



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\$ )
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	513,58	154,07	-	154,07	0,03 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 3,30 ; 0,00	1,5000	6,52	59,49	71,78	137,79	79,67	86,64	166,31	m3	17,12	1.363,95	1.483,28	2.847,23	0,64 %	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			5,59	10,29	10,54	26,42	19,17	12,72	31,89	m2	342,40	6.563,81	4.355,33	10.919,14	2,44 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 271,00 ; 0,00	0,0135	2,60													
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	Planto de Grama em placas			3,27	8,30	11,57	3,95	10,02	13,97	13,97	m2	170,90	675,06	1.712,42	2.387,48	0,53 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2			205,72	210,84	416,56	248,30	254,48	502,78	502,78	un	4,00	993,20	1.017,92	2.011,12	0,45 %	
		<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	171,20	4.612,13	18.248,21	22.860,34	5,12 %	
8	552	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>												2.080,24	5.109,76	7.190,00	1,61 %	7.190,00
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,41	20,51	32,92	m2	102,72	1.274,76	2.106,79	3.381,55	0,78 %	
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	633,92	un	1,00	133,96	499,96	633,92	0,14 %	
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	625,19	un	3,00	392,82	1.482,75	1.875,57	0,42 %	
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	649,48	un	2,00	278,70	1.020,26	1.298,96	0,29 %	
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.)												2.897,64	406,22	3.303,86	0,74 %	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	0,09 %	
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	0,09 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base			146,60	16,28	162,88	176,95	19,65	196,60	196,60	un	2,00	353,90	39,30	393,20	0,09 %	
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	196,60	un	2,00	353,90	39,30	393,20	0,09 %	
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	139,22	un	2,00	222,62	55,82	278,44	0,06 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			174,13	19,34	193,47	210,17	23,34	233,51	233,51	un	2,00	420,34	46,68	467,02	0,10 %	
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	178,98	un	2,00	286,08	71,88	357,96	0,08 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			47,69	5,31	53,00	57,56	6,41	63,97	63,97	un	2,00	115,12	12,82	127,94	0,03 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas			93,30	15,80	109,10	112,61	19,07	131,68	131,68	un	2,00	225,22	38,14	263,36	0,06 %	
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	130,03	un	2,00	234,06	26,00	260,06	0,06 %	
<b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2011</b>													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 10/11/2025													30,90%	69,10%				
													138.063,46	308.713,91			446.777,37	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	85.754,18	208.663,43	294.417,61	65,90%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	32.969,18	67.717,34	100.686,52	22,54%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	16.442,46	31.926,92	48.369,38	10,83%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	2.897,64	406,22	3.303,86	0,74%
<b>INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):</b>	<b>1.701,00</b>	<b>CUSTO DA OBRA: R\$/m2</b>		<b>262,66 /m2</b>