

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
601200B	DER	Reaterro Sem Apiloamento				17,06	15,35	18,26	m4	42,94	18,26	784,08	
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			4,12	137,47	141,59	168,41	m	46,00	168,41	7.746,86	
transporte		Cimento	452,00	0,0019	0,68						-	-	
transporte		Areia	27,00	0,0100	0,32						-	-	
transporte		Tubo	24,00	0,1100	3,12						-	-	
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			124,72	1.595,65	1.720,37	2.046,21	un	12,00	2.046,21	24.554,52	
transporte		Cimento	450,00	0,1326	47,58						-	-	
transporte		Areia	25,00	0,7320	21,54						-	-	
transporte		Brita	34,00	0,2042	7,98						-	-	
transporte		Tijolo	28,00	1,0998	35,90						-	-	
transporte		Cal	400,00	0,0367	11,72						-	-	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40			65,77	460,93	526,70	626,46	un	4,00	626,46	2.505,84	
transporte		Cimento	450,00	0,0995	35,69						-	-	
transporte		Areia	25,00	0,3618	10,65						-	-	
transporte		Brita	34,00	0,3086	12,05						-	-	
transporte		Tijolo	28,00	0,1706	5,57						-	-	
transporte		Cal	400,00	0,0057	1,82						-	-	
PVAH80	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			228,37	2.203,78	2.432,15	2.892,79	un	2,00	2.892,79	5.785,58	
transporte		Cimento	450,00	0,3528	126,58						-	-	
transporte		Areia	25,00	1,1888	34,99						-	-	
transporte		Brita	34,00	1,1100	43,36						-	-	
transporte		Tijolo	28,00	0,5414	17,67						-	-	
transporte		Cal	400,00	0,0180	5,77						-	-	
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.)								-	-		3.994,37
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				163,62	163,62	194,61	un	2,00	194,61	389,22	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				163,62	163,62	194,61	un	2,00	194,61	389,22	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				163,62	163,62	194,61	un	2,00	194,61	389,22	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				163,62	163,62	194,61	un	2,00	194,61	389,22	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	176,05	un	2,00	176,05	352,10	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				79,56	79,56	94,63	un	3,00	94,63	283,89	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	209,12	un	3,00	209,12	627,36	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	99,72	un	3,00	99,72	299,16	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	57,28	un	3,00	57,28	171,84	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				99,15	99,15	117,93	un	3,00	117,93	353,79	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	116,45	un	3,00	116,45	349,35	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 30/8/2023												PREÇO GLOBAL	310.046,84

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		208.243,76	208.243,76
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		51.273,71	51.273,71
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)		46.535,00	46.535,00
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		3.994,37	3.994,37
ÁREA ATUAL (m2):			