

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 10 - SANTANA		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025																
Fonte do Recurso:	PAM	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												2.966,85	-	2.966,85	1,45 %		
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	-	-	-	-	-		
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	276,50	2.966,85	-	2.966,85	1,45 %		
3	555	DRENAGEM												6.224,79	11.591,36	17.816,15	8,68 %		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	31,20	338,52	-	338,52	0,16 %		
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	24,67	814,11	-	814,11	0,40 %		
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	52,00	1.491,36	6.471,92	7.963,28	3,88 %		
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 e 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	3,00	3.580,80	5.119,44	8.700,24	4,24 %		
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	984,00	2.151,81	un	-	-	-	-	-		
4	556	BASE / SUB-BASE												49.178,56	36.739,39	85.917,95	41,86 %		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN			2,4000		4,09	4,09	4,96	-	4,96	m2	727,63	3.609,04	-	3.609,04	1,76 %		
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00		130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	116,42	20.264,07	18.130,09	38.394,16	18,70 %		
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	160,08	25.305,45	18.609,30	43.914,75	21,39 %		
5	551	REVESTIMENTO												15.293,55	52.211,91	67.505,46	32,89 %		
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	727,63	451,13	-	451,13	0,22 %		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimção	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	0,80	312,43	3.394,82	3.707,25	1,81 %		
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	727,63	305,60	-	305,60	0,15 %		
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	0,36	140,59	1.539,69	1.680,28	0,82 %		
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	95,14	12.215,98	17.953,87	30.169,85	14,70 %		
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	5,04	1.867,82	29.323,53	31.191,35	15,20 %		
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												2.383,38	4.900,08	7.283,46	3,55 %		
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	134,10	2.113,42	4.358,25	6.471,67	3,15 %		
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	21,29	269,96	541,83	811,79	0,40 %		
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												7.436,52	4.197,03	11.633,55	5,67 %		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	225,09	67,53	-	67,53	0,03 %		
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	6,75	1.155,33	587,99	1.743,32	0,85 %		
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	225,09	6.005,40	2.878,90	8.884,30	4,33 %		
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	6,00	208,26	730,14	938,40	0,46 %		
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	-	-	-	-	-		
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	-	-	-	-	-		
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												2.175,59	5.835,48	8.011,07	3,90 %		
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	88,61	1.104,97	1.827,14	2.932,11	1,43 %		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (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	1,22 %		
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	0,62 %		
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	626,56	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	0,64 %		
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.)												3.642,41	489,45	4.131,86	2,01 %		
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	2,00	345,04	38,34	383,38	0,19 %		
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	2,00	345,04	38,34	383,38	0,19 %		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	2,00	355,80	39,52	395,32	0,19 %		
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	2,00	355,80	39,52	395,32	0,19 %		
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	2,00	223,82	56,12	279,94	0,14 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	1,00	211,31	23,47	234,78	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	2,00	287,62	72,28	359,90	0,18 %		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	2,00	115,74	12,88	128,62	0,06 %		
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	2,00	226,44	38,34	264,78	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	2,00	235,32	26,14	261,46	0,13 %		

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	0,13	940,48	104,50	1.044,98	0,51 %				
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																					
														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.		TOTAL DE MATERIAIS					PREÇO GLOBAL
														43,51%		56,49%					
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025														89.301,65		115.964,70					205.266,35

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	69.822,34	93.851,38	163.673,72	79,74%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	6.224,79	11.591,36	17.816,15	8,68%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	9.612,11	10.032,51	19.644,62	9,57%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	3.642,41	489,45	4.131,86	2,01%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	727,63	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		282,10 /m2