



bituruna\_sam72\_lote01\_cartilha\_anexo\_III

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )
transporte	DER	Areia	LCB - 73,80 ; 0,00	0,0480	2,75													
transporte	DER	Brita	LCB - 3,30 ; 0,00	0,0555	0,24													
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,95	10,02	13,97	m2	68,19	269,35	683,26	952,61	0,41 %	
<b>SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO</b>																		
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	26,94	106,59	133,53	m2	59,03	1.590,27	6.292,01	7.882,28	3,40 %	
8	552	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>												1.688,19	4.739,07	6.427,26	2,77 %	6.427,26
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,41	20,51	32,92	m2	60,80	754,53	1.247,01	2.001,54	0,86 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	129,56	491,67	621,23	un	2,00	259,12	963,34	1.242,46	0,54 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,96	499,96	633,92	un	1,00	133,96	499,96	633,92	0,27 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	130,94	494,25	625,19	un	2,00	261,88	988,50	1.250,38	0,54 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	139,35	510,13	649,48	un	2,00	278,70	1.020,26	1.298,96	0,56 %	
11	553	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b> (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão da responsabilidade da empresa executora da obra.)												2.897,64	406,22	3.303,86	1,42 %	3.303,86
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	171,60	19,07	190,67	un	2,00	343,20	38,14	381,34	0,16 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	171,60	19,07	190,67	un	2,00	343,20	38,14	381,34	0,16 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,95	19,65	196,60	un	2,00	353,90	39,30	393,20	0,17 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	176,95	19,65	196,60	un	2,00	353,90	39,30	393,20	0,17 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,31	27,91	139,22	un	2,00	222,62	55,82	278,44	0,12 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	210,17	23,34	233,51	un	2,00	420,34	46,68	467,02	0,20 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,04	35,94	178,98	un	2,00	286,08	71,88	357,96	0,15 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,56	6,41	63,97	un	2,00	115,12	12,82	127,94	0,06 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	112,61	19,07	131,68	un	2,00	225,22	38,14	263,36	0,11 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,03	13,00	130,03	un	2,00	234,06	26,00	260,06	0,11 %	
<b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021</b>													<b>TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.</b>	<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>			<b>PREÇO GLOBAL</b>	
													31,64%	66,96%				
													73.388,93	158.589,31			231.978,24	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 10/11/2025

<b>TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)</b>	<b>49.188,37</b>	<b>115.250,56</b>	<b>164.438,93</b>	<b>70,89%</b>
<b>TOTAL DE DRENAGEM (3)</b>	<b>13.938,91</b>	<b>28.456,41</b>	<b>42.395,32</b>	<b>18,28%</b>
<b>TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)</b>	<b>7.364,01</b>	<b>14.476,12</b>	<b>21.840,13</b>	<b>9,41%</b>
<b>TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)</b>	-	-	-	
<b>TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)</b>	-	-	-	
<b>TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)</b>	<b>2.897,64</b>	<b>406,22</b>	<b>3.303,86</b>	<b>1,42%</b>
<b>INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):</b>	<b>938,20</b>	<b>CUSTO DA OBRA: R\$/m2</b>		<b>247,26 /m2</b>