



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	M ²	0,25
2	DESTOCAMENTO ÁRVORES C/ D>30cm	UN	52,34
3	DESGALHAMENTO, CORTE EM TORAS E EMPILHAMENTO DE ÁRVORES	M ³	46,83
6	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 201<=DMT<=400m	M ³	3,31
7	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 401<=DMT<=600m	M ³	3,58
8	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 601<=DMT<=800m	M ³	3,86
9	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 801<=DMT<=1.000m	M ³	4,05
10	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 1.001<=DMT<=1.200m	M ³	4,32
13	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 51<=DMT<=200m	M ³	4,25
14	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 201<=DMT<=400m	M ³	4,55
15	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 401<=DMT<=600m	M ³	4,87
16	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 601<=DMT<=800m	M ³	5,21
20	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT DMT ATÉ 50m	M ³	1,54
21	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 51<=DMT<=200m	M ³	3,00
27	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 1.201<=DMT<=1.400m	M ³	4,64
28	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 1.401<=DMT<=1.600m	M ³	4,90
29	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 1.601<=DMT<=1.800m	M ³	5,19
30	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 1.801<=DMT<=2.000m	M ³	5,47
31	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 2.001<=DMT<=3.000m	M ³	6,29
45	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA DMT ATÉ 50m	M ³	2,71
50	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 801<=DMT<=1.000m	M ³	5,44
51	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 1.001<=DMT<=1.200m	M ³	5,76
52	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 1.201<=DMT<=1.400m	M ³	6,08
53	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 1.401<=DMT<=1.600m	M ³	6,40
54	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 1.601<=DMT<=1.800m	M ³	6,74
55	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 1.801<=DMT<=2.000m	M ³	7,08
56	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 2.001<=DMT<=3.000m	M ³	8,06
70	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA DMT ATÉ 200m	M ³	12,36
71	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 201<=DMT<=400m	M ³	12,63
72	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 401<=DMT<=600m	M ³	13,13
73	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 601<=DMT<=800m	M ³	13,60
74	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 801<=DMT<=1.000m	M ³	13,87
75	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 1.001<=DMT<=1.200m	M ³	14,36
76	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 1.201<=DMT<=1.400m	M ³	14,62
77	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 1.401<=DMT<=1.600m	M ³	15,11
78	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 1.601<=DMT<=1.800m	M ³	15,59
79	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 1.801<=DMT<=2.000m	M ³	15,84
80	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m PARA 2.001<=DMT<=3.000m	M ³	17,07
106	ESC MAT JAZIDA 1ª CAT (AUXILIAR)	M ³	1,94



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
107	ESC MAT JAZIDA 2ª CAT (AUXILIAR)	M³	2,92
110	ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m (AUXILIAR)	M³	7,41
112	ESC MAT 3ª CAT BANCADA<=1,00m (AUXILIAR)	M³	13,26
113	ESC MAT 3ª CAT - PEDREIRA (AUXILIAR)	M³	8,47
120	CARGA TRANSP ESPALHAM MAT DECAPAGEM P/RECOMPOSIÇÃO AMBIENTAL ÁREA JAZIDA PARA 250m	M³	2,58
121	CARGA TRANSP ESPALHAM MAT DECAPAGEM P/RECOMPOSIÇÃO AMBIENTAL ÁREA JAZIDA PARA 500m	M³	2,93
122	CARGA TRANSP ESPALHAM MAT DECAPAGEM P/RECOMPOSIÇÃO AMBIENTAL ÁREA JAZIDA PARA 1.000m	M³	3,63
123	CARGA TRANSP ESPALHAM MAT DECAPAGEM P/RECOMPOSIÇÃO AMBIENTAL ÁREA JAZIDA PARA 2.000m	M³	4,90
124	CARGA TRANSP ESPALHAM MAT DECAPAGEM P/RECOMPOSIÇÃO AMBIENTAL ÁREA JAZIDA PARA 50m	M³	0,36
128	BOTA-FORA (X=150,00m) (AUXILIAR)	M³	0,88
129	BOTA-FORA MATERIAIS X=2,000Km (AUXILIAR)	M³	1,45
130	REATERRO DE CANTEIROS	M³	14,18
136	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% P.N.	M³	0,99
150	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.I.	M³	1,57
151	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.N.	M³	1,20
152	EXECUÇÃO ATERROS ROCHA	M³	1,93
153	EXECUÇÃO ATERROS MISTOS	M³	1,93
154	EXTRAÇÃO AREIA DUNAS	M³	0,74
156	ATERRO AREIA DUNAS P/ X=30,00m	M³	1,09
158	ATERRO AREIA DUNAS C/TRANSP CAMINHÃO - exclusive transp	M³	2,45
160	EXECUÇÃO FUND ATERROS C/AREIA IMPORTADA - exclusive transp	M³	15,81
161	EXECUÇÃO FUND ATERROS AREIA LOCAL - exclusive transp	M³	1,32
166	COLCHÃO DRENANTE AREIA IMPORTADA FUND ATERROS - exclusive transp	M³	15,79
167	COLCHÃO DRENANTE AREIA LOCAL FUND ATERROS - exclusive transp	M³	1,31
180	REMOÇÃO SOLOS MOLES PARA 50m	M³	8,01
181	REMOÇÃO SOLOS MOLES PARA 200m	M³	8,14
182	REMOÇÃO SOLOS MOLES PARA 250m	M³	8,17
183	REMOÇÃO SOLOS MOLES PARA 500m	M³	8,57
501	DECAPAGEM PEDREIRA 1ª CAT PARA DMT<=200m	M³	3,03
502	DECAPAGEM PEDREIRA 1ª CAT PARA 200<DMT<=400m	M³	3,31
503	DECAPAGEM PEDREIRA 1ª CAT PARA 400<DMT<=600m	M³	3,58
516	DECAPAGEM PEDREIRA 2ª CAT PARA DMT<=200m	M³	4,22
517	DECAPAGEM PEDREIRA 2ª CAT PARA 200<DMT<=400m	M³	4,55
518	DECAPAGEM PEDREIRA 2ª CAT PARA 400<DMT<=600m	M³	4,87
531	DECAPAGEM PEDREIRA 3ª CAT PARA DMT<=200m	M³	18,26
532	DECAPAGEM PEDREIRA 3ª CAT PARA 200<DMT<=400m	M³	17,93
533	DECAPAGEM PEDREIRA 3ª CAT PARA 400<DMT<=600m	M³	18,35



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
546	REMOÇÃO MECÂNICA PAVIMENTO - inclusive transp	M³	5,02
547	REMOÇÃO MANUAL REVESTIMENTO - inclusive transp	M³	50,44
548	REMOÇÃO PARALELEPIPEDO - inclusive transp	M²	1,84
550	REVESTIMENTO PRIMÁRIO MAT 1ª CAT - exclusive transp	M³	4,10
561	REVESTIMENTO PRIMÁRIO MAT 2ª CAT - exclusive transp	M³	5,51
564	FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO OU ACOMODAÇÃO BRITA P/FECHAMENTO CORTE ROCHA - exclusive transp	M³	26,60
565	CAMADA DRENANTE BRITA - exclusive transp	M³	26,60
566	FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO OU ACOMODAÇÃO C/MAT ROCHOSO LOCAL P/FECHAM CORTE ROCHA - exclusive transp	M³	9,27
570	LASTRO BRITA P/BUEIROS - exclusive transp	M³	28,72
576	ESCARIFICAÇÃO E COMPACTAÇÃO BASE	M³	5,80
580	PEDRA FRAGMENTADA POR FOGACHO (AUXILIAR)	M³	10,79
581	PEDRA DE MÃO - produção (AUXILIAR)	M³	12,39
583	PEDRA BRITADA USINADA (AUXILIAR)	M³	27,21
584	PEDRA BRITADA - produção (AUXILIAR)	M³	20,83
585	CASCALHO BRITADO - produção (AUXILIAR)	M³	9,36
586	LATERITA BRITADA (AUXILIAR)	M³	8,73
587	SEIXO BRITADO - produção (AUXILIAR)	M³	13,85
588	FORNECIMENTO MAT BRITADO P/RECOMPOSIÇÃO SUB-BASE - exclusive transp	M³	35,65
590	SEIXO DE RIO - dragagem e carga (AUXILIAR)	M³	6,22
591	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	M²	0,64
606	REFORÇO SUBLEITO MAT 1ª CAT - exclusive transp	M³	4,32
621	REFORÇO SUBLEITO MAT 2ª CAT - exclusive transp	M³	5,77
636	REFORÇO SUBLEITO CASCALHO BRITADO - exclusive transp	M³	19,41
651	REFORÇO SUBLEITO SEIXO NATURAL - exclusive transp	M³	10,69
666	REFORÇO SUBLEITO SEIXO BRITADO - exclusive transp	M³	26,15
681	REFORÇO SUBLEITO RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO - exclusive transp	M³	23,73
696	REFORÇO SUBLEITO BRITA GRADUADA - exclusive transp	M³	39,61
711	SUBST SOLOS INAD SUBLEITO MAT 1ª CAT - exclusive transp	M³	4,32
726	SUBST SOLOS INAD SUBLEITO MAT 2ª CAT - exclusive transp	M³	5,77
741	SUBST SOLOS INAD SUBLEITO CASCALHO BRITADO - exclusive transp	M³	19,41
756	SUBST SOLOS INAD SUBLEITO SEIXO NATURAL - exclusive transp	M³	10,69
771	SUBST SOLOS INAD SUBLEITO SEIXO BRITADO - exclusive transp	M³	26,15
781	SUBST SOLOS INAD SUBLEITO RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAM BLOQUEIO - exclusive transp	M³	23,73
791	SUBST SOLOS INAD SUBLEITO BRITA GRADUADA - exclusive transp	M³	39,61
801	SUB-BASE OU BASE MAT 2ª CAT - exclusive transp	M³	5,86
805	SUB-BASE MISTURA SOLOS USINA - exclusive transp	M³	5,38
808	SUB-BASE SOLO-AREIA MISTURA USINA - exclusive transp	M³	9,62
811	SUB-BASE OU BASE CASCALHO BRITADO - exclusive transp	M³	19,41



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
821	SUB-BASE OU BASE SEIXO NATURAL - exclusive transp	M ³	8,89
831	SUB-BASE OU BASE SEIXO BRITADO - exclusive transp	M ³	26,15
841	SUB-BASE OU BASE RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO - exclusive transp	M ³	23,60
843	ENCRAVAMENTO BRITA 3/4" NA SUPERFÍCIE DA BASE	M ²	0,32
845	BASE GRANULAR SOLO LATERÍTICO C/50% VOLUME BRITADO - exclusive transp	M ³	13,52
851	SUB-BASE OU BASE BICA CORRIDA - exclusive transp	M ³	35,24
861	SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA - exclusive transp	M ³	36,85
862	SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA - exclusive mat e transp	M ³	5,37
872	SUB-BASE OU BASE SOLO-CIMENTO - exclusive cimento e transp	M ³	9,25
873	SUB-BASE OU BASE SOLO MELHORADO 3% CIMENTO - inclusive cimento e exclusive transp	M ³	28,50
874	SUB-BASE SOLO-AREIA MELHORADO 3% CIMENTO - exclusive cimento e transp	M ³	8,64
875	SUB-BASE OU BASE SOLO-CIMENTO 6% CIMENTO - inclusive cimento e exclusive transp	M ³	47,92
876	SUB-BASE OU BASE SOLO-CIMENTO 25% AREIA - exclusive cimento e transp	M ³	8,80
877	MACADAME HIDRÁULICO PÓ DE PEDRA - exclusive transp	M ³	27,83
878	SUB-BASE SOLO-CIMENTO 50% AREIA 6% CIMENTO - exclusive cimento e transp	M ³	8,60
879	MACADAME SECO - exclusive transp	M ³	29,59
880	SELAGEM TRINCAS C/GEOTEXTIL NÃO TRANÇADO	M ²	3,64
881	IMPRIMAÇÃO - exclusive asfalto	M ²	0,12
883	PINTURA LIGAÇÃO - exclusive asfalto	M ²	0,12
885	CAPA SELANTE - exclusive asfalto e transp	M ²	0,57
887	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - exclusive asfalto e transp	M ²	0,61
889	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - exclusive asfalto e transp	M ²	1,15
890	LAVAGEM AGREGADO	M ³	0,62
891	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - exclusive asfalto e transp	M ²	2,02
894	PRÉ-MISTURADO FRIO - exclusive asfalto e transp	M ³	39,08
895	PRÉ-MISTURADO QUENTE - exclusive asfalto e transp	M ³	61,68
896	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - exclusive asfalto e transp	M ³	72,42
897	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE P/RECAPEAMENTO - exclusive asfalto e transp	M ³	63,52
898	BASE AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE (AAUQ) - exclusive asfalto e transp	M ³	35,11
899	RECICLAGEM PAVIMENTO S/ADIÇÃO MAT (ESP=0,20m)	M ³	31,59
900	RECICLAGEM PAVIMENTO C/ADIÇÃO ESPUMA ASFALTO E CIMENTO (ESP=0,10 a 0,17m) - exclusive mat	M ³	44,70
901	RECICLAGEM PAVIMENTO C/ADIÇÃO ESPUMA ASFALTO E CIMENTO (ESP=0,10 a 0,17m) - inclusive mat e exclusive transp	M ³	134,23
903	LAMA ASFÁLTICA C/RUPTURA CONTROLADA (7mm) - inclusive asfalto e exclusive transp	M ²	2,25
904	MICROCONCRETO C/ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS E FIBRAS (1,5cm) - inclusive asfalto e exclusive transp	M ²	6,38
905	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE C/FILLER - exclusive asfalto e transp	M ³	74,16
910	CONCRETO BETUMINOSO USINA QUENTE C/FILLER P/RECAPEAM - exclusive asfalto e transp	M ³	65,25
920	FRESAGEM CONTÍNUA A FRIO (E=5cm) - exclusive transp	M ²	3,52
921	FRESAGEM CONTÍNUA A FRIO (E=10cm) - exclusive transp	M ²	4,06



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
922	FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO (E=5cm) - exclusive transp	M ²	4,09
923	FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO (E=10cm) - exclusive transp	M ²	4,84
931	PLACA CONCRETO CIMENTO PORTLAND C/PAVIMENTADORA CONCR. (C/CENTRAL CONCR.fctk=4,5MPa) - inclusive mat e exclusive transp	M ³	198,02
932	CONCRETO COMPACTADO A ROLO fctmk=1,5MPa (EXECUTADO EM CENTRAL CONCR.)-inclusive mat (lona), asf p/cura e exclusive transp	M ³	96,84
933	CURA PLACA CONCRETO	M ²	3,06
934	JUNTA TRANSVERSAL SERRADA E SELADA SEM FORNECIMENTO AÇO D=25mm	M	4,90
935	JUNTA LONGITUDINAL SERRADA E SELADA SEM FORNECIMENTO AÇO D=10mm	M	4,57
936	BARRA TRANSFERÊNCIA D=32mm AÇO CA-25 - inclusive espaçadores soldados	KG	3,87
937	BARRA LIGAÇÃO D=10mm AÇO CA-50	KG	2,23
938	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO TELA SOLDADA TIPO Q-75 OU SIMILAR P/PLACA IRREGULAR-inclusive treliça e arame	KG	4,02
950	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDOS COLCHÃO AREIA - exclusive transp	M ²	33,68
951	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDOS - exclusive colchão areia e transp	M ²	32,05
952	PAVIMENTAÇÃO PEDRA IRREGULAR BASALTO COLCHÃO AREIA - exclusive transp	M ²	20,52
955	PASSEIO LAJE DE GRÊS - exclusive transp	M ²	25,88
960	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS CONCRETO ARTICULADO (PAVI S-8) - exclusive transp	M ²	26,03
970	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS CONCRETO ARTICULADO (PAVI S-10) - exclusive transp	M ²	35,09
980	REMOÇÃO PARALELEPÍPEDOS C/REAPROVEITAMENTO MAT	M ²	9,56
1000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	M ³	8,11
1010	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CAT DRENAGEM	M ³	10,98
1020	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3ª CAT DRENAGEM	M ³	51,94
1030	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT BUEIROS	M ³	6,96
1040	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CAT BUEIROS	M ³	9,75
1050	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3ª CAT BUEIROS	M ³	50,60
1060	ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	M ³	24,70
1070	ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 2ª CAT	M ³	33,58
1080	REATERRO VALAS BUEIROS	M ³	14,18
1081	REATERRO C/TRATOR C/MATERIAL VALA	M ³	2,36
1082	REATERRO VALAS SOLO SELECIONADO - exclusive transp	M ³	16,71
1083	COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS (AUXILIAR)	M ³	9,41
1084	CALHA CONCRETO D=0,40m - C1	M	34,87
1085	CALHA CONCRETO D=0,50m - C1	M	40,16
1086	CALHA CONCRETO D=0,60m - C1	M	47,47
1087	CALHA CONCRETO D=0,80m - C1	M	117,35
1090	ESGOTO PLUVIAL 0,30m - C1	M	27,12
1100	ESGOTO PLUVIAL 0,40m - C1	M	33,03
1110	ESGOTO PLUVIAL 0,50m - C1	M	44,25
1120	ESGOTO PLUVIAL 0,60m - C1	M	49,04
1123	ESGOTO PLUVIAL 0,40m - CA1	M	53,27



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
1124	ESGOTO PLUVIAL 0,60m - CA1	M	77,67
1125	ESGOTO PLUVIAL 0,80m - CA1	M	159,21
1128	ESGOTO PLUVIAL 0,40m - CA2	M	57,62
1129	ESGOTO PLUVIAL 0,50m - CA2	M	66,25
1130	ESGOTO PLUVIAL 0,60m - CA2	M	83,47
1140	ESGOTO PLUVIAL 0,80m - CA2	M	164,50
1142	ESGOTO PLUVIAL 0,90m - CA2	M	156,82
1144	ESGOTO PLUVIAL 1,00m - CA2	M	157,51
1146	ESGOTO PLUVIAL 1,20m - CA2	M	241,78
1148	ESGOTO PLUVIAL 1,50m - CA2	M	356,62
1150	VALETA PROTEÇÃO CORTE - VPC01	M	18,96
1160	VALETA PROTEÇÃO CORTE - VPC02	M	14,08
1170	VALETA PROTEÇÃO CORTE - VPC03	M	34,77
1180	VALETA PROTEÇÃO CORTE - VPC04	M	26,90
1190	VALETA PROTEÇÃO ATERRO - VPA01	M	19,35
1200	VALETA PROTEÇÃO ATERRO - VPA02	M	15,23
1210	VALETA PROTEÇÃO ATERRO - VPA03	M	35,04
1220	VALETA PROTEÇÃO ATERRO - VPA04	M	27,59
1230	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC01	M	24,09
1240	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC02	M	15,66
1250	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC03	M	13,53
1260	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC04	M	11,10
1270	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC05	M	30,18
1280	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC06	M	23,16
1290	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC07	M	21,15
1300	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC08	M	16,27
1310	SARJETA TRIANGULAR GRAMA - STG01	M	5,26
1320	SARJETA TRIANGULAR GRAMA - STG02	M	4,50
1330	SARJETA TRIANGULAR GRAMA - STG03	M	3,81
1340	SARJETA TRIANGULAR GRAMA - STG04	M	3,21
1350	SARJETA TRAPEZOIDAL CONCRETO - SZC01	M	22,63
1360	SARJETA TRAPEZOIDAL CONCRETO - SZC02	M	14,81
1370	SARJETA TRAPEZOIDAL GRAMA - SZG01	M	10,81
1380	SARJETA TRAPEZOIDAL GRAMA - SZG02	M	4,18
1390	SARJETA CANTEIRO CENTRAL - SCC01	M	15,30
1400	SARJETA CANTEIRO CENTRAL - SCC02	M	20,65
1410	SARJETA CANTEIRO CENTRAL - SCC03	M	19,84
1420	SARJETA CANTEIRO CENTRAL - SCC04	M	36,41
1430	TRANSPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS - TSS01	M	84,44



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
1440	TRANSPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS - TSS02	M	99,92
1450	TRANSPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS - TSS03	M	176,63
1460	TRANSPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS - TSS04	M	152,34
1470	TRANSPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS - TSS05	M	136,12
1480	TRANSPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS - TSS06	M	128,00
1490	MEIO-FIO CONCRETO - MFC01	M	36,68
1500	MEIO-FIO CONCRETO - MFC02	M	28,49
1510	MEIO-FIO CONCRETO - MFC03	M	19,96
1520	MEIO-FIO CONCRETO - MFC04	M	13,46
1530	MEIO-FIO CONCRETO - MFC05	M	19,75
1540	MEIO-FIO CONCRETO - MFC06	M	13,45
1550	MEIO-FIO CONCRETO - MFC07	M	20,33
1551	MEIO-FIO CONCRETO - MFC08	M	29,70
1555	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - ALTURA=30cm BASE=15cm FACE SUPERIOR=12cm - exclusive transp	M	15,03
1565	SAÍDA D'ÁGUA EM MEIO-FIO	M	83,98
1570	ENTRADA DESCIDA D'ÁGUA - EDA01	UN	29,68
1580	ENTRADA DESCIDA D'ÁGUA - EDA02	UN	29,72
1590	DESCIDA D'ÁGUA ATERRO TIPO RÁPIDO - DAR01	M	93,12
1600	DESCIDA D'ÁGUA ATERRO TIPO RÁPIDO - DAR02	M	61,57
1610	DESCIDA D'ÁGUA ATERRO TIPO RÁPIDO - DAR03	M	75,83
1620	DESCIDA D'ÁGUA ATERRO TIPO RÁPIDO - DAR04	M	82,76
1630	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD01	M	82,99
1640	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD02	M	101,06
1650	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD03	M	176,93
1660	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD04	M	219,92
1670	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD05	M	208,99
1680	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD06	M	262,07
1690	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD07	M	242,36
1700	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD08	M	302,02
1710	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD09	M	272,39
1720	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD10	M	340,02
1730	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD11	M	345,30
1740	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD12	M	432,39
1750	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD13	M	326,37
1760	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD14	M	408,22
1770	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD15	M	367,46
1780	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD16	M	460,33
1790	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD17	M	457,05
1800	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD18	M	572,62



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
1810	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - DCD01	M	85,12
1820	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - DCD02	M	103,25
1830	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - DCD03	M	124,63
1831	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - DCD04	M	153,39
1832	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01	UN	648,65
1833	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02	UN	635,80
1834	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP03	UN	873,42
1835	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP04	UN	1.123,02
1836	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP05	UN	1.329,89
1837	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP06	UN	1.697,13
1838	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP07	UN	776,70
1839	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP08	UN	762,01
1840	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP09	UN	1.021,20
1841	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP10	UN	1.280,72
1842	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP11	UN	1.499,58
1843	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP12	UN	1.843,72
1844	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP13	UN	906,85
1845	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP14	UN	894,26
1846	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP15	UN	1.175,27
1847	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP16	UN	1.448,89
1848	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP17	UN	1.677,68
1849	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP18	UN	2.040,87
1865	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SARJETA - DES01	UN	100,60
1866	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SARJETA - DES02	UN	119,70
1867	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SARJETA - DES03	UN	142,63
1868	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SARJETA - DES04	UN	174,47
1890	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB01	UN	208,05
1891	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB02	UN	498,02
1892	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB03	UN	779,21
1893	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB04	UN	1.137,68
1894	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB05	UN	1.512,85
1895	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB06	UN	2.394,25
1896	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB07	UN	1.533,51
1897	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB08	UN	2.062,58
1898	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB09	UN	3.186,73
1899	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB10	UN	1.943,97
1900	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB11	UN	2.611,33
1901	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB12	UN	3.978,74
1930	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM DESCIDA D'ÁGUA ATERRO TIPO RÁPIDO - DED01	UN	217,12



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
2102	BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS01	UN	321,05
2103	BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS02	UN	397,15
2104	BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS03	UN	473,28
2105	BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS04	UN	549,40
2106	BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS05	UN	623,05
2107	BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS06	UN	699,17
2108	BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS07	UN	775,28
2109	BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD01	UN	614,82
2110	BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD02	UN	739,62
2111	BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD03	UN	866,88
2112	BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD04	UN	991,65
2113	BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD05	UN	1.116,43
2114	BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD06	UN	1.243,69
2115	BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD07	UN	1.368,48
2116	BOCA LOBO ALVENARIA TIJOLOS H=1,00m C/TAMPA CONCRETO E ESPELHO	UN	228,68
2119	BOCA LOBO ALVENARIA TIJOLOS H=1,50m C/TAMPA CONCRETO E ESPELHO	UN	286,41
2120	BOCA LOBO ALVENARIA TIJOLOS H=1,50m MÁXIMA EFICIÊNCIA - conforme projeto	UN	431,22
2200	CAIXA COLETORA TALVEGUE CONCRETO H=1,20m	UN	624,72
2215	CAIXA COLETORA TALVEGUE CONCRETO H=1,50m	UN	781,05
2230	CAIXA COLETORA SARJETA H=1,50m C/GRELHA CONCRETO	UN	861,91
2235	CAIXA COLETORA TIPO I ALVENARIA TIJOLOS H=2,00m (D=0,80m) C/TAMPA CONCRETO	UN	494,40
2240	CAIXA COLETORA TIPO II CONCRETO SIMPLES H=3,00m (D=0,80m) C/TAMPA CONCRETO	UN	1.535,35
2254	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS01	UN	1.048,90
2255	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS02	UN	1.029,71
2256	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS03	UN	1.010,52
2257	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS04	UN	991,33
2258	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS05	UN	1.315,18
2259	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS06	UN	1.295,99
2260	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS07	UN	1.276,80
2261	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS08	UN	1.257,63
2262	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS09	UN	1.581,47
2263	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS10	UN	1.562,30
2264	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS11	UN	1.543,11
2265	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS12	UN	1.523,92
2266	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS13	UN	1.847,78
2267	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS14	UN	1.828,59
2268	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS15	UN	1.809,40
2269	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS16	UN	1.790,21
2270	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS17	UN	2.114,07



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
2271	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS18	UN	2.094,89
2272	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS19	UN	2.075,71
2273	CAIXA COLETORA SARJETA - CCS20	UN	2.056,52
2274	GRELHA CONCRETO CAIXA COLETORA SARJETA - TCC01	UN	94,28
2275	GRELHA FERRO CAIXA COLETORA SARJETA - TCC02	UN	116,64
2276	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT01	UN	1.060,40
2277	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT02	UN	1.041,21
2278	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT03	UN	1.010,52
2279	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT04	UN	1.002,85
2280	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT05	UN	1.326,70
2281	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT06	UN	1.307,51
2282	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT07	UN	1.290,23
2283	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT08	UN	1.345,87
2284	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT09	UN	1.592,99
2285	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT10	UN	1.573,80
2286	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT11	UN	1.556,54
2287	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT12	UN	1.535,44
2288	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT13	UN	1.859,28
2289	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT14	UN	1.840,11
2290	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT15	UN	1.822,83
2291	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT16	UN	1.801,73
2292	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT17	UN	2.125,59
2293	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT18	UN	2.106,40
2294	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT19	UN	2.089,14
2295	CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT20	UN	2.068,02
2300	POÇO VISITA TIPO I ALVENARIA TIJOLOS H=2,00m (D=0,80m) C/TAMPA CONCRETO	UN	536,92
2301	POÇO VISITA TIPO II CONCRETO SIMPLES H=3,00m (D=0,80m) C/TAMPA CONCRETO	UN	1.711,11
2302	POÇO VISITA TIPO III CONCRETO SIMPLES H=1,40m C/TAMPA CONCRETO	UN	334,67
2303	POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI01	UN	844,97
2304	POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI02	UN	830,30
2305	POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI03	UN	962,92
2306	POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI04	UN	1.148,73
2307	POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI05	UN	1.356,68
2308	POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI06	UN	1.689,67
2309	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI07	UN	985,81
2310	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI08	UN	973,22
2311	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI09	UN	1.115,68
2312	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI10	UN	1.250,82
2313	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI11	UN	1.526,36



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
2314	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI12	UN	1.876,34
2315	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI13	UN	1.135,01
2316	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI14	UN	1.122,42
2317	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI15	UN	1.276,80
2318	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI16	UN	1.476,70
2319	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI17	UN	1.704,45
2320	POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI18	UN	2.071,39
2321	CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV01	UN	555,39
2322	CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV02	UN	632,81
2323	CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV03	UN	707,39
2324	CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV04	UN	785,16
2325	CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV05	UN	859,75
2326	CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV06	UN	937,18
2327	CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV07	UN	1.012,09
2329	DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS01	UN	44,50
2330	DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS02	M	50,66
2340	DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS03	M	47,86
2350	DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS04	M	44,88
2360	DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS05	M	58,73
2390	SAÍDA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO	M	22,10
2400	DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DLR01	M	20,93
2410	DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DLR02	M	26,67
2425	DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DLR03	M	13,34
2430	DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DLR04	M	7,14
2440	DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DLR05	M	19,75
2450	BOCA SAÍDA DRENO PROFUNDO - BSD01	UN	100,22
2460	BOCA SAÍDA DRENO PROFUNDO - BSD02	UN	121,21
2461	BOCA SAÍDA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD03	UN	56,97
2462	BOCA SAÍDA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD04	UN	7,93
2470	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS01	M	7,27
2480	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS02	M	11,15
2490	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS03	M	4,97
2500	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS04	M	15,82
2510	DEMOLIÇÃO ALVENARIA PEDRA	M³	84,09
2511	DEMOLIÇÃO CONCRETO SIMPLES	M³	160,28
2512	DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO	M³	228,99
2513	DEMOLIÇÃO ALVENARIA	M³	78,31
2514	LIMPEZA DESOBSTRUÇÃO BUEIROS SIMPLES	M	13,17
2515	LIMPEZA DESOBSTRUÇÃO BUEIROS DUPLOS	M	25,02



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
2516	LIMPEZA DESOBSTRUÇÃO BUEIROS TRIPLOS	M	36,87
2518	BSTC D=0,60m - c/reut tubos	M	75,03
2519	BSTC D=0,40m	M	78,42
2520	BSTC D=0,60m	M	135,95
2530	BSTC D=0,80m	M	195,76
2531	BSTC D=0,80m - em acessos c/reut tubos	M	18,33
2532	BSTC D=0,80m - c/reut tubos	M	98,67
2535	BSTC D=0,90m	M	272,31
2540	BSTC D=1,00m	M	272,34
2542	BSTC D=1,00m - em acessos c/reut tubos	M	28,72
2544	BSTC D=1,00m - c/reut tubos	M	140,36
2550	BSTC D=1,20m	M	388,20
2551	BSTC D=1,20m - em acessos c/reut tubos	M	34,37
2552	BSTC D=1,20m - c/reut tubos	M	180,79
2553	BSTC D=1,50m	M	592,20
2554	BDTC D=0,60m	M	237,46
2555	BDTC D=0,90m	M	514,65
2556	BDTC D=0,80m	M	365,82
2560	BDTC D=1,00m	M	512,69
2570	BDTC D=1,20m	M	738,15
2573	BDTC D=1,50m	M	1.137,00
2574	BTTC D=0,60m	M	313,81
2576	BTTC D=0,80m	M	552,24
2577	BTTC D=0,90m	M	757,30
2578	BTTC D=1,00m	M	753,03
2580	BTTC D=1,20m	M	1.088,10
2583	BTTC D=1,50m	M	1.674,37
2590	TESTADA BSTC D=0,40m	UN	81,47
2592	TESTADA BSTC D=0,60m	UN	132,64
2594	TESTADA BSTC D=0,80m	UN	218,11
2596	TESTADA BSTC D=1,00m	UN	334,46
2599	BOCA BSTC D=0,40m	UN	314,35
2600	BOCA BSTC D=0,60m	UN	520,26
2610	BOCA BSTC D=0,80m	UN	853,15
2615	BOCA BSTC D=0,90m	UN	1.042,10
2620	BOCA BSTC D=1,00m	UN	1.231,03
2630	BOCA BSTC D=1,20m	UN	1.655,57
2635	BOCA BSTC D=1,50m	UN	2.785,15
2636	BOCA BDTC D=0,60m	UN	707,11



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
2637	BOCA BDTC D=0,80m	UN	1.054,48
2639	BOCA BDTC D=0,90m	UN	1.290,03
2640	BOCA BDTC D=1,00m	UN	1.534,80
2650	BOCA BDTC D=1,20m	UN	2.237,17
2655	BOCA BDTC D=1,50m	UN	3.778,31
2656	BOCA BTTC D=0,60m	UN	868,75
2657	BOCA BTTC D=0,80m	UN	1.286,13
2658	BOCA BTTC D=0,90m	UN	1.565,75
2660	BOCA BTTC D=1,00m	UN	1.844,07
2669	BOCA BTTC D=1,20m	UN	2.635,45
2670	BOCA BTTC D=1,50m	UN	4.790,15
2671	REMOÇÃO TUBOS D=0,40m	M	9,67
2672	REMOÇÃO TUBOS D=0,50m	M	9,85
2673	REMOÇÃO TUBOS D=0,60m	M	9,88
2674	REMOÇÃO TUBOS D=0,70m	M	16,78
2675	REMOÇÃO TUBOS D=0,80m	M	16,96
2676	REMOÇÃO TUBOS D=0,90m	M	22,54
2677	REMOÇÃO TUBOS D=1,00m	M	22,71
2678	REMOÇÃO TUBOS D=1,20m	M	23,03
2679	REMOÇÃO TUBOS D=1,50m	M	39,94
2681	REMOÇÃO TUBOS D=0,60m - linha dupla	M	19,75
2682	REMOÇÃO TUBOS D=0,60m - linha tripla	M	29,63
2683	REMOÇÃO TUBOS D=3,00m	M	59,92
2684	REMOÇÃO MEIO-FIO	M	9,67
2685	BSCC 1,50x1,50m	M	894,01
2690	BSCC 2,00x2,00m	M	1.340,63
2700	BSCC 2,50x2,50m	M	1.932,75
2710	BSCC 3,00x3,00m	M	2.318,77
2720	BDCC 1,50x1,50m	M	1.477,87
2730	BDCC 2,00x2,00m	M	2.232,99
2740	BDCC 2,50x2,50m	M	3.068,19
2750	BDCC 3,00x3,00m	M	4.138,56
2760	BTCC 1,50x1,50m	M	2.074,35
2770	BTCC 2,00x2,00m	M	3.102,90
2780	BTCC 2,50x2,50m	M	4.324,03
2790	BTCC 3,00x3,00m	M	5.854,84
2800	BOCA BSCC 1,50x1,50m	UN	1.938,00
2810	BOCA BSCC 2,00x2,00m	UN	3.226,40
2820	BOCA BSCC 2,50x2,50m	UN	5.201,85



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
2830	BOCA BSCC 3,00x3,00m	UN	6.932,39
2840	BOCA BDCC 1,50x1,50m	UN	2.425,59
2850	BOCA BDCC 2,00x2,00m	UN	4.078,54
2860	BOCA BDCC 2,50x2,50m	UN	6.599,06
2870	BOCA BDCC 3,00x3,00m	UN	9.069,34
2880	BOCA BTCC 1,50x1,50m	UN	2.924,60
2890	BOCA BTCC 2,00x2,00m	UN	4.951,20
2900	BOCA BTCC 2,50x2,50m	UN	7.977,68
2910	BOCA BTCC 3,00x3,00m	UN	11.222,76
2920	BSCC 2,00x1,50m	M	1.174,13
2930	BSCC 2,50x2,00m	M	1.697,85
2940	BSCC 3,00x2,00m	M	1.945,70
2950	BSCC 3,00x2,50m	M	2.262,19
2960	BDCC 2,00x1,50m	M	2.042,53
2970	BDCC 2,50x2,00m	M	2.806,77
2980	BDCC 3,00x2,00m	M	3.287,17
2990	BDCC 3,00x2,50m	M	3.583,30
3000	BTCC 2,00x1,50m	M	2.808,69
3010	BTCC 2,50x2,00m	M	3.980,19
3020	BTCC 3,00x2,00m	M	4.725,77
3030	BTCC 3,00x2,50m	M	4.964,98
3040	BOCA BSCC 2,00x1,50m	UN	2.073,30
3050	BOCA BSCC 2,50x2,00m	UN	3.443,64
3060	BOCA BSCC 3,00x2,00m	UN	3.656,66
3070	BOCA BSCC 3,00x2,50m	UN	5.528,90
3080	BOCA BDCC 2,00x1,50m	UN	2.686,90
3090	BOCA BDCC 2,50x2,00m	UN	4.465,81
3100	BOCA BDCC 3,00x2,00m	UN	4.870,20
3110	BOCA BDCC 3,00x2,50m	UN	7.136,56
3120	BOCA BTCC 2,00x1,50m	UN	3.329,73
3130	BOCA BTCC 2,50x2,00m	UN	5.522,75
3140	BOCA BTCC 3,00x2,00m	UN	6.120,73
3150	BOCA BTCC 3,00x2,50m	UN	8.736,82
3156	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 20,00cm	M ²	37,52
3157	ALVENARIA C/PEDRA BASALTO 15cm	M ²	120,38
3158	ALVENARIA LAJE GRÊS	M ²	35,97
3159	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 15,00cm	M ²	36,74
3160	PEDRA JOGADA - exclusive transp	M ³	31,55
3170	PEDRA ARRUMADA - exclusive transp	M ³	45,88



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
3180	PEDRA ARGAMASSADA - exclusive transp	M³	127,35
3190	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - exclusive transp	M³	247,26
6000	CONCRETO CICLÓPICO - exclusive transp	M³	158,35
6002	CONCRETO C=210kg/m³ - exclusive transp	M³	163,08
6004	CONCRETO MAGRO - exclusive transp	M³	177,47
6010	CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - exclusive transp	M³	191,86
6020	CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - exclusive transp	M³	209,84
6070	AÇO CA-25 - fornec dobr coloc - exclusive transp	KG	2,94
6071	AÇO CA-25 - aquisição, exclusive transp	KG	1,75
6072	AÇO CA-25 - dobragem e colocação	KG	1,19
6080	AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - exclusive transp	KG	2,94
6081	AÇO CA-50 - aquisição, exclusive transp	KG	1,75
6082	AÇO CA-50 - dobragem e colocação	KG	1,19
6090	AÇO CA-60 - fornec dobr coloc - exclusive transp	KG	3,36
6091	AÇO CA-60 - aquisição, exclusive transp	KG	2,18
6092	AÇO CA-60 - dobragem e colocação	KG	1,19
6100	FORMAS COMPENSADO - exclusive transp	M²	28,56
6101	FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=2) - exclusive transp	M²	33,79
6102	FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=4) - exclusive transp	M²	25,98
6120	ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - exclusive transp	M³	12,63
7005	CERCA TELA ARAME GALVANIZADO C/MOURÃO CONCRETO H=2,0m	M	42,82
7010	CERCA 5 FIOS MOURÃO MADEIRA	M	6,09
7020	FIO EXCEDENTE	M	0,29
7025	REMOÇÃO CERCAS	M	1,81
7030	REMOÇÃO CERCAS C/APROVEITAMENTO	M	6,27
7040	ENLEIVAMENTO	M²	3,81
7050	HIDROSSEMEADURA	M²	2,00
7051	SEMEADURA COM TELA VEGETAL	M²	6,92
7052	TRANSPLANTE E MANUTENÇÃO MUDAS DE FIGUEIRAS EM VIVEIRO	UN	235,11
7053	TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE MÍNIMO (VEGETAIS PEQUENOS OU INDIVÍDUOS JOVENS)	UN	290,08
7054	TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE PEQUENO (JERIVÁ, BUTIAZEIRO ATÉ 3,0m)	UN	580,16
7055	TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE MÉDIO (JERIVÁ, BUTIAZEIRO DE 3,5m A 6,0m)	UN	870,24
7056	TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE GRANDE (JERIVÁ, BUTIAZEIRO > 6,5m)	UN	1.450,40
7057	TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE EXCEPCIONAL (FIGUEIRA JOVEM)	UN	2.900,80
7058	TRANSPLANTE VEGETAIS PORT EXCEPCIONAL (FIGUEIRA ADULTA)	UN	5.801,60
7060	PLANTIO ARVORES E ARBUSTOS	UN	6,90
7065	PLANTIO PASTO NATIVO ÁREAS DEGRADADAS - inclusive escarificação	M²	0,28
7066	IRRIGAÇÃO P/PLANTIO PASTO NATIVO ÁREAS DEGRADADAS	M³	0,81
7070	REVESTIMENTO LAJES CONCRETO MOLDADOS NO LOCAL - exclusive transp	M²	11,60



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
7071	CINTA CONCRETO CICLÓPICO - exclusive transp	M	123,01
7073	MURO BLOCO CONCRETO TIPO TERRAE - inclusive enchimento c/brita e solo e camada brita p/filtro	M ²	127,08
7074	FORNECIMENTO MAT, PREPARO E COLOCAÇÃO MANTA GEOTÊXTIL TIPO BIDIM OP-20 OU SIMILAR	M ²	3,21
7075	EXECUÇÃO GABIÃO COLCHÃO RENO H=0,17m - exclusive transp	M ³	294,50
7076	EXECUÇÃO GABIÃO COLCHÃO RENO H=0,23m - exclusive transp	M ³	246,18
7077	EXECUÇÃO GABIÃO COLCHÃO RENO H=0,30m - exclusive transp	M ³	218,50
7081	EXECUÇÃO GABIÃO CAIXA - exclusive transp	M ³	187,97
7084	GABIÃO 1,50x1,00x0,50m - exclusive transp	UN	140,96
7085	GABIÃO 1,50x1,00x1,00m - exclusive transp	UN	217,20
7086	GABIÃO 2,00x1,00x1,00m - exclusive transp	UN	302,19
7087	GABIÃO 2,00x1,00x0,50m - exclusive transp	UN	187,97
7088	TUBO PVC D=150,00mm PERFURADO ENVOLVIDO EM BIDIM OP.20	M	28,86
7090	ESCORAMENTO P/PONTES CLASSE I H<=8,00m - exclusive transp	M ³	15,90
7091	ESCORAMENTO P/PONTES CLASSE II H>8,00m - exclusive transp	M ³	23,84
7092	BARREIRA SEGURANÇA DUPLA TIPO NEW JERSEY	M	229,48
7094	ENSECADEIRA DUPLA H<=2,00m	M ²	151,52
7100	CONCRETO fck=15 MPa - exclusive transp	M ³	206,94
7110	CONCRETO fck=18 MPa - exclusive transp	M ³	215,94
7120	CONCRETO fck=20 MPa - exclusive transp	M ³	219,53
7125	CONCRETO fck=25 MPa - exclusive transp	M ³	228,53
7130	CONCRETO fck=28 MPa - exclusive transp	M ³	246,51
7133	CONCRETO fck=30 MPa - inclusive sílica e exclusive transp	M ³	304,35
7135	CONCRETO fck=35 MPa - exclusive transp	M ³	255,50
7140	AÇO CP-190 RB (CORDOALHA D=1/2") - protensão e injeção	KG	5,35
7141	AÇO CP-190 RB (CORDOALHA D=1/2") - aquisição e transp	KG	4,06
7150	CONES ANCORAGEM 6 D=1/2"	PÇ	232,12
7160	CONES ANCORAGEM 12 D=1/2"	PÇ	427,93
7170	BAÍNHA METÁLICA 6 D=1/2"	M	11,20
7180	BAÍNHA METÁLICA 12 D=1/2"	M	14,00
7185	DRENO PVC D=25,00mm	UN	8,05
7186	DRENO PVC D=50,00mm	UN	9,09
7187	DRENO PVC D=75,00mm	UN	9,57
7188	DRENO PVC D=100,00mm	UN	10,05
7189	DRENO PVC D=150,00mm	UN	14,68
7190	DRENO PVC D=250,00mm	UN	25,15
7192	DRENO FERRO GALVANIZADO D=4"	UN	41,25
7200	GUARDA-CORPO TIPO 1 (h=0,90m) - exclusive transp	M	39,96
7201	GUARDA-CORPO TIPO 2 (h=0,35m) - exclusive transp	M	34,21



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
7203	GRADIL TIPO GUARDA-CORPO 4,00x1,20m EM FERRO GALVAN. TUBO REDONDO D=1.1/2" E 2 TRAVESSAS D=1" - inclusive implantação	M	105,33
7210	NEOPRENE FRETADO	DM ³	102,91
7215	JUNTA DILATAÇÃO MODELO JUNTAFLEX J-65 OU SIMILAR - inclusive instalação	M	1.259,99
7217	JUNTA JUNTAFLEX J-30 - inclusive instalação	M	899,99
7218	JUNTA JEENE JJ2540VV - inclusive instalação	M	159,53
7224	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª CAT (AUXILIAR)	M ³	312,47
7225	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 2ª CAT (AUXILIAR)	M ³	890,75
7226	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CAT (AUXILIAR)	M ³	1.402,62
7227	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 1ª CAT (AUXILIAR)	M ³	656,22
7228	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 2ª CAT (AUXILIAR)	M ³	1.349,08
7229	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 3ª CAT (AUXILIAR)	M ³	2.329,84
7230	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª CAT D=1,20m	M	353,10
7231	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 2ª CAT D=1,20m	M	1.006,55
7232	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CAT D=1,20m	M	1.584,97
7233	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 1ª CAT D=1,20m	M	741,53
7234	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 2ª CAT D=1,20m	M	1.524,46
7235	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 3ª CAT D=1,20m	M	2.632,71
7236	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª CAT D=1,40m	M	481,21
7237	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 2ª CAT D=1,40m	M	1.371,76
7238	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CAT D=1,40m	M	2.160,04
7239	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 1ª CAT D=1,40m	M	1.010,58
7240	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 2ª CAT D=1,40m	M	2.077,58
7241	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 3ª CAT D=1,40m	M	3.587,94
7242	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª CAT D=1,60m	M	628,07
7243	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 2ª CAT D=1,60m	M	1.790,40
7244	CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CAT D=1,60m	M	2.819,27
7245	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 1ª CAT D=1,60m	M	1.318,99
7246	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 2ª CAT D=1,60m	M	2.711,64
7247	CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 3ª CAT D=1,60m	M	4.682,96
7248	ESC MAT 1ª CAT H<3,00m	M ³	44,15
7249	ESC MAT 1ª CAT H>3,00m	M ³	52,98
7250	ESC MAT 3ª CAT	M ³	128,04
7251	ESC MAT 2ª CAT H<3,00m	M ³	48,56
7252	ESC MAT 2ª CAT H>3,00m	M ³	57,39
7253	ABERTURA BASE A CÉU ABERTO 1ª CAT	M ³	387,47
7254	ABERTURA BASE A CÉU ABERTO 2ª CAT	M ³	1.104,52
7255	ABERTURA BASE A CÉU ABERTO 3ª CAT	M ³	1.739,25
7256	ABERTURA BASE A AR COMPRIMIDO 1ª CAT	M ³	813,72
7257	ABERTURA BASE A AR COMPRIMIDO 2ª CAT	M ³	1.672,85



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
7258	ABERTURA BASE A AR COMPRIMIDO 3ª CAT	M³	2.888,99
7259	PINTURA MEIO-FIO (CAIADO BRANCO)	M²	2,03
7260	PINTURA NATA CIMENTO - exclusive transp	M²	2,19
7261	PINTURA TINTA PVA BRANCA	M²	2,42
7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA	M²	9,40
7263	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA GRAU TÉCNICO	M²	148,03
7264	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA GRAU TÉCNICO	M²	223,84
7266	BALIZADOR CONCRETO	UN	23,99
7267	DEFENSA METÁLICA SIMPLES C/IMPLANTAÇÃO	M	89,00
7268	DEFENSA METÁLICA DUPLA C/IMPLANTAÇÃO	M	163,05
7269	DIVISOR CONCRETO C/VOLUME 0,105m³	UN	34,23
7270	FORNECIMENTO IMPLANTAÇÃO BANDEIRA SEM PAINEL - projeto aprovado DAER/RS	UN	8.356,10
7271	BALIZADOR CHAPA GALVANIZADA DUPLA	UN	20,77
7272	CALOTA D=300,00mm C/IMPLANTAÇÃO	UN	18,00
7273	REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA	UN	13,59
7274	REPOSIÇÃO SUPORTE PARA DEFENSA METÁLICA - exclusive defesa	UN	97,99
7275	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	M²	14,23
7276	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA TINTA ACRÍLICA	M²	7,02
7277	PINTURA DEFENSAS	M²	3,13
7278	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA HOT SPRAY 1,50mm - áreas especiais	M²	21,54
7279	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA HOT SPRAY 1,50mm	M²	16,69
7280	DEFENSA CONCRETO ARMADO C/IMPLANTAÇÃO	M	147,04
7281	BOTOEIRA ACIONAMENTO P/CONTROLADOR TRÁFEGO	UN	67,99
7282	LAÇO INDUTIVO VEICULAR P/CONTROLADOR TRÁFEGO	M	225,00
7283	PINTURA ACRÍLICA PRETA	M²	7,02
7284	FUNDO (PRIMER) P/APLIC TINTA EM PAVIMENTO CONCRETO-C.P.	M²	7,02
7285	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA C/FUNDO GRAU TÉCNICO E SÍMBOLOS ALTA INTENSIDADE	M²	310,37
7286	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA C/FUNDO ALTA INTENSIDADE E SÍMBOLOS GRAU DIAMANTE	M²	623,50
7287	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA GRAU DIAMANTE	M²	890,07
7288	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE	M²	436,90
7289	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA ALTA INTENSIDADE	M²	234,56
7290	SONORIZADOR - OPÇÃO II (7,35x11,00m)	UN	4.434,92
7291	ONDULAÇÃO - TIPO II	UN	2.303,05
7292	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA GRAU TÉCNICO C/QUADRO	M²	217,84
7293	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA GRAU TÉCNICO C/QUADRO	M²	278,84
7294	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA FUNDO GRAU TÉCNICO E SÍMBOLOS ALTA INTENSIDADE C/QUADRO	M²	365,37
7295	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA FUNDO ALTA INTENSIDADE E SÍMBOLOS GRAU DIAMANTE C/QUADRO	M²	678,50



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
7296	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA GRAU DIAMANTE C/QUADRO	M²	945,07
7297	SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE C/QUADRO	M²	491,90
7298	PÓRTICO SEM PAINEL P/ATÉ 2 PAINÉIS 3x1,50m	UN	14.996,99
7299	PÓRTICO SEM PAINEL P/MAIS 2 PAINÉIS 3x1,50m	UN	15.349,99
7300	COLUNA SIMPLES 114,3x5000mm GALVANIZADA A FOGO COM ISOLADOR TIPO CASTANHA	UN	479,57
7301	COLUNA SIMPLES 114,3x6000mm GALVANIZADA A FOGO COM ISOLADOR TIPO CASTANHA	UN	499,58
7302	COLUNA DUPLA 114,3x6000mm GALVANIZADA A FOGO COM ISOLADOR TIPO CASTANHA	UN	549,59
7303	BRAÇO CURVO 101,6x4500mm GALVANIZADO A FOGO C/ISOLADOR TIPO CASTANHA	UN	489,58
7304	BRAÇO CURVO 101,6x6000mm GALVANIZADO A FOGO C/ISOLADOR TIPO CASTANHA	UN	539,58
7305	SEMÁFORO C/LENTE EM POLICARBONATO 1x300mm E 2x200mm C/WISEIRA E BRAÇADEIRA	UN	579,99
7306	SEMÁFORO C/LENTE POLICARBONATO 2x300mm C/WISEIRA E BRAÇADEIRA	UN	429,00
7307	SEMÁFORO P/PEDESTRE LENTE EM POLICARBONATO 2x200mm COM VISEIRA, BRAÇADEIRA E FIXADOR	UN	240,00
7308	LÂMPADA C/FILAMENTO REFORÇADO 100W TIPO MARTELADO	UN	4,25
7309	CONTROLADOR ELETRÔNICO MODULAR FLEXCON III-S OU SIMILAR 6/2 FASES C/GABINETE E PROGRAMADOR DIGITAL	UN	3.850,00
7310	FIAÇÃO	VB	1.799,99
7311	SEMÁFORO C/LENTE EM POLICARBONATO 3x200mm C/WISEIRA, BRAÇADEIRA E FIXADOR	UN	459,99
7312	CAVALETE TIPO II	UN	27,99
7313	CAVALETE TIPO III	UN	32,00
7314	SEMÁFORO TIPO "T" C/LENTE EM POLICARBONATO 4x200mm C/WISEIRA E BRAÇADEIRA	UN	469,06
7315	SINAL LUMINOSO INTERMITENTE EM ALUMÍNIO 1x300mm C/BRAÇADEIRA	UN	280,00
7316	CONTROLE MANUAL (ESCOLA)	UN	67,99
7317	FIAÇÃO	M	2,70
7318	BALDE (AUXILIAR)	UN	20,00
7319	TAMBOR (AUXILIAR)	UN	50,00
7320	SUPORTE MADEIRA C/IMPLANTAÇÃO	UN	36,45
7321	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm 3,5m GALVANIZADO A FOGO	UN	59,99
7322	SUPORTE METÁLICO D=3" PAREDE 3,75mm 4,5m GALVANIZADO A FOGO SEM BRAÇO	UN	214,99
7323	SUPORTE METÁLICO D=4" PAREDE 4,25mm 6,0m GALVANIZADO A FOGO COM BRAÇO	UN	469,99
7324	SUPORTE METÁLICO D=4" PAREDE 4,25mm 6,0m GALVANIZADO A FOGO SEM BRAÇO	UN	350,00
7325	PERFIL "I" D=10" 37,8kg/m COMP POSTE 9,2m	UN	1.212,00
7326	PERFIL "I" D=8" 27,3kg/m COMP POSTE 6,0m	UN	718,99
7327	PERFIL "I" D=6" 18,6kg/m COMP POSTE 5,0m	UN	398,99
7328	PERFIL "I" D=5" 14,8kg/m COMP POSTE 6,0m	UN	390,49
7329	PERFIL "I" D=5" 14,8kg/m COMP POSTE 5,0m	UN	339,99
7330	SEMÁFORO AUXILIAR TIPO I 3x200mm	UN	379,99
7331	CONTROLADOR TRÁFEGO 3 FASES MODULAR MICROPROCESSADO	UN	3.859,99
7332	CABO LIGAÇÃO E ALIMENTAÇÃO 4x1,5mm 750V COM ARAME E AMARRILHAS	M	3,76
7333	EXTENSÃO P/CABO AÉREO 2.1/2"x3500mm C/BRAÇADEIRA 114,3mm	UN	179,99



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
7334	SISTEMA ATERRAMENTO (BARRA COBRE, 5m CABO AÇO E BRAÇAD)	VB	430,35
7335	PLACA OCTOGONAL TODA REFLETIVA L=0,25m	UN	80,58
7336	PLACA OCTOGONAL TODA REFLETIVA L=0,33m	UN	143,26
7340	PLACA OCTOGONAL TODA REFLETIVA L=0,413m	UN	223,84
7350	PLACA TRIANGULAR TODA REFLETIVA L=0,75m	UN	53,72
7360	PLACA TRIANGULAR TODA REFLETIVA L=0,80m	UN	62,67
7370	PLACA TRIANGULAR TODA REFLETIVA L=0,90m	UN	78,35
7380	PLACA TRIANGULAR TODA REFLETIVA L=1,00m	UN	98,50
7390	PLACA CIRCULAR TODA REFLETIVA D=0,50m	UN	55,96
7400	PLACA CIRCULAR TODA REFLETIVA D=0,80m	UN	143,26
7410	PLACA CIRCULAR TODA REFLETIVA D=1,00m	UN	223,84
7420	PLACA QUADRADA TODA REFLETIVA 0,50x0,50m	UN	55,96
7425	PLACA QUADRADA SEMI-REFLETIVA 0,60x0,60m	UN	53,29
7430	PLACA QUADRADA TODA REFLETIVA 0,80x0,80m	UN	143,26
7440	PLACA QUADRADA TODA REFLETIVA 1,00x1,00m	UN	223,84
7445	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA 0,30x0,90m	UN	60,44
7446	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 0,80x1,00m	UN	118,43
7450	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA 0,60x0,50m	UN	67,15
7460	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 0,50x0,67m	UN	49,59
7465	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 0,50x0,85m	UN	62,92
7470	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 0,60x1,00m	UN	88,82
7480	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 1,50x0,50m	UN	111,03
7490	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 2,00x0,50m	UN	148,03
7500	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 0,80x1,50m	UN	177,63
7510	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 1,50x1,00m	UN	222,04
7515	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 2,50x1,20m	UN	444,08
7519	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 2,50x0,50m	UN	185,04
7520	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 2,00x1,00m	UN	296,06
7521	PLACA RETANGULAR SEMI-REFLETIVA 1,00x2,00m	UN	296,06
7522	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA 2,00x1,00m	UN	447,68
7523	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA 2,50x1,20m	UN	671,52
7525	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE C/QUADRO 3,00x2,00m	UN	2.951,42
7526	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE C/QUADRO 3,00x3,00m	UN	4.427,13
7530	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE C/QUADRO 3,00x1,50m	UN	2.213,57
7748	TACHA MONODIRECIONAL C/IMPLANTAÇÃO	UN	4,99
7749	TACHA BIDIRECIONAL C/IMPLANTAÇÃO	UN	5,89
7750	TACHA MONODIRECIONAL ALTA INTENSIDADE C/IMPLANTAÇÃO	UN	9,79
7751	TACHA BIDIRECIONAL ALTA INTENSIDADE C/IMPLANTAÇÃO	UN	10,49
7752	TACHÃO MONODIRECIONAL C/IMPLANTAÇÃO	UN	13,00



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
7753	TACHÃO BIDIRECIONAL C/IMPLANTAÇÃO	UN	15,29
7755	SUORTE P/DEFENSA SIMPLES (EXTRA)	UN	92,00
7756	TERMINAL AÉREO	UN	66,99
7757	TERMINAL ANCORAGEM	UN	95,99
7758	TERMINAL ANCORAGEM EM ELEMENTO RÍGIDO (MÃOZINHA)	UN	75,99
7759	CRUZ DE SANTO ANDRÉ	UN	108,05
7760	ELEMENTOS REFLETIVOS PONTES	UN	10,79
7765	PELÍCULA PRÉ-FORMADA	M²	60,92
7770	CEOV 1/2 MONODIRECIONAIS E 1 BIDIRECIONAL (3 TORRES E 2 MICROS)	MES	8.924,99
7775	CEOV 1/2 MONODIRECIONAIS (2 TORRES E 1 MICRO)	MES	7.640,00
7780	CEOV 1/1 MONODIRECIONAL (1 TORRE E 1 MICRO)	MES	5.100,00
7781	CEOV 1/1 BIDIRECIONAL (1 TORRE E 1 MICRO)	MÊS	6.820,00
7784	REMOÇÃO PLACAS - um suporte	UN	14,82
7785	REMOÇÃO PLACAS - dois suportes	UN	29,65
7800	TRANSPORTE CAMINHÃO CARROCERIA FIXA $Y=0,34Xr+0,24Xp$ (AUXILIAR)	T	-
7900	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE $6,00m^3$ $Y=1,29Xcs+0,55Xr+0,39Xp+0,79$ (AUXILIAR)	M³	-
7910	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE MINÉRIO $6,00m^3$ $Y=1,47Xcs+0,63Xr+0,44Xp+0,92$ (AUXILIAR)	M³	-
7950	TRANSPORTE AREIA C/CAMINHÃO $10m^3$ $Y=1,21Xcs+0,52Xr+0,36Xp+0,75$	M³	-
7990	TRANSPORTE MAT BASE GRANULAR SOLO LATERÍTICO C/50% VOLUME BRITADO $Y=0,58Xr+0,40Xp+0,84$	M³	-
8001	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA $Y=0,27Xr+0,18Xp+0,81$	T	-
8002	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE $10,00m^3$ $Y=0,97Xcs+0,42Xr+0,29Xp+0,60$	M³	-
8006	TRANSPORTE MAT 1ª CAT $Y=0,65Xr+0,45Xp+0,93$	M³	-
8007	TRANSPORTE MAT 2ª CAT $Y=0,70Xr+0,49Xp+1,01$	M³	-
8008	TRANSPORTE MACADAME SECO $Y=0,57Xr+0,40Xp+0,82$	M³	-
8009	TRANSPORTE RACHÃO $Y=0,56Xr+0,39Xp+0,81$	M³	-
8010	TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB-BASE $Y=0,63Xr+0,43Xp+0,90$	M³	-
8011	TRANSPORTE SEIXO NATURAL $Y=0,54Xr+0,37Xp+0,78$	M³	-
8012	TRANSPORTE SEIXO BRITADO $Y=0,63Xr+0,43Xp+0,90$	M³	-
8019	TRANSPORTE BRITA CAMADA DRENANTE $Y=0,54Xr+0,37Xp+0,78$	M³	-
8020	TRANSPORTE ASFALTO FRIO COM BDI $Y=0,14Xp+19,61$	T	-
8021	TRANSPORTE ASFALTO QUENTE COM BDI $Y=0,16Xp+21,79$	T	-
8022	CAMADA DRENANTE PEDRA PULMÃO - exclusive transp	M³	19,80
8025	CONJUNTO BRITAGEM $50,00m^3/h$ - instalação	VB	66.000,00
8026	CONJUNTO BRITAGEM $100,00m^3$ - instalação	VB	145.000,00
8030	CONJUNTO BRITAGEM $100,00m^3$ C/IMPACTOR - instalação	VB	154.000,00
8031	USINA SOLOS - instalação	VB	19.500,00
8032	USINA DE ASFALTO - instalação	VB	52.886,19
8033	TANQUE PRÉAQUECEDOR (3 unidades) - instalação	VB	7.481,10



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
8060	LABORATÓRIO CONFORME DESCRIÇÃO	MÊS	-
8061	ESCRITÓRIO CONFORME DESCRIÇÃO	MÊS	-
8062	LINHA TELEFÔNICA	MÊS	-
8063	EQUIPAMENTO INFORMÁTICA CONFORME DESCRIÇÃO (Microcomputador + Impressora + No-break)	MÊS	-
8064	ALOJAMENTO CONFORME DESCRIÇÃO	MÊS	-
8065	PESSOAL AUXILIAR CONFORME DESCRIÇÃO	MÊS	-
8066	VEÍCULO SEDAN TIPO PARATI 1.8 OU SIMILAR CONFORME DESCRIÇÃO - inclusive manutenção e operação	MÊS	-
8067	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO KOMBI STANDARD 1.6 OU SIMILAR CFE DESCRIÇÃO - inclusive manutenção e operação	MÊS	-
8068	EQUIPAMENTOS TOPOGRAFIA CONFORME DESCRIÇÃO	MÊS	-
8070	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA EM PRETO PARA PAPEL A4 CONFORME DESCRIÇÃO	MÊS	-
8071	UNIDADE INTERNA LEITURA/GRAVAÇÃO DE CD-R E CD-RW CONFORME DESCRIÇÃO	MÊS	-
8072	VEÍCULO SEDAN TIPO PARATI 1.8 OU SIMILAR CFE DESCRIÇÃO - inclusive manutenção e exclusive operação (P/OAE)	MÊS	-
8073	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0m ³ OU SIMILAR C/VIGA BENCKELMANN CFE DESCRIÇÃO - inclusive motorista, manut e operação	MÊS	-
8074	OPERADOR COMPUTADOR CONFORME DESCRIÇÃO	MÊS	-
8075	VEÍCULO SEDAN TIPO GOL 1.8 4P OU SIMILAR CONFORME DESCRIÇÃO - 5.000km - inclusive manutenção e exclusive operação	MÊS	-
9090	FORNECIMENTO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - inclusive asfalto e exclusive transp	T	79,98
9092	FORNECIMENTO PRÉ-MISTURADO A FRIO - inclusive asfalto e exclusive transp	T	73,19
9095	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - inclusive asfalto e exclusive transp	T	83,98
9096	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE SEM AREIA - inclusive asfalto e exclusive transp	T	84,38
9097	PRÉ-MISTURADO A QUENTE - inclusive asfalto e exclusive transp	T	79,96
9098	PRÉ-MISTURADO A FRIO - inclusive asfalto e exclusive transp	T	76,28
9101	TRANSPORTE TUBOS REMOVIDOS CAMINHÃO CARROCERIA FIXA (X=2,000KmR) (AUXILIAR)	T	0,70
9200	CAP-20 SEM BDI (MAR/02)	T	647,60
9201	CM-30 SEM BDI (MAR/02)	T	890,80
9202	CR-250 SEM BDI (MAR/02)	T	890,80
9203	RR-1C SEM BDI (MAR/02)	T	510,70
9204	RR-2C SEM BDI (MAR/02)	T	572,60
9205	RM-1C SEM BDI (MAR/02)	T	660,40
9206	RM-2C SEM BDI (MAR/02)	T	705,10
9210	LIMPEZA VALETA C/RETROESCAVADEIRA	M	0,30
9211	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DISPOSITIVOS DRENAGEM EM SARJETAS CONCRETO	M	0,41
9212	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DISPOSITIVOS DRENAGEM EM SARJETAS DE GRAMA	M	0,93
9220	ROÇADA MANUAL	HA	557,29
9230	ROÇADA MECÂNICA	HA	294,68
9240	CAPINA MANUAL	HA	4.227,92
9250	PATROLAGEM	HA	118,67



PCU	TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASE MARÇO/2002 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
9280	EXECUÇÃO TAPA BURACO - exclusive massa e transp	M³	47,46
9304	CAMINHÃO BASCULANTE 4m³ COM VIGA BENCKELMANN - custo horário produtivo	H	45,66
9305	CAMINHÃO BASCULANTE 4m³ COM VIGA BENCKELMANN - custo horário improdutivo	H	14,95
9308	CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ COM VIGA BENCKELMANN - custo horário produtivo	H	45,30
9309	CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ COM VIGA BENCKELMANN - custo horário improdutivo	H	14,78