

GRUPO DE SERVIÇO	Discriminação da Atividade	UN.	SUB-TRECHOS DE APLICAÇÃO / EXTENSAO (m)										VALOR UNITÁRIO R\$	R\$ - TOTAL	Referência	Item
			A1	A2	A3	A4	B1									
			0,465	0,603	1,320	0,412	1,70									
QUANTIDADES		Qtde	R\$	Qtde	R\$	Qtde	R\$	Qtde	R\$	Qtde	R\$					
MELHORIAS DA PLATAFORMA	Remoção e recolocação de cercas arame incluso transporte (reaproveitamento dos materiais)	m	412		0,00	1100		0,00		0,00		3,95		A ser executado pela Prefeitura		
	Limpeza do terreno com destoca de árvores < 78 cm	m2		0,00		0,00		0,00		0,00		0,62	0,00	DER - SP (30/06/17)	22.01.02.99	
	Limpeza do terreno s. destoca de árvores	m2		0,00		0,00		0,00		0,00		0,34	0,00	DER - SP (30/06/17)	22.01.01.99	
	Destoca de árvore > 78 cm	um		0,00		0,00		0,00		0,00		19,23	0,00	DER - SP (30/06/17)	22.01.05.99	
	Raspagem de Terreno (recuo da camada	m2		0,00		0,00		0,00		0,00		0,26	0,00	Composição	Memorial C	
	Escavação e carga de material Categoria 1/2	m3		0,00		0,00		0,00		0,00		2,63	0,00	Composição	Memorial C	
	Carga de material de limpeza	m3		0,00		0,00		0,00		0,00		0,50	0,00	DER - SP (30/06/17)	22.02.06.99	
	Tranp Material Cat 1/2 até 1km	m3/km		0,00		0,00		0,00		0,00		4,85	0,00	DER - SP (30/06/17)	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		0,00		2,85	0,00	DER - SP (30/06/17)	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		0,00		2,22	0,00	DER - SP (30/06/17)	22.03.03.99	
	Tranp Material Cat 1/2 até 10km	7 m3/km		0,00		0,00		0,00		0,00		1,85	0,00	DER - SP (30/06/17)	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		0,00		1,64	0,00	DER - SP (30/06/17)	22.03.05.99	
	Tranp Material Cat 1/2 além de 15km (Inf km	25 m3/km		0,00		0,00		0,00		0,00		1,29	0,00	DER - SP (30/06/17)	22.03.06.99	
	Transporte material de limpeza (até 1 Km)	m3/km		0,00		0,00		0,00		0,00		5,19	0,00	DER - SP (30/06/17)	22.03.11.99	
	Transporte material de limpeza (> 1 Km)	2 m3/km		0,00		0,00		0,00		0,00		3,24	0,00	DER - SP (30/06/17)	22.03.12.99	
	Escavação carga transporte <25 m (abatimento de taludes)	M3	1812,8	5.479,57		0,00	2255	6.816,21		0,00		3,02	12.295,78	Composição	Memorial C	
	Compactação de aterros (camada de 30 cm)	M3		0,00		0,00		0,00		0,00		1,05	0,00	Composição	Memorial C	
	Compactação do Sub leito	M2	2790	1.101,03	3618	1.427,79	7920	3.125,51	2472	975,54	10200	4.025,28	0,39	10.655,15	Composição	Memorial C
	Conformação, Geométrica, da plataforma sarjetas/leiras	M3	1812,8	299,58		0,00	2255	372,65		0,00		0,17	672,23	Composição	Memorial C	
	TOTAL - MELHORIAS DA PLATAFORMA			6.880,18		1.427,79		10.314,37		975,54		4.025,28		23.623,16		
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(seccão 1 m3)	M		0,00	10	49,196	40	196,784	30	147,588	230	1131,508	4,92	1.525,08	Composição	Memorial C
	Lombadas	Unidade		0,00	1	92,07	3	276,21	3	276,21	23	2.117,61	92,07	2.762,10	Composição	Memorial C
	Canaleta em concreto - 40 cm	M		0,00		0,00		0,00		0,00		52,95	0,00	DER - SP (30/06/17)	24.18.01.99	
	Canaleta em concreto - 60 cm	M		0,00		0,00		0,00		0,00		84,98	0,00	DER - SP (30/06/17)	24.18.02.99	
	Canaleta em concreto - 80 cm	M		0,00		0,00		0,00		0,00		147,28	0,00	DER - SP (30/06/17)	24.18.03.99	
	Passagem molhada - concreto usinado "in loco" - 10cm, FCK 25	M3		0,00		0,00		0,00		0,00		367,45	0,00	Composição	Memorial C	
	Passagem molhada (Sub base rachão)	M3		0,00		0,00		0,00		0,00		191,23	0,00	DER - SP (30/06/17)	23.04.03.04.99	

	Passagem montada rachão (7 x 3 x 0,1 m) (conjugada a lombada 7,24 x 1,4 m)	Unidade		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	459,52	0,00	Composição	Memorial C	
	Caixa de retenção 10 m diâmetro	Unidade		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	558,00	0,00	Composição	Memorial C	
	Caixa de retenção 15m diâmetro	Unidade		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	736,56	0,00	Composição	Memorial C	
	Caixa de retenção 20 m diâmetro	Unidade		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.227,60	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	0,00	19,96	0,00	DER -SP (30/06/17)	24.13.04.99	
TOTAL - DRENAGEM SUPERFICIAL				0,00	141,27	472,99	423,80	3.249,12	4.287,18					
Drenagem Corrente	Tubo de concreto D 0,4 M PA 1 + assentamento	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,34	0,00	DER -SP (30/06/17)	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	0,00	151,90	0,00	DER -SP (30/06/17)	24.16.02.99	
	Tubo de concreto D 0,6M PA 1 + assentamento	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220,07	0,00	DER -SP (30/06/17)	24.16.07.99	
	Tubo de concreto D 0,6M PA2 + assentamento	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224,16	0,00	DER -SP (30/06/17)	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	0,00	364,58	0,00	DER -SP (30/06/17)	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	0,00	355,13	0,00	DER -SP (30/06/17)	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	0,00	494,55	0,00	DER -SP (30/06/17)	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	0,00	481,62	0,00	DER -SP (30/06/17)	24.16.16.99	
	Boca de bueiro simples 40 cm alvenaria/blocos	unidade		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131,72	0,00	Composição	Memorial C
	Boca de bueiro simples 60 cm alvenaria/blocos	unidade		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,72	0,00	Composição	Memorial C
	Boca de bueiro simples 80 cm alvenaria/blocos	unidade		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240,18	0,00	Composição	Memorial C
Boca de bueiro simples 1 M alvenaria/blocos	unidade		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352,52	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	0,00		0,00			
TOTAL - DRENAGEM CORRENTE				0,00	0,00	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		0,00			
	Execução de dreno profundo TIPO II	m		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00			
		m												
TOTAL - Drenagem Profunda				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					

Outros Serviços Correlatos às Atividades de Drenagem				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		0,00		0,00		
TOTAL - DRENAGENS				0,00		141,27		472,99		423,80		3.249,12		4.287,18		
	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		0,00	68,32	0,00	Composição	Memorial C
	Revestimento primário - Solo brita 50% (material, transporte, distribuição, incorporação e compactação)	m3	558	32.203,71	723,6	41.760,94	1584	91.416,99	494,4	28.533,18	2040	117.734,01	57,71	311.648,84	Composição	Memorial C
	Revestimento Alternativo - concreto usina "in loco"	m3		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1.077,06	0,00	Composição	Memorial C
TOTAL - REVESTIMENTOS				32.203,71		41.760,94		91.416,99		28.533,18		117.734,01		311.648,84		
PROTEÇÃO VEGETAL	Retorno da camada vegetal	m³		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	2,63	0,00	Composição	Memorial C
	Gramma em Placas s/adubo	m²	3810,84	0,00		0,00	7634	0,00		0,00		0,00		0,00	A ser executado pela Prefeitura	
	Roçada	m²		0,00		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		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		
	Sementeira de grama			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		0,00		0,00		
Placas	Placas de segurança	unidade	10	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	A ser executado pela Prefeitura	
	Placa de divulgação	m2	6	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
TOTAL PLACAS				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
Outros Serviços	Mobilização de máquinas e equipe	unidade		0,00		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		0,00		
TOTAL - OUTROS SERVIÇOS				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
ORÇAMENTO TOTAL - R\$				39.083,89	-	43.330,00		102.204,36		29.932,52		125.008,40		339.559,17		

Custo total por trecho

Estrada/Trecho	Extensão - KM	R\$
A1	0,465	39.083,89
A2	0,603	43.330,00
A3	1,320	102.204,36
A4	0,412	29.932,52
B1	1,700	125.008,40
TOTAL	4,500	339.559,17