



Tabela de preços: Fevereiro/2015

Data Base: 01/02/2015

| Código auxiliar | Material  | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|---|---------|----------------|
|                 | abraçadeira de ferro galvanizado                  | UD      | 4,90           |
| M625            | Acetileno   | KG      | 59,48          |
|                 | Aço CA 50 1/2 pol.                                | KG      | 3,04           |
| AM03            | Aço D=10 mm CA 25                                 | KG      | 3,70           |
| AM05            | Aço D=10 mm CA 50                                 | KG      | 3,37           |
| AM01            | Aço D=4,2 mm CA 25                                | KG      | 3,70           |
| AM06            | Aço D=4,2 mm CA 60                                | KG      | 3,70           |
| AM07            | Aço D=5,0 mm CA 60                                | KG      | 3,67           |
| AM08            | Aço D=6,0 mm CA 60                                | KG      | 3,67           |
| AM02            | Aço D=6,3 mm CA 25                                | KG      | 3,70           |
| AM04            | Aço D=6,3 mm CA 50                                | KG      | 4,13           |
| M392            | Aço ST 85/105 D=32mm                              | M       | 73,66          |
| M605            | Cola para tubo PVC                                | g       | 0,03           |
| M111            | Aditivo p/ controle de ruptura                    | KG      | 3,70           |
| M604            | Aditivo plastiment BV-40                          | KG      | 3,59           |
| M112            | Aditivo sólido (fibras)                           | KG      | 4,00           |
| M602            | Adubo NPK (4.14.8)                                | KG      | 0,84           |
| M907            | Adubo orgânico                                    | KG      | 0,17           |
| M114            | Agente rejuv. p/ recicl. a quente                 | T       |                |
| M004            | Álcool  | L       | 2,45           |
| M004            | Álcool  | L       | 2,45           |
| M377            | Ancoragem p/ cabo 12V D=1/2 MAC                   | CJ      | 947,70         |
| M387            | Ancoragem p/ cabo 12V D=1/2 STUP                  | CJ      | 922,71         |
| M374            | Ancoragem p/ cabo 4V D=1/2 MAC                    | CJ      | 373,50         |
| M384            | Ancoragem p/ cabo 4V D=1/2 STUP                   | CJ      | 373,50         |
| M375            | Ancoragem p/ cabo 6V D=1/2 MAC                    | CJ      | 466,41         |
| M385            | Ancoragem p/ cabo 6V D=1/2" STUP                  | CJ      | 466,41         |
| M376            | Ancoragem p/ cabo 7V D=1/2 MAC                    | CJ      | 571,11         |
| M386            | Ancoragem p/ cabo 7V D=1/2 STUP                   | CJ      | 571,11         |
| M901            | Aparelho de apoio neoprene fretado                | DM3     | 62,98          |
| M378            | Apoio do porta dente frezad. W 2000               | UN      | 950,95         |
| M321            | Arame farpado nº. 16 galv. simples                | M       | 0,38           |
| M319            | Arame recozido nº. 18                             | KG      | 6,81           |
| 10322           | areia comercial DMT até 50 km                     | M3      | 44,83          |
| M704            | Areia lavada comercial DMT até 50 km              | M3      | 44,83          |
|                 | Argamassa pronta                                  | KG      | 0,35           |
| M103            | Asfalto diluído CM-30                             | T       |                |
|                 | Asfalto elastomérico termoplástico                | KG      | 3,13           |
|                 | Assento para bacia sanitária                      | UD      | 12,60          |
| M976            | Baguete limitador de polietileno                  | M       | 1,10           |
| M394            | Bainha metálica D=40mm                            | M       | 19,99          |
| M380            | Bainha metálica D=45mm STUP                       | M       | 21,32          |
| M382            | Bainha metálica D=55mm STUP                       | M       | 26,03          |
| M381            | Bainha metálica D=60mm STUP                       | M       | 30,61          |
| M383            | Bainha metálica D=70mm STUP                       | M       | 35,07          |
| M370            | Bainha metálica diam. int.=45mm MAC               | M       | 20,24          |
| M372            | Bainha metálica diam. int.=55mm MAC               | M       | 24,71          |
| M371            | Bainha metálica diam. int.=60mm MAC               | M       | 29,06          |
| M373            | Bainha metálica diam. int.=70mm MAC               | M       | 33,29          |
| M953            | Barrilete simples NGW5                            | UN      | 428,53         |
| 10040           | Barrote 3"x3" ou 7,5cmx7,5cm(pontaleta)           | M       | 4,00           |
| M613            | Tinta a base de resina alquídica (primer)         | L       | 11,13          |
| M363            | bloco de desgaste p/ recicladora                  | UN      | 1.886,84       |
| M363            | Bloco de desgastes p/ recicladoras                | UN      | 1.886,84       |
|                 | Blocos de EPS                                     | M3      | 78,00          |
| F802            | Bomba eletr p/ injeção de nata MAC                | h       | 28,14          |
| F808            | Bomba eletr. injeção de nata STUP                 | h       | 60,17          |
| F807            | Bomba hidr. alta pressão STUP                     | h       | 58,17          |
| F801            | Bomba hidráulica alta pressão MAC                 | h       | 39,40          |
|                 | Braço projetado simples galvanizado D=4", C=3,70m | UD      | 399,00         |
|                 | Braço projetado simples galvanizado D=4", C=4,70m | UD      | 504,00         |
| AM35            | Brita 1 (Comercial) 19mm DMT até 50 km            | M3      | 55,50          |
| AM36            | Brita 2 (Comercial) 25mm DMT até 50 km            | M3      | 73,19          |
| AM37            | Brita 3 (Comercial) 38mm DMT até 50km             | M3      | 76,88          |
| 10032           | Brita Comercial DMT até 50 km                     | M3      | 68,51          |



| Código auxiliar | Material  | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|---|---------|----------------|
| M709            | Brita corrida (comercial) DMT até 50 km           | M3      | 58,60          |
| M712            | Brita grad.trat.c/ cimento - BGTC                 | M3      |                |
| M711            | Brita graduada usinada - BGSU                     | M3      |                |
| M360            | Bueiro chapa mult. D=3,05m E=2,70mm               | M       | 3.758,69       |
| M406            | Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm                        | M       | 17,65          |
| M702            | Cal hidratada                                     | KG      | 0,50           |
| M330            | Calha met. semicircular D=40 cm                   | M       | 158,42         |
| 10042           | Calha pré-moldada D=0,20m (semi-circular)         | M       | 6,50           |
| 10043           | Calha pré-moldada D=0,30m (semi-circular)         | M       | 9,30           |
| M951            | Calibrador diamantado NWG                         | UN      | 669,06         |
| M958            | Calibrador pastilha NWG                           | UN      | 312,27         |
| M323            | Cantoneira de aço 4 x 4 x 3/8                     | KG      | 4,52           |
| M339            | Cantoneira ferro (2 1/2 x 2 1/2 x 3/8)            | KG      | 3,63           |
| 10050           | capim sândalo                                     | M2      | 1,00           |
| M398            | Chapa de 8,00 mm                                  | KG      | 3,88           |
| M346            | Chapa de aço n. 16 (tratada)                      | M2      | 49,61          |
| M345            | Chapa de aço n. 28 (fina) galvanizada             | KG      | 7,05           |
| M357            | Chapa mult. D=1,60 m rev. epoxy                   | M       | 1.144,77       |
| M355            | Chapa mult. D=1,60 m rev. galv.                   | M       | 975,26         |
| M358            | Chapa mult. D=2,00 m rev. epoxy                   | M       | 1.434,04       |
| M356            | Chapa mult. D=2,00 m rev. galv.                   | M       | 1.364,25       |
| M984            | Chumbadores                                       | KG      | 18,33          |
| M106            | Cimento asfáltico CAP 50/70                       | T       |                |
| M101            | Cimento asfáltico CAP-50/70                       | T       |                |
| M102            | Cimento asfáltico CAP-30/45                       | T       |                |
| M202            | Cimento portland CP II-32                         | KG      | 0,52           |
| M201            | Cimento portland CP II-32 (a granel)              | KG      | 0,38           |
| M619            | Cola poliéster                                    | KG      | 16,98          |
|                 | Colchão reno PVC e=17cm                           | M2      | 34,86          |
| 10376           | Colchão reno PVC e=23cm                           | M2      | 41,90          |
| 10933           | Colchão reno PVC e=30cm                           | M2      | 45,20          |
|                 | Coluna simples galvanizada D=5" , C=6,00m         | UD      | 716,63         |
| M411            | Compensado plastificado de 17 mm                  | M2      | 26,77          |
| M410            | Compensado resinado de 17 mm                      | M2      | 18,39          |
|                 | Concreto usinado Fck=35MPa (Comercial)            | M3      | 255,00         |
|                 | Cone plástico para sinalização provisória de obra | UN      | 31,00          |
| M391            | Contra porca h=35mm D=32mm                        | UN      | 30,14          |
| M505            | Cordel detonante NP 10                            | M       | 0,90           |
| M307            | Cordoalha CP-190 RB D=12,7mm                      | KG      | 5,43           |
| M950            | Coroa impregnada NWG                              | UN      | 551,71         |
| M955            | Coroa pastilha NWG                                | UN      | 264,07         |
| M948            | Coroa para perfuratriz de esteira                 | UN      | 301,33         |
| AM30            | Cunha lateral inferior C96                        | u/h     | 22,27          |
| AM29            | Cunha lateral superior C96                        | u/h     | 20,99          |
| M342            | Defensa met. maleável dupla                       | MOD     | 1.258,87       |
| M341            | Defensa met. maleável simples                     | MOD     | 962,54         |
| M344            | Defensa met. semi-maleável dupla                  | MOD     | 1.266,52       |
| M343            | Defensa met. semi-maleável simples                | MOD     | 779,66         |
| M365            | Dente de corte (W6/22) p/recicladoras             | UN      | 21,50          |
| M366            | Dente de corte (W7/22) p/ recicladoras            | UN      | 26,09          |
| M397            | Dente de corte para equip. recicl.                | UN      | 34,45          |
| M347            | Dente p/ fresadora W-1000 L                       | UN      | 18,58          |
| M349            | Dente p/ fresadora W-1900                         | UN      | 21,50          |
| M621            | Desmoldante                                       | L       | 6,04           |
| M608            | Detergente  | L       | 2,76           |
| M002            | Óleo Diesel                                       | L       | 2,53           |
| M501            | Dinamite a 60% (gelatina especial)                | KG      | 5,00           |
| M983            | Disco diam. p/ máq. de disco 6kW                  | UN      | 326,17         |
| M949            | Disco diam. serra asfalto SD8-034                 | UN      | 362,28         |
| M908            | Eletrodo E7018                                    | KG      | 21,31          |
| M109            | Emulsão asfáltica RL-1C                           | T       |                |
| M107            | Emulsão asfáltica RM-1C                           | T       |                |
| M108            | Emulsão asfáltica RM-2C                           | T       |                |
| M104            | Emulsão asfáltica RR-1C                           | T       |                |
| M105            | Emulsão asfáltica RR-2C                           | T       |                |
| M110            | Emulsão polim. p/ micro-rev. a frio               | T       |                |
|                 | Emulsão RL  | L       | 1,20           |
| M005            | Energia elétrica                                  | KWH     | 0,45           |



| Código auxiliar | Material   | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|--|---------|----------------|
| M503            | Espoleta comum n. 8                                | UN      | 0,90           |
|                 | Estaca de concreto ponta reta h=2,60               | UN      | 12,60          |
|                 | Estaca de concreto ponta virada h=2,80             | UN      | 27,95          |
| M508            | Estopim  | M       | 0,85           |
| M354            | Estrut. (tunnel liner) D=2,0m epoxy                | M       | 2.388,70       |
| M362            | Estrut. (tunnel liner) D=1,2m epoxy                | M       | 1.350,70       |
| M353            | Estrut. (tunnel liner) D=1,6m epoxy                | M       | 1.814,25       |
| M351            | Estrut. (tunnel liner) D=1,6m galv.                | M       | 1.727,33       |
| M352            | Estrut. (tunnel liner) D=2,0m galv.                | M       | 2.382,71       |
| M361            | Estrut.(tunnel liner) D=1,2m galv.                 | M       | 1.285,76       |
| M905            | Filler   | KG      | 0,24           |
| M960            | Fio de nylon n. 040                                | M       | 0,01           |
| M921            | gabião caixa 2x1x0,50m Zn/Al                       | UN      | 154,80         |
| M924            | Gabião caixa 2X1X0,50M ZN/AL+PVC                   | UN      | 272,55         |
| M922            | Gabião caixa 2x1x1m zinco/alumínio                 | UN      | 226,68         |
| M923            | Gabião caixa 2x1x1m Zn/Al + PVC                    | UN      | 194,23         |
| 10931           | Gabião caixa PVC h=1m                              | M3      | 151,35         |
| M926            | Gabião colchão ZN/AL+PVC 4X2X0,23m                 | UN      | 458,66         |
| M927            | Gabião colchão ZN/AL+PVC 4X2X0,30m                 | UN      | 564,53         |
| M925            | Gabião saco Zn/Al + PVC                            | UN      | 145,26         |
| M623            | Gás propano  | KG      | 2,40           |
| M001            | Gasolina   | L       | 2,89           |
| M412            | Gastalho 10 x 2,0 cm                               | M       | 3,16           |
| M413            | Gastalho 10 x 2,5 cm                               | M       | 3,16           |
|                 | Geogrelha Hatelit-C 40/17                          | M2      | 23,89          |
| M322            | Grampo para cerca galvanizado 1 x 9                | KG      | 5,17           |
|                 | Grampo rabo de andorinha                           | KG      | 4,00           |
| M945            | Haste para perfuratriz de esteira                  | UN      | 762,16         |
| M954            | Haste paredes paralelas c/ niples                  | UN      | 470,36         |
| M980            | Indenização de jazida                              | M3      | 0,01           |
|                 | Inibidor de hidratação                             | L       | 4,00           |
| F814            | Injeção de nata de cimento                         | M       | 12,71          |
| M603            | Inseticida   | L       |                |
| M622            | Interplast N                                       | KG      | 7,04           |
| M982            | Isopor de 5cm de espessura                         | M2      | 12,85          |
|                 | Junta JEENE JJ 2540 VV c/ labios polimericos-3x2cm | M       | 681,80         |
|                 | lâmpada fluorescente 40w                           | UD      | 3,90           |
|                 | Linha 7,50x15,00cm                                 | M       | 9,90           |
| M612            | Lixa para ferro n. 100                             | UN      | 1,29           |
| M328            | Luva de emenda D=32mm                              | UN      | 69,97          |
| M946            | Luva para perfuratriz de esteira                   | UN      | 145,40         |
| F813            | Macaco p/ prot. de tirante D=32mm                  | h       | 25,04          |
| F804            | Macaco p/ protensão MAC 12                         | h       | 40,30          |
| F805            | Macaco p/ protensão MAC 4                          | h       | 35,88          |
| F803            | Macaco p/ protensão MAC 7                          | h       | 37,52          |
| F809            | Macaco p/ protensão STUP                           | h       | 57,47          |
| F810            | Macaco p/ protensão STUP                           | h       | 66,24          |
| F811            | Macaco p/ protensão STUP                           | h       | 62,86          |
| F812            | Macaco p/ protensão STUP                           | h       | 55,47          |
| M998            | Madeira  | T       |                |
| M929            | Malha 8X10 D=2,4mm ZN/AL+PVC                       | UN      | 1.225,61       |
| M928            | Malha 8X10 D=2,7m ZN/AL                            | UN      | 1.098,83       |
| AM19            | Mandíbula fixa p/ britador 4230                    | u/h     | 23,51          |
| AM10            | Mandíbula fixa p/ britador 6240C                   | u/h     | 58,13          |
| AM26            | Mandíbula fixa C96 Standart.                       | u/h     | 23,83          |
| AM20            | Mandíbula móvel p/ britador 4230                   | u/h     | 13,51          |
| AM09            | Mandíbula móvel p/ britador 6240C                  | u/h     | 34,60          |
| AM25            | Mandíbula móvel C96 Standart.                      | u/h     | 34,79          |
|                 | Manta sintética (Bidim OP-60) RT 31                | M2      | 11,50          |
| M903            | Geotextil não tecido agulhado RT 09                | M2      | 3,49           |
| M904            | Geotextil não tecido agulhado RT 14                | M2      | 4,52           |
|                 | Mármore branco                                     | M2      | 80,00          |
| M618            | Massa termoplástica para aspersão                  | KG      | 7,06           |
| M617            | Massa termoplástica para extrusão                  | KG      | 5,73           |
| M00007          | Material argiloso (selo)                           | M3      |                |
| M996            | Material Demolido                                  | T       |                |
| M997            | Material Fresado                                   | T       |                |
| M999            | Material retirado da pista                         | T       |                |



| Código auxiliar | Material   | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|--|---------|----------------|
| 10121           | Meio fio em pedra granítica                          | M       | 15,00          |
| M920            | Meio tubo de concreto D=40 cm                        | M       | 32,09          |
|                 | Metacaulin   | KG      | 0,72           |
| M616            | Microesferas DROP-ON                                 | KG      | 5,22           |
| M615            | Microesferas PRE-MIX                                 | KG      | 5,93           |
|                 | Microsílica  | KG      | 1,50           |
| M952            | Mola retentora NWG                                   | UN      | 33,65          |
| M403            | Mourão madeira H=2,10 m D=0,10mm                     | UN      | 18,52          |
| M404            | Mourão madeira H=2,20 m D=0,15mm                     | UN      | 31,23          |
|                 | Neutralizador masonry cleaner                        | L       | 15,00          |
| M003            | Óleo combustível 1A                                  | L       | 2,45           |
| M003            | Óleo combustível 1A                                  | L       | 2,53           |
| M607            | Óleo de linhaça                                      | L       | 5,87           |
| M002            | Óleo Diesel  | L       | 2,53           |
| M626            | Oxigênio   | M3      | 10,00          |
|                 | Papeleira em metal e acrílico com acabam. cromado    | UD      | 4,00           |
| M331            | Paraf. fixação calha met. (1/2x1)                    | UN      | 3,10           |
| M334            | Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2x3/16                     | UN      | 0,14           |
| M335            | Paraf. zincado francês 4 x 5/16                      | UN      | 0,68           |
| M332            | Parafuso 1/2 x 3 com porca,                          | KG      | 15,13          |
| M367            | Parafuso fixação porta dente                         | UN      | 31,85          |
|                 | Parafuso galvanizado de 7" completo                  | UD      | 2,10           |
| 10140           | Paralelepípedo                                       | UD      | 0,56           |
|                 | Paralelepípedo (36 ud/m2)                            | UD      | 0,50           |
| M710            | Pedra de mão comercial DMTaté 50 km                  | M3      | 80,17          |
| 10020           | Pedra rachão comercial DMTaté 50 km                  | M3      | 80,17          |
|                 | Pedrisco   | M3      | 53,00          |
|                 | Película opaca tipo IV-A - NBR 14644                 | M2      | 80,50          |
| M969            | Película refletiva lentes expostas                   | M2      | 72,68          |
| M970            | Película refletiva lentes inclusas                   | M2      | 84,31          |
|                 | Película totalmente refletiva tipo II - NBR 14644    | M2      | 109,30         |
|                 | Película totalmente refletiva tipo III-A - NBR 14644 | M2      | 109,30         |
|                 | Película totalmente refletiva tipo III-B - NBR 14644 | M2      | 230,00         |
| M610            | Pintura epóxica - barra D= 32mm                      | M       | 8,25           |
| M393            | Placa de ancoragem - 200x200x38mm                    | UN      | 137,91         |
|                 | Plastificante  | L       | 3,00           |
| M368            | Plug proteção parafuso p/recicladoras                | UN      | 2,53           |
| M715            | Pó calcário dolomítico                               | KG      | 0,08           |
| M705            | Pó de pedra comercial DMT até 50Km                   | M3      | 44,80          |
| M401            | Pontaletes D=15 cm (tronco p/ esc.)                  | M       | 8,63           |
| M402            | Pontaletes D=20 cm (tronco p/ esc.)                  | M       | 14,73          |
| M390            | Porca de ancoragem D=32mm                            | UN      | 27,71          |
| M396            | Porta dente p/ est. e rec. RR/SS250                  | UN      | 115,04         |
| M348            | Porta dente p/ fresadora W 1000 L                    | UN      | 217,98         |
| M350            | Porta dente p/ fresadora W-1900                      | UN      | 216,95         |
| M364            | Porta dentes p/ recicladoras                         | UN      | 261,74         |
| M364            | Porta dentes p/recicladoras                          | UN      | 261,74         |
|                 | Pórtico metálico simples galvanizado(11,40X6,50m)    | UD      | 15.506,00      |
|                 | Pórtico metálico simples galvanizado(12,50X6,50m)    | UD      | 16.713,00      |
| M324            | Pórtico metálico (15 a 17m de vão)                   | UN      | 31.232,02      |
| M414            | Pranchão 7,5 x 30,0 cm                               | M       | 30,74          |
| M409            | Pranchão de 1ª de 5,0 cm x 30,0 cm                   | M       | 31,50          |
| M320            | Pregos de ferro 18x30                                | KG      | 5,65           |
| M620            | Protetor de cura do concreto                         | KG      | 5,91           |
| M947            | Punho para perfuratriz de esteira                    | UN      | 768,65         |
| M611            | Redutor tipo 2002 prim. qualidade                    | L       | 7,76           |
|                 | Removedor biodegradável GR-60                        | L       | 30,00          |
|                 | Reparo completo p/torneira deca 1/2" ref 1193 C-39   | UD      | 19,60          |
| M507            | Retardador de cordel                                 | UN      | 14,80          |
| AM28            | Revestimento bojo STD HP200                          | u/h     | 24,79          |
| M957            | Revestimento NW 10                                   | UN      | 331,18         |
| AM12            | Revestimento fixo p/ britador 60TS                   | u/h     | 8,30           |
| AM11            | Revestimento móvel p/ britador 60TS                  | u/h     | 8,49           |
| AM27            | Manta HP200  | u/h     | 29,33          |
| M956            | Sapata pastilha NW                                   | UN      | 236,26         |
| M977            | Selante asfáltico polimerizado                       | L       | 2,25           |
| M906            | Sementes p/ hidrossemeadura                          | KG      | 6,19           |
|                 | Semi-pórtico galvanizado (4,90X6,50m)                | UD      | 7.135,00       |



| Código auxiliar | Material   | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|--|---------|----------------|
| M326            | Série de brocas S-12 D=22 mm                       | UN      | 726,73         |
|                 | Sifão completo de 1e 1/4"                          | UD      | 6,00           |
|                 | SIKA grout   | KG      | 0,92           |
|                 | SIKA TOP 108 Armatec                               | KG      | 16,22          |
| 10162           | Sika TOP 122                                       | KG      | 5,66           |
|                 | Super plastificante                                | L       | 12,00          |
| M415            | Tábua 2,5 x 22,5 cm                                | M       | 8,30           |
| M408            | Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm                       | M       | 11,06          |
| M407            | Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm                       | M       | 15,37          |
| M973            | Tacha refletiva bidirecional                       | UN      | 11,27          |
| M972            | Tacha refletiva monodirecional                     | UN      | 10,68          |
| M975            | Tachão refletivo bidirecional                      | UN      | 28,57          |
| M974            | Tachão refletivo monodirecional                    | UN      | 26,47          |
| M340            | Tampão de ferro fundido                            | UN      | 385,06         |
|                 | Tela galvanizada revestida de PVC - 2"x2"          | M2      | 17,00          |
| M630            | Termoplástico pré-formado                          | M2      | 75,55          |
| M935            | Terra arm. ECE - greide 0<h<6m                     | M2      | 411,17         |
| M936            | Terra arm. ECE - greide 6<h<9m                     | M2      | 509,46         |
| M937            | Terra arm. ECE - greide 9<h<12m                    | M2      | 770,20         |
| M938            | Terra arm. ECE- pé talude 0<h<6m                   | M2      | 501,38         |
| M939            | Terra arm. ECE- pé talude 6<h<9m                   | M2      | 604,23         |
| M940            | Terra arm. ECE- pé talude 9<h<12m                  | M2      | 915,97         |
| M941            | Terra arm. ECE-enc. portante 0<h<6m                | M2      | 990,84         |
| M942            | Terra arm. ECE-enc. portante 6<h<9m                | M2      | 1.253,59       |
| F943            | Terra Armada - moldes metálicos                    | M3      |                |
| M703            | Tijolo 20 x 30 cm                                  | UN      | 0,75           |
| M700            | Tijolo comum maciço (5,5x10x20) cm                 | UN      | 0,51           |
| M606            | Tinta anti-corrosiva                               | L       | 13,94          |
| M614            | Tinta base resina acrílica emul. água              | L       | 13,38          |
| M609            | Tinta esmalte sintético semi-fosco                 | L       | 18,31          |
| M624            | Tinta para pré-marcação                            | L       | 12,85          |
|                 | Tinta refletiva a base resina acrílica(NB 11862)   | L       | 10,91          |
|                 | Tinta refletiva acrílica a base d'água (NBR 13699) | L       | 11,94          |
| M600            | Tinta refletiva acrílica p/ 1 ano                  | L       | 14,07          |
| M601            | Tinta refletiva acrílica                           | L       | 29,49          |
|                 | Tricha de 1 1/2"                                   | UD      | 1,60           |
| M325            | Trilho metálico TR-37 (usado)                      | KG      | 3,40           |
|                 | Tubo CA D=0,60m COMERCIAL                          | M       | 80,00          |
| 10174           | Tubo de concreto armado D=1,00m                    | M       | 210,00         |
|                 | Tubo de concreto CA D=0,80m                        | M       | 160,00         |
|                 | Tubo de concreto CA D=0,40                         | M       | 51,00          |
|                 | Tubo de concreto poroso D=0,20m Comercial          | M       | 10,00          |
| M338            | Tubo de ferro galvanizado D=3/4                    | M       | 11,58          |
| M911            | Tubo de PVC D=100 mm                               | M       | 9,71           |
| M902            | Tubo de PVC D=75 mm                                | M       | 8,41           |
| M909            | Tubo de PVC perfurado D=150 mm                     | M       | 44,49          |
| M910            | Tubo de PVC rígido D=50 mm                         | M       | 4,02           |
| M985            | Tubo plástico para purgadores                      | M       | 3,11           |
|                 | tubo PVC ranhurado canaflex D=50                   | M       | 7,20           |
| M359            | Vigas (perfil) I W 254mm x 37,80kg/m               | KG      | 3,65           |
| M206            | Tubo de concreto armado ø=1,20m PA-2               | M       | 220,50         |
| M222            | Tubo de concreto armado ø=1,50m PA-4               | M       | 731,69         |
| M912            | Tubo dreno PEAD espiralado ø= 80mm                 | M       | 13,31          |
| M913            | Tubo dreno PEAD espiralado ø= 100mm                | M       | 17,00          |
| M914            | Tubo dreno PEAD espiralado ø= 170mm                | M       | 39,58          |
| M915            | Tubo dreno PEAD espiralado ø=230mm                 | M       | 68,02          |
| AM13            | Aço CA 50 ø=12,5mm (1/2')                          | KG      | 3,37           |
| M417            | Suporte ecol. sinaliz. quadrada 8 cm               | M       | 54,98          |
| M418            | Suporte ecol.sinaliz. ø=6,5cm                      | M       | 22,25          |
| M801            | Mourão de concreto curvo para cerca                | UN      | 51,64          |
| M802            | Mourão de concreto reto para cerca                 | UN      | 38,75          |
| M803            | Poste esticador                                    | UN      | 24,00          |
| M804            | Poste curvo  | UN      | 26,00          |
| M961            | Geocomposto drenante vertical                      | M²      | 12,95          |
| M962            | Dreno fibroquímico (geodreno)                      | M       | 3,65           |
| M963            | Tela para contens. de erosão superficial           | M²      | 21,20          |
| M001            | Gasolina   | L       | 2,89           |
| M986            | Tacha refletiva vidro temperado 180° branca.       | UN      | 14,25          |

| Código auxiliar | Material  | Unidade | Custo Unitário |
|-----------------|---|---------|----------------|
| M987            | Tacha refletiva vidro temperado 360° branca.  | UN      | 14,25          |
| M968            | Coroa para perfuratriz 4"   | UN      |                |
| M988            | Tacha refletiva vidro temperado 360° amarelo.   | UN      | 16,40          |
| m203            | Tubo de concr armado D=0,60m PA-1   | M       | 110,74         |
| m204            | Tubo de concr armado D=0,80m PA-1   | M       | 181,91         |
| m205            | Tubo de concr armado D=1,00m PA-1   | M       | 248,61         |
| m206            | Tubo de concr armado D=1,20m PA-1   | M       | 383,30         |
| 104267          | Tubo de concr armado D=1,50m PA-1   | M       | 543,98         |
| m207            | Tubo de concr armado D=1,50m PA-1   | M       | 543,98         |
| m208            | Tubo de concr armado D=0,60m PA-2 m   | M       | 141,20         |
| m209            | Tubo de concr armado D=0,80m PA-2 m   | M       | 202,10         |
| m210            | Tubo de concr armado D=1,00m PA-2   | M       | 255,08         |
| m211            | Tubo de concr armado D=1,20m PA-2   | M       | 402,00         |
| m212            | Tubo de concr armado D=1,50m PA-2   | M       | 562,76         |
| m213            | Tubo de concr armado D=0,60m PA-3   | M       | 139,60         |
| m214            | Tubo de concr armado D=0,80m PA-3 m 233,04 m 233,0416                                 | M       | 233,04         |
| m215            | Tubo de concr armado D=1,00m PA-3   | M       | 341,82         |
| m216            | Tubo de concr armado D=1,20m PA-3   | M       | 516,85         |
| m217            | Tubo de concr armado D=1,50m PA-3   | M       | 684,35         |
| m218            | Tubo de concr armado D=0,60m PA-4   | M       | 170,26         |
| m219            | Tubo de concr armado D=0,80m PA-4   | M       | 300,02         |
| m220            | Tubo de concr armado D=1,00m PA-4   | M       | 416,25         |
| m221            | Tubo de concr armado D=1,20m PA-4   | M       | 577,59         |
| m222            | Tubo de concr armado D=1,50m PA-4   | M       | 859,78         |
| 104698          | Custo mão de obra consultoria DNIT - Engenheiro P1                                    | MÊS     | 12.016,81      |
| 104699          | Custo mão de obra consultoria DNIT - Engenheiro P2                                    | MÊS     | 9.401,05       |
| 104700          | Custo mão de obra consultoria DNIT - Engenheiro P3                                    | MÊS     | 7.734,31       |
| 104701          | Custo mão de obra consultoria DNIT - Engenheiro P4                                    | MÊS     | 6.516,00       |
| 104702          | Custo mão de obra consultoria DNIT - Técnico T1                                       | MÊS     | 4.155,28       |
| 104703          | Custo mão de obra consultoria DNIT - Técnico T2                                       | MÊS     | 3.142,44       |
| 104704          | Custo mão de obra consultoria DNIT - Técnico T3                                       | MÊS     | 2.522,24       |
| 104705          | Custo mão de obra consultoria DNIT - Técnico T4                                       | MÊS     | 1.884,26       |
| 104706          | Custo mão de obra consultoria DNIT - Chefe de Escritório A0                           | MÊS     | 4.365,00       |
| 104707          | Custo mão de obra consultoria DNIT - Secretária A1                                    | MÊS     | 2.621,25       |
| 104708          | Custo mão de obra consultoria DNIT - Auxiliar de Escritório / de Campo / Motorista A2 | MÊS     | 1.693,55       |
| 104709          | Custo mão de obra consultoria DNIT - Servente / Contínuo A3                           | MÊS     | 1.476,39       |
| 104710          | Custo mão de obra consultoria DNIT - Vigia A4   | MÊS     | 1.504,70       |
| 104711          | Mobiliário de escritório (Consultoria - DNIT)   | MÊS     | 673,31         |
| 104712          | Mobiliário alojamento Consultoria DNIT  | MÊS     | 561,11         |
| 104713          | Laboratório de solos Consultoria - DNIT   | MÊS     | 2.186,02       |
| 104714          | Laboratório de Betume Consultoria   | MÊS     | 3.378,38       |
| 104715          | Laboratório de Concreto Consultoria - DNIT  | MÊS     | 2.682,84       |
| 104716          | Instrumental de topografia Consultoria - DNIT   | MÊS     | 1.540,98       |
| 104717          | Automóvel sedan Consultoria DNIT  | MÊS     | 2.788,79       |
| 104718          | Caminhonete 71 a 115cv Consultoria DNIT   | MÊS     | 2.950,87       |
| 104719          | Caminhonete 140 a 165cv Consultoria DNIT  | MÊS     | 4.169,24       |
| 104720          | Aluguel de imóvel para escritório - Consultoria DNIT                                  | MÊS     | 1.565,55       |
| 104721          | Aluguel de imóvel para casa de engenheiro - Consultoria DNIT                          | MÊS     | 1.795,58       |
| 104722          | Aluguel de imóvel para alojamento de pessoal - Consultoria DNIT                       | MÊS     | 1.571,13       |