


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																						
Município:	MANDIRITUBA					SAM	77		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	77		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS					LOTE	2		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.										LOTE nº	2		
Local da Obra :	LAGOINHA																	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):					09/01/2026 - sex	
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				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			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)				
00051	ORSE	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													1.496,79	10.990,47	12.487,26	0,66 %	12.487,26		
			PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					413,36	3.035,20	3.448,56	498,93	3.663,49	4.162,42	un	3,00	1.496,79	10.990,47	12.487,26	0,66 %			
401950	DER	554	TERRAPLENAGEM													-	14.182,29	-	14.182,29	0,75 %	14.182,29	
			Compactação de Aterros 95% P.N.					5,25		5,25	6,34	-	6,34	m3	932,24	5.910,40	-	5.910,40	0,31 %			
410200	DER		Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m					8,23		8,23	9,93	-	9,93	m3	833,02	8.271,89	-	8.271,89	0,44 %			
		555	DRENAGEM													-	336.969,72	373.932,53	710.902,25	37,49 %	710.902,25	
			Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,91		8,91	10,75	-	10,75	m3	1.670,97	17.962,93	-	17.962,93	0,95 %			
600300	DER		Reaterro e apiloamento mecânico					27,15		27,15	32,77	-	32,77	m3	1.553,53	50.909,18	-	50.909,18	2,68 %			
620100	DER		Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m				31,30	105,35	891,68	1.028,33	164,94	1.076,26	1.241,20	un	3,00	494,82	3.228,78	3.723,60	0,20 %			
610500	DER		Corpo de BSTC e 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2					10,46	29,85	215,18	255,49	48,65	259,72	m	528,50	25.711,53	137.262,02	162.973,55	8,59 %			
610700	DER		Corpo de BSTC e 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2					16,98	47,47	342,42	406,87	77,79	413,30	m	180,50	14.041,10	74.600,65	88.641,75	4,67 %			
BLSA150	DER/PRC		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m					43,29	543,91	983,08	1.570,28	708,75	1.186,58	un	20,00	14.175,00	23.731,60	37.906,60	2,00 %			
BLDC150	DER/PRC		B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m					46,38	1.353,47	2.446,28	3.846,13	1.689,62	2.952,66	un	10,00	16.896,20	29.526,60	46.422,80	2,45 %			
CLA100	DER/PRC		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00					70,07	727,39	1.314,68	2.112,14	962,53	1.586,82	un	17,00	16.363,01	26.975,94	43.338,95	2,29 %			
PVAH100	DER/PRC		P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m					57,20	844,32	1.526,02	2.427,54	1.088,13	1.841,91	un	3,00	3.264,39	5.525,73	8.790,12	0,46 %			
4	COMPOSIÇÃO		DISSIPADOR DE ENERGIA (PARA BUEIROS) DEB-02					877,87	834,21	1.712,08	1.059,59	1.006,89	2.066,48	un/dm	3,00	3.178,77	3.020,67	6.199,44	0,33 %			
602200	PM_178		ESCORAMENTO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO					72,77	29,30	102,07	87,83	35,37	123,20	m²	1.980,79	173.972,79	70.060,54	244.033,33	12,87 %			
511100A	DER	556	BASE / SUB-BASE													-	93.733,32	197.856,55	291.589,87	15,38 %	291.589,87	
			Regularização compac.subleito 100% PN					4,08		4,08	4,92	-	4,92	m2	4.390,48	21.601,16	-	21.601,16	1,14 %			
			Brita Graduada	LCB	14,35 ; 0,20	2,4000	30,38	12,95	141,68	185,01	52,30	171,01	223,31	m3	658,57	34.443,21	112.622,06	147.065,27	7,76 %			
531350	DER		Macadame Seco c/ Bica Corrida					25,70	19,95	103,24	148,89	55,10	124,61	m3	684,01	37.688,95	85.234,49	122.923,44	6,48 %			
560100B	DER/PRC	551	REVESTIMENTO													-	40.427,46	255.671,23	296.098,69	15,62 %	296.098,69	
			Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão					0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	4.390,48	2.722,10	-	2.722,10	0,14 %			
			Fornecimento de emulsão EAI - imprimação					65,80		3.389,71	3.455,51	79,42	3.907,66	3.987,08	ton	4,63	363,60	18.874,00	19.237,60	1,02 %		
			Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão					0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	4.390,48	1.844,00	-	1.844,00	0,10 %			
589420B	DER/PRC		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação					58,23		3.462,14	3.520,37	70,28	3.991,15	ton	2,20	154,62	8.780,53	8.935,15	0,47 %			
570000F	DER/PRC		CBUQ - Novos traços - TRACO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)					19,91	34,39	153,56	207,86	65,54	185,35	ton	508,42	33.321,85	94.235,65	127.557,50	6,73 %			
589000P	DER/PRC		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)					71,15		4.756,10	4.827,25	82,02	5.482,83	ton	24,40	2.001,29	133.781,05	135.782,34	7,16 %			
810250D	DER	557	MEIO-FIO E SARJETA													-	34.207,90	35.994,29	70.202,19	3,79 %	70.202,19	
			Misq-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0795	2,12	17,88	21,22	41,32	24,28	25,61	49,87	m	1.362,30	30.623,40	32.327,50	62.950,90	3,32 %			
810750	DER		Misq fio de concreto tipo 8 (pré-moldado)					14,80	15,14	29,94	17,86	18,27	36,13	m	208,70	3.584,50	3.666,79	7.251,29	0,38 %			
401160	DER	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													-	168.928,28	221.133,02	390.061,30	20,57 %	390.061,30	
			Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/fajotas/blocos					0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	2.180,43	654,13	-	654,13	0,03 %			
			Lastro de Brita	LCB	14,35 ; 0,20	1,5000	18,99	59,49	80,13	158,61	94,73	96,72	191,45	m3	65,42	6.197,24	6.327,42	12.524,66	0,66 %			
			Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)					31,63	205,13	224,74	461,50	285,77	271,26	m3	385,96	110.295,79	104.695,51	214.991,30	11,34 %			
605000B	DER/PRC		Calçada Concreto (e = 5,00 cm)					1,72	10,26	11,24	23,22	14,46	13,57	m2	2.180,43	31.529,02	29.588,44	61.117,46	3,22 %			
98504	SINAPI		Plantio de Grama em placas					5,02	7,49	12,51	6,06	9,04	15,10	m2	670,83	4.065,23	6.049,30	10.129,53	0,53 %			
834906	DER		Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alarta/direcional 40x40cm					22,32	83,00	105,32	26,94	100,18	127,12	m2	581,80	15.873,69	58.284,72	73.958,41	3,90 %			
504920	DER		Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente					0,29	9,14	9,43	0,35	11,03	11,38	kg	1.468,24	513,16	16.172,63	16.685,81	0,88 %			
822000	DER	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													-	3.561,53	10.741,47	14.303,00	0,75 %	14.303,00	
			Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,30	21,40	33,70	m2	106,65	1.311,80	2.282,31	3.594,11	0,19 %			
			Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,23	407,72	514,95	129,43	492,12	621,55	un	6,00	776,58	2.952,72	3.729,30	0,20 %			
			Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,88	414,59	525,47	133,83	500,41	634,24	un	3,00	401,49	1.501,23	1.902,72	0,10 %			
			Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,37	409,86	518,23	130,80	494,70	625,50	un	5,00	654,00	2.473,50	3.127,50	0,16 %			
820000J	DER/PRC		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x60) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO					115,34	423,01	538,35	139,22	510,57	un	3,00	417,66	1.531,71	1.949,37	0,10 %				
844000	DER	559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA													-	76.392,60	-	76.392,60	4,03 %	76.392,60	
			Remanejamento postes linha transmissão					4.219,42		4.219,42	5.092,84	-	5.092,84	un	15,00	76.392,60	-	76.392,60	4,03 %			
09.02.11B	DAER/PRC	553	ENSaios TECNOLÓGICOS													17.604,33	2.377,00	19.981,33	1,05 %	19.981,33		
			(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.)																			
09.02.11D	DAER/PRC		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito					148,29	16,48	164,77	178,99	19,89	198,88	un	7,00	1.252,93	139,23	1.392,16	0,07 %			
09.02.01	DAER		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					148,29	16,48	164,77	178,99	19,89	198,88	un	7,00	1.252,93	139,23	1.392,16	0,07 %			
74022/27	SINAPI		Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					152,91	16,98	169,89	184,56	20,49	205,05	un	7,00	1.291,92	143,43	1.435,35	0,08 %			
09.04.04	DAER		Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					96,19	24,11	120,30	116,10	29,10	145,20	un	14,00	1.625,40	407,40	2.032,80	0,11 %			
74022/53	SINAPI		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					181,62	20,17	201,79	219,22	24,35	243,57	un	7,00	1.534,54	170,45	1.704,99	0,09 %			
			Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					123,61	31,06	154,67	149,20	37,49	186,69	un	7,00	1.044,40	262,43	1.306,83	0,07 %			

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	184.047,72	500.512,54	684.560,30	36,10%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	336.969,72	373.933,53	710.902,25	37,49%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	172.489,81	231.874,49	404.364,30	21,32%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	76.392,60	-	76.392,60	4,03%
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	17.604,33	2.377,00	19.981,33	1,05%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	4.390,48		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	431,89/m2


Felipe Claudino Machado
 Data 09/01/2026 14:02
 #dd1fb0ebed7c11f0800e42010a2b601f