

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL				
					km	(ton)	TRANSP	EXEC.		S/BDI	C/BDI	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)
10		DRENAGEM												42.104,90
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				7,68	7,68	9,29	m3	196,56	8,64	1.826,04	1.698,22	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				28,89	26,00	31,47	m3	180,23	29,27	5.671,90	5.274,87	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m			99,82	2229,97	2329,79	2819,51	un	1,00	2.622,14	2.819,51	2.622,14	
610400c	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Amacção Simples CA-1				103,13	108,86	131,74	m	130,00	122,52	17.126,20	15.927,37	
		Cimento	27,50	0,0019	0,03									
		transporte	13,40	0,0100	0,11									
		Areia	78,80	0,1100	5,58									
		transporte			17,35									
611000b	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Amacção Simples CA-1				332,15	349,50	422,96	m	26,00	393,35	10.996,96	10.227,17	
		Cimento	500,00	0,0048	1,04									
		transporte	50,00	0,0252	0,86									
		Areia	20,00	1,0000	15,45									
		transporte			51,10									
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m				895,79	946,89	1145,93	un	4,00	1.065,71	4.583,72	4.262,86	
		Cimento	98,80	0,4327	20,97									
		transporte	13,40	1,2700	13,75									
		Areia	13,40	1,5118	16,37									
		transporte	30,00											
		Brita	83,50											
		transporte			75,77									
PVMH150	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m				1783,23	1858,99	2249,75	un	1,00	2.092,27	2.249,75	2.092,27	
		Cimento	98,80	0,6411	31,08									
		transporte	13,40	1,8841	20,40									
		Areia	13,40	2,2422	24,28									
		transporte	30,00											
		Brita	83,50											
		transporte												
		Cal												
		transporte												
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)												2.942,89
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				116,98	116,98	141,57	un	3,00	134,49	424,71	403,47	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				116,98	116,98	141,57	un	3,00	134,49	424,71	403,47	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				116,98	116,98	141,57	un	3,00	134,49	424,71	403,47	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base				116,98	116,98	141,57	un	6,00	134,49	849,42	806,95	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	171,44	un	2,00	162,87	342,88	325,74	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	100,29	un	2,00	95,28	200,58	190,55	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	81,72	un	2,00	77,63	163,44	155,27	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				110,45	110,45	133,67	un	2,00	126,99	267,34	253,97	
		PREÇO GLOBAL										312.003,66	289.390,77	289.390,77