

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

Município:	BITURUNA			SAM	79			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	79			
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 AGOSTO/25 SINAPI de SETEMBRO/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):					06/05/2026 - qua		
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			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. 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\$)					
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													5.352,64	3.382,85	8.735,49	0,75 %	8.735,49					
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples					132,04	3,15	135,19	159,37	3,80	163,17	m3	32,20	5.131,71	122,36	5.254,07	0,45 %						
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.						2.645,19	2.645,19	-	3.192,74	3.192,74	un	1,00	-	3.192,74	3.192,74	0,27 %						
97624A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJO SEM APROVEITAMENTO					150,03	46,01	196,04	181,09	55,53	236,62	m3	1,22	220,93	67,75	288,68	0,02 %						
	554	TERRAPLENAGEM													813,22	-	813,22	0,07 %	813,22					
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,69	-	7,69	m3	6,78	52,14	-	52,14	-						
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	4,20 ; 0,00	1,5000	7,45	3,77		11,22	13,54	-	13,54	m3	56,21	761,08	-	761,08	0,07 %						
	556	BASE / SUB-BASE													2.267,70	7.255,91	9.523,61	0,82 %	9.523,61					
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,08		4,08	4,92	-	4,92	m2	141,22	694,80	-	694,80	0,06 %						
531000	DER	Brita Graduada	LCB	3,30 ; 0,00	2,4000	10,32	12,95	141,68	164,95	28,09	171,01	199,10	m3	21,18	594,95	3.621,99	4.216,94	0,36 %						
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				8,74	19,95	106,61	135,30	34,63	128,68	163,31	m3	28,24	977,95	3.633,92	4.611,87	0,40 %						
transporte	DER	Rachão	LCB	3,30 ; 0,00	1,3500	5,81					-	-		-	-	-	-	-						
transporte	DER	Bica corrida	LCB	3,30 ; 0,00	0,6800	2,93					-	-	-		-	-	-	-						
	551	REVESTIMENTO													218.524,63	612.336,51	830.861,14	71,44 %	830.861,14					
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019 (Recape)					2,67	0,06	2,73	3,22	0,07	3,29	m2	5.931,41	19.099,14	415,20	19.514,34	1,68 %						
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	141,22	87,56	-	87,56	0,01 %						
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	200,00 ; 0,00	1,0000	186,70		3.389,71	3.576,41	225,35	3.907,66	4.133,01	ton	0,16	36,06	625,23	661,29	0,06 %						
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	12.145,26	5.101,01	-	5.101,01	0,44 %						
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	210,00 ; 0,00	1,0000	194,20		3.462,14	3.656,34	234,40	3.991,15	4.225,55	ton	6,08	1.425,15	24.266,19	25.691,34	2,21 %						
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperflimento 2 - "FAIXA F" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0547	79,59	34,39	153,56	267,54	137,57	185,35	322,92	ton	445,62	61.303,94	82.595,67	143.899,61	12,37 %						
transporte	DER	Areia	LCB	33,00 ; 0,00							-	-		-										
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	254,66 ; 2,34	0,0095	1,78					-	-		-										
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,00 ; 0,15	0,9358	1,87					-	-		-										
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	81,26 ; 0,00	1,0000	75,94					-	-		-										
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	218,66 ; 2,34	1,0000	222,21		4.756,10	4.978,31	256,16	5.482,83	5.738,99	ton	24,38	6.245,18	133.671,40	139.916,58	12,09 %						
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0470	79,60	34,39	153,56	267,55	137,59	185,35	322,94	ton	836,92	115.151,82	155.123,12	270.274,94	23,24 %						
transporte	DER	Areia	LCB	33,00 ; 0,00							-	-		-										
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	254,66 ; 2,34	0,0095	1,78					-	-		-										
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,00 ; 0,15	0,9435	1,88					-	-		-										
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	81,26 ; 0,00	1,0000	75,94					-	-		-										
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	218,66 ; 2,34	1,0000	222,21		4.756,10	4.978,31	256,16	5.482,83	5.738,99	ton	39,33	10.074,77	215.639,70	225.714,47	19,41 %						
	557	MEIO-FIO E SARJETA													-	56.443,82	47.653,36	104.097,18	8,95 %	104.097,18				
ORÇAR	PM_31	Arrancamento de Meio-Fio					14,89	8,84	23,73	17,97	10,67	28,64	m	718,67	12.914,50	7.668,21	20.582,71	1,77 %						
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	81,96 ; 0,00	0,0795	5,12	17,98	21,22	44,32	27,88	25,61	53,49	m	1.561,31	43.529,32	39.985,15	83.514,47	7,18 %						
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													-	58.988,13	88.318,82	147.306,95	12,67 %	147.306,95				
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	1.982,65	594,80	-	594,80	0,05 %						
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	3,30 ; 0,00	1,5000	6,45	59,49	80,13	146,07	79,59	96,72	176,31	m3	99,13	7.889,76	9.587,85	17.477,61	1,50 %						
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)				6,73	12,31	13,48	32,52	22,98	16,27	39,25	m2	1.437,12	33.025,02	23.381,94	56.406,96	4,85 %						
transporte	DER	Cimento	CCC	271,00 ; 0,00	0,0162	3,19					-	-		-	-	-	-	-						
transporte	DER	Areia	LCB	73,80 ; 0,00	0,0576	3,25					-	-		-	-	-	-	-						
transporte	DER	Brita	LCB	3,30 ; 0,00	0,0666	0,29					-	-		-	-	-	-	-						
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					5,02	7,49	12,51	6,06	9,04	15,10	m2	52,45	317,85	474,15	792,00	0,07 %						
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					205,13	224,74	429,87	247,59	271,26	518,85	un	17,00	4.209,03	4.611,42	8.820,45	0,76 %						
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																						
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho					22,32	86,62	108,94	26,94	104,55	131,49	m2	480,76	12.951,67	50.263,46	63.215,13	5,44 %						
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													-	8.370,60	22.852,35	31.222,95	2,68 %	31.222,95				
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,30	21,40	33,70	m2	346,47	4.261,58	7.414,46	11.676,04	1,00 %						
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,88	414,59	525,47	133,83	500,41	634,24		un	4,00	535,32	2.001,64	2.536,96	0,22 %						
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,37	409,86	518,23	130,80	494,70	625,50		un	22,00	2.877,60	10.883,40	13.761,00	1,18 %						
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,34	423,01	538,35	139,22	510,57	649,79		un	5,00	696,10	2.552,85	3.248,95	0,28 %						
	560	SERVIÇOS DIVERSOS													-	1.678,76	6.346,90	8.025,66	0,69 %	8.025,66				
605300A	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa				121,72	205,13	308,23	635,08	394,51	372,03	766,54	m3	1,64	647,00	610,13	1.257,13	0,11 %						
transporte	DER	Cimento	CCC	271,00 ; 0,00	0,3300	64,93					-	-		-	-	-	-	-						
transporte	DER	Areia	LCB	73,80 ; 0,00	0,9210	52,01					-	-		-	-	-	-	-						
transporte	DER	Brita	LCB	3,30 ; 0,00	1,1100	4,78					-	-		-	-	-	-	-						

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			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. 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\$)	
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum					43,48	18,80	62,28		52,48	22,69	75,17	m2	19,66	1.031,76	446,09	1.477,85	0,13 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS																		
C1449	SEINFRA	GUARDA CORPO METÁLICO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 21/2" FECHAMENTO EM TELA									-	440,89	440,89	M	12,00	-	5.290,68	5.290,68	0,45 %	
	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.)														19.586,08	2.814,64	22.400,72	1,93 %	22.400,72
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					96,19	24,11	120,30	116,10	29,10	145,20	un	12,00		1.393,20	349,20	1.742,40	0,15 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					181,62	20,17	201,79	219,22	24,35	243,57	un	16,00		3.507,52	389,60	3.897,12	0,34 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					123,61	31,06	154,67	149,20	37,49	186,69	un	16,00		2.387,20	599,84	2.987,04	0,26 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					49,74	5,54	55,28	60,04	6,69	66,73	un	16,00		960,64	107,04	1.067,68	0,09 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					97,31	16,48	113,79	117,45	19,89	137,34	un	16,00		1.879,20	318,24	2.197,44	0,19 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					101,13	11,23	112,36	122,06	13,55	135,61	un	16,00		1.952,96	216,80	2.169,76	0,19 %	
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)					6.218,19	690,90	6.909,09	7.505,36	833,92	8.339,28	gb	1,00		7.505,36	833,92	8.339,28	0,72 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
																31,99%	68,01%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 6/5/2026																				1.162.986,92

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	283.402,01	670.628,63	954.030,64	82,03%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	67.358,73	111.171,17	178.529,90	15,35%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	1.678,76	6.346,90	8.025,66	0,69%
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	19.586,08	2.814,64	22.400,72	1,93%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	5.931,41		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	196,07 /m2

LUIZ RENATO
FRIEDRICH DE
RAMOS:06439830902

Assinado de forma digital por LUIZ
RENATO FRIEDRICH DE
RAMOS:06439830902
Dados: 2026.05.06 11:14:22 -03'00'