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 INICIAL - CARLOS RODRIGUES DE MATOS			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$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI					
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
2	**554**	**TERRAPLENAGEM**							**-**	**-**	**-**			**5.035,57**	**-**	**5.035,57**	**2,33 %**	**5.035,57**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,69	-	**7,69**	m3	24,43	187,87	-	187,87	0,09 %	
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	454,33	4.847,70	-	4.847,70	2,25 %	
3	**555**	**DRENAGEM**							**-**	**-**	**-**			**15.970,99**	**41.705,64**	**57.676,63**	**26,74 %**	**57.676,63**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,79	-	**10,79**	m3	125,92	1.358,68	-	1.358,68	0,63 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	32,82	-	**32,82**	m3	100,48	3.297,76	-	3.297,76	1,53 %	
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	1,00	228,41	1.041,46	1.269,87	0,59 %	
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	75,50	2.764,81	16.104,91	18.869,72	8,75 %	
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	56,40	3.348,47	17.096,53	20.445,00	9,48 %	
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	6,00	4.972,86	7.462,74	12.435,60	5,77 %	
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**							**-**	**-**	**-**			**11.214,50**	**31.924,13**	**43.138,63**	**20,00 %**	**43.138,63**
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,94	-	**4,94**	m2	744,32	3.676,94	-	3.676,94	1,70 %	
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	111,65	3.150,76	17.293,47	20.444,23	9,48 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			8,82	19,90	95,80	124,52	34,67	115,63	**150,30**	m3	126,53	4.386,80	14.630,66	19.017,46	8,82 %	
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**							**-**	**-**	**-**			**15.684,83**	**48.724,40**	**64.409,23**	**29,86 %**	**64.409,23**
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	**0,62**	m2	744,32	461,48	-	461,48	0,21 %	
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	0,82	252,46	3.479,69	3.732,15	1,73 %	
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	744,32	312,61	-	312,61	0,14 %	
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	0,37	113,92	1.582,46	1.696,38	0,79 %	
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	94,68	13.392,48	17.771,44	31.163,92	14,45 %	
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	4,45	1.151,88	25.890,81	27.042,69	12,54 %	
6	**557**	**MEIO-FIO E SARJETA**												**6.633,63**	**5.875,23**	**12.508,86**	**5,80 %**	**12.508,86**
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	237,00	6.633,63	5.875,23	12.508,86	5,80 %	
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**							**-**	**-**	**-**			**9.515,61**	**15.576,76**	**25.092,37**	**11,63 %**	**25.092,37**
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	**0,30**	m2	347,75	104,33	-	104,33	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	13,04	1.038,90	1.129,79	2.168,69	1,01 %	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			5,59	10,29	10,54	26,42	19,17	12,72	**31,89**	m2	260,82	4.999,92	3.317,64	8.317,56	3,86 %	
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	135,18	533,96	1.354,50	1.888,46	0,88 %	
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	0,47 %	
		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	86,93	2.341,90	9.265,87	11.607,77	5,38 %	
8	**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**							**-**	**-**	**-**			**1.697,51**	**4.323,67**	**6.021,18**	**2,79 %**	**6.021,18**
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional				8,62	9,42	18,04	10,40	11,37	**21,77**	un	26,00	270,40	295,62	566,02	0,26 %	
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	50,88	631,42	1.043,54	1.674,96	0,78 %	

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI					
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
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	129,56	491,67	621,23	0,29 %	
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	0,29 %	
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	0,87 %	
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	1,00	139,35	510,13	649,48	0,30 %	
11	**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**							-	-	-			**1.560,13**	**231,02**	**1.791,15**	**0,83 %**	**1.791,15**
		(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	1,00	171,60	19,07	190,67	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	1,00	171,60	19,07	190,67	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	1,00	176,95	19,65	196,60	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	1,00	176,95	19,65	196,60	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	2,00	222,62	55,82	278,44	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	1,00	210,17	23,34	233,51	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	1,00	143,04	35,94	178,98	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	1,00	57,56	6,41	63,97	0,03 %	
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	1,00	112,61	19,07	131,68	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	1,00	117,03	13,00	130,03	0,06 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.**	**TOTAL DE MATERIAIS**			**PREÇO GLOBAL**
														31,21%	**68,79%**			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 10/11/2025														**67.312,77**	**148.360,85**			**215.673,62**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	**38.568,53**	**86.523,76**	**125.092,29**	**58,00%**
TOTAL DE DRENAGEM (3)	**15.970,99**	**41.705,64**	**57.676,63**	**26,74%**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	**11.213,12**	**19.900,43**	**31.113,55**	**14,43%**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	**-**	**-**	**-**	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	**-**	**-**	**-**	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	**1.560,13**	**231,02**	**1.791,15**	**0,83%**
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	**744,32**	**CUSTO DA OBRA: R$/m2**		**289,76 /m2**

LUIZ RENATO FRIEDRICH DE RAMOS:06439830902

Assinado de forma digital por LUIZ RENATO FRIEDRICH DE RAMOS:06439830902
Dados: 2025.11.10 09:32:14 -03'00'