


BDI (%) - MATERIAIS:	15,28%	marcar "1" na coluna "AL" para usar o BDI de Material	Usar o "0" ou "1" nos "Serviços EXTRAS"
BDI (%) - SERVIÇOS:	21,35%	marcar "0" na coluna "AL" para usar o BDI de Serviços	na COLUNA "AL"

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																								
Município:	PALMITAL				SAM	76		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	76			
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 :	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO				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):			27/11/2025 - qui	
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)								UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)				
			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												
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													487,83	3.170,83	3.658,66	0,07 %	3.658,66					
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	487,83	3.170,83	3.658,66	un	1,00	487,83	3.170,83	3.658,66	0,07 %						
	554	TERRAPLENAGEM													-	70.641,94	-	70.641,94	1,43 %	70.641,94				
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm					49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	33,00	1.968,12	-	1.968,12	0,04 %						
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1.5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	6.400,17	68.673,82	-	68.673,82	1,39 %						
	555	DRENAGEM													-	170.122,77	325.187,79	495.310,56	10,03 %	495.310,56				
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	864,80	9.383,08	-	9.383,08	0,19 %						
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	614,00	20.262,00	-	20.262,00	0,41 %						
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC a 0,60 m				197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	1.414,08	un	1,00	367,01	1.047,07	1.414,08	0,03 %						
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,1978	49,43				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	0,7035	77,82				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Brita	LCB	70,00 ; 0,00	1,2846	69,84				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	768,00	22.026,24	95.585,28	117.611,52	2,38 %						
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,0019	0,47				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	0,0100	1,11				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Tubo	LCC	65,00 ; 0,00	0,1100	5,86				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1				22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	366,00	19.317,48	51.972,00	71.289,48	1,44 %						
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,0026	0,65				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	0,0134	1,48				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Tubo	LCC	65,00 ; 0,00	0,3900	20,77				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	148,00	17.625,32	63.512,72	81.138,04	1,64 %						
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,0032	0,80				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	0,0168	1,86				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Tubo	LCC	65,00 ; 0,00	0,6700	35,68				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
BLSCL150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m				205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	2.900,08	un	64,00	76.390,40	109.214,72	185.605,12	3,76 %						
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,2772	69,28				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	0,7736	85,58				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Brita	LCB	70,00 ; 0,00	0,9324	50,69				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo a 0,60				539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	964,00	2.151,81	un	4,00	4.751,24	3.856,00	8.607,24	0,17 %						
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,5441	135,97				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	1,8717	207,05				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Brita	LCB	70,00 ; 0,00	3,6104	196,29				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
556 BASE / SUB-BASE															-	1.138.342,93	850.410,84	1.988.753,77	40,27 %	1.988.753,77				
511100A	DER/PRC	Regularização compac subleito 100% PN					4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	16.842,72	83.539,89	-	83.539,89	1,69 %						
531000	DER	Brita Graduada	LCB	70,00 ; 0,00	2,4000	130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	2.694,78	469.053,41	419.658,09	888.711,50	17,99 %						
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	3.705,40	585.749,63	430.752,75	1.016.502,38	20,58 %						
transporte	DER	Rachão	LCB	70,00 ; 0,00	1,3500	73,40				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Bica corrida	LCB	70,00 ; 0,00	0,6800	36,97				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
551 REVESTIMENTO															-	354.055,21	1.209.272,84	1.563.328,05	31,65 %	1.563.328,05				
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAJ - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	16.842,72	10.442,49	-	10.442,49	0,21 %						
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAJ - imprimação	MAF	380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	18,52	7.232,80	78.590,18	85.822,98	1,74 %						
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	16.842,72	7.073,94	-	7.073,94	0,14 %						
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	8,42	3.288,35	36.011,75	39.300,10	0,80 %						
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	2.202,19	282.761,20	415.575,27	698.336,47	14,14 %						
transporte	DER	Areia	LCB	75,00 ; 0,00						-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	350,00 ; 0,00						-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	4,70 ; 0,00	0,9470	5,11				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	70,00 ; 0,00	1,0000	66,16				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.818,16	6.188,76	ton	116,72	43.256,43	679.095,64	722.352,07	14,63 %						
557 MEIO-FIO E SARJETA															-	57.908,67	119.175,77	177.084,44	3,59 %	177.084,44				
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"				9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	3.395,07	53.506,30	110.339,78	163.846,08	3,32 %						
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,0113	2,82				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	0,0403	4,46				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Brita	LCB	70,00 ; 0,00	0,0466	2,53				-	-	-		-	-	-	-	-	-					
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"				7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m	347,19	4.402,37	8.835,99	13.238,36	0,27 %						

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\$)
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,0084	2,10				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	0,0298	3,30				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	70,00 ; 0,00	0,0344	1,87				-	-	-		-	-	-	-	-	
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												-	238.036,58	221.717,00	459.753,58	9,31 %	459.753,58
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/fajotas/blocos					0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	5.937,80	1.781,34	-	1.781,34	0,04 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	178,09	30.481,88	15.513,42	45.995,30	0,93 %	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)				11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	5.937,80	158.420,50	75.944,46	234.364,96	4,75 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,0135	3,37				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	0,0480	5,31				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	70,00 ; 0,00	0,0555	3,02				-	-	-		-	-	-	-	-	
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60		100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	154,00	5.345,34	18.740,26	24.085,60	0,49 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94		271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un	58,00	18.647,00	19.111,58	37.758,58	0,76 %	
		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	27,09	107,16	134,25	m2	862,33	23.360,52	92.407,28	115.767,80	2,34 %	
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												-	26.989,97	66.159,53	93.149,50	1,89 %	93.149,50
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	1.341,82	16.732,50	27.668,33	44.400,83	0,90 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	40,00	5.210,40	19.772,80	24.983,20	0,51 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	19,00	2.559,11	9.550,54	12.109,65	0,25 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un	4,00	526,56	1.987,68	2.514,24	0,05 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de=0,20x60) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO					115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	14,00	1.961,40	7.180,18	9.141,58	0,19 %	
	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.)													76.595,41	10.798,74	87.394,15	1,77 %	87.394,15
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	172,52	19,17	191,69	un	31,00	5.348,12	594,27	5.942,39	0,12 %	
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	172,52	19,17	191,69	un	28,00	4.830,56	536,76	5.367,32	0,11 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	28,00	4.981,20	553,28	5.534,48	0,11 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	26,00	4.625,40	513,76	5.139,16	0,10 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	54,00	6.043,14	1.515,24	7.558,38	0,15 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	27,00	5.705,37	633,69	6.339,06	0,13 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	54,00	7.765,74	1.951,56	9.717,30	0,20 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	54,00	3.124,98	347,76	3.472,74	0,07 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	54,00	6.113,88	1.035,18	7.149,06	0,14 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	54,00	6.353,64	705,78	7.059,42	0,14 %	
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	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	3,00	21.703,38	2.411,46	24.114,84	0,49 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025															43,19%	56,81%			
															2.133.181,31	2.805.893,34			4.939.074,65
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):											TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)					77,01%
														TOTAL DE DRENAGEM (3)					10,03%
														TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)					11,19%
														TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)					
														TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)					
														TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)					1,77%
DARLAN AURÉLIO DUTRA - CAU/PR - A189080-8 - ART/RRT Nº 16182950			ROBERTO CARLOS ROSSI											ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):					293,25 m2
														CUSTO DA OBRA: R\$/m2					