

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 do 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:		RUA 02 - TANCREDO NEVES		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\$)			
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													485,21	3.153,84	3.639,05	0,56 %	3.639,05		
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES			402,00	2.612,96	3.014,96	485,21	3.153,84	3.639,05	un	1,00	485,21	3.153,84	3.639,05	0,56 %					
2	554	TERRAPLENAGEM													14.083,85	-	14.083,85	2,18 %	14.083,85		
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,69	-	7,69	m3	191,17	1.470,10	-	1.470,10	0,23 %				
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	1.182,17	12.613,75	-	12.613,75	1,95 %				
3	555	DRENAÇÃO													49.916,57	141.584,97	191.501,54	29,66 %	191.501,54		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,79	-	10,79	m3	397,51	4.289,13	-	4.289,13	0,66 %				
601200	DER	Reaterro e apilamento mecânico				27,19		27,19	32,82	-	32,82	m3	325,92	10.696,70	-	10.696,70	1,66 %				
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			83,89	105,35	862,85	1.052,09	228,41	1.041,46	1.269,87	un	2,00	456,82	2.082,92	2.539,74	0,39 %				
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																
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC e 1,50 m			494,98	194,59	4.273,20	4.962,77	832,31	5.157,75	5.990,06	un	2,00	1.684,62	10.315,50	11.980,12	1,86 %				
transporte	DER	Cimento	CCC - 271,00 ; 0,00	1,1672	224,58																
transporte	DER	Areia	LCB - 73,80 ; 0,00	4,1502	237,47																
transporte	DER	Brita	LCB - 3,30 ; 0,00	7,5779	32,93																
610400	DER	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			2,45	27,89	176,73	207,07	36,62	213,31	249,93	m	309,40	11.330,22	65.998,11	77.328,33	11,98 %				
transporte	DER	Cimento	CCC - 274,30 ; 0,00	0,0019	0,37																
transporte	DER	Areia	LCB - 77,10 ; 0,00	0,0100	0,60																
transporte	DER	Tubo	LCC - 3,30 ; 0,00	0,1570	1,48																
610600	DER	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			4,99	44,20	251,14	300,33	59,37	303,13	362,50	m	8,20	486,83	2.485,67	2.972,50	0,46 %				
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																
611500	DER	Corpo de BSTC e 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			94,77	197,79	1.845,56	2.138,12	353,12	2.227,59	2.580,71	m	17,20	6.073,67	38.314,55	44.388,22	6,87 %				
transporte	DER	Cimento	CCC - 274,30 ; 0,00	0,1870	36,42																
transporte	DER	Areia	LCB - 77,10 ; 0,00	0,6783	40,49																
transporte	DER	Brita	LCB - 0,00 ; 0,10	1,1619	2,28																
transporte	DER	Tubo	LCC - 3,30 ; 0,00	1,6500	15,58																
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	18,00	14.918,58	22.388,22	37.306,80	5,78 %				
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													33.803,27	97.930,98	131.734,25	20,40 %	131.734,25		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,94	-	4,94	m2	2.012,05	9.939,52	-	9.939,52	1,54 %				
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	301,81	8.517,08	46.747,36	55.264,44	8,56 %				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			8,82	19,90	95,90	124,52	34,67	115,63	150,30	m3	442,65	15.346,67	51.183,62	66.530,29	10,30 %				
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													42.399,16	131.728,43	174.127,59	26,97 %	174.127,59		
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	2.012,05	1.247,47	-	1.247,47	0,19 %				
569190A	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	2,21	690,41	9.378,20	10.058,61	1,56 %				
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	2.012,05	845,07	-	845,07	0,13 %				
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	1,01	310,95	4.319,70	4.630,65	0,72 %				
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	255,93	36.201,29	48.038,06	84.239,35	13,05 %				
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)	MAC - 218,66 ; 2,34	1,0000	224,54		5.046,98	5.271,52	258,85	5.818,16	6.077,01	ton	12,03	3.113,97	69.992,47	73.106,44	11,32 %				
6	557	MEIO-FIO E SARJETA													18.473,40	16.361,40	34.834,80	5,40 %	34.834,80		
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	660,00	18.473,40	16.361,40	34.834,80	5,40 %				
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													28.337,44	47.083,05	75.420,49	11,68 %	75.420,49		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	1.037,36	311,20	-	311,20	0,05 %				
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	38,90	3.099,17	3.370,30	6.469,47	1,00 %				

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\$)
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			5,59	10,29	10,54	26,42	19,17	12,72	31,89	m2	778,03	14.914,84	9.896,55	24.811,39	3,84 %	
	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	514,60	2.032,67	5.156,30	7.188,97	1,11 %	
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	un	4,00	993,20	1.017,92	2.011,12	0,31 %	
		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	259,33	6.986,36	27.641,98	34.628,34	5,36 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												4.296,20	10.839,76	15.137,96	2,34 %	15.137,96
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional				8,62	9,42	18,04	10,40	11,37	21,77	un	75,00	780,00	852,75	1.632,75	0,25 %	
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	123,61	1.534,00	2.535,24	4.069,24	0,63 %	
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	2,00	259,12	983,34	1.242,46	0,19 %	
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	2,00	267,92	999,92	1.267,84	0,20 %	
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	9,00	1.178,46	4.448,25	5.626,71	0,87 %	
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	0,20 %	
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (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.)												4.508,79	673,99	5.182,78	0,80 %	5.182,78
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	3,00	514,80	57,21	572,01	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	0,06 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,95	19,65	196,60	un	3,00	530,85	58,95	589,80	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	un	3,00	530,85	58,95	589,80	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	un	6,00	667,86	167,46	835,32	0,13 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	210,17	23,34	233,51	un	3,00	630,51	70,02	700,53	0,11 %	
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	3,00	429,12	107,82	536,94	0,08 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,56	6,41	63,97	un	3,00	172,68	19,23	191,91	0,03 %	
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	3,00	337,83	57,21	395,04	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	un	3,00	351,09	39,00	390,09	0,06 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													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													30,40%	69,60%				
													196.305,89	449.356,42			645.662,31	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	109.244,89	249.174,65	358.419,54	55,51%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	49.916,57	141.584,97	191.501,54	29,66%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	32.635,64	57.922,81	90.558,45	14,03%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	-
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	4.508,79	673,99	5.182,78	0,80%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	2.012,05	CUSTO DA OBRA: R\$/m2	320,90 /m2	