

# PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III



Município:	PALMITAL	SAM	65	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM										65					
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 :	Bairro Vila Verde - Sede do Município			Tabela Referência: DER/PR de ABRIL/24 e SINAPI de JULHO/2024 sem desoneração															
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):			18/12/2024 - qua				
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UD	ORÇAMENTO COM BDI						
			SIGLA do Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												461,71	3.177,33	3.639,04	0,17 %	3.639,04	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					380,48	2.618,32	2.998,80	461,71	3.177,33	3.639,04	un	461,71	3.177,33	3.639,04	0,17 %		
	554	TERRAPLENAGEM												-	7.345,25	-	7.345,25	0,34 %	7.345,25
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm					1,12		1,12	1,36	-	1,36	m2	3.216,17	4.373,99	-	4.373,99	0,20 %	
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm					48,01		48,01	58,26	-	58,26	un	51,00	2.971,26	-	2.971,26	0,14 %	
	551	REVESTIMENTO												-	426.309,10	1.079.691,25	1.506.000,35	70,38 %	1.506.000,35
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )					0,68		0,68	0,83	-	0,83	m2	15.222,80	12.634,92	-	12.634,92	0,59 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	30.445,60	12.482,70	-	12.482,70	0,58 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	380,00 ; 0,00	1,0000	317,73		3.188,46	3.506,19	385,57	3.675,66	4.061,23	ton	15,21	5.864,52	55.906,79	61.771,31	2,89 %	
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Repetimento 2 - "FAIXA D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	1.169,10	176.241,83	226.910,62	403.152,45	18,84 %	
transporte	DER	Areia	LCB	75,00 ; 0,00	0,0957	7,34								-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	350,00 ; 0,00	0,0144	3,63								-					
transporte	DER	Brita ( usina )	LCB	4,70 ; 0,00	0,8399	5,99								-					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	70,00 ; 0,00	1,0000	75,27								-					
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	58,47	21.421,65	284.981,61	306.403,26	14,32 %	
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	1.169,10	176.241,83	226.910,62	403.152,45	18,84 %	
transporte	DER	Areia	LCB	75,00 ; 0,00	0,0957	7,34								-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	350,00 ; 0,00	0,0144	3,63								-					
transporte	DER	Brita ( usina )	LCB	4,70 ; 0,00	0,8399	5,99								-					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	70,00 ; 0,00	1,0000	75,27								-					
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	58,47	21.421,65	284.981,61	306.403,26	14,32 %	
	557	MEIO-FIO E SARJETA												-	4.097,56	6.973,92	11.071,48	0,52 %	11.071,48
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"				11,86	2,98	25,58	40,42	18,01	31,04	49,05	m	12,00	216,12	372,48	588,60	0,03 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,0113	2,86				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	0,0403	5,89				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	65,00 ; 0,00	0,0466	3,11				-	-	-		-	-	-	-	-	
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"				8,78	2,98	20,00	31,76	14,27	24,27	38,54	m	272,00	3.881,44	6.601,44	10.482,88	0,49 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,0084	2,13				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	0,0298	4,35				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	65,00 ; 0,00	0,0344	2,30				-	-	-		-	-	-	-	-	
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												-	332.269,75	170.455,94	502.725,69	23,49 %	502.725,69
810250F	DER/PRC	Fincadilha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3m)	LCC	0,00 ; 0,00	0,0263	0,19	5,50	6,51	12,20	6,90	7,90	14,80	m	81,34	561,25	642,59	1.203,84	0,06 %	
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				131,14	2,98	134,12		159,14	3,62	162,76	m3	454,24	72.287,75	1.644,35	73.932,10	3,46 %	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25		0,30	-	0,30	m2	5.758,97	1.727,69	-	1.727,69	0,08 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	65,00 ; 0,00	1,5000	100,25	55,33	66,40	221,98	188,80	80,58	269,38	m3	287,96	54.366,85	23.203,82	77.570,67	3,63 %	
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)				274,59	190,50	206,96	672,05	564,39	251,15	815,54	m3	2,14	1.207,79	537,46	1.745,25	0,08 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,1800	45,62				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	1,0600	154,79				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	65,00 ; 0,00	1,1100	74,18				-	-	-		-	-	-	-	-	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )				14,14	9,53	10,35	34,02	28,72	12,56	41,28	m2	4.548,19	130.624,02	57.125,27	187.749,29	8,77 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,0135	3,42				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	0,0480	7,01				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	65,00 ; 0,00	0,0555	3,71				-	-	-		-	-	-	-	-	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 8,00 cm )				22,62	15,24	16,56	54,42	45,94	20,10	66,04	m2	865,60	39.765,66	17.398,56	57.164,22	2,67 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,0216	5,47				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	0,0768	11,22				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	65,00 ; 0,00	0,0888	5,93				-	-	-		-	-	-	-	-	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m				23,80	52,90	76,70		28,88	64,19	93,07	un	177,00	5.111,76	11.361,63	16.473,39	0,77 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				245,34	266,54	511,88		297,72	323,45	621,17	un	68,00	20.244,96	21.994,60	42.239,56	1,97 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolar/direcional 20x20cm vermelho					15,21	87,25	102,46	18,46	105,88	124,34	m2	345,18	6.372,02	36.547,66	42.919,68	2,01 %	

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UD	ORÇAMENTO COM BDI						
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											-	20.789,33	57.470,77	78.260,10	3,66 %	78.260,10	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				9,33	19,24	28,57	11,32	23,35	34,67	m2	1.128,15	12.770,66	26.342,30	39.112,96	1,83 %		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				103,04	407,07	510,11	125,04	493,98	619,02	un	30,00	3.751,20	14.819,40	18.570,60	0,87 %		
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				106,69	413,94	520,63	129,47	502,32	631,79	un	9,00	1.165,23	4.520,88	5.686,11	0,27 %		
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				111,15	422,36	533,51	134,88	512,53	647,41	un	23,00	3.102,24	11.788,19	14.890,43	0,70 %		
	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.)												26.461,89	4.260,85	30.722,74	1,44 %	30.722,74	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				89,53	22,44	111,97	108,64	27,23	135,87	un	46,00	4.997,44	1.252,58	6.250,02	0,29 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				169,05	18,78	187,83	205,14	22,79	227,93	un	24,00	4.923,36	546,96	5.470,32	0,26 %		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				115,06	28,91	143,97	139,63	35,08	174,71	un	24,00	3.351,12	841,92	4.193,04	0,20 %		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				46,30	5,15	51,45	56,19	6,25	62,44	un	24,00	1.348,56	150,00	1.498,56	0,07 %		
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				90,58	15,34	105,92	109,92	18,62	128,54	un	24,00	2.638,08	446,88	3.084,96	0,14 %		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				94,14	10,46	104,60	114,24	12,69	126,93	un	24,00	2.741,76	304,56	3.046,32	0,14 %		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				5.787,76	643,08	6.430,84	7.023,45	780,38	7.803,83	gb	0,92	6.461,57	717,95	7.179,52	0,34 %		
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): 18/12/2024															38,22%	61,78%			
															817.734,59	1.322.030,06			2.139.764,65
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)															438.213,62	1.089.842,50	1.528.056,12		71,41%
TOTAL DE DRENAGEM (3)															-	-	-		
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)															353.059,08	227.926,71	580.985,79		27,15%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)															-	-	-		
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)															-	-	-		
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)															26.461,89	4.260,85	30.722,74		1,44%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):															15.222,80		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	140,56 /m2	