

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011  
Valores sem BDI.

Data Base: 01/06/2011

| Cód. Auxiliar | Material                                            | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|-----------------------------------------------------|---------|----------------|
| 7             | <b>MATERIAL BÁSICO</b>                              |         |                |
| 0101          | ARAME FARPADO (ROLO 500 M)                          | ml      | 0,33           |
| 0102          | ARAME RECOZIDO                                      | Kg      | 5,00           |
| 0104          | AREIA MEDIA OU GROSSA                               | m3      | 50,00          |
| 0105          | ARAME GALVANIZADO No. 14                            | Kg      | 7,90           |
| 0106          | ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)                       | ml      | 2,69           |
| 0107          | AZULEJO BRANCO                                      | m2      | 14,87          |
| 0110          | ACIDO MURIATICO(D=1,2 KG/L)                         | LT      | 2,02           |
| 1111          | AGUA RAZ MINERAL                                    | LT      | 4,80           |
| 1112          | ASSOALHO DE IPE ( EXTRA)                            | m2      | 93,00          |
| 1113          | ARDOSIA P/PISO 40 X 40                              | m2      | 12,00          |
| 1114          | AGUA P/IRRIGAÇÃO                                    | m3      | 5,30           |
| 1115          | ACELERADOR DE PEGA DE CIMENTO SIK3 (D=1,20)         | LT      | 5,50           |
| 1117          | ARRUELAS DE 3/4"                                    | un      | 0,26           |
| 1118          | ACO CA-50 1/4" A 3/8"                               | Kg      | 2,92           |
| 1119          | ACO CA-60                                           | Kg      | 2,91           |
| 1120          | ACO CA-24/25                                        | Kg      | 3,05           |
| 1121          | ANDAIME METALICO (ALUGUEL)                          | ml      | 8,00           |
| 1122          | ACO CA-50 1/2" A 1"                                 | Kg      | 2,62           |
| 1124          | PAVIFLEX CROMA COLOCADA                             | m2      | 37,00          |
| 1127          | ARMARIO EMBUTIDO COLOCADO                           | m2      | 450,00         |
| 1128          | ARMARIO FORMICADO COLOCADO                          | m2      | 490,00         |
| 1129          | ARESTA PARA CERCA DE ARAME                          | Kg      | 4,65           |
| 1130          | ACO INOX.N.20 DOBR.BRILH.304 (PRECO KG+PRECO DOBRA) | m2      | 244,71         |
| 1131          | ARMARIO FORMICADO DENTRO/FORA COLOCADO              | m2      | 500,00         |
| 1132          | MUDA DE ARVORE (H=1,0 M)                            | un      | 13,00          |
| 1133          | ARDOSIA POLIDA P/BANCADA                            | m2      | 100,00         |
| 1155          | BRITA                                               | m3      | 50,25          |
| 1156          | BLOKRET DE 10 CM.                                   | un      | 2,16           |
| 1158          | BUCHA E ARRUELA 3/4" A 1"                           | un      | 0,17           |
| 1166          | BETONEIRA PRECO POR HR.580 L.                       | h       | 3,75           |
| 1168          | PORTAL DE MADEIRA                                   | un      | 75,00          |
| 1169          | PORTAL DE MADEIRA-SANITARIO                         | un      | 75,00          |
| 1170          | PORTAL DE CEREJEIRA/MOGNO (MAD.NOBRE)               | un      | 80,00          |
| 1171          | BALCAO DE MADEIRA COLOCADO                          | ml      | 400,00         |
| 1173          | BLOCO DE CONCRETO 10x20x40                          | un      | 1,15           |
| 1174          | BUCHA FISCHER C/PARAFUSO - S6                       | un      | 0,10           |
| 1176          | BUCHA FISCHER C/PARAFUSO 10 CM                      | un      | 0,38           |
| 1179          | TAXA DE BOMBEAMENTO                                 | m3      | 20,00          |
| 1212          | COMPACTADOR MECANICO ( GASOLINA ) PERCUSSÃO         | un      | 8.100,00       |
| 1213          | CABO DE ACO 3/4"ALMA POLIDA                         | ml      | 18,50          |
| 1214          | CERAMICA DE ALTA RESISTENCIA                        | m2      | 28,80          |
| 1215          | CIMENTO PORTLAND C.P. 320                           | Kg      | 0,33           |
| 1216          | CIMENTO BRANCO                                      | Kg      | 1,60           |
| 1218          | CAIBRO 5x6                                          | ml      | 5,50           |
| 1220          | CAMINHAO POR HORA                                   | h       | 45,00          |
| 1221          | CAL HIDRATADA                                       | Kg      | 0,37           |
| 1222          | CUMEEIRAS P/ TELHAS FRANCESAS                       | un      | 1,00           |
| 1223          | CUMEEIRAS P/ TELHAS COLONIAIS                       | un      | 1,00           |
| 1224          | CUMEEIRAS-TELHA COLONIAL PLAN                       | un      | 1,00           |
| 1225          | CONJUNTO VEDACAO-TELHA FIBROC.                      | un      | 0,15           |
| 1226          | CUMEEIRA-TELHA ONDULADA                             | un      | 20,32          |
| 1227          | TINTA POLIESPORTIVA                                 | LT      | 5,72           |
| 1228          | CERAMICA ESMALTADA 20 X 20                          | m2      | 23,50          |
| 1231          | CERAMICA 40x40 EXTRA                                | m2      | 26,50          |
| 1232          | CERAMICA ANTI-DERRAPANTE                            | m2      | 26,50          |
| 1233          | CAL P/PINTURA                                       | Kg      | 0,57           |
| 1234          | CHAPA GALVANIZADA 60 CM (26)                        | ml      | 10,12          |
| 1239          | CERA P/PISO OU MADEIRA                              | Kg      | 2,11           |
| 1240          | FERRO CHATO 5/8"x3/16"                              | Kg      | 3,46           |
| 1241          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL-150                      | m3      | 215,00         |
| 1243          | COLA FORMICA ( 1L = 0,83KG)                         | LT      | 8,18           |
| 1245          | CONCRETO USINADO CONV.FCK=150                       | m3      | 215,00         |
| 1247          | CONCRETO USINADO CONV.FCK=200                       | m3      | 225,00         |
| 1250          | CERAMICA 20 X 20 (REVESTIMENTO)                     | m2      | 21,25          |

| Cód. Auxiliar | Material                                                       | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 1262          | ESCOVA DE AÇO                                                  | un      | 2,43           |
| 1263          | DESMOLDANTE PARA CONCRETO                                      | LT      | 5,50           |
| 1264          | DISCO DE DESBASTE 7/8" PL/CONC (1/4" X 7")                     | un      | 3,22           |
| 1265          | DOBR.F.POLIDO 3X3.1/2 C/PARAF.                                 | un      | 1,00           |
| 1266          | DOBRADICA CROMADA 3 1/2                                        | un      | 4,50           |
| 1268          | DIVIS.DE GRANITINA 3 CM                                        | m2      | 80,00          |
| 1269          | DIVIS.COLOC.PAINEL/RODAPÉ SIMPLES PERFIL ALUM.                 | m2      | 68,00          |
| 1270          | DIVIS.COLOC.PAINEL/RODAPE SIMPLES PERFIL AÇO PINT.             | m2      | 45,00          |
| 1271          | DIVIS.COLOC.PAINEL/ROD.SIMPLES PERFIL ALUM./VIDRO              | m2      | 85,00          |
| 1272          | DIVIS.COLOC.PAINEL/ROD.SIMPLES PERF.AÇO PINT./VIDRO            | m2      | 55,00          |
| 1273          | TINTA EPOXI C/CATALIZADOR                                      | LT      | 35,42          |
| 1317          | ENERGIA ELETRICA KWH                                           | kwh     | 0,48           |
| 1319          | ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL                                   | m2      | 5,00           |
| 1320          | ESQUADRIA ALUMINIO-MAXIMOAR                                    | m2      | 186,14         |
| 1321          | ESQUADRIA ALUMINIO VENEZIANA                                   | m2      | 333,33         |
| 1322          | ESQUADRIA ALUMINIO-PORTA - ABRIR                               | m2      | 248,38         |
| 1323          | ESQUADRIA ALUMINIO PORTA VENEZ                                 | m2      | 385,89         |
| 1324          | ESQUADRIA FERRO CANTONEIRA                                     | m2      | 85,52          |
| 1325          | ESQUADRIA CHAPA DOBRADA 14                                     | m2      | 202,11         |
| 1326          | ESTRUTURA METALICA MR250 (I=2,36 A=2,80)                       | Kg      | 7,65           |
| 1327          | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO                                    | m2      | 42,80          |
| 1328          | ELEMENTO VAZADO CERAM.6CM18X18                                 | m2      | 32,50          |
| 1330          | ESQUADRIA VENEZIANA                                            | m2      | 186,34         |
| 1331          | ESPACADOR PARA TELHA ETERMAX                                   | un      | 0,40           |
| 1332          | POSTE EST.ESP.INC.CONC.12X12 ( FERRAGEM ESPECIAL)              | un      | 40,00          |
| 1333          | FECHAD.BOLA LAFONTE 2078 WC /9158 B - 19 IMAB                  | un      | 62,60          |
| 1334          | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                 | un      | 3,30           |
| 1374          | FERRAGEM PARA TELHADO                                          | Kg      | 3,74           |
| 1377          | FECHAD. 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB (ALAV.)                 | un      | 55,00          |
| 1378          | FECHAD. 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB (ALAV.)                 | un      | 44,00          |
| 1379          | FECHADURA SANITARIO LIVRE/OCUP 819 IMAB /719 LAFONTE           | un      | 27,00          |
| 1380          | FECHAD.PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) 1222 LAFONTE/1161 E30 IMAB | un      | 63,00          |
| 1381          | FECHAD. 6236 B LA FONTE/8766 B-19 IMAB (ALAV.)                 | un      | 44,00          |
| 1382          | FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)                      | m2      | 36,00          |
| 1384          | FIXADOR ABAS SIMPLES-CANALETE                                  | un      | 1,05           |
| 1385          | FIXADOR ABAS TELHAS MODULADAS                                  | un      | 1,40           |
| 1386          | FIXADOR ABAS P/ ETERMAX                                        | un      | 1,40           |
| 1387          | FERRAGENS PORTA DIVILUX COLOCADA                               | un      | 98,00          |
| 1388          | FERRAGENS PORTA DIV. NAVAL COLOCADA                            | un      | 75,00          |
| 1389          | FUNDO PREPARADOR DE PAREDE                                     | LT      | 9,22           |
| 1391          | FORMICA LISA (3,08 X 1,25 )                                    | m2      | 11,68          |
| 1392          | FECHAD.BOLA LAFONTE 2078-E /9158 E-17 IMAB                     | un      | 72,60          |
| 1393          | FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)                                     | Kg      | 2,94           |
| 1394          | FERRO REDONDO 4.0 MM                                           | Kg      | 2,94           |
| 1420          | GANCHO/PARAFUSO TELHA ALUMIN.                                  | un      | 0,48           |
| 1421          | GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM                                  | m2      | 150,00         |
| 1430          | GRADE PROTECAO DE SACADAS / ESCADAS                            | m2      | 86,32          |
| 1431          | GRELHA METALICA C/BERÇO                                        | m2      | 74,54          |
| 1432          | FORRO DE GESSO SOB LAJE MACICA COLOCADO                        | m2      | 14,00          |
| 1433          | GRAMA EM PLACAS                                                | m2      | 2,00           |
| 1434          | GRAMA EM MUDAS (0,33 M2 PLACA)                                 | m2      | 0,66           |
| 1435          | FORRO GESSO LAJE PRE-MOLDADA COLOCADO                          | m2      | 14,00          |
| 1436          | FORRO GESSO SOB TELHADO COLOCADO                               | m2      | 14,00          |
| 1437          | MOLDURA PARA FORRO DE GESSO 5 CM COLOCADA                      | ml      | 6,00           |
| 1438          | TABICA PARA FORRO DE GESSO COLOCADA                            | ml      | 7,00           |
| 1440          | ADUBO QUIMICO NPK (4/14/8)                                     | Kg      | 0,90           |
| 1534          | INSTALACAO ELETRICA                                            | UD      | 20,01          |
| 1535          | INSTALACAO HIDRO-SANITARIA                                     | UD      | 20,01          |
| 1536          | INSTALACOES ESPECIAIS                                          | UD      | 20,01          |
| 1538          | IMPERMEAB.CAIXA DAGUA-K11 KZ COLOCADO                          | m2      | 22,00          |
| 1539          | IMPERM.P/ JARDINEIRA ANTI-RAIZ COLOCADO                        | m2      | 33,00          |
| 1540          | NEUTROL/IGOL                                                   | LT      | 6,11           |
| 1541          | MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B 3MM COLOCADA                        | m2      | 28,00          |
| 1542          | MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B 4MM COLOCADA                      | m2      | 32,00          |
| 1643          | KORODUR                                                        | Kg      | 0,44           |
| 1672          | LIXA PARA FERRO                                                | un      | 1,50           |
| 1673          | LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO                                    | m2      | 19,00          |
| 1674          | LIXA PARA PAREDE                                               | un      | 0,30           |

| Cód. Auxiliar | Material                                        | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|-------------------------------------------------|---------|----------------|
| 1675          | SELADOR PVA /ACRILICO                           | LT      | 4,75           |
| 1676          | LAJE PRE-MOLDADA PARA PISO                      | m2      | 22,00          |
| 1677          | LIQUIBRILHO                                     | LT      | 8,50           |
| 1678          | LETREIRO PEQUENO PORTE (PLACA OBRA X 6)         | m2      | 420,00         |
| 1694          | COMPENSADO RESINADO 10 MM 2,2X1,1               | m2      | 8,90           |
| 1695          | COMPENSADO RESIN. 6 MM 2,2X1,1                  | m2      | 5,80           |
| 1696          | COMPENSADO RESIN.12 MM 2,2X1,1                  | m2      | 10,80          |
| 1698          | DILUENTE NR 905 (SUMARÉ)                        | LTR     | 12,50          |
| 1702          | COMPENSADO PLAST.17 MM 2,2X1,1                  | m2      | 24,49          |
| 1703          | COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1                  | m2      | 17,37          |
| 1704          | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)  | m3      | 1.571,43       |
| 1705          | MARMORE POLIDO P/PISO                           | m2      | 90,00          |
| 1706          | MASSA CORRIDA P.V.A.                            | Kg      | 1,52           |
| 1707          | MASSA CORRIDA ACRILICA                          | Kg      | 2,93           |
| 1708          | MASSA A OLEO                                    | Kg      | 5,02           |
| 1709          | POSTE CONCR.10X10 INCL.ESP. (FERRAGEM ESPECIAL) | un      | 28,00          |
| 1710          | MOGNO (TIPO PADRAO)                             | m3      | 3.750,00       |
| 1711          | MASSA EPOXI BI-COMPONENTE (COM CATALIZADOR)     | Kg      | 16,00          |
| 1712          | MARMORE POLIDO P/BANCADA                        | m2      | 140,00         |
| 1802          | OLEO DIESEL                                     | LT      | 1,91           |
| 1803          | OXIDO DE FERRO                                  | Kg      | 18,01          |
| 1804          | OUTROS                                          | UD      | 20,01          |
| 1805          | OLEO DE LINHACA                                 | LT      | 6,00           |
| 1858          | PONTALETE 3x3"                                  | ml      | 4,50           |
| 1859          | PREGO 12x12"                                    | Kg      | 5,86           |
| 1860          | PREGO 15x15                                     | Kg      | 5,70           |
| 1861          | PREGO 18x24                                     | Kg      | 5,90           |
| 1862          | PREGO 19x27                                     | Kg      | 5,40           |
| 1863          | PREGO 18x30                                     | Kg      | 4,95           |
| 1865          | PREGO 22x48                                     | Kg      | 6,00           |
| 1866          | PARAFUSO FRANCES 1/2X9 C/PORCA                  | un      | 1,95           |
| 1867          | PEDRA MARROADA                                  | m3      | 40,00          |
| 1869          | PARAFUSO TELHA CANALETE 49                      | un      | 0,82           |
| 1870          | PARAFUSO TELHA CANALETE 90                      | un      | 0,82           |
| 1871          | PARAFUSO TELHA MODULADA                         | un      | 0,60           |
| 1872          | PARAFUSO TELHA ETERMAX                          | un      | 0,60           |
| 1873          | PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK              | un      | 49,00          |
| 1874          | PREGO P/CHUMBAR PORTAL (22X48)                  | Kg      | 6,00           |
| 1875          | PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK              | un      | 49,00          |
| 1876          | PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK              | un      | 49,00          |
| 1877          | PORTA SANITARIO 60x180                          | un      | 49,00          |
| 1878          | PORTA ALMOFADADA 80X210                         | un      | 133,90         |
| 1879          | PORTA DE CEREJEIRA (MAD.NOBRE)                  | un      | 90,00          |
| 1881          | PORTA DE ACO (ENROLAR)                          | m2      | 105,00         |
| 1882          | PEDRA SAO THOME SERRADA                         | m2      | 39,00          |
| 1884          | PARALELEPIPEDO                                  | un      | 1,00           |
| 1885          | PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK          | un      | 52,68          |
| 1886          | POSTE MADEIRA DE LEI PARA CERCA                 | un      | 24,00          |
| 1890          | PLACA DE OBRA PINTADA                           | m2      | 70,00          |
| 1891          | PENTOX/JIMO CUPIM/DETROX                        | LT      | 15,00          |
| 1892          | PREGO TELHEIRO (112 UNID./ KG)                  | un      | 0,10           |
| 1893          | PARAFUSO 8x110 MM                               | un      | 0,36           |
| 1894          | PEDRA PORTUGUESA (50/50)                        | m2      | 24,20          |
| 1895          | PORTA CORTA FOGO COMPLETA                       | un      | 342,40         |
| 1896          | POLIMENTO GRANITINA/CONCRETO                    | m2      | 5,00           |
| 1897          | PISO BORR.ANTIDERRAPANTE ESCADA COLOCADO        | ml      | 10,00          |
| 1899          | PLACA INAug.INOX (60X40)                        | un      | 250,00         |
| 1900          | PLACA INAug.INOX (40X25)                        | un      | 130,00         |
| 1910          | QUARTZOTEX                                      | m2      | 22,00          |
| 1941          | REFEICAO                                        | un      | 5,00           |
| 1943          | RODAPE BOR.ANT.DERRAP.ESCADA COLOCADO           | m       | 5,70           |
| 1964          | RIPA DE MADEIRA 5x1                             | ml      | 1,73           |
| 1965          | RODAPE DE MADEIRA (MOGNO / IPE) - 7CM           | ml      | 7,16           |
| 1966          | RODAPE DE PLASTICO COLOCADO                     | ml      | 5,70           |
| 1967          | RIPAO DE MADEIRA 15 CM                          | ml      | 3,00           |
| 1968          | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM                        | ml      | 2,00           |
| 1970          | SOLVENTE                                        | LT      | 5,02           |
| 1971          | SABAO EM PO                                     | Kg      | 2,00           |

| Cód. Auxiliar | Material                                        | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|-------------------------------------------------|---------|----------------|
| 1973          | SIKA 1 OU VEDACIT (D=1,00)                      | Kg      | 2,78           |
| 1974          | SEIXO ROLADO (SOBRA DE DRAGA)                   | m3      | 60,00          |
| 2023          | TABUA PARA FORMA(30CM)                          | ml      | 6,00           |
| 2024          | TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)                   | m2      | 7,07           |
| 2025          | TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)                  | m2      | 11,57          |
| 2026          | TELHA CANALETE 49 (7,20M) 3,75 M2               | m2      | 55,43          |
| 2027          | TELHA CANALETE 90 (8,20 M) 7,45 M2              | m2      | 36,14          |
| 2028          | TELHA MODULADA - ETERNIT (L=0,605 M)            | m2      | 42,57          |
| 2029          | TELHA ETERMAX (3,70 X 1,06 M)                   | m2      | 28,40          |
| 2030          | TELHA FRANCESA                                  | un      | 1,04           |
| 2031          | TELHA COLONIAL                                  | un      | 0,81           |
| 2032          | TELHA COLONIAL PLAN                             | un      | 0,45           |
| 2033          | TIJOLO COMUM MACICO                             | un      | 0,18           |
| 2034          | TIJOLO FURADO 20x20x10                          | un      | 0,37           |
| 2045          | EMULSAO ASFALTICA                               | LT      | 3,05           |
| 2046          | TABUA CORRIDA PARA PISO (IPE)- 3CM              | m2      | 93,00          |
| 2047          | BLOCKRET 6 CM                                   | un      | 1,40           |
| 2048          | TINTA TEXTURIZADA                               | LT      | 4,56           |
| 2049          | TINTA A BASE DE SILICONE                        | LT      | 11,06          |
| 2050          | TINTA A BASE VERNIZ POLIURET.                   | LT      | 14,70          |
| 2051          | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO              | LT      | 12,50          |
| 2052          | TINTA PVA LATEX                                 | LT      | 7,89           |
| 2054          | TINTA GRAFITE                                   | LT      | 12,50          |
| 2055          | TINTA ESMALTE                                   | LT      | 12,50          |
| 2056          | TINTA PRIMER OX.FE.VERMELHO                     | LT      | 12,00          |
| 2057          | TERRA VEGETAL                                   | m3      | 10,00          |
| 2058          | TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12                   | m2      | 6,10           |
| 2060          | TIJOLO DE VIDRO                                 | un      | 7,60           |
| 2061          | TINTA BORRACHA CLORADA                          | LT      | 13,89          |
| 2062          | TINTA PARA QUADRO DE GIZ                        | LT      | 15,06          |
| 2063          | TELHA IMASA COLOCADA                            | m2      | 110,00         |
| 2064          | TELHA DE ALUMINIO ONDULADA                      | m2      | 34,50          |
| 2065          | TELHA DE FIBER-GLASS 1 mm C/ VÉU PROTEÇÃO       | m2      | 29,00          |
| 2066          | TABUA DE 30 CM APARELHADA                       | ml      | 7,50           |
| 2067          | TRANSPORTE                                      | UD      | 20,01          |
| 2068          | TELHA GALV.TRAPEZOIDAL 0,50 MM                  | m2      | 17,25          |
| 2069          | TIJOLO LAMINADO                                 | un      | 0,57           |
| 2070          | TELHA GALV.ONDULADA 0,50 MM                     | m2      | 17,25          |
| 2072          | TINTA ESMALTE SUMARE - 146.306/142 - 367 (MED.) | LT      | 15,98          |
| 2073          | DILUENTE NR 938 SUMARE                          | LT      | 11,50          |
| 2074          | FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ           | LT      | 11,67          |
| 2130          | VERMICULITA                                     | m3      | 133,00         |
| 2132          | VIGOTA DE MADEIRA 6x16                          | ml      | 15,80          |
| 2133          | VIGOTA DE MADEIRA 6x12                          | ml      | 12,20          |
| 2134          | VIDRO LISO 3 MM                                 | m2      | 32,51          |
| 2135          | VIDRO LISO 4 MM                                 | m2      | 41,36          |
| 2136          | VIDRO LISO 5 MM                                 | m2      | 51,98          |
| 2137          | VIDRO LISO 6 MM                                 | m2      | 62,58          |
| 2138          | VIDRO MINI BOREAL                               | m2      | 42,03          |
| 2139          | VIDRO PONTILHADO                                | m2      | 42,28          |
| 2140          | VIDRO FANTASIA                                  | m2      | 43,16          |
| 2141          | VIDRO MARTELADO                                 | m2      | 41,85          |
| 2142          | VIDRO CANELADO                                  | m2      | 40,16          |
| 2143          | VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS                  | m2      | 138,20         |
| 2144          | VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM             | m2      | 162,84         |
| 2145          | VIDRO COMUM FUME 4MM                            | m2      | 57,20          |
| 2146          | VINIL AMIANTO P/PISO COLOCADO                   | m2      | 32,00          |
| 2147          | VIDRO ARAMADO                                   | m2      | 148,36         |
| 2148          | VIBRADOR ELETRICO 2 HP                          | un      | 1.282,00       |
| 2149          | VIBRADOR 2 HP                                   | h       | 0,67           |
| 2150          | CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13                    | Kg      | 2,79           |
| 2151          | METALON 50x30 MM No. 18                         | Kg      | 3,14           |
| 2152          | CHAPA DE 1/8"                                   | Kg      | 2,87           |
| 2212          | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO                         | LT      | 3,61           |
| 2213          | FERRAGENS PARA TAPUME                           | Kg      | 3,74           |
| 2214          | AQUISICAO DE TERRA                              | m3      | 8,13           |
| 2217          | CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11                    | Kg      | 2,73           |
| 2221          | PARAFUSO COM BUCHA S-8                          | un      | 0,13           |

| Cód. Auxiliar | Material                                               | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|--------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2223          | PISO DE GRANITINA(COM JUNTA 27 MM /GRANA/MAO OBRA)     | m2      | 20,00          |
| 2224          | RODAPE DE GRANITINA                                    | ml      | 5,00           |
| 2225          | RASPAGEM APL.RES.AC 1 DEMA0                            | m2      | 7,00           |
| 2226          | RASPAGEM APL.RES.AC.2 DEMA0S                           | m2      | 8,00           |
| 2227          | TARGETA DE NIQUEL No. 3                                | un      | 5,20           |
| 2228          | MASSA IBERE                                            | Kg      | 10,83          |
| 2229          | CH.AGLOMERADA 18 MM 2,75X2,10                          | m2      | 12,30          |
| 2230          | JUNTA PLASTICA 17 MM                                   | ml      | 0,45           |
| 2231          | CHAPA DE FERRO DOBRADA No.12                           | Kg      | 2,75           |
| 2232          | FERRO CHATO 1.1/2"X 3/8"                               | Kg      | 2,94           |
| 2233          | GONZO DE 1" - 90 MM                                    | un      | 4,40           |
| 2234          | FERROLHO DE 3/4" - 70 X 2                              | Kg      | 3,40           |
| 2235          | TUBO DE 3/4" (METALICO)                                | Kg      | 3,23           |
| 2236          | LITOCERAMICA P/PAREDES                                 | m2      | 15,00          |
| 2237          | VERNIZ ACRILICO                                        | LT      | 8,78           |
| 2238          | POLIMENTO DE PISO                                      | m2      | 5,00           |
| 2239          | POLIMENTO DE RODAPE                                    | m       | 2,00           |
| 2240          | RASPAGEM DE TACO OU ASSOALHO                           | m2      | 5,00           |
| 2243          | COMPENSADO 15 MM CED.2,2X1,60                          | m2      | 21,29          |
| 2246          | ELETRODO 2.5 OK                                        | Kg      | 9,00           |
| 2247          | COMPENSADO 18 MM CED.2,2x1,60                          | m2      | 25,30          |
| 2249          | COMPENSADO 10 MM CED.2,2X1,60                          | m2      | 15,60          |
| 2250          | MACANETA TIPO BOLA P/FECHADURA                         | Jg      | 27,62          |
| 2251          | MACANETA TIPO ALAV.P/FECHADURA                         | Jg      | 22,00          |
| 2252          | PUXADOR DE JANELA DE CORRER                            | un      | 11,00          |
| 2253          | PUXADOR P/BASCULANTE DE BOLA                           | un      | 10,50          |
| 2255          | CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20                             | un      | 5,60           |
| 2256          | CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30                             | un      | 7,60           |
| 2257          | CADEADO PAPAIZ/PADO No. 50                             | un      | 15,30          |
| 2260          | TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14                           | m2      | 25,00          |
| 2261          | PEDRA DE PIRINOPOLIS CORTADA                           | m2      | 34,00          |
| 2262          | PISO ANTIDERRAPANTE-BORRACHA (COLOCADO)                | m2      | 34,00          |
| 2291          | PINO RETO C/PORCA(5X16 300 MM)                         | un      | 0,83           |
| 2292          | COMPENSADO 6 MM CED.2,2x1,60                           | m2      | 12,22          |
| 2294          | SELADOR ACRILICO                                       | LT      | 4,75           |
| 2302          | TELHA ACO ZINCO PERFILOR P.ELESTOST.#0,5MM/EQUIVALENTE | m2      | 23,00          |
| 2303          | FELTRO                                                 | m2      | 5,64           |
| 2304          | VENTILADOR DE TETO (COMERCIAL)                         | un      | 75,00          |
| 2305          | BLOKRET 8 CM                                           | un      | 1,76           |
| 2306          | FERRO CHATO 1" X 3/16"                                 | Kg      | 2,94           |
| 2307          | FERRO CHATO 1/4" X 2"                                  | Kg      | 2,94           |
| 2308          | PARAFUSO DIAMETRO 5/8"X3.1/2"                          | un      | 1,32           |
| 2309          | PORCA E ARRUELA DIAMETRO 5/8"                          | un      | 0,55           |
| 2327          | MASSA P/VIDRO                                          | Kg      | 1,45           |
| 2348          | ACO CA-50 1/4" A 1"                                    | Kg      | 2,75           |
| 2349          | GRADE COM TELA ARTISTICA 2" X 2"                       | m2      | 76,64          |
| 2351          | FORMICA VERDE ESC. 3,08X1,25                           | m2      | 23,64          |
| 2352          | CHAPA DE FERRO DOBRADA                                 | Kg      | 2,73           |
| 2354          | FECHAD.BOLA LAFONTE 2078 - I /9158 I-18 IMAB           | un      | 62,60          |
| 2357          | POSTE ESCORA PARA ALAMBRADO (FERRAGEM ESPECIAL)        | un      | 18,00          |
| 2359          | FORMICA TEXTURIZADA 3,08X1,25                          | m2      | 14,66          |
| 2360          | COLA BRANCA ( 1L = 1,2 KG)                             | Kg      | 8,21           |
| 2361          | DOBRADICA P/ARMARIO C/PARAFUSO                         | un      | 2,30           |
| 2362          | GRANITO POL.P/PISO CINZA                               | m2      | 80,00          |
| 2369          | CHAPA PERFILADA No 13                                  | Kg      | 2,79           |
| 2370          | CHAPA PERFILADA No. 14                                 | Kg      | 2,79           |
| 2371          | CHAPA PERFILADA No 15                                  | Kg      | 2,79           |
| 2372          | CHAPA PERFILADA No. 18                                 | Kg      | 2,93           |
| 2373          | FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4                                | Kg      | 2,94           |
| 2374          | FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)                             | Kg      | 2,94           |
| 2375          | FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"                              | Kg      | 2,94           |
| 2376          | TUBO INDUSTRIAL 2" # 2,28                              | Kg      | 3,10           |
| 2377          | TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13                            | Kg      | 3,10           |
| 2378          | TUBO INDUSTRIAL 3/4" CH 18                             | Kg      | 3,10           |
| 2379          | CHAPA GALVANIZADA 40 CM (26)                           | ml      | 6,75           |
| 2380          | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)                         | ml      | 1,33           |
| 2381          | CORTICA 60X90CMX6MM                                    | un      | 41,00          |
| 2383          | LIXA P/MADEIRA No.60                                   | un      | 0,38           |

| Cód. Auxiliar | Material                                                     | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|--------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2384          | LIXA P/MADEIRA No.100                                        | un      | 0,28           |
| 2385          | TABUA DE 20 CM APARELHADA                                    | m       | 5,00           |
| 2386          | BRITA No. 01                                                 | m3      | 50,00          |
| 2387          | BRITA No. 0                                                  | m3      | 51,00          |
| 2388          | PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)                                     | m3      | 43,20          |
| 2389          | METALON 20X30 No. 18                                         | Kg      | 3,14           |
| 2390          | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE                                 | Kg      | 0,34           |
| 2391          | TELA C.BRANCA FIO 24 # 1/2"                                  | m2      | 5,83           |
| 2399          | EQUIP.FABR.MEIO FIO(ALUGUEL MESA VIBRATORIA/BETONEIRA/FORMA) | h       | 5,21           |
| 2400          | JUNTA DIL.MANTA BUTIL.DUPLA COLOCADA                         | ml      | 50,00          |
| 2401          | ESQ.ALUMINIO ANODIZADO MAX.AR                                | m2      | 177,18         |
| 2402          | ESQ.ALUMINIO BASC./CORRER                                    | m2      | 160,00         |
| 2403          | ESQ.ALUM.ANODIZADO BASC./CORRER                              | m2      | 160,00         |
| 2404          | ESQ.ALUM.ANODIZADO VENEZIANA                                 | m2      | 333,33         |
| 2405          | ESQ.ALUM.ANODIZADO PORTA ABRIR                               | m2      | 216,23         |
| 2406          | ESQ.ALUM.ANODIZADO PORTA VENEZIANA                           | m2      | 385,89         |
| 2407          | COMPACTACAO MECANICA (95% PN)                                | m3      | 2,59           |
| 2408          | COMPACTACAO MECANICA S/CONTROLE                              | m3      | 1,13           |
| 2409          | TRANSPORTE DE MAT.ESCAVADO C/CB (M3XKM)                      | m3km    | 0,95           |
| 2410          | TELHA AÇO ZINCO PERFILOR P.ELETROST.#0,65mm /EQUIVALENTE     | m2      | 33,00          |
| 2411          | PARAFUSO AUTO-ATARRAX.1/4"X3/4"C/ARRUELA                     | un      | 0,10           |
| 2412          | PLACA INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM                      | un      | 250,00         |
| 2413          | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOV.80X60CM                       | un      | 400,00         |
| 2414          | REDE DE PROTECAO C/GANCHO E BUCHA S8 COLOCADO                | m2      | 15,70          |
| 2417          | MASSA PLASTICA                                               | Kg      | 6,50           |
| 2418          | CANALETA 19 X 19 X 19                                        | un      | 0,85           |
| 2419          | CANALETA 9 X 19 X 19                                         | un      | 0,55           |
| 2420          | CANALETA 14 X 19 X 19                                        | un      | 0,65           |
| 2421          | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" # 2,25 MM                             | Kg      | 3,10           |
| 2423          | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"                                 | Kg      | 2,92           |
| 2425          | PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA                        | un      | 1,38           |
| 2426          | ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG                                 | Kg      | 6,90           |
| 2427          | PREGO 17 X 21                                                | Kg      | 5,15           |
| 2428          | CHAPA PERFILADA 1/4"                                         | Kg      | 2,68           |
| 2430          | FITA CREPE                                                   | m       | 0,05           |
| 2431          | ARGAMASSA C/BARITA                                           | Kg      | 1,10           |
| 2432          | ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)                        | m2      | 5,00           |
| 2433          | LIMPEZA MECANICA TERRENO                                     | m2      | 0,16           |
| 2434          | MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ARDOSIADA COLOCADA          | m2      | 35,00          |
| 2435          | ACO CA-25 - 5,0 MM (3/16") ( F.L.)                           | Kg      | 3,41           |
| 2436          | ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4")                                    | Kg      | 3,41           |
| 2437          | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")                                    | Kg      | 2,98           |
| 2438          | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                                   | Kg      | 2,97           |
| 2439          | ACO CA-50 10,0 MM (3/8")                                     | Kg      | 2,81           |
| 2440          | ACO CA-50 12,5 MM (1/2")                                     | Kg      | 2,67           |
| 2441          | ACO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")                                 | Kg      | 2,65           |
| 2442          | ACO CA-50 - 20,0 MM (3/4")                                   | Kg      | 2,60           |
| 2444          | ACO CA-50 - 25,0 MM (1")                                     | Kg      | 2,56           |
| 2445          | ACO CA-60B - 3,4 MM (F.L.)                                   | Kg      | 2,83           |
| 2446          | ACO CA-60 - 4,2 MM                                           | Kg      | 2,49           |
| 2448          | ACO CA-60 B - 5,0 MM                                         | Kg      | 2,49           |
| 2449          | ACO CA-60B - 6,0 MM                                          | Kg      | 3,27           |
| 2451          | CARGA MECANIZADA                                             | m3      | 1,82           |
| 2452          | ESPALHAMENTO MECANICO                                        | m2      | 0,23           |
| 2453          | ESCAVACAO MECANICA                                           | m3      | 1,97           |
| 2454          | PERNOITE                                                     | un      | 25,00          |
| 2455          | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO                                    | Km      | 2,80           |
| 2456          | PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK               | un      | 53,00          |
| 2457          | ESQUADRIA METALICA PIVOTANTE                                 | m2      | 115,71         |
| 2458          | TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M                                | m3      | 1,82           |
| 2459          | BIANCO / MASTERFIX (d=1,02)                                  | Kg      | 6,67           |
| 2460          | DEPRECIACAO DO EQUIPAMENTO/ANALISE (SONDAGEM)                | un      | 23,66          |
| 2461          | TABUA APARELHADA 2X25 CM                                     | m       | 6,25           |
| 2463          | CANTONEIRA ARDOSIA POLIDA                                    | m2      | 130,00         |
| 2464          | CANTONEIRA MARMORE                                           | m2      | 130,00         |
| 2465          | CANTONEIRA GRANITO                                           | m2      | 160,00         |
| 2466          | CANTONEIRA 3/16"X1.1/2"                                      | Kg      | 2,97           |
| 2467          | PRIMER SUPER-GALVITE                                         | l       | 13,33          |



| Cód. Auxiliar | Material                                             | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2468          | PORTAO PANTOGRAFICO                                  | m2      | 320,00         |
| 2469          | DEGRAU DE GRANITINA                                  | m       | 20,00          |
| 2470          | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"                         | Kg      | 2,94           |
| 2471          | TUBO INDUST.S/COSTURA 1.1/4"X2,25MM                  | m       | 5,22           |
| 2472          | PINTURA ELETROSTATICA                                | m2      | 13,00          |
| 2473          | BUCHA S-10                                           | un      | 0,15           |
| 2475          | SIKAFLEX-1a OU VEDAFLEX (310ML)                      | cm3     | 0,10           |
| 2476          | SIKA PRIMER R-1                                      | G       | 0,16           |
| 2477          | METALON 50 X 30 CH. No. 16                           | Kg      | 3,15           |
| 2478          | METALON 75X30 CH.No.14                               | Kg      | 3,22           |
| 2479          | FERRO CHATO 10X10                                    | Kg      | 3,00           |
| 2480          | FERRO CHATO 2 X 20                                   | Kg      | 3,23           |
| 2481          | CHAPA DE ACO 1/4"                                    | Kg      | 2,81           |
| 2482          | PARAFUSO 1/4X75 ROSCA SOB./CAB.SEXTAV.               | un      | 0,32           |
| 2484          | DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM                     | m2      | 120,00         |
| 2485          | BATENTE C/ENCOSTO BORRACHA P/DIVISORIAS              | un      | 20,00          |
| 2486          | DOBRADIÇA C/MOLA P/PORTA/DIVISORIAS                  | un      | 43,50          |
| 2487          | CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS                       | un      | 19,90          |
| 2488          | CHAPA SUPORTE P/DIVISORIAS                           | un      | 13,50          |
| 2489          | CANTONEIRA ALUM.CA-003 40X31 MM                      | m       | 10,00          |
| 2490          | CANTONEIRA PEQUENA P/DIVISORIAS                      | un      | 10,90          |
| 2491          | PARAFUSO DIAM.3/8"                                   | un      | 0,50           |
| 2492          | PORCA P/PARAFUSO 3/8"                                | un      | 0,08           |
| 2493          | ARRUELA P/PARAFUSO 3/8"                              | un      | 0,05           |
| 2494          | PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS                      | un      | 3,50           |
| 2495          | ESTRUTURA METALICA SAC-300(I=2,42 A=2,95)            | Kg      | 7,90           |
| 2496          | TELHA DE FIBER-GLASS 1,5 MM C/ VÉU PROTEÇÃO          | m2      | 40,00          |
| 2497          | BRITA No.02                                          | m3      | 50,00          |
| 2498          | LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL                      | m2      | 28,00          |
| 2499          | LADRILHO HIDRAULICO UMA COR                          | m2      | 36,00          |
| 2500          | LADRILHO HIDRAULICO DUAS CORES                       | m2      | 44,70          |
| 2501          | PASTILHA DE PORCELANA                                | m2      | 66,00          |
| 2502          | AREIA FINA                                           | m3      | 48,00          |
| 2503          | TUBO INDUSTRIAL D=38 MM CH.2,25 MM                   | Kg      | 2,10           |
| 2504          | TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CH.2,25 MM                   | Kg      | 2,10           |
| 2505          | PLACA LIGACAO 150X150MM CH.3,0 MM                    | Kg      | 2,56           |
| 2506          | CANTONEIRA 50X50 MM CH.3,0 MM                        | Kg      | 2,47           |
| 2507          | CANTONEIRA 40X40 MM CH.2,65 MM                       | Kg      | 2,47           |
| 2508          | ROLDANA DE ACO 1 SULCO D=100 MM                      | un      | 12,00          |
| 2509          | CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDOALHA)                    | ml      | 2,00           |
| 2510          | PLACAS LIGACAO E ENRIGECEDOR CH.8,0MM                | Kg      | 2,56           |
| 2511          | PLACA LIGACAO 150X250 MM CH.6,35 MM                  | Kg      | 3,12           |
| 2512          | VIGA DE ACO DUPLO "C" CH.3,04 MM                     | Kg      | 3,12           |
| 2513          | CANTONEIRA 1"X1/4"                                   | Kg      | 3,08           |
| 2514          | CANTONEIRA 1/8" X 1" X 7/8"                          | Kg      | 2,93           |
| 2515          | CHAPA PERFILADA No.16                                | Kg      | 2,93           |
| 2516          | CORRENTE DIAMETRO 4 MM                               | Kg      | 9,00           |
| 2525          | ACO CA-60B D=4,0 MM (F.L.)                           | Kg      | 2,83           |
| 2527          | FERRO CANTONEIRA 1/8"X2"                             | Kg      | 2,98           |
| 2528          | TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12                         | m2      | 28,00          |
| 2529          | TARGETA GALVANIZADA 12X2 CM C/PARAFUSO               | un      | 4,90           |
| 2531          | CALCO DE BORRACHA (PARA TELHA FIBERGLASS)            | un      | 0,33           |
| 2532          | TUBO INDUSTRIAL DIAM.2.1/2" CH.2,25 MM               | Kg      | 2,10           |
| 2533          | CHAPA PERFILADA 5/16"                                | Kg      | 2,68           |
| 2534          | CUMEEIRA P/TELHA GALV.TRAPEZOIDAL 0,5MM              | ml      | 13,60          |
| 2535          | CUMEEIRA P/TELHA GALV.ONDULADA 0,5MM                 | ml      | 13,60          |
| 2536          | EPI/PCMAT /PCMSO                                     | m2      | 6,03           |
| 2537          | CAFE DA MANHA                                        | un      | 0,93           |
| 2538          | E.P./P.P.R.A                                         | m2      | 4,01           |
| 2662          | BATENTE DE BORRACHA P/PORTA (BATE MACA)              | un      | 1,80           |
| 2663          | JUNTA PLASTICA 27 MM                                 | ml      | 0,60           |
| 2664          | CUMEEIRA CANALETE 49                                 | un      | 16,35          |
| 2665          | CUMEEIRA CANALETE 90                                 | un      | 30,67          |
| 2666          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA                | m3      | 236,00         |
| 2667          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA                | m3      | 252,00         |
| 2668          | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA             | m3      | 236,00         |
| 2669          | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA             | m3      | 252,00         |
| 2670          | LETRA CAIXA INOX COLOCADA (ALT.LETRASXNUMERO LETRAS) | ml      | 190,00         |

| Cód. Auxiliar | Material                                                        | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2671          | LETRA CX.CHAPA GALV.PINT.COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)     | ml      | 100,00         |
| 2672          | TELA ARAME 5X5 CM FIO 12                                        | m2      | 14,00          |
| 2673          | MARMORE POLIDO PARA DIVISORIA                                   | m2      | 180,00         |
| 2674          | GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM                        | m2      | 180,00         |
| 2675          | TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM                           | m2      | 14,77          |
| 2676          | CUMEEIRA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM                  | m       | 12,60          |
| 2683          | LETRA CX.INOX ESCOVADO COLOCADA(ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)       | m       | 190,00         |
| 2684          | LETRA CX.LATAO AMARELO COLOCADA(ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)       | m       | 230,00         |
| 2685          | FORRO DE PVC 200 X 8 MM                                         | m2      | 10,35          |
| 2686          | CERAMICA 10 X 10 TOM FORTE ( QUARTER)                           | m2      | 28,59          |
| 2688          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA                           | m3      | 225,00         |
| 2689          | CERAMICA 10 X 10 TOM CLARO ( QUARTER)                           | m2      | 23,79          |
| 2690          | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO                                       | Kg      | 2,50           |
| 2691          | TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA                    | m3      | 19,17          |
| 2692          | ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR)                   | Kg      | 0,88           |
| 2693          | IMPERMEABILIZACAO C/VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 COLOCADO          | m2      | 22,00          |
| 2694          | PINGADEIRA PLASTICA P/CANALETE 49                               | un      | 0,42           |
| 2696          | PINGADEIRA PLASTICA P/CANALETE 90                               | un      | 0,49           |
| 2697          | MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ALUMINIO COLOCADA              | m2      | 30,00          |
| 2698          | MAD.DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(I=1,6)                         | m3      | 2.514,29       |
| 2699          | FUNDO BRANCO FOSCO                                              | LT      | 13,61          |
| 2700          | GESSO EM PO                                                     | Kg      | 0,30           |
| 2701          | GRAMA PLACA BATATAIS P/C.FUT.(PREP/PLANT.C/IRRIG/ROLO/ADUBO)    | m2      | 3,50           |
| 2702          | ARAME GALVANIZADO No. 10                                        | Kg      | 7,00           |
| 2703          | POSTE ESTICADOR MADEIRA DE LEI P/CERCA (H=3,20 M)               | un      | 220,00         |
| 2704          | SÍLICA ATIVA                                                    | Kg      | 1,47           |
| 2705          | PLASTIFIC.(REALB.561/COMPLAST SP-430) OU SIMILAR                | l       | 4,90           |
| 2706          | FERRO CHATO 1/8" X 3/4"                                         | Kg      | 3,00           |
| 2709          | ISOPOR 20 MM                                                    | m2      | 2,80           |
| 2710          | TIJOLO FURADO 15X30X10 6 FUROS REDONDOS                         | un      | 0,48           |
| 2712          | TINTA ALQUIDICA DF (SUMALUX) (AZUL 593/AMARELO SEG/CINZA/VERDE) | LT      | 20,90          |
| 2713          | IMPERMEAB. VIAPLUS 5000 INCL.O 1000 COMO BASE (TRANSIÇÃO)       | m2      | 40,00          |
| 2714          | ESTRUTURA METALICA ESPACIAL SAC-300(i=3,15 A 3,60)              | Kg      | 9,88           |
| 2715          | FABRICAÇÃO / MONTAGEM /FERRAGENS (P.M. CHAPAS)                  | Kg      | 3,10           |
| 2716          | FERRO QUADRADO 3/8" ( CHEIO)                                    | Kg      | 3,00           |
| 2717          | CHAPA PERFILADO Nº 20                                           | Kg      | 2,93           |
| 2718          | METALON 20 X 20 CHAPA 18                                        | Kg      | 3,14           |
| 2719          | CHAPA PERFILADA 3/16"                                           | Kg      | 2,68           |
| 2720          | CANTONEIRA 5/16" X 2"                                           | Kg      | 3,46           |
| 2721          | ACO CA 25A D=20 MM                                              | Kg      | 2,90           |
| 2722          | CHAPA DE FERRO DOBRADA Nº 10                                    | Kg      | 2,71           |
| 2723          | GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"                                    | un      | 0,40           |
| 2726          | FERRO CHATO 3/16" X 3/4"                                        | Kg      | 3,46           |
| 2744          | COMPENSADO 20 MM CED.2,20 X 1,60 M                              | m2      | 27,35          |
| 2745          | ARO FLEXIVEL DA VITALLY OU EQUIVALENTE                          | PAR     | 1.142,00       |
| 2747          | TELA SOLDADA Q138                                               | m2      | 9,78           |
| 2748          | LONA PLASTICA PRETA                                             | m2      | 0,43           |
| 2749          | GRAXA                                                           | Kg      | 8,75           |
| 2750          | CORTE MECANICO EM PISOS (3X20 A 50mm)                           | ml      | 2,60           |
| 2751          | CORPO DE APOIO (ESPUMA/SISAL)                                   | ml      | 0,85           |
| 2752          | MASTIQUE TIPO SONOMERIC 1 OU EQUIVALENTE                        | cm3     | 0,06           |
| 2753          | CURA QUÍMICA TIPO CONCURE 201 OU EQUIVALENTE                    | LT      | 4,60           |
| 2754          | ACO LISO 25 mm (MECANICO)                                       | Kg      | 2,85           |
| 2755          | CONSUMO DE AGUA                                                 | m3      | 5,30           |
| 2756          | TRAÇO DE CONCRETO                                               | un      | 400,00         |
| 2757          | CORPO DE PROVA                                                  | un      | 8,00           |
| 2758          | FERRAMENTAS                                                     | m2      | 0,79           |
| 2759          | CONSUMO DE ESGOTO                                               | m3      | 4,24           |
| 2760          | TUBO INDUSTRIAL 30X30 CH.18                                     | Kg      | 3,10           |
| 2761          | FERRO CHATO 1/4"X1 1/2"                                         | Kg      | 3,00           |
| 2762          | TUBO INDUSTRIAL 35X15 CH.18                                     | Kg      | 3,10           |
| 2763          | TUBO INDUSTRIAL 40X30 CH.18                                     | Kg      | 3,10           |
| 2764          | CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"                               | Kg      | 3,01           |
| 2765          | CANTONEIRA 50X50 CH.16                                          | Kg      | 2,62           |
| 2766          | FERRO CHATO 1/8"X1"                                             | Kg      | 3,00           |
| 2767          | TUBO INDUSTRIAL 40X30 CH.16                                     | Kg      | 3,10           |
| 2768          | FERRO T 1/8" X 1 1/4"                                           | Kg      | 2,69           |
| 2769          | ARREIMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM                             | m       | 1,81           |



| Cód. Auxiliar | Material                                                   | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2770          | REBITE POP 3,2 X 8 C/ARRUELA                               | un      | 0,05           |
| 2771          | METALON 20 X 20 CH.20                                      | Kg      | 3,27           |
| 2773          | PLACA INAUGURAÇÃO DURALUMÍNIO 42 X 60 CM                   | un      | 350,00         |
| 2774          | PLACA INAUGURAÇÃO DURALUMÍNIO 80 X 60 CM                   | un      | 600,00         |
| 2775          | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS                                  | m2      | 3,38           |
| 2776          | CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA                           | m2      | 22,00          |
| 2777          | REVOLVER/COMPRESSOR (CUSTO POR M2/1DEMÃO)                  | m2      | 0,21           |
| 3619          | BRITA 3 e 4                                                | m3      | 50,00          |
| 3655          | TABUA APARELHADA 2 X 30 CM                                 | m2      | 13,70          |
| 3690          | MATERIAL ( OUTROS )                                        | UD      | 20,01          |
| <b>11</b>     | <b>MATERIAL ELÉTRICO</b>                                   |         |                |
| 2416          | POSTE DE CONCRETO DT 7/150                                 | un      | 205,00         |
| 3001          | ANEL DE PROTECAO PARA BASE DZ ATE 25A                      | un      | 0,44           |
| 3002          | ANEL DE PROTECAO PARA BASE DZ ATE 63A                      | un      | 1,69           |
| 3003          | ARMACAO SECUNDARIA LEVE 1 ELEMENTO                         | un      | 4,28           |
| 3004          | ARMACAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS                        | un      | 10,70          |
| 3005          | ARMACAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS                        | un      | 15,50          |
| 3006          | ARMACAO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS                        | un      | 16,83          |
| 3007          | ARMACAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO                       | un      | 6,60           |
| 3008          | ARMACAO SECUNDARIA PESADA 2 ELEMENTOS                      | un      | 15,45          |
| 3009          | ARMACAO SECUNDARIA PESADA 3 ELEMENTOS                      | un      | 16,80          |
| 3010          | ARMACAO SECUNDARIA PESADA 4 ELEMENTOS                      | un      | 29,80          |
| 3011          | BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)                     | ml      | 38,42          |
| 3012          | BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)                    | ml      | 51,59          |
| 3013          | BARRA DE COBRE 1.1/2" X 1/8" (1,0483 KG/M)                 | ml      | 51,84          |
| 3014          | BARRA DE COBRE 1.1/2" X 3/16" (1,5648 KG/M)                | ml      | 77,38          |
| 3015          | BARRA DE COBRE 1.1/4" X 1/8" (0,8690 KG/M)                 | ml      | 42,97          |
| 3016          | BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)                | ml      | 64,48          |
| 3017          | BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)                  | ml      | 25,79          |
| 3018          | BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)                     | ml      | 68,76          |
| 3019          | BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)                    | ml      | 103,18         |
| 3020          | BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)                  | ml      | 38,68          |
| 3021          | BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)                     | ml      | 25,78          |
| 3022          | BASE DZ DE 25A A 63A                                       | un      | 8,15           |
| 3023          | BASE DZ ATE 25A                                            | un      | 7,79           |
| 3024          | BASE P/FUSIVEL NH ATE 160A                                 | un      | 12,77          |
| 3025          | BASE P/FUSIVEL NH DE 250A                                  | un      | 43,50          |
| 3026          | BASE P/FUSIVEL NH DE 400A                                  | un      | 48,72          |
| 3027          | BASE P/FUSIVEL NH DE 630A                                  | un      | 70,97          |
| 3028          | BORNE TERMINAL SAK 10 MM2                                  | un      | 4,74           |
| 3029          | BORNE TERMINAL SAK 120 MM2                                 | un      | 71,00          |
| 3030          | BORNE TERMINAL SAK 150 MM2                                 | un      | 77,40          |
| 3031          | BORNE TERMINAL SAK 16 MM2                                  | un      | 5,35           |
| 3032          | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2                                 | un      | 2,60           |
| 3033          | BORNE TERMINAL SAK 25 MM2                                  | un      | 11,25          |
| 3034          | BORNE TERMINAL SAK 35 MM2                                  | un      | 13,44          |
| 3035          | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2                                   | un      | 2,92           |
| 3036          | BORNE TERMINAL SAK 50 MM2                                  | un      | 27,38          |
| 3037          | BORNE TERMINAL SAK 6 MM2                                   | un      | 4,32           |
| 3038          | BORNE TERMINAL SAK 70 MM2                                  | un      | 46,95          |
| 3039          | BORNE TERMINAL SAK 95 MM2                                  | un      | 63,00          |
| 3040          | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR                         | un      | 31,13          |
| 3041          | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" P/INSTALACAO APARENTE              | un      | 78,00          |
| 3042          | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO | un      | 31,13          |
| 3043          | BOX CURVO DIAMETRO 1"                                      | un      | 5,20           |
| 3044          | BOX CURVO DIAMETRO 1/2"                                    | un      | 4,01           |
| 3045          | BOX CURVO DIAMETRO 3/4"                                    | un      | 4,41           |
| 3046          | BOX RETO DIAMETRO 1"                                       | un      | 2,50           |
| 3047          | BOX RETO DIAMETRO 1/2"                                     | un      | 2,07           |
| 3048          | BOX RETO DIAMETRO 3/4"                                     | un      | 2,25           |
| 3049          | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1"                      | un      | 0,68           |
| 3050          | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/2"                  | un      | 1,08           |
| 3051          | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/4"                  | un      | 1,04           |
| 3052          | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2"                      | un      | 1,12           |
| 3053          | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2.1/2"                  | un      | 1,20           |
| 3054          | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3"                      | un      | 1,25           |
| 3055          | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3/4"                    | un      | 0,65           |
| 3056          | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 4"                      | un      | 2,26           |

| Cód. Auxiliar | Material                                   | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|--------------------------------------------|---------|----------------|
| 3057          | BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM.1/2"     | un      | 0,58           |
| 3058          | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"      | un      | 0,77           |
| 3059          | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"  | un      | 0,91           |
| 3060          | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"  | un      | 0,89           |
| 3061          | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1/2"    | un      | 0,62           |
| 3062          | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"      | un      | 0,95           |
| 3063          | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2.1/2"  | un      | 1,05           |
| 3064          | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"      | un      | 1,11           |
| 3065          | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"    | un      | 0,62           |
| 3066          | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"      | un      | 1,15           |
| 3067          | BUCHA DE NYLON S-10                        | un      | 0,12           |
| 3068          | BUCHA DE NYLON S-12                        | un      | 0,14           |
| 3069          | BUCHA DE NYLON S-5                         | un      | 0,03           |
| 3070          | BUCHA DE NYLON S-6                         | un      | 0,05           |
| 3071          | BUCHA DE NYLON S-8                         | un      | 0,08           |
| 3072          | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"          | PR      | 0,73           |
| 3073          | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"      | PR      | 1,27           |
| 3074          | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"      | PR      | 1,01           |
| 3075          | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"        | PR      | 0,39           |
| 3076          | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"          | PR      | 2,82           |
| 3077          | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2.1/2"      | PR      | 3,35           |
| 3078          | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"          | PR      | 4,50           |
| 3079          | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"        | PR      | 0,44           |
| 3080          | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"          | PR      | 6,35           |
| 3081          | BUCHA P/TIJOLO FURADO S-10                 | un      | 0,25           |
| 3082          | BUCHA P/TIJOLO FURADO S-6                  | un      | 0,19           |
| 3083          | BUCHA P/TIJOLO FURADO S-8                  | un      | 0,22           |
| 3084          | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"  | un      | 9,80           |
| 3085          | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"      | un      | 2,85           |
| 3086          | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"  | un      | 3,70           |
| 3087          | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/4"  | un      | 3,55           |
| 3088          | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"      | un      | 4,24           |
| 3089          | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"      | un      | 15,50          |
| 3090          | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"      | un      | 21,80          |
| 3091          | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM.3/4"     | un      | 2,25           |
| 3092          | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2  | m       | 11,22          |
| 3093          | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 16 MM2  | m       | 17,77          |
| 3094          | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2 | m       | 2,98           |
| 3095          | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 25 MM2  | m       | 32,09          |
| 3096          | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 4 MM2   | m       | 4,70           |
| 3097          | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2   | m       | 6,55           |
| 3098          | CABO DE COBRE NU Nº 10 MM2 (11,11M /KG)    | m       | 2,12           |
| 3099          | CABO DE COBRE NU Nº 16 MM2 (6,94 M/KG)     | m       | 3,07           |
| 3100          | CABO DE COBRE NU Nº 25 MM2 (4,73 M /KG)    | m       | 5,50           |
| 3101          | CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2         | m       | 0,93           |
| 3102          | CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2         | m       | 1,45           |
| 3103          | CABO FLEXIVEL PARALELO 2X1 MM2             | m       | 0,65           |
| 3104          | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 120 MM2  | m       | 31,25          |
| 3105          | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 150 MM2  | m       | 36,93          |
| 3106          | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 16 MM2   | m       | 3,78           |
| 3107          | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 25 MM2   | m       | 6,04           |
| 3108          | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 35 MM2   | m       | 8,00           |
| 3109          | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 50 MM2   | m       | 11,76          |
| 3110          | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 70 MM2   | m       | 16,41          |
| 3111          | CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 95 MM2   | m       | 22,97          |
| 3112          | CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 10 MM2   | m       | 2,61           |
| 3113          | CABO SINTENAX 1 KV No 1,5 MM2              | m       | 0,44           |
| 3114          | CABO SINTENAX 1 KV No. 10 MM2              | m       | 2,73           |
| 3115          | CABO SINTENAX 1 KV No. 120 MM2             | m       | 28,74          |
| 3116          | CABO SINTENAX 1 KV No. 150 MM2             | m       | 36,42          |
| 3117          | CABO SINTENAX 1 KV No. 16 MM2              | m       | 4,15           |
| 3118          | CABO SINTENAX 1 KV No. 2,5 MM2             | m       | 0,77           |
| 3119          | CABO SINTENAX 1 KV No. 25 MM2              | m       | 6,55           |
| 3120          | CABO SINTENAX 1 KV No. 35 MM2              | m       | 9,01           |
| 3121          | CABO SINTENAX 1 KV No. 4 MM2               | m       | 1,10           |
| 3122          | CABO SINTENAX 1 KV No. 50 MM2              | m       | 12,43          |
| 3123          | CABO SINTENAX 1 KV No. 6 MM2               | m       | 1,65           |
| 3124          | CABO SINTENAX 1 KV No. 70 MM2              | m       | 17,65          |

| Cód. Auxiliar | Material                                              | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|-------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3125          | CABO SINTENAX 1 KV No. 95 MM2                         | m       | 21,22          |
| 3126          | CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA 3p+T E 1 DISJ.MONOP.20-A    | un      | 28,21          |
| 3127          | CAIXA 75X75X31 MM LINHA X                             | un      | 1,90           |
| 3128          | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM                | un      | 6,62           |
| 3129          | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X12 CM                | un      | 10,52          |
| 3130          | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X12 CM                | un      | 23,78          |
| 3131          | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM                | un      | 38,93          |
| 3132          | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 50X50X15 CM                | un      | 44,85          |
| 3133          | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM                | un      | 61,64          |
| 3134          | CAIXA METALICA HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3") | un      | 0,72           |
| 3135          | CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI, SIMPLES 2"      | un      | 1,72           |
| 3136          | CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI,DUPLA 4"         | un      | 2,14           |
| 3137          | CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"                      | un      | 1,45           |
| 3138          | CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"                    | un      | 0,76           |
| 3139          | CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 30X40X15 CM               | un      | 105,90         |
| 3140          | CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 30X40X20 CM               | un      | 88,50          |
| 3141          | CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 40X40X15 CM               | un      | 91,80          |
| 3142          | CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 40X40X20 CM               | un      | 112,00         |
| 3143          | CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 45X75X20 CM               | un      | 249,50         |
| 3144          | CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 60X60X20 CM               | un      | 200,97         |
| 3145          | CANALETA PLASTICA (LINHA X) 20X10X220 MM              | m       | 3,15           |
| 3146          | CANALETA PLASTICA C/TAMPA 1" X 1"                     | m       | 7,00           |
| 3147          | CANALETA PLASTICA C/TAMPA 1" X 2"                     | m       | 6,40           |
| 3148          | CANALETA PLASTICA C/TAMPA 1/2" X 3/4"                 | m       | 4,78           |
| 3149          | CANALETA PLASTICA C/TAMPA 2" X 2"                     | m       | 7,67           |
| 3150          | CANALETA PLASTICA C/TAMPA 3/4" X 3/4"                 | m       | 4,85           |
| 3151          | CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 10,5-16,5A           | un      | 121,42         |
| 3152          | CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 25 - 45A             | un      | 280,21         |
| 3153          | CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 5-10A                | un      | 121,42         |
| 3154          | CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 7-11A                | un      | 121,42         |
| 3155          | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 100A   | un      | 283,49         |
| 3156          | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 10A    | un      | 57,00          |
| 3157          | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 16A    | un      | 62,50          |
| 3158          | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 20A    | un      | 64,00          |
| 3159          | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 32A    | un      | 98,00          |
| 3160          | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 40A    | un      | 145,00         |
| 3161          | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 63A    | un      | 163,00         |
| 3165          | CHAVE TRIPOLAR TIPO NH - 125A                         | un      | 53,87          |
| 3166          | CHAVE TRIPOLAR TIPO NH - 250A                         | un      | 201,00         |
| 3167          | CHAVE TRIPOLAR TIPO NH - 400A                         | un      | 228,15         |
| 3168          | CHAVE TRIPOLAR TIPO NH - 630A                         | un      | 296,97         |
| 3169          | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 100-A                       | un      | 218,12         |
| 3170          | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A                        | un      | 46,51          |
| 3171          | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 20-A                        | un      | 51,26          |
| 3172          | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 32A                         | un      | 63,82          |
| 3173          | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A                         | un      | 77,60          |
| 3174          | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A                        | un      | 122,06         |
| 3175          | CONDULET PVC B 1/2" S/TAMPA                           | un      | 5,55           |
| 3176          | CONDULET PVC B 3/4" S/TAMPA                           | un      | 6,27           |
| 3177          | CONDULET PVC C 1/2" S/TAMPA                           | un      | 5,15           |
| 3178          | CONDULET PVC C 3/4" S/TAMPA                           | un      | 4,43           |
| 3180          | CONDULET PVC E 1/2" S/TAMPA                           | un      | 3,65           |
| 3181          | CONDULET PVC E 3/4" S/TAMPA                           | un      | 3,88           |
| 3182          | CONDULET PVC LB 1/2" S/TAMPA                          | un      | 4,31           |
| 3183          | CONDULET PVC LB 3/4" S/TAMPA                          | un      | 4,37           |
| 3184          | CONDULET PVC LL 1" S/TAMPA                            | un      | 6,80           |
| 3185          | CONDULET PVC LL 1/2" S/TAMPA                          | un      | 4,53           |
| 3186          | CONDULET PVC LL 3/4" S/TAMPA                          | un      | 6,27           |
| 3187          | CONDULET PVC LR 1/2" S/TAMPA                          | un      | 4,90           |
| 3188          | CONDULET PVC LR 3/4" S/TAMPA                          | un      | 6,27           |
| 3189          | CONDULET PVC T 1/2" S/TAMPA                           | un      | 5,90           |
| 3190          | CONDULET PVC T 3/4" S/TAMPA                           | un      | 5,20           |
| 3191          | CONDULET PVC TA 1/2" S/TAMPA                          | un      | 4,47           |
| 3192          | CONDULET PVC TA 3/4" S/TAMPA                          | un      | 4,47           |
| 3193          | CONDULET PVC TB 1/2" S/TAMPA                          | un      | 6,00           |
| 3194          | CONDULET PVC TB 3/4" S/TAMPA                          | un      | 6,27           |
| 3195          | CONDULET PVC X 1/2" S/TAMPA                           | un      | 6,70           |
| 3196          | CONDULET PVC X 3/4" S/TAMPA                           | un      | 6,49           |

| Cód. Auxiliar | Material                                            | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|-----------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3197          | CONDULET PVC XA 1/2" S/TAMPA                        | un      | 4,47           |
| 3198          | CONDULET PVC XA 3/4" S/TAMPA                        | un      | 4,47           |
| 3200          | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2               | un      | 1,56           |
| 3201          | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 120 MM2              | un      | 8,45           |
| 3202          | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 150 MM2              | un      | 10,76          |
| 3203          | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2               | un      | 1,70           |
| 3204          | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 185 MM2              | un      | 14,20          |
| 3205          | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2               | un      | 2,39           |
| 3206          | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2               | un      | 2,50           |
| 3207          | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2                | un      | 1,56           |
| 3208          | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2               | un      | 3,40           |
| 3209          | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM2                | un      | 1,56           |
| 3210          | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2               | un      | 4,80           |
| 3211          | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 95 MM2               | un      | 7,95           |
| 3212          | CONTATOR 3 TF 40 - 9A                               | un      | 55,37          |
| 3213          | CONTATOR 3 TF 41 - 12A                              | un      | 56,00          |
| 3214          | CONTATOR 3 TF 42 - 16A                              | un      | 93,34          |
| 3215          | CONTATOR 3 TF 43 - 25A                              | un      | 109,32         |
| 3216          | CONTATOR 3 TF 44 - 32A                              | un      | 129,53         |
| 3217          | CONTATOR 3 TF 45 - 45A                              | un      | 207,14         |
| 3218          | CONTATOR 3 TF 47 - 63A                              | un      | 310,35         |
| 3219          | CONTATOR 3 TF 48 - 75A                              | un      | 481,73         |
| 3220          | COTOVELO EXTERNO P/CANAleta PLASTICA HELLERMAN      | un      | 0,49           |
| 3221          | COTOVELO INTERNO P/CANAleta PLASTICA HELLERMAN      | un      | 0,49           |
| 3222          | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1/2"          | un      | 1,85           |
| 3223          | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1"            | un      | 3,24           |
| 3224          | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"        | un      | 11,04          |
| 3225          | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"        | un      | 8,18           |
| 3226          | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 2"            | un      | 15,25          |
| 3227          | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"        | un      | 32,50          |
| 3228          | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 3"            | un      | 34,15          |
| 3229          | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 3/4"          | un      | 2,52           |
| 3230          | CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 4"            | un      | 59,80          |
| 3240          | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"            | un      | 1,96           |
| 3241          | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"        | un      | 3,27           |
| 3242          | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"        | un      | 2,86           |
| 3243          | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"            | un      | 4,45           |
| 3244          | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"        | un      | 12,81          |
| 3245          | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"            | un      | 15,23          |
| 3246          | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"          | un      | 1,32           |
| 3247          | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"            | un      | 27,47          |
| 3248          | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM.1/2"           | un      | 1,19           |
| 3249          | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 3"        | un      | 65,20          |
| 3250          | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1"        | un      | 6,59           |
| 3251          | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1/2"      | un      | 4,09           |
| 3252          | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 2"        | un      | 29,50          |
| 3253          | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"    | un      | 45,57          |
| 3254          | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 3/4"      | un      | 4,96           |
| 3255          | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"        | un      | 105,50         |
| 3256          | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1.1/2"     | un      | 15,50          |
| 3257          | CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4" | un      | 15,09          |
| 3258          | DIMMER ROTATIVO SIMPLES                             | un      | 66,63          |
| 3259          | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A                    | un      | 5,98           |
| 3260          | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A                    | un      | 8,75           |
| 3261          | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A                         | un      | 40,00          |
| 3262          | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A                     | un      | 38,61          |
| 3263          | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A                         | un      | 181,78         |
| 3264          | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150-A                         | un      | 181,78         |
| 3265          | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A                         | un      | 181,78         |
| 3266          | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 225-A                         | un      | 181,78         |
| 3267          | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A                         | un      | 425,37         |
| 3268          | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300-A                         | un      | 1.151,12       |
| 3269          | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A                    | un      | 56,67          |
| 3270          | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1"            | m       | 5,72           |
| 3271          | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"        | m       | 8,68           |
| 3272          | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/4"        | m       | 7,60           |
| 3273          | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1/2"          | m       | 3,95           |
| 3274          | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2"            | m       | 12,69          |

| Cód. Auxiliar | Material                                          | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|---------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3275          | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"      | m       | 22,07          |
| 3276          | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 3"          | m       | 26,93          |
| 3277          | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 3/4"        | m       | 4,65           |
| 3278          | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"          | m       | 30,52          |
| 3279          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"              | m       | 1,83           |
| 3280          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"          | m       | 2,91           |
| 3281          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"          | m       | 2,39           |
| 3282          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"            | m       | 1,15           |
| 3283          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"              | m       | 4,34           |
| 3284          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"          | m       | 10,61          |
| 3285          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"              | m       | 13,31          |
| 3286          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"            | m       | 1,19           |
| 3287          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"              | m       | 20,97          |
| 3288          | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"    | m       | 4,38           |
| 3289          | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.1/2"   | m       | 2,75           |
| 3290          | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"   | m       | 3,14           |
| 3291          | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANG.) DIAM.1"           | m       | 1,08           |
| 3292          | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANG.) DIAM.1.1/2"       | m       | 2,79           |
| 3293          | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANG.) DIAM.1.1/4"       | m       | 2,22           |
| 3294          | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANG.) DIAM.2"           | m       | 3,68           |
| 3296          | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANG.) DIAM.3"           | m       | 7,64           |
| 3297          | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA) DIAM.1/2"     | m       | 0,67           |
| 3298          | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA)DIAM.3/4"      | m       | 0,87           |
| 3299          | ELETRODUTO ZINCADO DIAM. 1/2"                     | m       | 2,66           |
| 3300          | ELETRODUTO ZINCADO DIAM. 3/4"                     | m       | 3,20           |
| 3301          | ELETRODUTO ZINCADO DIAM.1.1/2"                    | m       | 10,41          |
| 3302          | ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1"                    | m       | 3,78           |
| 3303          | ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"                | m       | 8,17           |
| 3304          | ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 2"                    | m       | 12,58          |
| 3305          | ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"                | m       | 16,94          |
| 3306          | ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 3"                    | m       | 25,96          |
| 3307          | ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 4"                    | m       | 36,26          |
| 3308          | FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 M/KG)           | m       | 2,90           |
| 3309          | FIO DE COBRE NU No. 2,5 MM2 (45,05M /KG)          | m       | 0,76           |
| 3310          | FIO DE COBRE NU No. 4 MM2 (28,00 M/KG)            | m       | 1,23           |
| 3311          | FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)            | m       | 1,78           |
| 3312          | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 1,5 MM2           | m       | 0,47           |
| 3313          | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2            | m       | 3,15           |
| 3314          | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2           | m       | 0,68           |
| 3315          | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 4 MM2             | m       | 1,13           |
| 3316          | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 6 MM2             | m       | 1,67           |
| 3317          | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M                | un      | 2,84           |
| 3318          | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M               | un      | 11,98          |
| 3319          | FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M                    | un      | 2,03           |
| 3320          | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                    | un      | 2,58           |
| 3321          | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M                     | un      | 1,33           |
| 3322          | FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A                      | un      | 1,12           |
| 3323          | FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A                 | un      | 1,40           |
| 3324          | FUSIVEL NH DE 255 ATE 400A TAMANHO 02             | un      | 26,77          |
| 3325          | FUSIVEL NH DE 6 ATE 160A TAMANHO 00               | un      | 5,75           |
| 3326          | FUSIVEL NH DE 400 ATE 630A TAMNHO 03              | un      | 41,04          |
| 3327          | HASTE CANTONEIRA 2,00 M C/CONECTOR                | un      | 29,54          |
| 3328          | HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR                | un      | 35,26          |
| 3329          | HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR         | un      | 19,50          |
| 3330          | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR         | un      | 25,89          |
| 3331          | INTERR.BIPOLAR SIMPLES 25-A(P/CONDIONADOR AR)     | un      | 26,71          |
| 3332          | INTERRUPTOR 1 SECAO LINHA X                       | un      | 2,99           |
| 3333          | INTERRUPTOR 2 SECOES LINHA X                      | un      | 5,20           |
| 3334          | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)              | un      | 13,55          |
| 3335          | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)             | un      | 12,80          |
| 3336          | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)            | un      | 6,12           |
| 3337          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                     | un      | 4,05           |
| 3338          | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)                    | un      | 9,53           |
| 3339          | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                    | un      | 13,41          |
| 3340          | INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA UNIV. CONJUGADOS 054 | un      | 12,39          |
| 3341          | ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)                      | un      | 2,37           |
| 3342          | ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)                      | un      | 2,78           |
| 3343          | ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)                      | un      | 4,00           |



| Cód. Auxiliar | Material                               | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|----------------------------------------|---------|----------------|
| 3344          | ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)           | un      | 6,77           |
| 3345          | ISOLADOR EPOXI 60X30 (BUJAO)           | un      | 4,90           |
| 3346          | ISOLADOR EPOXI 60X50 (BUJAO)           | un      | 8,46           |
| 3347          | ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72     | un      | 2,02           |
| 3348          | ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79     | un      | 1,67           |
| 3349          | ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)      | un      | 0,15           |
| 3350          | ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)       | un      | 0,10           |
| 3351          | ISOLADOR ROLDANA PVC PEQUENO (101)     | un      | 0,07           |
| 3355          | LAMPADA INCANDESCENTE DE 150 W.        | un      | 2,90           |
| 3356          | LAMPADA INCANDESCENTE DE 40 W.         | un      | 1,20           |
| 3357          | LAMPADA INCANDESCENTE DE 60 W.         | un      | 1,25           |
| 3358          | LAMPADA SPOT COMPTALUX 100 W. 250 V.   | un      | 9,50           |
| 3359          | LAMPADA SPOT COMPTALUX 60 W. 250 V.    | un      | 6,30           |
| 3360          | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"     | un      | 0,72           |
| 3361          | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/2" | un      | 4,26           |
| 3362          | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4" | un      | 2,89           |
| 3363          | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1/2"   | un      | 1,12           |
| 3364          | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2"     | un      | 5,30           |
| 3365          | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2.1/2" | un      | 8,07           |
| 3366          | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3"     | un      | 12,57          |
| 3367          | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"   | un      | 1,25           |
| 3368          | LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"     | un      | 18,05          |
| 3369          | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1"         | un      | 1,35           |
| 3370          | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"     | un      | 3,39           |
| 3371          | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"     | un      | 2,18           |
| 3372          | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1/2"       | un      | 0,94           |
| 3373          | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 2"         | un      | 4,24           |
| 3374          | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"     | un      | 6,23           |
| 3375          | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 3"         | un      | 10,62          |
| 3376          | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 3/4"       | un      | 0,97           |
| 3377          | LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 4"         | un      | 15,09          |
| 3378          | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"        | un      | 0,81           |
| 3379          | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"    | un      | 2,37           |
| 3380          | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"    | un      | 1,90           |
| 3381          | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2"      | un      | 0,42           |
| 3382          | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"        | un      | 3,82           |
| 3383          | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"    | un      | 10,40          |
| 3384          | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"        | un      | 12,68          |
| 3385          | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"      | un      | 0,53           |
| 3387          | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"        | un      | 24,63          |
| 3388          | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A     | un      | 3,11           |
| 3389          | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A     | un      | 3,69           |
| 3390          | PARAFUSO P/BUCHA S-10                  | un      | 0,06           |
| 3391          | PARAFUSO P/BUCHA S-12                  | un      | 0,06           |
| 3392          | PARAFUSO P/BUCHA S-5                   | un      | 0,06           |
| 3393          | PARAFUSO P/BUCHA S-6                   | un      | 0,06           |
| 3394          | PARAFUSO P/BUCHA S-8                   | un      | 0,06           |
| 3395          | PETROLET C 1" S/TAMPA                  | un      | 7,14           |
| 3396          | PETROLET C 1/2" S/TAMPA                | un      | 4,25           |
| 3397          | PETROLET C 3/4" S/TAMPA                | un      | 4,49           |
| 3398          | PETROLET E 1" S/TAMPA                  | un      | 6,08           |
| 3399          | PETROLET E 1/2" S/TAMPA                | un      | 3,77           |
| 3400          | PETROLET E 3/4" S/TAMPA                | un      | 3,80           |
| 3401          | PETROLET LL, LR OU LB 1" S/TAMPA       | un      | 7,31           |
| 3402          | PETROLET LL, LR OU LB 1/2" S/TAMPA     | un      | 4,25           |
| 3403          | PETROLET LL,LR OU LB 3/4" S/TAMPA      | un      | 3,75           |
| 3404          | PETROLET T OU TB 1" S/TAMPA            | un      | 7,91           |
| 3405          | PETROLET T OU TB 1/2" S/TAMPA          | un      | 4,87           |
| 3406          | PETROLET T OU TB 3/4" S/TAMPA          | un      | 5,07           |
| 3407          | PETROLET X 1" S/TAMPA                  | un      | 9,74           |
| 3408          | PETROLET X 1/2" S/TAMPA                | un      | 5,53           |
| 3409          | PETROLET X 3/4" S/TAMPA                | un      | 6,35           |
| 3410          | PINO (PLUG) 2 POLOS CHATO              | un      | 1,85           |
| 3411          | PINO (PLUG) 2 POLOS REDONDO            | un      | 1,85           |
| 3412          | PINO (PLUG) 2 POLOS E TERRA            | un      | 3,93           |
| 3413          | PULSADOR CAMPAINHA                     | un      | 4,59           |
| 3414          | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-12E - 150A   | un      | 206,27         |
| 3415          | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-18E - 150A   | un      | 296,44         |



| Cód. Auxiliar | Material                                                | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|---------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3416          | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-20E - 100A                    | un      | 142,17         |
| 3417          | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-24E - 150A                    | un      | 287,91         |
| 3418          | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-30E - 100A                    | un      | 120,00         |
| 3419          | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-32E - 150A                    | un      | 245,01         |
| 3420          | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-40E - 100A                    | un      | 290,00         |
| 3421          | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-50E - 225A                    | un      | 302,79         |
| 3422          | QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-12E                           | un      | 29,60          |
| 3423          | QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-18E                           | un      | 74,59          |
| 3424          | QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-3E                            | un      | 13,00          |
| 3425          | QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-6E                            | un      | 19,80          |
| 3426          | RACK 1 ELEMENTO (PESADO )                               | un      | 8,02           |
| 3427          | RACK 2 ELEMENTOS (PESADO)                               | un      | 16,15          |
| 3428          | RACK 3 ELEMENTOS (PESADO)                               | un      | 18,36          |
| 3429          | RACK 4 ELEMENTOS (PESADO)                               | un      | 28,26          |
| 3430          | RELE BIMETALICO REGULAGEM 0,63 - 1,00A                  | un      | 65,21          |
| 3431          | RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,0 - 1,60A                   | un      | 66,31          |
| 3432          | RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A                    | un      | 92,01          |
| 3433          | RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A                      | un      | 67,41          |
| 3434          | RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A                      | un      | 67,41          |
| 3435          | RELE BIMETALICO REGULAGEM 2,5 - 4A                      | un      | 65,21          |
| 3436          | RELE BIMETALICO REGULAGEM 20 - 32A                      | un      | 92,84          |
| 3437          | RELE BIMETALICO REGULAGEM 25 - 30A                      | un      | 92,84          |
| 3438          | RELE BIMETALICO REGULAGEM 32 - 50A                      | un      | 131,22         |
| 3439          | RELE BIMETALICO REGULAGEM 4 - 6,3A                      | un      | 65,21          |
| 3440          | RELE BIMETALICO REGULAGEM 50 - 63A                      | un      | 158,76         |
| 3441          | RELE BIMETALICO REGULAGEM 6,3 - 10A                     | un      | 65,21          |
| 3442          | RELE BIMETALICO REGULAGEM 8 - 12,5A                     | un      | 93,23          |
| 3443          | SINALIZADOR VERAS, AMARELO OU VERMELHO - 22 MM          | un      | 7,80           |
| 3444          | TAMPA CEGA CONDULET PVC 1"                              | un      | 2,11           |
| 3445          | TAMPA CEGA CONDULET PVC 1/2" OU 3/4"                    | un      | 1,35           |
| 3446          | TAMPA CEGA PETROLET 1"                                  | un      | 1,66           |
| 3447          | TAMPA CEGA PETROLET 1/2" OU 3/4"                        | un      | 1,58           |
| 3448          | TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"                      | un      | 2,02           |
| 3449          | TAMPA CEGA PLASTICA REDONDA 4"X4"                       | un      | 2,02           |
| 3450          | TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"                    | un      | 1,44           |
| 3451          | TAMPA CONDULET PVC P/1 INTERRUPTOR DE 1 SECAO           | un      | 2,02           |
| 3452          | TAMPA CONDULET PVC P/2 INTERRUPTOR DE 1 SECAO JUNTOS    | un      | 2,02           |
| 3453          | TAMPA CONDULET PVC P/2 INTERRUPTOR DE 1 SECAO SEPARADOS | un      | 2,02           |
| 3454          | TAMPA PETROLET P/INTERRUPTOR 2 SECOES JUNTOS OU TOMADA  | un      | 1,69           |
| 3455          | TAMPA PETROLET P/INTERRUPTOR 2 SECOES SEPARADAS         | un      | 1,69           |
| 3456          | TAMPA PETROLET P/INTERRUPTOR 3 SECOES                   | un      | 1,69           |
| 3457          | TAMPA PETROLET P/INTERRUPTOR DE 1 SECAO                 | un      | 1,75           |
| 3458          | TAMPA TIPO DZ ATE 25A                                   | un      | 4,73           |
| 3459          | TAMPA TIPO DZ ATE 63A                                   | un      | 6,24           |
| 3460          | TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL DE 1,5 MM2              | un      | 0,12           |
| 3461          | TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2                              | un      | 1,04           |
| 3462          | TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2                             | un      | 6,07           |
| 3463          | TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2                             | un      | 7,44           |
| 3464          | TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2                              | un      | 1,74           |
| 3465          | TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL DE 2,5 MM2              | un      | 0,15           |
| 3466          | TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2                              | un      | 1,76           |
| 3467          | TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2                              | un      | 2,29           |
| 3468          | TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL DE 4,0 MM2              | un      | 0,22           |
| 3469          | TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2                              | un      | 2,08           |
| 3470          | TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2                               | un      | 1,33           |
| 3471          | TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2                              | un      | 2,39           |
| 3472          | TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2                              | un      | 3,89           |
| 3473          | TOMADA 2 POLOS UNIVERSAL LINHA X                        | un      | 8,17           |
| 3474          | TOMADA 2 POLOS+TERRA LINHA X                            | un      | 10,50          |
| 3475          | TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA                            | un      | 4,00           |
| 3476          | TOMADA DE 3 POLOS MAIS TERRA                            | un      | 4,16           |
| 3477          | TOMADA P/TERMINAL DE COMPUTADOR (REF.54324)             | un      | 7,26           |
| 3478          | TOMADA TELEFONICA                                       | un      | 2,85           |
| 3479          | TOMADA TELEFONICA LINHA X                               | un      | 6,96           |
| 3480          | TOMADA UNIVERSAL REDONDA                                | un      | 3,11           |
| 3481          | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL                      | m       | 12,80          |
| 3482          | FUSIVEL NH DE 36 ATE 250A TAMANHO 01                    | un      | 19,53          |
| 3483          | LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 125 W                       | un      | 10,04          |

| Cód. Auxiliar | Material                                                       | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3584          | LAMPADA A VAPOR MERCURIO 250W                                  | un      | 23,40          |
| 3585          | LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400 W                              | un      | 35,97          |
| 3586          | LAMPADA MISTA DE 160 W                                         | un      | 9,80           |
| 3587          | LAMPADA MISTA 250 W                                            | un      | 14,34          |
| 3588          | LAMPADA MISTA 500 W                                            | un      | 28,12          |
| 3589          | LAMPADA VAPOR METALICO 2000 W                                  | un      | 524,43         |
| 3590          | REATOR PR-AFP 2X20 W                                           | un      | 35,20          |
| 3591          | REATOR PR-AFP 2X40 W                                           | un      | 35,20          |
| 3592          | REATOR SIMPLES 1X20 W                                          | un      | 11,88          |
| 3593          | REATOR SIMPLES 1 X 40 W                                        | un      | 11,88          |
| 3594          | REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 125 W                              | un      | 42,52          |
| 3595          | REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 250 W                              | un      | 58,75          |
| 3596          | REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 400 W                              | un      | 68,16          |
| 3597          | REATOR AFP V.METALICO 2000 W                                   | un      | 428,10         |
| 3598          | IGNITOR S-52 P/LAMPADA V.MET. 2000 W.                          | un      | 22,43          |
| 3599          | BASE P/GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10"                     | un      | 3,25           |
| 3600          | SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/DROPS OU GLOBO                  | un      | 1,51           |
| 3601          | SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE                                 | un      | 0,56           |
| 3602          | SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE                  | un      | 1,02           |
| 3603          | SOQUETE PORCELANA P/PRATO E "BED"                              | un      | 4,42           |
| 3604          | SOQUETE INDUSTRIAL 1570 P/USO AO TEMPO                         | un      | 9,78           |
| 3605          | VIDRO TIPO GLOBO                                               | un      | 20,37          |
| 3606          | VIDRO DROPS TAMANHO MEDIO                                      | un      | 10,93          |
| 3607          | VIDRO DROPS TAMANHO GRANDE                                     | un      | 14,17          |
| 3608          | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W              | un      | 10,50          |
| 3609          | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W              | un      | 12,80          |
| 3610          | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 4 X 32 OU 4 X 40 W              | un      | 20,80          |
| 3611          | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 20 W                        | un      | 4,65           |
| 3612          | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 40 W                        | un      | 12,50          |
| 3613          | ARANDELA USO INTERNO 100 W                                     | un      | 58,00          |
| 3614          | SPOT SIMPLES                                                   | un      | 4,79           |
| 3615          | SPOT DUPLO                                                     | un      | 9,59           |
| 3616          | SPOT TRIPLO                                                    | un      | 18,02          |
| 3620          | LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 90 GRAUS ATE 200 W | un      | 72,67          |
| 3621          | LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GRAUS ATE 200 W | un      | 72,67          |
| 3622          | PROJETOR CIRCULAR ( ATE 200 W) BASE E-27                       | un      | 28,20          |
| 3623          | PROJETOR CIRCULAR ATE 500 W (SIMPLES) BASE E-40                | un      | 67,33          |
| 3624          | PROJETOR CIRCULAR COM VIDRO (ATE 400W) BASE E- 40              | un      | 26,00          |
| 3625          | PROJETOR RETANGULAR CHAPA AL.(ATE 400W) BASE E40               | un      | 34,22          |
| 3626          | PROJETOR REDONDO 400 W.P/BASE E-40                             | un      | 27,63          |
| 3627          | REFLETOR REDONDO C/VIDRO BASE E-27                             | un      | 40,58          |
| 3628          | REFLETOR 250 W., P/BASE E-40                                   | un      | 44,60          |
| 3629          | REFLETOR 400 W., P/BASE E-40                                   | un      | 51,38          |
| 3630          | PROJETOR RETANGULAR 2000 W (V.METALICO)                        | un      | 285,94         |
| 3631          | REFLETOR "BEDD" DIAMETRO 10" COM SOQUETE                       | un      | 13,60          |
| 3632          | REFLETOR "BEDD" DIAMETRO 12" COM SOQUETE                       | un      | 15,65          |
| 3633          | PROJETOR "BEDD" DIAMETRO 14" COM SOQUETE                       | un      | 23,73          |
| 3634          | PRATO ESMALTADO DIAMETRO 10" COM SOQUETE                       | un      | 9,13           |
| 3635          | PRATO ESMALTADO DIAMETRO 12" COM SOQUETE                       | un      | 11,57          |
| 3636          | PRATO ESMALTADO DIAMETRO 14" COM SOQUETE                       | un      | 15,26          |
| 3637          | RELE FOTO ELETRICO COM BASE                                    | un      | 19,35          |
| 3638          | BRACO CURTO GALVANIZADO P/PRATO USO AO TEMPO (0,34 M)          | un      | 5,25           |
| 3639          | PENDENTE METALICO P/PRATO OU BED USO INTERNO                   | un      | 8,51           |
| 3640          | BRACO CURVO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (2" E 3M)         | un      | 84,96          |
| 3641          | BRACO RETO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (3/4" E 1 M)       | un      | 11,63          |
| 3643          | LUMINARIA ABERTA DE ALUMINIO (160W MISTA/125W MERC.) P/POSTES  | un      | 16,37          |
| 3644          | LUMINARIA DE EMBUTIR/REGULAVEL TIPO (OLHO DE BOI) ATE 100W     | un      | 5,76           |
| 3645          | LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 2X26W  | un      | 25,65          |
| 3646          | LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP.INCAND.ATÉ 100W               | un      | 4,88           |
| 3647          | LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 1X26W  | un      | 21,12          |
| 3648          | LUMINARIA TIPO "TARTARUGA"                                     | un      | 31,83          |
| 3649          | LUMINARIA CIRCULAR C/VIDRO P/QUADRA 400W P/BASE E-40           | un      | 61,10          |
| 3650          | LUMINARIA DE TOPO OU OBSTACULO (1 X 60 W )                     | un      | 23,40          |
| 3651          | LUMINARIA DE TOPO OU OBSTACULO (2 X 60 W)                      | un      | 42,20          |
| 3652          | LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 90 G.ATE 100 W     | un      | 55,57          |
| 3653          | LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 G. ATE 100 W    | un      | 55,57          |
| 3657          | POSTE DE CONCRETO SC 11/600                                    | un      | 1.050,00       |
| 3658          | GUINDASTE (MININO 10H/DIA)                                     | h       | 104,04         |

| Cód. Auxiliar | Material                                                       | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3659          | POSTE DE CONCRETO DT 23/1300                                   | un      | 4.060,00       |
| 3660          | POSTE DE CONCRETO SC 11/400                                    | un      | 790,00         |
| 3661          | POSTE DE CONCRETO DT 10/300                                    | un      | 406,89         |
| 3662          | POSTE DE CONCRETO DT 20/1300                                   | un      | 3.665,00       |
| 3663          | FIO TELEFONICO CCI 50/1 ( ANTIGO FI-60 2R (USO INTERNO))       | m       | 0,30           |
| 3664          | FIO TELEFONICO FEAA-80 (ANTIGO FE-100 (USO INTERNO E EXTERNO)) | m       | 0,75           |
| 3665          | TOMADA TELEFONICA (4 PINOS)                                    | un      | 6,26           |
| 3666          | TOMADA TELEFONICO 4 PINOS 4" X 2" TAMPA UNHA (PISO) COMPLETA   | un      | 13,52          |
| 3667          | CABO TELEFONICO CI-50,10 PARES(USO INTERNO)                    | m       | 2,28           |
| 3668          | CABO TELEFONICO CI-50,20 PARES USO INTERNO                     | m       | 4,01           |
| 3669          | CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO)                   | m       | 5,33           |
| 3670          | CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO)                   | m       | 9,25           |
| 3671          | CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES (USO EXTERMO)              | m       | 3,05           |
| 3672          | CABO TELEFONICO CTP-APL-50 20 PARES (USO EXTERNO)              | m       | 4,28           |
| 3677          | CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 40X40X13,5 CM                       | un      | 65,20          |
| 3678          | CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 60X60X13,5 CM                       | un      | 92,00          |
| 3679          | CAMINHAO MUNCK ( MÍNIMO 2 HORAS)                               | h       | 80,00          |
| 3680          | CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 120X120X13,5 CM                     | un      | 317,95         |
| 3681          | CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 150X150X17 CM                       | un      | 614,25         |
| 3682          | TOMADA TELEFONICA 4 PINOS 4"X2" ROSQ.(PISO) COMPLETA           | un      | 23,65          |
| 3683          | CX.METALICA P/TOMADA TELEFONICA 10X10X5 CM                     | un      | 1,48           |
| 3684          | CX.PASSAGEM MET.C/TAMPA CEGA P/TELEFONE 20X20X13,5CM           | un      | 28,30          |
| 3685          | CX.PASSAGEM MET.C/TAMPA CEGA P/TELEFONE 40X40X12CM             | un      | 55,40          |
| 3686          | CABO TELEFONICO CTP-APL-50 30 PARES (USO EXTERNO)              | m       | 7,56           |
| 3687          | CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR                                   | m       | 0,16           |
| 3688          | CABO TELEFONICO CCI-50 - 2 PARES                               | m       | 0,29           |
| 3689          | CABO TELEFONICO CCI-50 - 3 PARES                               | m       | 0,54           |
| 3691          | CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 80X80X12 CM                         | un      | 148,50         |
| 3692          | CRUZETA MADEIRA DE LEI 2400X90X112,5 MM                        | un      | 68,00          |
| 3693          | ISOLADOR,PINO 15 KV ROSCA 25 MM                                | un      | 31,10          |
| 3694          | PINO ISOLADOR P/CRUZETA DE MADEIRA 15 KV ROSCA 25 MM           | un      | 8,33           |
| 3695          | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO,VALVULA BLOCO 12 KV,5 KVA           | un      | 139,00         |
| 3696          | PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS                                   | un      | 46,86          |
| 3697          | CHAVE FUSIVEL 15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)                      | un      | 170,30         |
| 3698          | CHAVE FUSIVEL 15 KV,50A (CHAVE MATHEUS)                        | un      | 166,37         |
| 3699          | CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM                           | un      | 17,37          |
| 3700          | CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM                           | un      | 18,98          |
| 3701          | CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230 MM                           | un      | 19,70          |
| 3702          | SELA DE ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA DE MADEIRA 15 KV          | un      | 7,46           |
| 3703          | SELA DE ACO GALVANIZADO P/CRUZETA DE MAD.34,5 KV               | un      | 7,53           |
| 3704          | PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM                                   | un      | 3,38           |
| 3705          | PARAFUSO FRANCES 16 X 150 MM                                   | un      | 4,06           |
| 3706          | PARAFUSO FRANCES 16 X 45 MM                                    | un      | 2,26           |
| 3707          | PARAFUSO ROSCA DUPLA ACO GALVANIZADO 16 X 150 MM C/PORCAS      | un      | 8,07           |
| 3708          | PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2                       | un      | 1,18           |
| 3709          | ARRUELA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18         | un      | 0,51           |
| 3710          | MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO, 726 MM                  | un      | 7,32           |
| 3711          | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR       | un      | 75,00          |
| 3712          | CONECTOR PARALELO ALUM.EXTRUD.CA-CU-10,0-D.10-2-1 PARAF        | un      | 2,18           |
| 3713          | ALCA PREFORMADA,DE DISTRIBUICAO                                | un      | 1,79           |
| 3714          | LACO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO                                | un      | 2,82           |
| 3715          | CABO SINTENAX, 1 KV, No. 185 MM2                               | m       | 44,91          |
| 3716          | TRANSFORMADOR TRIFASICO, 225 KVA, 13,8 KV                      | un      | 14.900,00      |
| 3717          | TRANSFORMADOR TRIFASICO, 112,5 KVA                             | un      | 8.400,00       |
| 3718          | TRANSFORMADOR TRIFASICO, 150 KVA                               | un      | 10.350,00      |
| 3719          | CX.METALICA P/MEDIDOR MONOFASICO PD. CELG 220X280X130MM        | un      | 31,54          |
| 3720          | CX. METALICA P/T.C. (FORA DA NORMA)                            | un      | 138,59         |
| 3721          | CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 220X280X130MM ATÉ 100A            | un      | 36,50          |
| 3722          | CHAVE DE AFERICAÇÃO DE 10 POLOS (FORA DA NORMA)                | un      | 131,00         |
| 3724          | PADRAO MONOFASICO 10 MM2, H=5 METRO                            | un      | 315,33         |
| 3725          | PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METRO                            | un      | 490,00         |
| 3726          | PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METRO                              | un      | 903,00         |
| 3727          | PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METRO                              | un      | 540,00         |
| 3728          | PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METRO                              | un      | 611,00         |
| 3729          | PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METRO                              | un      | 632,00         |
| 3730          | TAMPA METALICA 35 X 60 CM (Fo.Fo.)                             | un      | 126,00         |
| 3731          | PROJETOR RETANGULAR C/PORTA REATOR (ATE 400W) BASE E40         | un      | 142,26         |
| 3732          | LAMP.VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 150 W                             | un      | 31,82          |

| Cód. Auxiliar | Material                                                        | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3733          | LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 250 W                           | un      | 37,43          |
| 3734          | LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 400 W                           | un      | 42,27          |
| 3735          | LAMPADA SPOT SIMPLES 60 W                                       | un      | 1,50           |
| 3736          | LAMPADA SPOT SIMPLES 100 W                                      | un      | 1,80           |
| 3737          | ARANDELA A PROVA DE TEMPO C/GRADE MET.SUP.90 GR.(ATE 100 W)     | un      | 55,30          |
| 3738          | TAMPA DE Fo.Fo. R1 C/BASE - PADRAO TELEGOIAS (40 X 60)          | un      | 131,20         |
| 3739          | TAMPA Fo.Fo. R2 C/BASE - PADRAO TELEGOIAS (55 X 107)            | un      | 455,15         |
| 3740          | ANEL GUIA No. 2 - PADRAO TELEGOIAS                              | un      | 1,37           |
| 3741          | BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA                              | un      | 2,25           |
| 3742          | QUADRO DE DISTRIBUICAO CB 12E - 100A                            | un      | 104,49         |
| 3743          | POSTE DE CONCRETO DT 20/1500                                    | un      | 3.910,00       |
| 3744          | POSTE DE CONCRETO DT 21/1500                                    | un      | 4.010,00       |
| 3745          | POSTE DE CONCRETO DT 22/1500                                    | un      | 4.360,00       |
| 3746          | POSTE DE CONCRETO DT 23/1500                                    | un      | 4.850,00       |
| 3747          | POSTE DE CONCRETO DT 24/1500                                    | un      | 5.255,00       |
| 3748          | POSTE DE CONCRETO DT 25/1500                                    | un      | 5.655,00       |
| 3749          | CONTATOR 3TF40-22                                               | un      | 68,45          |
| 3750          | RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A                                     | un      | 58,92          |
| 3751          | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ                             | un      | 82,33          |
| 3752          | INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO                                 | un      | 5,79           |
| 3753          | CONTATOR 3TF41 - 22                                             | un      | 72,35          |
| 3754          | CONTATOR 3TF42 - 22                                             | un      | 84,48          |
| 3755          | CONTATOR 3TF43 - 22                                             | un      | 103,25         |
| 3756          | CONTATOR 3TF44 - 22                                             | un      | 124,32         |
| 3757          | ELO FUSIVEL 8 K, 15 KV                                          | un      | 1,34           |
| 3758          | CABO SINTENAX 1 KV No. 300 MM2                                  | m       | 65,14          |
| 3759          | NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM.1"                                   | un      | 3,30           |
| 3760          | NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM. 2.1/2"                              | un      | 9,26           |
| 3761          | NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM. 3"                                  | un      | 26,76          |
| 3762          | NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM.4"                                   | un      | 41,12          |
| 3763          | ELO FUSIVEL 10 K, 15 KV                                         | un      | 1,34           |
| 3764          | RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A                                  | un      | 121,71         |
| 3765          | TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA                                  | un      | 6.200,00       |
| 3766          | LAMPADA FLUORESCENTE 20 W                                       | un      | 3,00           |
| 3767          | LAMPADA FLUORESCENTE 40 W                                       | un      | 3,00           |
| 3768          | LAMPADA INCANDESCENTE 100 W                                     | un      | 1,40           |
| 3769          | TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA, 13,8 KV                        | un      | 16.350,00      |
| 3770          | TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA, 13,8 KV                        | un      | 26.440,00      |
| 3771          | EXTINTOR CO2 6 KG C/PRESILHA/SETA E SUPORTE COLOCADO            | un      | 280,00         |
| 3772          | EXTINT.PÓ QUIMICO SECO-6 KG C/PRES./SETA E SUP.COLOCADO         | un      | 80,00          |
| 3773          | EXTINT. AGUA PRESSUR.10L.C/PRESILHA/SETA/SUP.COLOCADO           | un      | 80,00          |
| 3774          | SIRENE METALICA INGESIG ALCANCE 500 MT.                         | un      | 337,03         |
| 3775          | CABO DE COBRE NÚ Nº 35 MM2                                      | m       | 6,10           |
| 3776          | CABO DE COBRE NÚ Nº 70 MM2                                      | m       | 14,70          |
| 3777          | CABO DE COBRE NÚ Nº 95 MM2                                      | m       | 21,44          |
| 3778          | CABO DE COBRE NÚ Nº 50 MM2                                      | m       | 8,85           |
| 3780          | ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO                      | un      | 7,53           |
| 3781          | ISOLADOR DE BAQUELITA SIMPLES C/SUPORTE E BRAÇADEIRA MET.1.1/2" | un      | 4,07           |
| 3782          | ISOLADOR DE BAQUELITA C/GRAPA PARA CHUMBAR                      | un      | 2,52           |
| 3783          | ISOLADOR DE BAQUELITA C/CHAPA Aº 90º P/FIXAR EM QUINA           | un      | 8,69           |
| 3784          | ISOLADOR BAQUELITA EM SUP. METALICO P/FIXAR ACIMA TUBO PROTEÇÃO | un      | 4,07           |
| 3785          | LUVA DE REDUÇÃO FERRO GALV.1.1/2" X 3/4"                        | un      | 7,54           |
| 3786          | CARTUCHO DE FENOLITE                                            | un      | 6,25           |
| 3787          | ESTICADOR P/CABO DE AÇO                                         | un      | 6,26           |
| 3788          | DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM                    | un      | 14,80          |
| 3789          | REDUÇÃO A ESQUERDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM                  | un      | 14,98          |
| 3790          | REDUÇÃO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM                   | un      | 14,98          |
| 3791          | REDUÇÃO CONCENTRICA P/ELETROCALHA 50 X 50 MM                    | un      | 13,25          |
| 3792          | CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETROCALHA 50 X 50 MM                 | un      | 12,33          |
| 3793          | T VERTICAL DE DESCIDA P/ELETROCALHA 50 X 50 MM                  | un      | 14,26          |
| 3794          | T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM                        | un      | 11,12          |
| 3798          | CURVA DE INVERSÃO P/ELETROCALHA 50 X 50 MM                      | un      | 11,32          |
| 3800          | TERMINAL P/ELETROCALHA 50 X 50 MM                               | un      | 1,54           |
| 3801          | MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM                           | un      | 5,55           |
| 3802          | SUPORTE VERTICAL P/CANTONEIRA 50 X 50 MM                        | un      | 1,74           |
| 3804          | TAMPA DE ENCAIXE P/ELETROCALHA DE 50 X 50 MM                    | m       | 3,92           |
| 3805          | ELETROCALHA CH.Aº PRE-ZN F. "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA         | m       | 8,31           |
| 3806          | SAIDA VERTICAL P/ELETRODUTO D=1"                                | un      | 2,39           |

| Cód. Auxiliar | Material                                                       | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3807          | SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4"                            | un      | 2,62           |
| 3808          | SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO D=1"                             | un      | 1,91           |
| 3809          | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"                        | un      | 2,32           |
| 3810          | VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=5/16"                                  | m       | 2,53           |
| 3811          | VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"                                   | m       | 1,46           |
| 3812          | ARRUELA LISA D=5/16"                                           | un      | 0,05           |
| 3813          | ARRUELA LISA D = 1/4"                                          | un      | 0,05           |
| 3814          | PORCA LOSANGULAR D = 1/4"                                      | un      | 0,60           |
| 3815          | PORCA SEXTAVADA D = 5/16"                                      | un      | 0,09           |
| 3816          | PORCA SEXTAVADA D = 1/4"                                       | un      | 0,06           |
| 3817          | CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM ( ZZ ALTA )                     | un      | 1,80           |
| 3818          | CHUMBADOR P/CANTONEIRA D = 3/8"                                | un      | 1,59           |
| 3819          | CHUMBADOR P/CANTONEIRA D = 1/4"                                | un      | 0,97           |
| 3821          | PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"             | un      | 0,11           |
| 3822          | PARAFUSO SEXTAVADO D=3/8" X 3/4"                               | un      | 0,25           |
| 3823          | PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"                              | un      | 0,10           |
| 3824          | PADRAO TRIFASICO 25mm H=5 METROS                               | un      | 872,83         |
| 3825          | PADRAO TRIFASICO 25 mm H=7 METROS                              | un      | 1.009,38       |
| 3826          | PADRAO TRIFASICO 35 mm H=5 METROS                              | un      | 1.390,00       |
| 3827          | PADRAO TRIFASICO 35 mm H=7 METROS                              | un      | 1.560,00       |
| 3828          | BASE DE FERRO FUNDIDO P/MASTRO DE 1.1/2"                       | un      | 29,95          |
| 3829          | CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4"                                 | m       | 3,15           |
| 3830          | CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2                                    | m       | 3,62           |
| 3831          | CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2                                    | m       | 2,34           |
| 3833          | BRAÇADEIRA METALICA CIRCULAR 2" C/ CHUMBADOR                   | un      | 2,95           |
| 3834          | BRAÇADEIRA P/3 ESTAIS 1.1/2"                                   | un      | 5,25           |
| 3835          | EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)                      | un      | 1,53           |
| 3836          | ELO FUSÍVEL 5 H                                                | un      | 1,33           |
| 3837          | ELO FUSÍVEL 6 K                                                | un      | 1,34           |
| 3838          | CX.METALICA P/MEDIDOR POLIFASICO PD. CELG 420X580X220MM        | un      | 70,71          |
| 3839          | CX.METALICA P/T.C. 500X580X220MM C/LACRE                       | un      | 138,59         |
| 3840          | CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 500X580X220MM DE 100A ATÉ 500A    | un      | 135,18         |
| 3841          | MASSA EPOX CAIXA DE 250G                                       | un      | 7,65           |
| 3842          | NIPLE METALICO Fo.Go. DIAM 2" DUPLO                            | un      | 13,70          |
| 3843          | TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 250:5                        | un      | 32,68          |
| 3844          | CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 750X820X266MM DE 500A ATÉ 1000A   | un      | 320,16         |
| 3845          | CX.METALICA P/T.C. 750X820X266 C/LACRE                         | un      | 314,29         |
| 3846          | CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 1000X1200X310MM DE 500A ATÉ 1000A | un      | 489,25         |
| 3847          | CX.METALICA P/T.C. 1000X1200X310MM C/LACRE                     | un      | 495,00         |
| 3848          | TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 350:5                        | un      | 43,63          |
| 3849          | LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 9W                                 | un      | 7,48           |
| 3850          | LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 10 W                               | un      | 6,79           |
| 3851          | LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 11 W                               | un      | 7,98           |
| 3852          | LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 15 W                               | un      | 8,25           |
| 3853          | LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 26 W                               | un      | 7,96           |
| 3854          | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70W                              | un      | 57,81          |
| 3855          | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W                            | un      | 57,81          |
| 3856          | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250 W                            | un      | 81,56          |
| 3857          | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 400 W                            | un      | 86,76          |
| 3858          | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 1000 W                          | un      | 384,59         |
| 3859          | REATOR AFP V.METALICO 70 W                                     | un      | 60,92          |
| 3860          | REATOR AFP.V.METALICO 150 W                                    | un      | 79,56          |
| 3861          | REATOR AFP. V.METALICO 250 W                                   | un      | 64,24          |
| 3862          | REATOR AFP. V.METALICO 400 W                                   | un      | 81,26          |
| 3863          | REATOR AFP .V.METALICO 1000 W                                  | un      | 279,85         |
| 3864          | LAMPADA FLUORESCENTE DE 16 W                                   | un      | 3,10           |
| 3865          | LAMPADA FLUORESCENTE DE 32 W                                   | un      | 3,10           |
| 3866          | REATOR ELETROMAGNETICO PR AFP 2 X 16 W                         | un      | 35,20          |
| 3867          | REATOR ELETROMAGNETICO PR AFP 2 X 32 W                         | un      | 35,20          |
| 3868          | REATOR ELETRONICO AFP 2 X 16 W                                 | un      | 22,07          |
| 3869          | REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W                                 | un      | 22,12          |
| 3870          | REATOR ELETRONICO AFP 2 X 32 W                                 | un      | 22,29          |
| 3871          | REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W                                 | un      | 21,82          |
| 3872          | LUMINARIA EXT.C/POSTE 2 M, BASE CONC.2 GLOBOS/LEITOSOS         | un      | 92,90          |
| 3873          | POSTE CIRCULAR EM Fº Gº D=100/60 MM E H=7 M                    | un      | 740,11         |
| 3874          | POSTE CIRCULAR EM Fº Gº D=100/60 MM E H=10 M                   | un      | 969,08         |
| 3875          | POSTE CIRCULAR EM Fº Gº D=100/60 MM E H=12 M                   | un      | 1.127,23       |
| 3876          | CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 1 X 20 W                         | un      | 37,50          |



| Cód. Auxiliar | Material                                                       | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3877          | CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 1 X 40 W                         | un      | 44,00          |
| 3878          | CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2 X 16 OU 2 X 20 W               | un      | 31,90          |
| 3879          | CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 4 X 32 OU 4 X 40 W               | un      | 55,00          |
| 3880          | CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2 X 32 OU 2 X 40 W               | un      | 48,00          |
| 3881          | LUMINARIA DE EMBUTIR FOCO FIXO (OLHO DE BOI) ATE 100 W         | un      | 4,40           |
| 3882          | ARANDELA DE EMBUTIR USO EXTERNO/INTERNO ATE 100 W              | un      | 51,00          |
| 3883          | ARANDELA DE USO INTERNO 60 W                                   | un      | 58,73          |
| 3884          | ARANDELA USO EXTERNO 100 W 45º                                 | un      | 59,25          |
| 3885          | LUMINARIA BLINDADA P/TETO (ATE 100 W)                          | un      | 45,84          |
| 3886          | LUMIN.FECH.ILUM.PUBLICA(MERC.SODIO 400W S/ALLOJ.REATOR 1 LAMP  | un      | 90,42          |
| 3887          | LUMIN.FECHAD.ILUM.PUBLICA(MERC.SODIO 400) C/ALLOJ.1 LAMP)      | un      | 120,83         |
| 3888          | LUMIN.CONJ.C/1 PETALA SIMPL.(ATE 400 W) - PADRAO B             | un      | 273,42         |
| 3889          | LUMIN.CONJ.C/2 PETALAS SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B              | un      | 350,00         |
| 3890          | LUMIN.CONJ.C/3 PETALAS SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B              | un      | 550,00         |
| 3891          | LUMIN.CONJ.C/4 PETALAS SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B              | un      | 720,00         |
| 3892          | LUMINARIA 1 PETALA VIDRO PLANO 250/400 W PADRAO A              | un      | 264,46         |
| 3893          | SUPORTE S1 (1 PETALA) P/LUMINARIA PADRAO A                     | un      | 109,00         |
| 3894          | SUPORTE S2 (2 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A                    | un      | 110,00         |
| 3895          | SUPORTE S3 (3 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A                    | un      | 112,00         |
| 3896          | SUPORTE S4 (4 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A                    | un      | 118,00         |
| 3897          | LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 1X26 C/SOQ. | un      | 15,75          |
| 3898          | ANILHA PLÁSTICA 25 CM                                          | un      | 0,09           |
| 3899          | BLOCO BER-10(BLOCO DE ENGATE RAPIDO)                           | un      | 7,34           |
| 3900          | CABO TELEFONICO CCE-50-1 PAR (FORA DE LINHA)                   | m       | 1,02           |
| 3901          | CABO TELEFONICO CCE-50-2 PARES                                 | m       | 1,07           |
| 3902          | CABO TELEFONICO CCE-50-3 PARES                                 | m       | 1,21           |
| 3903          | CABO UTP-4P, CAT.5E, 24 AWG                                    | m       | 0,95           |
| 3904          | CERTIFICADO DIGITAL                                            | un      | 9,00           |
| 3905          | CONECTOR RJ 45 CAT.5E                                          | un      | 0,76           |
| 3906          | ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ - 45                       | un      | 1,97           |
| 3907          | ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ - 45                      | un      | 2,01           |
| 3908          | LINE CORD UTP - 4P,CAT.5E, FLEXIVEL 2,0 M                      | un      | 2,28           |
| 3909          | ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)                                    | un      | 17,54          |
| 3910          | PATCH CORD UTP-4P, CAT 5E, FLEXIVEL 2,0 M                      | un      | 9,93           |
| 3911          | PATCH PANNEL PADRAO 19" CAT. 5E, C/24 PORTAS                   | un      | 220,30         |
| 3912          | REGUA COM 8 TOMADAS                                            | un      | 50,69          |
| 3913          | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 5E                | un      | 11,50          |
| 3914          | PROJETOR RETANGULAR 1000 W (VAPOR METALICO)                    | un      | 74,61          |
| 3915          | LUM.CIRC.S/VIDRO P/QUADRA GAL.ATE 400W (VAPOR METALICO)        | un      | 51,94          |
| 3916          | PARA RAIOS ÓXIDO DE ZINCO POLIMERICO S/CENTELHADOR 12KV,10KA   | un      | 143,20         |
| 3917          | REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 125 W                              | un      | 41,21          |
| 3918          | REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 250 W                              | un      | 57,93          |
| 3919          | REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 400 W                              | un      | 64,97          |
| 3920          | LUMINARIA DE EMBUTIR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 2X26W       | un      | 19,57          |
| 3922          | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 1/2"       | m       | 0,84           |
| 3923          | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3/4"       | m       | 0,98           |
| 3924          | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 1"         | m       | 1,36           |
| 3925          | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM.1 1/4"      | m       | 1,93           |
| 3926          | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 1 1/2"     | m       | 2,00           |
| 3927          | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 2"         | m       | 2,52           |
| 3928          | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3"         | m       | 3,20           |
| 3929          | CABO EPR/XLPE(90°C) 1 KV 10 MM2                                | m       | 2,76           |
| 3930          | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 16 MM2                               | m       | 4,12           |
| 3931          | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 25MM2                                | m       | 6,51           |
| 3932          | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 35 MM2                               | m       | 8,94           |
| 3933          | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 50 MM2                               | m       | 12,43          |
| 3934          | CABO EPR/XLPE (90°C) 70 MM2                                    | m       | 17,20          |
| 3935          | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 95 MM2                               | m       | 22,70          |
| 3936          | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 120 MM2                              | m       | 28,74          |
| 3937          | CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV 150 MM2                               | m       | 36,42          |
| 3938          | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 185 MM2                              | m       | 44,91          |
| 3939          | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA    | un      | 42,00          |
| 3940          | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA         | un      | 120,00         |
| 3941          | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA    | un      | 101,66         |
| 3942          | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA   | un      | 103,24         |
| 3943          | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA   | un      | 128,91         |
| 3944          | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA      | un      | 75,63          |
| 3945          | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA      | un      | 81,27          |

| Cód. Auxiliar | Material                                                    | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 3946          | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA   | un      | 81,30          |
| <b>12</b>     | <b>MATERIAL HIDRO-SANITÁRIO</b>                             |         |                |
| 1209          | TUBO GALVANIZADO 4"                                         | ml      | 90,00          |
| 1217          | CX.DAGUA DE 1000 LITROS C/TAMPA (FIBROCIMENTO)              | un      | 274,75         |
| 1482          | CX.DAGUA TC.MET.3M3-COL.SECA 6,0M PINT.C/LOGOTIPO P.AGETOP  | un      | 3.640,00       |
| 1483          | CX.DAGUA TACA MET.5 M3 PINTADA C/LOGOTIPO P.AGETOP          | un      | 5.200,00       |
| 1484          | CX.DAGUA TC.MET.10M3-COL.SECA 6,0M PINT.C/LOGOTIPO P.AGETOP | un      | 8.500,00       |
| 1485          | CX.DAGUA TC.MET.15M3-COL.SECA 6,0M PINT.C/LOGOTIPO P.AGETOP | un      | 12.750,00      |
| 1486          | CX.DAGUA 500 L C/TAMPA (FIBROCIMENTO)                       | un      | 139,00         |
| 1487          | CX. DAGUA POLIURETANO 500 LTS. C/TAMPA                      | un      | 120,56         |
| 1488          | CX. DAGUA POLIURETANO 1000 LTS. C/TAMPA                     | un      | 238,37         |
| 1701          | TUBO P/DRENAGEM 200 MM                                      | ml      | 8,71           |
| 2019          | TUBO CONCRETO SIMPLES DE 40 CM                              | ml      | 29,00          |
| 2021          | TUBO CONCR.ARMADO DE 80 CM.CA1                              | ml      | 96,00          |
| 2022          | TUBO CONCR.ARMADO DE 100CM CA1                              | ml      | 142,00         |
| 2044          | TUBO DE CONCR.D=1.10 M COMP.0,50 M                          | un      | 65,00          |
| 2059          | TUBO GALVANIZADO 2"                                         | ml      | 40,00          |
| 2075          | TUBO GALVANIZADO 3"                                         | ml      | 67,00          |
| 2271          | FILTRO PAREDE POZZANI (VELA+CARVÃO ATIVADO)                 | un      | 69,80          |
| 2272          | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60 X 53                              | un      | 82,53          |
| 2274          | BACIA TURCA                                                 | un      | 156,90         |
| 2278          | BEBEDOURO ELETRICO PRESSAO                                  | un      | 589,00         |
| 2301          | VALVULA DE DESCARGA HIDRA-DOCOL CROMADA                     | un      | 108,14         |
| 2328          | FITA VEDAROSCA 12 MM                                        | m       | 0,07           |
| 2429          | TUBO Fo. Go. 1.1/2"                                         | m       | 30,00          |
| 2678          | TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2"                                 | m       | 11,00          |
| 2679          | TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4"                                 | m       | 14,00          |
| 2680          | TUBO FERRO GALVANIZADO 1"                                   | m       | 20,00          |
| 2681          | TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"                               | m       | 23,00          |
| 2682          | TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"                               | m       | 56,00          |
| H100          | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.20X1/2"          | un      | 0,41           |
| H101          | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"          | un      | 0,53           |
| H102          | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"            | un      | 1,03           |
| H103          | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.40X1.1/4"        | un      | 1,98           |
| H104          | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.50MMX1.1/2"      | un      | 2,52           |
| H105          | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.60 X 2"          | un      | 6,28           |
| H107          | ADAPTADOR SOLD.FLANGES LIV.CX.DAGUA 25X3/4"                 | un      | 6,60           |
| H108          | ADAPTADOR SOLD.FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1"                   | un      | 9,40           |
| H109          | ADAPTADOR SOLD.FLANGES LIV.CX.DAGUA 50X1.1/2                | un      | 11,60          |
| H110          | ADAPTADOR SOLD.FLANGES LIV.CX.DAGUA 60MMX2"                 | un      | 23,50          |
| H111          | ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G                             | un      | 3,00           |
| H112          | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G                             | un      | 20,20          |
| H113          | ANEL DE BORRACHA 40 MM                                      | un      | 0,61           |
| H116          | BOLSA DE LIGACAO                                            | un      | 1,00           |
| H117          | BRACO ELETRICO METALICO (P/CHUVEIRO)                        | un      | 17,80          |
| H118          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 50 X 32 MM            | un      | 2,29           |
| H119          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 60 X 25 MM            | un      | 3,83           |
| H120          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 32 X 20 MM            | un      | 1,04           |
| H121          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 40 X 20 MM            | un      | 1,53           |
| H122          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM                  | un      | 0,17           |
| H123          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM            | un      | 1,42           |
| H124          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM            | un      | 2,35           |
| H125          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM            | un      | 6,00           |
| H126          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 85 X 75 MM            | un      | 6,40           |
| H127          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAMETRO 110 X 85 MM        | un      | 32,50          |
| H128          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 40 X 32 MM            | un      | 0,77           |
| H129          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DE 50 X 25 MM               | un      | 1,80           |
| H130          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 40 X 25 MM            | un      | 1,69           |
| H131          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 60 X 40 MM            | un      | 5,00           |
| H132          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 60 X 50 MM            | un      | 6,17           |
| H133          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 50 X 20 MM            | un      | 1,70           |
| H134          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM                  | un      | 0,38           |
| H137          | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2"                            | un      | 4,50           |
| H138          | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1"                                | un      | 1,80           |
| H139          | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/4"                            | un      | 4,00           |
| H140          | CAP PVC SOLDAVEL 20 MM                                      | un      | 0,60           |
| H141          | CAP PVC SOLDAVEL 25 MM                                      | un      | 0,66           |
| H142          | CAP PVC SOLDAVEL 32 MM                                      | un      | 0,90           |

| Cód. Auxiliar | Material                                                | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|---------------------------------------------------------|---------|----------------|
| H143          | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"                          | un      | 0,90           |
| H144          | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"                          | un      | 0,50           |
| H145          | CHUVEIRO ELETRICO                                       | un      | 33,90          |
| H147          | CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST.8MM P/V.SANITARIO            | un      | 4,45           |
| H148          | CUBA DE LOUCA OVAL DE EMBUTIR                           | un      | 34,30          |
| H149          | CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)         | un      | 171,00         |
| H150          | ESPARGIDOR (TUBO PVC 25 MM)                             | m       | 1,73           |
| H154          | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM                 | un      | 0,40           |
| H155          | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                 | un      | 0,70           |
| H156          | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                 | un      | 1,75           |
| H157          | JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 20 X 1/2"      | un      | 3,20           |
| H158          | JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"      | un      | 3,71           |
| H159          | JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1"                    | un      | 1,00           |
| H160          | JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"                  | un      | 0,30           |
| H161          | JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"                  | un      | 0,45           |
| H162          | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM                | un      | 114,00         |
| H163          | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM                 | un      | 0,33           |
| H164          | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                 | un      | 0,48           |
| H165          | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                 | un      | 1,15           |
| H166          | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM                 | un      | 2,87           |
| H167          | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                 | un      | 3,34           |
| H168          | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM                 | un      | 14,64          |
| H169          | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM                 | un      | 46,37          |
| H170          | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM                 | un      | 52,24          |
| H171          | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL ROSCA DIAMETRO 20X1/2"         | un      | 0,86           |
| H172          | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM.25X3/4"             | un      | 1,50           |
| H173          | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"   | un      | 3,12           |
| H174          | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS,SOLDAVEL/ROSCA DIAM.25X1/2"  | un      | 0,92           |
| H175          | KIT DE FERRAGENS P/MICTORIO DE LOUCA                    | un      | 22,15          |
| H176          | LAVATORIO C/COLUNA BRANCO                               | un      | 58,03          |
| H177          | LAVATORIO MEDIO S/COLUNA                                | un      | 41,00          |
| H178          | LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) (P/CAIXA DESCARGA) (PLASTICO) | un      | 3,00           |
| H179          | LIGACAO FLEXIVEL DIAMETRO 1/2" METALICO (LAVATORIO)     | un      | 8,00           |
| H180          | LIGACAO FLEXIVEL DIAMETRO 1/2" PVC (LAVATORIO)          | un      | 3,00           |
| H181          | LIGACAO P/SAIDA DE VASO (100 MM)                        | un      | 3,50           |
| H182          | LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" COR AZUL           | un      | 3,60           |
| H184          | MITORIO DE ACO INOXIDAVEL CHAPA 20 - 430                | m       | 550,00         |
| H185          | MITORIO DE LOUCA SIFONADO                               | un      | 153,74         |
| H186          | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1"                               | un      | 1,00           |
| H187          | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1.1/2"                           | un      | 3,04           |
| H188          | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1.1/4"                           | un      | 2,68           |
| H189          | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1/2"                             | un      | 0,45           |
| H190          | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 3/4"                             | un      | 0,95           |
| H191          | PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR                               | un      | 13,50          |
| H192          | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 3/4" BRUTO                  | un      | 15,40          |
| H196          | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"                   | un      | 64,00          |
| H197          | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2" - C-50         | un      | 85,00          |
| H198          | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"                | un      | 74,00          |
| H199          | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1/2"                  | un      | 51,00          |
| H200          | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4" - C-50           | un      | 55,00          |
| H201          | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1" BRUTO                    | un      | 19,25          |
| H202          | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1.1/2" BRUTO                | un      | 39,20          |
| H203          | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1.1/4" BRUTO                | un      | 25,50          |
| H204          | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1/2" BRUTO                  | un      | 11,50          |
| H205          | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 2" BRUTO                    | un      | 62,14          |
| H206          | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 3" BRUTO                    | un      | 214,58         |
| H207          | REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 2.1/2" BRUTO                | un      | 161,85         |
| H208          | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 1"                  | un      | 51,00          |
| H209          | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"                | un      | 50,22          |
| H210          | SABONETEIRA LOUCA EMBUTIR                               | un      | 15,90          |
| H211          | SIFAO METALICO 2" (P/MICTORIO)                          | un      | 128,42         |
| H212          | SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"                           | un      | 46,00          |
| H213          | SIFAO P/LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1.1/2" METALICO          | un      | 70,00          |
| H214          | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)            | un      | 26,80          |
| H215          | SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)             | un      | 7,80           |
| H217          | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR     | un      | 118,00         |
| H218          | TANQUE MARMORE/GRANITO 2 CUBAS E 1 BATEDOR              | un      | 189,00         |
| H219          | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM                    | un      | 63,00          |

| Cód. Auxiliar | Material                                                | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|---------------------------------------------------------|---------|----------------|
| H220          | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM                     | un      | 0,50           |
| H221          | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                     | un      | 0,70           |
| H222          | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                     | un      | 1,60           |
| H223          | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM                     | un      | 4,15           |
| H224          | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                     | un      | 4,60           |
| H225          | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM                     | un      | 12,50          |
| H226          | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM                     | un      | 23,50          |
| H227          | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM                     | un      | 35,40          |
| H228          | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 MM              | un      | 1,54           |
| H229          | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM              | un      | 2,99           |
| H230          | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 MM              | un      | 4,08           |
| H231          | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM              | un      | 5,45           |
| H232          | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM - 1ª LINHA   | un      | 7,00           |
| H233          | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 MM              | un      | 6,70           |
| H234          | TE REDUCAO 90 GRAUS C/ROSCA NA BOL.CENT.25 X 25 X 1/2"  | un      | 2,15           |
| H235          | TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2" C/BICO                 | un      | 7,89           |
| H236          | TORNEIRA DE PAREDE DIAM.3/4" P/TANQUE                   | un      | 35,90          |
| H237          | TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"                      | un      | 106,00         |
| H238          | TORNEIRA P/PIA DIAMETRO 3/4" PAREDE                     | un      | 46,00          |
| H239          | TUBO DE DESCARGA LONGO 1.1/2"                           | un      | 7,34           |
| H240          | TUBO DE DESCARGA CURTO 1.1/2"                           | un      | 5,26           |
| H241          | TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"                   | un      | 39,00          |
| H242          | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM                   | ml      | 27,80          |
| H243          | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM                    | ml      | 4,50           |
| H244          | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM                    | ml      | 6,00           |
| H245          | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM                    | ml      | 8,99           |
| H246          | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM                    | ml      | 14,80          |
| H247          | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM                    | ml      | 16,00          |
| H248          | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                    | ml      | 1,60           |
| H249          | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM                    | ml      | 3,00           |
| H250          | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 mm                     | un      | 2,65           |
| H251          | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm                  | un      | 4,55           |
| H252          | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm                  | un      | 5,90           |
| H253          | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm                  | un      | 13,90          |
| H254          | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM                           | un      | 10,80          |
| H255          | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                           | un      | 13,60          |
| H256          | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM                           | un      | 30,00          |
| H257          | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM                           | un      | 61,00          |
| H258          | VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)                  | un      | 3,50           |
| H260          | VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"   | un      | 10,00          |
| H261          | VALVULA P/LAVATORIO PVC 1"                              | un      | 3,50           |
| H262          | VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA) | un      | 20,11          |
| H263          | VALVULA P/TANQUE PVC                                    | un      | 2,40           |
| H264          | VASO SANITARIO                                          | un      | 125,00         |
| H265          | FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM               | PR      | 3,40           |
| H266          | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"              | un      | 50,39          |
| H267          | LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 20 X 1/2" COR AZUL           | un      | 3,20           |
| H268          | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 60 X 32 MM        | un      | 4,73           |
| H269          | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM                    | ml      | 1,25           |
| H270          | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM                           | un      | 2,96           |
| H271          | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                           | un      | 3,52           |
| H272          | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                           | un      | 5,92           |
| H273          | CHUVEIRO DE PVC                                         | un      | 6,00           |
| H274          | JOELHO 45 GRAUS SOLD.DIAM.110 mm                        | un      | 89,00          |
| H275          | JOELHO 45 GRAUS SOLD.DIAM.75 mm                         | un      | 28,00          |
| H276          | JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 85 mm                       | un      | 32,00          |
| H277          | JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 50 mm                       | un      | 3,00           |
| H278          | JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 60 mm                       | un      | 11,50          |
| H279          | JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 40 mm                       | un      | 2,50           |
| H280          | JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO 1/2"              | un      | 3,12           |
| H281          | JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA BUCHA LATAO 3/4"                | un      | 3,71           |
| H282          | LUVA SOLDAVEL 75 mm                                     | un      | 9,60           |
| H283          | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 75 mm                   | ml      | 5,34           |
| H284          | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm                  | ml      | 6,00           |
| H285          | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm                   | ml      | 2,20           |
| H286          | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm                   | ml      | 4,50           |
| H287          | CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM                        | un      |                |
| H288          | CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM                         | un      | 8,00           |

| Cód. Auxiliar | Material                                               | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|--------------------------------------------------------|---------|----------------|
| H289          | CAP PVC SOLDAVEL 85 MM                                 | un      | 24,60          |
| H290          | CAP PVC SOLDAVEL 50 MM                                 | un      | 2,38           |
| H291          | CAP PVC SOLDAVEL 60 MM                                 | un      | 5,16           |
| H292          | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 2"                           | un      | 4,90           |
| H293          | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 3"                              | un      | 14,50          |
| H294          | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 4"                              | un      | 23,10          |
| H295          | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 2"                              | un      | 5,56           |
| H296          | NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 2.1/2"                          | un      | 9,20           |
| H297          | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BR P/REGISTRO 85X3"             | un      | 12,05          |
| H298          | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BR P/REGISTRO 110X4"            | un      | 21,00          |
| H299          | ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BR P/REGISTRO 75X2.1/2"         | un      | 7,35           |
| H300          | TE REDUCAO 90 GRAUS C/BUC.LAT.BOL.CENT.25 X 25 X 1/2"  | un      | 4,50           |
| H301          | TE 90 GRAUS SOLD.BUC.LATAO BOLSA CENTRAL 20X20X1/2"    | un      | 5,15           |
| H302          | TE 90 GRAUS SODL.BUC.LATAO BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"    | un      | 5,80           |
| H303          | LUVA REDUCAO SOLD.BUCHA LATAO 25X1/2"                  | un      | 3,00           |
| H304          | TE 90 GRAUS SOLD. C/ROSCA BOLSA CENTRAL 20 X 20 X 1/2" | un      | 1,40           |
| H305          | TE 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"  | un      | 2,20           |
| H306          | LUVA SOLD.C/ROSCA 50 X 1.1/2"                          | un      | 9,25           |
| H307          | LUVA DE RED.SOLD. C/ROSCA 25X1/2"                      | un      | 1,00           |
| H308          | LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 32 X 1"                          | un      | 2,60           |
| H309          | LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 40 X 1.1/4"                      | un      | 5,60           |
| H310          | LUVA SOLD.C/ROSCA 20 X 1/2"                            | un      | 0,64           |
| H311          | LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 3/4"                        | un      | 0,90           |
| H312          | LUVA DE REDUCAO SOLD. 25 X 20 mm                       | un      | 0,65           |
| H313          | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL 32 X 25 mm                    | un      | 1,60           |
| H314          | LUVA SOLDAVEL 85 mm                                    | un      | 22,80          |
| H315          | LUVA SOLDAVEL 110 mm                                   | un      | 39,60          |
| H316          | LUVA SOLDAVEL 60 mm                                    | un      | 6,15           |
| H317          | LUVA SOLDAVEL 40 mm                                    | un      | 1,80           |
| H318          | LUVA SOLDAVEL 50 mm                                    | un      | 2,20           |
| H319          | LUVA SOLDAVEL 25 mm                                    | un      | 0,50           |
| H320          | LUVA SOLDAVEL 32 mm                                    | un      | 0,90           |
| H321          | LUVA SOLDAVEL 20 mm                                    | un      | 0,40           |
| H322          | CRUZETA SOLDAVEL 25 mm                                 | un      | 3,00           |
| H323          | CRUZETA SOLDAVEL 50 mm                                 | un      | 10,00          |
| H324          | CURVA 90 GRAUS SOLD. DIMAMETRO 20 mm                   | un      | 0,96           |
| H325          | CURVA 90 GRAUS SOLD. DIAM. 25 mm                       | un      | 1,25           |
| H326          | CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO                     | un      | 2,06           |
| H327          | CAP DIAM. 75 MM ESGOTO PRIMARIO                        | un      | 3,47           |
| H328          | CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO                       | un      | 4,62           |
| H329          | CORPO DE CAIXA SECA 100 X 100 X 40                     | un      | 7,85           |
| H330          | CORPO RALO SECO CONICO 100 X 40 mm                     | un      | 3,39           |
| H331          | CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40                    | un      | 3,46           |
| H332          | CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 40                    | un      | 7,85           |
| H334          | CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50                    | un      | 8,00           |
| H335          | CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50                    | un      | 15,55          |
| H336          | CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50                    | un      | 16,20          |
| H337          | CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75                    | un      | 18,00          |
| H338          | CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50                    | un      | 32,60          |
| H339          | CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 230 X 75                    | un      | 36,80          |
| H340          | CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40                    | un      | 2,51           |
| H341          | CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 40                  | un      | 3,97           |
| H342          | CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)           | un      | 4,87           |
| H343          | CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)         | un      | 13,10          |
| H344          | CURVA 90 GRAUS LONGA 100 mm (ESGOTO)                   | un      | 18,50          |
| H345          | BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO)           | un      | 1,35           |
| H346          | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)           | un      | 2,50           |
| H347          | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)           | un      | 4,32           |
| H348          | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)         | un      | 8,52           |
| H349          | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)          | un      | 11,00          |
| H350          | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)                 | un      | 2,30           |
| H351          | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)                | un      | 20,00          |
| H352          | CORPO RALO SINFONADO CILINDRICO 100 X 40               | un      | 3,89           |
| H353          | GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)         | un      | 1,05           |
| H354          | GRELHA REDONDA CROMADA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)        | un      | 8,69           |
| H355          | GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 150 mm (ESGOTO)         | un      | 2,50           |
| H356          | GRELHA REDONDA CROMADA DIAMETRO 150 mm (ESGOTO)        | un      | 21,94          |
| H357          | GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 100 mm (ESGOTO)  | un      | 23,40          |



| Cód. Auxiliar | Material                                               | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|--------------------------------------------------------|---------|----------------|
| H358          | GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM.150 mm (ESGOTO)   | un      | 28,50          |
| H359          | GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)       | un      | 14,90          |
| H360          | GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVO 150 mm (ESGOTO)       | un      | 33,70          |
| H361          | GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 mm (ESGOTO)           | un      | 1,44           |
| H362          | GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM.100 mm (ESGOTO)           | un      | 11,00          |
| H363          | GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM.150 mm - (ESGOTO)          | un      | 2,60           |
| H364          | GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM.150 mm - (ESGOTO)         | un      | 21,85          |
| H365          | GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.100 mm (ESGOTO)  | un      | 14,90          |
| H366          | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)      | un      | 22,00          |
| H367          | GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES 150 mm (ESGOTO)       | un      | 29,00          |
| H368          | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)      | un      | 43,70          |
| H369          | TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 mm (ESGOTO)        | un      | 2,00           |
| H371          | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)                | un      | 1,24           |
| H372          | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)                | un      | 3,05           |
| H373          | JOELHO 90 GRAUS C/BOLSA P/ANEL 40X1.1/2 (ESGOTO)       | un      | 2,08           |
| H374          | JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)                | un      | 1,95           |
| H375          | JOELHO 90 GRAUS C/VISTA 100 X 50 mm (ESGOTO)           | un      | 8,20           |
| H376          | JUNCAO INVERTIDA 75 X 50 mm (ESGOTO)                   | un      | 6,40           |
| H377          | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)               | un      | 4,17           |
| H378          | CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)           | un      | 2,24           |
| H379          | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)             | un      | 4,20           |
| H380          | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)                | un      | 0,88           |
| H381          | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)                | un      | 1,62           |
| H382          | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)                | un      | 3,56           |
| H383          | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 mm (ESGOTO)           | un      | 12,00          |
| H384          | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)          | un      | 12,00          |
| H385          | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)          | un      | 8,50           |
| H386          | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)         | un      | 8,90           |
| H387          | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 mm (ESGOTO)            | un      | 4,60           |
| H388          | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)          | un      | 6,80           |
| H389          | LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)                   | un      | 0,60           |
| H390          | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)                   | un      | 1,30           |
| H391          | LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)                 | un      | 2,45           |
| H392          | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)                | un      | 2,90           |
| H393          | REDUCAO EXCENTRICA DIAM. 100 X 75 mm - (ESGOTO)        | un      | 4,30           |
| H394          | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)              | un      | 1,07           |
| H395          | REDUCAO EXCENTRICA DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)      | un      | 3,15           |
| H396          | REDUCAO EXCENTRICA DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)     | un      | 3,70           |
| H397          | TAMPA CEGA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM - (ESGOTO)    | un      | 26,80          |
| H398          | PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 mm (ESGOTO)      | un      | 1,50           |
| H399          | PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)    | un      | 2,60           |
| H400          | PORTA GRELHA QUAD.P/GRELHA QUAD.CROM. 100 mm (ESGOTO)  | un      | 1,15           |
| H401          | PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)     | un      | 3,22           |
| 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      | 2,20           |
| H404          | PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)      | un      | 1,90           |
| H405          | PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)     | un      | 2,60           |
| H406          | TAMPA CEGA REDONDA CROMADA DIAM. 150 mm - (ESGOTO)     | un      | 26,80          |
| H407          | TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 mm - (ESGOTO)     | un      | 5,50           |
| H408          | TAMPA CEGA REDONDA CROMADA DIAM. 100 mm - (ESGOTO)     | un      | 4,92           |
| H409          | TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)         | un      | 21,50          |
| H410          | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)       | un      | 7,20           |
| H411          | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)          | un      | 7,95           |
| H412          | TE 90 GRAUS REDUCAO DIAMETRO 50 X 40 mm - (ESGOTO)     | un      | 5,50           |
| H413          | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)           | un      | 7,00           |
| H414          | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)           | un      | 7,50           |
| H415          | TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)            | un      | 6,00           |
| H416          | TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)            | un      | 7,00           |
| H417          | TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)                  | un      | 1,70           |
| H418          | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)            | un      | 3,60           |
| H419          | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.DIAM.25 X 20 MM        | un      | 1,21           |
| H420          | JOELHO DE REDUCAO 90 GR.C/ROSCA/BUCHA LATAO 3/4"X1/2"  | un      | 3,12           |
| H421          | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 125 MM                      | ml      | 16,16          |
| H422          | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM                      | ml      | 21,42          |
| H423          | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 200 MM                      | ml      | 27,42          |
| H424          | HIDROMETRO 3 M3, DIAM. RAMAL = 25 MM                   | un      | 67,49          |
| H425          | CONJUNTO MOTOR BOMBA 1 HP                              | un      | 505,00         |
| H426          | TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM                 | un      | 5,50           |

| Cód. Auxiliar | Material                                                | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|---------------------------------------------------------|---------|----------------|
| H428          | TANQUE DE LOUCA C/COLUNA - 22 LITROS                    | un      | 235,80         |
| H429          | CONJUNTO DE FIXACAO P/TANQUE                            | un      | 5,25           |
| H430          | TANQUE ACO INOX 63 X 70 - CHAPA 0,7MM                   | un      | 900,00         |
| H438          | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM                            | un      | 1,92           |
| H439          | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM                            | un      | 1,32           |
| H440          | TORNEIRA DE BOIA 3/4"                                   | un      | 22,39          |
| H442          | JOELHO 90 GR.SOLD.C/ANEL 40 mm                          | un      | 2,08           |
| H443          | JOELHO 90 GR.SOLD.C/ANEL 50 mm                          | un      | 2,27           |
| H444          | JOELHO 90 GR.SOLD.32 mm X 25 mm                         | un      | 1,67           |
| H457          | VALVULA DESCARGA HIDRA/DOCOL - PLASTICO                 | un      | 59,68          |
| H458          | TUBO DE DESCARGA 1.1/2"                                 | un      | 5,26           |
| H462          | ADAP.SOLD.CURTO 50X1.1/2" LR                            | un      | 2,25           |
| H463          | CURVA RAO CURTO PVC 90 X 100 MM                         | un      | 9,50           |
| H464          | SUPORTE P/LAVATORIO                                     | un      | 7,21           |
| H465          | SIFAO PLASTICO 1"X1.1/2" (1680)                         | un      | 5,50           |
| H470          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4" (100 MM)                    | un      | 374,07         |
| H472          | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/2" (40 MM)                   | un      | 80,00          |
| H473          | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)                       | un      | 95,00          |
| H474          | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)                       | un      | 47,00          |
| H475          | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" (32 MM)                   | un      | 62,00          |
| H477          | PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,60               | un      | 78,00          |
| H478          | PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,60 M             | un      | 145,00         |
| H484          | TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 3/4" C/BICO                 | un      | 9,47           |
| H485          | SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" PVC                          | un      | 5,50           |
| H486          | TAMPA T-5 ARTICULADA 20 X 20                            | un      | 17,00          |
| H487          | HIDROMETRO DIAM.RAMAL=25 MM1,5 M3                       | un      | 67,49          |
| H507          | LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA                      | un      | 41,00          |
| H508          | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR 2a. LINHA                      | un      | 34,30          |
| H509          | LAVATORIO C/COLUNA 2a. LINHA BRANCO                     | un      | 58,03          |
| H510          | VASO SANITARIO (2a. LINHA)                              | un      | 70,60          |
| H512          | TUBO DE LIGACAO PVC C/ADAPTADOR P/BACIA TURCA           | un      | 7,71           |
| H513          | VASO SANITARIO C/CX.ACOPLADA                            | un      | 214,00         |
| H514          | VALVULA P/TANQUE CROMADO DIAM.1" SEM LADRAO             | un      | 13,45          |
| H515          | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR              | un      | 104,00         |
| H516          | BOMBA ANAUGER                                           | un      | 260,00         |
| H517          | ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"      | un      | 6,97           |
| H518          | ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"        | un      | 9,91           |
| H519          | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 40X1.1/4 | un      | 14,00          |
| H520          | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANG.LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2   | un      | 11,60          |
| H521          | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM                | un      | 5,50           |
| H522          | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM                | un      | 19,00          |
| H523          | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM                 | un      | 38,50          |
| H524          | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM                | un      | 64,40          |
| H525          | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM.300 MM                        | m       | 42,32          |
| H526          | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM.3/4" 2a. LINHA       | un      | 45,00          |
| H527          | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"(32MM)2a.LINHA  | un      | 64,00          |
| H528          | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"(20MM) 2a.LINHA   | un      | 37,00          |
| H529          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM.1.1/4"(32MM)2a. LINHA     | un      | 28,50          |
| H530          | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1" (25MM) 2a.LINHA    | un      | 54,00          |
| H531          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"(25 MM)-2a. LINHA            | un      | 19,25          |
| H532          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM.3/4" (20MM) 2a. LINHA     | un      | 15,50          |
| H533          | PAPELEIRA PVC (DE SOBREPOR)                             | un      | 11,15          |
| H534          | TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2" - 2a. LINHA          | un      | 43,00          |
| H535          | VALVULA P/PIA CROMADA-2a.LINHA 3.1/2"                   | un      | 16,00          |
| H536          | SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"                             | un      | 10,01          |
| H537          | TORNEIRA P/PIA DIAMETRO 1/2" - 2a. LINHA                | un      | 42,00          |
| H538          | FILTRO P/BEBEDOURO P/PRE-MOLDADO - AP 230               | un      | 199,00         |
| H539          | SIFAO FLEXIVEL PARA LAVATORIO PVC 1" X 40MM             | un      | 10,50          |
| H540          | SIFAO PVC PARA MICTORIO 2"                              | un      | 8,87           |
| H541          | BRACO PVC PARA CHUVEIRO                                 | un      | 11,89          |
| H543          | CHUVEIRO PVC CROMADO C/BRAÇO METALICO                   | un      | 124,50         |
| H544          | SABONETEIRA EM INOX C/BUCHA/PARAFUSO                    | un      | 38,00          |
| H545          | PORTA TOALHA INOX (HASTE) C/BUCHAS/PARAFUSOS            | un      | 47,00          |
| H546          | PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX C/BUCHAS/PARAFUSOS        | un      | 38,00          |
| H547          | PORTA TOALHA INOX (ARGOLA) C/BUCHA/PARAFUSO             | un      | 32,00          |
| H548          | TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33                             | un      | 52,00          |
| H549          | TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 300 MM - CA-0                 | ml      | 13,50          |
| H550          | TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 400 MM - CA-1                 | ml      | 36,00          |

| Cód. Auxiliar | Material                                                  | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|-----------------------------------------------------------|---------|----------------|
| H551          | TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM - CA-1                   | ml      | 52,00          |
| H552          | CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº3)           | un      | 125,00         |
| H553          | CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº1)           | un      | 137,50         |
| H554          | CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304                      | un      | 345,00         |
| H555          | CUBA INOX CHAPA 24 - AÇO 304                              | m2      | 625,00         |
| H556          | TANQUE PANELAO INOX 60 X 70 X 40 CH.18 / 304              | un      | 800,00         |
| H557          | REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1/2" (METAL)                     | un      | 14,00          |
| H558          | REGISTRO DE ESFERA DIAM.3/4" (METAL)                      | un      | 13,30          |
| H559          | REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)                       | un      | 30,00          |
| H560          | REGISTRO DE ESFERA DIAM.1.1/4" (METAL)                    | un      | 57,00          |
| H561          | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DIAM. 60 CM P/ 13 T               | un      | 335,00         |
| H562          | REGISTRO DE ESFERA DIAM.1.1/2" (METAL)                    | un      | 61,00          |
| H563          | TUBO CORRUGADO FLEXIVEL P/DRENAGEM D=150 MM               | ml      | 28,33          |
| H564          | REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2" (METAL)                    | un      | 104,00         |
| H565          | TUBO CORRUGADO FLEXIVEL P/DRENAGEM DIAM.100 MM            | ml      | 13,83          |
| H566          | REGISTRO DE ESFERA DIAM.2.1/2" (METAL)                    | un      | 161,88         |
| H567          | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DIAM. 60 CM P/ 30 T               | un      | 335,00         |
| H568          | REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL)                      | un      | 241,40         |
| H569          | ADAPTADOR DE JUNTA ELASTICA P/SIFAO MET.40MMX1.1/2"       | un      | 2,50           |
| H570          | REGISTRO DE ESFERA DIAM.4" (METAL)                        | un      | 375,59         |
| H571          | TAMPA METALICA P/CX.DE INCÊNDIO (60 X 90 CM)              | un      | 98,63          |
| H572          | VALVULA DE DESCARGA P/MICTORIO DIAM.3/4" - 1/2            | un      | 175,00         |
| H573          | SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"              | un      | 19,20          |
| H574          | SIFAO P/PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO                         | un      | 32,76          |
| H575          | ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"                  | un      | 1,57           |
| H576          | CAP PVC SOLDAVEL 40 MM                                    | un      | 1,84           |
| H577          | REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"                             | un      | 98,69          |
| H578          | SIFAO P/LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC              | un      | 5,50           |
| H579          | TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2"                             | un      | 6,00           |
| H580          | TORNEIRA P/LAVATORIO PVC DIAM.1/2"                        | un      | 5,30           |
| H581          | PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,50 M               | un      | 52,00          |
| H582          | TORNEIRA DE PAREDE P/TAMQUE PVC DIAM.1/2"                 | un      | 5,00           |
| H583          | POSTE C/CRUZETA P/CX.D"AGUA (VIGOTA 6X12/CAIBRO 5X6) H=5M | un      | 778,87         |
| H584          | CABIDE GANCHO LOUCA                                       | un      | 11,00          |
| H585          | CAIXA DE DESCARGA (PVC)                                   | un      | 19,35          |
| H586          | TAMPA PARA VASO 1a.LINHA (PVC)                            | un      | 65,00          |
| H587          | TAMPA P/VASO (PVC) 2ª LINHA                               | un      | 17,00          |
| H588          | TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1"                          | un      | 7,78           |
| H589          | TE DE FERRO GALVANIZADO 90° 1.1/2" X 1"                   | un      | 16,34          |
| H590          | TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA 32 X 32 X 3/4"           | un      | 6,40           |
| H591          | TE DE FERRO GALVANIZADO 4" X 3"                           | un      | 130,00         |
| H592          | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 1"                       | un      | 6,14           |
| H593          | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 3"                       | un      | 44,00          |
| H594          | PLUG PVC COM ROSCA 1/2                                    | un      | 0,50           |
| H595          | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM                | un      | 7,85           |
| H596          | BUCHA FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1"                       | un      | 7,00           |
| H597          | BUCHA FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"                       | un      | 25,00          |
| H598          | UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"                     | un      | 170,00         |
| H599          | LUVA DE REDUÇÃO 3" X 2.1/2" FERRO GALVANIZADO             | un      | 40,00          |
| H600          | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"                     | un      | 172,00         |
| H601          | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"                         | un      | 212,00         |
| H602          | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"                       | un      | 100,00         |
| H603          | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"                           | un      | 127,00         |
| H604          | VÁLVULA DE FLUXO 1"                                       | un      | 66,00          |
| H605          | JUNÇÃO DUPLA DIAMETRO 75 MM                               | un      | 10,20          |
| H606          | TAMPA CEGA REDONDA DE PVC 250 MM                          | un      | 6,40           |
| H607          | TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250 MM                     | un      | 35,00          |
| H608          | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM                      | m       | 34,20          |
| H609          | ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA ,LAVATORIO/TANQUE 40 MM     | un      | 0,70           |
| H610          | VALVULA DE FLUXO 3/4"                                     | un      | 66,00          |
| H611          | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"                         | un      | 48,00          |
| H612          | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"                           | un      | 30,00          |
| H613          | CX.METAL.INCENDIO C/TAMPA (17 X 45 X 75 CM)               | un      | 144,00         |
| H614          | TAMPA METALICA P/CX.DE INCENDIO (45 X 75 CM)              | un      | 84,54          |
| H615          | CX.METAL.DE INCENDIO C/TAMPA (17X60X90 CM)                | un      | 167,00         |
| H616          | TAMPA FERRO FUNDIDO (INCENDIO) 40 X 60 CM                 | un      | 114,00         |
| H617          | MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I.38 MM, COMP.= 15 M              | CJ      | 123,00         |
| H618          | MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. 38 MM COMP. = 25 M             | CJ      | 270,00         |

| Cód. Auxiliar | Material                                               | Unidade | Custo Unitário |
|---------------|--------------------------------------------------------|---------|----------------|
| H619          | ESGUICHO TRONCO CÔNICO 1.1/2" (13 MM)                  | un      | 31,95          |
| H620          | ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"               | un      | 29,50          |
| H621          | REGISTRO DE ESFERA FERRO GALVANIZADO 1"                | un      | 48,00          |
| H622          | TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"                        | un      | 56,00          |
| H623          | TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L                              | un      | 125,00         |
| H624          | PRESSOSTATO 50 A 80 PSI                                | un      | 35,00          |
| H625          | MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2                              | un      | 17,00          |
| H626          | SPRINKLER PENDENTE 60°C, COR LIQUIDO VERMELHO          | un      | 13,80          |
| H627          | NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 1"                    | un      | 1,90           |
| H628          | NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"                | un      | 16,40          |
| H629          | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3"                       | un      | 25,90          |
| H630          | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"              | un      | 24,70          |
| H631          | ADAPTADOR C/RABICHO PARA TANQUE                        | un      | 5,50           |
| H632          | ADAPTADOR PVC SOLD.LONG.C/FL.LIV.P/CX.DÁGUA 110 X 4"   | un      | 175,00         |
| H633          | TE DE FERRO GALVANIZADO 3" X 3"                        | un      | 60,60          |
| H634          | CURVA 45° DIAMETRO 50 MM                               | un      | 5,20           |
| H635          | CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM                 | un      | 15,50          |
| H636          | CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM (FORA DA NORMA)        | un      | 3,00           |
| H637          | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2.1/2"                | un      | 40,00          |
| H638          | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 3"                    | un      | 45,00          |
| H639          | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 110 X 60 MM            | un      | 18,40          |
| H640          | PROLONGAMENTO DE CX.SINFONADA 100 MM                   | m       | 7,70           |
| H641          | PROLONGAMENTO DE CX. SINFONADA 150 MM                  | m       | 20,00          |
| H642          | PROLONGAMENTO DE CX.SINFONADA 250 MM                   | m       | 38,00          |
| H643          | MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm COMP. 20 mt             | CJ      | 230,00         |
| H644          | MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm COMP. 30 mt             | CJ      | 320,00         |
| H646          | TAMPÃO 300 PSI PRETO 3/4"                              | un      | 8,00           |
| H647          | BUCHA DE REDUÇÃO M/F PRETA 3/4" X 1/2" NPT 300 LBS     | un      | 2,90           |
| H648          | BUCHA DE REDUÇÃO NPT DE 3/4" X 1/2" 300 LBS            | un      | 2,60           |
| H649          | NIPLE DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT                  | un      | 7,25           |
| H650          | NIPLE DUPLO 300 PSI 3/4"                               | un      | 3,50           |
| H651          | VÁLVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16" NPT             | un      | 30,00          |
| H652          | VÁLVULA LATÃO P-13 NOVA 3/4"                           | un      | 11,02          |
| H653          | VÁLVULA ESFÉRICA LATÃO 3/4"                            | un      | 27,50          |
| H654          | UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS                  | un      | 35,00          |
| H655          | LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (GÁS)          | un      | 4,00           |
| H656          | TE PRETO 90 GRAUS 3/4" NPT 300 L BS                    | un      | 11,80          |
| H657          | COTOVELO 300 PSI 1/2"                                  | un      | 6,00           |
| H658          | TUBO DE AÇO PRETO S/C 3/4"                             | m       | 24,00          |
| H659          | TUBO GALVANIZADO DIN 2440 DE 1/2"                      | m       | 7,28           |
| H660          | REGULADOR FAMABRAS FRG 45 C/MANÔMETRO DPV              | un      | 84,95          |
| H661          | MANGOTE FLEXIVEL PRETO 7/8" X 7/16" 500 MM             | un      | 18,04          |
| H662          | FILTRO TANQUE AÇO INOX VAZÃO 3.000 LITROS/HORA         | un      | 1.380,00       |
| H663          | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"                      | un      | 14,90          |
| H664          | VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL C/ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO | un      | 159,73         |
| H665          | KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔM.C/MURETA/CX. COLOCADO     | un      | 110,00         |
| H666          | VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL SEM ACABAMENTO (BASE)        | un      | 63,73          |
| H667          | TECNIL DIÂMETRO 16MM                                   | m       | 4,99           |
| H668          | TECNIL DIÂMETRO 25MM                                   | m       | 11,99          |