



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\$ )
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	0,25 %	
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	0,49 %	
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	1,00	139,35	510,13	649,48	0,25 %	
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 de responsabilidade da empresa executora da obra.)												2.549,09	367,50	2.916,59	1,14 %	2.916,59
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	0,15 %	
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	1,00	171,60	19,07	190,67	0,07 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,95	19,65	196,60	un	1,00	176,95	19,65	196,60	0,08 %	
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	0,15 %	
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	0,11 %	
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	0,18 %	
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	0,14 %	
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	0,05 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	112,61	19,07	131,68	un	2,00	225,22	38,14	263,36	0,10 %	
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	0,10 %	
<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>	
													31,88%	66,12%				
<b>Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 10/11/2025</b>													81.655,49	174.480,70			256.136,19	

<b>TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)</b>	<b>47.197,35</b>	<b>104.460,83</b>	<b>151.658,18</b>	<b>59,21%</b>
<b>TOTAL DE DRENAGEM (3)</b>	<b>18.555,97</b>	<b>45.944,49</b>	<b>64.500,46</b>	<b>25,18%</b>
<b>TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)</b>	<b>13.353,08</b>	<b>23.707,88</b>	<b>37.060,96</b>	<b>14,47%</b>
<b>TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)</b>	-	-	-	
<b>TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)</b>	-	-	-	
<b>TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)</b>	<b>2.549,09</b>	<b>367,50</b>	<b>2.916,59</b>	<b>1,14%</b>
<b>INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):</b>	<b>870,69</b>	<b>CUSTO DA OBRA: R\$/m2</b>		<b>294,18 /m2</b>