

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 02 - RUA DO TUCHO			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											2.427,76	-	2.427,76	1,48 %	2.427,76		
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	226,26	2.427,76	-	2.427,76	1,48 %		
3	555	DRENAGEM											2.641,36	4.035,26	6.676,62	4,08 %	6.676,62		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	3,00	32,55	-	32,55	0,02 %		
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	2,37	78,21	-	78,21	0,05 %		
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	5,00	143,40	622,30	765,70	0,47 %		
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	2,00	2.387,20	3.412,96	5.800,16	3,55 %		
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											40.241,18	30.062,43	70.303,61	42,99 %	70.303,61		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	595,43	2.953,33	-	2.953,33	1,81 %		
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	95,26	16.580,96	14.834,84	31.415,80	19,21 %		
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	130,99	20.706,89	15.227,59	35.934,48	21,97 %		
5	551	REVESTIMENTO											12.516,80	42.761,45	55.278,25	33,80 %	55.278,25		
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	595,43	369,17	-	369,17	0,23 %		
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	0,65	253,86	2.758,29	3.012,15	1,84 %		
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	595,43	250,08	-	250,08	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	0,30	117,17	1.283,08	1.400,25	0,86 %		
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	77,85	9.995,94	14.691,07	24.687,01	15,10 %		
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	4,13	1.530,58	24.029,01	25.559,59	15,63 %		
6	557	MEIO-FIO E SARJETA											2.993,02	6.148,22	9.141,24	5,59 %	9.141,24		
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	162,34	2.558,47	5.276,05	7.834,52	4,79 %		
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	34,27	434,55	872,17	1.306,72	0,80 %		
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											7.848,68	4.115,10	11.963,78	7,32 %	11.963,78		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	224,38	67,31	-	67,31	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	6,73	1.151,91	586,26	1.738,17	1,06 %		
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	224,38	5.986,46	2.869,82	8.856,28	5,42 %		
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	-	-	-	-	-		
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	2,00	643,00	659,02	1.302,02	0,80 %		
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											1.185,63	3.359,47	4.545,10	2,78 %	4.545,10		
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	41,35	515,63	852,64	1.368,27	0,84 %		
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	2,00	260,52	988,64	1.249,16	0,76 %	-		
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-ôctógono (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	0,78 %	-		
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	0,40 %	-		
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.)											2.796,88	395,51	3.192,39	1,95 %	3.192,39		
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	1,00	172,52	19,17	191,69	0,12 %		
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	1,00	172,52	19,17	191,69	0,12 %		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base			146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	1,00	177,90	19,76	197,66	0,12 %	-		
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	1,00	177,90	19,76	197,66	0,12 %	-		
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	0,17 %	-		
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	0,14 %	-		
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	2,00	287,62	72,28	359,90	0,22 %	-		
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	0,08 %	-		
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	2,00	226,44	38,34	264,78	0,16 %	-		
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	0,16 %	-		

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	0,11	795,79	88,42	884,21	0,54 %			
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																44,43%	55,57%			
																72.651,31	90.877,44			163.528,75

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	58.178,76	78.972,10	137.150,86	83,87%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	2.641,36	4.035,26	6.676,62	4,08%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	9.034,31	7.474,57	16.508,88	10,10%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	2.796,88	395,51	3.192,39	1,95%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	595,43	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		274,64 /m2