

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:		RUA PARALELA ANSELMO GIARETTA						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	0,54 %	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	0,54 %									
2	554	TERRAPLENAGEM													26.539,68	-	26.539,68	4,25 %	26.539,68						
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,69	-	7,69	m3	144,55	1.111,59	-	1.111,59	0,17 %								
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	2.570,58	27.428,09	-	27.428,09	4,08 %								
3	555	DRENAAGEM													48.230,14	109.814,29	158.044,43	23,54 %	158.044,43						
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,79	-	10,79	m3	385,15	4.155,77	-	4.155,77	0,62 %								
601200	DER	Reaterro e apilamento mecânico				27,19		27,19	32,82	-	32,82	m3	337,31	11.070,51	-	11.070,51	1,65 %								
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	380,70	13.941,23	81.207,12	95.148,35	14,17 %								
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																			
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	23,00	19.082,63	28.607,17	47.669,80	7,10 %								
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													37.707,42	108.530,29	146.237,71	21,78 %	146.237,71						
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,94	-	4,94	m2	2.341,06	11.564,84	-	11.564,84	1,72 %								
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	351,16	9.909,74	54.391,17	64.300,91	9,58 %								
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			8,82	19,90	95,80	124,52	34,67	115,63	150,30	m3	468,21	16.232,84	54.139,12	70.371,96	10,48 %								
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													49.334,14	153.299,87	202.634,01	30,19 %	202.634,01						
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	2.341,06	1.451,46	-	1.451,46	0,22 %								
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	2,58	794,33	10.948,31	11.742,64	1,75 %								
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,42	0,42	-	0,42	m2	2.341,06	983,25	-	983,25	0,15 %								
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	1,17	360,22	5.004,01	5.364,23	0,80 %								
57000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0470	82,85	34,54	155,51	272,70	141,45	187,70	329,15	ton	297,78	42.120,98	55.893,31	98.014,29	14,60 %								
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	LMQ - 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	14,00	3.623,90	81.454,24	85.078,14	12,67 %								
6	557	MEIO-FIO E SARJETA													19.005,21	16.832,41	35.837,62	5,34 %	35.837,62						
810250D	DER/PRC	Méio-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	679,00	19.005,21	16.832,41	35.837,62	5,34 %								
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													27.909,60	47.620,14	75.529,74	11,25 %	75.529,74						
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	998,58	299,57	-	299,57	0,04 %								
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	37,45	2.983,64	3.244,67	6.228,31	0,93 %								
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			5,59	10,29	10,54	26,42	19,17	12,72	31,89	m2	748,93	14.356,99	9.526,39	23.883,38	3,56 %								
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	771,45	3.047,23	7.729,93	10.777,16	1,61 %								
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	2,00	496,60	508,96	1.005,56	0,15 %								
834907	DER	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																							
		Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alarta/direcional 40x40cm vermelho			22,32	88,31	110,63		26,94	106,59	133,53	m2	249,65	6.725,57	26.610,19	33.335,76	4,96 %								
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													4.136,41	11.577,49	15.713,90	2,34 %	15.713,90						
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	147,85	1.834,82	3.032,40	4.867,22	0,72 %								
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	1,00	491,67	621,23	1.112,90	0,09 %									
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	6,00	803,76	2.999,76	3.803,52	0,57 %									
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	3,00	392,82	1.482,75	1.875,57	0,28 %									
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	7,00	975,45	3.570,91	4.546,36	0,68 %									
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS													4.629,37	656,31	5.285,68	0,79 %	5.285,68						

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	4,00	686,40	76,28	762,68	0,11 %	
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	3,00	514,80	57,21	572,01	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	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	4,00	445,24	111,64	556,88	0,08 %	
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	0,10 %	
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	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	
												32,76%	67,24%				
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 10/11/2025												219.977,18	451.484,64			671.461,82	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	135.071,66	281.816,41	416.888,07	62,09%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	48.230,14	109.814,29	158.044,43	23,54%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	32.046,01	59.197,63	91.243,64	13,59%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	4.629,37	656,31	5.285,68	0,79%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	2.341,06	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		286,82 /m2