



DP - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
DPR - Departamento de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2005

Versão: I

PCU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	M²	0,44
2	DESTOCAMENTO ÁRVORES C/ D>30cm	UN	89,61
3	DESGALHAMENTO, CORTE EM TORAS E EMPILHAMENTO DE ÁRVORES	M³	74,07
5	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 50<DMT<=200mcs	M³	5,50
6	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 200<DMT<=400mcs	M³	5,96
7	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 400<DMT<=600mcs	M³	6,48
8	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 600<DMT<=800mcs	M³	6,99
9	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 800<DMT<=1.000mcs	M³	7,38
10	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 1.000<DMT<=1.200mcs	M³	7,89
13	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 50<DMT<=200mcs	M³	7,66
14	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 200<DMT<=400mcs	M³	8,22
15	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 400<DMT<=600mcs	M³	8,83
16	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 600<DMT<=800mcs	M³	9,46
20	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT DMT ATÉ 50mcs	M³	2,64
27	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 1.200<DMT<=1.400mcs	M³	8,40
28	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 1.400<DMT<=1.600mcs	M³	8,91
29	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 1.600<DMT<=1.800mcs	M³	9,44
30	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 1.800<DMT<=2.000mcs	M³	9,98
31	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 2.000<DMT<=3.000mcs	M³	11,52
32	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 3.000<DMT<=4.000mcs	M³	13,97
33	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 4.000<DMT<=5.000mcs	M³	16,52
34	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 5.000<DMT<=6.000mcs	M³	18,91
35	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 6.000<DMT<=7.000mcs	M³	21,52
36	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 7.000<DMT<=8.000mcs	M³	24,02
37	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 8.000<DMT<=9.000mcs	M³	26,60
38	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 9.000<DMT<=10.000mcs	M³	28,99
45	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA DMT ATÉ 50mcs	M³	4,73
50	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 800<DMT<=1.000mcs	M³	9,92
51	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 1.000<DMT<=1.200mcs	M³	10,53
52	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 1.200<DMT<=1.400mcs	M³	11,14
53	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 1.400<DMT<=1.600mcs	M³	11,73
54	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 1.600<DMT<=1.800mcs	M³	12,37
55	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 1.800<DMT<=2.000mcs	M³	13,02
56	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 2.000<DMT<=3.000mcs	M³	14,87
57	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 3.000<DMT<=4.000mcs	M³	17,80
58	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 4.000<DMT<=5.000mcs	M³	20,84
59	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 5.000<DMT<=6.000mcs	M³	23,70
60	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 6.000<DMT<=7.000mcs	M³	26,82
61	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 7.000<DMT<=8.000mcs	M³	29,81
62	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 8.000<DMT<=9.000mcs	M³	32,90
63	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 9.000<DMT<=10.000mcs	M³	35,75
70	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA DMT ATÉ 200mcs	M³	20,23
71	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 200<DMT<=400mcs	M³	20,81
72	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 400<DMT<=600mcs	M³	21,70
73	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 600<DMT<=800mcs	M³	22,57
74	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 800<DMT<=1.000mcs	M³	23,12
75	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 1.000<DMT<=1.200mcs	M³	24,00
76	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 1.200<DMT<=1.400mcs	M³	24,56
77	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 1.400<DMT<=1.600mcs	M³	25,45
78	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 1.600<DMT<=1.800mcs	M³	26,32
79	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 1.800<DMT<=2.000mcs	M³	26,83
80	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 2.000<DMT<=3.000mcs	M³	29,12
81	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 3.000<DMT<=4.000mcs	M³	32,91
82	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 4.000<DMT<=5.000mcs	M³	36,67
83	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 5.000<DMT<=6.000mcs	M³	40,58
84	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 6.000<DMT<=7.000mcs	M³	44,50
85	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 7.000<DMT<=8.000mcs	M³	48,05
86	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 8.000<DMT<=9.000mcs	M³	51,87
87	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 9.000<DMT<=10.000mcs	M³	55,74
120	CARGA TRANSP ESPALHAM MAT DECAPAGEM P/RECOMPOSIÇÃO AMBIENTAL ÁREA JAZIDA PARA 250m	M³	4,87



DP - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
DPR - Departamento de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2005

Versão: I

PCU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
121	CARGA TRANSP ESPALHAM MAT DECAPAGEM P/RECOMPOSIÇÃO AMBIENTAL ÁREA JAZIDA PARA 500m	M³	5,54
122	CARGA TRANSP ESPALHAM MAT DECAPAGEM P/RECOMPOSIÇÃO AMBIENTAL ÁREA JAZIDA PARA 1.000m	M³	6,83
123	CARGA TRANSP ESPALHAM MAT DECAPAGEM P/RECOMPOSIÇÃO AMBIENTAL ÁREA JAZIDA PARA 2000m	M³	9,27
124	CARGA TRANSP ESPALHAM MAT DECAPAGEM P/RECOMPOSIÇÃO AMBIENTAL ÁREA JAZIDA PARA 50m	M³	0,71
130	REATERRO DE CANTEIROS	M³	17,62
131	ESPALHAMENTO BOTA-FORA	M³	1,96
132	ESPALHAMENTO BOTA-FORA COM RECOMPOSIÇÃO DE ÁREA	M³	2,58
136	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% P.N.	M³	1,86
150	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.I.	M³	2,92
151	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.N.	M³	2,23
152	EXECUÇÃO ATERROS ROCHA	M³	3,31
153	EXECUÇÃO ATERROS MISTOS	M³	3,31
154	EXTRAÇÃO AREIA DUNAS	M³	1,32
156	ATERRO AREIA DUNAS P/ X=30,00m	M³	1,87
158	ATERRO AREIA DUNAS C/TRANSP CAMINHÃO - exclusive transp	M³	4,26
160	EXECUÇÃO FUND ATERROS C/AREIA IMPORTADA - exclusive transp	M³	26,06
161	EXECUÇÃO FUND ATERROS AREIA LOCAL - exclusive transp	M³	2,34
166	COLCHÃO DRENANTE AREIA IMPORTADA FUND ATERROS - exclusive transp	M³	26,03
167	COLCHÃO DRENANTE AREIA LOCAL FUND ATERROS - exclusive transp	M³	2,31
180	REMOÇÃO SOLOS MOLES PARA 50m	M³	11,52
181	REMOÇÃO SOLOS MOLES (X=200m)	M³	11,75
182	REMOÇÃO SOLOS MOLES PARA 250m	M³	11,86
183	REMOÇÃO SOLOS MOLES PARA 500m	M³	12,27
501	DECAPAGEM PEDREIRA 1ª CAT PARA DMT<=200m	M³	5,45
502	DECAPAGEM PEDREIRA 1ª CAT PARA 200<DMT<=400m	M³	5,96
503	DECAPAGEM PEDREIRA 1ª CAT PARA 400<DMT<=600m	M³	6,48
516	DECAPAGEM PEDREIRA 2ª CAT PARA DMT<=200m	M³	7,60
517	DECAPAGEM PEDREIRA 2ª CAT PARA 200<DMT<=400m	M³	8,22
518	DECAPAGEM PEDREIRA 2ª CAT PARA 400<DMT<=600m	M³	8,83
531	DECAPAGEM PEDREIRA 3ª CAT PARA DMT<=200m	M³	28,11
532	DECAPAGEM PEDREIRA 3ª CAT PARA 200<DMT<=400m	M³	27,60
533	DECAPAGEM PEDREIRA 3ª CAT PARA 400<DMT<=600m	M³	28,38
546	REMOÇÃO MECÂNICA PAVIMENTO - inclusive transp	M³	9,25
547	REMOÇÃO MANUAL REVESTIMENTO - inclusive transp	M³	74,29
548	REMOÇÃO PARALELEPIPEDO - inclusive transp	M²	3,06
550	REVESTIMENTO PRIMÁRIO MAT 1ª CAT - exclusive transp	M³	6,73
561	REVESTIMENTO PRIMÁRIO MAT 2ª CAT - exclusive transp	M³	9,36
564	FORNECIMENTO,ESPALHAMENTO,COMPACTAÇÃO OU ACOMODAÇÃO C/ BRITA P/FECHAMENTO CORTE ROCHA - exclusive transp	M³	41,08
565	CAMADA DRENANTE BRITA - exclusive transp	M³	41,08
566	FORNECIMENTO,ESPALHAMENTO,COMPACTAÇÃO OU ACOMODAÇÃO C/ MAT ROCHOSO LOCAL P/FECHAM CORTE ROCHA - exclusive transp	M³	14,55
568	LASTRO AREIA P/ESGOTO PLUVIAL - exclusive transp	M³	30,40
570	LASTRO BRITA P/BUEIROS - exclusive transp	M³	44,15
576	ESCARIFICAÇÃO E COMPACTAÇÃO BASE	M³	10,17
591	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	M²	1,19
606	REFORÇO SUBLEITO MAT 1ª CAT - exclusive transp	M³	7,82
621	REFORÇO SUBLEITO MAT 2ª CAT - exclusive transp	M³	10,44
636	REFORÇO SUBLEITO CASCALHO BRITADO - exclusive transp	M³	30,78
651	REFORÇO SUBLEITO SEIXO NATURAL - exclusive transp	M³	18,54
666	REFORÇO SUBLEITO SEIXO BRITADO - exclusive transp	M³	44,11
681	REFORÇO SUBLEITO RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO - exclusive transp	M³	38,20
696	REFORÇO SUBLEITO BRITA GRADUADA - exclusive transp	M³	56,12
711	SUBST SOLOS INAD SUBLEITO MAT 1ª CAT - exclusive transp	M³	7,82
726	SUBST SOLOS INAD SUBLEITO MAT 2ª CAT - exclusive transp	M³	10,44
741	SUBSTITUIÇÃO SOLOS INADEQUADOS SUBLEITO CASCALHO BRITADO - exclusive transp	M³	30,76
756	SUBST SOLOS INAD SUBLEITO SEIXO NATURAL - exclusive transp	M³	18,54



DP - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
DPR - Departamento de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2005

Versão: I

PCU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
771	SUBSTITUIÇÃO SOLOS INADEQUADOS SUBLEITO SEIXO BRITADO - exclusive transp	M³	44,11
781	SUBST SOLOS INAD SUBLEITO RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAM BLOQUEIO - exclusive transp	M³	38,45
791	SUBSTITUIÇÃO SOLOS INADEQUADOS SUBLEITO BRITA GRADUADA - exclusive transp	M³	56,12
801	SUB-BASE OU BASE MAT 2ª CAT - exclusive transp	M³	10,54
805	SUB-BASE MISTURA SOLOS USINA - exclusive transp	M³	9,30
808	SUB-BASE SOLO-AREIA MISTURA USINA - exclusive transp mistura	M³	16,75
809	SUB-BASE SOLO-AREIA IMPORTADA MISTURA USINA - exclusive transp mistura	M³	29,20
811	SUB-BASE OU BASE CASCALHO BRITADO - exclusive transp	M³	30,78
821	SUB-BASE OU BASE SEIXO NATURAL - exclusive transp	M³	15,32
831	SUB-BASE OU BASE SEIXO BRITADO - exclusive transp	M³	44,11
839	FORNECIMENTO RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO - exclusive transp	M³	33,43
840	EXECUÇÃO RACHÃO - exclusive mat e transp	M³	4,77
841	SUB-BASE RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO - exclusive transp	M³	38,20
843	ENCRAVAMENTO BRITA 3/4" NA SUPERFÍCIE DA BASE - exclusive transp	M²	0,49
845	BASE GRANULAR SOLO LATERÍTICO C/50% VOLUME BRITADO - exclusive transp	M³	22,92
861	SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA - exclusive transp	M³	56,12
862	EXECUÇÃO SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA - exclusive mat e transp	M³	8,47
863	SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA COM 3% CIMENTO - exclusive transp brita e cimento	M³	84,49
872	SUB-BASE OU BASE SOLO-CIMENTO - exclusive cimento e transp	M³	17,25
873	SUB-BASE OU BASE SOLO MELHORADO 3% CIMENTO - inclusive cimento e exclusive transp	M³	42,54
874	SUB-BASE SOLO-AREIA MELHORADO 3% CIMENTO - exclusive cimento e transp	M³	16,20
875	SUB-BASE OU BASE SOLO-CIMENTO 6% CIMENTO - inclusive cimento e exclusive transp	M³	68,08
876	SUB-BASE OU BASE SOLO-CIMENTO 25% AREIA - exclusive cimento e transp	M³	16,49
877	MACADAME HIDRÁULICO PÓ DE PEDRA - exclusive transp	M³	45,73
878	SUB-BASE SOLO-CIMENTO 50% AREIA 6% CIMENTO - exclusive cimento e transp	M³	16,10
879	MACADAME SECO - exclusive transp	M³	46,25
880	SELAGEM TRINCAS C/GEOTEXTIL NÃO TRANÇADO	M²	4,38
881	IMPRIMAÇÃO - exclusive asfalto	M²	0,19
883	PINTURA LIGAÇÃO - exclusive asfalto	M²	0,19
885	CAPA SELANTE - exclusive asfalto e exclusive transp	M²	0,94
887	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - exclusive asfalto e transp	M²	1,00
889	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA - exclusive asfalto e transp	M²	1,86
890	LAVAGEM AGREGADO	M³	1,19
891	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - exclusive asfalto e transp	M²	3,23
892	CBUQ COM ASFALTO BORRACHA SEM AREIA - exclusive asfalto e transp	M³	209,03
893	CBUQ COM ASFALTO BORRACHA E AREIA - exclusive asfalto e transp	M³	210,31
894	PRÉ-MISTURADO FRIO - exclusive asfalto e transp	M³	61,54
895	PRÉ-MISTURADO QUENTE - exclusive asfalto e transp	M³	119,91
896	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BASE GRANULAR - exclusive asfalto e transporte	M³	143,29
897	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE P/RESTAURAÇÃO, RECAPEAMENTO, REPERFILAGEM - exclusive asfalto e transp	M³	127,75
898	BASE AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE (AAUQ) - exclusive asfalto e transp	M³	84,27
899	RECICLAGEM PAVIMENTO S/ADIÇÃO MAT (ESP=0,20m)	M³	60,03
900	RECICLAGEM PAVIMENTO C/ADIÇÃO ESPUMA ASFALTO E CIMENTO (ESP=0,10 a 0,17m) - exclusive mat	M³	83,53
901	RECICLAGEM PAVIMENTO C/ADIÇÃO ESPUMA ASFALTO E CIMENTO (ESP=0,10 a 0,17m) - inclusive mat e exclusive transp	M³	230,51
903	LAMA ASFÁLTICA C/RUPÇÃO CONTROLADA (7mm) - inclusive asfalto e exclusive transp	M²	3,23
904	MICROCONCRETO C/ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS E FIBRAS (1,5cm) - inclusive asfalto e exclusive transp	M²	9,67
905	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE C/FILLER SOBRE BASE GRANULAR - exclusive asfalto e transp	M³	145,23
910	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE C/FILLER P/RESTAUR, RECAPEAMENTO, REPERFILAGEM - exclusive asfalto e transp	M³	129,69
911	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA SOBRE BASE GRANULAR - exclusive asfalto e transp	M³	144,58
912	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA P/REST, RECAPEAMENTO/REPERFILAGEM - exclusive asfalto e transp	M³	129,04
920	FRESAGEM CONTÍNUA A FRIO (E=5cm) - exclusive transp	M²	5,76
921	FRESAGEM CONTÍNUA A FRIO (E=10cm) - exclusive transp	M²	6,60



DP - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
DPR - Departamento de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2005

Versão: I

PCU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
922	FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO (E=5cm) - exclusive transp	M ²	6,63
923	FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO (E=10cm) - exclusive transp	M ²	7,82
931	CONCRETO COMPACTADO A ROLO fctmk=1,5MPa (EXECUTADO EM CENTRAL CONCRETO) - inclusive mat (lona) asf p/cura e exclusive transp	M ³	142,84
932	PLACA CONCRETO CIMENTO PORTLAND C/PAVIMENTADORA (C/ CENTRAL CONCR fctk=4,5MPa) - inclusive mat e exclusive transp	M ³	284,57
933	CURA PLACA CONCRETO	M ²	2,12
934	JUNTA TRANSVERSAL SERRADA E SELADA SEM FORNECIMENTO AÇO D=25mm	M	7,63
935	JUNTA LONGITUDINAL SERRADA E SELADA SEM FORNECIMENTO AÇO D=10mm	M	7,18
936	BARRA TRANSFERÊNCIA D=32mm AÇO CA-25 - inclusive espaçadores soldados	KG	7,19
937	BARRA LIGAÇÃO D=10mm AÇO CA-50	KG	4,79
938	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO TELA SOLDADA TIPO Q-75 OU SIMILAR P/PLACA IRREGULAR - inclusive treliça e arame	KG	8,48
950	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDOS COLCHÃO AREIA - exclusive transp	M ²	50,30
951	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDOS - exclusive colchão areia e transp	M ²	47,63
952	PAVIMENTAÇÃO PEDRA IRREGULAR BASALTO COLCHÃO AREIA - exclusive transp	M ²	30,86
953	PAVIMENTAÇÃO PASSEIO EM CONCRETO fck=15 MPa (ESP=5cm) COM LASTRO BRITA (ESP=5cm) - exclusive transp	M ²	29,08
954	PAVIMENTAÇÃO PASSEIO EM CONCRETO fck=15MPa (ESP=5cm) - exclusive transp	M ²	26,88
955	PASSEIO LAJE DE GRÊS - exclusive transp	M ²	35,49
960	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS CONCRETO ARTICULADO (PAVI S-8) COM COLCHÃO AREIA - exclusive transp	M ²	53,55
970	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS CONCRETO ARTICULADO (PAVI S-10) COM COLCHÃO AREIA - exclusive transp	M ²	56,28
980	REMOÇÃO PARALELEPÍPEDOS C/REAPROVEITAMENTO MAT	M ²	13,01
1000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	M ³	13,91
1010	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CAT DRENAGEM	M ³	18,94
1020	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3ª CAT DRENAGEM	M ³	81,54
1030	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT BUEIROS	M ³	12,27
1040	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CAT BUEIROS	M ³	17,17
1050	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3ª CAT BUEIROS	M ³	79,64
1060	ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	M ³	33,61
1070	ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 2ª CAT	M ³	45,56
1080	REATERRO VALAS BUEIROS	M ³	17,62
1081	REATERRO C/TRATOR C/MATERIAL VALA	M ³	4,09
1082	REATERRO VALAS SOLO SELECIONADO - exclusive transp	M ³	22,03
1084	CALHA CONCRETO D=0,40m - PS-1	M	45,80
1085	CALHA CONCRETO D=0,50m - PS-1	M	57,89
1086	CALHA CONCRETO D=0,60m - PS-1	M	66,89
1087	CALHA CONCRETO D=0,80m - PS-1	M	178,38
1090	ESGOTO PLUVIAL 0,30m - PS-1	M	36,42
1100	ESGOTO PLUVIAL 0,40m - PS-1	M	52,78
1110	ESGOTO PLUVIAL 0,50m - PS-1	M	66,04
1120	ESGOTO PLUVIAL 0,60m - PS-1	M	69,98
1123	ESGOTO PLUVIAL 0,40m - PA-1	M	69,52
1124	ESGOTO PLUVIAL 0,60m - PA-1	M	120,50
1125	ESGOTO PLUVIAL 0,80m - PA-1	M	161,63
1128	ESGOTO PLUVIAL 0,40m - PA-2	M	74,43
1129	ESGOTO PLUVIAL 0,50m - PA-2	M	112,16
1130	ESGOTO PLUVIAL 0,60m - PA-2	M	157,51
1140	ESGOTO PLUVIAL 0,80m - PA-2	M	217,95
1144	ESGOTO PLUVIAL 1,00m - PA-2	M	294,71
1146	ESGOTO PLUVIAL 1,20m - PA-2	M	413,36
1148	ESGOTO PLUVIAL 1,50m - PA-2	M	627,37
1150	VALETA PROTEÇÃO CORTE - VPC01	M	31,81
1160	VALETA PROTEÇÃO CORTE - VPC02	M	23,74
1170	VALETA PROTEÇÃO CORTE - VPC03	M	50,46
1180	VALETA PROTEÇÃO CORTE - VPC04	M	39,12
1190	VALETA PROTEÇÃO ATERRO - VPA01	M	32,49
1200	VALETA PROTEÇÃO ATERRO - VPA02	M	25,77
1210	VALETA PROTEÇÃO ATERRO - VPA03	M	51,74
1220	VALETA PROTEÇÃO ATERRO - VPA04	M	40,96
1230	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC01	M	33,48



DP - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
DPR - Departamento de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2005

Versão: I

PCU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
1240	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC02	M	21,86
1250	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC03	M	18,86
1260	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC04	M	15,48
1270	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC05	M	43,08
1280	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC06	M	33,52
1290	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC07	M	30,73
1300	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC08	M	23,55
1310	SARJETA TRIANGULAR GRAMA - STG01	M	9,34
1320	SARJETA TRIANGULAR GRAMA - STG02	M	7,99
1330	SARJETA TRIANGULAR GRAMA - STG03	M	6,77
1340	SARJETA TRIANGULAR GRAMA - STG04	M	5,69
1350	SARJETA TRAPEZOIDAL CONCRETO - SZC01	M	31,33
1360	SARJETA TRAPEZOIDAL CONCRETO - SZC02	M	20,54
1370	SARJETA TRAPEZOIDAL GRAMA - SZG01	M	16,52
1380	SARJETA TRAPEZOIDAL GRAMA - SZG02	M	7,37
1390	SARJETA CANTEIRO CENTRAL - SCC01	M	21,34
1400	SARJETA CANTEIRO CENTRAL - SCC02	M	28,80
1410	SARJETA CANTEIRO CENTRAL - SCC03	M	27,56
1420	SARJETA CANTEIRO CENTRAL - SCC04	M	50,43
1430	TRANSPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS - TSS01	M	115,34
1440	TRANSPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS - TSS02	M	144,69
1450	TRANSPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS - TSS03	M	279,30
1460	TRANSPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS - TSS04	M	239,90
1470	TRANSPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS - TSS05	M	213,61
1480	TRANSPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS - TSS06	M	200,45
1490	MEIO-FIO CONCRETO - MFC01	M	52,79
1500	MEIO-FIO CONCRETO - MFC02	M	40,67
1510	MEIO-FIO CONCRETO - MFC03	M	29,17
1520	MEIO-FIO CONCRETO - MFC04	M	19,52
1530	MEIO-FIO CONCRETO - MFC05	M	29,10
1540	MEIO-FIO CONCRETO - MFC06	M	19,75
1550	MEIO-FIO CONCRETO - MFC07	M	29,79
1551	MEIO-FIO CONCRETO - MFC08	M	43,19
1565	SAÍDA D'ÁGUA EM MEIO-FIO	M	153,67
1570	ENTRADA DESCIDA D'ÁGUA - EDA01	UN	42,22
1580	ENTRADA DESCIDA D'ÁGUA - EDA02	UN	41,37
1590	DESCIDA D'ÁGUA ATERRO TIPO RÁPIDO - DAR01	M	129,14
1600	DESCIDA D'ÁGUA ATERRO TIPO RÁPIDO - DAR02	M	89,39
1610	DESCIDA D'ÁGUA ATERRO TIPO RÁPIDO - DAR03	M	117,05
1620	DESCIDA D'ÁGUA ATERRO TIPO RÁPIDO - DAR04	M	152,47
1630	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD01	M	121,09
1640	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD02	M	156,18
1650	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD03	M	255,17
1660	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD04	M	338,60
1670	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD05	M	301,18
1680	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD06	M	404,21
1690	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD07	M	349,04
1700	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD08	M	464,81
1710	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD09	M	392,14
1720	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD10	M	523,41
1730	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD11	M	496,27
1740	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD12	M	665,31
1750	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD13	M	468,96
1760	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD14	M	627,82
1770	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD15	M	527,80
1780	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD16	M	708,04
1790	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD17	M	655,70
1800	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD18	M	880,00
1810	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - DCD01	M	124,30
1820	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - DCD02	M	159,50
1830	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - DCD03	M	181,43
1831	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - DCD04	M	237,26
1832	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01	UN	952,68



DP - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
DPR - Departamento de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2005

Versão: I

PCU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
1833	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02	UN	934,91
1834	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP03	UN	1.281,92
1835	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP04	UN	1.650,51
1836	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP05	UN	1.959,48
1837	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP06	UN	2.508,81
1838	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP07	UN	1.140,07
1839	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP08	UN	1.119,94
1840	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP09	UN	1.497,57
1841	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP10	UN	1.880,68
1842	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP11	UN	2.207,04
1843	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP12	UN	2.719,82
1844	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP13	UN	1.330,36
1845	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP14	UN	1.313,09
1846	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP15	UN	1.721,83
1847	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP16	UN	2.125,23
1848	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP17	UN	2.466,13
1849	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP18	UN	3.006,45
1865	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SARJETA - DES01	UN	131,09
1866	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SARJETA - DES02	UN	155,99
1867	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SARJETA - DES03	UN	185,85
1868	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SARJETA - DES04	UN	227,34
1890	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB01	UN	301,02
1891	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB02	UN	694,26
1892	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB03	UN	1.082,14
1893	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB04	UN	1.577,59
1894	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB05	UN	2.092,07
1895	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB06	UN	3.291,90
1896	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB07	UN	2.111,42
1897	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB08	UN	2.834,52
1898	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB09	UN	4.359,02
1899	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB10	UN	2.667,43
1900	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB11	UN	3.575,44
1901	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB12	UN	5.425,44
1930	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM DESCIDA D'ÁGUA ATERRO TIPO RÁPIDO - DED01	UN	319,64
2102	BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS01	UN	456,64
2103	BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS02	UN	558,56
2104	BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS03	UN	660,51
2105	BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS04	UN	762,43
2106	BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS05	UN	861,03
2107	BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS06	UN	962,95
2108	BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS07	UN	1.064,90
2109	BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD01	UN	890,97
2110	BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD02	UN	1.058,08
2111	BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD03	UN	1.228,49
2112	BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD04	UN	1.395,60
2113	BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD05	UN	1.562,69
2114	BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD06	UN	1.733,11
2115	BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD07	UN	1.900,21
2116	BOCA LOBO ALVENARIA TIJOLOS H=1,00m C/TAMPA CONCRETO E ESPELHO	UN	340,90
2119	BOCA LOBO ALVENARIA TIJOLOS H=1,50m C/TAMPA CONCRETO E ESPELHO	UN	410,33
2120	BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=1,00m D=0,40m - conforme projeto	UN	457,75
2121	BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=1,50m D=0,40m - conforme projeto	UN	560,14
2122	BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=1,50m D=0,60m - conforme projeto	UN	622,27
2123	BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=1,50m D=0,80m - conforme projeto	UN	704,62
2124	BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=2,00m D=0,40m - conforme projeto	UN	662,54
2125	BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=2,00m D=0,60m - conforme projeto	UN	735,72
2126	BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=2,00m D=0,80m - conforme projeto	UN	835,14
2127	BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=2,00m D=1,00m - conforme projeto	UN	911,56
2128	BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=2,00m D=1,20m - conforme projeto	UN	995,13
2150	CAIXA COLETORA ALVENARIA TIJOLO 20cm H=1,50m - conforme projeto	UN	615,64
2200	CAIXA COLETORA TALVEGUE CONCRETO H=1,20m	UN	910,30
2215	CAIXA COLETORA TALVEGUE CONCRETO H=1,50m	UN	1.138,10
2230	CAIXA COLETORA SARJETA H=1,50m C/GRELHA CONCRETO	UN	1.284,95



DP - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
DPR - Departamento de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2005

Versão: I

PCU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
2235	CAIXA COLETORA TIPO I ALVENARIA TIJOLOS H=2,00m (D=0,80m) C/TAMPA CONCRETO	UN	686,21
2240	CAIXA COLETORA TIPO II CONCRETO SIMPLES H=3,00m (D=0,80m) C/TAMPA CONCRETO	UN	2.275,52
2254	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS01	UN	1.527,72
2255	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS02	UN	1.501,32
2256	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS03	UN	1.474,91
2257	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS04	UN	1.448,50
2258	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS05	UN	1.916,75
2259	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS06	UN	1.890,34
2260	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS07	UN	1.863,92
2261	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS08	UN	1.837,53
2262	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS09	UN	2.305,74
2263	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS10	UN	2.279,33
2264	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS11	UN	2.252,94
2265	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS12	UN	2.226,52
2266	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS13	UN	2.694,76
2267	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS14	UN	2.668,36
2268	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS15	UN	2.641,95
2269	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS16	UN	2.615,54
2270	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS17	UN	3.083,77
2271	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS18	UN	3.057,37
2272	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS19	UN	3.030,96
2273	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS20	UN	3.004,56
2274	GRELHA CONCRETO CAIXA COLETORA SARJETA - TCC01	UN	156,08
2275	GRELHA FERRO CAIXA COLETORA SARJETA - TCC02	UN	258,72
2276	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT01	UN	1.543,57
2277	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT02	UN	1.517,16
2278	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT03	UN	1.474,91
2279	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT04	UN	1.464,35
2280	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT05	UN	1.932,59
2281	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT06	UN	1.906,17
2282	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT07	UN	1.882,42
2283	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT08	UN	1.958,98
2284	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT09	UN	2.321,58
2285	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT10	UN	2.295,19
2286	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT11	UN	2.271,41
2287	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT12	UN	2.242,36
2288	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT13	UN	2.710,59
2289	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT14	UN	2.684,20
2290	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT15	UN	2.660,43
2291	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT16	UN	2.631,39
2292	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT17	UN	3.099,62
2293	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT18	UN	3.073,21
2294	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT19	UN	3.049,45
2295	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT20	UN	3.020,40
2300	POÇO VISITA TIPO I ALVENARIA TIJOLOS H=2,00m (D=0,80m) C/TAMPA CONCRETO	UN	759,65
2301	POÇO VISITA TIPO II CONCRETO SIMPLES H=3,00m (D=0,80m) C/TAMPA CONCRETO	UN	2.544,49
2302	POÇO VISITA TIPO III CONCRETO SIMPLES H=1,40m C/TAMPA CONCRETO	UN	498,71
2303	POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI01	UN	1.258,28
2304	POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI02	UN	1.238,13
2305	POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI03	UN	1.428,30
2306	POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI04	UN	1.706,35
2307	POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI05	UN	2.014,98
2308	POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI06	UN	2.512,54
2309	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI07	UN	1.464,60
2310	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI08	UN	1.447,34
2311	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI09	UN	1.651,19
2312	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI10	UN	1.850,74
2313	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI11	UN	2.262,57
2314	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI12	UN	2.784,80
2315	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI13	UN	1.682,43
2316	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI14	UN	1.665,18
2317	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI15	UN	1.885,62
2318	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI16	UN	2.183,95



DP - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
DPR - Departamento de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2005

Versão: I

PCU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
2319	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI17	UN	2.521,65
2320	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI18	UN	3.068,55
2321	CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV01	UN	906,28
2322	CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV02	UN	1.018,18
2323	CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV03	UN	1.126,26
2324	CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV04	UN	1.238,92
2325	CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV05	UN	1.347,00
2326	CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV06	UN	1.458,90
2327	CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV07	UN	1.567,72
2329	DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS01	M	68,42
2330	DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS02	M	76,71
2340	DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS03	M	73,00
2350	DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS04	M	76,33
2360	DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS05	M	95,65
2390	SAÍDA DRENO LONGITUDINAL	M	30,11
2400	DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DLR01	M	29,63
2410	DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DLR02	M	41,97
2425	DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DLR03	M	23,37
2430	DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DLR04	M	10,40
2440	DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DLR05	M	28,08
2450	BOCA SAÍDA DRENO PROFUNDO - BSD01	UN	146,36
2460	BOCA SAÍDA DRENO PROFUNDO - BSD02	UN	177,06
2461	BOCA SAÍDA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD03	UN	84,60
2462	BOCA SAÍDA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD04	UN	11,52
2470	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS01	M	11,15
2480	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS02	M	20,55
2490	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS03	M	7,32
2500	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS04	M	27,56
2510	DEMOLIÇÃO ALVENARIA PEDRA	M³	129,80
2511	DEMOLIÇÃO CONCRETO SIMPLES	M³	237,68
2512	DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO	M³	339,55
2513	DEMOLIÇÃO ALVENARIA	M³	105,24
2514	LIMPEZA DESOBSTRUÇÃO BUEIROS SIMPLES	M	17,84
2515	LIMPEZA DESOBSTRUÇÃO BUEIROS DUPLOS	M	33,77
2516	LIMPEZA DESOBSTRUÇÃO BUEIROS TRIPLOS	M	49,69
2518	BSTC D=0,60m - c/reut tubos	M	105,91
2519	BSTC D=0,40m	M	116,45
2520	BSTC D=0,60m	M	233,04
2530	BSTC D=0,80m	M	333,21
2531	BSTC D=0,80m - em acessos c/reut tubos	M	29,68
2532	BSTC D=0,80m - c/reut tubos	M	144,94
2540	BSTC D=1,00m	M	454,32
2542	BSTC D=1,00m - em acessos c/reut tubos	M	45,28
2544	BSTC D=1,00m - c/reut tubos	M	204,90
2550	BSTC D=1,20m	M	622,16
2551	BSTC D=1,20m - em acessos c/reut tubos	M	52,90
2552	BSTC D=1,20m - c/reut tubos	M	261,70
2553	BSTC D=1,50m	M	954,31
2554	BDTC D=0,60m	M	437,99
2555	BDTC D=0,80m	M	626,91
2560	BDTC D=1,00m	M	859,48
2570	BDTC D=1,20m	M	1.185,50
2573	BDTC D=1,50m	M	1.835,77
2574	BTTC D=0,60m	M	643,01
2576	BTTC D=0,80m	M	920,64
2578	BTTC D=1,00m	M	1.264,66
2580	BTTC D=1,20m	M	1.748,85
2583	BTTC D=1,50m	M	2.717,45
2590	TESTADA BSTC D=0,40m	UN	121,41
2592	TESTADA BSTC D=0,60m	UN	197,21
2594	TESTADA BSTC D=0,80m	UN	322,87
2596	TESTADA BSTC D=1,00m	UN	493,11
2599	BOCA BSTC D=0,40m	UN	460,98



DP - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
DPR - Departamento de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2005

Versão: I

PCU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
2600	BOCA BSTC D=0,60m	UN	761,30
2610	BOCA BSTC D=0,80m	UN	1.245,57
2620	BOCA BSTC D=1,00m	UN	1.788,30
2630	BOCA BSTC D=1,20m	UN	2.398,21
2635	BOCA BSTC D=1,50m	UN	4.008,69
2636	BOCA BDTC D=0,60m	UN	1.030,89
2637	BOCA BDTC D=0,80m	UN	1.536,68
2640	BOCA BDTC D=1,00m	UN	2.230,43
2650	BOCA BDTC D=1,20m	UN	3.233,81
2655	BOCA BDTC D=1,50m	UN	5.428,56
2656	BOCA BTTC D=0,60m	UN	1.263,60
2657	BOCA BTTC D=0,80m	UN	1.868,22
2660	BOCA BTTC D=1,00m	UN	2.671,74
2669	BOCA BTTC D=1,20m	UN	3.800,28
2670	BOCA BTTC D=1,50m	UN	6.875,85
2671	REMOÇÃO TUBOS D=0,40m	M	13,11
2672	REMOÇÃO TUBOS D=0,50m	M	13,46
2673	REMOÇÃO TUBOS D=0,60m	M	13,53
2674	REMOÇÃO TUBOS D=0,70m	M	27,82
2675	REMOÇÃO TUBOS D=0,80m	M	28,17
2676	REMOÇÃO TUBOS D=0,90m	M	37,42
2677	REMOÇÃO TUBOS D=1,00m	M	37,77
2678	REMOÇÃO TUBOS D=1,20m	M	38,39
2679	REMOÇÃO TUBOS D=1,50m	M	64,50
2681	REMOÇÃO TUBOS D=0,60m - linha dupla	M	27,06
2682	REMOÇÃO TUBOS D=0,60m - linha tripla	M	40,60
2683	REMOÇÃO TUBOS D=3,00m	M	96,76
2684	REMOÇÃO MEIO-FIO	M	13,11
2685	BSCC 1,50x1,50m	M	1.404,19
2690	BSCC 2,00x2,00m	M	2.093,59
2700	BSCC 2,50x2,50m	M	2.994,97
2710	BSCC 3,00x3,00m	M	3.620,30
2720	BDCC 1,50x1,50m	M	2.294,59
2730	BDCC 2,00x2,00m	M	3.445,40
2740	BDCC 2,50x2,50m	M	4.683,95
2750	BDCC 3,00x3,00m	M	6.315,09
2760	BTCC 1,50x1,50m	M	3.207,68
2770	BTCC 2,00x2,00m	M	4.752,35
2780	BTCC 2,50x2,50m	M	6.573,85
2790	BTCC 3,00x3,00m	M	8.901,47
2800	BOCA BSCC 1,50x1,50m	UN	3.039,98
2810	BOCA BSCC 2,00x2,00m	UN	4.974,81
2820	BOCA BSCC 2,50x2,50m	UN	7.998,84
2830	BOCA BSCC 3,00x3,00m	UN	10.583,66
2840	BOCA BDCC 1,50x1,50m	UN	3.735,85
2850	BOCA BDCC 2,00x2,00m	UN	6.183,53
2860	BOCA BDCC 2,50x2,50m	UN	9.999,61
2870	BOCA BDCC 3,00x3,00m	UN	13.755,35
2880	BOCA BTCC 1,50x1,50m	UN	4.448,48
2890	BOCA BTCC 2,00x2,00m	UN	7.429,49
2900	BOCA BTCC 2,50x2,50m	UN	11.975,97
2910	BOCA BTCC 3,00x3,00m	UN	16.962,94
2920	BSCC 2,00x1,50m	M	1.832,36
2930	BSCC 2,50x2,00m	M	2.646,49
2940	BSCC 3,00x2,00m	M	3.049,45
2950	BSCC 3,00x2,50m	M	3.497,84
2960	BDCC 2,00x1,50m	M	3.176,13
2970	BDCC 2,50x2,00m	M	4.297,55
2980	BDCC 3,00x2,00m	M	5.075,24
2990	BDCC 3,00x2,50m	M	5.526,24
3000	BTCC 2,00x1,50m	M	4.320,13
3010	BTCC 2,50x2,00m	M	6.075,01
3020	BTCC 3,00x2,00m	M	7.289,17



DP - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
DPR - Departamento de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2005

Versão: I

PCU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
3030	BTCC 3,00x2,50m	M	7.582,33
3040	BOCA BSCC 2,00x1,50m	UN	3.245,49
3050	BOCA BSCC 2,50x2,00m	UN	5.297,82
3060	BOCA BSCC 3,00x2,00m	UN	5.614,80
3070	BOCA BSCC 3,00x2,50m	UN	8.480,92
3080	BOCA BDCC 2,00x1,50m	UN	4.120,79
3090	BOCA BDCC 2,50x2,00m	UN	6.749,49
3100	BOCA BDCC 3,00x2,00m	UN	7.331,98
3110	BOCA BDCC 3,00x2,50m	UN	10.781,77
3120	BOCA BTCC 2,00x1,50m	UN	5.043,72
3130	BOCA BTCC 2,50x2,00m	UN	8.259,14
3140	BOCA BTCC 3,00x2,00m	UN	9.121,86
3150	BOCA BTCC 3,00x2,50m	UN	13.071,93
3156	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 20cm	M²	50,20
3157	ALVENARIA C/PEDRA BASALTO 15cm	M²	174,09
3158	ALVENARIA LAJE GRÊS	M²	48,28
3159	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 15,00cm	M²	49,17
3160	PEDRA JOGADA - exclusive transp	M³	45,75
3170	PEDRA ARRUMADA - exclusive transp	M³	65,70
3180	PEDRA ARGAMASSADA - exclusive transp	M³	165,94
3190	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - exclusive transp	M³	332,82
3195	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - exclusive transp	M³	239,62
6000	CONCRETO CICLÓPICO - exclusive transp	M³	219,61
6002	CONCRETO C=210kg/m³ - exclusive transp	M³	226,23
6004	CONCRETO MAGRO - exclusive transp	M³	245,15
6010	CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - exclusive transp	M³	264,06
6020	CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - exclusive transp	M³	287,70
6070	AÇO CA-25 - fornec dobr coloc - exclusive transp	KG	5,71
6071	AÇO CA-25 - aquisição e transp	KG	4,10
6072	AÇO CA-25 - dobragem e colocação	KG	1,61
6080	AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - exclusive transp	KG	5,71
6081	AÇO CA-50 - aquisição e exclusive transp	KG	4,10
6082	AÇO CA-50 - dobragem e colocação	KG	1,61
6090	AÇO CA-60 - fornec dobr coloc - exclusive transp	KG	7,34
6091	AÇO CA-60 - aquisição e exclusive transp	KG	5,73
6092	AÇO CA-60 - dobragem e colocação	KG	1,61
6100	FORMAS COMPENSADO - exclusive transp	M²	43,89
6101	FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=2) - exclusive transp	M²	53,87
6102	FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=4) - exclusive transp	M²	38,91
6103	FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=6) - exclusive transp	M²	33,92
6120	ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - exclusive transp	M³	11,02
7005	CERCA TELA ARAME GALVANIZADO C/MOURÃO CONCRETO H=2,0m	M	60,45
7010	CERCA 5 FIOS MOURÃO MADEIRA	M	9,15
7020	FIO EXCEDENTE	M	0,55
7025	REMOÇÃO CERCAS	M	2,44
7030	REMOÇÃO CERCAS C/APROVEITAMENTO	M	8,73
7035	REMOÇÃO E RELOCALIZAÇÃO DE REDE	KM	0,00
7040	ENLEIVAMENTO	M²	6,77
7050	HIDROSSEMEADURA	M²	3,18
7051	SEMEADURA COM TELA BIOTÊXTIL 500BP P/PROTEÇÃO TALUDES	M²	5,00
7052	TRANSPLANTE E MANUTENÇÃO MUDAS DE FIQUEIRAS EM VIVEIRO	UN	384,98
7053	TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE MÍNIMO (VEGETAIS PEQUENOS OU INDIVÍDUOS JOVENS)	UN	430,97
7054	TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE PEQUENO (JERIVÁ, BUTIAZEIRO ATÉ ALTURA TRONCO DE 3,0m) - exclusive transp	UN	825,55
7055	TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE MÉDIO (JERIVÁ, BUTIAZEIRO ALTURA TRONCO DE 3,5m A 6,0m) - exclusive transp	UN	1.234,39
7056	TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE GRANDE (JERIVÁ, BUTIAZEIRO ALTURA TRONCO > 6,5m) - exclusive transp	UN	2.047,67
7057	TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE EXCEPCIONAL (FIGUEIRA JOVEM ALTURA TOTAL ATÉ 5,0m) - exclusive transp	UN	4.094,71
7058	TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE EXCEPCIONAL (FIGUEIRA ADULTA ALTURA TOTAL > 5,0m) - exclusive transp	UN	8.187,99
7060	PLANTIO ARVORES E ARBUSTOS	UN	6,28



DP - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
DPR - Departamento de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2005

Versão: I

PCU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
7065	PLANTIO PASTO NATIVO ÁREAS DEGRADADAS - inclusive escarificação	M²	0,46
7066	IRRIGAÇÃO P/PLANTIO PASTO NATIVO ÁREAS DEGRADADAS	M³	1,41
7070	REVESTIMENTO LAJES CONCRETO MOLDADOS NO LOCAL - exclusive transp	M²	16,00
7071	CINTA CONCRETO CICLÓPICO - exclusive transp	M	180,01
7073	MURO BLOCO CONCRETO TIPO TERRAE - inclusive enchimento c/brita e solo e camada brita p/filtro e exclusive transp	M²	171,32
7074	MANTA GEOTÊXTIL TIPO BIDIM OP-20 OU SIMILAR - fornec mat preparo e colocação	M²	3,73
7075	EXECUÇÃO GABIÃO COLCHÃO RENO H=0,17m - exclusive transp	M³	511,37
7076	EXECUÇÃO GABIÃO COLCHÃO RENO H=0,23m - exclusive transp	M³	439,54
7077	EXECUÇÃO GABIÃO COLCHÃO RENO H=0,30m - exclusive transp	M³	393,94
7081	EXECUÇÃO GABIÃO CAIXA H=0,50m - exclusive transp	M³	355,52
7082	EXECUÇÃO GABIÃO CAIXA H=1,00m - exclusive transp	M³	286,32
7088	TUBO PVC D=150,00mm PERFURADO ENVOLVIDO EM BIDIM OP.20	M	42,31
7090	ESCORAMENTO P/PONTES CLASSE I H<=8,00m - exclusive transp	M³	19,30
7091	ESCORAMENTO P/PONTES CLASSE II H>8,00m - exclusive transp	M³	28,96
7092	BARREIRA SEGURANÇA DUPLA TIPO NEW JERSEY	M	355,81
7094	ENSECADEIRA DUPLA H<=2,00m	M²	225,48
7100	CONCRETO fck=15 MPa - exclusive transp	M³	282,15
7110	CONCRETO fck=18 MPa - exclusive transp	M³	293,97
7120	CONCRETO fck=20 MPa - exclusive transp	M³	298,70
7125	CONCRETO fck=25 MPa - exclusive transp	M³	310,52
7130	CONCRETO fck=28 MPa - exclusive transp	M³	334,16
7133	CONCRETO fck=30 MPa - inclusive sílica e exclusive transp	M³	399,05
7135	CONCRETO fck=35 MPa - exclusive transp	M³	345,98
7140	AÇO CP-190 RB (CORDOALHA D=1/2") - protensão e injeção	KG	7,70
7141	AÇO CP-190 RB (CORDOALHA D=1/2") - aquisição e transp	KG	7,85
7150	CONES ANCORAGEM 6 D=1/2"	PÇ	442,47
7160	CONES ANCORAGEM 12 D=1/2"	PÇ	823,86
7170	BAÍNHA METÁLICA 6 D=1/2"	M	21,32
7180	BAÍNHA METÁLICA 12 D=1/2"	M	26,80
7185	DRENO PVC D=25mm	UN	10,88
7186	DRENO PVC D=50mm	UN	12,50
7187	DRENO PVC D=75mm	UN	13,26
7188	DRENO PVC D=100mm	UN	13,95
7189	DRENO PVC D=150mm	UN	21,10
7190	DRENO PVC D=250mm	UN	28,76
7192	DRENO FERRO GALVANIZADO D=4"	UN	75,09
7200	GUARDA-CORPO TIPO 1 (h=0,90m) - exclusive transp	M	60,05
7201	GUARDA-CORPO TIPO 2 (h=0,35m) - exclusive transp	M	53,35
7203	GRADIL TIPO GUARDA-CORPO 4,00x1,20m EM FERRO GALV. TUBO D=1.1/2" ESP=2,25mm E 2 TRAVESSAS D=1" - inclusive implantação	M	120,53
7210	NEOPRENE FRETADO	DM³	151,89
7215	JUNTA DILATAÇÃO JUNTAFLEX J-65 - inclusive colocação	M	2.632,71
7217	JUNTA DILATAÇÃO JUNTAFLEX J-30 - inclusive colocação	M	1.445,90
7218	JUNTA JEENE JJ2540VV - inclusive instalação	M	180,81
7230	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª CAT D=1,20m	M	519,55
7231	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 2ª CAT D=1,20m	M	1.617,52
7232	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CAT D=1,20m	M	2.442,84
7233	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 1ª CAT D=1,20m	M	1.168,75
7234	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 2ª CAT D=1,20m	M	2.417,19
7235	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 3ª CAT D=1,20m	M	4.181,00
7236	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª CAT D=1,40m	M	708,06
7237	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 2ª CAT D=1,40m	M	2.204,40
7238	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CAT D=1,40m	M	3.329,18
7239	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 1ª CAT D=1,40m	M	1.592,81
7240	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 2ª CAT D=1,40m	M	3.294,22
7241	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 3ª CAT D=1,40m	M	5.698,00
7242	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª CAT D=1,60m	M	924,15
7243	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 2ª CAT D=1,60m	M	2.877,17
7244	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CAT D=1,60m	M	4.345,22
7245	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 1ª CAT D=1,60m	M	2.078,93
7246	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 2ª CAT D=1,60m	M	4.299,61
7247	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 3ª CAT D=1,60m	M	7.437,00



DP - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
DPR - Departamento de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2005

Versão: I

PCU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
7248	ESC MAT 1ª CAT H<3,00m	M³	59,83
7249	ESC MAT 1ª CAT H>3,00m	M³	71,79
7250	ESC MAT 3ª CAT	M³	173,51
7251	ESC MAT 2ª CAT H<3,00m	M³	65,82
7252	ESC MAT 2ª CAT H>3,00m	M³	77,78
7253	ABERTURA BASE A CÉU ABERTO 1ª CAT	M³	570,12
7254	ABERTURA BASE A CÉU ABERTO 2ª CAT	M³	1.774,97
7255	ABERTURA BASE A CÉU ABERTO 3ª CAT	M³	2.680,64
7256	ABERTURA BASE A AR COMPRIMIDO 1ª CAT	M³	1.282,53
7257	ABERTURA BASE A AR COMPRIMIDO 2ª CAT	M³	2.652,49
7258	ABERTURA BASE A AR COMPRIMIDO 3ª CAT	M³	4.587,99
7259	PINTURA MEIO-FIO (CAIADO BRANCO)	M²	2,67
7260	PINTURA NATA CIMENTO - exclusive transp	M²	2,89
7261	PINTURA TINTA PVA BRANCA	M²	2,65
7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA	M²	15,35
7263	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA TIPO I-A	M²	253,52
7264	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA TIPO I-A	M²	334,74
7265	ANCORAGEM P/DEFENSA	UN	76,38
7266	BALIZADOR EM PVC COM CONCRETO	UN	81,02
7267	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	M	205,00
7268	DEFENSA METÁLICA DUPLA	M	371,00
7269	DIVISOR CONCRETO C/VOLUME 0,105m³	UN	48,95
7270	BANDEIRA SEM PAINEL - fornecimento e implantação (projeto aprovado pelo DAER)	UN	13.606,25
7271	BALIZADOR CHAPA GALVANIZADA DUPLA	UN	40,84
7272	CALOTA EM FERRO D=300mm	UN	80,34
7273	REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA	UN	19,64
7274	REPOSIÇÃO SUPORTE PARA DEFENSA METÁLICA - exclusive defenza	UN	259,00
7275	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	M²	22,66
7276	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA TINTA ACRÍLICA	M²	11,63
7277	PINTURA DEFENSAS	M²	4,84
7278	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA HOT SPRAY 1,50mm - áreas especiais	M²	34,88
7279	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA HOT SPRAY 1,50mm	M²	27,57
7280	DEFENSA CONCRETO ARMADO	M	226,64
7281	BOTOEIRA ACIONAMENTO P/CONTROLADOR TRÁFEGO	UN	130,36
7282	LAÇO INDUT VEICULAR C/RESINA ESP E MÓDULO ELETR.DIGITAL C/GABIN A PROVA INTEMPÉRIE P/USO AUTON OU CONTROL TRANS SEM MDV	CONJ.	3.537,83
7283	PINTURA ACRÍLICA PRETA	M²	11,63
7284	FUNDO (PRIMER) P/APLIC TINTA EM PAVIMENTO CONCRETO-C.P.	M²	11,63
7285	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA C/FUNDO TIPO I-A E SÍMBOLOS TIPO II	M²	442,37
7286	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA C/FUNDO TIPO II E SÍMBOLOS TIPO III-A	M²	671,58
7287	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA TIPO III-A	M²	773,38
7288	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA TIPO II	M²	600,31
7289	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA TIPO II	M²	361,15
7290	SONORIZADOR - OPÇÃO II (7,35x11,00m)	UN	7.238,55
7291	ONDULAÇÃO - TIPO II	UN	3.143,48
7292	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA TIPO I-A C/QUADRO	M²	354,17
7293	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA TIPO I-A C/QUADRO	M²	410,04
7294	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA FUNDO TIPO I-A E SÍMBOLOS TIPO II C/QUADRO	M²	517,68
7295	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA FUNDO TIPO II E SÍMBOLOS TIPO III-A C/QUADRO	M²	746,88
7296	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA TIPO III-A C/QUADRO	M²	848,69
7297	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA TIPO II C/QUADRO	M²	675,61
7298	PÓRTICO SEM PAINEL P/ATÉ 2 PAINÉIS 3x1,50m	UN	16.605,01
7299	PÓRTICO SEM PAINEL P/MAIS 2 PAINÉIS 3x1,50m	UN	19.401,04
7300	COLUNA SIMPLES 114,3x5000mm GALVANIZADA A FOGO C/ ISOLADOR TIPO CASTANHA	UN	676,13
7301	COLUNA SIMPLES 114,3x6000mm GALVANIZADA A FOGO C/ ISOLADOR TIPO CASTANHA	UN	733,35
7302	COLUNA DUPLA 114,3x6000mm GALVANIZADA A FOGO C/ ISOLADOR TIPO CASTANHA	UN	870,15
7303	BRAÇO CURVO 101,6x4500mm GALVANIZADO A FOGO C/ISOLADOR TIPO CASTANHA	UN	687,56
7304	BRAÇO CURVO 101,6x6000mm GALVANIZADO A FOGO C/ISOLADOR TIPO CASTANHA	UN	744,62
7305	SEMÁFORO EM ALUMÍNIO C/LENTE EM POLICARBONATO 1x300mm E 2x200mm C/WISEIRA E BRAÇADEIRA	UN	823,96
7307	SEMÁFORO EM ALUMÍNIO P/PEDESTRE LENTE EM POLICARBONATO 2x200mm C/WISEIRA E BRAÇADEIRA	UN	524,96
7308	LÂMPADA C/FILAMENTO REFORÇADO 100W TIPO MARTELADO	UN	8,21



DP - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
DPR - Departamento de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2005

Versão: I

PCU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
7309	CONTROLADOR ELETRÔNICO MODULAR FLEXCON III-S OU SIMILAR 6/2 FASES C/GABINETE E PROGRAMADOR DIGITAL	UN	7.132,73
7311	SEMÁFORO EM ALUMÍNIO C/LENTE EM POLICARBONATO 3x200mm	UN	536,36
7314	SEMÁFORO EM ALUMÍNIO TIPO "T" C/LENTE EM POLICARBONATO 4x200mm C/WISEIRA E BRAÇADEIRA	UN	730,38
7315	SINAL LUMINOSO INTERMITENTE EM ALUMÍNIO 1x300mm C/ BRAÇADEIRA	UN	524,96
7316	CONTROLE MANUAL (ESCOLA)	UN	131,45
7317	FIAÇÃO	M	4,10
7320	SUPORTE MADEIRA	UN	61,37
7321	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm 3,5m GALVANIZADO A FOGO	UN	138,99
7322	SUPORTE METÁLICO D=3" PAREDE 3,75mm 4,5m GALVANIZADO A FOGO SEM BRAÇO	UN	452,99
7323	SUPORTE METÁLICO D=4" PAREDE 4,25mm 6,0m GALVANIZADO A FOGO COM BRAÇO	UN	1.734,00
7324	SUPORTE METÁLICO D=4" PAREDE 4,25mm 6,0m GALVANIZADO A FOGO SEM BRAÇO	UN	999,99
7325	PERFIL "I" D=10" 37,8kg/m COMP POSTE 9,2m	UN	2.059,68
7326	PERFIL "I" D=8" 27,3kg/m COMP POSTE 6,0m	UN	1.184,59
7327	PERFIL "I" D=6" 18,6kg/m COMP POSTE 5,0m	UN	591,60
7328	PERFIL "I" D=5" 14,8kg/m COMP POSTE 6,0m	UN	776,49
7329	PERFIL "I" D=5" 14,8kg/m COMP POSTE 5,0m	UN	635,57
7331	CONTROLADOR TRÁFEGO 3 FASES MODULAR MICROPROCESSADO	UN	6.562,12
7332	CABO LIGAÇÃO E ALIMENTAÇÃO 4x1,5mm 750V C/ARAME E AMARRILHAS	M	8,60
7333	EXTENSÃO P/CABO AÉREO 2.1/2"x3500mm C/BRAÇADEIRA 114,3mm	UN	296,95
7334	SISTEMA ATERRAMENTO (BARRA DE COBRE 5m, CABO DE AÇO E BRAÇADEIRA)	VB	674,77
7335	PLACA OCTOGONAL TODA REFLETIVA L=0,25m	UN	120,50
7336	PLACA OCTOGONAL TODA REFLETIVA L=0,33m	UN	214,24
7340	PLACA OCTOGONAL TODA REFLETIVA L=0,413m	UN	334,74
7350	PLACA TRIANGULAR TODA REFLETIVA L=0,75m	UN	80,34
7360	PLACA TRIANGULAR TODA REFLETIVA L=0,80m	UN	93,72
7370	PLACA TRIANGULAR TODA REFLETIVA L=0,90m	UN	117,16
7380	PLACA TRIANGULAR TODA REFLETIVA L=1,00m	UN	147,29
7390	PLACA CIRCULAR TODA REFLETIVA D=0,50m	UN	83,69
7400	PLACA CIRCULAR TODA REFLETIVA D=0,80m	UN	214,24
7410	PLACA CIRCULAR TODA REFLETIVA D=1,00m	UN	334,74
7420	PLACA QUADRADA TODA REFLETIVA 0,50x0,50m	UN	83,69
7425	PLACA QUADRADA SEMI-REFLETIVA 0,60x0,60m	UN	91,26
7430	PLACA QUADRADA TODA REFLETIVA 0,80x0,80m	UN	214,24
7440	PLACA QUADRADA TODA REFLETIVA 1,00x1,00m	UN	334,74
7445	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA 0,30x0,90m	UN	90,37
7446	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 0,80x1,00m	UN	202,81
7450	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA 0,60x0,50m	UN	100,43
7455	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 0,40x0,60m	UN	60,84
7460	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 0,50x0,67m	UN	84,92
7465	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 0,50x0,85m	UN	107,75
7470	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 0,60x1,00m	UN	152,10
7475	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 1,00x0,50m	UN	126,76
7478	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 1,00x1,50m	UN	380,28
7480	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 1,50x0,50m	UN	190,13
7490	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 2,00x0,50m	UN	253,52
7500	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 0,80x1,50m	UN	304,22
7510	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 1,50x1,00m	UN	380,28
7515	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 2,50x1,20m	UN	760,55
7519	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 2,50x0,50m	UN	316,90
7520	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 2,00x1,00m	UN	507,03
7521	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 1,00x2,00m	UN	507,03
7522	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA 2,00x1,00m	UN	669,48
7523	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA 2,50x1,20m	UN	1.004,21
7524	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA 1,00x1,50m	UN	502,11
7525	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA TIPO I C/QUADRO 3,00x2,00m	UN	4.053,66
7526	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA TIPO II C/QUADRO 3,00x3,00m	UN	6.080,50
7530	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA TIPO II C/QUADRO 3,00x1,50m	UN	3.040,26
7748	TACHA MONODIRECIONAL	UN	7,96
7749	TACHA BIDIRECIONAL	UN	7,96
7750	TACHA MONODIRECIONAL TIPO II	UN	8,53
7751	TACHA BIDIRECIONAL TIPO II	UN	8,53



DP - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
DPR - Departamento de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2005

Versão: I

PCU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
7752	TACHÃO MONODIRECIONAL	UN	20,07
7753	TACHÃO BIDIRECIONAL	UN	21,09
7755	SUPORTE EXTRA COMPLETO P/DEFENSA SIMPLES	UN	259,00
7756	TERMINAL AÉREO	UN	139,99
7757	TERMINAL ANCORAGEM	UN	240,00
7758	TERMINAL ANCORAGEM EM ELEMENTO RÍGIDO (MÃOZINHA)	UN	139,99
7759	CRUZ DE SANTO ANDRÉ	UN	185,07
7760	ELEMENTOS REFLETIVOS PONTES	UN	15,74
7765	PELÍCULA PRÉ-FORMADA - LAMINADO ELASTOPLÁSTICO RETROREFLETIVO E ANTIDERRAPANTE COM ESPESSURA ATÉ 1,5mm	M²	61,37
7770	CEOV 1/2 MONODIRECIONAIS E 1 BIDIRECIONAL (3 TORRES E 2 MICROS)	MES	8.588,57
7775	CEOV 1/2 MONODIRECIONAIS (2 TORRES E 1 MICRO)	MES	7.351,99
7780	CEOV 1/1 MONODIRECIONAL (1 TORRE E 1 MICRO)	MES	5.453,42
7781	CEOV 1/1 BIDIRECIONAL (1 TORRE E 1 MICRO)	MES	6.593,73
7784	REMOÇÃO PLACAS - um suporte	UN	20,16
7785	REMOÇÃO PLACAS - dois suportes	UN	40,32
7990	TRANSPORTE MATERIAL BASE GRANULAR SOLO LATERÍTICO C/50% VOLUME BRITADO $Y=1,09Xr+0,77Xp+1,59$	M³	0,00
7995	TRANSPORTE SOLO-AREIA P/SUB-BASE MISTURA USINA $Y=1,12Xr+0,78Xp+1,63$	M³	0,00
8001	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA $Y=0,52Xr+0,36Xp+1,53$	T	0,00
8002	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE 10,00m³ $Y=1,84Xcs+0,78Xr+0,55Xp+1,14$	M³	0,00
8003	TRANSPORTE ASFALTO FRIO $Y=0,14Xp+19,61$	T	0,00
8004	TRANSPORTE ASFALTO QUENTE $Y=0,16Xp+21,79$	T	0,00
8006	TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT $Y=1,21Xr+0,85Xp+1,77$	M³	0,00
8007	TRANSPORTE MATERIAL 2ª CAT $Y=1,31Xr+0,92Xp+1,92$	M³	0,00
8008	TRANSPORTE MACADAME SECO $Y=1,07Xr+0,75Xp+1,57$	M³	0,00
8009	TRANSPORTE RACHÃO $Y=1,05Xr+0,74Xp+1,53$	M³	0,00
8010	TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB-BASE $Y=1,17Xr+0,82Xp+1,71$	M³	0,00
8011	TRANSPORTE SEIXO NATURAL $Y=1,01Xr+0,71Xp+1,48$	M³	0,00
8012	TRANSPORTE SEIXO BRITADO $Y=1,17Xr+0,82Xp+1,71$	M³	0,00
8022	CAMADA DRENANTE PEDRA PULMÃO - exclusive transp	M³	33,34
8025	CONJUNTO BRITAGEM FIXO COMPLETO 40/50m³/h - instalação	VB	114.542,71
8026	CONJUNTO BRITAGEM 100m³/h - instalação	VB	226.631,64
8030	CONJUNTO BRITAGEM 100m³ C/IMPACTOR - instalação	VB	241.535,72
8031	USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - instalação	VB	35.390,38
8032	USINA MÓVEL ASFALTO TIPO CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORTÁTIL COM PURIFICADOR AR TIPO MANGAS 50/80t/h - instalação	VB	96.457,95
8033	TANQUE FIXO PRÉ-AQUECEDOR ASFALTO COM CALDEIRA(3 unid.) - instalação	VB	22.266,44
8034	TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO 30.000 litros (3 unid.) - instalação	VB	6.050,33
8078	REPERFILAGEM EM PRÉ-MISTURADO FRIO - exclusive asfalto e transp	M³	61,62
8079	REPERFILAGEM EM PRÉ-MISTURADO FRIO - exclusive asfalto e transp	T	32,43
8080	EXECUÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE P/RESTAUR RECAPEAMENTO, REPERFILAGEM - exclusive asfalto e transp	T	5,31
8081	FORNECIMENTO CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE P/REST RECAPEAMENTO, REPERFILAGEM - exclusive asfalto (retirado na usina)	T	48,08
8083	FORNECIMENTO PRÉ-MISTURADO QUENTE - exclusive asfalto (retirado na usina)	T	48,08
8089	FORNECIMENTO CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA - exclusive asfalto (retirado na usina)	T	48,63
8092	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE ÁREAS DESCONTINUAS- exclusive asfalto e transp	M³	164,15
8098	FORNECIMENTO PRÉ-MISTURADO QUENTE SEM AREIA - exclusive asfalto (retirado na usina)	T	48,63
8099	FORNECIMENTO PRÉ-MISTURADO FRIO P/RECAPEAMENTO - exclusive asfalto (retirado na usina)	T	26,50
9090	FORNECIMENTO CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - inclusive asfalto e exclusive transp	T	144,14
9092	FORNECIMENTO PRÉ-MISTURADO FRIO - inclusive asfalto e exclusive transp	T	114,29
9095	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE P/RESTAURAÇÃO, RECAPEAMENTO, REPERFILAGEM - inclusive asfalto e exclusive transp	T	150,42
9096	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA P/RESTAUR RECAPEAMENTO, REPERFILAGEM - inclusive asfalto e exclusive transp	T	150,97
9097	PRÉ-MISTURADO QUENTE - inclusive asfalto e exclusive transp	T	142,56
9098	PRÉ-MISTURADO FRIO - inclusive asfalto e exclusive transp	T	120,18
9110	OBTURAÇÃO CAIXAS PRÉ-MISTURADO FRIO - exclusive asfalto e transp	M³	61,62



DP - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
DPR - Departamento de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2005

Versão: I

PCU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
9111	OBTURAÇÃO CAIXAS PRÉ-MISTURADO QUENTE - exclusive asfalto e transp	M³	152,14
9112	OBTURAÇÃO CAIXAS PRÉ-MISTURADO QUENTE SEM AREIA - exclusive asfalto e transp	M³	153,35
9113	OBTURAÇÃO CAIXAS CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - exclusive asfalto e transp	M³	162,17
9114	OBTURAÇÃO CAIXAS CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA - exclusive asfalto e transp	M³	163,47
9200	CAP-50/60	T	1.600,89
9201	CM-30	T	2.203,40
9202	CR-250	T	1.519,16
9203	RR-1C	T	1.227,78
9204	RR-2C	T	1.334,37
9205	RM-1C	T	1.513,78
9206	RM-2C	T	1.577,80
9207	CAPFLEX-B	T	1.740,04
9208	RR-2C FLEX S3	T	1.501,16
9210	LIMPEZA VALETA C/RETROESCAVADEIRA	M	0,71
9211	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DISPOSITIVOS DRENAGEM EM SARJETAS CONCRETO	M	0,58
9212	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DISPOSITIVOS DRENAGEM EM SARJETAS DE GRAMA	M	1,32
9220	ROÇADA MANUAL	HA	759,46
9230	ROÇADA MECÂNICA	HA	531,33
9240	CAPINA MANUAL	HA	6.002,68
9244	EXTRAÇÃO MATERIAL JAZIDA	M³	4,38
9245	CARGA TRANSP E DESCARGA MAT $Y=0,78Xr+0,55Xp+2,85$ - medido solto no caminhão	M³	0,00
9246	CARGA MATERIAL JAZIDA - medida na jazida	M³	1,71
9247	CONFORMAÇÃO SUB-LEITO	HA	277,62
9248	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³	1,45
9250	LAMINAGEM OU PATROLAGEM	HA	217,07
9251	DECAPAGEM JAZIDA MAT 1ª CAT PARA 50<DMT<=200m	M³	5,50
9252	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM - exclusive transp	M³	12,27
9253	TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT DRENAGEM $Y=0,78Xr+0,55Xp+1,14$ - medido solto no caminhão	M³	0,00
9254	DESLOCAMENTO EQUIPAMENTOS, EXCLUSIVE CAMINHÕES DMT>50,000Km POR VIAGEM CARRETA	KM	4,32
9255	AQUISIÇÃO OU ARRENDAMENTO ÁREAS	VB	5.794,20
9256	PLANO CONTROLE AMBIENTAL P/JAZIDA	VB	6.490,21
9257	CARGA TRANSP E DESCARGA MAT $Y=1,01Xr+0,71Xp+3,44$ - medido na jazida	M³	0,00
9259	CARGA MATERIAL JAZIDA - medida no caminhão	M³	1,32
9260	TRANSPORTE E DESCARGA MATERIAL $Y=0,78Xr+0,55Xp+1,14$ - medido solto no caminhão	M³	0,00
9261	TRANSPORTE E DESCARGA MATERIAL $Y=1,01Xr+0,71Xp+1,41$ - medido na jazida	M³	0,00
9262	COMPACTAÇÃO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³	0,94
9263	ESPALHAMENTO MATERIAL C/MOTONIVELADORA - medido em m³	M³	0,51
9264	ESPALHAMENTO MATERIAL C/MOTONIVELADORA - medido em m²	M²	0,12
9280	EXECUÇÃO TAPA BURACO - exclusive massa e transp	M³	65,75
9304	CAMINHÃO BASCULANTE 4m³ COM VIGA BENCKELMANN - custo horário produtivo	H	88,46
9305	CAMINHÃO BASCULANTE 4m³ COM VIGA BENCKELMANN - custo horário improdutivo	H	23,93
9308	CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ COM VIGA BENCKELMANN - custo horário produtivo	H	82,92
9309	CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ COM VIGA BENCKELMANN - custo horário improdutivo	H	21,68