

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UD	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
		(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.)															
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				134,18	14,91	149,09	179,95	un	2,00	161,96	17,99	179,95	323,92	35,98	359,90
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				134,18	14,91	149,09	179,95	un	2,00	161,96	17,99	179,95	323,92	35,98	359,90
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				87,03	21,81	108,84	131,37	un	2,00	105,05	26,32	131,37	210,10	52,64	262,74
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				62,02	15,72	77,74	93,83	un	2,00	74,86	18,97	93,83	149,72	37,94	187,66
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				164,34	18,26	182,60	220,40	un	2,00	198,36	22,04	220,40	396,72	44,08	440,80
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				111,85	28,10	139,95	168,92	un	2,00	135,00	33,92	168,92	270,00	67,84	337,84
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				45,01	5,01	50,02	60,37	un	2,00	54,33	6,04	60,37	108,66	12,08	120,74
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				88,06	14,91	102,97	124,28	un	2,00	106,29	17,99	124,28	212,58	35,98	248,56
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				91,52	10,17	101,69	122,74	un	2,00	110,46	12,28	122,74	220,92	24,56	245,48
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				5.626,44	625,16	6.251,60	7.545,68	gb	1,00	6.791,11	754,57	7.545,68	6.791,11	754,57	7.545,68
09.03.02	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada				289,98	32,22	322,20	388,90	un	2,00	350,01	38,89	388,90	700,02	77,78	777,80
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL
														24,54%	75,46%		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 18/4/2024														129.302,80	397.699,20		527.002,00

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	59.514,21	313.258,57	372.772,78	70,73%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	32.314,66	48.283,18	80.597,84	15,29%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	24.103,30	28.475,66	52.578,96	9,98%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	3.662,96	6.502,36	10.165,32	1,93%
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	9.707,67	1.179,43	10.887,10	2,07%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	-	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		