



PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	MANDIRITUBA					SAM	81		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.								SAM	81		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS					LOTE	01		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.								LOTE nº	01		
Local da Obra :	AVENIDA BRASIL E AVENIDA PARANÁ																	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):		20/01/2026 - ter	
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													39.115,29	3.159,41	42.274,70	0,54	42.274,70	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB	3,20 ; 0,00	1,6000	6,76	16,66		23,42	27,97	-	27,97	m3	225,29	6.301,36	-	6.301,36	0,08		
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	-	3.159,41	3.159,41	un	1,00	-	3.159,41	0,04			
512050	PM_178	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte (Sextavado e Paralelepípedo)	LCB	3,20 ; 0,00	1,6000	6,76	16,36		23,12	27,61	-	27,61	m3	1.188,48	32.813,93	-	32.813,93	0,42		
	554	TERRAPLENAGEM													43.963,59	-	43.963,59	0,56	43.963,59	
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.					5,25		5,25	6,27	-	6,27	m3	5.884,89	36.898,26	-	36.898,26	0,47		
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,01	3,77		8,78	10,49	-	10,49	m3	673,53	7.065,33	-	7.065,33	0,09		
	555	DRENAGEM													484.724,42	533.146,57	1.017.870,99	13,08	1.017.870,99	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,91		8,91	10,64	-	10,64	m3	5.929,47	63.089,56	-	63.089,56	0,81		
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,15		27,15	32,43	-	32,43	m3	3.610,10	117.075,54	-	117.075,54	1,50		
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC a 0,60 m				36,21	105,35	891,68	1.033,24	169,08	1.065,02	1.234,10	un	1,00	169,08	1.065,02	1.234,10	0,02		
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				1,90	16,14	84,15	102,19	21,55	100,51	122,06	m	1.540,00	33.187,00	154.785,40	187.972,40	2,42		
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1				6,14	20,54	112,64	139,32	31,87	134,54	166,41	m	749,00	23.870,63	100.770,46	124.641,09	1,60		
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				1,90	25,49	132,86	160,25	32,71	158,69	191,40	m	734,00	24.009,14	116.478,46	140.487,60	1,81		
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				6,14	39,24	215,22	260,60	54,20	257,06	311,26	m	12,00	650,40	3.084,72	3.735,12	0,05		
BLSM120	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m				56,74	394,73	713,43	1.164,90	539,24	852,12	1.391,36	un	56,00	30.197,44	47.718,72	77.916,16	1,00		
BLSM150	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m				71,71	469,97	849,44	1.391,12	646,98	1.014,57	1.661,55	un	1,00	646,98	1.014,57	1.661,55	0,02		
BLSM200	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m				96,22	593,51	1.072,73	1.762,46	823,81	1.281,27	2.105,08	un	3,00	2.471,43	3.843,81	6.315,24	0,08		
BLSM250	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m				121,19	719,00	1.299,53	2.139,72	1.003,52	1.652,16	2.555,68	un	6,00	6.021,12	9.312,96	15.334,08	0,20		
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m				30,42	627,27	1.133,73	1.791,42	785,54	1.354,13	2.139,67	un	2,00	1.571,08	2.708,26	4.279,34	0,05		
BLDM120	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m				107,80	760,88	1.375,23	2.243,91	1.037,55	1.642,57	2.680,12	un	2,00	2.075,10	3.285,14	5.360,24	0,07		
CLM040	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40				19,15	159,95	289,09	468,19	213,92	345,29	559,21	un	29,00	6.203,68	10.013,41	16.217,09	0,21		
CLM060	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60				29,11	245,66	444,02	718,79	328,19	530,34	858,53	un	24,00	7.876,56	12.728,16	20.604,72	0,26		
PVAH80	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m				59,23	774,74	1.400,27	2.234,24	996,09	1.672,48	2.668,57	un	26,00	25.898,34	43.484,48	69.382,82	0,89		
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m				67,66	844,32	1.526,02	2.438,00	1.089,27	1.822,68	2.911,95	un	12,00	13.071,24	21.872,16	34.943,40	0,45		
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo a 0,60				98,96	454,35	821,20	1.374,51	660,87	980,84	1.641,71	un	1,00	660,87	980,84	1.641,71	0,02		
COMP 01	PM_178	Reaterro e apiloamento mecânico com saibro compactado					110,78		110,78	132,32	-	132,32	m3	952,08	125.979,23	-	125.979,23	1,62		
	556	BASE / SUB-BASE													428.572,88	743.516,80	1.172.089,68	15,06	1.172.089,68	
533100A	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moleado-cascalho)	LCB	10,13 ; 0,00	2,1000	19,65	21,38	6,22	47,25	49,01	7,43	56,44	m3	2.733,88	133.987,46	20.312,73	154.300,19	1,98		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,08		4,08	4,87	-	4,87	m2	19.572,72	95.319,15	-	95.319,15	1,22		
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB	10,13 ; 0,00	2,2000	20,58	11,57	104,16	136,31	38,40	124,41	162,81	m3	2.538,60	97.482,24	315.827,23	413.309,47	5,31		
531000	DER	Brita Graduada	LCB	10,13 ; 0,00	2,4000	22,45	12,95	141,68	177,08	42,28	169,22	211,50	m3	2.407,38	101.784,03	407.376,84	509.160,87	6,54		
	551	REVESTIMENTO													372.844,46	1.782.987,33	2.155.831,79	27,70	2.155.831,79	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	38.791,60	23.662,88	-	23.662,88	0,30		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	21,00 ; 0,00	1,0000	52,45		3.389,71	3.442,16	62,65	3.907,66	3.970,31	ton	42,67	2.673,28	166.739,85	169.413,13	2,18		
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	38.791,60	16.292,47	-	16.292,47	0,21		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	34,20 ; 0,00	1,0000	62,35		3.462,14	3.524,49	74,47	3.991,15	4.065,62	ton	19,40	1.444,72	77.428,31	78.873,03	1,01		
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0570	34,86	34,39	153,56	222,81	82,71	183,41	266,12	ton	545,80	45.143,12	100.105,18	145.248,30	1,87		
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	23,10 ; 0,00	1,0000	59,94		4.756,10	4.816,04	69,10	5.482,83	5.551,93	ton	31,11	2.149,70	170.570,84	172.720,54	2,22		
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇÃO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	34,95	34,39	153,56	222,90	82,82	183,41	266,23	ton	2.744,62	227.309,43	503.390,75	730.700,18	9,39		
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	23,10 ; 0,00	1,0000	59,94		4.756,10	4.816,04	69,10	5.482,83	5.551,93	ton	137,23	9.482,59	752.408,76	761.891,35	9,79		
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB	3,20 ; 0,00	2,4000	10,15	155,92	45,87	211,94	108,35	54,79	253,14	m3	225,29	44.686,27	12.343,64	57.029,91	0,73		
	557	MEIO-FIO E SARJETA													137.992,09	181.354,56	319.346,65	4,10	319.346,65	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	3,00 ; 0,00	0,0982	0,90	20,17	27,98	49,05	25,17	33,42	58,59	m	4.995,20	125.729,18	166.939,58	292.668,76	3,76		
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC	3,00 ; 0,00	0,0726	0,67	17,98	21,93	40,58	22,28	26,19	48,47	m	850,40	12.262,91	14.414,98	26.677,89	0,34		
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													682.815,73	1.693.837,50	2.376.653,23	30,54	2.376.653,23	
810250F	DER/PRC	Fincadilha de concreto - (5x22,5x40cm-0,01125m3/m)	LCC	3,00 ; 0,00	0,0263	0,24	5,95	7,02	13,21	7,39	8,38	15,77	m	1.634,10	12.076,00	13.693,76	25.769,76	0,33		
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB	26,10 ; 0,00	1,7250	36,53	15,86	90,97	143,36	62,57	108,65	171,22	m3	655,93	41.041,54	71.266,79	112.308,33	1,44		
511000B	DER/PRC	Regularização e Compacção SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento					4,67		4,67	5,58	-	5,58	m2	13.118,70	73.202,35	-	73.202,35	0,94		
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB	10,13 ; 0,00	2,4000	22,45	12,95	141,68	177,08	42,28	169,22	211,50	m3	1.311,87	55.465,86	221.994,64	277.460,50	3,56		
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colchão de areia	LCC	3,00 ; 0,00	0,1800	1,65	24,10	68,98	94,73	30,76	82,39	113,15	m2	13.1						

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\$)	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,37	409,86	518,23		129,44	489,54	618,98	un	3,00	388,32	1.468,62	1.856,94	0,02 %	
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		137,76	505,24	643,00	un	58,00	7.990,08	29.303,92	37.294,00	0,48 %	
560		SERVIÇOS DIVERSOS													-	26.595,01	452.251,15	478.846,16	6,15 %	478.846,16
COMP81_01_1	PM_178	INSTALAÇÃO DE POSTE DE ALUMÍNIO, ALTURA IGUAL A 3,50 , COM LUMINÁRIA EM LED 150 W , INCLUSO PINTURA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO					206,57	3.616,84	3.823,41		246,73	4.319,95	4.566,68	un	87,00	21.465,51	375.835,65	397.301,16	5,10 %	
103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF- 11/2021					85,89	1.279,56	1.365,45		102,59	1.528,31	1.630,90	un	50,00	5.129,50	76.415,50	81.545,00	1,05 %	
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.)														56.910,30	7.063,92	63.974,22	0,82 %	63.974,22
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito					148,29	16,48	164,77		177,12	19,68	196,80	un	27,00	4.782,24	531,36	5.313,60	0,07 %	
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base					148,29	16,48	164,77		177,12	19,68	196,80	un	27,00	4.782,24	531,36	5.313,60	0,07 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					148,29	16,48	164,77		177,12	19,68	196,80	un	27,00	4.782,24	531,36	5.313,60	0,07 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					152,91	16,98	169,89		182,64	20,28	202,92	un	27,00	4.931,28	547,56	5.478,84	0,07 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					152,91	16,98	169,89		182,64	20,28	202,92	un	27,00	4.931,28	547,56	5.478,84	0,07 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					181,62	20,17	201,79		216,93	24,09	241,02	un	27,00	5.857,11	650,43	6.507,54	0,08 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					123,61	31,06	154,67		147,64	37,10	184,74	un	27,00	3.986,28	1.001,70	4.987,98	0,06 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					49,74	5,54	55,28		59,41	6,62	66,03	un	27,00	1.604,07	178,71	1.782,78	0,02 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					97,31	16,48	113,79		116,23	19,68	135,91	un	27,00	3.138,21	531,36	3.669,57	0,05 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					101,13	11,23	112,36		120,79	13,41	134,20	un	27,00	3.261,33	362,07	3.623,40	0,05 %	
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		7.427,01	825,21	8.252,22	gb	2,00	14.854,02	1.650,42	16.504,44	0,21 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 20/1/2026																29,62%	70,38%			
																2.305.159,15	5.478.070,48			7.783.229,63

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	1.022.488,31	2.711.018,10	3.733.506,41	47,97%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	484.724,42	533.146,57	1.017.870,99	13,08%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	714.441,11	1.774.590,74	2.489.031,85	31,98%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	26.595,01	452.251,15	478.846,16	6,15%
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	56.910,30	7.063,92	63.974,22	0,82%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	56.910,30	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		136,76 /m2

170.448,69 Para conferência da Soma Total das quantidades:

SIGNATÁRIO


Ana Teresa do Amaral Palú
Data 20/01/2026 22:06
#cfc9dc5ef64e11f0800e42010a2b601f

SIGNATÁRIO


Felipe Claudino Machado
Data 20/01/2026 19:25
#cfd226b1f64e11f0800e42010a2b601f