un      | 229,00         |
| 3267            | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A                                    | un      | 523,94         |
| 3268            | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A                              | un      | 585,33         |
| 3269            | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A                               | un      | 69,00          |
| 3940            | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA         | un      | 109,73         |
| 3939            | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA    | un      | 32,30          |
| 3805            | ELETROCALHA CH.Aº PRE-ZN F. "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA        | m       | 6,38           |
| 3270            | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1"                       | m       | 9,04           |
| 3271            | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"                   | m       | 13,90          |
| 3272            | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/4"                   | m       | 12,99          |
| 3273            | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1/2"                     | m       | 5,75           |
| 3274            | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2"                       | m       | 16,55          |
| 3275            | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"                   | m       | 31,43          |
| 3276            | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 3"                       | m       | 42,99          |
| 3277            | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 3/4"                     | m       | 7,09           |
| 3278            | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"                       | m       | 57,90          |
| 3279            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"                           | m       | 2,97           |
| 3280            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"                       | m       | 5,04           |
| 3281            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"                       | m       | 4,32           |
| 3282            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"                         | m       | 1,43           |
| 3283            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"                           | m       | 6,72           |
| 3284            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"                       | m       | 14,46          |
| 3285            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"                           | m       | 15,17          |
| 3286            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"                         | m       | 1,87           |
| 3287            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"                           | m       | 24,63          |
| 3288            | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"                 | m       | 4,76           |

| Código auxiliar | Material                                                                     | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3289            | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.1/2"                              | m       | 3,06           |
| 3290            | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"                              | m       | 3,66           |
| 3926            | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 1 1/2"                   | m       | 1,75           |
| 3924            | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 1"                       | m       | 1,40           |
| 3922            | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 1/2"                     | m       | 0,90           |
| 3927            | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 2"                       | m       | 2,21           |
| 3928            | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3"                       | m       | 3,61           |
| 3923            | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3/4"                     | m       | 1,00           |
| 3925            | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM.1 1/4"                    | m       | 1,46           |
| 3299            | ELETRODUTO ZINCADO DIAM. 1/2"                                                | m       | 3,34           |
| 3300            | ELETRODUTO ZINCADO DIAM. 3/4"                                                | m       | 3,78           |
| 3301            | ELETRODUTO ZINCADO DIAM.1.1/2"                                               | m       | 9,80           |
| 3302            | ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1"                                               | m       | 4,94           |
| 3303            | ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"                                           | m       | 8,10           |
| 3304            | ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 2"                                               | m       | 11,90          |
| 3305            | ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"                                           | m       | 22,93          |
| 3306            | ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 3"                                               | m       | 29,13          |
| 3307            | ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 4"                                               | m       | 44,77          |
| 3763            | ELO FUSIVEL 10 K, 15 KV                                                      | un      | 1,50           |
| 3836            | ELO FUSÍVEL 5 H                                                              | un      | 1,38           |
| 3837            | ELO FUSÍVEL 6 K                                                              | un      | 1,38           |
| 3757            | ELO FUSIVEL 8 K, 15 KV                                                       | un      | 1,60           |
| 3835            | EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)                                    | un      | 1,00           |
| 3906            | ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ - 45                                     | un      | 2,50           |
| 3907            | ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ - 45                                    | un      | 2,50           |
| 3787            | ESTICADOR P/CABO DE AÇO                                                      | un      | 7,00           |
| 3773            | EXTINT. AGUA PRESSUR.10L. CAP.EXTINTORA 2 A C/PRESILHA/SETA/SUP. COLOCADO    | un      | 115,00         |
| 3772            | EXTINT.PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAP.EXTINTORA 20 BC C/PRES./SETA E SUP. COLOCADO | un      | 125,00         |
| 3771            | EXTINTOR CO2 6 KG CAP.EXTINTORA 5 BC C/PRESILHA/SETA E SUPORTE COLOCADO      | un      | 300,00         |
| 3948            | EXTINTOR PÓ ABC (6 KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SUP. COLOCADO | un      | 170,00         |
| 3308            | FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 M/KG)                                      | m       | 2,98           |
| 3309            | FIO DE COBRE NU No. 2,5 MM2 (45,05M /KG)                                     | m       | 0,83           |
| 3310            | FIO DE COBRE NU No. 4 MM2 (28,00 M/KG)                                       | m       | 1,35           |
| 3311            | FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)                                       | m       | 2,06           |
| 3312            | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 1,5 MM2                                      | m       | 0,60           |
| 3313            | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2                                       | m       | 3,49           |
| 3314            | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2                                      | m       | 0,96           |
| 3315            | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 4 MM2                                        | m       | 1,51           |
| 3316            | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 6 MM2                                        | m       | 2,06           |
| 3663            | FIO TELEFONICO CCI 50/1 ( ANTIGO FI-60 2R (USO INTERNO))                     | m       | 0,33           |
| 3664            | FIO TELEFONICO FEAA-80 (ANTIGO FE-100 (USO INTERNO E EXTERNO))               | m       | 0,52           |
| 3318            | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M                                          | un      | 9,74           |
| 3317            | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M                                           | un      | 2,20           |
| 3319            | FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M                                               | un      | 1,81           |
| 3320            | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                                               | un      | 3,15           |
| 3321            | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M                                                | un      | 1,60           |
| 3322            | FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A                                                 | un      | 1,23           |
| 3323            | FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A                                            | un      | 1,54           |
| 3957            | GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO                                               | un      | 31,80          |
| 3658            | GUINDASTE (MININO 10H/DIA)                                                   | h       | 160,00         |
| 3327            | HASTE CANTONEIRA 2,00 M C/CONECTOR                                           | un      | 29,69          |
| 3328            | HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR                                           | un      | 38,69          |
| 3329            | HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR                                    | un      | 21,50          |
| 3330            | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR                                    | un      | 27,60          |
| 3598            | IGNITOR S-52 P/LAMPADA V.MET. 2000 W.                                        | un      | 20,00          |
| 3331            | INTERR.BIPOLAR SIMPLES 25-A(P/CONDIONADOR AR)                                | un      | 41,91          |
| 3332            | INTERRUPTOR 1 SECAO LINHA X                                                  | un      | 3,50           |
| 3333            | INTERRUPTOR 2 SECOES LINHA X                                                 | un      | 5,22           |
| 3944            | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA                    | un      | 83,95          |
| 3945            | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA                    | un      | 84,00          |
| 3946            | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA                    | un      | 86,20          |
| 3942            | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA                 | un      | 87,02          |
| 3943            | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA                 | un      | 88,73          |
| 3941            | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA                  | un      | 80,00          |

| Código auxiliar | Material                                                                 | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3334            | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)                                     | un      | 15,90          |
| 3752            | INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO                                          | un      | 6,35           |
| 3335            | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)                                    | un      | 13,00          |
| 3336            | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)                                   | un      | 7,45           |
| 3337            | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                            | un      | 3,97           |
| 3338            | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)                                           | un      | 4,65           |
| 3339            | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                                           | un      | 5,74           |
| 3340            | INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS | un      | 4,26           |
| 3784            | ISOLADOR BAQUELITA EM SUP. METALICO P/FIXAR ACIMA TUBO PROTEÇÃO          | un      | 4,47           |
| 3971            | ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV                                   | un      | 40,50          |
| 3782            | ISOLADOR DE BAQUELITA C/GRAPA PARA CHUMBAR                               | un      | 2,77           |
| 3780            | ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO                               | un      | 8,27           |
| 3783            | ISOLADOR DE BAQUELITA C/CHAPA A° 90° P/FIXAR EM QUINA                    | un      | 9,54           |
| 3781            | ISOLADOR DE BAQUELITA SIMPLES C/SUORTE E BRAÇADEIRA MET.1.1/2"           | un      | 4,47           |
| 3341            | ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)                                             | un      | 4,20           |
| 3342            | ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)                                             | un      | 4,15           |
| 3343            | ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)                                             | un      | 7,57           |
| 3344            | ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)                                             | un      | 8,28           |
| 3345            | ISOLADOR EPOXI 60X30 (BUJAO)                                             | un      | 5,37           |
| 3346            | ISOLADOR EPOXI 60X50 (BUJAO)                                             | un      | 9,29           |
| 3347            | ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72                                       | un      | 2,50           |
| 3348            | ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79                                       | un      | 3,20           |
| 3349            | ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)                                        | un      | 0,23           |
| 3350            | ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)                                         | un      | 0,15           |
| 3351            | ISOLADOR ROLDANA PVC PEQUENO (101)                                       | un      | 0,10           |
| 3693            | ISOLADOR,PINO 15 KV ROSCA 25 MM                                          | un      | 24,90          |
| 3714            | LACO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO                                          | un      | 3,50           |
| 3732            | LAMP.VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 150 W                                       | un      | 20,44          |
| 3483            | LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 125 W                                        | un      | 7,19           |
| 3585            | LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400 W                                        | un      | 21,54          |
| 3584            | LAMPADA A VAPOR MERCURIO 250W                                            | un      | 13,12          |
| 3850            | LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 10 W                                         | un      | 5,95           |
| 3851            | LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 11 W                                         | un      | 5,87           |
| 3852            | LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 15 W                                         | un      | 5,09           |
| 3853            | LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 26 W                                         | un      | 5,35           |
| 3849            | LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 9W                                           | un      | 7,00           |
| 3766            | LAMPADA FLUORESCENTE 20 W                                                | un      | 3,22           |
| 3767            | LAMPADA FLUORESCENTE 40 W                                                | un      | 3,22           |
| 3864            | LAMPADA FLUORESCENTE DE 16 W                                             | un      | 3,39           |
| 3865            | LAMPADA FLUORESCENTE DE 32 W                                             | un      | 3,70           |
| 3768            | LAMPADA INCANDESCENTE 100 W                                              | un      | 1,09           |
| 3355            | LAMPADA INCANDESCENTE DE 150 W.                                          | un      | 2,33           |
| 3356            | LAMPADA INCANDESCENTE DE 40 W.                                           | un      | 1,10           |
| 3357            | LAMPADA INCANDESCENTE DE 60 W.                                           | un      | 1,05           |
| 3587            | LAMPADA MISTA 250 W                                                      | un      | 12,64          |
| 3588            | LAMPADA MISTA 500 W                                                      | un      | 26,44          |
| 3586            | LAMPADA MISTA DE 160 W                                                   | un      | 9,53           |
| 3358            | LAMPADA SPOT COMPTALUX 100 W. 250 V.                                     | un      | 2,58           |
| 3359            | LAMPADA SPOT COMPTALUX 60 W. 250 V.                                      | un      | 2,35           |
| 3736            | LAMPADA SPOT SIMPLES 100 W                                               | un      | 1,22           |
| 3735            | LAMPADA SPOT SIMPLES 60 W                                                | un      | 1,12           |
| 3733            | LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 250 W                                    | un      | 23,69          |
| 3734            | LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 400 W                                    | un      | 29,43          |
| 3589            | LAMPADA VAPOR METALICO 2000 W                                            | un      | 381,90         |
| 3855            | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W                                      | un      | 32,50          |
| 3856            | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250 W                                      | un      | 32,92          |
| 3857            | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 400 W                                      | un      | 39,99          |
| 3854            | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70W                                        | un      | 32,00          |
| 3858            | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 1000 W                                    | un      | 283,68         |
| 3908            | LINE CORD UTP - 4P,CAT.6, FLEXIVEL 2,0 M                                 | un      | 2,50           |
| 3915            | LUM.CIRC.S/VIDRO P/QUADRA GAL.ATE 400W (VAPOR METALICO)                  | un      | 56,99          |
| 3653            | LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 G. ATE 100 W              | un      | 60,98          |
| 3621            | LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GRAUS ATE 200 W           | un      | 79,74          |
| 3652            | LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 90 G.ATE 100 W               | un      | 60,98          |
| 3620            | LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 90 GRAUS ATE 200 W           | un      | 79,74          |
| 3888            | LUMIN.CONJ.C/1 PETALA SIMPL.(ATE 400 W) - PADRAO B                       | un      | 300,03         |
| 3889            | LUMIN.CONJ.C/2 PETALAS SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B                        | un      | 384,07         |

| Código auxiliar | Material                                                       | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3890            | LUMIN.CONJ.C/3 PETALAS SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B              | un      | 603,53         |
| 3891            | LUMIN.CONJ.C/4 PETALAS SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B              | un      | 790,08         |
| 3886            | LUMIN.FECH.ILUM.PUBLICA(MERC.SODIO 400W S/ALoj.REATOR 1 LAMP   | un      | 99,23          |
| 3887            | LUMIN.FECHAD.ILUM.PUBLICA(MERC.SODIO 400) C/ALoj.1 LAMP)       | un      | 132,59         |
| 3892            | LUMINARIA 1 PETALA VIDRO PLANO 250/400 W PADRAO A              | un      | 290,20         |
| 3643            | LUMINARIA ABERTA DE ALUMINIO (160W MISTA/125W MERC.) P/POSTES  | un      | 17,97          |
| 3885            | LUMINARIA BLINDADA P/TETO (ATE 100 W)                          | un      | 50,30          |
| 3649            | LUMINARIA CIRCULAR C/VIDRO P/QUADRA 400W P/BASE E-40           | un      | 67,05          |
| 3881            | LUMINARIA DE EMBUTIR FOCO FIXO (OLHO DE BOI) ATE 100 W         | un      | 4,83           |
| 3897            | LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 1X26 C/SOQ. | un      | 17,28          |
| 3920            | LUMINARIA DE EMBUTIR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 2X26W       | un      | 21,48          |
| 3644            | LUMINARIA DE EMBUTIR/REGULAVEL TIPO (OLHO DE BOI) ATE 100W     | un      | 6,32           |
| 3650            | LUMINARIA DE TOPO OU OBSTACULO (1 X 60 W )                     | un      | 25,68          |
| 3651            | LUMINARIA DE TOPO OU OBSTACULO (2 X 60 W)                      | un      | 46,30          |
| 3872            | LUMINARIA EXT.C/POSTE 2 M, BASE CONC.2 GLOBOS/LEITOSOS         | un      | 101,94         |
| 3646            | LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP.INCAND.ATÉ 100W               | un      | 5,35           |
| 3647            | LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 1X26W  | un      | 23,17          |
| 3645            | LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 2X26W  | un      | 28,15          |
| 3648            | LUMINARIA TIPO "TARTARUGA"                                     | un      | 34,92          |
| 3785            | LUVA DE REDUÇÃO FERRO GALV.1.1/2" X 3/4"                       | un      | 4,17           |
| 3360            | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"                             | un      | 1,19           |
| 3361            | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/2"                         | un      | 3,91           |
| 3362            | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"                         | un      | 2,46           |
| 3363            | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1/2"                           | un      | 0,90           |
| 3364            | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2"                             | un      | 3,94           |
| 3365            | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2.1/2"                         | un      | 6,35           |
| 3366            | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3"                             | un      | 9,06           |
| 3367            | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"                           | un      | 0,98           |
| 3368            | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"                             | un      | 12,95          |
| 3369            | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1"                                 | un      | 0,98           |
| 3370            | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"                             | un      | 2,28           |
| 3371            | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"                             | un      | 2,28           |
| 3372            | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1/2"                               | un      | 0,66           |
| 3373            | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 2"                                 | un      | 2,58           |
| 3374            | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"                             | un      | 4,78           |
| 3375            | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 3"                                 | un      | 7,07           |
| 3376            | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 3/4"                               | un      | 0,79           |
| 3377            | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 4"                                 | un      | 8,19           |
| 3378            | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"                                | un      | 0,39           |
| 3379            | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"                            | un      | 0,94           |
| 3380            | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"                            | un      | 0,50           |
| 3381            | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2"                              | un      | 0,30           |
| 3382            | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"                                | un      | 1,03           |
| 3383            | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"                            | un      | 1,74           |
| 3384            | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"                                | un      | 2,74           |
| 3385            | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"                              | un      | 0,34           |
| 3387            | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"                                | un      | 3,62           |
| 3958            | MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO                           | un      | 3,29           |
| 3710            | MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO, 726 MM                  | un      | 8,04           |
| 3801            | MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM                          | un      | 1,09           |
| 3841            | MASSA EPOX CAIXA DE 250G                                       | un      | 9,00           |
| 3842            | NIPLE METALICO Fo.Go. DIAM 2" DUPLO                            | un      | 12,22          |
| 3760            | NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM. 2.1/2"                             | un      | 20,43          |
| 3761            | NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM. 3"                                 | un      | 30,21          |
| 3759            | NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM.1"                                  | un      | 4,45           |
| 3762            | NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM.4"                                  | un      | 49,73          |
| 3961            | NIPLE METÁLICO Fo.Zo. DIÂMETRO 1 1/4"                          | un      | 4,60           |
| 3972            | OLHAL PARA PARAFUSO                                            | un      | 2,60           |
| 3909            | ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)                                    | un      | 11,50          |
| 3724            | PADRAO MONOFASICO 10 MM2, H=5 METRO                            | un      | 343,00         |
| 3725            | PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METRO                            | un      | 548,00         |
| 3727            | PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METRO                              | un      | 553,00         |
| 3728            | PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METRO                              | un      | 802,00         |
| 3729            | PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METRO                              | un      | 750,00         |
| 3726            | PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METRO                              | un      | 990,89         |
| 3825            | PADRAO TRIFASICO 25 mm H=7 METROS                              | un      | 1.107,63       |
| 3824            | PADRAO TRIFASICO 25mm H=5 METROS                               | un      | 957,79         |
| 3826            | PADRAO TRIFASICO 35 mm H=5 METROS                              | un      | 1.025,00       |

| Código auxiliar | Material                                                                                             | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3827            | PADRAO TRIFASICO 35 mm H=7 METROS                                                                    | un      | 1.460,00       |
| 3916            | PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA | un      | 128,97         |
| 3696            | PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS                                                                         | un      | 44,17          |
| 3695            | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO,VALVULA BLOCO 12 KV,5 KVA                                                 | un      | 152,53         |
| 3960            | PARA-RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV-10KA | un      | 210,00         |
| 3959            | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM                                                        | un      | 2,28           |
| 3705            | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA( FRANCES) M16 X 150 MM                                                      | un      | 4,18           |
| 3706            | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA(FRANCES) M16 X 45 MM                                                        | un      | 2,48           |
| 3388            | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A                                                                   | un      | 3,41           |
| 3389            | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A                                                                   | un      | 4,05           |
| 3704            | PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM                                                                         | un      | 3,35           |
| 3390            | PARAFUSO P/BUCHA S-10                                                                                | un      | 0,19           |
| 3391            | PARAFUSO P/BUCHA S-12                                                                                | un      | 0,27           |
| 3392            | PARAFUSO P/BUCHA S-5                                                                                 | un      | 0,05           |
| 3393            | PARAFUSO P/BUCHA S-6                                                                                 | un      | 0,09           |
| 3394            | PARAFUSO P/BUCHA S-8                                                                                 | un      | 0,13           |
| 3707            | PARAFUSO ROSCA DUPLA ACO GALVANIZADO 16 X 150 MM C/PORCAS                                            | un      | 8,86           |
| 3821            | PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"                                                   | un      | 0,06           |
| 3822            | PARAFUSO SEXTAVADO D=3/8" X 3/4"                                                                     | un      | 0,15           |
| 3823            | PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"                                                                    | un      | 0,07           |
| 3910            | PATCH CORD UTP-4P, CAT 6, FLEXIVEL 2.0 M                                                             | un      | 8,50           |
| 3911            | PATCH PANNEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS                                                          | un      | 226,56         |
| 3395            | PETROLET C 1" S/TAMPA                                                                                | un      | 6,85           |
| 3396            | PETROLET C 1/2" S/TAMPA                                                                              | un      | 4,92           |
| 3397            | PETROLET C 3/4" S/TAMPA                                                                              | un      | 4,40           |
| 3398            | PETROLET E 1" S/TAMPA                                                                                | un      | 6,28           |
| 3399            | PETROLET E 1/2" S/TAMPA                                                                              | un      | 3,84           |
| 3400            | PETROLET E 3/4" S/TAMPA                                                                              | un      | 4,06           |
| 3401            | PETROLET LL, LR OU LB 1" S/TAMPA                                                                     | un      | 8,89           |
| 3402            | PETROLET LL, LR OU LB 1/2" S/TAMPA                                                                   | un      | 5,40           |
| 3403            | PETROLET LL,LR OU LB 3/4" S/TAMPA                                                                    | un      | 4,20           |
| 3404            | PETROLET T OU TB 1" S/TAMPA                                                                          | un      | 7,62           |
| 3405            | PETROLET T OU TB 1/2" S/TAMPA                                                                        | un      | 4,47           |
| 3406            | PETROLET T OU TB 3/4" S/TAMPA                                                                        | un      | 5,01           |
| 3407            | PETROLET X 1" S/TAMPA                                                                                | un      | 10,10          |
| 3408            | PETROLET X 1/2" S/TAMPA                                                                              | un      | 8,47           |
| 3409            | PETROLET X 3/4" S/TAMPA                                                                              | un      | 6,92           |
| 3694            | PINO ISOLADOR P/CRUZETA DE MADEIRA 15 KV ROSCA 25 MM                                                 | un      | 10,69          |
| 3814            | PORCA LOSANGULAR D = 1/4"                                                                            | un      | 0,66           |
| 3708            | PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2                                                             | un      | 1,29           |
| 3816            | PORCA SEXTAVADA D = 1/4"                                                                             | un      | 0,10           |
| 3815            | PORCA SEXTAVADA D = 5/16"                                                                            | un      | 0,07           |
| 3874            | POSTE CIRCULAR EM Fº Gº D=100/60 MM E H=10 M                                                         | un      | 806,00         |
| 3875            | POSTE CIRCULAR EM Fº Gº D=100/60 MM E H=12 M                                                         | un      | 1.210,00       |
| 3873            | POSTE CIRCULAR EM Fº Gº D=100/60 MM E H=7 M                                                          | un      | 522,33         |
| 3661            | POSTE DE CONCRETO DT 10/300                                                                          | un      | 445,00         |
| 3662            | POSTE DE CONCRETO DT 20/1300                                                                         | un      | 4.021,72       |
| 3743            | POSTE DE CONCRETO DT 20/1500                                                                         | un      | 4.290,56       |
| 3744            | POSTE DE CONCRETO DT 21/1500                                                                         | un      | 4.400,30       |
| 3745            | POSTE DE CONCRETO DT 22/1500                                                                         | un      | 4.784,37       |
| 3659            | POSTE DE CONCRETO DT 23/1300                                                                         | un      | 4.455,16       |
| 3746            | POSTE DE CONCRETO DT 23/1500                                                                         | un      | 5.322,05       |
| 3747            | POSTE DE CONCRETO DT 24/1500                                                                         | un      | 5.766,47       |
| 3748            | POSTE DE CONCRETO DT 25/1500                                                                         | un      | 6.205,41       |
| 3947            | POSTE DE CONCRETO DT 7/150                                                                           | un      | 198,00         |
| 3962            | POSTE DE CONCRETO S.C. 10/600                                                                        | un      | 962,50         |
| 3660            | POSTE DE CONCRETO SC 11/400                                                                          | un      | 825,00         |
| 3657            | POSTE DE CONCRETO SC 11/600                                                                          | un      | 1.045,50       |
| 3633            | PROJETOR "BEDD" DIAMETRO 14" COM SOQUETE                                                             | un      | 26,03          |
| 3622            | PROJETOR CIRCULAR ( ATE 200 W) BASE E-27                                                             | un      | 30,95          |
| 3623            | PROJETOR CIRCULAR ATE 500 W (SIMPLES) BASE E-40                                                      | un      | 73,89          |
| 3624            | PROJETOR CIRCULAR COM VIDRO (ATE 400W) BASE E- 40                                                    | un      | 28,53          |
| 3626            | PROJETOR REDONDO 400 W.P/BASE E-40                                                                   | un      | 30,32          |
| 3914            | PROJETOR RETANGULAR 1000 W (VAPOR METALICO)                                                          | un      | 81,87          |
| 3630            | PROJETOR RETANGULAR 2000 W (V.METALICO)                                                              | un      | 313,77         |
| 3731            | PROJETOR RETANGULAR C/PORTA REATOR (ATE 400W) BASE E40                                               | un      | 156,10         |

| Código auxiliar | Material                                              | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|-------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3625            | PROJETOR RETANGULAR CHAPA AL.(ATE 400W) BASE E40      | un      | 37,55          |
| 3963            | PROTETOR PARA PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO                   | un      | 15,10          |
| 3413            | PULSADOR CAMPAINHA                                    | un      | 4,17           |
| 3742            | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB 12E - 100A                  | un      | 183,20         |
| 3414            | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-12E - 150A                  | un      | 226,35         |
| 3415            | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-18E - 150A                  | un      | 325,29         |
| 3416            | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-20E - 100A                  | un      | 187,62         |
| 3417            | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-24E - 150A                  | un      | 315,93         |
| 3418            | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-30E - 100A                  | un      | 240,51         |
| 3419            | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-32E - 150A                  | un      | 294,17         |
| 3420            | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-40E - 100A                  | un      | 318,23         |
| 3421            | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-50E - 225A                  | un      | 358,00         |
| 3422            | QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-12E                         | un      | 24,50          |
| 3423            | QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-18E                         | un      | 81,85          |
| 3424            | QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-3E                          | un      | 9,40           |
| 3425            | QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-6E                          | un      | 16,10          |
| 3426            | RACK 1 ELEMENTO (PESADO )                             | un      | 11,96          |
| 3427            | RACK 2 ELEMENTOS (PESADO)                             | un      | 16,79          |
| 3428            | RACK 3 ELEMENTOS (PESADO)                             | un      | 30,25          |
| 3429            | RACK 4 ELEMENTOS (PESADO)                             | un      | 43,00          |
| 3950            | RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S | un      | 320,00         |
| 3951            | RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S   | un      | 720,00         |
| 3952            | RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S   | un      | 950,00         |
| 3863            | REATOR AFP .V.METALICO 1000 W                         | un      | 200,00         |
| 3597            | REATOR AFP V.METALICO 2000 W                          | un      | 328,00         |
| 3859            | REATOR AFP V.METALICO 70 W                            | un      | 34,90          |
| 3861            | REATOR AFP. V.METALICO 250 W                          | un      | 59,00          |
| 3862            | REATOR AFP. V.METALICO 400 W                          | un      | 78,25          |
| 3860            | REATOR AFP.V.METALICO 150 W                           | un      | 48,00          |
| 3866            | REATOR ELETROMAGNETICO PR AFP 2 X 16 W                | un      | 15,21          |
| 3867            | REATOR ELETROMAGNETICO PR AFP 2 X 32 W                | un      | 15,32          |
| 3868            | REATOR ELETRONICO AFP 2 X 16 W                        | un      | 16,00          |
| 3869            | REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W                        | un      | 18,78          |
| 3870            | REATOR ELETRONICO AFP 2 X 32 W                        | un      | 19,40          |
| 3871            | REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W                        | un      | 18,00          |
| 3594            | REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 125 W                     | un      | 28,00          |
| 3595            | REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 250 W                     | un      | 45,00          |
| 3596            | REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 400 W                     | un      | 48,12          |
| 3917            | REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 125 W                     | un      | 28,00          |
| 3918            | REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 250 W                     | un      | 39,48          |
| 3919            | REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 400 W                     | un      | 42,48          |
| 3590            | REATOR PR-AFP 2X20 W                                  | un      | 15,00          |
| 3591            | REATOR PR-AFP 2X40 W                                  | un      | 15,32          |
| 3593            | REATOR SIMPLES 1 X 40 W                               | un      | 12,29          |
| 3592            | REATOR SIMPLES 1X20 W                                 | un      | 11,17          |
| 3790            | REDUÇÃO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM         | un      | 16,44          |
| 3789            | REDUÇÃO A ESQUERDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM        | un      | 16,44          |
| 3791            | REDUÇÃO CONCENTRICA P/ELETROCALHA 50 X 50 MM          | un      | 14,54          |
| 3631            | REFLETOR "BEDD" DIAMETRO 10" COM SOQUETE              | un      | 14,93          |
| 3632            | REFLETOR "BEDD" DIAMETRO 12" COM SOQUETE              | un      | 17,18          |
| 3628            | REFLETOR 250 W., P/BASE E-40                          | un      | 48,94          |
| 3629            | REFLETOR 400 W., P/BASE E-40                          | un      | 56,38          |
| 3627            | REFLETOR REDONDO C/VIDRO BASE E-27                    | un      | 44,53          |
| 3912            | REGUA COM 8 TOMADAS                                   | un      | 49,09          |
| 3430            | RELE BIMETALICO REGULAGEM 0,63 - 1,00A                | un      | 72,30          |
| 3431            | RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,0 - 1,60A                 | un      | 72,76          |
| 3432            | RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A                  | un      | 90,71          |
| 3433            | RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A                    | un      | 90,71          |
| 3434            | RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A                    | un      | 98,56          |
| 3435            | RELE BIMETALICO REGULAGEM 2,5 - 4A                    | un      | 90,71          |
| 3436            | RELE BIMETALICO REGULAGEM 20 - 32A                    | un      | 130,93         |
| 3437            | RELE BIMETALICO REGULAGEM 25 - 30A                    | un      | 130,93         |
| 3438            | RELE BIMETALICO REGULAGEM 32 - 50A                    | un      | 144,00         |
| 3439            | RELE BIMETALICO REGULAGEM 4 - 6,3A                    | un      | 90,71          |
| 3440            | RELE BIMETALICO REGULAGEM 50 - 63A                    | un      | 170,00         |
| 3441            | RELE BIMETALICO REGULAGEM 6,3 - 10A                   | un      | 90,71          |
| 3442            | RELE BIMETALICO REGULAGEM 8 - 12,5A                   | un      | 90,71          |
| 3751            | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ                   | un      | 86,40          |

| Código auxiliar | Material                                                        | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3750            | RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A                                     | un      | 64,65          |
| 3764            | RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A                                  | un      | 133,56         |
| 3637            | RELE FOTO ELETRICO COM BASE                                     | un      | 17,14          |
| 3808            | SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO D=1"                              | un      | 0,84           |
| 3809            | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"                         | un      | 0,76           |
| 3806            | SAIDA VERTICAL P/ELETRODUTO D=1"                                | un      | 1,39           |
| 3807            | SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4"                             | un      | 0,81           |
| 3964            | SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR       | un      | 0,83           |
| 3703            | SELA DE ACO GALVANIZADO P/CRUZETA DE MAD.34,5 KV                | un      | 7,20           |
| 3702            | SELA DE ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA DE MADEIRA 15 KV           | un      | 7,20           |
| 3774            | SIRENE METALICA INGESIG ALCANCE 500 MT.                         | un      | 455,00         |
| 3602            | SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE                   | un      | 0,87           |
| 3604            | SOQUETE INDUSTRIAL 1570 P/USO AO TEMPO                          | un      | 11,06          |
| 3601            | SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE                                  | un      | 0,41           |
| 3600            | SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/DROPS OU GLOBO                   | un      | 1,50           |
| 3615            | SPOT DUPLO                                                      | un      | 10,52          |
| 3614            | SPOT SIMPLES                                                    | un      | 5,26           |
| 3616            | SPOT TRIPLO                                                     | un      | 19,78          |
| 3967            | SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO | un      | 12,50          |
| 3711            | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR        | un      | 70,00          |
| 3893            | SUPORTE S1 (1 PETALA) P/LUMINARIA PADRAO A                      | un      | 119,61         |
| 3894            | SUPORTE S2 (2 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A                     | un      | 120,71         |
| 3895            | SUPORTE S3 (3 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A                     | un      | 122,90         |
| 3896            | SUPORTE S4 (4 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A                     | un      | 129,49         |
| 3802            | SUPORTE VERTICAL P/CANTONEIRA 50 X 50 MM                        | un      | 1,91           |
| 3965            | SUPORTE Z COMPLETO                                              | un      | 10,50          |
| 3794            | T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM                        | un      | 10,65          |
| 3793            | T VERTICAL DE DESCIDA P/ELETROCALHA 50 X 50 MM                  | un      | 13,62          |
| 3444            | TAMPA CEGA CONDULET PVC 1"                                      | un      | 1,70           |
| 3445            | TAMPA CEGA CONDULET PVC 1/2" OU 3/4"                            | un      | 1,40           |
| 3446            | TAMPA CEGA PETROLET 1"                                          | un      | 2,04           |
| 3447            | TAMPA CEGA PETROLET 1/2" OU 3/4"                                | un      | 1,40           |
| 3448            | TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"                              | un      | 3,40           |
| 3449            | TAMPA CEGA PLASTICA REDONDA 4"X4"                               | un      | 2,40           |
| 3450            | TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"                            | un      | 1,70           |
| 3451            | TAMPA CONDULET PVC P/1 INTERRUPTOR DE 1 SECAO                   | un      | 1,70           |
| 3452            | TAMPA CONDULET PVC P/2 INTERRUPTOR DE 1 SECAO JUNTOS            | un      | 1,70           |
| 3453            | TAMPA CONDULET PVC P/2 INTERRUPTOR DE 1 SECAO SEPARADOS         | un      | 1,80           |
| 3804            | TAMPA DE ENCAIXE P/ELETROCALHA DE 50 X 50 MM                    | m       | 2,64           |
| 3738            | TAMPA DE Fo.Fo. R1 C/BASE - PADRAO TELEGOIAS (40 X 60)          | un      | 148,30         |
| 3739            | TAMPA Fo.Fo. R2 C/BASE - PADRAO TELEGOIAS (55 X 107)            | un      | 574,90         |
| 3730            | TAMPA METALICA 35 X 60 CM (Fo.Fo.)                              | un      | 138,26         |
| 3454            | TAMPA PETROLET P/INTERRUPTOR 2 SECOES JUNTOS OU TOMADA          | un      | 1,85           |
| 3455            | TAMPA PETROLET P/INTERRUPTOR 2 SECOES SEPARADAS                 | un      | 1,90           |
| 3456            | TAMPA PETROLET P/INTERRUPTOR 3 SECOES                           | un      | 1,90           |
| 3457            | TAMPA PETROLET P/INTERRUPTOR DE 1 SECAO                         | un      | 1,90           |
| 3458            | TAMPA TIPO DZ ATE 25A                                           | un      | 5,19           |
| 3459            | TAMPA TIPO DZ ATE 63A                                           | un      | 6,85           |
| 3461            | TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2                                      | un      | 1,25           |
| 3462            | TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2                                     | un      | 8,18           |
| 3463            | TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2                                     | un      | 9,20           |
| 3464            | TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2                                      | un      | 1,45           |
| 3466            | TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2                                      | un      | 2,10           |
| 3467            | TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2                                      | un      | 2,24           |
| 3469            | TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2                                      | un      | 2,99           |
| 3470            | TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2                                       | un      | 1,25           |
| 3471            | TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2                                      | un      | 3,04           |
| 3472            | TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2                                      | un      | 3,95           |
| 3800            | TERMINAL P/ELETROCALHA 50 X 50 MM                               | un      | 1,69           |
| 3460            | TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL DE 1,5 MM2                      | un      | 0,13           |
| 3465            | TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL DE 2,5 MM2                      | un      | 0,14           |
| 3468            | TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL DE 4,0 MM2                      | un      | 0,32           |
| 3473            | TOMADA HEXAGONAL 2 P + T - 10A - 250V LINHA X                   | un      | 4,32           |
| 3475            | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                            | un      | 4,96           |
| 3477            | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                            | un      | 4,96           |
| 3474            | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V LINHA X                    | un      | 5,18           |
| 3949            | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V                      | un      | 11,10          |
| 3913            | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6                  | un      | 10,34          |

| Código auxiliar | Material                                                     | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3665            | TOMADA TELEFONICA (4 PINOS)                                  | un      | 6,87           |
| 3682            | TOMADA TELEFONICA 4 PINOS 4"X2" ROSQ.(PISO) COMPLETA         | un      | 25,95          |
| 3479            | TOMADA TELEFONICA LINHA X                                    | un      | 7,64           |
| 3666            | TOMADA TELEFONICO 4 PINOS 4" X 2" TAMPÁ UNHA (PISO) COMPLETA | un      | 14,83          |
| 3953            | TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 200:5 A                    | un      | 41,60          |
| 3843            | TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 250:5                      | un      | 41,70          |
| 3848            | TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 350:5                      | un      | 51,10          |
| 3769            | TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO            | un      | 15.530,00      |
| 3770            | TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO            | un      | 22.000,00      |
| 3765            | TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA - A ÓLEO                      | un      | 6.290,00       |
| 3717            | TRANSFORMADOR TRIFASICO, 112,5 KVA - A ÓLEO                  | un      | 8.000,00       |
| 3718            | TRANSFORMADOR TRIFASICO, 150 KVA - A ÓLEO                    | un      | 8.300,00       |
| 3716            | TRANSFORMADOR TRIFASICO, 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO           | un      | 13.800,00      |
| 3481            | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL                           | m       | 10,23          |
| 3811            | VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"                                 | m       | 1,27           |
| 3810            | VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=5/16"                                | m       | 2,49           |
| 3607            | VIDRO DROPS TAMANHO GRANDE                                   | un      | 15,55          |
| 3606            | VIDRO DROPS TAMANHO MEDIO                                    | un      | 11,99          |
| 3605            | VIDRO TIPO GLOBO                                             | un      | 22,35          |
| <b>12</b>       | <b>MATERIAL HIDRO-SANITÁRIO</b>                              |         |                |
| H462            | ADAP.SOLD.CURTO 50X1.1/2" LR                                 | un      | 2,14           |
| H569            | ADAPTADOR DE JUNTA ELASTICA P/SIFAO MET.40MMX1.1/2"          | un      | 2,30           |
| H620            | ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"                     | un      | 24,00          |
| H609            | ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA ,LAVATORIO/TANQUE 40 MM        | un      | 1,30           |
| H575            | ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"                     | un      | 1,90           |
| H632            | ADAPTADOR PVC SOLD.LONGO C/FL.LIV.P/CX.DÁGUA 110 X 4"        | un      | 210,00         |
| H107            | ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 25X3/4"           | un      | 9,52           |
| H108            | ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1"             | un      | 13,60          |
| H110            | ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 60MMX2"           | un      | 30,78          |
| H517            | ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"           | un      | 8,15           |
| H518            | ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"             | un      | 11,50          |
| H100            | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.20X1/2"           | un      | 0,47           |
| H101            | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"           | un      | 0,52           |
| H102            | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"             | un      | 0,96           |
| H103            | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.40X1.1/4"         | un      | 2,13           |
| H104            | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.50MMX1.1/2"       | un      | 2,30           |
| H105            | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.60 X 2"           | un      | 6,75           |
| H298            | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BR P/REGISTRO 110X4"                  | un      | 34,00          |
| H299            | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BR P/REGISTRO 75X2.1/2"               | un      | 9,86           |
| H297            | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BR P/REGISTRO 85X3"                   | un      | 14,70          |
| H109            | ADAPTADOR SOLD.LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 50X1.1/2           | un      | 19,00          |
| H519            | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 40X1.1/4      | un      | 17,50          |
| H520            | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANG.LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2        | un      | 18,70          |
| H111            | ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G                              | un      | 3,45           |
| H112            | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G                              | un      | 28,70          |
| H113            | ANEL DE BORRACHA 40 MM                                       | un      | 0,65           |
| H181            | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                          | un      | 5,40           |
| H587            | ASSENTO P/VASO (PVC) 2ª LINHA                                | un      | 17,10          |
| H586            | ASSENTO PARA VASO 1a.LINHA (PVC)                             | un      | 51,90          |
| H686            | BACIA TURCA                                                  | un      | 226,70         |
| H687            | BEBEDOURO ELETRICO PRESSAO                                   | un      | 780,00         |
| H116            | BOLSA DE LIGACAO                                             | un      | 2,45           |
| H516            | BOMBA ANAUGER                                                | un      | 271,23         |
| H117            | BRACO ELETRICO METALICO (P/CHUVEIRO)                         | un      | 14,00          |
| H541            | BRACO PVC PARA CHUVEIRO                                      | un      | 5,75           |
| H345            | BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO)                 | un      | 1,40           |
| H647            | BUCHA DE REDUÇÃO M/F PRETA 3/4" X 1/2" NPT 300 LBS           | un      | 4,60           |
| H648            | BUCHA DE REDUÇÃO NPT DE 3/4" X 1/2" 300 LBS                  | un      | 5,00           |
| H639            | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 110 X 60 MM                  | un      | 25,00          |
| H122            | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM                   | un      | 0,26           |
| H134            | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM                   | un      | 0,47           |
| H128            | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 40 X 32 MM             | un      | 0,98           |
| H123            | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM             | un      | 1,96           |
| H124            | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM             | un      | 2,79           |
| H125            | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM             | un      | 8,20           |
| H126            | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 85 X 75 MM             | un      | 6,60           |
| H127            | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAMETRO 110 X 85 MM         | un      | 34,50          |
| H595            | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM                   | un      | 9,52           |

| Código auxiliar | Material                                                                                              | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| H129            | BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA DE 50 X 25 MM                                                         | un      | 2,40           |
| H120            | BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA DIAM. 32 X 20 MM                                                      | un      | 1,20           |
| H121            | BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA DIAM. 40 X 20 MM                                                      | un      | 1,80           |
| H130            | BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA DIAM. 40 X 25 MM                                                      | un      | 1,98           |
| H133            | BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA DIAM. 50 X 20 MM                                                      | un      | 1,95           |
| H118            | BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA DIAM. 50 X 32 MM                                                      | un      | 2,75           |
| H119            | BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA DIAM. 60 X 25 MM                                                      | un      | 4,10           |
| H268            | BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA DIAM. 60 X 32 MM                                                      | un      | 6,08           |
| H131            | BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA DIAM. 60 X 40 MM                                                      | un      | 5,90           |
| H132            | BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA DIAM. 60 X 50 MM                                                      | un      | 6,60           |
| H596            | BUCHA FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1"                                                                   | un      | 7,30           |
| H597            | BUCHA FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"                                                                   | un      | 26,08          |
| H584            | CABIDE GANCHO LOUCA                                                                                   | un      | 7,25           |
| H585            | CAIXA DE DESCARGA (PVC)                                                                               | un      | 20,00          |
| H670            | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL | un      | 198,00         |
| H328            | CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO                                                                      | un      | 4,96           |
| H327            | CAP DIAM. 75 MM ESGOTO PRIMARIO                                                                       | un      | 3,60           |
| H326            | CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO                                                                    | un      | 1,95           |
| H138            | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1"                                                                          | un      | 1,80           |
| H137            | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2"                                                                      | un      | 7,00           |
| H139            | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/4"                                                                      | un      | 6,90           |
| H144            | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"                                                                        | un      | 0,68           |
| H292            | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 2"                                                                          | un      | 9,80           |
| H143            | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"                                                                        | un      | 1,16           |
| H140            | CAP PVC SOLDABEL 20 MM                                                                                | un      | 0,74           |
| H141            | CAP PVC SOLDABEL 25 MM                                                                                | un      | 0,75           |
| H142            | CAP PVC SOLDABEL 32 MM                                                                                | un      | 1,27           |
| H576            | CAP PVC SOLDABEL 40 MM                                                                                | un      | 2,26           |
| H290            | CAP PVC SOLDABEL 50 MM                                                                                | un      | 3,28           |
| H291            | CAP PVC SOLDABEL 60 MM                                                                                | un      | 6,37           |
| H289            | CAP PVC SOLDABEL 85 MM                                                                                | un      | 27,76          |
| H287            | CAP PVC SOLDABEL DIAMETRO 110 MM                                                                      | un      | 36,81          |
| H288            | CAP PVC SOLDABEL DIAMETRO 75 MM                                                                       | un      | 11,71          |
| H273            | CHUVEIRO DE PVC                                                                                       | un      | 6,90           |
| H145            | CHUVEIRO ELETRICO                                                                                     | un      | 32,90          |
| H543            | CHUVEIRO PVC CROMADO C/BRAÇO METALICO                                                                 | un      | 167,00         |
| H147            | CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST. 10MM P/V.SANITARIO                                                        | un      | 8,90           |
| H429            | CONJUNTO DE FIXACAO P/TANQUE                                                                          | un      | 25,10          |
| H425            | CONJUNTO MOTOR BOMBA 1 HP                                                                             | un      | 480,00         |
| H332            | CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 40                                                                   | un      | 7,00           |
| H334            | CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50                                                                   | un      | 7,60           |
| H335            | CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50                                                                   | un      | 9,86           |
| H336            | CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50                                                                   | un      | 17,00          |
| H337            | CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75                                                                   | un      | 18,70          |
| H338            | CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50                                                                   | un      | 35,00          |
| H339            | CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 230 X 75                                                                   | un      | 40,00          |
| H329            | CORPO DE CAIXA SECA 100 X 100 X 40                                                                    | un      | 5,00           |
| H331            | CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40                                                                   | un      | 7,00           |
| H330            | CORPO RALO SECO CONICO 100 X 40 mm                                                                    | un      | 4,00           |
| H340            | CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40                                                                   | un      | 3,40           |
| H341            | CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 40                                                                 | un      | 4,90           |
| H352            | CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40                                                               | un      | 5,05           |
| H657            | COTOVELO 300 PSI 1/2"                                                                                 | un      | 8,00           |
| H637            | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2.1/2"                                                               | un      | 32,00          |
| H638            | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 3"                                                                   | un      | 48,00          |
| H663            | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"                                                                     | un      | 18,00          |
| H592            | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 1"                                                                   | un      | 6,60           |
| H593            | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 3"                                                                   | un      | 48,00          |
| H322            | CRUZETA SOLDABEL 25 mm                                                                                | un      | 4,00           |
| H323            | CRUZETA SOLDABEL 50 mm                                                                                | un      | 13,00          |
| H508            | CUBA DE LOUCA OVAL DE EMBUTIR 2a. LINHA                                                               | un      | 42,00          |
| H148            | CUBA DE LOUCA OVAL DE EMBUTIR COM LADRÃO                                                              | un      | 47,70          |
| H697            | CUBA DE LOUCA REDONDA DE EMBUTIR                                                                      | un      | 56,00          |
| H552            | CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº3)                                                       | un      | 130,00         |
| H553            | CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº1)                                                       | un      | 130,00         |
| H554            | CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304                                                                  | un      | 300,00         |
| H149            | CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)                                                       | un      | 155,00         |

| Código auxiliar | Material                                                                      | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| H351            | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)                                       | un      | 19,92          |
| H350            | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)                                        | un      | 2,80           |
| H635            | CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM                                        | un      | 18,10          |
| H634            | CURVA 45° DIAMETRO 50 MM                                                      | un      | 6,21           |
| H349            | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)                                 | un      | 11,40          |
| H346            | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)                                  | un      | 2,32           |
| H347            | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)                                  | un      | 5,22           |
| H348            | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)                                | un      | 12,41          |
| H344            | CURVA 90 GRAUS LONGA 100 mm (ESGOTO)                                          | un      | 24,20          |
| H378            | CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)                                  | un      | 2,49           |
| H342            | CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)                                  | un      | 5,15           |
| H343            | CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)                                | un      | 15,30          |
| H325            | CURVA 90 GRAUS SOLD. DIAM. 25 mm                                              | un      | 1,70           |
| H324            | CURVA 90 GRAUS SOLD. DIAMETRO 20 mm                                           | un      | 1,48           |
| H250            | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 mm                                           | un      | 4,24           |
| H251            | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm                                        | un      | 6,59           |
| H252            | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm                                        | un      | 6,65           |
| H253            | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm                                        | un      | 16,70          |
| H463            | CURVA RAIO CURTO PVC 90 X 100 MM                                              | un      | 11,40          |
| H676            | CX. DÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA                                       | un      | 235,00         |
| H675            | CX. DÁGUA POLIETILENO 500 LTS. C/TAMPA                                        | un      | 145,00         |
| H671            | CX.DÁGUA TACA MET.5 M3 PINTADA C/LOGOTIPO P.AGETOP - AÇO PATINÁVEL            | un      | 6.500,00       |
| H674            | CX.DÁGUA TC.MET. 20 M3-COL.SECA 6,0M PINT.C/LOGOTIPO P.AGETOP - AÇO PATINÁVEL | un      | 14.400,00      |
| H672            | CX.DÁGUA TC.MET.10M3-COL.SECA 6,0M PINT.C/LOGOTIPO P.AGETOP - AÇO PATINÁVEL   | un      | 9.800,00       |
| H673            | CX.DÁGUA TC.MET.15M3-COL.SECA 6,0M PINT.C/LOGOTIPO P.AGETOP - AÇO PATINÁVEL   | un      | 11.800,00      |
| H615            | CX.METAL.DE INCENDIO C/TAMPA (17X60X90 CM)                                    | un      | 150,00         |
| H613            | CX.METAL.INCENDIO C/TAMPA (17 X 45 X 75 CM)                                   | un      | 150,00         |
| H619            | ESGUICHO TRONCO CÔNICO 1.1/2" (13 MM)                                         | un      | 30,00          |
| H700            | ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO                                         | un      | 1,90           |
| H662            | FILTRO CENTRAL AÇO INOX 304 VAZÃO 1.500 LITROS/HORA                           | un      | 2.000,00       |
| H689            | FITA VEDAROSCA 12 MM                                                          | m       | 0,12           |
| H265            | FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM                                     | PR      | 3,55           |
| H366            | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)                             | un      | 21,74          |
| H368            | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)                             | un      | 42,90          |
| H367            | GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES 150 mm (ESGOTO)                              | un      | 31,50          |
| H365            | GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.100 mm (ESGOTO)                         | un      | 14,70          |
| H361            | GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 mm (ESGOTO)                                  | un      | 1,55           |
| H362            | GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM.100 mm (ESGOTO)                                  | un      | 12,20          |
| H364            | GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM.150 mm - (ESGOTO)                                | un      | 18,70          |
| H363            | GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM.150 mm - (ESGOTO)                                 | un      | 4,00           |
| H359            | GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)                              | un      | 15,00          |
| H360            | GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVO 150 mm (ESGOTO)                              | un      | 27,00          |
| H357            | GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 100 mm (ESGOTO)                         | un      | 16,00          |
| H358            | GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM.150 mm (ESGOTO)                          | un      | 16,10          |
| H353            | GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)                                | un      | 1,20           |
| H355            | GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 150 mm (ESGOTO)                                | un      | 3,36           |
| H354            | GRELHA REDONDA CROMADA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)                               | un      | 9,00           |
| H356            | GRELHA REDONDA CROMADA DIAMETRO 150 mm (ESGOTO)                               | un      | 23,00          |
| H424            | HIDROMETRO 3 M3, DIAM. RAMAL = 25 MM                                          | un      | 65,00          |
| H379            | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)                                    | un      | 5,33           |
| H394            | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)                                     | un      | 1,40           |
| H381            | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)                                       | un      | 2,30           |
| H382            | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)                                       | un      | 4,40           |
| H279            | JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 40 mm                                             | un      | 2,91           |
| H277            | JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 50 mm                                             | un      | 4,50           |
| H278            | JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 60 mm                                             | un      | 15,55          |
| H276            | JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 85 mm                                             | un      | 34,00          |
| H274            | JOELHO 45 GRAUS SOLD.DIAM.110 mm                                              | un      | 104,15         |
| H275            | JOELHO 45 GRAUS SOLD.DIAM.75 mm                                               | un      | 32,50          |
| H154            | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM                                       | un      | 0,52           |
| H155            | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                       | un      | 1,00           |
| H156            | JOELHO 45 GRUAS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                                       | un      | 2,60           |
| H442            | JOELHO 90 GR. C/ANEL 40 mm                                                    | un      | 1,50           |
| H443            | JOELHO 90 GR. C/ANEL 50 mm                                                    | un      | 2,10           |
| H444            | JOELHO 90 GR.SOLD.32 mm X 25 mm                                               | un      | 2,65           |

| Código auxiliar | Material                                                                   | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| H281            | JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA BUCHA LATAO 3/4"                                   | un      | 3,90           |
| H280            | JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO 1/2"                                 | un      | 3,70           |
| H375            | JOELHO 90 GRAUS C/VISTA 100 X 50 mm (ESGOTO)                               | un      | 11,53          |
| H377            | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)                                   | un      | 5,14           |
| H380            | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)                                    | un      | 1,20           |
| H371            | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)                                    | un      | 1,62           |
| H372            | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)                                    | un      | 3,95           |
| H159            | JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1"                                       | un      | 2,40           |
| H160            | JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"                                     | un      | 0,31           |
| H161            | JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"                                     | un      | 1,43           |
| H157            | JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 20 X 1/2"                         | un      | 3,44           |
| H158            | JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"                         | un      | 4,57           |
| H162            | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM                                   | un      | 107,00         |
| H163            | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM                                    | un      | 0,36           |
| H164            | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                    | un      | 0,52           |
| H165            | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                                    | un      | 1,30           |
| H166            | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM                                    | un      | 3,20           |
| H167            | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                                    | un      | 3,80           |
| H168            | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM                                    | un      | 16,09          |
| H169            | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM                                    | un      | 51,00          |
| H170            | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM                                    | un      | 54,60          |
| H171            | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL ROSCA DIAMETRO 20X1/2"                            | un      | 0,86           |
| H172            | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM.25X3/4"                                | un      | 1,04           |
| H420            | JOELHO DE REDUCAO 90 GR.C/ROSCA/BUCHA LATAO 3/4"X1/2"                      | un      | 3,60           |
| H173            | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"                      | un      | 3,60           |
| H419            | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.DIAM.25 X 20 MM                            | un      | 1,20           |
| H174            | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS,SOLDAVEL/ROSCA DIAM.25X1/2"                     | un      | 1,32           |
| H374            | JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)                                    | un      | 2,20           |
| H605            | JUNÇÃO DUPLA DIAMETRO 75 MM                                                | un      | 10,60          |
| H376            | JUNCAO INVERTIDA 75 X 50 mm (ESGOTO)                                       | un      | 7,50           |
| H384            | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)                              | un      | 13,60          |
| H386            | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)                             | un      | 9,90           |
| H383            | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 mm (ESGOTO)                               | un      | 13,40          |
| H387            | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 mm (ESGOTO)                                | un      | 4,90           |
| H388            | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)                              | un      | 7,90           |
| H385            | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)                              | un      | 9,80           |
| H665            | KIT CAVALETE (D=25MM P/HIDRÔM. 1,5; 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO | un      | 85,00          |
| H175            | KIT DE FERRAGENS P/MICTORIO DE LOUCA                                       | un      | 37,90          |
| H176            | LAVATORIO C/COLUNA BRANCO                                                  | un      | 124,61         |
| H509            | LAVATORIO C/COLUNA 2a. LINHA BRANCO                                        | un      | 95,00          |
| H177            | LAVATORIO MEDIO S/COLUNA                                                   | un      | 54,50          |
| H507            | LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA                                         | un      | 53,90          |
| H178            | LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"                                         | un      | 4,00           |
| H179            | LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)                           | un      | 19,90          |
| H307            | LUVA DE RED.SOLD. C/ROSCA 25X1/2"                                          | un      | 1,20           |
| H599            | LUVA DE REDUÇÃO 3" X 2.1/2" FERRO GALVANIZADO                              | un      | 41,80          |
| H312            | LUVA DE REDUCAO SOLD. 25 X 20 mm                                           | un      | 0,86           |
| H313            | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL 32 X 25 mm                                        | un      | 2,12           |
| H655            | LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (GÁS)                              | un      | 3,84           |
| H303            | LUVA REDUCAO SOLD.BUCHA LATAO 25X1/2"                                      | un      | 2,70           |
| H392            | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)                                    | un      | 3,61           |
| H389            | LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)                                       | un      | 0,80           |
| H390            | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)                                       | un      | 1,85           |
| H391            | LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)                                     | un      | 3,84           |
| H267            | LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 20 X 1/2" COR AZUL                              | un      | 3,36           |
| H182            | LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" COR AZUL                              | un      | 4,83           |
| H310            | LUVA SOLD.C/ROSCA 20 X 1/2"                                                | un      | 0,75           |
| H306            | LUVA SOLD.C/ROSCA 50 X 1.1/2"                                              | un      | 9,70           |
| H315            | LUVA SOLDAVEL 110 mm                                                       | un      | 36,00          |
| H321            | LUVA SOLDAVEL 20 mm                                                        | un      | 0,32           |
| H319            | LUVA SOLDAVEL 25 mm                                                        | un      | 0,46           |
| H320            | LUVA SOLDAVEL 32 mm                                                        | un      | 1,05           |
| H317            | LUVA SOLDAVEL 40 mm                                                        | un      | 2,20           |
| H318            | LUVA SOLDAVEL 50 mm                                                        | un      | 2,50           |
| H316            | LUVA SOLDAVEL 60 mm                                                        | un      | 6,86           |
| H282            | LUVA SOLDAVEL 75 mm                                                        | un      | 9,95           |
| H314            | LUVA SOLDAVEL 85 mm                                                        | un      | 23,95          |

| Código auxiliar | Material                                               | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|--------------------------------------------------------|---------|----------------|
| H311            | LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 3/4"                        | un      | 0,80           |
| H308            | LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 32 X 1"                          | un      | 2,60           |
| H309            | LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 40 X 1.1/4"                      | un      | 5,20           |
| H661            | MANGOTE FLEXIVEL PRETO 7/8" X 7/16" 500 MM             | un      | 16,01          |
| H618            | MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. 38 MM COMP. = 25 M          | CJ      | 230,00         |
| H617            | MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I.38 MM, COMP.= 15 M           | CJ      | 140,00         |
| H643            | MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm COMP. 20 mt             | CJ      | 239,93         |
| H644            | MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm COMP. 30 mt             | CJ      | 333,82         |
| H625            | MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2                              | un      | 30,00          |
| H185            | MICTORIO DE LOUCA SIFONADO                             | un      | 177,00         |
| H186            | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1"                              | un      | 1,13           |
| H187            | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1.1/2"                          | un      | 3,51           |
| H188            | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1.1/4"                          | un      | 3,40           |
| H189            | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1/2"                            | un      | 0,50           |
| H295            | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 2"                              | un      | 7,70           |
| H296            | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 2.1/2"                          | un      | 13,00          |
| H293            | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 3"                              | un      | 25,00          |
| H190            | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 3/4"                            | un      | 0,80           |
| H294            | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 4"                              | un      | 30,00          |
| H649            | NIPLE DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT                  | un      | 8,32           |
| H650            | NIPLE DUPLO 300 PSI 3/4"                               | un      | 3,95           |
| H627            | NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 1"                    | un      | 4,20           |
| H628            | NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"                | un      | 20,00          |
| H629            | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3"                       | un      | 35,00          |
| H630            | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"              | un      | 43,27          |
| H191            | PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR                              | un      | 20,16          |
| H533            | PAPELEIRA PVC (DE SOBREPOR)                            | un      | 9,90           |
| H581            | PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,50 M            | un      | 93,00          |
| H477            | PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,60              | un      | 112,00         |
| H478            | PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,60 M            | un      | 205,00         |
| H594            | PLUG PVC COM ROSCA 1/2                                 | un      | 0,36           |
| H400            | PORTA GRELHA QUAD.P/GRELHA QUAD.CROM. 100 mm (ESGOTO)  | un      | 2,90           |
| H402            | PORTA GRELHA QUAD.P/GRELHA RED. BRANCO 100 mm (ESGOTO) | un      | 3,00           |
| H403            | PORTA GRELHA QUAD.P/GRELHA RED. CROM.100 mm (ESGOTO)   | un      | 4,85           |
| H401            | PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)     | un      | 3,93           |
| H399            | PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)    | un      | 4,50           |
| H398            | PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 mm (ESGOTO)      | un      | 2,12           |
| H404            | PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)      | un      | 3,34           |
| H405            | PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)     | un      | 6,00           |
| H546            | PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX C/BUCHAS/PARAFUSOS       | un      | 29,74          |
| H547            | PORTA TOALHA INOX (ARGOLA) C/BUCHA/PARAFUSO            | un      | 32,00          |
| H545            | PORTA TOALHA INOX (HASTE) C/BUCHAS/PARAFUSOS           | un      | 46,90          |
| H624            | PRESSOSTATO 50 A 80 PSI                                | un      | 50,00          |
| H641            | PROLONGAMENTO DE CX. SINFONADA 150 MM                  | m       | 5,75           |
| H640            | PROLONGAMENTO DE CX.SINFONADA 100 MM                   | m       | 3,15           |
| H642            | PROLONGAMENTO DE CX.SINFONADA 250 MM                   | m       | 13,90          |
| H393            | REDUCAO EXCENTRICA DIAM. 100 X 75 mm - (ESGOTO)        | un      | 5,56           |
| H396            | REDUCAO EXCENTRICA DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)     | un      | 4,81           |
| H395            | REDUCAO EXCENTRICA DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)      | un      | 4,11           |
| H559            | REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)                    | un      | 38,00          |
| H557            | REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1/2" (METAL)                  | un      | 16,00          |
| H562            | REGISTRO DE ESFERA DIAM.1.1/2" (METAL)                 | un      | 89,50          |
| H560            | REGISTRO DE ESFERA DIAM.1.1/4" (METAL)                 | un      | 66,00          |
| H566            | REGISTRO DE ESFERA DIAM.2.1/2" (METAL)                 | un      | 240,00         |
| H568            | REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL)                   | un      | 431,00         |
| H558            | REGISTRO DE ESFERA DIAM.3/4" (METAL)                   | un      | 25,95          |
| H570            | REGISTRO DE ESFERA DIAM.4" (METAL)                     | un      | 580,00         |
| H564            | REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2" (METAL)                 | un      | 149,00         |
| H531            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"(25 MM)-2a. LINHA           | un      | 40,15          |
| H470            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4" (100 MM)                   | un      | 480,00         |
| H529            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM.1.1/4"(32MM)2a. LINHA    | un      | 40,50          |
| H532            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM.3/4" (20MM) 2a. LINHA    | un      | 21,38          |
| H196            | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"                  | un      | 58,00          |
| H530            | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1" (25MM) 2a.LINHA   | un      | 52,90          |
| H197            | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2" - C-50        | un      | 126,30         |
| H198            | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"               | un      | 105,00         |
| H527            | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"(32MM)2a.LINHA | un      | 66,76          |
| H199            | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1/2"                 | un      | 45,00          |

| Código auxiliar | Material                                                            | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| H200            | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4" - C-50                       | un      | 52,80          |
| H528            | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"(20MM) 2a.LINHA               | un      | 48,69          |
| H201            | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1" BRUTO                                | un      | 24,80          |
| H202            | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1.1/2" BRUTO                            | un      | 53,00          |
| H203            | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1.1/4" BRUTO                            | un      | 48,00          |
| H204            | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1/2" BRUTO                              | un      | 18,00          |
| H205            | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 2" BRUTO                                | un      | 84,39          |
| H207            | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 2.1/2" BRUTO                            | un      | 186,30         |
| H206            | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 3" BRUTO                                | un      | 365,00         |
| H192            | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 3/4" BRUTO                              | un      | 20,00          |
| H266            | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"                          | un      | 64,00          |
| H208            | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 1"                              | un      | 45,00          |
| H209            | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"                            | un      | 66,00          |
| H526            | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM.3/4" 2a. LINHA                   | un      | 42,00          |
| H577            | REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"                                       | un      | 110,00         |
| H660            | REGULADOR FAMABRAS FRG 45 C/MANÔMETRO DPV                           | un      | 105,76         |
| H544            | SABONETEIRA EM INOX C/BUCHA/PARAFUSO                                | un      | 22,00          |
| H210            | SABONETEIRA LOUCA EMBUTIR                                           | un      | 20,17          |
| H698            | SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO | un      | 17,80          |
| H539            | SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO         | un      | 8,50           |
| H211            | SIFAO METALICO 2" (P/MICTORIO)                                      | un      | 145,90         |
| H212            | SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"                                       | un      | 64,22          |
| H213            | SIFAO P/LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1.1/2" METALICO                      | un      | 90,00          |
| H578            | SIFAO P/LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC                        | un      | 10,25          |
| H573            | SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"                        | un      | 30,80          |
| H574            | SIFAO P/PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO                                   | un      | 119,00         |
| H485            | SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" PVC                                      | un      | 9,00           |
| H465            | SIFAO PLASTICO 1"X1.1/2" (1680)                                     | un      | 13,25          |
| H536            | SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"                                         | un      | 9,00           |
| H540            | SIFAO PVC PARA MICTORIO 2"                                          | un      | 13,90          |
| H214            | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)                        | un      | 26,50          |
| H215            | SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)                         | un      | 7,40           |
| H626            | SPRINKLER PENDENTE 60°C,COR LIQUIDO VERMELHO                        | un      | 14,00          |
| H464            | SUPORTE P/LAVATORIO                                                 | un      | 7,52           |
| H407            | TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 mm - (ESGOTO)                  | un      | 5,74           |
| H397            | TAMPA CEGA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM - (ESGOTO)                 | un      | 15,96          |
| H369            | TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 mm (ESGOTO)                     | un      | 2,09           |
| H426            | TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM                              | un      | 5,74           |
| H408            | TAMPA CEGA REDONDA CROMADA DIAM. 100 mm - (ESGOTO)                  | un      | 5,13           |
| H406            | TAMPA CEGA REDONDA CROMADA DIAM. 150 mm - (ESGOTO)                  | un      | 15,98          |
| H607            | TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250 MM                               | un      | 39,32          |
| H606            | TAMPA CEGA REDONDA DE PVC 250 MM                                    | un      | 7,30           |
| H685            | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60 X 53                                      | un      | 155,00         |
| H548            | TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33                                         | un      | 48,50          |
| H616            | TAMPA FERRO FUNDIDO (INCENDIO) 40 X 60 CM                           | un      | 120,00         |
| H614            | TAMPA METALICA P/CX.DE INCENDIO (45 X 75 CM)                        | un      | 68,50          |
| H571            | TAMPA METALICA P/CX.DE INCÊNDIO (60 X 90 CM)                        | un      | 89,00          |
| H486            | TAMPA T-5 ARTICULADA 20 X 20                                        | un      | 21,50          |
| H646            | TAMPÃO 300 PSI PRETO 3/4"                                           | un      | 7,25           |
| H622            | TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"                                     | un      | 50,00          |
| H561            | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DIAM. 60 CM P/ 13 T                         | un      | 185,00         |
| H567            | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DIAM. 60 CM P/ 30 T                         | un      | 295,00         |
| H430            | TANQUE ACO INOX 63 X 70 - CHAPA 0,7MM                               | un      | 590,00         |
| H428            | TANQUE DE LOUCA C/COLUNA - 22 LITROS                                | un      | 257,40         |
| H623            | TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L                                           | un      | 130,40         |
| H218            | TANQUE MARMORE/GRANITO 2 CUBAS E 1 BATEDOR                          | un      | 269,00         |
| H515            | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR                          | un      | 120,00         |
| H217            | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR                 | un      | 160,00         |
| H556            | TANQUE PANELAO INOX 60 X 70 X 40 CH.18 / 304                        | un      | 820,00         |
| H417            | TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)                               | un      | 1,85           |
| H412            | TE 90 GRAUS REDUCAO DIAMETRO 50 X 40 mm - (ESGOTO)                  | un      | 9,10           |
| H302            | TE 90 GRAUS SODL.BUC.LATAO BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"                 | un      | 5,71           |
| H304            | TE 90 GRAUS SOLD. C/ROSCA BOLSA CENTRAL 20 X 20 X 1/2"              | un      | 1,53           |
| H301            | TE 90 GRAUS SOLD.BUC.LATAO BOLSA CENTRAL 20X20X1/2"                 | un      | 5,72           |
| H305            | TE 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"               | un      | 2,24           |
| H219            | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM                                | un      | 88,50          |
| H220            | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM                                 | un      | 0,63           |
| H221            | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                 | un      | 0,70           |

| Código auxiliar | Material                                                                 | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| H222            | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                                      | un      | 2,10           |
| H223            | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM                                      | un      | 5,10           |
| H224            | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                                      | un      | 5,58           |
| H225            | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM                                      | un      | 17,32          |
| H226            | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM                                      | un      | 30,00          |
| H227            | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM                                      | un      | 44,50          |
| H633            | TE DE FERRO GALVANIZADO 3" X 3"                                          | un      | 70,00          |
| H591            | TE DE FERRO GALVANIZADO 4" X 3"                                          | un      | 150,00         |
| H588            | TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"                                         | un      | 8,60           |
| H589            | TE DE FERRO GALVANIZADO 90º 1.1/2" X 1"                                  | un      | 20,46          |
| H409            | TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)                           | un      | 23,80          |
| H228            | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 MM                               | un      | 1,98           |
| H229            | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM                               | un      | 3,60           |
| H230            | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 MM                               | un      | 5,00           |
| H231            | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM                               | un      | 5,40           |
| H232            | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM - 1ª LINHA                    | un      | 7,80           |
| H233            | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 MM                               | un      | 9,00           |
| H521            | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM                                 | un      | 7,70           |
| H522            | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM                                 | un      | 35,60          |
| H656            | TE PRETO 90 GRAUS 3/4" NPT 300 L BS                                      | un      | 14,50          |
| H300            | TE REDUCAO 90 GRAUS C/BUC.LAT.BOL.CENT.25 X 25 X 1/2"                    | un      | 6,30           |
| H234            | TE REDUCAO 90 GRAUS C/ROSCA NA BOL.CENT.25 X 25 X 1/2"                   | un      | 2,40           |
| H590            | TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA 32 X 32 X 3/4"                          | un      | 5,70           |
| H524            | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM                                 | un      | 94,50          |
| H523            | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM                                  | un      | 59,60          |
| H411            | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)                            | un      | 8,90           |
| H413            | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)                             | un      | 8,20           |
| H414            | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)                             | un      | 8,80           |
| H418            | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)                              | un      | 4,10           |
| H415            | TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)                              | un      | 7,70           |
| H416            | TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)                              | un      | 7,30           |
| H667            | TECHNYL DIÂMETRO 16MM                                                    | m       | 7,00           |
| H668            | TECHNYL DIÂMETRO 25MM                                                    | m       | 15,00          |
| H410            | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)                         | un      | 3,10           |
| H474            | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM )                                       | un      | 62,10          |
| H472            | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/2" (40 MM)                                    | un      | 152,80         |
| H475            | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" (32 MM)                                    | un      | 64,68          |
| H473            | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)                                        | un      | 213,40         |
| H440            | TORNEIRA DE BOIA 3/4"                                                    | un      | 51,00          |
| H235            | TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2" C/BICO                                  | un      | 17,62          |
| H484            | TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 3/4" C/BICO                                  | un      | 17,62          |
| H236            | TORNEIRA DE PAREDE DIAM.3/4" P/TANQUE                                    | un      | 20,00          |
| H582            | TORNEIRA DE PAREDE P/TAMQUE PVC DIAM.1/2"                                | un      | 9,27           |
| H237            | TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"                                       | un      | 78,00          |
| H534            | TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"- 2a. LINHA                            | un      | 30,00          |
| H580            | TORNEIRA P/LAVATORIO PVC DIAM.1/2"                                       | un      | 5,50           |
| H537            | TORNEIRA P/PIA DIAMETRO 1/2" - 2a. LINHA                                 | un      | 28,36          |
| H238            | TORNEIRA P/PIA DIAMETRO 3/4" PAREDE                                      | un      | 45,00          |
| H696            | TORNEIRA PARA PIA DIAMETRO 1/2 OU 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL              | un      | 65,00          |
| H563            | TUBO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=150 MM                                    | ml      | 29,55          |
| H565            | TUBO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAM.100 MM                                 | ml      | 14,50          |
| H658            | TUBO DE AÇO PRETO S/C 3/4"                                               | m       | 17,00          |
| H681            | TUBO DE CONCR.D=1.10 M COMP.0,50 M                                       | un      | 85,00          |
| H550            | TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 400 MM - PS1 = 16KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS | ml      | 29,00          |
| H697            | TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 500 MM - PS1 = 20KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS | m       | 36,00          |
| H551            | TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 600 MM - PS1 = 24KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS | ml      | 47,00          |
| H239            | TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/2")                    | un      | 9,20           |
| H631            | TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)                                  | un      | 6,20           |
| H512            | TUBO DE LIGACAO PVC C/ADAPTADOR P/BACIA TURCA                            | un      | 11,30          |
| H241            | TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"                                    | un      | 11,30          |
| H579            | TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2"                                            | un      | 5,40           |
| H693            | TUBO FERRO GALVANIZADO 1"                                                | m       | 17,16          |
| H694            | TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"                                            | m       | 21,70          |
| H691            | TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2"                                              | m       | 9,87           |
| H695            | TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"                                            | m       | 50,00          |

| Código auxiliar | Material                                                | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------|----------------|
| H692            | TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4"                             | m       | 12,00          |
| H690            | TUBO Fo. Go. 1.1/2"                                     | m       | 28,20          |
| H682            | TUBO GALVANIZADO 2"                                     | ml      | 33,70          |
| H683            | TUBO GALVANIZADO 3"                                     | ml      | 59,50          |
| H669            | TUBO GALVANIZADO 4"                                     | ml      | 86,70          |
| H659            | TUBO GALVANIZADO DIN 2440 DE 1/2"                       | m       | 9,50           |
| H421            | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 125 MM                       | ml      | 16,86          |
| H422            | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM                       | ml      | 17,25          |
| H423            | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 200 MM                       | ml      | 33,20          |
| H525            | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM.300 MM                        | m       | 52,06          |
| H608            | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM                    | m       | 32,48          |
| H240            | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")            | un      | 5,40           |
| H284            | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm                  | ml      | 7,50           |
| H285            | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm                   | ml      | 3,10           |
| H286            | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm                   | ml      | 5,11           |
| H283            | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 75 mm                   | ml      | 6,90           |
| H242            | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM                   | ml      | 41,70          |
| H269            | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM                    | ml      | 1,64           |
| H248            | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                    | ml      | 2,20           |
| H249            | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM                    | ml      | 4,84           |
| H243            | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM                    | ml      | 7,21           |
| H244            | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM                    | ml      | 7,96           |
| H245            | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM                    | ml      | 13,40          |
| H246            | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM                    | ml      | 19,90          |
| H247            | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM                    | ml      | 24,70          |
| H598            | UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"                   | un      | 177,34         |
| H654            | UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS                   | un      | 25,00          |
| H270            | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM                           | un      | 3,20           |
| H271            | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                           | un      | 4,10           |
| H272            | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                           | un      | 6,90           |
| H254            | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM                           | un      | 12,60          |
| H255            | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                           | un      | 16,00          |
| H256            | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM                           | un      | 36,70          |
| H257            | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM                           | un      | 71,00          |
| H514            | VALVULA P/TANQUE CROMADO DIAM.1" SEM LADRAO             | un      | 9,27           |
| H602            | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"                     | un      | 226,00         |
| H258            | VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)                  | un      | 2,60           |
| H664            | VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL C/ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO  | un      | 183,88         |
| H666            | VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL SEM ACABAMENTO (BASE)         | un      | 67,50          |
| H688            | VALVULA DE DESCARGA HIDRA-DOCOL CROMADA                 | un      | 116,00         |
| H572            | VALVULA DE DESCARGA P/MICTORIO DIAM.3/4" - 1/2          | un      | 189,00         |
| H604            | VÁLVULA DE FLUXO 1"                                     | un      | 72,00          |
| H610            | VALVULA DE FLUXO 3/4"                                   | un      | 54,12          |
| H611            | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"                       | un      | 68,00          |
| H600            | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"                   | un      | 216,00         |
| H601            | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"                       | un      | 247,74         |
| H651            | VÁLVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16" NPT              | un      | 35,70          |
| H603            | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"                         | un      | 144,83         |
| H612            | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"                         | un      | 40,22          |
| H457            | VALVULA DESCARGA HIDRA/DOCOL - PLASTICO                 | un      | 87,50          |
| H653            | VÁLVULA ESFÉRICA LATÃO 3/4"                             | un      | 17,57          |
| H652            | VÁLVULA LATÃO P-13 NOVA 3/4"                            | un      | 11,75          |
| H260            | VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"   | un      | 24,50          |
| H261            | VALVULA P/LAVATORIO PVC 1"                              | un      | 3,90           |
| H535            | VALVULA P/PIA CROMADA-2a.LINHA 3.1/2"                   | un      | 18,00          |
| H262            | VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA) | un      | 30,60          |
| H263            | VALVULA P/TANQUE PVC                                    | un      | 3,70           |
| H264            | VASO SANITARIO                                          | un      | 140,00         |
| H510            | VASO SANITARIO (2a. LINHA)                              | un      | 90,00          |
| H513            | VASO SANITARIO C/CX.ACOPLADA                            | un      | 289,00         |