

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



Município:	LARANJAL	SAM	45	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	45			
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 :	VIAS DIVERSAS	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):		15/07/2025 - 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							
550 SERVIÇOS PRELIMINARES														4.294,19	22.457,85	26.752,04	2,39 %	26.752,04
600310A	DER/PRC	Limpeza de bueiro					135,04		135,04	161,94	-	161,94	un	16,00	2.591,04	-	2.591,04	0,23 %
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					402,00	2.612,96	3.014,96	482,08	3.133,46	3.615,54	un	1,00	482,08	3.133,46	3.615,54	0,32 %
SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES																		
COMP45_1_1	PM_364	MANUTENÇÃO BOCA DE LOBO INCLUSO TAMPADA DE CONCRETO ARMADO DE 0,50X1,00X0,08M DE GRELHA DE AÇO 16MM C/ 0,50X1,00M.					39,05	228,39	267,44	46,83	273,89	320,72	UND	16,00	749,28	4.382,24	5.131,52	0,46 %
COMP45_1_2	PM_364	PROTETOR PARA BOCA DE LOBO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 8,0 MM, CHUMBADO EM CONCRETO, CONFORME PROJETO					14,11	532,59	546,70	16,92	638,68	655,60	UND	21,00	355,32	13.412,28	13.767,60	1,23 %
COMP45_1_3	PM_364	CHAPA DE AÇO XADREZ, PARA SARJETA DA TRAVESSIA ELEVADA, CONFORME PROJETO					0,74	9,75	10,49	0,89	11,69	12,58	KG	130,87	116,47	1.529,87	1.646,34	0,15 %
554 TERRAPLENAGEM														-	1.394,96	-	1.394,96	0,12 %
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,60	-	10,60	m3	131,60	1.394,96	-	1.394,96	0,12 %
555 DRENAGEM														-	15.624,68	25.382,20	41.006,88	3,67 %
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	10,72	-	10,72	m3	102,60	1.099,87	-	1.099,87	0,10 %
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,19		27,19	32,61	-	32,61	m3	82,08	2.676,63	-	2.676,63	0,24 %
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				9,56	16,19	102,56	128,31	30,88	122,99	153,87	m	114,00	3.520,32	14.020,86	17.541,18	1,57 %
transporte	DER	Cimento	CCC	308,00 ; 0,00	0,0019	0,42				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	82,00 ; 0,00	0,0100	0,63				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC	99,00 ; 0,00	0,1100	8,51				-	-	-		-	-	-	-	-
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m				241,99	778,05	1.406,25	2.426,29	1.223,23	1.686,38	2.909,61	un	6,00	7.339,38	10.118,28	17.457,66	1,56 %
transporte	DER	Cimento	CCC	384,00 ; 0,00	0,2772	75,58				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	162,00 ; 0,00	0,7736	95,44				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	99,00 ; 0,00	0,9324	70,97				-	-	-		-	-	-	-	-
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40				125,38	286,76	518,29	930,43	494,24	621,53	1.115,77	un	2,00	988,48	1.243,06	2.231,54	0,20 %
transporte	DER	Cimento	CCC	384,00 ; 0,00	0,1363	37,15				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	162,00 ; 0,00	0,4137	51,04				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	99,00 ; 0,00	0,4886	37,19				-	-	-		-	-	-	-	-
556 BASE / SUB-BASE														-	32.306,46	18.371,22	50.677,68	4,53 %
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09	4,90	-	4,90	m2	323,48	1.585,05	-	1.585,05	0,14 %
531000	DER	Brita Graduada	LCB	99,00 ; 0,00	2,4000	182,69	12,95	128,33	323,97	234,61	153,89	388,50	m3	59,63	14.036,72	9.207,24	23.243,96	2,08 %
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				154,52	19,90	95,80	270,22	209,16	114,88	324,04	m3	79,77	16.684,69	9.163,98	25.848,67	2,31 %
transporte	DER	Rachão	LCB	99,00 ; 0,00	1,3500	102,76				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB	99,00 ; 0,00	0,6800	51,76				-	-	-		-	-	-	-	-
551 REVESTIMENTO														-	195.408,34	561.467,86	756.876,20	67,70 %
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )					0,70		0,70	0,84	-	0,84	m2	6.403,85	5.379,23	-	5.379,23	0,48 %
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	345,68	210,86	-	210,86	0,02 %
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	414,00 ; 0,00	1,0000	347,33		3.681,06	4.026,39	416,52	4.243,53	4.660,05	ton	0,39	158,28	1.612,54	1.770,82	0,16 %
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	13.137,18	5.517,62	-	5.517,62	0,49 %
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	414,00 ; 0,00	1,0000	347,33		3.710,04	4.057,37	416,52	4.276,93	4.693,45	ton	5,58	2.740,70	28.142,20	30.882,90	2,76 %
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperilamento - "FAIXA F" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0600	96,27	34,54	155,51	286,32	156,87	186,49	343,36	ton	602,00	78.748,74	93.617,98	172.366,72	15,42 %
transporte	DER	Areia	LCB	65,00 ; 0,00		-				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	308,00 ; 0,00	0,0141	3,08				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,10 ; 0,00	0,9259	1,80				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMO	99,00 ; 0,00	1,0000	91,39				-	-	-		-	-	-	-	-
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	328,00 ; 0,00	1,0000	316,44		5.046,98	5.363,42	364,79	5.818,16	6.182,95	ton	30,11	10.983,83	175.184,80	186.168,63	16,65 %
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - CAPA - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0538	93,23	34,54	155,51	283,28	153,22	186,49	339,71	ton	531,24	81.396,59	99.070,95	180.467,54	16,14 %
transporte	DER	Areia	LCB	65,00 ; 0,00		-				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	308,00 ; 0,00		-				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,10 ; 0,00	0,9470	1,84				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMO	99,00 ; 0,00	1,0000	91,39				-	-	-		-	-	-	-	-
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	328,00 ; 0,00	1,0000	316,44		5.046,98	5.363,42	364,79	5.818,16	6.182,95	ton	28,16	10.272,48	163.839,39	174.111,88	15,57 %
557 MEIO-FIO E SARJETA														-	19.535,09	17.315,56	36.850,65	3,30 %
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio					14,89	8,84	23,73	17,86	10,60	28,46	m	215,15	3.842,58	2.280,59	6.123,17	0,55 %
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	99,00 ; 0,00	0,0982	7,60	20,19	27,05	54,84	33,33	32,44	65,77	m	377,12	12.569,41	12.233,77	24.803,18	2,22 %
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC	99,00 ; 0,00	0,0726	5,62	18,00	21,19	44,81	28,33	25,41	53,74	m	110,24	3.123,10	2.801,20	5.924,30	0,53 %
558 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO														-	73.504,07	57.146,30	130.650,37	11,69 %
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)					134,39	3,23	137,62	161,16	3,87	165,03	m3	24,56	3.958,09	95,05	4.053,14	0,36 %
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	99,00 ; 0,00	1,5000	114,18	59,49	71,78	245,45	208,27	86,08	294,35	m3	67,45	14.047,81	5.806,10	19.853,91	1,78 %
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )				16,60	12,34	12,65	41,59	34,70	15,17	49,87	m2	960,82	33.340,45	14.575,64	47.916,09	4,29 %

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	384,00 ; 0,00	0,0162	4,42				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	162,00 ; 0,00	0,0576	7,11				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	99,00 ; 0,00	0,0666	5,07				-	-	-		-	-	-	-	-	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 8,00 cm )				22,12	16,46	16,87	55,45	46,27	20,23	66,50	m2	99,22	4.590,91	2.007,22	6.598,13	0,59 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	384,00 ; 0,00	0,0216	5,89				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	162,00 ; 0,00	0,0768	9,47				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	99,00 ; 0,00	0,0888	6,76				-	-	-		-	-	-	-	-	
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento					4,69		4,69	5,62	-	5,62	m2	1.262,00	7.092,44	-	7.092,44	0,63 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57		3,92	9,95	13,87	m2	213,42	836,61	2.123,53	2.960,14	0,26 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48		317,72	325,63	643,35	un	6,00	1.906,32	1.953,78	3.860,10	0,35 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alarta/direcional 40x40cm vermelho					22,32	88,31	110,63	26,77	105,00	132,67	m2	288,81	7.731,44	30.584,98	38.316,42	3,43 %	
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												-	12.078,32	29.896,34	41.974,66	3,75 %	41.974,66
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,33	20,37	32,70	m2	599,50	7.391,84	12.211,82	19.603,66	1,75 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,34	407,35	514,69	128,72	488,49	617,21	un	24,00	3.089,28	11.723,76	14.813,04	1,33 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,99	414,22	525,21	133,10	496,73	629,83	un	12,00	1.597,20	5.960,76	7.557,96	0,68 %	
	560	SERVIÇOS DIVERSOS												-	2.721,91	5.125,49	7.847,40	0,70 %	7.847,40
603300B	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação					8,11	8,20	16,31	9,73	9,83	19,56	kg	75,46	734,23	741,77	1.476,00	0,13 %	
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares					6,74	14,86	21,60	8,08	17,82	25,90	m2	246,00	1.987,68	4.383,72	6.371,40	0,57 %	
	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.)													21.048,77	2.872,09	23.920,86	2,14 %	23.920,86
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	170,49	18,95	189,44	un	5,00	852,45	94,75	947,20	0,08 %	
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	170,49	18,95	189,44	un	5,00	852,45	94,75	947,20	0,08 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	175,80	19,52	195,32	un	5,00	879,00	97,60	976,60	0,09 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					146,60	16,28	162,88	175,80	19,52	195,32	un	5,00	879,00	97,60	976,60	0,09 %	
740227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	110,59	27,73	138,32	un	14,00	1.548,26	388,22	1.936,48	0,17 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	208,82	23,19	232,01	un	18,00	3.758,76	417,42	4.176,18	0,37 %	
7402253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	142,12	35,71	177,83	un	12,00	1.705,44	428,52	2.133,96	0,19 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	57,19	6,37	63,56	un	12,00	886,28	76,44	762,72	0,07 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	111,89	18,95	130,84	un	12,00	1.342,68	227,40	1.570,08	0,14 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	116,27	12,92	129,19	un	12,00	1.395,24	155,04	1.550,28	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	7.149,21	794,35	7.943,56	gb	1,00	7.149,21	794,35	7.943,56	0,71 %	
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): 15/7/2025															33,80%	66,20%			
															377.916,79	740.034,91			1.117.951,70
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):											TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)					
														TOTAL DE DRENAGEM (3)					
														TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)					
														TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)					
														TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)					
														TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)					
PAULO HENRIQUE RODRIGUES MEDEIROS - CREA PR-168.345/D - ART/RRT Nº 1720254032412			MAYCON LOPES SIMIONI											ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):					165,63 m2
														CUSTO DA OBRA: R\$/m2					