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 VALDECIR CUSIN**			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 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$)
1	**550**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												**485,21**	**3.153,84**	**3.639,05**	**0,38 %**	**3.639,05**
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	1,00	485,21	3.153,84	3.639,05	0,38 %	
2	**554**	**TERRAPLENAGEM**												**27.631,19**	**-**	**27.631,19**	**2,92 %**	**27.631,19**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,69	-	**7,69**	m3	760,06	5.844,86	-	5.844,86	0,62 %	
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	2.041,83	21.786,33	-	21.786,33	2,30 %	
3	**555**	**DRENAGEM**							**-**	**-**	**-**			**95.078,62**	**279.041,14**	**374.119,76**	**39,51 %**	**374.119,76**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,79	-	**10,79**	m3	401,49	4.332,08	-	4.332,08	0,46 %	
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	27,00	5.070,87	29.013,39	34.084,26	3,60 %	
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	168,00	31.367,28	131.063,52	162.430,80	17,16 %	
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	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	32,82	-	**32,82**	m3	354,95	11.649,46	-	11.649,46	1,23 %	
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	81,00	6.453,27	7.030,80	13.484,07	1,42 %	
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	37,35	2.975,67	3.236,00	6.211,67	0,66 %	
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	2,00	456,82	2.082,92	2.539,74	0,27 %	
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				-	-	**-**			-	-	-	-	
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	352,60	12.912,21	75.213,11	88.125,32	9,31 %	
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	7,90	469,02	2.394,73	2.863,75	0,30 %	
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. Símples 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	22,00	18.233,82	27.363,38	45.597,20	4,82 %	
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				-	-	**-**			-	-	-	-	
CLA100	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00			206,23	753,27	1.361,47	2.320,97	1.158,12	1.643,29	**2.801,41**	un	1,00	1.158,12	1.643,29	2.801,41	0,30 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 271,00 ; 0,00	0,4590	88,32				-	-	**-**			-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 73,80 ; 0,00	1,6540	94,64				-	-	**-**			-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB - 3,30 ; 0,00	1,3276	5,77				-	-	**-**			-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC - 2,00 ; 0,50	1,0470	9,37				-	-	**-**			-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC - 328,00 ; 0,00	0,0349	8,13				-	-	**-**			-	-	-	-	
4	**556**	**BASE / SUB-BASE**							**-**	**-**	**-**			**38.162,56**	**108.636,48**	**146.799,04**	**15,50 %**	**146.799,04**
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,94	-	**4,94**	m2	2.532,87	12.512,38	-	12.512,38	1,32 %	
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	379,93	10.721,62	58.847,36	69.568,98	7,35 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			8,82	19,90	95,80	124,52	34,67	115,63	**150,30**	m3	430,59	14.928,56	49.789,12	64.717,68	6,84 %	
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**							**-**	**-**	**-**			**53.374,13**	**165.829,40**	**219.203,53**	**23,15 %**	**219.203,53**
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	**0,62**	m2	2.532,87	1.570,38	-	1.570,38	0,17 %	
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	2,79	858,99	11.839,45	12.698,44	1,34 %	
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	2.532,87	1.063,81	-	1.063,81	0,11 %	
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	1,27	391,01	5.431,70	5.822,71	0,61 %	
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	322,17	45.570,95	60.471,31	106.042,26	11,20 %	
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	15,14	3.918,99	88.086,94	92.005,93	9,72 %	
6	**557**	**MEIO-FIO E SARJETA**												**23.427,63**	**20.749,23**	**44.176,86**	**4,67 %**	**44.176,86**

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$)
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	837,00	23.427,63	20.749,23	44.176,86	4,67 %	
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**							**-**	**-**	**-**			**37.075,72**	**63.064,47**	**100.140,19**	**10,58 %**	**100.140,19**
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	**0,30**	m2	1.346,23	403,87	-	403,87	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	50,48	4.021,74	4.373,59	8.395,33	0,89 %	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			5,59	10,29	10,54	26,42	19,17	12,72	**31,89**	m2	1.009,67	19.355,37	12.843,00	32.198,37	3,40 %	
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	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,95	10,02	**13,97**	m2	944,61	3.731,21	9.464,99	13.196,20	1,39 %	
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	0,11 %	
		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	336,56	9.066,93	35.873,93	44.940,86	4,75 %	
8	**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**							**-**	**-**	**-**			**4.159,18**	**9.055,18**	**13.214,36**	**1,40 %**	**13.214,36**
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional				8,62	9,42	18,04	10,40	11,37	**21,77**	un	103,00	1.071,20	1.171,11	2.242,31	0,24 %	
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	142,62	1.769,91	2.925,14	4.695,05	0,50 %	
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	2,00	259,12	983,34	1.242,46	0,13 %	
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	0,07 %	
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	6,00	785,64	2.965,50	3.751,14	0,40 %	
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	0,07 %	
9	**559**	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**							**-**	**-**	**-**			**5.102,68**	**-**	**5.102,68**	**0,54 %**	**5.102,68**
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão				4.227,57		4.227,57	5.102,68	-	**5.102,68**	un	1,00	5.102,68	-	5.102,68	0,54 %	
11	**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**							**-**	**-**	**-**			**11.430,86**	**1.380,94**	**12.811,80**	**1,35 %**	**12.811,80**
		(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	3,00	514,80	57,21	572,01	0,06 %	
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	0,06 %	
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	0,06 %	
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	0,06 %	
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	0,03 %	
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	0,07 %	
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	0,06 %	
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	0,02 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	112,61	19,07	**131,68**	un	3,00	337,83	57,21	395,04	0,04 %	
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	0,04 %	
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	1,00	7.195,71	799,52	7.995,23	0,84 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.**	**TOTAL DE MATERIAIS**			**PREÇO GLOBAL**
														31,25%	**68,75%**			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 10/11/2025														**295.927,78**	**650.910,68**			**946.838,46**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	**143.080,72**	**298.368,95**	**441.449,67**	**46,62%**
TOTAL DE DRENAGEM (3)	**95.078,62**	**279.041,14**	**374.119,76**	**39,51%**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	**41.234,90**	**72.119,65**	**113.354,55**	**11,97%**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	**5.102,68**	**-**	**5.102,68**	**0,54%**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	**-**	**-**	**-**	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	**11.430,86**	**1.380,94**	**12.811,80**	**1,35%**
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	**2.532,87**		**CUSTO DA OBRA: R$/m2**	**373,82 /m2**

LUIZ RENATO FRIEDRICH DE RAMOS:06439830902

Assinado de forma digital por LUIZ RENATO FRIEDRICH DE RAMOS:06439830902
Dados: 2025.11.10 09:29:35 -03'00'