

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - SETEMBRO DE 2012
Valores com BDI - BDI: 28,00%

Data Base: 23/08/2012

Referência	Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Custo Unitário
01	100001	TERRAPLENAGEM		
01.0001	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15CM	m2	0,21
01.0002	40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	m2	0,32
01.0003	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	1,30
01.0004	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	1,24
01.0005	40010	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M - C/ TRATOR DE ESTEIRAS	m3	1,62
01.0006	40011	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 50M - C/ TRATOR DE ESTEIRAS	m3	3,69
01.0007	40012	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ATÉ 50M - C/ TRATOR DE ESTEIRAS	m3	21,17
01.0008	40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	4,91
01.0009	40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	5,55
01.0010	40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	5,79
01.0011	40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	6,42
01.0012	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1000M)	m3	6,70
01.0013	40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1001 A 1200M)	m3	6,96
01.0014	40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1201 A 1400M)	m3	7,51
01.0015	40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1401 A 1600M)	m3	7,69
01.0016	40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1601 A 1800M)	m3	7,85
01.0017	40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1801 A 2000M)	m3	8,47
01.0018	40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2001 A 3000M)	m3	9,54
01.0019	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3001 A 5000M)	m3	12,97
01.0020	40030	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	6,95
01.0021	40031	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	7,39
01.0022	40032	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	7,69
01.0023	40033	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	8,56
01.0024	40034	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1000M)	m3	8,90
01.0025	40035	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1001 A 1200M)	m3	9,22
01.0026	40036	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1201 A 1400M)	m3	9,97
01.0027	40037	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1401 A 1600M)	m3	10,21
01.0028	40038	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1601 A 1800M)	m3	10,38
01.0029	40039	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1801 A 2000M)	m3	11,27
01.0030	40040	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2001 A 3000M)	m3	12,63
01.0031	40041	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3001 A 5000M)	m3	16,25
01.0032	40045	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 51 A 200M)	m3	6,33
01.0033	40046	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)	m3	6,69
01.0034	40047	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 401 A 600M)	m3	7,19
01.0035	40048	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 601 A 800M)	m3	7,53
01.0036	40049	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1000M)	m3	8,06
01.0037	40050	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1001 A 1200M)	m3	8,33

Referência	Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Custo Unitário
01.0038	40051	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1201 A 1400M)	m3	8,81
01.0039	40052	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1401 A 1600M)	m3	9,01
01.0040	40053	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1601 A 1800M)	m3	9,17
01.0041	40054	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1801 A 2000M)	m3	9,75
01.0042	40055	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 2001 A 3000M)	m3	10,79
01.0043	40056	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 3001 A 5000M)	m3	14,04
01.0044	40060	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 51 A 200M)	m3	9,84
01.0045	40061	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)	m3	10,63
01.0046	40062	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 401 A 600M)	m3	10,93
01.0047	40063	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 601 A 800M)	m3	11,68
01.0048	40064	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1000M)	m3	12,00
01.0049	40065	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1001 A 1200M)	m3	12,67
01.0050	40066	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1201 A 1400M)	m3	12,94
01.0051	40067	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1401 A 1600M)	m3	13,20
01.0052	40068	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1601 A 1800M)	m3	13,73
01.0053	40069	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1801 A 2000M)	m3	14,15
01.0054	40070	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 2001 A 3000M)	m3	15,39
01.0055	40071	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 3001 A 5000M)	m3	19,50
01.0056	40075	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	23,66
01.0057	40076	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	25,76
01.0058	40077	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	26,21
01.0059	40078	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	26,71
01.0060	40079	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 801 A 1000M)	m3	27,21
01.0061	40080	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1001 A 1200M)	m3	27,58
01.0062	40085	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	18,35
01.0063	40086	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	19,18
01.0064	40087	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	19,63
01.0065	40088	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	20,16
01.0066	40089	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1000M)	m3	21,99
01.0067	40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	m3	2,02
01.0068	40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	m3	3,07
01.0069	40092	ESCAV. E CARGA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	m3	18,99
01.0070	40095	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>5,0KM	m3km	1,30
01.0071	40096	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>5,0KM	m3km	1,57
01.0072	40097	TRANSPORTE LOCAL MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>1,2KM	m3km	3,07
01.0073	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	2,91
01.0074	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	3,60
01.0075	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	16,48
01.0076	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	0,28
01.0077	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	0,29
02	100002	PAVIMENTAÇÃO		
02.0001	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	0,34
02.0002	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	0,29
02.0003	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	1,75
02.0004	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	m3	4,03
02.0005	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	7,23
02.0006	40320	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	1,39
02.0007	40325	TRANSPORTE DA MISTURA	m3km	1,39

Referência	Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Custo Unitário
02.0008	40330	TRANSPORTE DE SOLO FINO	m3km	1,48
02.0009	40425	REMOÇÃO DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	5,63
02.0010	40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	m3	185,29
02.0011	40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	m3	133,79
02.0013	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDO	m3km	1,60
02.0014	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (100% P.N.)	m3	13,65
02.0015	40336	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (100% P.I.)	m3	15,21
02.0016	40337	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (100% P.M.)	m3	17,33
02.0017	40340	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLO ARENOSO FINO	m3	13,47
02.0018	40345	ESTAB. SOLO AREIA 20% PESO - USINA (AP)	m3	24,25
02.0019	40601	ESTAB. SOLO AREIA 20% PESO - USINA (AC)	m3	34,17
02.0020	40350	ESTAB. SOLO CIMENTO 2% PESO - PISTA	m3	39,56
02.0021	40355	ESTAB. SOLO BRITA 50% PESO - USINA (BP)	m3	45,42
02.0022	40606	ESTAB. SOLO BRITA 50% PESO - USINA (BC)	m3	62,25
02.0023	40360	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA-USINA (BP)	m3	67,09
02.0024	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA-USINA (BC)	m3	100,97
02.0025	40365	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO-CIMENTO 6% PESO-USINA	m3	68,07
02.0026	40370	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 4%PESO-PISTA	m3	64,38
02.0027	40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3%PESO-PISTA	m3	51,55
02.0028	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	0,25
02.0029	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	0,24
02.0030	40390	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (BP)	m2	1,75
02.0031	40395	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (BP)	m2	3,34
02.0032	40608	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (BC)	m2	1,95
02.0033	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (BC)	m2	3,82
02.0034	40400	CAPA SELANTE C/ PÓ DE PEDRA (BP)	m2	1,10
02.0035	40615	CAPA SELANTE C/ PÓ DE PEDRA (BC)	m3	1,20
02.0036	40401	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BP)	m2	2,24
02.0037	40402	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BP)	m2	2,12
02.0038	40403	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BP)	m2	2,61
02.0039	40404	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/ COMPACTAÇÃO (BP)	m2	2,47
02.0040	40610	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	2,43
02.0041	40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	2,31
02.0042	40612	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	2,84
02.0043	40613	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	2,70
02.0044	40405	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BP/AP)	m3	197,67
02.0045	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	244,10
02.0046	40410	PRÉ - MISTURADO A FRIO - PMF (BP)	m3	97,36
02.0047	40614	PRÉ - MISTURADO A FRIO - PMF (BC)	m3	132,71
02.0048	40415	LAMA ASFÁLTICA FINA (BP/AP)	m2	1,34
02.0049	40420	LAMA ASFÁLTICA GROSSA (BP/AP)	m2	1,80
02.0050	40603	LAMA ASFÁLTICA FINA (BC/AC)	m2	1,58
02.0051	40604	LAMA ASFÁLTICA GROSSA (BC/AC)	m2	2,04
02.0052	40540	LAMA ASFÁLTICA FINA COM POLÍMERO (AP/BP)	m2	2,15
02.0053	40605	LAMA ASFÁLTICA FINA COM POLÍMERO (AC/BC)	m2	2,39
02.0054	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	2,48
02.0055	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	0,99
02.0056	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1,39
02.0057	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	TKM	0,55
02.0058	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	0,85
02.0059	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	0,61
02.0060	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	0,00
02.0062	40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	0,00
02.0063	40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	0,00
02.0064	40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	0,00
02.0065	40501	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C COM POLÍMERO	T	0,00
02.0066	40505	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM-1C	T	0,00
02.0067	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	0,00
02.0068	40515	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	T	0,00
02.0070	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	0,00
02.0072	40535	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T	0,00
03	100003	CONSERVAÇÃO		
03.0004	47024	FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BP/AP)	M	89,26
03.0005	47025	FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC)	m	90,88
03.0006	47026	CAIAÇÃO	m2	2,24
04	100004	DRENAGEM		
04.0002	41201	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS01 (AP)	m	62,79
04.0003	41202	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS02 (AP)	m	63,66
04.0004	41203	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS03 (AP/BP)	m	65,57
04.0005	41204	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS04 (AP/BP)	m	66,61
04.0007	41206	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS07 (BP)	m	77,73
04.0008	41207	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS08 (BP)	m	82,89
04.0009	41208	DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR03 (BP)	m	27,49
04.0010	41209	DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR04 (BP)	m	14,80
04.0011	41210	DRENO PROFUNDO BOCA DE CONCRETO (AP/BP)	Un	91,39
04.0012	41211	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR01 (BP)	m	37,33

Referência	Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Custo Unitário
04.0013	41212	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (BP)	m	50,04
04.0014	41213	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR05 (AP)	m	36,44
04.0015	41215	COLCHÃO DRENANTE COM AREIA (AP)	m3	92,03
04.0016	41220	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BP)	m3	99,11
04.0017	41301	COLCHÃO DRENANTE COM AREIA (AC)	m3	132,41
04.0018	41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)	m3	124,46
04.0019	41221	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC01 (AP/BP)	m	54,20
04.0020	41222	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02 (AP/BP)	m	42,99
04.0021	41223	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AP/BP)	m	36,40
04.0022	41224	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AP/BP)	m	30,32
04.0024	41226	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC05 (AP/BP)	m	48,88
04.0025	41227	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC06 (AP/BP)	m	36,08
04.0026	41228	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC07 (AP/BP)	m	29,86
04.0027	41229	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC08 (AP/BP)	m	26,18
04.0029	41231	SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG01	m	27,94
04.0030	41232	SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG02	m	23,01
04.0031	41233	SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG03	m	19,95
04.0032	41234	SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG04	m	15,27
04.0034	41236	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC01 (AP/BP)	m	45,58
04.0035	41237	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC02 (AP/BP)	m	35,76
04.0036	41238	SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG01	m	24,96
04.0037	41239	SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG02	m	16,08
04.0039	41241	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC01 (AP/BP)	m	37,18
04.0040	41242	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC02 (AP/BP)	m	51,87
04.0041	41243	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC03 (AP/BP)	m	49,94
04.0042	41244	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC04 (AP/BP)	m	72,03
04.0044	41246	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01 (AP/BP)	m	55,98
04.0045	41247	MEIO FIO COM SARJETA - MFC02 (AP/BP)	m	44,91
04.0046	41248	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AP/BP)	m	26,98
04.0047	41249	MEIO FIO COM SARJETA - MFC04 (AP/BP)	m	19,12
04.0049	41251	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AP/BP)	m	27,31
04.0050	41252	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC06 (AP/BP)	m	17,12
04.0051	41253	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC07 (AP/BP)	m	26,12
04.0052	41254	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC08 (AP/BP)	m	42,48
04.0053	41255	SAIDA E DESCIDA D'ÁGUA LISA-VC=0,164M3/M (AP/BP)	M	73,83
04.0054	41260	SAIDA E DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS-VC=0,198M3/M (AP/BP)	M	84,74
04.0055	41265	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,60M EXCETO ESCAVAÇÃO (AP/BP)	Un	1.086,08
04.0056	41270	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO ESCAVAÇÃO (AP/BP)	Un	1.314,67
04.0057	41275	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AP/BP)	Un	1.537,65
04.0059	41281	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS05 (BP)	m	54,48
04.0060	41282	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (BP)	m	59,64
04.0062	41286	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC01	m	81,40
04.0063	41287	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC02	m	60,72
04.0064	41288	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC03 (AP/BP)	m	109,18
04.0065	41289	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04 (AP/BP)	m	85,76
04.0066	41290	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m3	37,42
04.0067	41291	SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	m3	19,98
04.0068	41292	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	m2	1,81
04.0069	41293	LASTRO DE BRITA (BP)	m3	53,22
04.0070	41294	LASTRO DE BRITA (BC)	m3	80,88
04.0071	41295	CORTA-RIO	m3	5,38
04.0072	41296	VALETA DE PREOTEÇÃO DE ATERRO - VPA01	m	84,12
04.0073	41297	VALETA DE PREOTEÇÃO DE ATERRO - VPA02	m	63,28
04.0074	41298	VALETA DE PREOTEÇÃO DE ATERRO - VPA03 (AP/BP)	m	161,60
04.0075	41299	VALETA DE PREOTEÇÃO DE ATERRO - VPA04 (AP/BP)	m	84,42
04.0083	47022	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 3ª CAT.	m3	111,39
04.0084	47023	ESCAV. MEC. DE VALAS DE 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	11,49
04.0086	41303	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS01 (AC)	m	84,46
04.0087	41304	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS02 (AC)	m	88,99
04.0088	41305	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS03 (AC/BC)	m	90,24
04.0089	41306	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS04 (AC/BC)	m	95,68
04.0090	41307	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS05 (BC)	m	68,78
04.0091	41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (BC)	m	76,94
04.0092	41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS07 (BC)	m	90,64
04.0093	41310	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS08 (BC)	m	98,79
04.0094	41311	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR01 (BC)	m	40,57
04.0095	41312	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (BC)	m	53,28
04.0096	41313	DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR03 (BC)	m	32,10
04.0097	41314	DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR04 (BC)	m	19,41
04.0098	41315	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR05 (AC)	m	41,58
04.0099	41316	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC01 (AC/BC)	m	58,86
04.0100	41317	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02 (AC/BC)	m	46,73
04.0101	41318	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC)	m	39,56

Referência	Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Custo Unitário
04.0102	41319	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	m	33,10
04.0103	41320	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC05 (AC/BC)	m	54,16
04.0104	41321	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC06 (AC/BC)	m	39,69
04.0105	41322	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC07 (AC/BC)	m	32,84
04.0106	41323	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC08 (AC/BC)	m	28,83
04.0107	41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC01 (AC/BC)	m	48,78
04.0108	41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC02 (AC/BC)	m	39,00
04.0109	41326	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC01 (AC/BC)	m	40,92
04.0110	41327	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC02 (AC/BC)	m	57,12
04.0111	41328	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC03 (AC/BC)	m	55,02
04.0112	41329	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC04 (AC/BC)	m	79,14
04.0113	41330	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01 (AC/BC)	m	63,27
04.0114	41331	MEIO FIO COM SARJETA - MFC02 (AC/BC)	m	51,05
04.0115	41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	30,32
04.0116	41333	MEIO FIO COM SARJETA - MFC04 (AC/BC)	m	21,76
04.0117	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	30,22
04.0118	41335	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC06 (AC/BC)	m	19,14
04.0119	41336	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC07 (AC/BC)	m	29,18
04.0120	41337	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC08 (AC/BC)	m	47,65
04.0121	41338	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC03 (AC/BC)	m	115,40
04.0122	41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04 (AC/BC)	m	90,63
04.0123	41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA03 (AC/BC)	m	174,46
04.0124	41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA04 (AC/BC)	m	89,30
04.0125	41342	DRENO PROFUNDO BOCA DE CONCRETO (AC/BC)	un	100,10
04.0126	41343	SAIDA E DESCIDA D'ÁGUA LISA-VC=0,164M3/M (AC/BC)	m	80,84
04.0127	41344	SAIDA E DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS-VC=0,198M3/M (AC/BC)	m	93,22
04.0128	41345	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,60M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	un	1.182,72
04.0129	41346	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	un	1.430,56
04.0130	41347	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	un	1.671,93
05	100005	OBRAS COMPLEMENTARES		
05.0001	40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	M	9,68
05.0002	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	7,00
05.0003	40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	177,76
05.0004	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	m2	15,89
05.0005	40820	SINALIZ. HORIZ. C/ TERMOPLÁSTICO P/ ASPERSÃO - HOT SPRAY(1,50MM)	m2	26,94
05.0006	40825	SINALIZ. HORIZ. C/ TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO(3,00MM)	m2	40,60
05.0007	40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	Un	10,09
05.0008	40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Un	10,82
05.0009	40840	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	Un	27,08
05.0010	40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	Un	29,00
05.0011	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA	m2	246,56
05.0012	40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR.	m2	355,57
05.0013	40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA -CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	419,00
05.0014	40860	BALIZADORES DE MADEIRA DE LEI	Un	17,70
05.0015	40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	m2	5,65
05.0016	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	3,27
05.0018	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	0,29
05.0019	40885	FLORESTAMENTO	m2	5,35
05.0020	40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	m2	1,03
06	100006	HORAS DE EQUIPAMENTO		
06.0001	40200	TRATOR DE ESTEIRAS D-8	H	429,68
06.0002	40205	TRATOR DE ESTEIRAS D-6	H	233,20
06.0003	40210	CARREGADEIRA DE PNEUS 924 G	H	236,49
06.0004	40215	CARREGADEIRA DE PNEUS 950 H	H	136,56
06.0005	40220	MOTONIVELADORA 140 M	H	222,63
06.0006	40225	MOTONIVELADORA 120 H	H	198,75
06.0007	40230	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	H	92,33
06.0008	40235	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	H	193,10
06.0010	43214	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE	Km	0,79
07	100007	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
07.0001	42000	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (TERRAP./PAVIMENT.)-2%	VB	0,00
07.0002	42002	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (TERRAP./PAVIMENT.)-1%	VB	0,00
08	100008	OBRAS DE ARTE CORRENTES		
08.0001	41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	M	31,69
08.0002	41805	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)	M	117,05
08.0003	41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	122,31
08.0004	41810	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)	M	367,25
08.0005	41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	376,52
08.0006	41815	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)	M	511,57
08.0007	41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	525,76
08.0008	41820	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)	M	603,89
08.0009	41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	623,53
08.0010	41825	CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)	M	782,66

Referência	Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Custo Unitário
08.0011	41826	CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	811,64
08.0012	41830	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)	M	1.033,24
08.0013	41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	1.073,43
08.0014	41835	CORPO DE BDTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)	M	699,98
08.0015	41836	CORPO DE BDTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	718,54
08.0016	41840	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)	M	1.448,46
08.0017	41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	1.491,03
08.0018	41845	BOCA DE BSTC D=0,60M (AP/BP)	Un	488,87
08.0019	41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	un	534,56
08.0020	41850	BOCA DE BSTC D=0,80M (AP/BP)	Un	554,53
08.0021	41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	un	602,52
08.0022	41855	BOCA DE BSTC D=1,00M (AP/BP)	Un	790,33
08.0023	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	un	861,08
08.0024	41860	BOCA DE BSTC D=1,20M (AP/BP)	Un	1.043,08
08.0025	41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	un	1.139,39
08.0026	41865	BOCA DE BSTC D=1,50M (AP/BP)	Un	1.928,47
08.0027	41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	un	2.118,45
08.0028	41870	BOCA DE BDTC D=0,80M (AP/BP)	Un	768,46
08.0029	41871	BOCA DE BDTC D=0,80M (AC/BC)	un	837,22
08.0030	41875	BOCA DE BDTC D=1,00M (AP/BP)	Un	1.130,99
08.0031	41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	un	1.236,46
08.0032	41880	BOCA DE BTTC D=1,00M (AP/BP)	Un	1.462,96
08.0033	41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	un	1.601,89
08.0037	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	331,90
08.0038	47019	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	m3	289,67
08.0039	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m2	48,38
08.0040	47021	CONFECÇÃO DE GUIAS	M	3,22
11	100011	SERVIÇOS DIVERSOS		
11.0001	42800	GABIÕES (1,00 M)	m3	338,35
11.0002	42805	GABIÕES (0,5 M)	m3	412,27
11.0003	42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	m3	438,59
11.0004	42815	RIP-RAP (AP)	m3	172,86
11.0005	42816	RIP-RAP (AC)	m3	209,57
11.0006	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	357,52
11.0007	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	585,67
11.0008	42830	CONCRETO FCK=11MPA (AP/BP)	m3	280,03
11.0009	40831	CONCRETO FCK=11MPA (AC/BC)	m3	322,80
11.0010	42835	CONCRETO FCK=15 MPA (AP/BP)	m3	319,30
11.0011	42836	CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	m3	361,34
11.0012	42840	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	m3	229,42
11.0013	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	m	259,36
11.0014	42845	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	m3	127,39
11.0015	42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m3	88,52
11.0016	42855	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	m3	174,18
11.0017	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	m3	180,51
11.0018	42860	PATROLAMENTO	ARE	3,08
12	100012	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA		
12.0001	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	m3	167,88
12.0002	42405	REMENDO PROF. C/ P.M.F. (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT. BETUM.)	m3	215,30
12.0003	42410	ROÇADA MANUAL	Ha	1.270,65
12.0004	42415	ROÇADA MECANIZADA	Ha	264,40
12.0005	42420	CAPINA MANUAL	m2	0,52
12.0006	42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'AGUA	M	0,35
12.0007	42430	LIMPEZA DE SARJETA	M	0,62
12.0008	42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	M	0,84
12.0009	42440	LIMPEZA DE PONTE	M	4,56
12.0010	42445	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	m3	34,00
12.0011	42450	REMOÇÃO DE BARREIRA (MANUAL)	m3	32,49
12.0012	42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	m3	6,45
12.0013	42460	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	m3	62,27
12.0014	42465	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m3	20,12
12.0015	42470	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSP.) (AP/BP)	M	163,69
12.0016	42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSP.) (AC/BC)	m	165,82
12.0017	42475	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (AP/BP)	m3	509,50
12.0018	42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (AC/BC)	m3	552,26
12.0019	42480	CAIAÇÃO	m2	2,24
12.0020	42485	SELAGEM DE TRINCA(Exc. MAT. BET. E TRANSP. MAT.) (AP/BP)	L	2,38
12.0021	42486	SELAGEM DE TRINCA(Exc. MAT. BET. E TRANSP. MAT.) (AC)	l	2,45
12.0022	42490	USINAGEM PMF (Exc. FORN.BET. E TRANSP.) (BP)	m3	70,02
12.0023	42491	USINAGEM PMF (Exc. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	m3	105,36
12.0024	42495	USINAGEM CBUQ(Exc. FORN. BET. E TRANSP.) (AP/BP)	m3	149,18
12.0025	42496	USINAGEM CBUQ(Exc. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)	m2	189,35
13	100013	ESCAVAÇÃO		
13.0001	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	32,47