

SUB-TRECHOS DE APLICAÇÃO / EXTENSÃO (Km)										QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO R\$	R\$ - TOTAL	Referência	Item
GRUPO DE SERVIÇO	Discriminação da Atividade	UN.	A1	B1	C1									
			3,69	4,00	5,70									
QUANTIDADES			Qtda	R\$	Qtda	R\$	Qtda	R\$						
Melhorias da Plataforma	Remoção e recuperação de cercas (incluindo transporte (reaproveitamento do dos materiais))	m		0,00		0,00		0,00	0		0,00			
	Limpeza do terreno com destoca de árvores < 78 cm	m2		0,00		0,00		0,00	0		0,00		22.01.02.99	
	Limpeza do terreno s destoca de árvores	m2		0,00		0,00		0,00	0		0,00		22.01.01.99	
	Destoca de árvore > 78 cm	um		0,00		0,00		0,00	0		0,00		22.01.05.99	
	Raspagem de Terreno (recuo da camada vegetal)	m2	36.900	9.996,21	40.000	10.836,00	57.000	15.441,30	133.900	0,27	36.273,51	Composição	Memorial C	
	Escavação e carga de material Categoria 1/2	m3		0,00		0,00		0,00	0	2,71	0,00	Composição	Memorial C	
	Carga de material de limpeza	m3		0,00		0,00		0,00	0		0,00		22.02.06.99	
	Tranp Material Cat 1/2 até 1km	m3/km		0,00		0,00		0,00	0		0,00		22.03.01.99	
	Tranp Material Cat 1/2 até 2km (Inf km na coluna seguinte)	1,5 m3/km		0,00		0,00		0,00	0		0,00		22.03.02.99	
	Tranp Material Cat 1/2 até 5km (Inf km na coluna seguinte)	3 m3/km		0,00		0,00		0,00	0		0,00		22.03.03.99	
	Tranp Material Cat 1/2 até 10km	7 m3/km		0,00		0,00		0,00	0		0,00		22.03.04.99	
	Tranp Material Cat 1/2 até 15km (Inf km na coluna seguinte)	12 m3/km		0,00		0,00		0,00	0		0,00		22.03.05.99	
	Tranp Material Cat 1/2 além de 15km (Inf km na coluna seguinte)	25 m3/km		0,00		0,00		0,00	0		0,00		22.03.06.99	
	Transporte material de limpeza (até 1 Km)	m3/km		0,00		0,00		0,00	0		0,00		22.03.11.99	
	Transporte material de limpeza (> 1 Km) . (Inf km na coluna seguinte)	2 m3/km		0,00		0,00		0,00	0		0,00		22.03.12.99	
	Escavação carga transporte <25 m (abatimento de taludes)	M3	10.332	36.087,95	14.000	48.899,67	11.970	41.809,22	36.302	3,49	126.796,84	Composição	Memorial C	
	Compactação de aterros (camada de 30 cm)	M3		0,00		0,00		0,00	0	1,07	0,00	Composição	Memorial C	
	Compactação do Sub leito	M2	29.520	13.105,47	40.000	17.758,09	34.200	15.183,17	103.720	0,44	46.046,74	Composição	Memorial C	
	Conformação. Geométrica. da plataforma sarjetas/leiras	M2	29.520	4.753,35	40.000	6.440,86	34.200	5.506,93	103.720	0,16	16.701,14	Composição	Memorial C	
TOTAL - MELHORIAS DA PLATAFORMA				63.942,99		83.934,62		77.940,62			225.818,22			
Drenagem Superficial	Sarjetas tipo D em concreto - 5cm	m2		0,00		0,00		0,00	0,00	74,68	0,00	Composição	Memorial C	
	Bigodes/segmento de terraços(secção 1 m3)	M	100	513,20	360	1.847,52	280,00	1.436,96	740,00	5,13	3.797,68	Composição	Memorial C	
	Lombadas	Unidade	5	921,06	9	2.072,39	7	967,11	21,00	188,60	3.960,56	Composição	Memorial C	
	Canaleta em concreto - 40 cm	m		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		24.18.01.99	
	Canaleta em concreto - 60 cm	m		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		24.18.02.99	
	Canaleta em concreto -80 cm	m		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		24.18.03.99	
	Passagem molhada - concreto usinado "in loco" - 10cm, FCK 25			0,00		0,00		0,00	0,00	1134,41	0,00	Composição	Memorial C	
	Passagem molhada (Sub base rachão)	M3		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		23.04.03.04.99	

Passagem molhada - rachão (7 x 3 x 0,1 m) (conjugada a lombada - (7 x 10 x 1 m)				Unidade		0,00		0,00		0,00	0,00	462,27	0,00	Composição	Memorial C
Caixa de retenção 10 m diâmetro				Unidade		0,00		0,00		0,00	0,00	574,64	0,00	Composição	Memorial C
Caixa de retenção 15m diâmetro				Unidade		0,00		0,00		0,00	0,00	758,52	0,00	Composição	Memorial C
Caixa de retenção 20 m diâmetro				Unidade		0,00		0,00		0,00	0,00	1264,20	0,00	Composição	Memorial C
Valas de escoamento/proteção - seção transv >0,5 m2				m3		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		24.13.04.99
TOTAL - DRENAGEM SUPERFICIAL						1.434,26		3.919,91		2.404,07			7.758,24		
Drenagem Corrente	Tubo de concreto D 0,4 M PA 1 + assentamento	M		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00				24.16.01.99
	Tubo de concreto D 0,4 M PA 2 + assentamento	M		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00				24.16.02.99
	Tubo de concreto D 0,6M PA 1 + assentamento	M		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00				24.16.07.99
	Tubo de concreto D 0,6M PA2 + assentamento	M		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00				24.16.08.99
	Tubo de concreto D 0,8 M PA 1 + assentamento	M		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00				24.16.11.99
	Tubo de concreto D 0,8 M PA 2 + assentamento	M		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00				24.16.12.99
	Tubo de concreto D 1,0 M PA 1 + assentamento	M		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00				24.16.15.99
	Tubo de concreto D 1,0 M PA 2 + assentamento	M		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00				24.16.16.99
	Boca de bueiro simples 40 cm alvenaria/blocos	unidade		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00	369,96	0,00	Composição	Memorial C
	Boca de bueiro simples 60 cm alvenaria/blocos	unidade		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00	466,03	0,00	Composição	Memorial C
	Boca de bueiro simples 80 cm alvenaria/blocos	unidade		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00	726,01	0,00	Composição	Memorial C
	Boca de bueiro simples 1 M alvenaria/blocos	unidade		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00	838,34	0,00	Composição	Memorial C
	Caixa coletora/dissipadora em alvenaria p/ bueiro 60 cm	unidade		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		
TOTAL - DRENAGEM CORRENTE						0,00		0,00		0,00			0,00		
Drenagem Profunda	Execução de dreno profundo TIPO I	m		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		
	Execução de dreno profundo TIPO II	m		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		
		m		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		
TOTAL - Drenagem Profunda						0,00		0,00		0,00			0,00		
Outros Serviços Correlatos às Atividades de				0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		
				0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		
TOTAL - Outros Serviços Correlatos às Atividades de Drenagem						0,00		0,00		0,00			0,00		
TOTAL - DRENAGENS						1.434,26		3.919,91		2.404,07			7.758,24		

Revestimentos	Revestimento Primário - Cascalho natural (incluindo-se custos do material, escavação na jazida/cascalheira, carga, transporte - 20 km, espalhamento, compactação com o pneu do caminhão irrigador)	m3		0,00		0,00		0,00	0,00	69,02	0,00	Composição	Memorial C
	Revestimento primário - Solo brita 50% (material, transporte, distribuição, incorporação e compactação)	m3	1.291,5	45.401,78	1.800,0	63.277,75	1.596,0	56.106,27	4.687,50	35,15	164.785,80	Composição	Memorial C
	Revestimento Alternativo - concreto usina "in loco"	m3		0,00		0,00		0,00	0,00	1134,41	0,00	Composição	Memorial C
TOTAL - REVESTIMENTOS				45.401,78		63.277,75		56.106,27			164.785,80		
Proteção Vegetal	Retorno da camada vegetal	m³		0,00		0,00		0,00	0,00	2,71	0,00	Composição	Memorial C
	Gramma em Placas s/adubo	m²		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00	DER -SP (30/03/15)	30.01.01
	Roçada	m²		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		
	Proteção vegetal por sementeira	m²		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
TOTAL - PROTEÇÃO VEGETAL				0,00		0,00		0,00			0,00		
Recuperação de área de empréstimo e ou "bota fora"	Espalhamento e regularização de mat "bota fora"	m3		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
	Construção de terraço	m		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	Contrapartida municipal	
	Sementeira de grama			0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		
				0,00		0,00		0,00	0,00				
TOTAL - Recuperação de área de empréstimo e "bota fora"				0,00		0,00		0,00			0,00		
Placas	Placas de segurança	unidade		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		
	Placa de divulgação	m2	3,00	360,00	3,00	360,00	3,00	360,00	9,00	120,00	1.080,00		
TOTAL PLACAS				360,00		360,00		360,00			1.080,00		
Outros Serviços	Mobilização de máquinas e equipe	unidade		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		
	Desmobilização de máquinas e equipe	unidade		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		
TOTAL - OUTROS SERVIÇOS				0,00		0,00		0,00			0,00		
ORCAMENTO TOTAL - R\$				111.139,03		151.492,27		136.810,96			399.442,26		

Custo total por trecho

Estrada/Trecho	Extensão - KM	R\$
A1	3,69	111.139,03
B1	4,00	151.492,27
C1	5,70	136.810,96
TOTAL	13,39	399.442,26