

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 :	RUASERGIPE		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	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												392,92	4.358,48	4.751,40	1,76 %	4.751,40
600310A	DER/PRC	Limpeza de bueiro				135,04		135,04	161,94	-	161,94	un	1,00	161,94	-	161,94	0,06 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES																
COMP45_1_1	PM_364	MANUTENÇÃO BOCA DE LOBO INCLUSO TAMPA 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	1,00	46,83	273,89	320,72	0,12 %	
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	4,00	67,68	2.554,72	2.622,40	0,97 %	
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	0,61 %	
2	554	TERRAPLENAGEM												1.394,96	-	1.394,96	0,52 %	1.394,96
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª 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	0,52 %	
3	555	DRENAGEM												7.236,27	11.584,19	18.820,46	6,97 %	18.820,46
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,72	-	10,72	m3	43,20	463,10	-	463,10	0,17 %	
601200	DER	Reaterro e apoioamento mecânico				27,19		27,19	32,61	-	32,61	m3	34,56	1.127,00	-	1.127,00	0,42 %	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			9,56	16,19	102,56	128,31	30,88	122,99	153,87	m	48,00	1.482,24	5.903,52	7.385,76	2,74 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 308,00 ; 0,00	0,0019	0,42				-	-	-			-	-	-	-	-
transporte	DER	Arela	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	3,00	3.669,69	5.059,14	8.728,83	3,23 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 384,00 ; 0,00	0,2772	75,58				-	-	-			-	-	-	-	-
transporte	DER	Arela	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	1,00	494,24	621,53	1.115,77	0,41 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 384,00 ; 0,00	0,1363	37,15				-	-	-			-	-	-	-	-
transporte	DER	Arela	LCB - 162,00 ; 0,00	0,4137	51,04				-	-	-			-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 99,00 ; 0,00	0,4886	37,19				-	-	-			-	-	-	-	-
4	556	BASE / SUB-BASE												31.058,67	17.625,06	48.683,73	18,04 %	48.683,73
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	0,59 %	
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	57,40	13.466,61	8.833,29	22.299,90	8,26 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			154,52	19,90	95,80	270,22	209,16	114,88	324,04	m3	76,53	16.007,01	8.791,77	24.798,78	9,19 %	
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				-	-	-			-	-	-	-	-
5	551	REVESTIMENTO												30.907,83	89.343,28	120.251,11	44,67 %	120.251,11
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,84	-	0,84	m2	791,12	664,54	-	664,54	0,25 %	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011	0,51			0,51	0,61	-	0,61	m2	329,48	200,98	-	200,98	0,07 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 414,00 ; 0,00	1,0000	347,33		3.681,06	4.028,39	416,52	4.243,53	4.660,05	ton	0,36	149,95	1.527,67	1.677,62	0,62 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	1.911,72	802,92	-	802,92	0,30 %	
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	0,96	399,86	4.105,85	4.505,71	1,67 %	
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento - "FAIXA F" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0000	96,27	34,54	155,51	286,32	156,87	186,49	343,36	ton	62,02	9.729,08	11.566,11	21.295,19	7,89 %	
transporte	DER	Arela	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	LMQ - 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	3,72	1.357,02	21.643,56	23.000,58	8,52 %	
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - CAPA - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	93,23	34,54	155,51	283,26	153,22	186,49	339,71	ton	102,01	15.629,97	19.023,84	34.653,81	12,84 %	
transporte	DER	Arela	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	LMQ - 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	5,41	1.973,51	31.476,25	33.449,76	12,40 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												10.769,32	8.870,40	19.639,72	7,28 %	19.639,72
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	2,27 %	
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	148,12	4.936,84	4.805,01	9.741,85	3,61 %	
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	70,24	1.989,90	1.784,80	3.774,70	1,40 %	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												24.350,57	16.754,71	41.105,28	15,23 %	41.105,28
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				134,39	3,23	137,62	161,16	3,87	165,03	m3	16,99	2.738,11	65,75	2.803,86	1,04 %	
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	21,33	4.442,40	1.836,09	6.278,49	2,33 %	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			16,60	12,34	12,65	41,59	34,70	15,17	49,87	m2	240,49	8.345,01	3.648,23	11.993,24	4,44 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 384,00 ; 0,00	0,0162	4,42				-	-	-			-	-	-	-	-
transporte	DER	Arela	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	2,45 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 384,00 ; 0,00	0,0216	5,89				-	-	-			-	-	-	-	-

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
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	339,71	1.909,17	1.909,17	0,71 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO							-	-	-						
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alvear/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	26,77	105,90	132,67	m2	86,85	2.324,97	9.197,42	11.522,39	4,27 %
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-		2.296,44	5.450,89	7.747,33	2,87 %	7.747,33
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	122,90	1.515,36	2.503,47	4.018,83	1,49 %
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	128,72	486,49	617,21	un	4,00	514,88	1.953,96	2.468,84	0,91 %
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	2,00	266,20	993,46	1.259,66	0,47 %
10	560	SERVIÇOS DIVERSOS							-	-	-		734,23	741,77	1.476,00	0,55 %	1.476,00
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	0,55 %
11	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.)							-	-	-		5.276,07	685,36	5.961,43	2,21 %	5.961,43
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	0,35 %
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	0,35 %
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	0,36 %
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	0,36 %
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	110,59	27,73	138,32	un	3,00	331,77	83,19	414,96	0,15 %
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	208,82	23,19	232,01	un	3,00	626,46	69,57	696,03	0,26 %
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	142,12	35,71	177,83	un	2,00	284,24	71,42	355,66	0,13 %
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,19	6,37	63,56	un	2,00	114,38	12,74	127,12	0,05 %
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	111,89	18,95	130,84	un	2,00	223,78	37,90	261,68	0,10 %
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	2,00	232,54	25,84	258,38	0,10 %
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													42,40%	57,60%			
													114.417,28	155.414,14			269.831,42