


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	DOIS VIZINHOS					SAM	84		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	84			
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):										12/08/2025 - ter	
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\$ )				
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													74.412,35	4.568,74	78.981,09	1,43	78.981,09				
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	968,44	73.921,03	1.375,18	75.296,21	1,37					
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	0,07					
	556	BASE / SUB-BASE													108.644,21	129.895,24	238.539,45	4,32	238.539,45				
511100A	DER/PRC	Regularização compac subleito 100% PN					4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	2.766,84	13.834,20	-	13.834,20	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	297,35	m3	415,08	41.719,69	65.101,15	106.820,84	1,94					
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	553,37	53.090,32	64.794,09	117.884,41	2,14					
	551	REVESTIMENTO													895.335,70	2.981.902,77	3.877.238,47	70,29	3.877.238,47				
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )					0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	35.717,02	30.716,64	-	30.716,64	0,56					
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	2.766,84	1.715,44	-	1.715,44	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	3,33	1.578,45	25.197,41	26.775,86	0,46					
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	71.434,04	30.716,64	-	30.716,64	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	35,72	16.931,64	156.880,45	173.812,09	3,15					
570000	DER	CBUQ - Repetimento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	1.785,84	220.033,35	339.416,75	559.450,10	10,14					
589000J	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	101,77	52.291,46	608.036,06	660.327,52	11,97					
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	3.571,71	440.427,56	678.839,20	1.119.266,76	20,29					
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	196,42	100.924,52	1.173.532,90	1.274.457,42	23,10					
	557	MEIO-FIO E SARIETA													15.336,75	13.931,70	28.368,45	0,51	28.368,45				
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio					14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	363,00	6.606,60	3.920,40	10.527,00	0,19					
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarieta 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	363,00	8.730,15	9.111,30	17.841,45	0,32					
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													485.902,64	571.663,31	1.056.665,95	19,15	1.056.665,95				
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	13.598,29	4.215,47	-	4.215,47	0,08					
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	538,93	67.711,17	47.280,33	114.991,50	2,08					
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum					43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	1.213,08	64.705,69	24.801,26	89.506,95	1,62					
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )				8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	10.485,98	267.707,07	162.113,25	429.820,32	7,79					
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolar/direcional 20x20cm vermelho					16,35	85,50	101,85	19,96	104,50	124,48	m2	2.915,50	58.251,69	304.669,75	362.921,44	6,58					
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	139,00	20.508,06	32.356,42	52.864,48	0,96					
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	10,71	1.903,49	42,30	1.945,79	0,04					
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													33.104,20	80.069,68	113.173,88	2,05	113.173,88				
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	1.680,36	21.105,32	34.901,08	56.006,40	1,02					
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	47,00	6.165,93	23.399,42	29.565,35	0,54					
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	43,00	5.832,95	21.769,18	27.602,13	0,50					
	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS													107.837,77	15.914,05	123.751,82	2,24	123.751,82				
		(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	54,00	9.383,04	1.042,74	10.425,78	0,19					
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	54,00	9.383,04	1.042,74	10.425,78	0,19					
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	20,00	3.583,40	398,00	3.981,40	0,07					
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	20,00	3.583,40	398,00	3.981,40	0,07					
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	130,00	14.652,30	3.673,80	18.326,10	0,33					
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	70,00	14.897,40	1.654,80	16.552,20	0,30					
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	70,00	10.138,80	2.548,00	12.686,80	0,23					
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	70,00	4.080,30	454,30	4.534,60	0,08					
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	70,00	7.982,10	1.351,70	9.333,80	0,17					
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	70,00	8.295,00	921,20	9.216,20	0,17					
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	3,00	21.858,99	2.428,77	24.287,76	0,44					
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): 12/8/2025														31,18%	68,82%								
														1.719.673,62	3.796.445,49			5.516.119,11					
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):			TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)			1.093.729,01			3.129.398,45			4.223.127,46			76,56%					
						TOTAL DE DRENAGEM (3)			-			-			-								
						TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)			518.106,84			651.132,99			1.169.239,83			21,20%					
						TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)			-			-			-								

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 (%)
MURILO ROCHA SZPAK - CREA PR 174311/D - ART/RRT Nº XXXXXXXXXX			LUIS CARLOS TURATTO			TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)							-		-	-		
						TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)							107.837,77		15.914,05	123.751,82	2,24%	
						ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):							35.717,02			CUSTO DA OBRA: R\$/m2 154,44 /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 14.133/2021**

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

Representante da Empresa (Assinatura Digital):

Data da Proposta:

13/08/2025 - qua

NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)

Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):

NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)							
Município: <b>DOIS VIZINHOS</b>				Prioridade: <b>111</b>			
Projeto: <b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS</b>				SAM: <b>84</b>			
Local: <b>VIAS URBANAS DE DOIS VIZINHOS</b>				Lote: <b>1</b>			
Destinos	Materiais	Origem	Sigla Transporte	Comercial		Local	
				x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.	x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abrigo 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 / Pindaquina	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 : 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	Origem
(1)	Fabrica de tubo mais proximo, com renomado reconhecimento local.
(2)	Comércio local ou próximo
(3)	Curitiba
(4)	Repar-Araucária
(5)	Balsa Nova ou Rio Branco do Sul
(6)	Curitiba (CT), Araucária
(7)	Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul

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

SAM: 84  
Lote: 1

Nº	CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL	
	ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS									
1	COMP	000001	COMP84_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	COMP84_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
											-
											-
											-
											-
											-

PLANO DE AMOSTRAGEM DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO

RELAÇÃO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICO DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA DO PROJETO


Município:	DOIS VIZINHOS			PRIORIDADE Nº 111	SAM	84
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):				12/08/2025 - ter
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
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	54	Sim			33		21	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	54	Sim			33		21	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	20	Sim			11		9	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	20	Sim			11		9	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	130	Sim			78		52	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	70	Sim			41		29	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	70	Sim			41		29	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	70	Sim			41		29	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	70	Sim			41		29	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	70	Sim			41		29	
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)	3	Sim			1,2		1,8	
				---						

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
MURILO ROCHA SZPAK - CREA PR 174311/D - ART/RRT Nº XXXXXXXXXX	LUIS CARLOS TURATTO


PAM 2025	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID								PAVIMENTAÇÃO - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV																			
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	84	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	111	Repasso do Concedente			R\$	5.170.997,04	93,74%			
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE nº	1	Data	13/08/2025	Dias	30	Data	22/09/2025	Sigla	PAM	Nº		nº dias	180	Ok o nº de DIAS			Contrapartida do Proponente			R\$	345.122,07	6,26%		
Quantidade:	35.717,02 m2			CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																			Valor Total	5.516.119,11	100,00%			
GRUPO ITEM	SERVIÇOS	N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)																			Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM (R\$)	% S/ TOTAL				
			6	1	2	3	4	5	6																			
			Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO: 180 30 30 30 30 30 30																									
			Data Início	22/9/25	23/10/25	23/11/25	24/12/25	24/1/26	24/2/26																			
			Data Fim	22/10/25	22/11/25	23/12/25	23/1/26	23/2/26	26/3/26																			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	77,82	4,29	15,22	1,38	1,29															5	78.981,09	0,01				
2	TERRAPLENAGEM	%																						-	-			
3	DRENAGEM	%																							-	-		
4	BASE / SUB-BASE	%	76,73	4,50	15,97	1,45	1,36															5	238.539,45	0,04				
5	REVESTIMENTO	%	17,78	28,11	19,51	20,86	13,74															5	3.877.238,47	0,70				
6	MEIO-FIO E SARJETA	%		12,95	10,19		20,39	56,47														4	28.368,45	0,01				
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	%			2,83		20,71	76,46														3	1.056.065,95	0,19				
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	%			2,86		9,52	87,62														3	113.173,88	0,02				
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	%																						-	-			
10	SERVIÇOS DIVERSOS	%																						-	-			
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	%				55,34		44,66														2	123.751,82	0,02				
TOTAIS																								5.516.119,11	1,00			
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS ( TESOURO E CONTRAPARTIDA )																												
ITEM	SERVIÇOS	FONTES	R\$	1	2	3	4	5	6													Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM				
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$	57.614,81	3.176,35	11.271,01	1.020,40	956,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	74.039,56	1,34%					
1C		CONTRAPARTIDA	R\$	3.845,32	211,99	752,25	68,10	63,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4.941,53	0,09%					
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-					
2C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-					
3T	DRENAGEM	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-					
3C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-					
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R\$	171.579,41	10.062,64	35.708,56	3.232,59	3.031,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	223.614,96	4,05%					
4C		CONTRAPARTIDA	R\$	11.451,53	671,60	2.383,26	215,75	202,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		14.924,49	0,27%					
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R\$	646.207,78	1.021.838,41	709.240,76	758.099,29	499.268,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3.634.654,78	65,89%					
5C		CONTRAPARTIDA	R\$	43.129,12	68.199,42	47.336,06	50.596,97	33.322,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		242.583,69	4,40%					
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R\$	-	3.443,24	2.710,64	-	5.421,27	15.018,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	26.593,54	0,48%					
6C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	229,81	180,91	-	361,83	1.002,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1.774,91	0,03%					
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R\$	-	-	27.985,96	-	205.020,43	756.985,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	989.992,02	17,95%					
7C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	1.867,84	-	13.683,45	50.522,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		66.073,93	1,20%					
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R\$	-	-	3.035,37	-	10.097,59	92.960,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	106.093,03	1,92%					
8C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	202,59	-	673,93	6.204,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7.080,85	0,13%					
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-					
9C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-					
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-					
10C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-					
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R\$	-	-	64.195,10	-	51.814,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	116.009,15	2,10%					
11C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	4.284,50	-	3.458,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7.742,67	0,14%					
T	TOTAIS	TESOURO	R\$	875.402,00	1.038.520,64	854.147,40	762.352,28	775.610,63	864.964,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5.170.997,04	93,74%					
C		CONTRAPARTIDA	R\$	58.425,97	69.312,82	57.007,41	50.880,82	51.765,72	57.729,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		345.122,07	6,26%					
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R\$	933.827,97	1.107.833,46	911.154,81	813.233,10	827.376,35	922.693,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5.516.119,11	100,00%					
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R\$	16,93%	20,08%	16,52%	14,74%	15,00%	16,73%													5.516.119,11	100,00%					
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R\$	16,93%	37,01%	53,53%	68,27%	83,27%	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):						12/08/2025 - ter							




PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																						
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	84		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	84			
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. EURIDES DE SOUZA MACHADO TRECHO: entre Rua Francisco Carli até Benjamim Perreto				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):				12/08/2025 - ter	
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												2.134,71	3.224,13	5.358,84	3,67 %	5.358,84				
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	21,53	1.643,39	30,57	1.673,96	1,15 %					
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	2,53 %					
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			2.415,26	2.887,83	5.303,09	3,64 %	5.303,09				
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	61,50	307,50	-	307,50	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	9,23	927,70	1.447,63	2.375,33	1,63 %					
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	12,30	1.180,06	1.440,20	2.620,26	1,80 %					
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			21.747,32	72.352,65	94.099,97	64,52 %	94.099,97				
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	867,99	746,48	-	746,48	0,51 %					
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	61,50	38,13	-	38,13	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	0,07	33,18	529,67	562,85	0,39 %					
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	1.735,98	746,48	-	746,48	0,51 %					
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	0,87	412,38	3.821,00	4.233,38	2,90 %					
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	43,40	5.347,32	8.248,60	13.595,92	9,32 %					
589000J	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	2,47	1.269,13	14.757,29	16.026,42	10,99 %					
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	86,80	10.703,30	16.497,21	27.200,51	18,65 %					
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	4,77	2.450,92	28.498,88	30.949,80	21,22 %					
6	557	MEIO-FIO E SARIJETA							-	-	-			1.563,25	1.328,30	2.891,55	1,98 %	2.891,55				
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	37,00	673,40	399,60	1.073,00	0,74 %					
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sargeta 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	37,00	889,85	928,70	1.818,55	1,25 %					
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			13.964,31	15.889,46	29.853,77	20,47 %	29.853,77				
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	375,72	116,47	-	116,47	0,08 %					
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	15,03	1.888,36	1.318,58	3.206,94	2,20 %					
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	39,51	2.107,47	801,26	2.908,73	1,99 %					
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	292,42	7.465,48	4.520,81	11.986,29	8,22 %					
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	75,14	1.501,29	7.852,13	9.353,42	6,41 %					
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	6,00	885,24	1.396,68	2.281,92	1,56 %					
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			1.007,70	2.230,27	3.237,97	2,22 %	3.237,97				
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	58,63	736,40	1.217,75	1.954,15	1,34 %					
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/und) + 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	0,88 %					
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.)							-	-	-			4.493,25	600,36	5.093,61	3,49 %	5.093,61				
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	0,40 %					
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	0,40 %					
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	0,14 %					
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	0,14 %					
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	3,00	338,13	84,78	422,91	0,29 %					
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	0,32 %					
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	0,25 %					
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	0,09 %					
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	2,00	228,06	38,62	266,68	0,18 %					
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	0,18 %					
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	0,20	1.457,26	161,92	1.619,18	1,11 %					
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): 12/8/2025														32,45%	67,55%							
														47.325,80	98.513,00			145.838,80				

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	27.860,54	79.792,91	107.653,45	73,82%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	14.972,01	18.119,73	33.091,74	22,69%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	4.493,25	600,36	5.093,61	3,49%

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\$ )
						INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):						867,99	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		168,02 /m2	


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Município:	DOIS VIZINHOS		SAM	84	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE												SAM	84
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 BELMIRO BELIZÁRIO SILVA TRECHO: entre Entre: R. Prof. Estevão Skorek e R. Hermes Besson				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):												12/08/2025 - ter	
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												2.311,27	43,00	2.354,27	1,27 %	2.354,27
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	30,28	2.311,27	43,00	2.354,27	1,27 %	
4	556	BASE / SUB-BASE												3.396,88	4.061,43	7.458,31	4,03 %	7.458,31
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	86,50	432,50	-	432,50	0,23 %	
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	12,98	1.304,62	2.035,78	3.340,40	1,81 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	17,30	1.659,76	2.025,65	3.685,41	1,99 %	
5	551	REVESTIMENTO												28.956,47	96.385,88	125.342,35	67,76 %	125.342,35
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.155,41	993,65	-	993,65	0,54 %	
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	86,50	53,63	-	53,63	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	0,10	47,40	756,68	804,08	0,43 %	
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	2.310,82	993,65	-	993,65	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	1,16	549,85	5.094,66	5.644,51	3,05 %	
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	57,77	7.117,85	10.979,77	18.097,62	9,78 %	
589000J	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	3,29	1.690,46	19.656,47	21.346,93	11,54 %	
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	115,54	14.247,23	21.959,53	36.206,76	19,57 %	
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	6,35	3.262,75	37.938,77	41.201,52	22,27 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												1.985,75	1.687,30	3.673,05	1,99 %	3.673,05
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	47,00	855,40	507,60	1.363,00	0,74 %	
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	47,00	1.130,35	1.179,70	2.310,05	1,25 %	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												18.614,59	20.048,97	38.663,56	20,90 %	38.663,56
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/fajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	526,14	163,10	-	163,10	0,09 %	
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	21,05	2.644,72	1.846,72	4.491,44	2,43 %	
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	43,36	2.312,83	879,34	3.192,17	1,73 %	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	426,06	10.877,31	6.586,88	17.464,19	9,44 %	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	96,00	1.918,08	10.032,00	11.950,08	6,46 %	
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	3,00	442,62	698,34	1.140,96	0,62 %	
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	1,44	255,93	5,69	261,62	0,14 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.035,08	2.837,38	3.872,46	2,09 %	3.872,46
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	39,92	501,40	829,14	1.330,54	0,72 %	
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	0,68 %	
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	0,69 %	
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.)												3.148,70	466,70	3.615,40	1,95 %	3.615,40
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	0,31 %	
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	0,31 %	
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	0,11 %	
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	0,11 %	
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	0,30 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	2,00	425,64	47,28	472,92	0,26 %	
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	0,20 %	
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	0,07 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao 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	0,14 %	
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	0,14 %	
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): 12/8/2025													32,14%	67,86%				
													59.448,74	125.530,66			184.979,40	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	36.650,37	102.177,61	138.827,98	75,05%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	19.649,67	22.886,35	42.536,02	23,00%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	3.148,70	466,70	3.615,40	1,95%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.155,41		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	160,10 /m2

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:		DOIS VIZINHOS		SAM		84		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM		84	
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 CARLOS BOARETTO TRECHO: Entre: R. Prof. Estevão Skorek e R. Francisco Carli		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):						12/08/2025 - ter	
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														2.444,85	45,48	2.490,33	1,31 %	2.490,33	
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	32,03	2.444,85	45,48	2.490,33	1,31 %				
4	556	BASE / SUB-BASE												3.593,20	4.296,15	7.889,35	4,16 %	7.889,35			
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	91,50	457,50	-	457,50	0,24 %				
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	13,73	1.380,00	2.153,41	3.533,41	1,86 %				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	18,30	1.755,70	2.142,74	3.898,44	2,06 %				
5	551	REVESTIMENTO												27.310,49	90.980,78	118.291,27	62,38 %	118.291,27			
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.089,18	936,69	-	936,69	0,49 %				
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	91,50	56,73	-	56,73	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	0,11	52,15	832,35	884,50	0,47 %				
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	2.178,36	936,69	-	936,69	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	4.391,95	4.865,96	ton	1,09	516,67	4.787,22	5.303,89	2,80 %				
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	54,46	6.710,02	10.350,67	17.060,69	9,00 %				
589000J	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	3,10	1.592,84	18.521,29	20.114,13	10,61 %				
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	108,92	13.430,92	20.701,34	34.132,26	18,00 %				
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	5,99	3.077,78	35.787,91	38.865,69	20,50 %				
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												1.183,00	1.005,20	2.188,20	1,15 %	2.188,20			
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	28,00	509,60	302,40	812,00	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	28,00	673,40	702,80	1.376,20	0,73 %				
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												22.182,77	25.449,26	47.632,03	25,12 %	47.632,03			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	615,16	190,70	-	190,70	0,10 %				
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	24,61	3.092,00	2.159,04	5.251,04	2,77 %				
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	55,78	2.975,31	1.131,22	4.106,53	2,17 %				
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	481,25	12.286,31	7.440,12	19.726,43	10,40 %				
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	123,03	2.458,13	12.856,64	15.314,77	8,08 %				
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	8,00	1.180,32	1.862,24	3.042,56	1,60 %				
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.588,47	4.316,39	5.904,86	3,11 %	5.904,86			
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	62,38	783,49	1.295,63	2.079,12	1,10 %				
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (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	0,66 %				
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	1,35 %				
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.)												4.605,96	628,62	5.234,58	2,76 %	5.234,58			
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	0,31 %				
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	0,31 %				
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	0,10 %				
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	0,10 %				
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	0,30 %				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	2,00	425,64	47,28	472,92	0,25 %				
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	0,19 %				
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	0,07 %				
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	2,00	228,06	38,62	266,68	0,14 %				
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	0,14 %				
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	0,20	1.457,26	161,92	1.619,18	0,85 %				
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): 12/8/2025													33,17%	66,83%							
													62.908,74	126.721,88				189.630,62			

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	34.531,54	96.327,61	130.859,15	69,01%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	23.771,24	29.765,65	53.536,89	28,23%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	4.605,96	628,62	5.234,58	2,76%

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\$ )
						INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):						1.089,18	CUSTO DA OBRA: R\$/m2			174,10 /m2

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	84	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	84		
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 HERMES BESSON TRECHO: Entre: R. Prof. Estevão Skorek e R. Benjamim Perreto					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):										12/08/2025 - ter			
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																	
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	14,88	1.135,79	21,13	1.156,92	0,44 %	1.156,92	
4	556	BASE / SUB-BASE												1.669,24	1.995,91	3.665,15	1,39 %	3.665,15	
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	42,50	212,50	-	212,50	0,08 %		
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	6,38	641,25	1.000,64	1.641,89	0,62 %		
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	8,50	815,49	995,27	1.810,76	0,69 %		
5	551	REVESTIMENTO												40.795,30	135.422,88	176.218,18	67,07 %	176.218,18	
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.631,47	1.403,06	-	1.403,06	0,53 %		
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	42,50	26,35	-	26,35	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	0,05	23,70	378,34	402,04	0,15 %		
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	3.262,94	1.403,06	-	1.403,06	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	1,63	772,63	7.158,88	7.931,51	3,02 %		
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	81,57	10.050,24	15.503,19	25.553,43	9,73 %		
589000J	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	4,65	2.389,26	27.781,93	30.171,19	11,48 %		
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	163,15	20.118,03	31.008,29	51.126,32	19,46 %		
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	8,97	4.608,97	53.592,25	58.201,22	22,15 %		
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												1.014,90	861,60	1.875,60	0,71 %	1.875,60	
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	24,00	436,80	259,20	696,00	0,26 %		
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	24,00	577,20	602,40	1.179,60	0,45 %		
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												30.999,83	35.863,25	66.863,08	25,45 %	66.863,08	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/fajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	846,41	262,39	-	262,39	0,10 %		
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	33,86	4.254,17	2.970,54	7.224,71	2,75 %		
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	76,80	4.096,51	1.557,50	5.654,01	2,15 %		
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	656,74	16.766,57	10.153,20	26.919,77	10,25 %		
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	169,28	3.382,21	17.689,76	21.071,97	8,02 %		
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	15,00	2.213,10	3.491,70	5.704,80	2,17 %		
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	0,14	24,88	0,55	25,43	0,01 %		
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												2.394,70	5.931,56	8.326,26	3,17 %	8.326,26	
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	115,77	1.454,07	2.404,54	3.858,61	1,47 %		
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	0,48 %		
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	1,22 %		
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.)												4.022,60	622,22	4.644,82	1,77 %	4.644,82	
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	0,22 %		
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	0,22 %		
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	0,08 %		
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	0,08 %		
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	0,32 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	3,00	638,46	70,92	709,38	0,27 %		
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	0,21 %		
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	0,07 %		
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	3,00	342,09	57,93	400,02	0,15 %		
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	0,15 %		
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): 12/8/2025													31,22%	68,78%					
													82.031,46	180.718,55				262.750,01	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	44.614,33	138.301,52	182.915,85	69,62%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	33.394,53	41.794,81	75.189,34	28,62%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	4.022,60	622,22	4.644,82	1,77%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.631,47	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		161,05 /m2

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



Município:	DOIS VIZINHOS		SAM	84	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	84									
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 ANTÔNIO STODULNI TRECHO: Entre: R. Marginal e R. Ver. Eurides de Souza Machado		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):												12/08/2025 - ter	
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																									
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	5,25	400,73	7,46	408,19	0,35 %	408,19									
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			588,97	704,16	1.293,13	1,11 %	1.293,13									
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	15,00	75,00	-	75,00	0,06 %										
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	2,25	226,15	352,89	579,04	0,50 %										
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	3,00	287,82	351,27	639,09	0,55 %										
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			18.273,76	60.642,66	78.916,42	67,85 %	78.916,42									
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	731,02	628,68	-	628,68	0,54 %										
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusivo CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	15,00	9,30	-	9,30	0,01 %										
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	397,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,02	9,48	151,34	160,82	0,14 %										
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	1.462,04	628,68	-	628,68	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	0,73	346,03	3.206,12	3.552,15	3,05 %										
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	36,55	4.503,33	6.946,69	11.450,02	9,84 %										
589000J	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	2,08	1.068,74	12.427,19	13.495,93	11,60 %										
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	73,10	9.013,96	13.893,39	22.907,35	19,60 %										
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	4,02	2.065,56	24.017,93	26.083,49	22,43 %										
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												633,75	538,50	1.172,25	1,01 %	1.172,25									
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	15,00	273,00	162,00	435,00	0,37 %										
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	15,00	360,75	376,50	737,25	0,63 %										
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			13.127,17	14.890,06	28.017,23	24,09 %	28.017,23									
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/fajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	369,20	114,45	-	114,45	0,10 %										
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	14,77	1.855,70	1.295,77	3.151,47	2,71 %										
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	33,33	1.777,82	675,93	2.453,75	2,11 %										
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	291,28	7.436,38	4.503,19	11.939,57	10,27 %										
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	73,84	1.475,32	7.716,28	9.191,60	7,90 %										
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	3,00	442,62	698,34	1.140,96	0,98 %										
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	0,14	24,88	0,55	25,43	0,02 %										
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			823,56	2.205,67	3.029,23	2,66 %	3.029,23									
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	33,88	425,53	703,69	1.129,22	0,97 %										
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (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	1,08 %										
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	1,00	135,65	506,26	641,91	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.)							-	-	-			3.035,99	438,44	3.474,43	2,99 %	3.474,43									
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	0,50 %										
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	0,50 %										
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	0,17 %										
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	0,17 %										
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	0,36 %										
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	0,41 %										
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	2,00	289,68	72,80	362,48	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	2,00	116,58	12,98	129,56	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	2,00	228,06	38,62	266,68	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	2,00	237,00	26,32	263,32	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): 12/8/2025													31,71%	68,29%													
													36.883,93	79.426,95			116.310,88										

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	19.897,21	61.892,78	81.789,99	70,32%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	13.950,73	17.095,73	31.046,46	26,69%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	3.035,99	438,44	3.474,43	2,99%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	731,02	CUSTO DA OBRA: R\$/m2 159,11 /m2		



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



Município:	DOIS VIZINHOS	SAM	84	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	84				
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 FRANCISCO CARLI TRECHO: Entre: R. Marginal e R. Prof. Estevão Skorek																				
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):				12/08/2025 - ter
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												1.242,65	23,12	1.265,77	0,30 %	1.265,77			
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	16,28	1.242,65	23,12	1.265,77	0,30 %				
4	556	BASE / SUB-BASE												1.826,30	2.183,68	4.009,98	0,96 %	4.009,98			
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	46,50	232,50	-	232,50	0,06 %				
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	6,98	701,56	1.094,74	1.796,30	0,43 %				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	9,30	892,24	1.088,94	1.981,18	0,48 %				
5	551	REVESTIMENTO												65.781,20	218.291,31	284.072,51	68,34 %	284.072,51			
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	2.631,64	2.263,21	-	2.263,21	0,54 %				
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	46,50	28,83	-	28,83	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	0,06	28,44	454,01	482,45	0,12 %				
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	5.263,28	2.263,21	-	2.263,21	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	2,63	1.246,65	11.550,83	12.797,48	3,08 %				
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	131,58	16.211,97	25.008,09	41.220,06	9,92 %				
589000J	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	7,50	3.853,65	44.809,58	48.663,23	11,71 %				
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	263,16	32.450,28	50.016,19	82.466,45	19,84 %				
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	14,47	7.434,98	86.452,61	93.887,59	22,59 %				
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												1.859,00	1.579,60	3.438,60	0,83 %	3.438,60			
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	44,00	800,80	475,20	1.276,00	0,31 %				
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	44,00	1.058,20	1.104,40	2.162,60	0,52 %				
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												50.250,26	57.378,36	107.628,62	25,89 %	107.628,62			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/fajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	1.404,05	435,26	-	435,26	0,10 %				
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	56,16	7.055,94	4.926,92	11.982,86	2,88 %				
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	126,31	6.737,38	2.561,57	9.298,95	2,24 %				
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	1.102,81	28.154,74	17.049,44	45.204,18	10,88 %				
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	280,84	5.611,18	29.347,78	34.958,96	8,41 %				
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	15,00	2.213,10	3.491,70	5.704,80	1,37 %				
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	0,24	42,66	0,95	43,61	0,01 %				
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												2.532,86	6.155,93	8.688,79	2,09 %	8.688,79			
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	128,19	1.610,07	2.662,51	4.272,58	1,03 %				
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	6,00	787,14	2.987,16	3.774,30	0,91 %				
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	0,15 %				
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.)												5.657,69	905,00	6.562,69	1,58 %	6.562,69			
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	112,71	28,26	140,97	un	9,00	1.014,39	254,34	1.268,73	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	5,00	1.064,10	118,20	1.182,30	0,28 %				
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	0,22 %				
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	0,08 %				
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	0,16 %				
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	0,16 %				
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): 12/8/2025													31,07%	68,93%							
													129.149,96	286.517,00			415.666,96				

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	70.709,15	222.077,71	292.786,86	70,44%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	52.783,12	63.534,29	116.317,41	27,98%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	5.657,69	905,00	6.562,69	1,58%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	2.631,64		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	157,95 /m2



PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	84	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE												SAM	84	
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 MARGINAL TRECHO: Entre: R. Antônio Studolini e R. Prof. Estavão Skorek																	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):		12/08/2025 - ter	
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												3.339,44	62,13	3.401,57	1,49 %	3.401,57		
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	43,75	3.339,44	62,13	3.401,57	1,49 %			
4	556	BASE / SUB-BASE												4.908,06	5.868,00	10.776,06	4,73 %	10.776,06		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	125,00	625,00	-	625,00	0,27 %			
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	18,75	1.884,56	2.940,75	4.825,31	2,12 %			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	25,00	2.398,50	2.927,25	5.325,75	2,34 %			
5	551	REVESTIMENTO												38.818,54	129.331,88	168.150,42	73,82 %	168.150,42		
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.548,24	1.331,49	-	1.331,49	0,58 %			
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	125,00	77,50	-	77,50	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	0,15	71,10	1.135,02	1.206,12	0,53 %			
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	3.096,48	1.331,49	-	1.331,49	0,58 %			
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	1,55	734,72	6.807,52	7.542,24	3,31 %			
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	77,41	9.537,69	14.712,54	24.250,23	10,65 %			
589000J	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	4,41	2.265,95	26.348,03	28.613,98	12,56 %			
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	154,82	19.090,85	29.425,09	48.515,94	21,30 %			
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	8,52	4.377,75	50.903,68	55.281,43	24,27 %			
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												1.225,25	1.041,10	2.266,35	0,99 %	2.266,35		
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	29,00	527,80	313,20	841,00	0,37 %			
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	29,00	697,45	727,90	1.425,35	0,63 %			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												15.704,98	15.692,54	31.397,52	13,78 %	31.397,52		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/fajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	446,67	138,47	-	138,47	0,06 %			
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	17,87	2.245,19	1.567,74	3.812,93	1,67 %			
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	28,84	1.538,33	584,88	2.123,21	0,93 %			
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	372,57	9.511,71	5.759,93	15.271,64	6,70 %			
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alérgico/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	65,46	1.307,89	6.840,57	8.148,46	3,58 %			
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	4,00	590,16	931,12	1.521,28	0,67 %			
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	2,10	373,23	8,30	381,53	0,17 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												2.057,84	5.090,51	7.148,35	3,14 %	7.148,35		
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	100,46	1.261,78	2.086,55	3.348,33	1,47 %			
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	1,10 %			
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 %			
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.)												4.022,60	622,22	4.644,82	2,04 %	4.644,82		
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	0,25 %			
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	0,25 %			
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	0,09 %			
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	0,09 %			
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	0,37 %			
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	0,31 %			
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	0,24 %			
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	0,09 %			
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	3,00	342,09	57,93	400,02	0,18 %			
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	0,17 %			
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): 12/8/2025													30,76%	69,24%						
													70.076,71	157.708,38				227.785,09		

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	48.291,29	136.303,11	184.594,40	81,04%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	17.762,82	20.783,05	38.545,87	16,92%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	4.022,60	622,22	4.644,82	2,04%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.548,24		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	147,13 /m2


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



Município:	DOIS VIZINHOS		SAM	84	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	84		
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 PROFESSOR ESTEVAO SKOREK TRECHO: Entre: R. Marginal e Prolong. Av. México																	
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):		12/08/2025 - ter		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,1 ; 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												4.234,79	78,78	4.313,57	1,65 %	4.313,57
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	55,48	4.234,79	78,78	4.313,57	1,65 %	
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			6.223,93	7.441,41	13.665,34	5,23 %	13.665,34
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	158,50	792,50	-	792,50	0,30 %	
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	23,78	2.390,13	3.729,66	6.119,79	2,34 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	31,70	3.041,30	3.711,75	6.753,05	2,58 %	
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			43.930,96	146.406,85	190.337,81	72,83 %	190.337,81
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.751,50	1.506,29	-	1.506,29	0,58 %	
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	158,50	98,27	-	98,27	0,04 %	
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	0,58 %	
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	3.503,00	1.506,29	-	1.506,29	0,58 %	
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	1,75	829,52	7.685,91	8.515,43	3,26 %	
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	87,58	10.790,73	16.645,45	27.436,18	10,50 %	
589000J	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	4,99	2.563,96	29.813,30	32.377,26	12,39 %	
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	175,15	21.597,75	33.289,01	54.886,76	21,00 %	
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	9,63	4.948,09	57.535,49	62.483,58	23,91 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETADA												2.408,25	2.046,30	4.454,55	1,70 %	4.454,55
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	57,00	1.037,40	615,60	1.653,00	0,63 %	
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	57,00	1.370,85	1.430,70	2.801,55	1,07 %	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												17.445,82	19.855,64	37.301,46	14,27 %	37.301,46
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/fajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	482,87	149,69	-	149,69	0,06 %	
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	19,31	2.426,11	1.694,07	4.120,18	1,58 %	
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	43,20	2.304,29	876,10	3.180,39	1,22 %	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	378,70	9.668,21	5.854,70	15.522,91	5,94 %	
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	96,00	1.918,08	10.032,00	11.950,08	4,57 %	
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	0,87 %	
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	0,53	94,20	2,09	96,29	0,04 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.567,87	3.436,50	5.004,37	1,91 %	5.004,37
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	93,14	1.169,84	1.934,52	3.104,36	1,19 %	
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	0,48 %	
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	0,25 %	
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.)												5.479,87	784,14	6.264,01	2,40 %	6.264,01
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	0,22 %	
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	0,22 %	
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	0,08 %	
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	0,08 %	
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	0,32 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	3,00	638,46	70,92	709,38	0,27 %	
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	0,21 %	
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	0,07 %	
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	0,15 %	
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	0,15 %	
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	0,20	1.457,27	161,92	1.619,19	0,62 %	
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): 12/8/2025													31,11%	68,89%				
													81.291,49	180.049,62			261.341,11	


TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	56.797,93	155.973,34	212.771,27	81,42%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	19.013,69	23.292,14	42.305,83	16,19%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	

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\$ )
					TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)							5.479,87	784,14	6.264,01		2,40%
					INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):							1.751,50	CUSTO DA OBRA: R\$/m2			149,21 /m2

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																						
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	84	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.													SAM	84		
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 PROFESSOR ESTEVÃO SKOREK TRECHO: Entre: Prolong. Av. México R. Benjamin Perreto																		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):		12/08/2025 - ter	
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																				
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	12,95	988,47	18,39	1.006,86	0,46 %	1.006,86				
4	556	BASE / SUB-BASE												1.452,79	1.736,93	3.189,72	1,46 %	3.189,72				
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	37,00	185,00	-	185,00	0,08 %					
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	5,55	557,83	870,46	1.428,29	0,66 %					
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	7,40	709,96	866,47	1.576,43	0,72 %					
5	551	REVESTIMENTO												38.016,40	126.147,01	164.163,41	75,33 %	164.163,41				
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.520,80	1.307,72	-	1.307,72	0,60 %					
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	37,00	22,94	-	22,94	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	0,04	18,96	302,67	321,63	0,15 %					
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	3.041,20	1.307,72	-	1.307,72	0,60 %					
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	1,52	720,50	6.675,76	7.396,26	3,39 %					
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	76,03	9.367,66	14.450,26	23.817,92	10,93 %					
589000J	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	4,33	2.224,84	25.870,06	28.094,90	12,89 %					
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	152,06	18.750,52	28.900,52	47.651,04	21,87 %					
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	8,36	4.295,54	49.947,74	54.243,28	24,89 %					
6	557	MEIO-FIO E SARJETAS												1.267,50	1.077,00	2.344,50	1,08 %	2.344,50				
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	30,00	546,00	324,00	870,00	0,40 %					
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	30,00	721,50	753,00	1.474,50	0,68 %					
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												16.617,62	18.912,28	35.529,90	16,30 %	35.529,90				
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/fajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	456,84	141,62	-	141,62	0,06 %					
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	18,27	2.295,44	1.602,83	3.898,27	1,79 %					
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	41,15	2.194,94	834,52	3.029,46	1,39 %					
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	357,28	9.121,36	5.523,55	14.644,91	6,72 %					
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	91,40	1.826,17	9.551,30	11.377,47	5,22 %					
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	1,05 %					
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	0,86	152,85	3,40	156,25	0,07 %					
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.669,86	3.887,09	5.556,95	2,57 %	5.556,95				
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	90,46	1.136,18	1.878,85	3.015,03	1,38 %					
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	0,58 %					
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	0,59 %					
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.)												5.367,15	755,88	6.123,03	2,81 %	6.123,03				
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	0,27 %					
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	0,27 %					
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	0,09 %					
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	0,09 %					
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	0,32 %					
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	3,00	638,46	70,92	709,38	0,33 %					
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	0,25 %					
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	0,09 %					
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	3,00	342,09	57,93	400,02	0,18 %					
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	0,18 %					
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	0,20	1.457,26	161,92	1.619,18	0,74 %					
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): 12/8/2025													30,00%	70,00%								
													65.379,79	152.534,58				217.914,37				


TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	41.725,16	128.979,33	170.704,49	78,34%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	18.287,48	22.799,37	41.086,85	18,85%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	

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\$ )
					TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)							5.367,15	755,88	6.123,03		2,81%
					INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):							1.520,60	CUSTO DA OBRA: R\$/m2			143,31 /m2

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																										
Município:		DOIS VIZINHOS			SAM		84		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM		84					
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 BRIGADEIRO FRANCO: Entre: AV.Silva Jardim e fim de Rua			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):										12/08/2025 - ter	
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													4.221,05	78,53	4.299,58	0,84 %	4.299,58							
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	55,30	4.221,05	78,53	4.299,58	0,84 %									
4	556	BASE / SUB-BASE													6.203,79	7.417,15	13.620,94	2,66 %	13.620,94							
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	158,00	790,00	-	790,00	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	23,70	2.382,09	3.717,11	6.099,20	1,19 %									
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	31,60	3.031,70	3.700,04	6.731,74	1,31 %									
5	551	REVESTIMENTO												77.762,47	258.567,25	336.329,72	65,63 %	336.329,72								
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	3.106,00	2.671,16	-	2.671,16	0,52 %									
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	158,00	97,96	-	97,96	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	0,30 %									
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	6.212,00	2.671,16	-	2.671,16	0,52 %									
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	3,11	1.474,17	13.658,96	15.133,13	2,95 %									
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	155,30	19.134,51	29.516,32	48.650,83	9,49 %									
589000J	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	8,85	54.547,31	52.875,30	107.422,61	11,21 %									
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	310,60	38.300,09	59.032,64	97.332,73	18,99 %									
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	17,08	8.776,05	102.046,34	110.822,39	21,63 %									
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												929,50	789,80	1.719,30	0,34 %	1.719,30								
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	22,00	400,40	237,60	638,00	0,12 %									
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	22,00	529,10	552,20	1.081,30	0,21 %									
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												54.692,41	86.974,67	141.667,08	27,64 %	141.667,08								
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	1.605,67	497,76	-	497,76	0,10 %									
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	64,23	8.069,86	5.634,90	13.704,76	2,67 %									
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	142,91	7.622,82	2.898,21	10.521,03	2,05 %									
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	1.004,69	25.649,74	15.532,51	41.182,25	8,04 %									
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	584,18	11.671,91	61.046,81	72.718,72	14,19 %									
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	8,00	1.180,32	1.862,24	3.042,56	0,59 %									
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.690,08	3.920,53	5.610,61	1,09 %	5.610,61								
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	92,07	1.156,40	1.912,29	3.068,69	0,60 %									
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (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	0,25 %									
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	0,25 %									
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.)												7.988,85	1.222,44	9.211,29	1,80 %	9.211,29								
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	0,11 %									
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	0,11 %									
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	0,04 %									
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	0,04 %									
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	11,00	1.239,81	301,86	1.541,67	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	6,00	1.276,92	141,84	1.418,76	0,28 %									
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	0,21 %									
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	0,08 %									
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao 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	0,16 %									
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	0,15 %									
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	0,20	1.457,26	161,92	1.619,18	0,32 %									
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): 12/8/2025													29,95%		70,05%											
													153.488,15		358.970,37				512.458,52							


TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	89.116,81	266.852,73	355.969,54	69,46%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	56.382,49	90.895,20	147.277,69	28,74%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	7.988,85	1.222,44	9.211,29	1,80%

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\$ )
						INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):						3.106,00	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		164,99 /m2	

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	84		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE											SAM	84			
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 PEDRO DOMINGOS BONFANTE TRECHO: Entre: R. Angelo Orso e R. Pioneiros				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):				12/08/2025 - ter	
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													30.522,84	567,83	31.090,67	3,46 %		31.090,67			
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	399,88	30.522,84	567,83	31.090,67	3,46 %					
4	556	BASE / SUB-BASE								-	-	-			44.860,19	53.634,31	98.494,50	10,96 %		98.494,50			
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09	5,00		5,00	m2	1.142,50	5.712,50	-	5.712,50	0,64 %					
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	171,38	17.225,40	26.879,24	44.104,64	4,91 %					
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	228,50	21.922,29	26.755,07	48.677,36	5,42 %					
5	551	REVESTIMENTO								-	-	-			146.431,12	491.247,80	637.678,92	70,97 %		637.678,92			
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )					0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	5.808,50	4.995,31	-	4.995,31	0,56 %					
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012			0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	1.142,50	708,35	-	708,35	0,08 %					
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	1,37	649,39	10.366,50	11.015,89	1,23 %					
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	11.617,00	4.995,31	-	4.995,31	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	5,81	2.754,00	25.517,23	28.271,23	3,15 %					
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	290,43	35.783,88	55.199,13	90.983,01	10,13 %						
589000J	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	16,55	8.503,72	98.879,80	107.383,52	11,95 %					
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	580,85	71.624,61	110.396,35	182.020,96	20,26 %						
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	31,95	16.416,55	190.888,79	207.305,34	23,07 %					
6	557	MEIO-FIO E SARJETA													1.267,50	1.077,00	2.344,50	0,26 %		2.344,50			
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio					14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	30,00	546,00	324,00	870,00	0,10 %					
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	30,00	721,50	753,00	1.474,50	0,16 %						
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-			48.649,51	55.516,05	104.165,56	11,89 %		104.165,56			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos					0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	1.347,47	417,72	-	417,72	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	53,90	6.772,00	4.728,65	11.500,65	1,28 %						
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	140,39	7.488,40	2.847,11	10.335,51	1,15 %						
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	1.053,20	26.888,20	16.282,47	43.170,67	4,80 %						
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	280,67	5.607,79	29.330,02	34.937,81	3,89 %						
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	10,00	1.475,40	2.327,80	3.803,20	0,42 %						
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-			3.552,60	7.560,30	11.112,90	1,24 %		11.112,90			
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	220,18	2.765,46	4.573,14	7.338,60	0,82 %						
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO			107,34	407,35	514,69		131,19	497,86	629,05	un	6,00	787,14	2.987,16	3.774,30	3.774,30	0,42 %					
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.)								-	-	-			11.709,87	1.901,04	13.610,91	1,51 %		13.610,91			
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	0,06 %					
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	0,06 %					
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 %						
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	21,00	2.366,91	593,46	2.960,37	0,33 %						
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	10,00	2.128,20	236,40	2.364,60	0,26 %						
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	10,00	1.448,40	364,00	1.812,40	0,20 %						
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	10,00	582,90	64,90	647,80	0,07 %						
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	10,00	1.140,30	193,10	1.333,40	0,15 %						
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	10,00	1.185,00	131,60	1.316,60	0,15 %						
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	0,20	1.457,26	161,92	1.619,18	0,18 %						
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): 12/8/2025														31,94%		68,06%							
														286.993,63		611.504,33				898.497,96			

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	223.081,65	546.526,94	769.608,59	85,66%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	-
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	52.202,11	63.076,35	115.278,46	12,83%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	11.709,87	1.901,04	13.610,91	1,51%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	5.808,50	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		154,69 /m2



PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																													
Município:		DOIS VIZINHOS			SAM		84		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM		84								
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 PEDRO NICARETTA TRECHO: Entre: R. José Constantino e R. Vergínio Pozzan			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): 12/08/2025 - ter												
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													5.258,37	97,82	5.356,19	1,09 %	5.356,19										
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	68,89	5.258,37	97,82	5.356,19	1,09 %												
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			7.729,42	9.241,32	16.970,74	3,45 %	16.970,74											
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	196,84	984,20	-	984,20	0,20 %												
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	29,53	2.968,06	4.631,49	7.599,55	1,54 %												
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	39,37	3.777,16	4.609,83	8.386,99	1,70 %												
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			87.936,81	292.515,74	380.452,55	77,31 %	380.452,55											
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	3.511,48	3.019,87	-	3.019,87	0,61 %												
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	196,84	122,04	-	122,04	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	0,24	113,76	1.816,03	1.929,79	0,39 %												
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	7.022,96	3.019,87	-	3.019,87	0,61 %												
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	3,51	1.663,78	15.415,74	17.079,52	3,47 %												
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	175,57	21.631,98	33.368,83	55.000,81	11,18 %												
589000J	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	10,01	5.143,34	59.805,85	64.949,19	13,20 %												
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	351,15	43.300,31	66.739,57	110.039,88	22,36 %												
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	19,31	9.921,86	115.369,72	125.291,58	25,46 %												
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			32.888,34	36.103,50	68.991,84	14,02 %	68.991,84											
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	915,52	283,81	-	283,81	0,06 %												
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	36,62	4.600,94	3.212,67	7.813,61	1,59 %												
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	78,82	4.204,26	1.598,47	5.802,73	1,16 %												
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	730,32	18.645,07	11.290,75	29.935,82	6,06 %												
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	175,68	3.510,09	18.358,56	21.868,65	4,44 %												
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	7,00	1.032,78	1.629,46	2.662,24	0,54 %												
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	3,44	6.111,39	13,59	6.248,98	0,13 %												
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			3.076,58	7.898,84	10.975,42	2,23 %	10.975,42											
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	139,79	1.755,76	2.903,44	4.659,20	0,95 %												
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	1,02 %												
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	0,26 %												
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.)							-	-	-			8.101,56	1.250,70	9.352,26	1,90 %	9.352,26											
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	0,12 %												
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,12 %												
09.02.01A	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	0,04 %												
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	0,04 %												
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	12,00	1.352,52	339,12	1.691,64	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	6,00	1.276,92	141,84	1.418,76	0,29 %												
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	0,22 %												
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	0,08 %												
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	0,16 %												
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	0,16 %												
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	0,20	1.457,26	161,92	1.619,18	0,33 %												
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): 12/8/2025													29,46%	70,54%															
													144.991,08	347.107,92			492.099,00												


TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	100.924,60	301.854,88	402.779,48	81,85%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	35.964,92	44.002,34	79.967,26	16,25%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	8.101,56	1.250,70	9.352,26	1,90%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	3.511,48	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		140,14 /m2

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	84				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE								SAM	84		
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 VERGINIO POZZAN TRECHO: Entre: Fim de Rua e R. Luciano Ferreira dos Santos				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):			12/08/2025 - ter	
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												1.803,68	33,55	1.837,23	1,19 %	1.837,23			
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	23,63	1.803,68	33,55	1.837,23	1,19 %				
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			2.650,86	3.169,51	5.820,37	3,76 %	5.820,37			
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	67,50	337,50	-	337,50	0,22 %				
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	10,13	1.018,17	1.588,79	2.606,96	1,68 %				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	13,50	1.295,19	1.580,72	2.875,91	1,86 %				
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			31.285,03	104.031,51	135.316,54	87,35 %	135.316,54			
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.249,48	1.074,55	-	1.074,55	0,69 %				
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	67,50	41,85	-	41,85	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	0,08	37,92	605,34	643,26	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	2.498,96	1.074,55	-	1.074,55	0,69 %				
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	3,93 %				
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	62,47	7.696,93	11.873,05	19.569,98	12,63 %				
589000J	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	3,56	1.829,20	21.269,61	23.098,81	14,91 %				
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	124,95	15.407,58	23.748,00	39.155,58	25,28 %				
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	6,87	3.529,94	41.045,57	44.575,51	28,77 %				
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			1.548,43	1.759,31	3.307,74	2,14 %	3.307,74			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajeotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	42,87	13,29	-	13,29	0,01 %				
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	1,71	214,84	150,02	364,86	0,24 %				
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	4,76	253,90	96,53	350,43	0,23 %				
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	33,33	850,91	515,28	1.366,19	0,88 %				
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	9,54	190,61	996,93	1.187,54	0,77 %				
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	0,14	24,88	0,55	25,43	0,02 %				
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			840,39	1.671,66	2.512,05	1,62 %	2.512,05			
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	56,11	704,74	1.165,40	1.870,14	1,21 %				
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	0,41 %				
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.)							-	-	-			5.367,15	755,88	6.123,03	3,95 %	6.123,03			
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	0,37 %				
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	0,37 %				
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	0,13 %				
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	0,13 %				
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	0,45 %				
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	0,46 %				
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	0,35 %				
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	0,13 %				
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	0,26 %				
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	0,25 %				
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	0,20	1.457,26	161,92	1.619,18	1,05 %				
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): 12/8/2025														28,08%	71,92%						
														43.495,54	111.421,42			154.916,96			


TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	35.739,57	107.234,57	142.974,14	92,29%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	2.388,82	3.430,97	5.819,79	3,76%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	5.367,15	755,88	6.123,03	3,95%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.249,48	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		123,99 /m2

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																						
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	84			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE											SAM	84		
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 ANTONIO SANTINI TRECHO: Entre: Final de Rua e R. Edollio Zaro			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):														12/08/2025 - ter			
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													2.137,24	39,76	2.177,00	0,86 %	2.177,00			
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	28,00	2.137,24	39,76	2.177,00	0,86 %					
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			3.141,16	3.755,52	6.896,68	2,72 %	6.896,68				
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00		5,00	m2	80,00	400,00	-	400,00	0,16 %					
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	12,00	1.206,12	1.882,08	3.088,20	1,22 %					
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	16,00	1.535,04	1.873,44	3.408,48	1,35 %					
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			38.591,17	128.353,48	166.944,65	65,88 %	166.944,65				
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.541,28	1.325,50	-	1.325,50	0,52 %					
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	80,00	49,60	-	49,60	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	0,10	47,40	756,68	804,08	0,32 %					
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	3.082,56	1.325,50	-	1.325,50	0,52 %					
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	1,54	729,98	6.763,60	7.493,58	2,96 %					
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	77,06	9.494,56	14.646,02	24.140,58	9,53 %					
589000J	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	4,39	2.255,67	26.228,54	28.484,21	11,24 %					
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	154,13	19.005,77	29.293,95	48.299,72	19,06 %					
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	8,48	4.357,19	50.664,69	55.021,88	21,71 %					
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			29.595,67	32.482,08	62.077,75	24,50 %	62.077,75				
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	823,59	255,31	-	255,31	0,10 %					
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	32,94	4.138,58	2.889,83	7.028,41	2,77 %					
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	64,80	3.456,43	1.314,14	4.770,57	1,88 %					
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	662,25	16.907,24	10.238,39	27.145,63	10,71 %					
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	143,66	2.870,33	15.012,47	17.882,80	7,06 %					
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	13,00	1.918,02	3.026,14	4.944,16	1,95 %					
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	0,28	49,76	1,11	50,87	0,02 %					
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO							-	-	-			2.562,63	6.493,26	9.055,89	3,57 %	9.055,89				
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	117,63	1.477,43	2.443,18	3.920,61	1,55 %					
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	8,00	1.085,20	4.050,08	5.135,28	2,03 %					
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.)							-	-	-			5.479,86	784,14	6.264,00	2,47 %	6.264,00				
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	0,23 %					
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	0,23 %					
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	0,08 %					
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	0,08 %					
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	0,33 %					
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	0,28 %					
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	0,21 %					
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	0,08 %					
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	0,16 %					
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	0,16 %					
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	0,20	1.457,26	161,92	1.619,18	0,64 %					
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): 12/8/2025													32,16%	67,84%								
													81.507,73	171.908,24			253.415,97					


TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	43.869,57	132.148,76	176.018,33	69,46%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	32.158,30	38.975,34	71.133,64	28,07%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	5.479,86	784,14	6.264,00	2,47%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.541,28	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		164,42 /m2

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	84		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	84	
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 :	TRAV. VELUTINA VELASCO TRECHO: Entre: R. Pedro Nicaretta e R. Luciano Ferreira dos Santos				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):										12/08/2025 - ter		
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							-	-	-		7.183,51	23.811,92	30.995,43	75,83 %	30.995,43			
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	287,63	247,36	-	247,36	0,61 %			
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	575,26	247,36	-	247,36	0,61 %			
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	3,45 %			
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	14,38	1.771,76	2.733,06	4.504,82	11,02 %			
589000J	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	0,82	421,33	4.899,18	5.320,51	13,02 %			
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	28,76	3.546,40	5.466,13	9.012,53	22,05 %			
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	1,58	811,84	9.439,88	10.251,72	25,08 %			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-		3.253,51	3.656,23	6.909,74	16,90 %	6.909,74			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	86,86	26,93	-	26,93	0,07 %			
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	3,47	435,97	304,42	740,39	1,81 %			
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	7,26	387,25	147,23	534,48	1,31 %			
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	68,00	1.736,04	1.051,28	2.787,32	6,82 %			
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	16,14	322,48	1.686,63	2.009,11	4,92 %			
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	2,00	295,08	465,56	760,64	1,86 %			
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	0,28	49,76	1,11	50,87	0,12 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-		572,36	1.510,38	2.082,74	5,10 %	2.082,74			
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	23,97	301,06	497,86	798,92	1,95 %			
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	3,14 %			
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	2,17 %	888,45			
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Lignite Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	1,00	112,71	28,26	140,97	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	1,00	212,82	23,64	236,46	0,58 %			
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	1,00	144,84	36,40	181,24	0,44 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	1,00	58,29	6,49	64,78	0,16 %			
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	1,00	114,03	19,31	133,34	0,33 %			
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	1,00	118,50	13,16	131,66	0,32 %			
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): 12/8/2025													28,80%	71,20%						
													11.770,57	29.105,79			40.876,36			

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	7.183,51	23.811,92	30.995,43	75,83%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	-
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	3.825,87	5.166,61	8.992,48	22,00%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	-
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	761,19	127,26	888,45	2,17%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	287,63	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		142,11 /m2


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																													
Município:		DOIS VIZINHOS			SAM		84		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM		84								
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 :		TRAV. PRIMO TOPANOTTI TRECHO: Entre: R. Pedro Nicaretta e R. Luciano Ferreira dos Santos			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): 12/08/2025 - ter												
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														1.122,05	20,87	1.142,92	1,64 %	1.142,92									
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	14,70	1.122,05	20,87	1.142,92	1,64 %												
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			1.649,11	1.971,65	3.620,76	5,20 %	3.620,76											
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	42,00	210,00	-	210,00	0,30 %												
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	6,30	633,21	988,09	1.621,30	2,33 %												
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	8,40	805,90	983,56	1.789,46	2,57 %												
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			10.890,46	36.327,62	47.218,08	67,86 %	47.218,08											
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	433,96	373,21	-	373,21	0,54 %												
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	42,00	26,04	-	26,04	0,04 %												
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	0,05	23,70	378,34	402,04	0,58 %												
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	867,92	373,21	-	373,21	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	0,43	203,82	1.888,54	2.092,36	3,01 %												
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	21,70	2.673,66	4.124,30	6.797,96	9,77 %												
589000J	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	1,24	537,14	7.408,52	8.045,66	11,56 %												
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	43,40	5.351,65	8.248,60	13.600,25	19,55 %												
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	2,39	1.228,03	14.279,32	15.507,35	22,29 %												
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			5.435,77	5.976,41	11.412,18	16,40 %	11.412,18											
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/bloços				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	150,75	46,73	-	46,73	0,07 %												
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	6,03	757,61	529,01	1.286,62	1,85 %												
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	12,37	659,82	250,86	910,68	1,31 %												
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	120,60	3.078,92	1.864,48	4.943,40	7,10 %												
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	27,42	547,85	2.865,39	3.413,24	4,91 %												
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	2,00	295,08	465,56	760,64	1,09 %												
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	0,28	49,76	1,11	50,87	0,07 %												
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			719,63	2.034,82	2.754,45	3,96 %	2.754,45											
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	25,25	317,14	524,44	841,58	1,21 %												
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	1,00	131,19	497,86	629,05	0,90 %												
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	1,85 %												
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.)							-	-	-			3.037,02	395,86	3.432,88	4,93 %	3.432,88											
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	1,00	173,76	19,31	193,07	0,28 %												
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	1,00	173,76	19,31	193,07	0,28 %												
09.02.01A	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	0,29 %												
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	0,29 %												
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	0,41 %												
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	1,00	212,82	23,64	236,46	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	1,00	144,84	36,40	181,24	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	1,00	58,29	6,49	64,78	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	1,00	114,03	19,31	133,34	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	1,00	118,50	13,16	131,66	0,19 %												
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	0,20	1.457,26	161,92	1.619,18	2,33 %												
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): 12/8/2025														32,85%	67,15%														
														22.854,04	46.727,23			69.581,27											

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	13.661,62	38.320,14	51.981,76	74,71%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	6.155,40	8.011,23	14.166,63	20,36%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	3.037,02	395,86	3.432,88	4,93%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	433,96	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		160,34 /m2


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																									
Município:		DOIS VIZINHOS			SAM		84		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM		84				
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 VILMAR FELIZARDO TRECHO: Entre: R. Elizário Castanha e Rua Ademar Fradanelli			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):										12/08/2025 - ter	
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													4.635,52	86,24	4.721,76	1,13 %	4.721,76						
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	60,73	4.635,52	86,24	4.721,76	1,13 %								
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			6.812,90	8.145,57	14.958,47	3,57 %	14.958,47							
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	173,50	867,50	-	867,50	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	26,03	2.616,28	4.082,55	6.698,83	1,60 %								
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	34,70	3.329,12	4.063,02	7.392,14	1,76 %								
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			66.566,51	221.536,88	288.103,39	68,71 %	288.103,39							
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	2.657,02	2.285,04	-	2.285,04	0,54 %								
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	173,50	107,57	-	107,57	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	0,21	99,54	1.589,03	1.688,57	0,40 %								
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	5.314,04	2.285,04	-	2.285,04	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	2,66	1.260,87	11.682,59	12.943,46	3,09 %								
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	132,85	16.368,45	25.249,47	41.617,92	9,93 %								
589000J	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	7,57	3.889,62	45.227,80	49.117,42	11,71 %								
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	265,70	32.763,47	50.498,94	83.262,41	19,86 %								
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	14,61	7.506,91	87.289,05	94.795,96	22,61 %								
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			46.069,52	51.404,54	97.474,06	23,25 %	97.474,06							
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/bloços				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	1.314,20	407,40	-	407,40	0,10 %								
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	52,57	6.604,89	4.611,97	11.216,86	2,68 %								
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	114,44	6.104,23	2.320,84	8.425,07	2,01 %								
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	1.050,06	26.808,03	16.233,93	43.041,96	10,27 %								
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	254,62	5.087,31	26.607,79	31.695,10	7,56 %								
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	7,00	1.032,78	1.629,46	2.662,24	0,63 %								
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	0,14	24,88	0,55	25,43	0,01 %								
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			1.668,98	4.165,53	5.834,51	1,39 %	5.834,51							
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	80,30	1.008,57	1.667,83	2.676,40	0,64 %								
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	0,60 %								
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	0,15 %								
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.)							-	-	-			7.114,96	1.066,92	8.181,88	1,95 %	8.181,88							
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 %								
09.02.01A	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	112,71	28,26	140,97	un	9,00	1.014,39	254,34	1.268,73	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	0,28 %								
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	0,22 %								
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	0,08 %								
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	0,16 %								
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	0,16 %								
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	0,20	1.457,27	161,92	1.619,19	0,39 %								
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): 12/8/2025													31,69%	68,31%											
													132.868,39	286.405,68				419.274,07							

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	78.014,93	229.768,69	307.783,62	73,41%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	47.738,50	55.570,07	103.308,57	24,64%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	7.114,96	1.066,92	8.181,88	1,95%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	2.657,02		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	157,80 /m2



PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	84		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	84			
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 ELIZIÁRIO CASTANHA TRECHO: Entre: R. Rosa Boaretto e R. Edolio Zaro			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):			12/08/2025 - ter	
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												1.002,21	18,64	1.020,85	0,91 %	1.020,85			
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	13,13	1.002,21	18,64	1.020,85	0,91 %				
4	556	BASE / SUB-BASE						-	-	-	-			1.472,92	1.761,19	3.234,11	2,88 %	3.234,11			
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	37,50	187,50	-	187,50	0,17 %				
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	5,63	565,87	883,01	1.448,88	1,29 %				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	7,50	719,55	878,18	1.597,73	1,42 %				
5	551	REVESTIMENTO						-	-	-	-			16.618,74	55.294,94	71.913,68	64,12 %	71.913,68			
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	663,62	570,71	-	570,71	0,51 %				
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	37,50	23,25	-	23,25	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	0,05	23,70	378,34	402,04	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	1.327,24	570,71	-	570,71	0,51 %				
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	0,66	312,85	2.898,69	3.211,54	2,86 %				
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	33,18	4.088,11	6.306,19	10.394,30	9,27 %				
589000J	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	1,89	971,12	11.292,01	12.263,13	10,93 %				
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	66,36	8.182,85	12.612,38	20.795,23	18,54 %				
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	3,65	1.875,44	21.807,33	23.682,77	21,12 %				
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-			13.336,18	15.197,02	28.533,20	25,44 %	28.533,20			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/loteamentos/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	362,72	112,44	-	112,44	0,10 %				
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	14,51	1.823,04	1.272,96	3.096,00	2,76 %				
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	30,23	1.612,47	613,06	2.225,53	1,96 %				
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	284,35	7.259,46	4.396,05	11.655,51	10,39 %				
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alérgico/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	67,49	1.348,45	7.052,71	8.401,16	7,49 %				
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	8,00	1.180,32	1.862,24	3.042,56	2,71 %				
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-			780,35	1.572,38	2.352,73	2,10 %	2.352,73			
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	51,33	644,70	1.066,12	1.710,82	1,53 %				
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	1,00	135,65	506,26	641,91	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.)						-	-	-	-			4.493,26	600,36	5.093,62	4,54 %	5.093,62			
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	0,52 %				
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	0,52 %				
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	0,18 %				
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	0,18 %				
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	0,42 %				
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	2,00	289,68	72,80	362,48	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	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	0,23 %				
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	0,20	1.457,27	161,92	1.619,19	1,44 %				
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): 12/8/2025														33,62%	66,38%						
														37.703,66	74.444,53			112.148,19			

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	19.093,87	57.074,77	76.168,64	67,92%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	14.116,53	16.769,40	30.885,93	27,54%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	4.493,26	600,36	5.093,62	4,54%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	663,62	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		168,99 /m2


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	84		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE											SAM	84	
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 EDOLIO ZARO TRECHO: Entre: R.Elizário Castanha e R. Ademar Fradanelli				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):													12/08/2025 - ter		
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													3.473,02	64,61	3.537,63	0,95 %	3.537,63		
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	45,50	3.473,02	64,61	3.537,63	0,95 %				
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			5.104,39	6.102,72	11.207,11	3,01 %	11.207,11			
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	130,00	650,00	-	650,00	0,17 %				
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	19,50	1.959,95	3.058,38	5.018,33	1,35 %				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	26,00	2.494,44	3.044,34	5.538,78	1,49 %				
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			62.964,24	209.395,72	272.359,96	73,20 %	272.359,96			
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	2.514,76	2.162,69	-	2.162,69	0,58 %				
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	130,00	80,60	-	80,60	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	0,16	75,84	1.210,69	1.286,53	0,35 %				
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	5.029,52	2.162,69	-	2.162,69	0,58 %				
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	2,51	1.189,77	11.023,79	12.213,56	3,28 %				
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	125,74	15.492,43	23.898,14	39.390,57	10,59 %				
589000J	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	7,17	3.684,09	42.837,95	46.522,04	12,50 %				
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	251,48	31.010,00	47.796,29	78.806,29	21,18 %				
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	13,83	7.106,13	82.628,86	89.734,99	24,12 %				
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			33.202,64	37.803,19	71.005,83	19,08 %	71.005,83			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	952,00	295,12	-	295,12	0,08 %				
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	33,08	4.156,17	2.902,11	7.058,28	1,90 %				
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	86,04	4.589,37	1.744,89	6.334,26	1,70 %				
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	752,08	19.200,60	11.627,16	30.827,76	8,29 %				
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	190,40	3.804,19	19.896,80	23.700,99	6,37 %				
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	7,00	1.032,78	1.629,46	2.662,24	0,72 %				
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	0,70	124,41	2,77	127,18	0,03 %				
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			1.646,24	4.127,94	5.774,18	1,55 %	5.774,18			
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	78,49	985,83	1.630,24	2.616,07	0,70 %				
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	0,68 %				
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	0,17 %				
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.)							-	-	-			7.114,96	1.066,92	8.181,88	2,20 %	8.181,88			
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	0,16 %				
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	0,16 %				
09.02.01A	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	112,71	28,26	140,97	un	9,00	1.014,39	254,34	1.268,73	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	5,00	1.064,10	118,20	1.182,30	0,32 %				
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	0,24 %				
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	0,09 %				
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	5,00	570,15	96,55	666,70	0,18 %				
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	0,18 %				
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	0,20	1.457,27	161,92	1.619,19	0,44 %				
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): 12/8/2025														30,51%	69,49%						
														113.505,49	258.561,10			372.066,59			

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	71.541,65	215.563,05	287.104,70	77,16%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	34.848,88	41.931,13	76.780,01	20,64%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	7.114,96	1.066,92	8.181,88	2,20%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	2.514,76		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	147,95 /m2



PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	84	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	84			
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 CABO ALCYK TRECHO: Entre: AV. A Santa Luzia e R. Edolilo Zaro			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):			12/08/2025 - ter
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. 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 ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )		
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												935,04	17,40	952,44	0,86 %	952,44		
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	12,25	935,04	17,40	952,44	0,86 %			
4	556	BASE / SUB-BASE						-	-	-	-			1.374,26	1.643,04	3.017,30	2,72 %	3.017,30		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	35,00	175,00	-	175,00	0,16 %			
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	5,25	527,68	823,41	1.351,09	1,22 %			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	7,00	671,58	819,63	1.491,21	1,34 %			
5	551	REVESTIMENTO						-	-	-	-			16.486,68	54.832,05	71.318,73	64,24 %	71.318,73		
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	658,35	566,18	-	566,18	0,51 %			
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	35,00	21,70	-	21,70	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	0,04	18,96	302,67	321,63	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	1.316,70	566,18	-	566,18	0,51 %			
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	0,66	312,85	2.898,69	3.211,54	2,89 %			
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	32,92	4.056,07	6.256,78	10.312,85	9,29 %			
589000J	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	1,88	965,98	11.232,27	12.198,25	10,99 %			
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	65,84	8.118,73	12.513,55	20.632,28	18,58 %			
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	6.488,43	ton	3,62	1.860,03	21.628,09	23.488,12	21,16 %			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-	-	-			13.015,29	15.224,58	28.239,87	25,44 %	28.239,87		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajeotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	350,52	108,66	-	108,66	0,10 %			
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	14,02	1.761,47	1.229,97	2.991,44	2,69 %			
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	31,55	1.682,88	639,83	2.322,71	2,09 %			
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	269,54	6.881,36	4.167,09	11.048,45	9,95 %			
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	70,10	1.400,60	7.325,45	8.726,05	7,86 %			
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	8,00	1.180,32	1.862,24	3.042,56	2,74 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						-	-	-	-			981,32	2.186,65	3.167,97	2,85 %	3.167,97		
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	56,53	710,02	1.174,13	1.884,15	1,70 %			
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	1,16 %			
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.)						-	-	-	-			3.798,22	523,12	4.321,34	3,89 %	4.321,34		
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	1,00	173,76	19,31	193,07	0,17 %			
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	1,00	173,76	19,31	193,07	0,17 %			
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	0,18 %			
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	0,18 %			
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 %			
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	0,20	1.457,27	161,92	1.619,19	1,46 %			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÁO 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): 12/8/2025														32,96%	67,04%					
														36.590,81	74.426,84			111.017,65		

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	18.795,98	56.492,49	75.288,47	67,82%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	13.996,61	17.411,23	31.407,84	28,29%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	3.798,22	523,12	4.321,34	3,89%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	658,35	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		168,63 /m2

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	84		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	84			
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 HONORINO FERRI TRECHO: Entre: R. Honorino Ferri e R. Cabo Alcy			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):			12/08/2025 - ter	
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												1.068,62	19,88	1.088,50	1,89 %	1.088,50			
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	14,00	1.068,62	19,88	1.088,50	1,89 %				
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			1.570,58	1.877,76	3.448,34	5,99 %	3.448,34			
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	40,00	200,00	-	200,00	0,35 %				
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	6,00	603,06	941,04	1.544,10	2,68 %				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	8,00	767,52	936,72	1.704,24	2,96 %				
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			8.988,54	30.025,94	39.014,48	67,79 %	39.014,48			
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	357,89	307,79	-	307,79	0,53 %				
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	40,00	24,80	-	24,80	0,04 %				
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	0,05	23,70	378,34	402,04	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	715,78	307,79	-	307,79	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	0,36	170,64	1.581,10	1.751,74	3,04 %				
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	17,89	2.204,23	3.400,17	5.604,40	9,74 %				
589000J	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	1,02	524,10	6.094,10	6.618,20	11,50 %				
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	35,79	4.413,26	6.802,25	11.215,51	19,49 %				
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	1,97	1.012,23	11.769,98	12.782,21	22,21 %				
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			4.407,99	4.985,94	9.393,93	16,32 %	9.393,93			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/loteamentos/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	123,06	38,15	-	38,15	0,07 %				
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	4,92	618,15	431,63	1.049,78	1,82 %				
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	11,23	599,01	227,74	826,75	1,44 %				
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	98,45	2.513,43	1.522,04	4.035,47	7,01 %				
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	24,61	491,71	2.571,75	3.063,46	5,32 %				
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	1,00	147,54	232,78	380,32	0,66 %				
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			335,10	836,09	1.171,19	2,04 %	1.171,19			
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	15,88	199,45	329,83	529,28	0,92 %				
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	1,12 %				
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.)							-	-	-			3.037,03	395,86	3.432,89	5,97 %	3.432,89			
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	1,00	173,76	19,31	193,07	0,34 %				
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	1,00	173,76	19,31	193,07	0,34 %				
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	0,35 %				
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	0,35 %				
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	0,49 %				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	1,00	212,82	23,64	236,46	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	1,00	144,84	36,40	181,24	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	1,00	58,29	6,49	64,78	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	1,00	114,03	19,31	133,34	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	1,00	118,50	13,16	131,66	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	0,20	1.457,27	161,92	1.619,19	2,81 %				
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): 12/8/2025														33,72%		66,28%					
														19.407,86		38.141,47		57.549,33			

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	11.627,74	31.923,58	43.551,32	75,68%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	4.743,09	5.822,03	10.565,12	18,36%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	3.037,03	395,86	3.432,89	5,97%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	357,89	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		160,80 /m2