

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\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
10		DRENAGEM													69.713,11
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				7,68	7,68	9,29	m3	344,40	8,64	3.199,48	2.975,51		
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				28,89	26,00	31,47	m3	279,78	29,27	8.804,64	8.188,31		
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m				99,82	2229,97	2329,79	2819,51	un	2,00	2.622,14	5.639,02	5.244,29	
610600a	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação				19,99	116,34	136,33	164,98	m	210,00	153,43	34.645,80	32.220,59	
transporte		Cimento	27,50	0,0026	0,05										
transporte		Areia	13,40	0,0134	0,15										
transporte		Tubo	78,80	0,3900	19,79										
610400c	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1				5,73	103,13	108,86	131,74	m	42,00	122,52	5.533,08	5.145,76	
transporte		Cimento	27,50	0,0019	0,03										
transporte		Areia	13,40	0,0100	0,11										
transporte		Tubo	78,80	0,1100	5,58										
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m				51,10	895,79	946,89	1145,93	un	9,00	1.065,71	10.313,37	9.591,43	
transporte		Cimento	98,80	0,4327	20,97										
transporte		Areia	13,40	1,2700	13,75										
transporte		Brita	13,40	1,5118	16,37										
transporte		Tijolo	30,00												
transporte		Cal	83,50												
BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m				84,15	1330,11	1414,27	1711,54	un	1,00	1.591,73	1.711,54	1.591,73	
transporte		Cimento	98,80	0,7198	34,89										
transporte		Areia	13,40	2,0712	22,43										
transporte		Brita	13,40	2,4775	26,83										
transporte		Tijolo	30,00												
transporte		Cal	83,50												
CLM060	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60				24,23	651,36	675,59	817,59	un	4,00	760,36	3.270,36	3.041,43	
transporte		Cimento	98,80	0,2044	9,91										
transporte		Areia	13,40	0,6041	6,54										
transporte		Brita	13,40	0,7180	7,78										
transporte		Tijolo	30,00												
transporte		Cal	83,50												
PVMH100	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m				51,40	1471,55	1522,95	1843,08	un	1,00	1.714,06	1.843,08	1.714,06	
transporte		Cimento	98,80	0,4320	20,94										
transporte		Areia	13,40	1,2865	13,93										
transporte		Brita	13,40	1,5263	16,53										
transporte		Tijolo	30,00												
transporte		Cal	83,50												
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS													4.078,13
		(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)													
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	4,00	134,49	566,28	537,97		
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	4,00	134,49	566,28	537,97		
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	4,00	134,49	566,28	537,97		
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	8,00	134,49	1.132,56	1.075,93		
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	171,44	un	3,00	162,87	514,32	488,60		
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	100,29	un	3,00	95,28	300,87	285,83		
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	81,72	un	3,00	77,63	245,16	232,90		
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				110,45	110,45	133,67	un	3,00	126,99	401,01	380,96		
		PREÇO GLOBAL										452.260,86	418.592,70		418.592,70