

## PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:		BITURUNA		SAM		72		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias de Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM		72					
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE		1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE										LOTE nº		1					
Local da Obra:		CONTINUAÇÃO AV. BRASIL		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025																					
Fonte do Recurso:		PAM		USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE										Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										10/11/2025 - seg	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMIT 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\$)							
2	554	TERRAPLENAGEM													3.722,20	-	3.722,20	2,91 %	3.722,20						
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,69	-	7,69	m3	44,05	338,74	-	338,74	0,27 %								
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,67	-	10,67	m3	317,10	3.383,46	-	3.383,46	2,65 %								
3	555	DRENAGEM													6.734,06	15.252,45	21.986,51	17,21 %	21.986,51						
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,79	-	10,79	m3	49,87	538,10	-	538,10	0,42 %								
601200	DER	Reaterro e aplicação mecânica				27,19		27,19	32,82	-	32,82	m3	42,04	1.379,75	-	1.379,75	1,08 %								
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m			83,89	105,35	862,85	1.052,09	228,41	1.041,46	1.269,87	un	3,00	685,23	3.124,38	3.809,61	2,98 %								
transporte	DER	Cimento	CCC - 271,00 ; 0,00	0,1978	38,06																				
transporte	DER	Areia	LCB - 73,80 ; 0,00	0,7035	40,25																				
transporte	DER	Brita	LCB - 3,30 ; 0,00	1,2846	5,58																				
610600	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			4,99	44,20	251,14	300,33	59,37	303,13	362,50	m	27,70	1.644,55	8.396,70	10.041,25	7,86 %								
transporte	DER	Cimento	CCC - 274,30 ; 0,00	0,0026	0,51																				
transporte	DER	Areia	LCB - 77,10 ; 0,00	0,0134	0,80																				
transporte	DER	Tubo	LCC - 3,30 ; 0,00	0,3900	3,68																				
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			116,53	570,14	1.030,48	1.717,15	828,81	1.243,79	2.072,60	un	3,00	2.486,43	3.731,37	6.217,80	4,87 %								
transporte	DER	Cimento	CCC - 271,00 ; 0,00	0,2113	40,65																				
transporte	DER	Areia	LCB - 73,80 ; 0,00	0,9682	55,40																				
transporte	DER	Brita	LCB - 3,30 ; 0,00	0,4840	2,10																				
transporte	DER	Tijolo	LCC - 2,00 ; 0,50	1,0998	9,84																				
transporte	DER	Cal	CCC - 328,00 ; 0,00	0,0367	8,54																				
4	556	BASE / SUB-BASE													8.343,87	23.844,06	32.187,93	25,20 %	32.187,93						
511100A	DER/PRC	Regularização compac subleito 100% PN				4,09		4,09	4,94	-	4,94	m2	541,33	2.674,17	-	2.674,17	2,09 %								
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 3,30 ; 0,00	2,4000	10,43	12,95	128,33	151,71	28,22	154,89	183,11	m3	81,20	2.291,46	12.577,07	14.868,53	11,64 %								
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			8,82	19,90	95,80	124,52	34,67	115,63	150,30	m3	97,44	3.378,24	11.266,99	14.645,23	11,46 %								
transporte	DER	Rachão	LCB - 3,30 ; 0,00	1,3500	5,87																				
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 3,30 ; 0,00	0,6800	2,95																				
5	551	REVESTIMENTO													11.411,17	35.478,63	46.889,80	36,71 %	46.889,80						
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	541,33	335,62	-	335,62	0,26 %								
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 291,00 ; 0,00	1,0000	255,08		3.681,06	3.936,14	307,88	4.243,53	4.551,41	ton	0,60	184,73	2.546,12	2.730,85	2,14 %								
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005	0,35			0,35	0,42	-	0,42	m2	541,33	227,36	-	227,36	0,18 %								
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 291,00 ; 0,00	1,0000	255,08		3.710,04	3.965,12	307,88	4.276,93	4.584,81	ton	0,27	83,13	1.154,77	1.237,90	0,97 %								
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0470	82,65	34,54	155,51	272,70	141,45	187,70	329,15	ton	68,87	9.741,66	12.926,90	22.668,56	17,75 %								
transporte	DER	Areia	LCB - 33,00 ; 0,00																						
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 254,66 ; 2,34	0,0095	1,74																				
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,00 ; 0,15	0,9435	1,89																				
transporte	DER	Massa a quente	LMO - 81,96 ; 2,34	1,0000	79,02																				
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 218,66 ; 2,34	1,0000	224,54		5.046,98	5.271,52	258,85	5.818,16	6.077,01	ton	3,24	838,67	18.850,84	19.689,51	15,41 %								
6	557	MEIO-FIO E SARJETA													4.758,30	4.214,30	8.972,60	7,02 %	8.972,60						
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 81,96 ; 0,00	0,0795	5,19	18,00	20,54	43,73	27,99	24,79	52,78	m	170,00	4.758,30	4.214,30	8.972,60	7,02 %								
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													3.372,83	5.962,94	9.335,77	7,31 %	9.335,77						
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas,laçadas,blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	115,09	34,53	-	34,53	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	4,32	344,17	374,28	718,45	0,56 %								
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			5,59	10,29	10,54	26,42	19,17	12,72	31,89	m2	86,42	1.656,67	1.099,26	2.755,93	2,16 %								
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	m2	143,06	565,09	1.433,46	1.998,55	1,56 %								
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																							
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	28,67	772,37	3.055,94	3.828,31	3,00 %								
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													760,28	2.092,45	2.852,73	2,23 %	2.852,73						
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	28,80	357,41	590,69	948,10	0,74 %								
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO			107,34	407,35	514,69	129,56	491,67	621,23	un	1,00	129,56	491,67	621,23	0,49 %									
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	0,50 %									
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	0,51 %									
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS													1.560,13	231,02	1.791,15	1,40 %	1.791,15						

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 (%)
		(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.)															
09.02.11B	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	1,00	171,60	19,07	190,67	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	0,15 %	
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	0,15 %	
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	1,00	176,95	19,65	196,60	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	0,22 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			174,13	19,34	193,47	210,17	23,34	233,51	un	1,00	210,17	23,34	233,51	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	1,00	143,04	35,94	178,98	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	1,00	57,56	6,41	63,97	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	1,00	112,61	19,07	131,68	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	1,00	117,03	13,00	130,03	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>	
												31,83%	68,17%				
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 10/11/2025												40.662,84	87.075,85			127.738,69	

<b>TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)</b>	<b>28.235,54</b>	<b>63.536,99</b>	<b>91.772,53</b>	<b>71,84%</b>
<b>TOTAL DE DRENAGEM (3)</b>	<b>6.734,06</b>	<b>15.252,45</b>	<b>21.986,51</b>	<b>17,21%</b>
<b>TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)</b>	<b>4.133,11</b>	<b>8.055,39</b>	<b>12.188,50</b>	<b>9,54%</b>
<b>TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)</b>	-	-	-	
<b>TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)</b>	-	-	-	
<b>TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)</b>	<b>1.560,13</b>	<b>231,02</b>	<b>1.791,15</b>	<b>1,40%</b>
<b>INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):</b>	<b>541,33</b>	<b>CUSTO DA OBRA: R\$/m2</b>		<b>235,97 /m2</b>