

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:	Vias diversas. Sede do Município de Bituruna - PR.			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	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UD	ORÇAMENTO COM BDI						
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÁO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													5.188,07	22.875,48	28.063,55	0,41 %	28.063,55	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					402,00	2.612,96	3.014,96	485,21	3.153,84	3.639,05	un	7,00	3.396,47	22.076,88	25.473,35	0,38 %		
97624A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO					98,96	44,11	143,07	119,44	53,24	172,68	m3	15,00	1.791,60	798,60	2.590,20	0,04 %		
	554	TERRAPLENAGEM													199.555,31	-	199.555,31	2,94 %	199.555,31	
40100	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.						6,37		6,37	7,69		m3	3.706,30	28.501,45	-	28.501,45	0,42 %		
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,06		3,78		8,84	10,67		m3	16.031,29	171.053,86	-	171.053,86	2,52 %		
	555	DRENAGEM													489.445,08	1.239.239,97	1.728.685,05	25,48 %	1.728.685,05	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria						8,94		8,94	10,79		m3	3.276,72	35.355,81	-	35.355,81	0,52 %		
860200	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)					10,44	145,16	890,28	1.045,88	187,81	1.074,57	1.262,38	m3	54,00	10.141,74	58.026,78	68.168,52	1,08 %	
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB	3,30 ; 0,00	1,7250	7,50									-	-	-	-	-	
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB	319,00 ; 0,00	0,0123	2,94									-	-	-	-	-	
860150	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)					9,53	145,16	646,35	801,04	186,71	780,14	966,85	m3	204,00	38.088,84	159.148,56	197.237,40	2,91 %	
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB	3,30 ; 0,00	1,7250	7,50									-	-	-	-	-	
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB	319,00 ; 0,00	0,0085	2,03									-	-	-	-	-	
601200	DER	Reatero e apiloamento mecânico						27,19		27,19	32,82		32,82	m3	2.759,79	90.576,31	-	90.576,31	1,34 %	
603800B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	LCB	3,30 ; 0,00	1,5000	6,52	59,49	71,91	137,92	79,67	86,80	166,47	m3	108,00	8.604,36	9.374,40	17.978,76	0,27 %		
603900H	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	263,28	20.975,52	22.810,58	43.786,10	0,65 %		
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m					48,95	105,35	539,52	693,82	186,24	651,20	837,44	un	2,00	372,48	1.302,40	1.674,88	0,02 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	271,00 ; 0,00	0,1154	22,20									-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	73,80 ; 0,00	0,4105	23,49									-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	3,30 ; 0,00	0,7496	3,26									-	-	-	-	-	
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	17,00	3.882,97	17.704,82	21.587,79	0,32 %	
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 ø 1,50 m					494,98	194,59	4.273,20	4.962,77	832,31	5.157,75	5.990,06	un	2,00	1.664,62	10.315,50	11.980,12	0,18 %	
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									-	-	-	-	-	
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m					682,94	239,21	5.801,92	6.724,07	1.113,04	7.002,92	8.115,96	un	2,00	2.228,08	14.005,84	16.233,92	0,24 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	271,00 ; 0,00	1,6104	309,86									-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	73,80 ; 0,00	5,7261	327,65									-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	3,30 ; 0,00	10,4552	45,43									-	-	-	-	-	
610400	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2					2,45	27,89	176,73	207,07	36,62	213,31	249,93	m	2.515,10	92.102,96	536.495,98	628.598,94	9,27 %	
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 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	249,10	14.789,07	75.509,68	90.298,75	1,33 %	
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 ø 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	47,80	16.879,14	106.478,80	123.357,94	1,82 %	
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									-	-	-	-	-	
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m					93,35	495,60	895,75	1.484,70	710,86	1.081,17	1.792,03	un	3,00	2.132,58	3.243,51	5.376,09	0,08 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	271,00 ; 0,00	0,1693	32,57									-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	73,80 ; 0,00	0,7758	44,39									-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	3,30 ; 0,00	0,3885	1,69									-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	2,00 ; 0,50	0,8798	7,87									-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	328,00 ; 0,00	0,0293	6,83									-	-	-	-	-	
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	117,00	96.970,77	145.823,43	242.494,20	3,57 %	
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									-	-	-	-	-	

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UD	ORÇAMENTO COM BDI																								
			SIGLA do Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO 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\$)																		
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																																			
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional				8,62	9,42	18,04	10,40	11,37	21,77	un	427,00	4.440,80	4.854,99	9.295,79	0,14 %																				
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/línia resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,41	20,51	32,92	m2	1.437,76	17.842,60	29.488,46	47.331,06	0,70 %																				
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	20,00	2.591,20	9.833,40	12.424,60	0,18 %																				
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	27,00	3.616,92	13.498,92	17.115,84	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	65,00	8.511,10	32.126,25	40.637,35	0,60 %																				
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	30,00	4.180,50	15.303,90	19.484,40	0,29 %																				
	559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA																																			
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão				4.227,57		4.227,57	5.102,68	-	5.102,68	un	6,00	30.616,08	-	30.616,08	0,45 %		30.616,08																		
	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.)																																			
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	38,00	6.520,80	724,66	7.245,46	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	33,00	5.662,80	629,31	6.292,11	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	34,00	6.016,30	668,10	6.684,40	0,10 %																				
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	32,00	5.662,40	628,80	6.291,20	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	un	48,00	5.342,88	1.339,68	6.682,56	0,10 %																				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	210,17	23,34	233,51	un	37,00	7.776,29	863,58	8.639,87	0,13 %																				
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	37,00	5.292,48	1.329,78	6.622,26	0,10 %																				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,56	6,41	63,97	un	37,00	2.129,72	237,17	2.366,89	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	37,00	4.166,57	705,59	4.872,16	0,07 %																				
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	37,00	4.330,11	481,00	4.811,11	0,07 %																				
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.195,71	799,52	7.995,23	gb	2,00	14.391,42	1.599,04	15.990,46	0,24 %																				
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																																					
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 10/11/2025																																					