

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



Município:	DOIS VIZINHOS				SAM		80		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM		80	
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 :	VIAS URBANAS DE DOIS VIZINHOS				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): 31/07/2025 - qui			
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )							UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )			
			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 UNITARIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI										
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													40.070,47	7.114,29	47.184,76	0,83 %	47.184,76			
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB	6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	51,42	1,16	63,61	76,33	1,42	77,75	m3	512,09	39.087,83	727,17	39.815,00	0,70 %				
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	491,32	3.193,56	3.684,88	un	2,00	982,64	6.387,12	7.369,76	0,13 %				
	556	BASE / SUB-BASE													51.556,45	61.640,21	113.196,66	1,99 %	113.196,66			
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	1.313,04	6.565,20	-	6.565,20	0,12 %				
531000	DER	Brita Graduada	LCB	36,00 ; 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	257,35	m3	196,96	19.796,45	30.891,21	50.687,66	0,89 %				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	262,61	25.194,80	30.749,00	55.943,80	0,98 %				
transporte	DER	Rachão	LCB	36,00 ; 0,00	1,3500	38,97				-	-	-		-	-	-	-	-				
transporte	DER	Bica corrida	LCB	36,00 ; 0,00	0,6800	19,63				-	-	-		-	-	-	-	-				
	551	REVESTIMENTO													1.212.324,32	3.535.804,47	4.748.128,79	83,51 %	4.748.128,79			
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )					0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	53.155,25	45.713,52	-	45.713,52	0,80 %				
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	1.313,04	814,08	-	814,08	0,01 %				
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF	468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	1,57	744,20	11.879,86	12.624,06	0,22 %				
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	64.663,23	27.805,19	-	27.805,19	0,49 %				
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,96	4.865,96	ton	32,31	15.315,26	141.903,90	157.219,16	2,77 %				
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94	155,51	277,95	149,65	190,06	339,71	ton	1.150,61	172.218,72	218.722,95	390.941,67	6,88 %				
transporte	DER	Areia	LCB	308,00 ; 0,00	0,1007	23,45								-								
transporte	DER	Cai Hidratada CH-1	CCC	444,00 ; 0,00	0,0152	4,79								-								
transporte	DER	Brita ( usina )	LCB	0,20 ; 0,00	0,8341	1,68								-								
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	36,00 ; 0,00	1,0000	36,58								-								
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.486,43	ton	57,96	29.575,48	343.898,55	373.474,03	6,57 %				
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	5.392,11	664.901,08	1.024.824,43	1.689.725,51	29,72 %				
transporte	DER	Areia	LCB	308,00 ; 0,00	0,1002	23,33								-								
transporte	DER	Cai Hidratada CH-1	CCC	444,00 ; 0,00	0,0151	4,76								-								
transporte	DER	Brita ( usina )	LCB	0,20 ; 0,00	0,8297	1,68								-								
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	36,00 ; 0,00	1,0000	36,58								-								
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.486,43	ton	296,55	152.373,32	1.771.770,60	1.924.143,92	33,84 %				
505100	DER	Fresagem Descontinua a Frio	LCB	6,70 ; 0,00	2,4000	16,55	189,83	45,75	252,13	252,24	55,92	308,16	m3	407,80	102.863,47	22.804,18	125.667,65	2,21 %				
	557	MEIO-FIO E SARIETA													35.468,88	30.138,05	65.606,93	1,15 %	65.606,93			
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio					14,89	8,94	23,73	16,20	10,80	29,90	m	839,50	15.278,90	9.066,60	24.345,50	0,43 %				
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	19,70 ; 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	839,50	20.189,98	21.071,45	41.261,43	0,73 %				
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													183.371,36	170.522,58	353.893,94	6,22 %	353.893,94			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	4.579,64	1.419,69	-	1.419,69	0,02 %				
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	183,19	23.015,99	16.071,26	39.087,25	0,69 %				
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	333,89	m2	333,89	17.809,69	6.771,29	24.580,98	0,43 %				
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )				8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	3.731,58	95.267,24	57.890,23	152.957,47	2,69 %				
transporte	DER	Cimento	CCC	432,00 ; 0,00	0,0162	4,97				-	-	-		-	-	-	-	-				
transporte	DER	Areia	LCB	36,00 ; 0,00	0,0576	1,66				-	-	-		-	-	-	-	-				
transporte	DER	Brita	LCB	36,00 ; 0,00	0,0666	1,92				-	-	-		-	-	-	-	-				
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																				
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolar/direcional 20x20cm vermelho					16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	709,46	14.175,01	74.138,57	88.313,58	1,55 %				
COMP	1	Rapa PNE, em Concreto executado in loco A: 2,16 m²					120,72	190,46	311,18	147,54	232,78	380,32	Und	66,00	9.737,64	15.363,48	25.101,12	0,44 %				
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB	6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	134,39	3,23	148,65	177,73	3,95	181,66	m3	123,48	21.946,10	487,75	22.433,85	0,39 %				
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													65.531,20	160.736,81	226.268,01	3,98 %	226.268,01			
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	3.240,86	40.705,20	67.312,66	108.017,86	1,90 %				
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	53,00	6.953,07	26.386,58	33.339,65	0,59 %				
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO					93,50	381,24	474,74	114,28	465,95	580,23	un	3,00	342,84	1.397,85	1.740,69	0,03 %				
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-óctgono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	53,00	7.189,45	26.831,78	34.021,23	0,60 %				
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	48,00	6.363,84	24.023,04	30.386,88	0,53 %				
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																				
COMP	2	Placa sinalização refletiva-retangular simples (0,60x0,30m) em (0,180 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,46	403,23	511,69	132,56	492,83	625,39	un	30,00	3.976,80	14.784,90	18.761,70	0,33 %				
	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS													114.990,41	17.124,36	131.714,77	2,32 %	131.714,77			
		(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.)																				
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base					142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	21,00	3.648,96	405,51	4.054,47	0,07 %				
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	173,76	19,31	193,07	un	21,00	3.648,96	405,51	4.054,47	0,07 %				
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	7,00	1.254,19	139,30	1.393,49	0,02 %				

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\$ )			
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	7,00	1.254,19	139,30	1.393,49	0,02 %				
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	113,00	12.736,23	3.193,38	15.929,61	0,28 %				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	97,00	20.643,54	2.293,08	22.936,62	0,40 %				
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	97,00	14.049,48	3.530,80	17.580,28	0,31 %				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	97,00	5.654,13	629,53	6.283,66	0,11 %				
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	97,00	11.060,91	1.873,07	12.933,98	0,23 %				
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	97,00	11.494,50	1.276,52	12.771,02	0,22 %				
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	7.286,33	809,59	8.095,92	gb	4,00	29.145,32	3.238,36	32.383,68	0,57 %				
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): 31/7/2025																29,95%	70,05%					
																1.702.913,09	3.983.080,77			5.685.993,86		
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):											TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)						87,48%		
														TOTAL DE DRENAGEM (3)						-		
														TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)						10,20%		
														TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)						-		
														TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)						-		
														TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)						2,32%		
MURILO ROCHA SZPAK - CREA PR 174311/D - ART/RRT Nº XXXXXXXXXX			LUIS CARLOS TURATTO											ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):						53.155,25	CUSTO DA OBRA: R\$/m2	106,97 /m2









**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA  
PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII**

**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021**

<b>IMPOSTOS</b>	ISS = 0,60	
	PIS = 0,65	
	COFINS = 3,00	
	CPRB = -	
	<b>TOTAL = 4,25</b>	
<b>TIPO DE SERVIÇO</b>	<b>OBRAS</b>	<b>MATERIAIS</b>
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67	4,49
RISCOS	0,97	0,89
SEGUROS E GRANTIAS	0,74	0,82
DESPESAS FINANCEIRAS	1,21	1,11
LUCRO	8,69	6,22
<b>BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)</b>	<b>22,22</b>	<b>18,38</b>
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
<b>BDI (OBRA)</b>	<b>22,22%</b>	
<b>BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b>	<b>18,38%</b>	

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA  
PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII**

## PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/202

IMPOSTOS	ISS =	0,60
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	-
	<b>TOTAL =</b>	<b>4,25</b>
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67	4,49
RISCOS	0,97	0,89
SEGUROS E GRANTIAS	0,74	0,82
DESPESAS FINANCEIRAS	1,21	1,11
LUCRO	8,69	6,22
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	<b>22,22</b>	<b>18,38</b>
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/((1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	<b>22,22%</b>	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	<b>18,38%</b>	

<b>Representante da Empresa (Assinatura Digital):</b>	<b>Data da Proposta:</b>
<b>NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)</b>	<b>11/08/2025 - seg</b>
<b>Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):</b>	
<b>NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D</b>	



DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)							
Município: DOIS VIZINHOS				Prioridade: 112			
Projeto PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				SAM: 80			
Local: VIAS URBANAS DE DOIS VIZINHOS				Lote: 1			
Destinos	Materiais	Origem	Sigla Transporte	Comercial		Local	
				x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.	x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abriço parada ônibus	(1)	CCC	0,00	0,00		
	Areia	Areal -	LCB			36,00	0,00
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-	LCB			36,00	0,00
	Brita Graduada	Pedreira-	LCB			36,00	0,00
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			35,00	0,00
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-	LCB			36,00	0,00
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-	LCB			21,00	0,00
	Rachão / Pedra de Mão / Pedra britada	Pedreira-	LCB			36,00	0,00
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-	LCB			38,00	0,00
	Paralelepípedos regulares / Pincelada	Pedreira-	LCB			39,00	0,00
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-	LCC			40,00	0,00
	Cal hidratada / virgem	(7)	CCC	450,00	0,00		
	CAP-50/70	(4)	MAQ	500,00	0,00		
	Cimento Portland - ensacado	(5)	CCC	432,00	0,00		
	Cimento Portland - granel (silo)	(5)	CCS	480,00	0,00		
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	(2)	LMF			27,00	0,00
	Concreto Usinado	(2)	LMC			22,00	0,00
	EAI / CM-30	(4)	MAF	468,00	0,00		
	Emulsão RR-1C; RR-2C	(6)	MAF	468,00	0,00		
	Gabião galvanizado	(3)	CCC	0,00	0,00		
	Massa brita graduada	Usina de solos	LMF			23,00	0,00
	Massa solo cimento	Usina de solos	LMF			26,00	0,00
	Massa a frio	Usina de asfalto	LMF			21,00	0,00
	Massa a quente	Usina de asfalto	LMQ			36,00	0,00
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora	LCB			6,70	0,00
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora	LCB			6,70	0,00
	Solo argiloso	(2)	LCB			17,00	0,00
	Tijolos	(2)	LCC			11,00	1,00
	Trilhos/chapas	(3)	LCC				
	Fincadinha de concreto	(2)	LCC			16,00	0,00
	Lajotas de Concreto	(2)	LCC			29,00	0,00
	Meio-fio	(2)	LCC			19,70	0,00
	Paver ou Bloket	(2)	LCC			32,00	0,00
	Tubo	(1)	LCC			24,00	0,00
DESTINO: O: FAB. ARTE- FATO	Areia	Areal	LCC			27,00	0,00
	Brita	Pedreira	LCC			33,00	0,00
	Cimento Portland	(5)	CCC	555,00	0,00		
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-	LCB			308,00	0,00
	Brita	Pedreira-	LCB			0,20	0,00
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			0,20	0,00
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	(4)	MAQ	468,00	0,00		
	Cal hidratada CH-1	(7)	CCC	444,00	0,00		
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	(6)	MAF	468,00	0,00		
DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal	LCB			27,00	0,00
	Brita	Pedreira	LCB			33,00	0,00
	Solo (solo cimento)	Saibreira	LMF			14,00	0,00
	Cimento Portland	(5)	CCC	561,00	0,00		

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025

Obs:

- Local

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)
- Origem

Fabrica de tubo mais proximo, com renomado reconhecimento local.

Comércio local ou próximo

Curitiba

Repar-Araucária

Balsa Nova ou Rio Branco do Sul

Curitiba (CT), Araucária

Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul

TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS  
REF. SINAPI - ABRIL/2025 SEM DESONERAÇÃO

SAM: 80  
Lote: 1

Nº	CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL	
	ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS									
1	COMP	000001	COMP80_1_1	Rapa PNE, em Concreto executado in loco A: 2,16 m²	und			120,72	190,46	R\$	311,19
	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,1600	8,42	5,97	2,45		18,19
	96624			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,0864	154,71	55,99	98,72		13,37
	97086			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,6648	167,19	94,86	72,33		111,15
	94991			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,0800	694,39	83,60	610,79		55,55
	104658			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE	M2	0,7800	144,78	42,61	102,17		112,93
											-
											-
											-
											-
2	COMP	000002	COMP80_1_2	Placa sinalização refletiva-retangular simples (0,60x0,30m) em (0,180 m2/ud) + suporte METÁLICO	un			108,46	403,23	R\$	511,69
	820000			Placa sinalização c/ película refletiva	m2	0,1800	540,88	191,56	349,32		97,36
	821300			Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	um	1,0000	408,59	70,08	338,51		408,59
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	19,52	9,19		5,74
											-
											-
											-
											-
											-
											-
3			COMP80_1_3					0,00	0,00	R\$	-
											-
											-
											-
											-

[illegible]

PLANO DE AMOSTRAGEM DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO

RELAÇÃO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICO DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA DO PROJETO

Município:	DOIS VIZINHOS	PRIORIDADE Nº 112	SAM	80
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1
Local da Obra :	VIAS URBANAS DE DOIS VIZINHOS	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):		31/07/2025 - qui
NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS DESTE PROJETO:		06		

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TOTAL DE ENSAIOS	ATENDE OS CRITÉRIOS DO PLANO AMOSTAGEM	CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA							
					1	2	3	4	5	6		
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	21	Sim	21							
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	7	Sim	7							
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	7	Sim	7							
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	113	Sim	113							
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	97	Sim		23	36	27	11			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	97	Sim		23	36	27	11			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	97	Sim		23	36	27	11			
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	97	Sim		23	36	27	11			
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	97	Sim		23	36	27	11			
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)	4	Sim		1	1	1	1			

Resp. Técnico (assinatura digital):


Prefeito(a) (assinatura digital):

MURILO ROCHA SZPAK - CREA PR 174311/D - ART/RRT Nº XXXXXXXXXX

LUIS CARLOS TURATTO

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

PAM 2025	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID										PAVIMENTAÇÃO - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV																				
Município:	DOIS VIZINHOS		SAM	80	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	112	Repasse do Concedente		R\$	5.066.978,89	89,11%								
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1	Data	11/08/2025	Dias	30	Data	20/09/2025	Sigla	PAM	Nº		nº dias	180	Ok o nº de DIAS		Contrapartida do Proponente		R\$	619.014,97	10,89%								
Quantidade:	53.155,25 m2		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																			Valor Total	5.685.993,86	100,00%							
GRUPO	SERVIÇOS		N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)																			Nº DE ETAPAS	TOTAL	% S/ TOTAL						
ITEM			6	1	2	3	4	5	6																						
	Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:		180	30	30	30	30	30	30																						
	Data Início			20/9/25	21/10/25	21/11/25	22/12/25	22/1/26	22/2/26																						
	Data Fim			20/10/25	20/11/25	21/12/25	21/1/26	21/2/26	24/3/26																						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		%	100,00																1	47.184,76	0,01									
2	TERRAPLENAGEM		%																		-	-									
3	DRENAGEM		%																		-	-									
4	BASE / SUB-BASE		%	100,00																1	113.196,66	0,02									
5	REVESTIMENTO		%	19,72	18,80	29,61	22,81	9,05												5	4.748.128,79	0,84									
6	MEIO-FIO E SARJETA		%	100,00																1	65.606,93	0,01									
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		%					59,88	40,12											2	353.893,94	0,06									
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		%						100,00											1	226.268,01	0,04									
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		%																		-	-									
10	SERVIÇOS DIVERSOS		%																		-	-									
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		%	20,37	19,20	26,58	21,47	12,39												5	131.714,77	0,02									
TOTAIS																						5.685.993,86	1,00								
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS ( TESOURO E CONTRAPARTIDA )																															
ITEM	SERVIÇOS	FONTES		MEDIÇÕES / ETAPAS ( R\$ )																Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM									
			R\$	1	2	3	4	5	6																						
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$	42.047,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42.047,91	0,74%									
1C		CONTRAPARTIDA	R\$	5.136,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5.136,85	0,09%									
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-										
2C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-										
3T	DRENAGEM	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-										
3C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-										
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R\$	100.873,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.873,32	1,77%									
4C		CONTRAPARTIDA	R\$	12.323,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12.323,34	0,22%									
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R\$	834.501,12	795.565,80	1.253.074,12	965.289,49	382.785,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4.231.216,03	74,41%									
5C		CONTRAPARTIDA	R\$	101.948,06	97.191,47	153.083,65	117.926,02	46.763,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		516.912,76	9,09%									
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R\$	58.464,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	58.464,52	1,03%									
6C		CONTRAPARTIDA	R\$	7.142,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7.142,41	0,13%									
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	188.855,94	126.510,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	315.366,71	5,55%									
7C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	23.071,86	15.455,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		38.527,23	0,68%									
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	201.634,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	201.634,98	3,55%									
8C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	24.633,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		24.633,03	0,43%									
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-										
9C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-										
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-										
10C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-										
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R\$	23.905,13	22.534,94	31.194,30	25.199,36	14.541,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	117.375,42	2,06%									
11C		CONTRAPARTIDA	R\$	2.920,41	2.753,01	3.810,90	3.078,52	1.776,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		14.339,35	0,25%									
T	TOTAIS	TESOURO	R\$	1.059.792,00	818.100,74	1.284.268,42	990.488,85	586.183,13	328.145,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5.066.978,89	89,11%									
C		CONTRAPARTIDA	R\$	129.471,07	99.944,48	156.894,55	121.004,54	71.611,93	40.088,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		619.014,97	10,89%									
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R\$	1.189.263,07	918.045,22	1.441.162,97	1.111.493,39	657.795,06	368.234,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5.685.993,86	100,00%									
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R\$	20,92%	16,15%	25,35%	19,55%	11,57%	6,48%												5.685.993,86	100,00%									
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R\$	20,92%	37,06%	62,41%	81,96%	93,52%	100,00%												OK	OK									
Resp. Técnico:			Assinatura:							Prefeito(a):							Assinatura:							data:							
MURILO ROCHA SZPAK - CREA PR 174311/D - ART/RRT Nº XXXXXXXXXX										LUIS CARLOS TURATTO																					
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE										Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025										Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										31/07/2025 - qui	

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	80		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	80	
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 BENTO MUNHOZ DA ROCHA TRECHO: Entre Av. Prof. DeDdi B. Montagner e Rua Souza Naves				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):										31/07/2025 - 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												491,32	3.193,56	3.684,88	1,32 %	3.684,88		
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	491,32	3.193,56	3.684,88	un	1,00	491,32	3.193,56	3.684,88	1,32 %			
5	551	REVESTIMENTO						-	-	-	-			65.637,35	184.432,30	250.069,65	89,39 %	250.069,65		
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )			0,70			0,70	0,86	-	0,86	m2	2.686,34	2.310,26	-	2.310,26	0,83 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005	0,35			0,35	0,43	-	0,43	m2	3.422,34	1.471,61	-	1.471,61	0,53 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 : 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	1,71	810,55	7.510,23	8.320,78	2,97 %			
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94	155,51	277,95	149,65	190,06	339,71	ton	73,60	11.014,24	13.988,42	25.002,66	8,94 %			
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 : 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	3,68	1.890,85	21.986,56	23.877,41	8,54 %			
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	268,63	33.124,77	51.055,82	84.180,59	30,09 %			
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 : 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	14,77	7.589,12	88.244,98	95.834,10	34,26 %			
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 6,70 : 0,00	2,4000	16,55	189,83	45,75	252,13	252,24	55,92	308,16	m3	29,44	7.425,95	1.646,29	9.072,24	3,24 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-			4.167,05	9.142,98	13.310,03	4,76 %	13.310,03		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	246,57	3.096,91	5.121,26	8.218,17	2,94 %				
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO			107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	2,00	262,38	996,72	1.258,10	0,45 %				
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	4,00	542,60	2.025,04	2.567,64	0,92 %				
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO			108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	2,00	265,16	1.000,96	1.266,12	0,45 %				
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.)						-	-	-	-			11.204,99	1.474,15	12.679,14	4,53 %	12.679,14		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	6,00	676,26	169,56	845,82	0,30 %				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	5,00	1.064,10	118,20	1.182,30	0,42 %				
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	5,00	724,20	182,00	906,20	0,32 %				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	5,00	291,45	32,45	323,90	0,12 %				
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas			93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	5,00	570,15	96,55	666,70	0,24 %				
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	5,00	592,50	65,80	658,30	0,24 %				
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	7.286,33	809,59	8.095,92	gb	1,00	7.286,33	809,59	8.095,92	2,89 %				
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): 31/7/2025														29,13%	70,87%					
														81.500,71	198.242,99			279.743,70		


TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	66.128,67	187.625,86	253.754,53	90,71%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	4.167,05	9.142,98	13.310,03	4,76%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	11.204,99	1.474,15	12.679,14	4,53%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	2.686,34	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		104,14 /m2

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




Município:	DOIS VIZINHOS		SAM	80		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.														SAM	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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 DOM PEDRO TRECHO: Entre Rua João Pgnoncelli e Rua 7 de setembro																	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):												31/07/2025 - 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					CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					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\$ )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	108.356,64	287.716,57	396.073,21	81,46%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	36.303,66	45.039,76	81.343,42	16,73%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	7.603,13	1.202,00	8.805,13	1,81%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	4.312,88	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		
				112,74 /m2

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																						
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	80				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	80	
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 MÁRIO DE BARROS TRECHO: Entre Av. R. Grande do Sul e R. Paraná				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):										31/07/2025 - 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	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)			
					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			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)						
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												13.544,75	251,98	13.796,73	1,30 %	13.796,73				
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	51,42	1,16	63,61	76,33	1,42	77,75	m3	177,45	13.544,75	251,98	13.796,73	1,30 %					
4	556	BASE / SUB-BASE												17.865,34	21.359,52	39.224,86	3,70 %	39.224,86				
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	455,00	2.275,00	-	2.275,00	0,21 %					
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 ; 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	257,35	m3	68,25	6.859,80	10.704,33	17.564,13	1,66 %					
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	91,00	6.730,54	10.655,19	19.385,73	1,83 %					
5	551	REVESTIMENTO												211.051,35	614.756,87	825.808,22	77,83 %	825.808,22				
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	9.118,37	7.841,79	-	7.841,79	0,74 %					
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	455,00	282,10	-	282,10	0,03 %					
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,55	260,71	4.161,73	4.422,44	0,42 %					
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	11.344,12	4.877,98	-	4.877,98	0,46 %					
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	5,67	2.687,63	24.902,36	27.589,99	2,60 %					
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94		155,51	277,95	149,65	190,06	ton	222,58	33.309,10	42.303,56	75.612,66	7,13 %					
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	11,13	5.718,82	66.497,41	72.216,23	6,81 %					
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54		155,51	256,40	123,31	190,06	ton	911,84	112.438,99	173.304,31	285.743,30	26,93 %					
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	50,15	25.768,07	299.626,69	325.394,76	30,67 %					
505100	DER	Frezagem Descontinua a Frio	LCB - 6,70 ; 0,00	2,4000	16,55	189,83		45,75	252,13	252,24	55,92	m3	70,83	17.866,16	3.960,81	21.826,97	2,06 %					
6	557	MEIO-FIO E SARJETEA												7.647,25	6.497,90	14.145,15	1,33 %	14.145,15				
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	181,00	3.294,20	1.954,80	5.249,00	0,49 %					
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 ; 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	181,00	4.353,05	4.543,10	8.896,15	0,84 %					
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												59.374,99	52.096,14	111.471,13	10,81 %	111.471,13				
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajeas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	1.470,74	455,93	-	455,93	0,04 %					
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	58,83	7.391,40	5.161,15	12.552,55	1,18 %					
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	94,72	5.052,37	1.920,92	6.973,29	0,66 %					
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	1.225,96	31.298,76	18.953,34	50.252,10	4,74 %					
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alvear/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	196,48	3.925,67	20.532,16	24.457,83	2,30 %					
COMP	1	Rapa PNE, em Concreto executado in loco A: 2,16 m²				120,72	190,46	311,18	147,54	232,78	380,32	Und	23,00	3.393,42	5.353,94	8.747,36	0,82 %					
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	134,39	3,23	148,65	177,73	3,95	181,68	m3	44,21	7.857,44	174,63	8.032,07	0,76 %					
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												11.501,66	28.804,97	40.306,63	3,80 %	40.306,63				
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	545,34	6.849,47	11.326,71	18.176,18	1,71 %					
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,06	un	9,00	1.180,71	4.480,74	5.661,45	0,53 %					
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	8,00	1.085,20	4.050,08	5.135,28	0,48 %					
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	10,00	1.325,80	5.004,80	6.330,60	0,60 %					
COMP	2	Placa sinalização refletiva-retangular simples (0,60x0,30m) em (0,180 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,46	403,23	511,69	132,56	492,83	625,39	un	8,00	1.060,48	3.942,64	5.003,12	0,47 %					
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.)												14.030,78	2.304,86	16.335,64	1,54 %	16.335,64				
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,05 %					
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	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,05 %					
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,02 %					
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,02 %					
740222/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	20,00	2.254,20	565,20	2.819,40	0,27 %					
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	16,00	3.405,12	378,24	3.783,36	0,36 %					
740222/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	16,00	2.317,44	582,40	2.899,84	0,27 %					
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	16,00	932,64	103,84	1.036,48	0,10 %					
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	16,00	1.824,48	308,96	2.133,44	0,20 %					
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	16,00	1.896,00	210,56	2.106,56	0,20 %					
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): 31/7/2025														31,57%	68,43%							
														335.016,12	726.072,24			1.061.088,36				

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	250.108,69	642.866,27	892.974,96	84,16%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	70.876,65	80.901,11	151.777,76	14,30%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	14.030,78	2.304,86	16.335,64	1,54%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	9.118,37		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	116,37 /m2



PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																										
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	80				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	80					
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 PADRE ANCHIETA TRECHO: Entre R. Pedro Alvares Cabral e R. Pres. Washington Luis				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):										31/07/2025 - 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	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)							
					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			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)										
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												4.762,99	88,61	4.851,60	1,15 %	4.851,60								
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	51,42	1,16	63,61	76,33	1,42	77,75	m3	62,40	4.762,99	88,61	4.851,60	1,15 %									
4	556	BASE / SUB-BASE												6.282,32	7.511,04	13.793,36	3,26 %	13.793,36								
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	160,00	800,00	-	800,00	0,19 %									
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 ; 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	257,35	m3	24,00	2.412,24	3.764,16	6.176,40	1,46 %									
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	32,00	3.070,08	3.746,88	6.816,96	1,61 %									
5	551	REVESTIMENTO												84.817,54	250.768,18	335.585,72	79,39 %	335.585,72								
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	3.063,68	2.634,76	-	2.634,76	0,62 %									
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	160,00	99,20	-	99,20	0,02 %									
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,19	90,06	1.437,69	1.527,75	0,36 %									
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	3.894,93	1.674,82	-	1.674,82	0,40 %									
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	1,95	924,32	8.564,30	9.488,62	2,24 %									
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECANICO)	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94	155,51	277,95	149,65	190,06	339,71	ton	83,13	12.440,40	15.799,69	28.240,09	6,68 %									
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	4,16	2.137,49	24.854,38	26.991,87	6,39 %									
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	382,96	47.222,80	72.785,38	120.008,18	28,39 %									
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	21,06	10.821,05	125.825,29	136.646,34	32,33 %									
505100	DER	Frezagem Descontinua a Frio	LCB - 6,70 ; 0,00	2,4000	16,55	189,83		252,13	252,24	55,92	308,16	m3	26,85	6.772,64	1.501,45	8.274,09	1,96 %									
6	557	MEIO-FIO E SARJETADA												4.647,50	3.949,00	8.596,50	2,03 %	8.596,50								
PAV-071	PMC	Arrançamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	110,00	2.002,00	1.188,00	3.190,00	0,75 %									
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 ; 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	110,00	2.645,50	2.781,00	5.406,50	1,28 %									
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												19.815,85	18.264,84	38.080,79	9,01 %	38.080,79								
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/laje/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	503,95	156,22	-	156,22	0,04 %									
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	20,16	2.532,90	1.768,64	4.301,54	1,02 %									
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	32,40	1.728,22	657,07	2.385,29	0,56 %									
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	415,55	10.608,99	6.424,40	17.033,39	4,03 %									
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolar/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	67,40	1.346,65	7.043,30	8.389,95	1,98 %									
COMP	1	Rapa PNE, em Concreto executado in loco A: 2,16 m²				120,72	190,46	311,18	147,54	232,78	380,32	Und	10,00	1.475,40	2.327,80	3.803,20	0,90 %									
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	134,39	3,23	148,65	177,73	3,95	181,68	m3	11,07	1.967,47	43,73	2.011,20	0,48 %									
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												4.299,87	10.473,02	14.772,89	3,49 %	14.772,89								
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/línia resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	214,68	2.696,38	4.458,90	7.155,28	1,69 %									
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	2,00	262,38	995,72	1.258,10	0,30 %									
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	5,00	678,25	2.531,30	3.209,55	0,76 %									
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	3,00	397,74	1.501,44	1.899,18	0,45 %									
COMP	2	Placa sinalização refletiva-retangular simples (0,60x0,30m) em (0,180 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,46	403,23	511,69	132,56	492,83	625,39	un	2,00	265,12	985,66	1.250,78	0,30 %									
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.)												6.080,75	947,48	7.028,23	1,66 %	7.028,23								
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	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	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,14 %									
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,05 %									
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,05 %									
740222/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	7,00	788,97	197,82	986,79	0,23 %									
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	6,00	1.276,92	141,84	1.418,76	0,34 %									
740222/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	6,00	869,04	218,40	1.087,44	0,26 %									
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	6,00	349,74	38,94	388,68	0,09 %									
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	6,00	684,18	115,86	800,04	0,19 %									
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	6,00	711,00	78,96	789,96	0,19 %									
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): 31/7/2025														30,92%	69,08%											
														130.706,82	292.002,27			422.709,09								


TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	100.510,35	262.316,83	362.827,18	85,83%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	24.115,72	28.737,96	52.853,68	12,50%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	6.080,75	947,48	7.028,23	1,66%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	3.063,68	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		137,97 /m2

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





Município:	DOIS VIZINHOS	SAM	80	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	80			
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 FLORIANO PEIXOTO TRECHO: Entre R. Pedro Álvares Cabral e R. Pres. Washington Luiz														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):				31/07/2025 - 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					TOTAL GLOBAL (R\$)	
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÁO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		CURVA ABC (%)
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												5.001,14	93,04	5.094,18	1,54 %	5.094,18
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	51,42	1,16	63,61	76,33	1,42	77,75	m3	65,52	5.001,14	93,04	5.094,18	1,54 %	
4	556	BASE / SUB-BASE												6.596,43	7.886,59	14.483,02	4,38 %	14.483,02
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00		5,00	m2	168,00	840,00	-	840,00	0,25 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 ; 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	257,35	m3	25,20	2.532,85	3.952,37	6.485,22	1,96 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	33,60	3.223,58	3.934,22	7.157,80	2,16 %	
5	551	REVESTIMENTO												59.841,91	175.942,04	235.783,95	71,31 %	235.783,95
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86		0,86	m2	2.617,64	2.251,17	-	2.251,17	0,68 %	
560400A	DER/PRC	Impressão com CM-30 - exclusiva CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62		0,62	m2	168,00	104,16	-	104,16	0,03 %	
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,20	94,80	1.513,36	1.608,16	0,49 %	
581100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43		0,43	m2	3.242,02	1.394,07	-	1.394,07	0,42 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	1,62	767,90	7.114,96	7.882,86	2,38 %	
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94	155,51	277,95	149,65	190,06	339,71	ton	62,44	9.344,15	11.867,35	21.211,50	6,42 %	
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	3,12	1.603,12	18.640,78	20.243,90	6,12 %	
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	261,76	32.277,63	49.750,11	82.027,74	24,81 %	
589000N	DER/PRC	CBUQ - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	14,40	7.399,01	86.034,38	93.433,39	28,26 %	
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 6,70 ; 0,00	2,4000	16,55	189,83		252,13	252,24	55,92	308,16	m3	18,26	4.605,90	1.021,10	5.627,00	1,70 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												5.070,00	4.308,00	9.378,00	2,84 %	9.378,00
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	120,00	2.184,00	1.296,00	3.480,00	1,05 %	
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 ; 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	120,00	2.886,00	3.012,00	5.898,00	1,78 %	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												20.378,64	19.577,03	39.955,67	12,08 %	39.955,67
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/laje/blocos				0,25		0,25	0,31		0,31	m2	530,05	164,32	-	164,32	0,05 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	21,20	2.663,57	1.859,88	4.523,45	1,37 %	
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	38,19	2.037,05	774,49	2.811,54	0,85 %	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	433,17	11.058,83	6.696,81	17.755,64	5,37 %	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alar/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	84,28	1.683,91	8.807,26	10.491,17	3,17 %	
COMP	1	Rapa PNE, em Concreto executado in loco A: 2 16 m²				120,72	190,46	311,18	147,54	232,78	380,32	Und	6,00	885,24	1.396,68	2.281,92	0,69 %	
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB - 6,70 ; 0,00	1,8000	11,03	134,39	3,23	148,65	177,73	3,95	181,68	m3	10,61	1.885,72	41,91	1.927,63	0,58 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												3.453,90	8.245,60	11.699,50	3,54 %	11.699,50
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	178,99	2.248,11	3.717,62	5.965,73	1,80 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	2,00	262,38	995,72	1.258,10	0,38 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	5,00	678,25	2.531,30	3.209,55	0,97 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	2,00	265,16	1.000,96	1.266,12	0,38 %	
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.)												12.605,89	1.629,81	14.235,70	4,31 %	14.235,70
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,18 %	
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	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,18 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,06 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,06 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	6,00	676,26	169,56	845,82	0,26 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	5,00	1.064,10	118,20	1.182,30	0,36 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	5,00	724,20	182,00	906,20	0,27 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	5,00	291,45	32,45	323,90	0,10 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	5,00	570,15	96,55	666,70	0,20 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	5,00	592,50	65,80	658,30	0,20 %	
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	7.286,33	809,59	8.095,92	gb	1,00	7.286,33	809,59	8.095,92	2,45 %	
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): 31/7/2025														34,16%	65,84%			
														112.947,91	217.682,11			330.630,02


TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	76.509,48	188.229,67	264.739,15	80,07%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	23.832,54	27.822,63	51.655,17	15,62%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	12.605,89	1.629,81	14.235,70	4,31%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	2.617,64		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	125,31 /m2

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																						
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	80				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	80	
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 GOIÁS TRECHO: Entre Av. Presidente Kennedy e R. Dom Pedro II				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): 31/07/2025 - 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					CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )			
					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\$ )						
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			47.883,08	134.552,68	182.435,76	79,75 %	182.435,76				
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.958,89	1.684,65	-	1.684,65	0,74 %					
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	2.496,22	1.073,37	-	1.073,37	0,47 %					
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 : 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	1,25	592,51	5.489,94	6.082,45	2,66 %					
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94	155,51	277,95	149,65	190,06	339,71	ton	53,73	8.040,69	10.211,92	18.252,61	7,98 %					
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 : 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	2,69	1.382,18	16.071,70	17.453,88	7,63 %					
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	195,89	24.155,20	37.230,85	61.386,05	26,83 %					
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 : 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	10,77	5.533,84	64.346,55	69.880,39	30,55 %					
505100	DER	Frezagem Descontinua a Frio	LCB - 6,70 : 0,00	2,4000	16,55	189,83	45,75	252,13	252,24	55,92	308,16	m3	21,49	5.420,64	1.201,72	6.622,36	2,89 %					
6	557	MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-			3.718,00	3.159,20	6.877,20	3,91 %	6.877,20				
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	88,00	1.601,60	950,40	2.552,00	1,12 %					
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 : 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	88,00	2.116,40	2.208,80	4.325,20	1,89 %					
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			14.812,81	13.529,21	28.342,02	12,39 %	28.342,02				
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	357,68	110,88	-	110,88	0,05 %					
603900C	DER/PRC	Lastró de Brita	LCB - 36,00 : 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	14,31	1.797,91	1.255,42	3.053,33	1,33 %					
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	31,71	1.691,41	643,08	2.334,49	1,02 %					
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	290,39	7.413,66	4.489,43	11.903,09	5,20 %					
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alarta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	56,79	1.134,66	5.934,56	7.069,22	3,09 %					
COMP	1	Rapa PNE, em Concreto executado in loco A: 2,16 m³				120,72	190,46	311,18	147,54	232,78	380,32	Und	5,00	737,70	1.163,90	1.901,60	0,83 %					
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB - 6,70 : 0,00	1,6000	11,03	134,39	3,23	148,65	177,73	3,95	181,68	m3	10,84	1.926,59	42,82	1.969,41	0,86 %					
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			2.160,47	5.260,88	7.421,35	3,24 %	7.421,35				
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	108,41	1.361,63	2.251,68	3.613,31	1,58 %					
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	2,00	262,38	995,72	1.258,10	0,55 %					
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	2,00	271,30	1.012,52	1.283,82	0,56 %					
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	2,00	265,16	1.000,96	1.266,12	0,55 %					
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.)							-	-	-			3.157,47	537,30	3.694,77	1,62 %	3.694,77				
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	5,00	563,55	141,30	704,85	0,31 %					
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	4,00	851,28	94,56	945,84	0,41 %					
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	4,00	579,36	145,60	724,96	0,32 %					
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	4,00	233,16	25,96	259,12	0,11 %					
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	4,00	456,12	77,24	533,36	0,23 %					
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	4,00	474,00	52,64	526,64	0,23 %					
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): 31/7/2025														31,36%	68,64%							
														71.731,83	157.039,27			228.771,10				

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	51.601,08	137.711,88	189.312,96	82,75%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	16.973,28	18.790,09	35.763,37	15,63%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	3.157,47	537,30	3.694,77	1,62%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.958,89		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	116,79 /m2


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																						
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	80				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE								SAM	80			
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 ROBERTO SILVEIRA TRECHO: Entre R. Paraná e R. Goiás				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):			31/07/2025 - 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					CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )				
					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\$ )						
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-		36.567,21	99.376,83	135.944,04	81,63 %	135.944,04					
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.347,43	1.158,79	-	1.158,79	0,70 %					
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	1.845,43	793,53	-	793,53	0,48 %					
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	0,92	436,09	4.040,59	4.476,68	2,69 %					
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94	155,51	277,95	149,05	190,06	339,71	ton	49,80	7.452,57	9.464,99	16.917,56	10,16 %					
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	2,49	1.279,41	14.876,78	16.156,19	9,70 %					
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRACÃO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	134,74	16.614,79	25.808,68	42.223,47	25,35 %					
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	7,41	3.807,41	44.271,86	48.079,27	26,87 %					
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 6,70 ; 0,00	2,4000	16,55	189,83	45,75	252,13	252,24	55,92	308,16	m3	19,92	5.024,62	1.113,93	6.138,55	3,69 %					
6	557	MEIO-FIO E SARJETA											1.056,25	897,50	1.953,75	1,17 %	1.953,75					
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	25,00	455,00	270,00	725,00	0,44 %					
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 ; 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	25,00	601,25	627,50	1.228,75	0,74 %					
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-		10.825,58	10.010,50	20.836,08	12,51 %	20.836,08					
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	266,60	82,65	-	82,65	0,05 %					
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	10,66	1.339,32	935,20	2.274,52	1,37 %					
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	19,80	1.056,13	401,54	1.457,67	0,88 %					
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )				8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	40,99	m2	216,30	5.522,14	3.344,00	8.866,14	5,32 %					
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alvear/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	44,00	879,12	4.598,00	5.477,12	3,29 %					
COMP	1	Rapa PNE, em Concreto executado in loco A: 2,16 m³				120,72	190,46	311,18	147,54	232,78	380,32	Und	3,00	442,62	698,34	1.140,96	0,69 %					
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	134,39	3,23	148,65	177,73	3,95	181,68	m3	8,46	1.503,60	33,42	1.537,02	0,92 %					
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-		1.457,11	3.535,92	4.993,03	3,00 %	4.993,03					
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	73,30	920,65	1.522,44	2.443,09	1,47 %					
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	2,00	271,30	1.012,52	1.283,82	0,77 %					
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	2,00	265,16	1.000,96	1.266,12	0,76 %					
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.)							-	-	-		2.396,28	410,04	2.806,32	1,69 %	2.806,32					
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	4,00	450,84	113,04	563,88	0,34 %					
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	3,00	638,46	70,92	709,38	0,43 %					
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	3,00	434,52	109,20	543,72	0,33 %					
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	3,00	174,87	19,47	194,34	0,12 %					
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	3,00	342,09	57,93	400,02	0,24 %					
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	3,00	355,50	39,48	394,98	0,24 %					
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): 31/7/2025													31,41%	68,59%								
													52.302,43	114.230,79			166.533,22					

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	80		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	80	
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 RIO BRANCOTRECHO: Entre R. Amazonas e R. Marechal Rondon				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):							31/07/2025 - qui	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,11 ; 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													3.750,86	69,78	3.820,64	0,91 %	3.820,64	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	51,42	1,16	63,61	76,33	1,42	77,75	m3	49,14	3.750,86	69,78	3.820,64	0,91 %			
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			4.947,33	5.914,95	10.862,28	2,59 %	10.862,28		
511100A	DER/PRC	Regularização compac subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00		5,00	m2	126,00	630,00	-	630,00	0,15 %			
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 ; 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	257,35	m3	18,90	1.899,64	2.964,28	4.863,92	1,16 %			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	25,20	2.417,69	2.950,67	5.368,36	1,28 %			
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			80.712,26	233.207,18	313.919,44	74,72 %	313.919,44		
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	3.453,82	2.970,29	-	2.970,29	0,71 %			
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	126,00	78,12	-	78,12	0,02 %			
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,15	71,10	1.135,02	1.206,12	0,29 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	4.309,66	1.853,15	-	1.853,15	0,44 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	2,15	1.019,12	9.442,69	10.461,81	2,49 %			
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94	155,51	277,95	149,05	190,06	339,71	ton	85,58	12.807,05	16.265,33	29.072,38	6,92 %			
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	4,28	2.199,15	25.571,33	27.770,48	6,61 %			
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	345,38	42.588,81	65.642,92	108.231,73	25,76 %			
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	19,00	9.762,58	113.517,59	123.280,17	29,34 %			
505100	DER	Frezagem Descontinua a Frio	LCB - 6,70 ; 0,00	2,4000	16,55	189,83	45,75	252,13	252,24	55,92	308,16	m3	29,19	7.362,89	1.632,30	8.995,19	2,14 %			
6	557	MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-			6.041,75	5.133,70	11.175,45	2,66 %	11.175,45		
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	143,00	2.602,60	1.544,40	4.147,00	0,99 %			
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 ; 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	143,00	3.439,15	3.589,30	7.028,45	1,67 %			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			27.522,68	25.309,71	52.832,39	12,57 %	52.832,39		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	698,16	216,43	-	216,43	0,05 %			
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	27,93	3.509,13	2.450,30	5.959,43	1,42 %			
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	50,61	2.699,54	1.026,37	3.725,91	0,89 %			
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	575,78	14.699,66	8.901,56	23.601,22	5,62 %			
834999	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerla/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	111,88	2.235,36	11.691,46	13.926,82	3,31 %			
COMP	1	Rapa PNE, em Concreto executado in loco A: 2,16 m³				120,72	190,46	311,18	147,54	232,78	380,32	Und	5,00	737,70	1.163,90	1.901,60	0,45 %			
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	134,39	3,23	148,65	177,73	3,95	181,68	m3	19,27	3.424,86	76,12	3.500,98	0,83 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			5.895,11	14.471,49	20.366,60	4,85 %	20.366,60		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	288,92	3.628,84	6.000,87	9.629,71	2,29 %			
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	2,00	262,38	995,72	1.258,10	0,30 %			
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	5,00	678,25	2.531,30	3.209,55	0,76 %			
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	2,00	265,16	1.000,96	1.266,12	0,30 %			
COMP	2	Placa sinalização refletiva-retangular simples (0,60x0,30m) em (0,180 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,46	403,23	511,69	132,56	492,83	625,39	un	8,00	1.060,48	3.942,64	5.003,12	1,19 %			
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.)							-	-	-			6.193,46	975,74	7.169,20	1,71 %	7.169,20		
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	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	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,14 %			
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,05 %			
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,05 %			
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	121,71	28,26	140,97	un	8,00	901,68	226,08	1.127,76	0,27 %			
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	6,00	1.276,92	141,84	1.418,76	0,34 %			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	6,00	869,04	218,40	1.087,44	0,26 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	6,00	349,74	38,94	388,68	0,09 %			
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	6,00	684,18	115,86	800,04	0,19 %			
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	6,00	711,00	78,96	789,96	0,19 %			
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): 31/7/2025														32,15%	67,85%					
														135.063,45	285.082,55			420.146,00		


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	80		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	80		
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 :	TV. Dr. ARNALDO BUSATO TRECHO: Entre Av Rio Grando do Sul e Rua Oswaldo Cruz								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):				31/07/2025 - 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					CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )					
					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\$ )							
5	551	REVESTIMENTO								-	-	-		68.262,33	200.960,17	269.222,50	94,39 %	269.222,50					
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	3.199,01	2.751,15	-	2.751,15	0,96 %						
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	3.725,51	1.601,97	-	1.601,97	0,56 %						
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 : 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	1,86	881,66	8.169,03	9.050,69	3,17 %						
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94	155,51	277,95	149,65	190,06	339,71	ton	52,65	7.879,07	10.006,66	17.885,73	6,27 %						
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 : 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	2,63	1.351,35	15.713,22	17.064,57	5,98 %						
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	319,90	39.446,87	60.800,19	100.247,06	35,15 %						
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 : 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	17,59	9.038,09	105.093,39	114.131,48	40,01 %						
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 6,70 : 0,00	2,4000	16,55	189,83	45,75	252,13	252,24	55,92	308,16	m3	21,06	5.312,17	1.177,68	6.489,85	2,28 %						
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			3.132,68	7.398,53	10.531,21	3,69 %	10.531,21					
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	165,42	2.077,68	3.435,77	5.513,45	1,93 %						
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	4,00	524,76	1.991,44	2.516,20	0,88 %						
COMP	2	Placa sinalização refletiva-retangular simples (0,60x0,30m) em (0,180 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,46	403,23	511,69	132,56	492,83	625,39	un	4,00	530,24	1.971,32	2.501,56	0,88 %						
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.)							-	-	-			4.679,85	791,82	5.471,67	1,92 %	5.471,67					
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	7,00	788,97	197,82	986,79	0,35 %						
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	6,00	1.276,92	141,84	1.418,76	0,50 %						
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	6,00	869,04	218,40	1.087,44	0,38 %						
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	6,00	349,74	38,94	388,68	0,14 %						
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	6,00	684,18	115,86	800,04	0,28 %						
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	6,00	711,00	78,96	789,96	0,28 %						
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): 31/7/2025														26,67%	73,33%								
														76.074,86	209.150,52			285.225,38					


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	80		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	80	
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 28 DE NOVEMBRO TRECHO: Entre Rua Osvaldo Cruz e Rua Heitor Ferrari Hablich				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):							31/07/2025 - 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												491,32	3.193,56	3.684,88	2,06 %	3.684,88		
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	491,32	3.193,56	3.684,88	un	1,00	491,32	3.193,56	3.684,88	2,06 %			
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			42.479,97	123.491,34	165.971,31	92,78 %	165.971,31		
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.920,37	1.651,52	-	1.651,52	0,92 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	2.289,49	984,48	-	984,48	0,55 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	1,14	540,37	5.006,82	5.547,19	3,10 %			
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94	155,51	277,95	149,65	190,06	339,71	ton	36,91	5.523,58	7.015,11	12.538,69	7,01 %			
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	1,85	950,57	11.053,03	12.003,60	6,71 %			
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	192,04	23.680,45	36.499,12	60.179,57	33,64 %			
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	10,56	5.425,94	63.091,88	68.517,82	38,30 %			
505100	DER	Frezagem Descontinua a Frio	LCB - 6,70 ; 0,00	2,4000	16,55	189,83	45,75	252,13	252,24	55,92	308,16	m3	14,76	3.723,06	825,38	4.548,44	2,54 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			1.507,03	4.179,29	5.686,32	3,18 %	5.686,32		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	56,74	712,65	1.178,49	1.891,14	1,06 %			
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	3,00	393,57	1.493,58	1.887,15	1,05 %			
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	1,00	135,65	506,26	641,91	0,36 %			
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	2,00	265,16	1.000,96	1.266,12	0,71 %			
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.)							-	-	-			3.044,76	509,04	3.553,80	1,99 %	3.553,80		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	4,00	450,84	113,04	563,88	0,32 %			
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	4,00	851,28	94,56	945,84	0,53 %			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	4,00	579,36	145,60	724,96	0,41 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	4,00	233,16	25,96	259,12	0,14 %			
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	4,00	456,12	77,24	533,36	0,30 %			
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	4,00	474,00	52,64	526,64	0,29 %			
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): 31/7/2025													26,56%	73,44%						
													47.523,08	131.373,23			178.896,31			





PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	80				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	80		
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 SETE DE SETEMBRO TRECHO: Entre Rua Zacaria de Vasconcelos e Rua do Comercio																		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):				31/07/2025 - 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													5.002,67	93,07	5.095,74	0,68 %	5.095,74				
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	51,42	1,16	63,61	76,33	1,42	77,75	m3	65,54	5.002,67	93,07	5.095,74	0,68 %						
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			6.598,60	7.889,33	14.487,93	1,92 %	14.487,93					
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00		5,00	m2	168,04	840,20	-	840,20	0,11 %						
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 ; 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	257,35	m3	25,21	2.533,86	3.953,94	6.487,80	0,86 %						
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	33,61	3.224,54	3.935,39	7.159,93	0,95 %						
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			175.817,86	504.922,84	680.740,70	90,45 %	680.740,70					
PAY-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	7.500,73	6.450,63	-	6.450,63	0,86 %						
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	168,04	104,18	-	104,18	0,01 %						
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,20	94,80	1.513,36	1.608,16	0,21 %						
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	9.345,01	4.018,35	-	4.018,35	0,53 %						
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	4,67	2.213,63	20.510,41	22.724,04	3,02 %						
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94	155,51	277,95	149,65	190,06	339,71	ton	184,43	27.599,95	35.052,77	62.652,72	8,32 %						
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	9,22	4.737,42	55.085,90	59.823,32	7,95 %						
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRACO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	750,07	92.491,13	142.558,30	235.049,43	31,23 %						
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	41,25	21.195,08	246.452,66	267.647,74	35,56 %						
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 6,70 ; 0,00	2,4000	16,55	189,83	45,75	252,13	252,24	55,92	308,16	m3	67,05	16.912,69	3.749,44	20.662,13	2,75 %						
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			9.295,30	21.803,86	31.099,16	4,13 %	31.099,16					
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	499,15	6.269,32	10.367,35	16.636,67	2,21 %						
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	8,00	1.049,52	3.982,88	5.032,40	0,67 %						
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				93,50	381,24	474,74	114,28	465,95	580,23	un	1,00	114,28	465,95	580,23	0,08 %						
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	2,00	271,30	1.012,52	1.283,82	0,17 %						
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	8,00	1.060,64	4.003,84	5.064,48	0,67 %						
COMP	2	Placa sinalização refletiva-retangular simples (0,60x0,30m) em (0,180 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,46	403,23	511,69	132,56	492,83	625,39	un	4,00	530,24	1.971,32	2.501,56	0,33 %						
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.)							-	-	-			18.582,70	2.619,63	21.202,33	2,82 %	21.202,33					
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,08 %						
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	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,08 %						
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,03 %						
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,03 %						
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	13,00	1.465,23	367,38	1.832,61	0,24 %						
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	13,00	2.766,66	307,32	3.073,98	0,41 %						
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	13,00	1.882,92	473,20	2.356,12	0,31 %						
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	13,00	757,77	84,37	842,14	0,11 %						
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	13,00	1.482,39	251,03	1.733,42	0,23 %						
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	13,00	1.540,50	171,08	1.711,58	0,23 %						
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	7.286,33	809,59	8.095,92	gb	1,00	7.286,33	809,59	8.095,92	1,08 %						
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): 31/7/2025														28,61%	71,39%								
														215.297,13	537.328,73				752.625,86				




PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	80		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.													SAM	80	
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 GUILHERME ANTONIO GIORDANI TRECHO: Entre Rua Sete de Setembro e Rua João DalPasquale				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):														31/07/2025 - 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					CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )				
					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\$ )							
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			10.452,74	31.088,96	41.541,70	90,58 %		41.541,70				
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	504,02	433,46	-	433,46	0,95 %						
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	576,29	247,80	-	247,80	0,54 %						
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 : 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	0,29	137,46	1.273,67	1.411,13	3,08 %						
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94		155,51	277,95	190,06	339,71	ton	7,23	1.081,97	1.374,13	2.456,10	5,36 %						
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 : 0,00	1,0000	434,04			5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	ton	0,36	184,98	2.150,86	2.335,84	5,09 %						
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54		155,51	256,40	123,31	313,37	ton	50,40	6.214,82	9.579,02	15.793,84	34,44 %						
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 : 0,00	1,0000	434,04			5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	ton	2,77	1.423,28	16.549,67	17.972,95	39,19 %						
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 6,70 : 0,00	2,4000	16,55	189,83		45,75	252,13	55,92	308,16	m3	2,89	728,97	161,61	890,58	1,94 %						
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-			869,35	2.562,63	3.431,98	7,48 %		3.431,98				
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28		16,99	27,27	12,56	20,77	m2	26,97	338,74	560,17	898,91	1,96 %						
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34		407,35	514,69	131,19	497,86	un	2,00	262,38	995,72	1.258,10	2,74 %						
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99		414,22	525,21	135,65	506,26	un	1,00	135,65	506,26	641,91	1,40 %						
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48		409,49	517,97	132,58	500,48	un	1,00	132,58	500,48	633,06	1,38 %						
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.)						-	-	-	-			761,19	127,26	888,45	1,94 %		888,45				
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22		23,12	115,34	112,71	28,26	un	1,00	112,71	28,26	140,97	0,31 %						
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13		19,34	193,47	212,82	23,64	un	1,00	212,82	23,64	236,46	0,52 %						
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51		29,78	148,29	144,84	36,40	un	1,00	144,84	36,40	181,24	0,40 %						
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69		5,31	53,00	58,29	6,49	un	1,00	58,29	6,49	64,78	0,14 %						
09.04.03	DAER	Ensaio de tracão por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30		15,80	109,10	114,03	19,31	un	1,00	114,03	19,31	133,34	0,29 %						
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96		10,77	107,73	118,50	13,16	un	1,00	118,50	13,16	131,66	0,29 %						
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): 31/7/2025														26,35%	73,65%								
														12.083,28	33.778,85				45.862,13				

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																						
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	80		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	80	
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 PRUDENTE DE MORAIS TRECHO: Entre Rua Sete de Setembro e Rua João DalPasquale				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): 31/07/2025 - 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					CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )			
					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\$ )						
5	551	REVESTIMENTO						-	-	-	-			21.005,88	62.846,28	83.852,16	91,56 %	83.852,16				
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.026,48	882,77	-	882,77	0,96 %					
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	1.163,48	500,30	-	500,30	0,55 %					
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 : 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	0,58	274,93	2.547,33	2.822,26	3,08 %					
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94		155,51	190,06	149,65	339,71	ton	13,70	2.050,21	2.603,82	4.654,03	5,08 %					
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 : 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	0,69	354,54	4.122,48	4.477,02	4,89 %					
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54		155,51	256,40	123,31	313,37	ton	102,65	12.657,77	19.509,66	32.167,43	35,13 %					
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 : 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	5,65	2.903,08	33.756,55	36.659,63	40,03 %					
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 6,70 : 0,00	2,4000	16,55	189,83		45,75	252,13	252,24	55,92	308,16	m3	5,48	1.382,28	306,44	1.688,72	1,84 %				
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-			1.500,44	4.449,30	5.949,74	6,50 %	5.949,74				
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	45,77	574,87	950,64	1.525,51	1,67 %					
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	4,00	524,76	1.991,44	2.516,20	2,75 %					
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	1,00	135,65	506,26	641,91	0,70 %					
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	2,00	265,16	1.000,96	1.266,12	1,38 %					
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.)						-	-	-	-			1.522,38	254,52	1.776,90	1,94 %	1.776,90				
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	2,00	225,42	56,52	281,94	0,31 %					
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	2,00	425,64	47,28	472,92	0,52 %					
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	2,00	289,68	72,80	362,48	0,40 %					
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	2,00	116,58	12,98	129,56	0,14 %					
09.04.03	DAER	Ensaio de tracão por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	2,00	228,06	38,62	266,68	0,29 %					
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	2,00	237,00	26,32	263,32	0,29 %					
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): 31/7/2025														26,24%	73,76%							
														24.028,70	67.550,10				91.578,80			

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	80				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	80		
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 VENCESLAU BRAZ TRECHO: Entre Rua Sete de Setembro e Rua João DalPasquale				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):			31/07/2025 - 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					TOTAL GLOBAL ( R\$ )					
					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 ( % )						
5	551	REVESTIMENTO								-	-			20.656,27	61.190,97	81.846,24	81,66 %	81.846,24					
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	984,07	846,30	-	846,30	0,95 %						
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	1.133,77	487,52	-	487,52	0,55 %						
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 : 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	0,57	270,19	2.503,41	2.773,60	3,11 %						
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94		155,51	149,65	190,06	339,71	ton	14,97	2.240,26	2.845,20	5.085,46	5,70 %						
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 : 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	0,75	385,37	4.480,96	4.866,33	5,45 %						
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54		155,51	256,40	123,31	313,37	ton	98,41	12.134,94	18.703,80	30.838,74	34,54 %						
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 : 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	5,41	2.779,77	32.322,64	35.102,41	39,31 %						
505100	DER	Frezagem Descontinua a Frio	LCB - 6,70 : 0,00	2,4000	16,55	189,83		252,13	252,24	55,92	308,16	m3	5,99	1.510,92	334,96	1.845,88	2,07 %						
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-			1.394,81	4.274,63	5.669,44	6,35 %	5.669,44					
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	37,36	469,24	775,97	1.245,21	1,39 %						
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	4,00	524,76	1.991,44	2.516,20	2,82 %						
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	1,00	135,65	506,26	641,91	0,72 %						
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	2,00	265,16	1.000,96	1.266,12	1,42 %						
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.)								-	-			1.522,38	254,52	1.776,90	1,99 %	1.776,90					
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	2,00	225,42	56,52	281,94	0,32 %						
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	2,00	425,64	47,28	472,92	0,53 %						
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	2,00	289,68	72,80	362,48	0,41 %						
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	2,00	116,58	12,98	129,56	0,15 %						
09.04.03	DAER	Ensaio de tracão por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	2,00	228,06	38,62	266,68	0,30 %						
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	2,00	237,00	26,32	263,32	0,29 %						
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): 31/7/2025														26,40%	73,60%			89.292,58					
														23.572,46	65.720,12								

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																								
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	80		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE												SAM	80			
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 VER. ENEDIL LIMA TRECHO: Entre Rua Sete de Setembro e Rua João DalPasquale																		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):					31/07/2025 - 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						CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )				
					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\$ )								
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			26.319,19	77.768,12	104.087,31	94,20 %	104.087,31						
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.244,74	1.070,48	-	1.070,48	0,97 %							
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	1.440,92	619,60	-	619,60	0,56 %							
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	0,72	341,29	3.162,20	3.503,49	3,17 %							
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94	155,51	277,95	149,65	190,06	339,71	ton	19,62	2.936,13	3.728,98	6.665,11	6,03 %							
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	0,98	503,54	5.855,12	6.358,66	5,75 %							
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	124,47	15.348,40	23.656,77	39.005,17	35,30 %							
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	6,85	3.519,67	40.926,08	44.445,75	40,22 %							
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 6,70 ; 0,00	2,4000	16,55	189,83	45,75	252,13	252,24	55,92	308,16	m3	7,85	1.980,08	438,97	2.419,05	2,19 %							
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			1.272,02	3.221,20	4.493,22	4,67 %	4.493,22						
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	58,92	740,04	1.223,77	1.963,81	1,78 %							
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	1,00	131,19	497,86	629,05	0,57 %							
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	1,00	135,65	506,26	641,91	0,58 %							
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	1,00	132,58	500,48	633,06	0,57 %							
COMP	2	Placa sinalização refletiva-retangular simples (0,60x0,30m) em (0,180 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,46	403,23	511,69	132,56	492,83	625,39	un	1,00	132,56	492,83	625,39	0,57 %							
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.)							-	-	-			1.635,09	282,78	1.917,87	1,74 %	1.917,87						
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	3,00	338,13	84,78	422,91	0,38 %							
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	2,00	425,64	47,28	472,92	0,43 %							
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	2,00	289,68	72,80	362,48	0,33 %							
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	2,00	116,58	12,98	129,56	0,12 %							
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	2,00	228,06	38,62	266,68	0,24 %							
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	2,00	237,00	26,32	263,32	0,24 %							
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): 31/7/2025														26,45%		73,55%								
														29.226,30		81.272,10				110.498,40				

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	DOIS VIZINHOS		SAM	80	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	80		
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 :	AV. PREFEITO DEDI BARICHELLO MONTAGNER TRECHO: Entre Travessa Juvenio Piana e Travessa Domingos Batiston				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):				31/07/2025 - qui
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,17 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI					CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )		
					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\$ )				
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												3.750,86	69,78	3.820,64	0,52 %	3.820,64		
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 ; 0,00	1.6000	11,03	51,42	1,16	63,61	76,33	1,42	77,75	m3	49,14	3.750,86	69,78	3.820,64	0,52 %			
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			4.947,33	5.914,95	10.862,28	1,48 %	10.862,28		
511100A	DER/PRC	Regularização compac:subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	126,00	630,00	-	630,00	0,09 %			
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 ; 0,00	2.4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	257,35	m3	18,90	1.899,64	2.964,28	4.863,92	0,66 %			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	25,20	2.417,69	2.950,67	5.368,36	0,73 %			
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			167.345,55	504.200,61	671.546,16	91,22 %	671.546,16		
PAY-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	8.216,78	7.066,43	-	7.066,43	0,96 %			
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	126,00	78,12	-	78,12	0,01 %			
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 ; 0,00	1.0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,15	71,10	1.135,02	1.206,12	0,16 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	9.325,91	4.010,14	-	4.010,14	0,54 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1.0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	4,66	2.208,89	20.466,49	22.675,38	3,08 %			
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	0,0500	66,50	55,94	155,51	277,95	149,65	190,06	339,71	ton	110,91	16.597,68	21.079,55	37.677,23	5,12 %			
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1.0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	5,55	2.851,70	33.159,09	36.010,79	4,89 %			
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRACO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	821,68	101.321,36	156.168,50	257.489,86	34,98 %			
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 ; 0,00	1.0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	45,19	23.219,53	269.992,63	293.212,16	39,83 %			
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 6,70 ; 0,00	2.4000	16,55	189,83	45,75	252,13	252,24	55,92	308,16	m3	39,33	9.920,60	2.199,33	12.119,93	1,65 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			7.961,54	19.607,81	27.569,35	3,74 %	27.569,35		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	392,26	4.926,79	8.147,24	13.074,03	1,78 %			
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	4,00	524,76	1.991,44	2.516,20	0,34 %			
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				93,50	381,24	474,74	114,28	465,95	580,23	un	2,00	228,56	931,90	1.160,46	0,16 %			
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	9,00	1.220,85	4.556,34	5.777,19	0,78 %			
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	5,00	662,90	2.502,40	3.165,30	0,43 %			
COMP	2	Placa sinalização refletiva-retangular simples (0,60x0,30m) em (0,180 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,46	403,23	511,69	132,56	492,83	625,39	un	3,00	397,68	1.478,49	1.876,17	0,25 %			
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.)							-	-	-			19.569,31	2.803,41	22.372,72	3,04 %	22.372,72		
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,08 %			
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	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,08 %			
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,03 %			
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,03 %			
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	16,00	1.803,36	452,16	2.255,52	0,31 %			
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	14,00	2.979,48	330,96	3.310,44	0,45 %			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	14,00	2.027,76	509,60	2.537,36	0,34 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	14,00	816,06	90,86	906,92	0,12 %			
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	14,00	1.596,42	270,34	1.866,76	0,25 %			
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	14,00	1.659,00	184,24	1.843,24	0,25 %			
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	7.286,33	809,59	8.095,92	gb	1,00	7.286,33	809,59	8.095,92	1,10 %			
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): 31/7/2025													27,65%	72,35%						
													203.574,59	532.596,56				736.171,15		