

GRUPO DE SERVIÇO	Descrição de Atividade	SUB-TRECHOS DE APLICAÇÃO / EXTENSÃO (m)																QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO R\$	R\$ TOTAL	Referência	Item	
		A1		A2		B1		B2		C1		C2		D1		D2							
		Qtda	RS	Qtda	RS	Qtda	RS	Qtda	RS	Qtda	RS	Qtda	RS	Qtda	RS	Qtda	RS						
MELHORIAS DA PLATAFORMA	Remoção e realocação de cercas arame incluso transporte (reaproveitamento dos materiais)	866	15.021,30	850	13.217,50	0	0,00	0	0,00	100	1.555,00	0	0,00	210	3.285,50	0	0,00	2128	15,55	33.059,30	DER-SP (31/12/16)	21.03.01	
	Limpeza do terreno com destoca de árvores < 78 cm	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	210	130,20	0	0,00	210	0,62	130,20	DER-SP (31/12/16)	22.01.02.99	
	Limpeza do terreno > destoca de árvores	1500	510,00	1700	578,00	1000	340,00	540	183,60	1030	350,20	300	102,00	330	112,20	960	326,40	7300	0,34	2.502,40	DER-SP (31/12/16)	22.01.01.99	
	Destoca de árvores > 78 cm	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	24,31	0,00	DER-SP (31/12/16)	22.01.05.99	
	Raspagem de Terreno (recuo da camada vegetal)	16200	4.212,00	15300	3.978,00	9900	2.574,00	6000	1.560,00	5912,4	1.537,22	3354	872,04	4410	1.146,60	7200	1.872,00	68276,4	0,26	17.751,86	Composicao	Memorial C	
	Escavação e carga de material Categoria 1/2	650	1.709,50	2230	5.864,00	969	2.648,47	250	657,50	2890	7.495,50	225	691,75	250	657,50	275	723,25	7699	2,63	20.245,37	Composicao	Memorial C	
	Carga de material de limpeza (<0,1)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	21	55,65	0	0,00	21	2,65	55,65	DER-SP (31/12/16)	22.02.06.99	
	Temp Material Cal 1/2 are Km (até km na coluna seguinte)	3	650	2.379,00	2230	8.161,80	969	3.545,54	250	915,00	2890	10.431,00	225	823,50	250	915,00	275	1.006,50	7699	1,22	28.178,34	DER-SP (31/12/16)	22.03.03.99
	Transporte material de limpeza (até 1 Km)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	21	68,28	0	0,00	21	3,25	68,28	DER-SP (31/12/16)	22.03.11.99	
	Escavação carga transporte <25 m (abatimento de taludes)	6451,2	19.353,60	4863,6	14.590,80	3326,4	9.979,20	2721,6	8.164,80	3507,84	10.523,52	1300,32	3.900,96	2721,6	8.164,80	2595,6	7.786,80	27488,16	3,00	82.454,48	Composicao	Memorial C	
	Compactação de aterros (camada de 30 cm)	4952	4.941,72	4473	4.741,38	2310	2.448,60	2268	2.404,08	2438	2.582,16	803	957,18	1134	1.202,04	2163	2.292,78	20349	1,05	21.569,94	Composicao	Memorial C	
	Compactação do Sub leito	15540	6.216,00	14910	5.864,00	7700	3.080,00	7560	3.024,00	8120	3.248,00	3010	1.204,00	3780	1.512,00	7210	2.884,00	67830	0,40	27.132,00	Composicao	Memorial C	
	Conformação Geométrica da plataforma barragem/leito	15540	2.486,40	14910	2.385,60	7700	1.232,00	7560	1.209,60	8120	1.299,20	3010	481,60	3780	604,80	7210	1.153,60	67830	0,16	10.852,80	Composicao	Memorial C	
	TOTAL - MELHORIAS DA PLATAFORMA	56.829,82	99.491,98	25.748,81	18.118,58	39.821,80	8.933,03	17.834,84	18.945,33	244.013,89													
Drenagem Superficial																							
Bipótes/segmento de terrapão (seção 1 m 3)	1200	5869,00	660	3227,4	850	4156,5	720	3520,8	750	3667,5	270	1320,3	700	3423	810	3960,9	5960	4,89	29.144,40	Composicao	Memorial C		
Bipótes/segmento de terrapão (seção 1 m 3) contrapartida			40	0			50										90,00				Contrapartida PM		
Lombadas	37	3404,37	30	2760,3	15	1380,15	17	1564,17	19	1748,19	9	828,09	10	920,1	17	1564,17	154	92,01	14.169,54		Composicao	Memorial C	
Lombadas contrapartida			4	0			5										9,00				Contrapartida PM		
Caixa de retenção 10 m diâmetro	6	3345,66	1	557,61	3	1672,83	5	2788,05	1	557,61	0	0	4	2230,44	2	1115,22	22	557,61	12.267,42		Composicao	Memorial C	
TOTAL - DRENAGEM SUPERFICIAL	12618,03	8545,31	7209,48	7873,02	5973,30	2148,39	6873,84	6640,29	55.881,36														
TOTAL - DRENAGEM CORRENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00														
TOTAL - Drenagem Profunda	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00														
TOTAL - Outros Serviços Correlatos às Atividades de Drenagem	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00														
TOTAL - DRENAGENS	12.618,03	6.545,31	7.209,48	7.873,02	5.973,30	2.148,39	6.873,84	6.640,29	55.881,36														
Revestimento primário - Solo brita 50% (material, transporte, distribuição, incorporação e compactação)	1332	76.716,54	1278	73.606,41	660	38.012,70	648	37.321,56	696	40.086,12	258	14.859,51	324	18.660,78	618	35.593,71	5814	57,60	334.857,33		Composicao	Memorial C	
TOTAL - REVESTIMENTOS	76.716,54	73.606,41	38.012,70	37.321,56	40.086,12	14.859,51	18.660,78	35.593,71	334.857,33														
PROTEÇÃO VEGETAL																							
Retorno da camada vegetal	1620	4260,60	1530	4.023,90	990	2.603,70	600	1.578,00	5912,4	1.554,96	335,4	882,10	441	1.159,83	720	1.893,60	6827,64	2,63	17.956,69		Composicao	Memorial C	
TOTAL - PROTEÇÃO VEGETAL	4260,60	4.023,90	2.603,70	1.578,00	1.554,96	882,10	1.159,83	1.893,60	17.956,69														
TOTAL - Recuperação de área de empréstimo e "bota fora"	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00														
Placas de segurança - unidade	1	0	2	0,00	1	0,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	0,00	0,00		Contrapartida PM		
Placa de sinalização m2	8	1731,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	216,43	3.462,88		DER-SP (31/12/16)	28.08.01.01	
TOTAL PLACAS	1731,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										3.462,88				
Outros Serviços																							
Mobilização de máquinas e equipe	600	3030,00	0	0,00	20	101,00	0	0,00	20	101,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	640	5,05	3.232,00		DER-SP (31/12/16)	72.18.02.05	
Desmobilização de máquinas e equipe	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	600	3030,00	0	0,00	600	5,05	3.030,00		DER-SP (31/12/16)	21.02.26.01.99	
TOTAL - OUTROS SERVIÇOS	3030,00	0,00	101,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00										6.262,00				
ORÇAMENTO TOTAL - R\$	155.186,13	-	143.657,60	73.675,69	64.891,16	86.636,19	26.924,03	44.228,69	66.934,37										662.133,86				

Estrada/Trecho	Extensão - KM	R\$
TBG 132/A1	2,22	155.186,13
TBG 351/A2	2,13	143.657,60
TBG 010/B1	1,10	73.675,69
TBG 351/B2	1,08	64.891,16
TBG 300/C1	1,16	86.636,19
TBG 377/C2	0,43	28.924,03
TBG 377/D1	0,54	44.228,69
TBG 377/D2	1,03	66.934,37
TOTAL	9,69	662.133,86