

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

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 :	RUA 05 - NELSON MARICATO			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 10.986/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			27/11/2025 - qui
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\$)	
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												-	-	-	-	-	
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	487,83	3.170,83	3.658,66	un		-	-	-	-	-	
2	554	TERRAPLENAGEM												8.559,61	-	8.559,61	1,36 %	8.559,61	
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	2,00	119,28	-	119,28	0,02 %	-	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	786,61	8.440,33	-	8.440,33	1,34 %	-	
3	555	DRENAGEM												29.442,79	53.350,69	82.793,48	13,16 %	82.793,48	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	176,20	1.911,77	-	1.911,77	0,30 %	-	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	128,38	4.236,54	-	4.236,54	0,67 %	-	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 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	0,22 %	-	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	167,00	4.789,56	20.784,82	25.574,38	4,07 %	-	
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	95,00	5.014,10	13.490,00	18.504,10	2,94 %	-	
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	-	-	-	-	-	-	
BLSC150	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	10,00	11.936,00	17.064,80	29.000,80	4,61 %	-	
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	964,00	2.151,81	un	1,00	1.187,81	964,00	2.151,81	0,34 %	-	
4	556	BASE / SUB-BASE												139.907,28	104.519,19	244.426,47	38,86 %	244.426,47	
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN			2.4000		4,09	4,09	4,96	-	4,96	m2	2.070,04	10.267,40	-	10.267,40	1,63 %	-	
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00		130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	331,20	57.648,67	51.577,78	109.226,45	17,37 %	-	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	455,41	71.991,21	52.941,41	124.932,62	19,86 %	-	
5	551	REVESTIMENTO												43.516,57	148.631,92	192.148,49	30,55 %	192.148,49	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	2.070,04	1.283,42	-	1.283,42	0,20 %	-	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - 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	2,28	890,43	9.675,25	10.565,68	1,68 %	-	
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	2.070,04	869,42	-	869,42	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	1,04	406,16	4.448,01	4.854,17	0,77 %	-	
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	270,66	34.752,74	51.076,25	85.828,99	13,65 %	-	
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	14,34	5.314,40	83.432,41	88.746,81	14,11 %	-	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												5.936,18	12.222,28	18.158,46	2,89 %	18.158,46	
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	354,52	5.587,23	11.521,90	17.109,13	2,72 %	-	
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	27,52	348,95	700,38	1.049,33	0,17 %	-	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												31.732,62	33.217,81	64.950,43	10,33 %	64.950,43	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	772,75	231,83	-	231,83	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	23,18	3.967,49	2.019,21	5.986,70	0,95 %	-	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	772,75	20.616,97	9.883,47	30.500,44	4,85 %	-	
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	25,00	867,75	3.042,25	3.910,00	0,62 %	-	
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	6,00	1.929,00	1.977,06	3.906,06	0,62 %	-	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2	152,07	4.119,58	16.295,82	20.415,40	3,25 %	-	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												2.398,23	5.642,48	8.040,71	1,28 %	8.040,71	
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	128,50	1.602,40	2.649,67	4.252,07	0,68 %	-	
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	4,00	521,04	1.977,28	2.498,32	0,40 %	-	
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	1,00	134,69	502,66	637,35	0,10 %	-	
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	-	-	-	-	-	-	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	1,00	140,10	512,87	652,97	0,10 %	-	
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.)												8.880,02	1.218,68	9.898,70	1,57 %	9.898,70	
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	3,00	517,56	57,51	575,07	0,09 %	-	
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	3,00	517,56	57,51	575,07	0,09 %	-	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	3,00	533,70	59,28	592,98	0,09 %	-	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado de Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	3,00	533,70	59,28	592,98	0,09 %	-	
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	6,00	671,46	168,36	839,82	0,13 %	-	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	3,00	633,93	70,41	704,34	0,11 %	-	
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	6,00	862,86	216,84	1.079,70	0,17 %	-	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	6,00	347,22	38,64	385,86	0,06 %	-	
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	6,00	679,32	115,02	794,34	0,13 %	-	
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	6,00	705,96	78,42	784,38	0,12 %	-	

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\$)	
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	0,37	2.676,75	297,41	2.974,16	0,47 %		
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															42,95%	57,05%			
															270.173,30	358.803,05			628.976,35

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	197.919,64	265.373,39	463.293,03	73,66%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	29.442,79	53.350,69	82.793,48	13,16%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	34.130,85	38.860,29	72.991,14	11,60%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	8.680,02	1.218,68	9.898,70	1,57%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	2.070,04	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		303,85 /m2