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

Município:	IMBITUVA	SAM	70	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 70
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 :	RUAS DO QUADRO URBANO DO MUNICÍPIO			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de ABRIL/2026	
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):	26/06/2026 - sex

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)								ORÇAMENTO COM BDI				
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													100.082,36	9.172,43	109.254,79	7,64 %	109.254,79
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples					132,04	3,15	135,19	158,54	3,78	162,32	m3	12,14	1.924,68	45,89	1.970,57	0,14 %	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					429,52	2.681,04	3.110,56	515,72	3.219,12	3.734,84	un	1,00	515,72	3.219,12	3.734,84	0,26 %	
COMP0_1_1	PM_129	ADM. LOCAL COM CONTAINER COMPOSTA POR ENGENHEIRO E APONTADOR					13.553,48	820,00	14.373,48	16.273,66	984,57	17.258,23	mês	6,00	97.641,96	5.907,42	103.549,38	7,24 %	
	554	**TERRAPLENAGEM**												-	31.339,08	8.949,25	40.288,33	2,82 %	40.288,33
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	689,20	5.272,38	-	5.272,38	0,37 %	
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte					2,14	2,93	5,07	2,57	3,52	6,09	m3	2.542,40	6.533,97	8.949,25	15.483,22	1,08 %	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,01	3,77		8,78	10,54	-	10,54	m3	1.853,20	19.532,73	-	19.532,73	1,37 %	
	555	**DRENAGEM**												-	75.616,58	166.777,24	242.393,82	16,95 %	242.393,82
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,91		8,91	10,70	-	10,70	m3	571,29	6.112,80	-	6.112,80	0,43 %	
630600	DER	Remoção de bueiro ø.60m					22,74		22,74	27,30	-	27,30	m	20,00	546,00	-	546,00	0,04 %	
860150	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)				55,06	145,02	528,34	728,42	240,24	634,38	874,62	m3	15,00	3.603,60	9.515,70	13.119,30	0,92 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,15		27,15	32,60	-	32,60	m3	408,28	13.309,93	-	13.309,93	0,93 %	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m				104,46	105,35	891,68	1.101,49	251,92	1.070,64	1.322,56	un	4,00	1.007,68	4.282,56	5.290,24	0,37 %	
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				4,52	25,49	132,86	162,87	36,03	159,53	195,56	m	40,00	1.441,20	6.381,20	7.822,40	0,55 %	
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				14,63	39,24	215,22	269,09	64,68	258,41	323,09	m	475,90	30.774,74	122.951,48	153.726,22	10,75 %	
BLSM120	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m				158,02	394,73	713,43	1.266,18	663,69	856,62	1.520,31	un	23,00	15.264,87	19.702,26	34.967,13	2,44 %	
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60				286,00	454,35	821,20	1.561,55	888,94	986,01	1.874,95	un	4,00	3.555,76	3.944,04	7.499,80	0,52 %	
	556	**BASE / SUB-BASE**												-	215.259,29	263.594,65	478.853,94	33,48 %	478.853,94
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,08		4,08	4,90	-	4,90	m2	4.983,92	24.421,21	-	24.421,21	1,71 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	38,00 ; 2,00	2,4000	76,22	12,95	141,68	230,85	107,07	170,12	277,19	m3	647,90	69.370,65	110.220,75	179.591,40	12,56 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				64,48	19,95	106,61	191,04	101,38	128,01	229,39	m3	1.198,14	121.467,43	153.373,90	274.841,33	19,21 %	
	551	**REVESTIMENTO**												-	79.219,77	283.029,98	362.249,75	25,32 %	362.249,75
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,81	-	0,81	m2	4.450,26	2.714,66	-	2.714,66	0,19 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	176,00 ; 0,00	1,0000	168,70		3.389,71	3.558,41	202,56	3.907,66	4.110,22	ton	4,89	990,52	19.108,46	20.098,98	1,41 %	
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	4.450,26	1.869,11	-	1.869,11	0,13 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	176,00 ; 0,00	1,0000	168,70		3.462,14	3.630,84	202,56	3.991,15	4.193,71	ton	2,21	447,66	8.820,44	9.268,10	0,65 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C"** (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	**0,0500**	66,23	34,39	153,56	254,18	120,81	184,38	305,19	ton	556,28	67.205,39	102.568,75	169.774,14	11,87 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	176,00 ; 0,00	1,0000	186,85		4.756,10	4.942,95	215,40	5.482,83	5.698,23	ton	27,82	5.992,43	152.532,33	158.524,76	11,08 %	
	557	**MEIO-FIO E SARJETA**												-	11.096,71	36.509,72	47.606,43	3,33 %	47.606,43
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2- (0,042 m3) - Moldado "in loco"				5,12	3,18	27,70	36,00	9,97	33,26	43,23	m	884,90	8.823,25	29.434,43	38.257,68	2,67 %	
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"				3,79	3,18	21,70	28,67	8,37	26,06	34,43	m	271,50	2.272,46	7.075,29	9.347,75	0,65 %	
	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												-	40.252,31	49.015,27	89.267,58	6,24 %	89.267,58
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC	38,00 ; 2,00	0,0398	1,41	9,04	10,67	21,12	12,55	12,81	25,36	m	45,95	576,67	588,62	1.165,29	0,08 %	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	1.393,21	417,96	-	417,96	0,03 %	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)				6,10	10,26	11,24	27,60	19,64	13,50	33,14	m2	1.393,21	27.362,64	18.808,34	46.170,98	3,23 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2					264,18	289,44	553,62	317,20	347,53	664,73	un	26,00	8.247,20	9.035,78	17.282,98	1,21 %	
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm					16,35	92,25	108,60	19,63	110,76	130,39	m2	185,83	3.647,84	20.582,53	24.230,37	1,69 %	
	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												-	7.029,07	21.804,03	28.833,10	2,02 %	28.833,10
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,24	21,29	33,53	m2	186,47	2.282,39	3.969,95	6.252,34	0,44 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,23	407,72	514,95	128,75	489,55	618,30	un	7,00	901,25	3.426,85	4.328,10	0,30 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,88	414,59	525,47	133,13	497,80	630,93	un	10,00	1.331,30	4.978,00	6.309,30	0,44 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,37	409,86	518,23	130,12	492,12	622,24	un	14,00	1.821,68	6.889,68	8.711,36	0,61 %	
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	138,49	507,91	646,40	un	5,00	692,45	2.539,55	3.232,00	0,23 %	
	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.)												-	27.922,55	3.739,46	31.662,01	2,21 %	31.662,01
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem (mínimo de 5 resultados por medição)					150,39	16,71	167,10	180,57	20,06	200,63	un	15,00	2.708,55	300,90	3.009,45	0,21 %	
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito (mínimo de 5 resultados por medição)					150,39	16,71	167,10	180,57	20,06	200,63	un	10,00	1.805,70	200,60	2.006,30	0,14 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base (mínimo de 5 resultados por medição)					150,39	16,71	167,10	180,57	20,06	200,63	un	10,00	1.805,70	200,60	2.006,30	0,14 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					155,08	17,22	172,30	186,20	20,68	206,88	un	10,00	1.862,00	206,80	2.068,80	0,14 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					155,08	17,22	172,30	186,20	20,68	206,88	un	10,00	1.862,00	206,80	2.068,80	0,14 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso (mínimo de 5 CP's por medição)					97,55	24,45	122,00	117,13	29,36	146,49	un	10,00	1.756,95	440,40	2.197,35	0,15 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas (mínimo de 5 CP's por medição)					184,19	20,46	204,65	221,16	24,57	245,73	un	10,00	2.211,60	245,70	2.457,30	0,17 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica (mínimo de 5 CP's por medição)					125,36	31,50	156,86	150,52	37,82	188,34	un	14,00	2.107,28	529,48	2.636,76	0,18 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso (mínimo de 5 CP's por medição)					50,44	5,62	56,06	60,56	6,75	67,31	un	14,00	847,84	94,50	942,34	0,07 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas (mínimo de 5 CP's por medição)					98,69	16,71	115,40	118,59	20,09	138,68	un	14,00	1.659,00	280,84	1.939,84	0,14 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa (mínimo de 5 CP's por medição)					102,56	11,39	113,95	123,14	13,68	136,82	un	14,00	1.723,96	191,52	1.915,48	0,13 %	
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, podendo medir fracionado por medição)					6.306,30	700,69	7.006,99	7.571,97	841,32	8.413,29	gb	1,00	7.571,97	841,32	8.413,29	0,59 %	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL
	41,09%	58,91%		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 26/6/2026	587.816,72	842.592,03		1.430.408,75

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
LUIZ ROBERTO PENTEADO JR - CREA PR-137.732/D - ART/RRT Nº 172026196789 8	BERTOLDO ROVER

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	436.996,21	601.256,03	1.038.252,24	72,58%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	75.616,58	166.777,24	242.393,82	16,95%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	47.281,38	70.819,30	118.100,68	8,26%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-		
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	27.922,55	3.739,46	31.662,01	2,21%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	4.450,26		CUSTO DA OBRA: R$/m2	321,42 /m2

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15,28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 20,07%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) calculado... - VALOR GLOBAL da Proposta:

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)

MEDIÇÕES / ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	IMBITUVA	SAM	70
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1
Local Obra :	RUAS DO QUADRO URBANO DO MUNICÍPIO		

Nº Medições / Etapas: 6

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																	
		1	2	3	4	5	6												
- SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0%	13,59 %	19,12 %	12,32 %	27,49 %	16,59 %	10,90 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606700A	100,0%	4,68	7,46																
00051	100,0%	1,00																	
COMP0_1_1	100,0%	0,60	1,14	0,78	1,74	1,05	0,69												
- TERRAPLENAGEM	100,0%	32,92 %	57,41 %	9,67 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
401000	100,0%	227,41	279,76	182,03															
101114	100,0%	837,02	1.439,54	265,84															
520100B	100,0%	609,61	1.159,78	83,81															
- DRENAGEM	100,0%	27,77 %	54,77 %	17,46 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600300	100,0%	203,84	367,45																
630800	100,0%	12,00	8,00																
860150	100,0%			15,00															
601200	100,0%	143,78	264,50																
620100	100,0%	1,00	1,00	2,00															
610400C	100,0%		40,00																
610600B	100,0%	182,00	293,80																
BLSM120	100,0%		8,00	15,00															
DISSIPM60	100,0%		2,00	2,00															
- BASE / SUB-BASE	100,0%	-	-	33,18 %	66,82 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511100A	100,0%			1.650,41	3.333,51														
531000	100,0%			214,55	433,35														
531300	100,0%			398,10	800,04														
- REVESTIMENTO	100,0%	-	-	-	33,16 %	66,84 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560100B	100,0%				1.475,83	2.974,43													
589190A	100,0%				1,62	3,27													
561100A	100,0%				1.475,83	2.974,43													
589420B	100,0%				0,73	1,48													
570000C	100,0%				184,48	371,81													
589000M	100,0%				9,23	18,59													
- MEIO-FIO E SARJETA	100,0%	-	-	-	14,79 %	34,21 %	51,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
810200	100,0%				109,80	304,58	470,60												
810700	100,0%				66,60	90,60	114,30												
- SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	100,0%	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
810250E	100,0%						45,95												
401160	100,0%						1.393,21												
605000C	100,0%						1.393,21												
605000K	100,0%						26,00												
834908	100,0%						185,83												
- SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	100,0%	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822000	100,0%						186,47												
820000F	100,0%						7,00												
820000H	100,0%						10,00												
820000I	100,0%						14,00												
820000J	100,0%						5,00												
- ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,0%	3,17 %	3,17 %	18,35 %	42,41 %	32,90 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.11	100,0%	5,00	5,00	5,00															
09.02.11B	100,0%			5,00	5,00														
09.02.11D	100,0%			5,00	5,00														
09.02.01	100,0%			5,00	5,00														
09.02.01A	100,0%			5,00	5,00														
74022/27	100,0%			5,00	5,00	5,00													
09.04.04	100,0%				5,00	5,00													
74022/53	100,0%				6,00	8,00													
09.05.02	100,0%				6,00	8,00													
09.04.03	100,0%				6,00	8,00													
09.04.01	100,0%				6,00	8,00													
09.01.18	100,0%				0,50	0,50													
FINAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
LUIZ ROBERTO PENTEADO JR - CREA PR-137.732/D - ART/RRT Nº 1720261967898	BERTOLDO ROVER

Documento assinado digitalmente

gov.br

LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR
Data: 26/06/2026 13:52:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br