


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 11 - RUI BARBOSA																	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):							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												10.974,80	-	10.974,80	1,60 %	10.974,80			
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	3,00	178,92	-	178,92	0,03 %				
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	1.006,14	10.795,88	-	10.795,88	1,58 %				
3	555	DRENAGEM												-	-	-	-	-			
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	-	-	-	-	-	-			
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	-	-	-	-	-	-			
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	-	-	-	-	-	-			
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	-	-	-	-	-	-			
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	-	-	-	-	-	-			
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	-	-	-	-	-	-			
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	-	-	-	-	-	-			
4	556	BASE / SUB-BASE												178.954,85	133.690,25	312.645,10	45,65 %	312.645,10			
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	2.647,76	13.132,89	-	13.132,89	1,92 %				
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00	2,4000	130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	423,64	73.738,78	65.973,46	139.712,24	20,40 %				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	582,51	92.083,18	67.716,79	159.799,97	23,34 %				
5	551	REVESTIMENTO												55.656,96	190.086,97	245.743,93	35,89 %	245.743,93			
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	2.647,76	1.641,61	-	1.641,61	0,24 %				
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	2,91	1.136,47	12.348,67	13.485,14	1,97 %				
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	2.647,76	1.112,06	-	1.112,06	0,16 %				
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	1,32	515,51	5.645,56	6.161,06	0,90 %				
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	346,19	44.450,80	65.329,51	109.780,31	16,03 %				
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	18,35	6.800,51	106.763,24	113.563,75	16,58 %				
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												6.695,95	13.808,28	20.504,23	2,99 %	20.504,23			
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	424,87	6.695,95	13.808,28	20.504,23	2,99 %				
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		-	-	-	-				
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												34.760,48	36.772,62	71.533,10	10,45 %	71.533,10			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	829,95	248,99	-	248,99	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	24,89	4.260,17	2.168,17	6.428,34	0,94 %				
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	829,95	22.143,07	10.615,06	32.758,13	4,78 %				
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	35,00	1.214,85	4.259,15	5.474,00	0,80 %				
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	8,00	2.572,00	2.636,08	5.208,08	0,76 %				
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	159,52	4.321,40	17.094,16	21.415,56	3,13 %				
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												3.223,19	7.567,76	10.790,95	1,58 %	10.790,95			
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	172,62	2.152,57	3.559,42	5.711,99	0,83 %				
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	0,36 %				
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	2,00	269,38	1.005,32	1.274,70	0,19 %				
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	2,00	280,20	1.025,74	1.305,94	0,19 %				
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.)												11.048,76	1.566,64	12.615,40	1,84 %	12.615,40			
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	5,00	862,60	95,85	958,45	0,14 %				
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	0,08 %				
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 da 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	8,00	895,28	224,48	1.119,76	0,16 %				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	4,00	845,24	93,88	939,12	0,14 %				
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	8,00	1.150,48	289,12	1.439,60	0,21 %				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	8,00	462,96	51,52	514,48	0,08 %				
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	8,00	905,76	153,36	1.059,12	0,15 %				
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	8,00	941,28	104,56	1.045,84	0,15 %				



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	0,47	3.400,20	377,80	3.778,00	0,55 %		
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															44,00%	56,00%			
															301.314,99	383.492,52			684.807,51

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	252.282,56	337.585,50	589.868,06	86,14%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	37.983,67	44.340,38	82.324,05	12,02%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	11.048,76	1.566,64	12.615,40	1,84%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	2.647,76	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		258,64 /m2