

		UN.	SUB-TRECHOS DE APLICAÇÃO / EXTENSÃO (m)												QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO R\$		Referência	Item	
			A1		A2		B1		C1		D1		E1				R\$ - TOTAL			
GRUPO DE SERVIÇO	Discriminação da Atividade		1,38	R\$	3,01	R\$	1,13	R\$	1,57	R\$	0,59	0,00	0,53	R\$						
QUANTIDADES																				
MELHORIAS DA PLATAFORMA	Remoção e recolocação de cercas arame incluso transporte (reaproveitamento do dos materiais)	m	0	0,00	1010	8.585,00	570	4.845,00		0,00	310	2635,00	330	2805,00	2.220,00	8,50	18.870,00	preço regional	orçamento em anexo	
	Limpeza do terreno com destoca de árvores < 78 cm	m2		0,00	1068	662,16		0,00		0,00		0,00	1000	620,00	2.068,00	0,62	1.282,16	DER -SP (31/12/16)	22.01.02.99	
	Limpeza do terreno s destoca de árvores	m2	330	112,20	1068	363,12		0,00		0,00		0,00	1000	340,00	2.398,00	0,34	815,32	DER -SP (31/12/16)	22.01.01.99	
	Destoca de árvore > 78 cm	um	160	3.084,79		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	160,00	19,28	3.084,79	DER -SP (31/12/16)	22.01.05.99	
	Raspagem de Terreno (recuo da camada vegetal)	m2	16.000	4.160,00	33800	8788,00	14500	3.770,00	14.600	3.796,00	10.000	2600,00	7000	1820,00	95.900,00	0,26	24.934,00	Composição	Memorial C	
	Escavação e carga de material Categoria 1/2	m3	792	2.082,96	1.806	4749,78	540	1.420,20	1113	2.927,19	532	1399,16	396	1041,48	5.179,00	2,63	13.620,77	Composição	Memorial C	
	Carga de material de limpeza	m3	250,00	662,50	1300	3445,00	150	397,50	230	609,50	100	265,00	650	1722,50	2.680,00	2,65	7.102,00	DER -SP (31/12/16)	22.02.06.99	
	Tranp Material Cat 1/2 até 1km	m3/km	792	3.841,20	1.806	8759,10	540	2.619,00	1114	5.402,90	532	2580,20	396	1920,60	5.180,00	4,85	25.123,00	DER -SP (31/12/16)	22.03.01.99	
	Tranp Material Cat 1/2 até 5km	m3/km		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	1,82	0,00	DER -SP (31/12/16)	22.03.03.99	
	Transporte material de limpeza (até 1 Km)	m3/km	250	1.297,50	1300	6747,00	150	778,50	230	1.193,70	100	519,00	650	3373,50	2.680,00	5,19	13.909,20	DER -SP (31/12/16)	22.03.11.99	
	Escavação carga transporte <25 m (abatimento de taludes)	M3	2770	8.310,00	9000	27000,00	2400	7.200,00	2350	7.050,00	6250	18750,00	1150	3450,00	23.920,00	3,00	71.760,00	Composição	Memorial C	
	Compactação de aterros (camada de 30 cm)	M3		0,00	150,00	159,00		0,00	250,00	265,00	180,00	190,80		0,00	580,00	1,06	614,80	Composição	Memorial C	
	Compactação do Sub leito	M2	12.420	5.464,80	27.090	11919,60	10.170	4.474,80	14.130	6.217,20	4.720	2076,80	4.770	2098,80	73.300,00	0,44	32.252,00	Composição	Memorial C	
	Conformação. Geométrica. da plataforma sarjetas/leiras	M2	12.420	1.987,20	27.090	4334,40	10.170	1.627,20	14.130	2.260,80	4.720	755,20	4.770	763,20	73.300,00	0,16	11.728,00	Composição	Memorial C	
TOTAL MELHORIAS DA PLATAFORMA				31.003,15		85512,16		27.132,20		29.722,29		31771,16		19955,08			225.096,04			
Drenagem Superficial	Sarjetas tipo D em concreto - 5cm	m2		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	62,88	0,00	Composição	Memorial C	
	Bigodes/segmento de terraços(secção 2,5 m2)	M	2160	10.562,40	5100	24939,00	1620	7.921,80	2640	12.909,60	1020	4.987,80	540	2.640,60	13.080,00	4,89	63.961,20	Composição	Memorial C	
	Lombadas	Unidade	22	2.024,22	51	4692,51	15	1.380,15	24	2.208,24	10	920,10	11	1.012,11	133,00	92,01	12.237,33	Composição	Memorial C	
	Canaleta em concreto - 40 cm	m		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00	240	12.588,00	240,00	52,45	12.588,00	DER -SP (31/12/16)	24.18.01.99	
	Passagem molhada-solo cimento 6% (8x2,5x0,1m) conjugada a lombada- 4sc cimento/lombada		8	1.041,60	6	781,20	6	781,20		0,00		0,00	7	911,40	27,00	130,20	3.515,40	Composição	Memorial C	
	Caixa de retenção 15m diâmetro	Unidade		0,00	3	2208,12		0,00	3	2.208,12		0,00		0,00	6,00	736,04	4.416,24	Composição	Memorial C	
	Caixa de retenção 20 m diâmetro	Unidade		0,00		0,00	3	3.680,20		0,00		0,00		0,00	3,00	1.226,73	3.680,20	Composição	Memorial C	
TOTAL - DRENAGEM SUPERFICIAL				13.628,22		32620,83		13.763,35		17.325,96		5907,90		17152,11			100.398,37			
TOTAL - DRENAGEM CORRENTE				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00						0,00		
Drenagem Profunda		m		0,00		0,00		0,00		0,00	80	13665,60		0,00	80	170,82	13.665,60			
TOTAL - Drenagem Profunda				0,00		0,00		0,00		0,00		13665,60		0,00			13.665,60			
TOTAL - Outros Serviços Correlatos às Atividades de Drenagem				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			0,00			

TOTAL - DRENAGENS				13.628,22		32.620,83		13.763,35		17.325,96		19.573,50		17.152,11			114.063,97		
	Revestimento primário - Solo brita 50% (material, transporte, distribuição, incorporação e compactação)	m3	862,5	55.752,00	1806	116739,84	678	43.825,92	942	60.890,88	295	19068,80	318	20555,52	4901,5	64,64	316.832,96	Composição	Memorial C
TOTAL - REVESTIMENTOS				55.752,00		116739,84		43.825,92		60.890,88		19068,80		20555,52			316.832,96		
PROTEÇÃO VEGETAL	Retorno da camada vegetal	m³	1680	4.418,40	4200	11046,00	1500	3.945,00	1650	4.339,50	1600	4208,00	453	1191,39	11083	2,63	29.148,29	Composição	Memorial C
	Proteção vegetal por sementeira	m²	3.795	0,00	10.000	0,00	3990	0,00	4700	0,00	2000	0,00	1590	0,00	26.075,00		0,00	Contrapartida da Prefeitura	
TOTAL - PROTEÇÃO VEGETAL				4.418,40		11046,00		3.945,00		4.339,50		4208,00		1191,39			29.148,29		
Recuperação de bota fora	Espalhamento e regularização de mat "bota fora"	m3	200,00	0,00	1200	0,00	100	0,00	100	0,00	70	0,00	530	0,00	2200		0,00	Contrapartida da Prefeitura	
TOTAL - Recuperação de área de empréstimo e "bota fora"				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			0,00		
Placas	Placas de segurança	m2	2	772,02	2	772,02	2	772,02	2	772,02	2	772,02	2	772,02	12,00	386,01	4.632,12	CPOS/164	
	Placa de divulgação	m2	2	772,02	2	772,02	2	772,02	2	772,02	2	772,02	2	772,02	12,00	386,01	4.632,12	CPOS/164	
TOTAL PLACAS				1.544,04		1544,04		1.544,04		1.544,04		1544,04		1544,04			9.264,24		
Outros Serviços		unidade	600	3.114,00											600	5,19	3.114,00	Composição	Memorial C
		unidade	160	830,40											160	5,19	830,40	Composição	Memorial C
TOTAL - OUTROS SERVIÇOS				3.944,40													3.944,40		
ORCAMENTO TOTAL - R\$				110.290,21		247.462,87		90.210,51		113.822,67		76.165,50		60.398,14			698.349,90		

Custo total por trecho

Estrada/Trecho	Extensão - KM	R\$
ODR 266	1,38	110.290,21
ORD 266	3,01	247.462,87
ORD 374	1,13	90.210,51
ORD 376	1,57	113.822,67
ORD 010	0,59	76.165,50
ORD 346	0,53	60.398,14
TOTAL	8,21	698.349,90