

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025  
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																						
Município:	PALMITAL				SAM	76		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	76			
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE										LOTE nº	1			
Local da Obra :	RUA 01 - 7 DE SETEMBRO																	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025				
Fonte do Recurso:	PAM		USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE															Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.986/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			27/11/2025 - qui	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )							UND	ORÇAMENTO COM BDI									
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )				
1	550	SERVICIOS PRELIMINARES													487,83	3.170,83	3.658,66	1,80 %	3.658,66			
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un	1,00	487,83	3.170,83	3.658,66	1,80 %					
2	554	TERRAPLENAGEM													3.003,09	-	3.003,09	1,47 %	3.003,09			
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	1,00	59,64	-	59,64	0,03 %					
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	274,32	2.943,45	-	2.943,45	1,44 %					
3	555	DRENAGEM													5.689,64	9.066,20	14.755,84	7,24 %	14.755,84			
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	10,80	117,18	-	117,18	0,06 %					
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	8,54	281,82	-	281,82	0,14 %					
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	1.414,08	un	-	-	-	-	-					
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	18,00	516,24	2.240,28	2.756,52	1,35 %					
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	-	-	-	-	-					
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	-	-	-	-	-					
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	2.900,08	un	4,00	4.774,40	6.825,92	11.600,32	5,69 %					
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/ Pedra de Mão tubo e 0,60			539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	964,00	2.151,81	un	-	-	-	-	-					
4	556	BASE / SUB-BASE													48.790,81	36.449,64	85.240,45	41,85 %	85.240,45			
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	721,90	3.580,62	-	3.580,62	1,76 %					
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00	2,4000	130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	115,50	20.103,93	17.986,81	38.090,74	18,70 %					
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	158,82	25.106,26	18.462,83	43.569,09	21,39 %					
5	551	REVESTIMENTO													15.172,57	51.795,22	66.967,79	32,88 %	66.967,79			
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	721,90	447,58	-	447,58	0,22 %					
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	0,79	308,53	3.352,39	3.660,92	1,80 %					
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	721,90	303,19	-	303,19	0,15 %					
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	0,36	140,60	1.539,69	1.680,29	0,82 %					
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	94,39	12.119,67	17.812,34	29.932,01	14,69 %					
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.818,16	6.188,76	ton	5,00	1.853,00	29.090,80	30.943,80	15,19 %					
6	557	MEIO-FIO E SARJETA													2.961,24	6.091,95	9.053,19	4,44 %	9.053,19			
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	171,00	2.694,96	5.557,50	8.252,46	4,05 %					
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebalado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m	21,00	266,28	534,45	800,73	0,39 %					
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													9.795,83	4.698,39	14.494,22	7,12 %	14.494,22			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	305,03	91,50	-	91,50	0,04 %					
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	9,15	1.566,12	797,06	2.363,18	1,16 %					
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	305,03	8.138,21	3.901,33	12.039,54	5,91 %					
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	-	-	-	-	-					
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un	-	-	-	-	-					
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2	-	-	-	-	-					
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													723,91	1.754,88	2.478,79	1,22 %	2.478,79			
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	37,16	463,39	766,24	1.229,63	0,60 %					
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	2,00	260,52	988,64	1.249,16	0,61 %					
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	-	-	-	-	-					
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un	-	-	-	-	-					
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	-	-	-	-	-					
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.)													3.570,06	481,41	4.051,47	1,99 %	4.051,47			
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	2,00	345,04	38,34	383,38	0,19 %					
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	2,00	345,04	38,34	383,38	0,19 %					
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	2,00	355,80	39,52	395,32	0,19 %					
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	2,00	355,80	39,52	395,32	0,19 %					
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	2,00	223,82	56,12	279,94	0,14 %					
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	1,00	211,31	23,47	234,78	0,12 %					
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	2,00	287,62	72,28	359,90	0,18 %					
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	2,00	115,74	12,88	128,62	0,06 %					
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	2,00	226,44	38,34	264,78	0,13 %					
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	2,00	235,32	26,14	261,46	0,13 %					



Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x.x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	0,12	868,13	96,46	964,59	0,47 %		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025															44,28%	55,72%			
															90.194,98	113.508,52			203.703,50

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	70.415,54	97.507,64	167.923,18	82,44%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	5.689,64	9.066,20	14.755,84	7,24%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	10.519,74	6.453,27	16.973,01	8,33%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	3.570,06	481,41	4.051,47	1,99%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	721,90	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		282,18 /m2



Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025  
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Município:	PALMITAL			SAM	76	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.											SAM	76
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.											LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA 13 - CRISTO REI			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 10.986/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				27/11/2025 - qui	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												-	-	-	-	-
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un		7.915,30	-	7.915,30	1,26 %	7.915,30
2	554	TERRAPLENAGEM												7.915,30	-	7.915,30	1,26 %	7.915,30
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	6,00	357,84	-	357,84	0,06 %	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	704,33	7.557,46	-	7.557,46	1,20 %	
3	555	DRENAGEM												43.795,14	95.034,00	138.829,14	22,02 %	138.829,14
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	244,00	2.647,40	-	2.647,40	0,42 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	146,19	4.824,27	-	4.824,27	0,77 %	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	1.414,08	un	-	-	-	-	-	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	-	-	-	-	-	
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	83,00	4.380,74	11.786,00	16.166,74	2,56 %	
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	148,00	17.625,32	63.512,72	81.138,04	12,87 %	
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	2.900,08	un	11,00	13.129,60	18.771,28	31.900,88	5,06 %	
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	964,00	2.151,81	un	1,00	1.187,81	964,00	2.151,81	0,34 %	
4	556	BASE / SUB-BASE												125.272,97	93.586,55	218.859,52	34,71 %	218.859,52
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN			2,4000		4,09	4,09	4,96	-	4,96	m2	1.853,52	9.193,46	-	9.193,46	1,46 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00		130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	296,56	51.619,23	46.183,29	97.802,52	15,51 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	407,77	64.460,28	47.403,26	111.863,54	17,74 %	
5	551	REVESTIMENTO												38.963,80	133.073,38	172.037,18	27,29 %	172.037,18
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	1.853,52	1.149,18	-	1.149,18	0,18 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	2,04	796,70	8.656,80	9.453,50	1,50 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	1.853,52	778,48	-	778,48	0,12 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	0,93	363,20	3.977,54	4.340,74	0,69 %	
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	242,35	31.117,74	45.733,87	76.851,61	12,19 %	
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.818,16	6.188,76	ton	12,84	4.758,50	74.705,17	79.463,67	12,60 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												5.886,81	12.117,30	18.004,11	2,86 %	18.004,11
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	347,75	5.480,54	11.301,88	16.782,42	2,66 %	
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "In loco"			7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m	32,04	406,27	815,42	1.221,69	0,19 %	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												26.731,55	29.127,16	55.858,71	8,86 %	55.858,71
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	634,42	190,33	-	190,33	0,03 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	19,03	3.257,17	1.657,70	4.914,87	0,78 %	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	634,42	16.926,33	8.114,23	25.040,56	3,97 %	
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	9,00	312,39	1.095,21	1.407,60	0,22 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un	6,00	1.929,00	1.977,06	3.906,06	0,62 %	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2	151,95	4.116,33	16.282,96	20.399,29	3,24 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO												2.691,06	6.685,19	9.376,25	1,49 %	9.376,25
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/Tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	130,87	1.631,95	2.698,54	4.330,49	0,69 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	4,00	521,04	1.977,28	2.498,32	0,40 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	1,00	134,69	502,66	637,35	0,10 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un	2,00	263,28	993,84	1.257,12	0,20 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	1,00	140,10	512,87	652,97	0,10 %	
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.)												8.390,64	1.186,53	9.577,17	1,52 %	9.577,17
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	3,00	517,56	57,51	575,07	0,09 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	3,00	517,56	57,51	575,07	0,09 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	3,00	533,70	59,28	592,98	0,09 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado de Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	3,00	533,70	59,28	592,98	0,09 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	6,00	671,46	168,36	839,82	0,13 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	3,00	633,93	70,41	704,34	0,11 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	6,00	862,86	216,84	1.079,70	0,17 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	6,00	347,22	38,64	385,86	0,06 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	6,00	679,32	115,02	794,34	0,13 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	6,00	705,96	78,42	784,38	0,12 %	




Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x.x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	0,33	2.387,37	265,26	2.652,63	0,42 %		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025															41,18%	58,82%			
															259.647,27	370.810,11			630.457,38

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	178.038,88	238.777,23	416.816,11	66,11%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	43.795,14	95.034,00	138.829,14	22,02%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	29.422,61	35.812,35	65.234,96	10,35%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	8.390,64	1.186,53	9.577,17	1,52%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.853,52	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		340,14 /m2



Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	PALMITAL				SAM	76		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	76	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE										LOTE nº	1	
Local da Obra :	RUA 14 - DO CEMITÉRIO				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):													27/11/2025 - qui	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI					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																		
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un		-	-	-	-			
2	554	TERRAPLENAGEM												2.735,04	-	2.735,04	1,29 %	2.735,04		
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm					49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	2,00	119,28	-	119,28	0,06 %		
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	243,78	2.615,76	-	2.615,76	1,24 %			
3	555	DRENAGEM												11.951,89	25.457,22	37.409,11	17,70 %	37.409,11		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	33,00	358,05	-	358,05	0,17 %		
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	26,10	861,30	-	861,30	0,41 %		
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m				197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	1.414,08	un	-	-	-	-	-		
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	55,00	1.577,40	6.845,30	8.422,70	3,99 %		
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1				22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	83,00	4.380,74	11.786,00	16.166,74	7,65 %		
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	-	-	-	-	-		
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m				205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	2.900,08	un	4,00	4.774,40	6.825,92	11.600,32	5,49 %		
DISSIPM60	DER/PRC	Disipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60				539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	964,00	2.151,81	un	-	-	-	-	-		
4	556	BASE / SUB-BASE												43.358,92	32.391,66	75.750,58	35,84 %	75.750,58		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	641,53	3.181,99	-	3.181,99	1,51 %		
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00	2,4000	130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	102,64	17.865,52	15.984,13	33.849,65	16,02 %			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	141,14	22.311,41	16.407,53	38.718,94	18,32 %			
5	551	REVESTIMENTO												13.488,80	46.101,33	59.590,13	28,20 %	59.590,13		
560100B	DER/PRC	Impressão com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	641,53	397,75	-	397,75	0,19 %			
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - impressão	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	0,71	277,28	3.012,91	3.290,19	1,56 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	641,53	269,44	-	269,44	0,13 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	0,32	124,97	1.368,62	1.493,59	0,71 %			
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	83,88	10.770,19	15.828,99	26.599,18	12,59 %			
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.818,16	6.188,76	ton	4,45	1.649,17	25.890,81	27.539,98	13,03 %			
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												4.114,94	8.457,57	12.572,51	5,95 %	12.572,51		
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	228,62	3.603,05	7.430,15	11.033,20	5,22 %			
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaiado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m	40,37	511,89	1.027,42	1.539,31	0,73 %			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												8.233,65	5.595,74	13.829,39	6,54 %	13.829,39		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/laje/tábuas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	206,60	61,98	-	61,98	0,03 %			
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	6,20	1.061,19	540,08	1.601,27	0,76 %			
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	206,60	5.512,09	2.642,41	8.154,50	3,86 %			
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	9,00	312,39	1.095,21	1.407,60	0,67 %			
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un	4,00	1.286,00	1.318,04	2.604,04	1,23 %			
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2		-	-	-	-			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.836,91	4.433,73	6.270,64	2,97 %	6.270,64		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	94,50	1.178,42	1.948,59	3.127,01	1,48 %			
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	2,00	260,52	988,64	1.249,16	0,59 %			
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	1,00	134,69	502,66	637,35	0,30 %			
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un	2,00	263,28	993,84	1.257,12	0,59 %			
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un		-	-	-	-			
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)												2.796,88	395,51	3.192,39	1,51 %	3.192,39		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	1,00	172,52	19,17	191,69	0,09 %			
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	1,00	172,52	19,17	191,69	0,09 %			
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	1,00	177,90	19,76	197,66	0,09 %			
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	1,00	177,90	19,76	197,66	0,09 %			
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	2,00	223,82	56,12	279,94	0,13 %			
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	1,00	211,31	23,47	234,78	0,11 %			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	2,00	287,62	72,28	359,90	0,17 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	2,00	115,74	12,88	128,62	0,06 %			
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	2,00	226,44	38,34	264,78	0,13 %			
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	2,00	235,32	26,14	261,46	0,12 %			
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	0,11	795,79	88,42	884,21	0,42 %			



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\$ )
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
												41,88%	58,12%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025												88.517,03	122.832,76			211.349,79

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	63.697,70	86.950,56	150.648,26	71,28%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	11.951,89	25.457,22	37.409,11	17,70%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	10.070,56	10.029,47	20.100,03	9,51%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	2.796,88	395,51	3.192,39	1,51%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	641,53	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		329,45 /m2



Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025  
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	PALMITAL			SAM	76	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	76
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA 02 - RUA DO TUCHO			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025															
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):															27/11/2025 - qui		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )	
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES											-	-	-	-	-		
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un	-	-	-	-	-		
2	554	TERRAPLENAGEM											2.427,76	-	2.427,76	1,48 %	2.427,76		
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	-	-	-	-	-		
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	226,26	2.427,76	-	2.427,76	1,48 %		
3	555	DRENAGEM											2.641,36	4.035,26	6.676,62	4,08 %	6.676,62		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	3,00	32,55	-	32,55	0,02 %		
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	2,37	78,21	-	78,21	0,05 %		
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	1.414,08	un	-	-	-	-	-		
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	5,00	143,40	622,30	765,70	0,47 %		
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	-	-	-	-	-		
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço e Armação Simples PA-1			38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	-	-	-	-	-		
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	2.900,08	un	2,00	2.387,20	3.412,96	5.800,16	3,55 %		
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	984,00	2.151,81	un	-	-	-	-	-		
4	556	BASE / SUB-BASE											40.241,18	30.062,43	70.303,61	42,99 %	70.303,61		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	595,43	2.953,33	-	2.953,33	1,81 %		
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00	2,4000	130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	95,26	16.580,96	14.834,84	31.415,80	19,21 %		
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	130,99	20.706,89	15.227,59	35.934,48	21,97 %		
5	551	REVESTIMENTO											12.516,80	42.761,45	55.278,25	33,80 %	55.278,25		
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	595,43	369,17	-	369,17	0,23 %		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	0,65	253,86	2.758,29	3.012,15	1,84 %		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	595,43	250,08	-	250,08	0,15 %		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	0,30	117,17	1.283,08	1.400,25	0,86 %		
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	77,85	9.995,94	14.691,07	24.687,01	15,10 %		
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.818,16	6.188,76	ton	4,13	1.530,58	24.029,01	25.559,59	15,63 %		
6	557	MEIO-FIO E SARJETA											2.993,02	6.148,22	9.141,24	5,59 %	9.141,24		
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "In loco"			9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	162,34	2.558,47	5.276,05	7.834,52	4,79 %		
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "In loco"			7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m	34,27	434,55	872,17	1.306,72	0,80 %		
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											7.848,68	4.115,10	11.963,78	7,32 %	11.963,78		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	224,38	67,31	-	67,31	0,04 %		
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	6,73	1.151,91	586,26	1.738,17	1,06 %		
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	224,38	5.986,46	2.869,82	8.856,28	5,42 %		
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	-	-	-	-	-		
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un	2,00	643,00	659,02	1.302,02	0,80 %		
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2	-	-	-	-	-		
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											1.185,63	3.359,47	4.545,10	2,78 %	4.545,10		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	41,35	515,63	852,64	1.368,27	0,84 %		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	2,00	260,52	988,64	1.249,16	0,76 %		
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-óctógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	2,00	269,38	1.005,32	1.274,70	0,78 %		
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un	-	-	-	-	-		
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	1,00	140,10	512,87	652,97	0,40 %		
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)											2.796,88	395,51	3.192,39	1,95 %	3.192,39		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	1,00	172,52	19,17	191,69	0,12 %		
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	1,00	172,52	19,17	191,69	0,12 %		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	1,00	177,90	19,76	197,66	0,12 %		
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado de Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	1,00	177,90	19,76	197,66	0,12 %		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	2,00	223,82	56,12	279,94	0,17 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	1,00	211,31	23,47	234,78	0,14 %		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	2,00	287,62	72,28	359,90	0,22 %		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	2,00	115,74	12,88	128,62	0,08 %		
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	2,00	226,44	38,34	264,78	0,16 %		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	2,00	235,32	26,14	261,46	0,16 %		



Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI								
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	0,11	795,79	88,42	884,21	0,54 %			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025																44,43%	55,57%			
																72.651,31	90.877,44			163.528,75

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



Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																										
Município:	PALMITAL				SAM	76				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	76					
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1				Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE										LOTE nº	1					
Local da Obra :	RUA 08 - INTERVENTOR MANOEL RIBAS																		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):				27/11/2025 - qui			
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )							UND	ORÇAMENTO COM BDI													
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )								
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES																								
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4.00 X 2.00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un		-	-	-	-	-								
2	554	TERRAPLENAGEM												3.012,02	-	3.012,02	1,30 %	3.012,02								
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un		-	-	-	-	-								
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	280,71	3.012,02	-	3.012,02	1,30 %									
3	555	DRENAGEM												10.822,23	19.200,00	30.022,23	12,94 %	30.022,23								
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	43,20	468,72	-	468,72	0,20 %									
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	34,15	1.126,95	-	1.126,95	0,49 %									
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	1.414,08	un	-	-	-	-	-	-								
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	72,00	2.064,96	8.961,12	11.026,08	4,75 %									
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	-	-	-	-	-	-								
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	-	-	-	-	-	-								
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	2.900,08	un	6,00	7.161,60	10.238,88	17.400,48	7,50 %									
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	964,00	2.151,81	un	-	-	-	-	-	-								
4	556	BASE / SUB-BASE												49.929,15	37.300,24	87.229,39	37,59 %	87.229,39								
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	738,73	3.664,10	-	3.664,10	1,58 %									
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00	2,4000	130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	118,20	20.573,89	18.407,29	38.981,18	16,80 %									
531300	DER	Macadamia Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	162,52	25.691,16	18.892,95	44.584,11	19,21 %									
5	551	REVESTIMENTO												15.528,75	53.036,20	68.564,95	29,55 %	68.564,95								
560100B	DER/PRC	Impressão com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	738,73	458,01	-	458,01	0,20 %									
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - impressão	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	0,81	316,34	3.437,26	3.753,60	1,62 %									
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	738,73	310,27	-	310,27	0,13 %									
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	0,37	144,50	1.582,46	1.726,96	0,74 %									
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	96,59	12.402,16	18.227,50	30.629,66	13,20 %									
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.818,16	6.188,76	ton	5,12	1.897,47	29.788,98	31.686,45	13,66 %									
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												2.430,05	4.996,36	7.426,41	3,20 %	7.426,41								
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	137,07	2.160,22	4.454,78	6.615,00	2,85 %									
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m	21,28	269,83	541,58	811,41	0,35 %									
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												11.733,75	13.247,48	24.981,23	10,77 %	24.981,23								
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	262,11	78,63	-	78,63	0,03 %									
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	7,86	1.345,32	684,68	2.030,00	0,87 %									
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	262,11	6.993,09	3.352,39	10.345,48	4,46 %									
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	9,00	312,39	1.095,21	1.407,60	0,61 %									
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un	4,00	1.286,00	1.318,04	2.604,04	1,12 %									
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2	63,43	1.718,32	6.797,16	8.515,48	3,67 %									
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.884,54	4.791,80	6.676,34	2,88 %	6.676,34								
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	87,74	1.094,12	1.809,20	2.903,32	1,25 %									
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	4,00	521,04	1.977,28	2.498,32	1,08 %									
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	2,00	269,38	1.005,32	1.274,70	0,55 %									
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un	-	-	-	-	-	-								
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	-	-	-	-	-	-								
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS												3.642,41	489,45	4.131,86	1,78 %	4.131,86								
(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.)																										
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	2,00	345,04	38,34	383,38	0,17 %									
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	172,52	19,17	191,69	un	2,00	345,04	38,34	383,38	0,17 %									
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	2,00	355,80	39,52	395,32	0,17 %									
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	2,00	355,80	39,52	395,32	0,17 %									
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	2,00	223,82	56,12	279,94	0,12 %									
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	1,00	211,31	23,47	234,78	0,10 %									
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	2,00	287,62	72,28	359,90	0,16 %									
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	2,00	115,74	12,88	128,62	0,06 %									
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	2,00	226,44	38,34	264,78	0,11 %									
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	2,00	235,32	26,14	261,46	0,11 %									
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	0,13	940,48	104,50	1.044,98	0,45 %									



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\$ )
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
												42,66%	57,34%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025												98.982,90	133.061,53			232.044,43

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	70.899,97	95.332,80	166.232,77	71,64%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	10.822,23	19.200,00	30.022,23	12,94%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	13.618,29	18.039,28	31.657,57	13,64%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	3.642,41	489,45	4.131,86	1,78%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	738,73	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		314,11 /m2



Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:	PALMITAL				SAM	76		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE											SAM	76	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE											LOTE nº	1	
Local da Obra :	RUA 15 JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA																		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025		
Fonte do Recurso:	PAM		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):																27/11/2025 - qui		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )							UND	ORÇAMENTO COM BDI								
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )			
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													-	-	-	-			
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un			-	-	-	-			
2	554	TERRAPLENAGEM													2.799,76	-	2.799,76	1,29 %			
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	1,00	59,64	-	59,64	0,03 %				
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	255,37	2.740,12	-	2.740,12	1,27 %				
3	555	DRENAGEM													15.502,08	27.791,84	43.293,92	20,01 %			
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	91,20	989,52	-	989,52	0,46 %				
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	65,54	2.162,82	-	2.162,82	1,00 %				
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC a 0,60 m				197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	un		-	-	-	-				
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	m	76,00	2.179,68	9.458,96	11.638,64	5,38 %				
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1				22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	m	57,00	3.008,46	8.094,00	11.102,46	5,13 %				
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	m		-	-	-	-				
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m				205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	un	6,00	7.161,60	10.238,88	17.400,48	8,04 %				
DISSIPM60	DER/PRC	Disipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60				539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	964,00	un		-	-	-	-				
4	556	BASE / SUB-BASE													45.420,38	33.931,65	79.352,03	36,68 %			
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	672,04	3.333,32	-	3.333,32	1,54 %				
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00	2,4000	130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	107,52	18.714,93	16.744,09	35.459,02	16,39 %				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	147,85	23.372,13	17.187,56	40.559,69	18,75 %				
5	551	REVESTIMENTO													14.130,21	48.288,95	62.419,16	28,85 %			
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	672,04	416,66	-	416,66	0,19 %				
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	0,74	289,00	3.140,21	3.429,21	1,59 %				
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	672,04	282,26	-	282,26	0,13 %				
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	0,34	132,78	1.454,16	1.586,94	0,73 %				
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	87,87	11.282,51	16.581,95	27.864,46	12,88 %				
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.816,16	6.188,76	ton	4,66	1.727,00	27.112,63	28.839,63	13,33 %				
6	557	MEIO-FIO E SARJETA													3.535,53	7.273,26	10.808,79	5,00 %			
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	204,02	3.215,36	6.630,65	9.846,01	4,55 %				
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaidado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m	25,25	320,17	642,61	962,78	0,45 %				
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													7.042,13	3.377,64	10.419,77	4,82 %			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/laje/talões/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	219,27	65,78	-	65,78	0,03 %				
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	6,58	1.126,23	573,18	1.699,41	0,79 %				
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	219,27	5.850,12	2.804,46	8.654,58	4,00 %				
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un		-	-	-	-				
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un		-	-	-	-				
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2		-	-	-	-				
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													1.072,39	2.892,27	3.964,66	1,83 %			
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	43,07	537,08	888,10	1.425,18	0,66 %				
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	2,00	260,52	988,64	1.249,16	0,58 %				
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	1,00	134,69	502,66	637,35	0,29 %				
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un		-	-	-	-				
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	1,00	140,10	512,87	652,97	0,30 %				
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)													2.869,23	403,55	3.272,78	1,81 %			
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	1,00	172,52	19,17	191,69	0,09 %				
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	1,00	172,52	19,17	191,69	0,09 %				
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	1,00	177,90	19,76	197,66	0,09 %				
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	1,00	177,90	19,76	197,66	0,09 %				
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	2,00	223,82	56,12	279,94	0,13 %				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	1,00	211,31	23,47	234,78	0,11 %				
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	2,00	287,62	72,28	359,90	0,17 %				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	2,00	115,74	12,88	128,62	0,06 %				
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	2,00	226,44	38,34	264,78	0,12 %				
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	2,00	235,32	26,14	261,46	0,12 %				
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	0,12	868,14	96,46	964,60	0,45 %				




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\$ )
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025												42,70%	57,30%			
												92.371,71	123.959,16			216.330,87

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	65.885,88	89.493,86	155.379,74	71,83%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	15.502,08	27.791,84	43.293,92	20,01%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	8.114,52	6.269,91	14.384,43	6,65%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	2.869,23	403,55	3.272,78	1,51%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	672,04	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		321,90 /m2



Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025  
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:	PALMITAL			SAM	76	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.														SAM	76
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.														LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA 07 - JOSÉ B. DE OLIVEIRA 2																	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):		27/11/2025 - qui	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI									
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )			
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												-	-	-	-	-			
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un									
2	554	TERRAPLENAGEM												6.265,10	-	6.265,10	1,38 %	6.265,10			
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	2,00	119,28	-	119,28	0,03 %				
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	572,77	6.145,82	-	6.145,82	1,35 %				
3	555	DRENAGEM												22.751,91	39.653,16	62.405,07	13,71 %	62.405,07			
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	99,60	1.080,66	-	1.080,66	0,24 %				
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	78,75	2.598,75	-	2.598,75	0,57 %				
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	1.414,08	un	-	-	-	-	-				
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	166,00	4.760,88	20.660,36	25.421,24	5,59 %				
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	-	-	-	-	-				
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	-	-	-	-	-				
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	2.900,08	un	10,00	11.936,00	17.064,80	29.000,80	6,37 %				
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	984,00	2.151,81	un	2,00	2.375,62	1.928,00	4.303,62	0,95 %				
4	556	BASE / SUB-BASE												101.875,17	76.107,06	177.982,23	39,11 %	177.982,23			
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	1.507,30	7.476,21	-	7.476,21	1,64 %				
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00	2,4000	130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	241,17	41.978,05	37.557,40	79.535,45	17,48 %				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	331,61	52.420,91	38.549,66	90.970,57	19,99 %				
5	551	REVESTIMENTO												31.686,65	108.242,70	139.929,35	30,75 %	139.929,35			
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	1.507,30	934,53	-	934,53	0,21 %				
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	1,66	648,30	7.044,26	7.692,56	1,69 %				
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	1.507,30	633,07	-	633,07	0,14 %				
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	0,75	292,91	3.207,70	3.500,61	0,77 %				
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	197,08	25.305,07	37.190,97	62.496,04	13,73 %				
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.818,16	6.186,76	ton	10,45	3.872,77	60.799,77	64.672,54	14,21 %				
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												6.686,43	13.770,30	20.456,73	4,50 %	20.456,73			
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	403,13	6.353,33	13.101,73	19.455,06	4,28 %				
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m	26,27	333,10	668,57	1.001,67	0,22 %				
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												21.080,31	16.023,55	37.103,86	8,15 %	37.103,86			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	568,60	170,58	-	170,58	0,04 %				
603900C	DER/PRC	Lastró de Brita	LCB - 70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	17,05	2.918,28	1.485,23	4.403,51	0,97 %				
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	568,60	15.170,25	7.272,39	22.442,64	4,93 %				
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	8,00	277,68	973,52	1.251,20	0,27 %				
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un	4,00	1.286,00	1.318,04	2.604,04	0,57 %				
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2	46,42	1.257,52	4.974,37	6.231,89	1,37 %				
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.420,48	2.906,71	4.327,19	0,95 %	4.327,19			
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	93,02	1.159,96	1.918,07	3.078,03	0,68 %				
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	2,00	260,52	988,64	1.249,16	0,27 %				
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	-	-	-	-	-				
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un	-	-	-	-	-				
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	-	-	-	-	-				
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 da responsabilidade da empresa executora da obra.)												5.777,58	811,45	6.589,03	1,45 %	6.589,03			
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	2,00	345,04	38,34	383,38	0,08 %				
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	2,00	345,04	38,34	383,38	0,08 %				
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	2,00	355,80	39,52	395,32	0,09 %				
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	1,00	177,90	19,76	197,66	0,04 %				
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	4,00	447,64	112,24	559,88	0,12 %				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	2,00	422,62	46,94	469,56	0,10 %				
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	4,00	575,24	144,56	719,80	0,16 %				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	4,00	231,48	25,76	257,24	0,06 %				
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	4,00	452,88	76,68	529,56	0,12 %				
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	4,00	470,64	52,28	522,92	0,11 %				



Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI								
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	0,27	1.953,30	217,03	2.170,33	0,48 %			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025																43,41%	56,59%			
																197.543,63	257.514,93			455.058,56

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	146.513,35	198.120,06	344.633,41	75,73%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	22.751,91	39.653,16	62.405,07	13,71%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	22.500,79	18.930,26	41.431,05	9,10%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	5.777,58	811,45	6.589,03	1,45%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.507,30	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		301,90 /m2



Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025  
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:		PALMITAL		SAM		76		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM		76	
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE		1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.										LOTE nº		1	
Local da Obra :		RUA 12 JOSÉ B. DE OLIVEIRA 3						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):										27/11/2025 - qui			
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI									
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )			
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												-	-	-	-				
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un	-	-	-	-	-				
2	554	TERRAPLENAGEM												3.787,85	-	3.787,85	1,61 %				
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	3,00	178,92	-	178,92	0,08 %				
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	336,34	3.608,93	-	3.608,93	1,53 %				
3	555	DRENAGEM												-	-	-	-				
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	-	-	-	-	-				
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	-	-	-	-	-				
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	1.414,08	un	-	-	-	-	-				
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	-	-	-	-	-				
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	-	-	-	-	-				
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	-	-	-	-	-				
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	2.900,08	un	-	-	-	-	-				
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	984,00	2.151,81	un	-	-	-	-	-				
4	556	BASE / SUB-BASE												59.820,13	44.689,13	104.509,26	44,32 %				
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	885,11	4.390,15	-	4.390,15	1,86 %				
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00	2,4000	130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	141,61	24.648,64	22.052,93	46.701,57	19,80 %				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	194,72	30.781,34	22.636,20	53.417,54	22,65 %				
5	551	REVESTIMENTO												18.602,69	63.502,80	82.105,49	34,82 %				
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	885,11	548,77	-	548,77	0,23 %				
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	0,97	378,82	4.116,22	4.495,04	1,91 %				
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	885,11	371,75	-	371,75	0,16 %				
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	0,44	171,84	1.881,85	2.053,69	0,87 %				
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	115,73	14.859,73	21.839,41	36.699,14	15,56 %				
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.818,16	6.188,76	ton	6,13	2.271,78	35.665,32	37.937,10	16,09 %				
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												2.616,48	5.395,65	8.012,13	3,40 %				
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	166,02	2.616,48	5.395,65	8.012,13	3,40 %				
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m	-	-	-	-	-				
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												12.954,68	12.816,59	25.771,27	10,93 %				
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	309,09	92,73	-	92,73	0,04 %				
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	9,27	1.586,65	807,51	2.394,16	1,02 %				
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	309,09	8.246,52	3.953,26	12.199,78	5,17 %				
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	10,00	347,10	1.216,90	1.564,00	0,66 %				
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un	4,00	1.286,00	1.318,04	2.604,04	1,10 %				
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2	51,52	1.395,68	5.520,88	6.916,56	2,93 %				
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.747,84	4.570,32	6.318,16	2,68 %				
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/Tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	75,20	937,74	1.550,62	2.488,36	1,06 %				
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	2,00	260,52	988,64	1.249,16	0,53 %				
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	2,00	269,38	1.005,32	1.274,70	0,54 %				
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un	-	-	-	-	-				
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	2,00	280,20	1.025,74	1.305,94	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.)												4.631,37	684,10	5.315,47	2,25 %				
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	2,00	345,04	38,34	383,38	0,16 %				
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	172,52	19,17	191,69	un	1,00	172,52	19,17	191,69	0,08 %				
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	1,00	177,90	19,76	197,66	0,08 %				
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado de Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	1,00	177,90	19,76	197,66	0,08 %				
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	4,00	447,64	112,24	559,88	0,24 %				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	2,00	422,62	46,94	469,56	0,20 %				
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	4,00	575,24	144,56	719,80	0,31 %				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	4,00	231,48	25,76	257,24	0,11 %				
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	4,00	452,88	76,68	529,56	0,22 %				
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	4,00	470,64	52,28	522,92	0,22 %				




Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI									
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )			
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	0,16	1.157,51	128,61	1.286,12	0,55 %				
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025																	44,17%	55,83%			
																	104.161,04	131.658,59			235.819,63

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	84.827,15	113.587,58	198.414,73	84,14%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	14.702,52	17.386,91	32.089,43	13,61%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	4.631,37	684,10	5.315,47	2,25%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	885,11	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		266,43 /m2



Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025  
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Município:	PALMITAL		SAM	76	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	76
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA 06 - JOSÉ B DE OLIVEIRA		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):						27/11/2025 - qui
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )
1	550	SERVICIOS PRELIMINARES											-	-	-	-	-	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un		-	-	-	-	
2	554	TERRAPLENAGEM											4.075,45	-	4.075,45	1,57 %	4.075,45	
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	1,00	59,64	-	59,64	0,02 %	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	374,26	4.015,81	-	4.015,81	1,55 %	
3	555	DRENAGEM											-	-	-	-	-	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	-	-	-	-	-	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	-	-	-	-	-	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	1.414,08	un	-	-	-	-	-	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	-	-	-	-	-	
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	-	-	-	-	-	
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	-	-	-	-	-	
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	2.900,08	un	-	-	-	-	-	
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	964,00	2.151,81	un	-	-	-	-	-	
4	556	BASE / SUB-BASE											66.566,34	49.728,98	116.295,32	44,87 %	116.295,32	
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	984,92	4.885,20	-	4.885,20	1,88 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00	2,4000	130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	157,58	27.428,37	24.539,93	51.968,30	20,05 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	216,68	34.252,77	25.189,05	59.441,82	22,94 %	
5	551	REVESTIMENTO											20.704,01	70.718,81	91.422,82	35,28 %	91.422,82	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	984,92	610,65	-	610,65	0,24 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	1,08	421,78	4.583,01	5.004,79	1,93 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	984,92	413,67	-	413,67	0,16 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	0,49	191,36	2.095,70	2.287,06	0,88 %	
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	128,78	16.535,35	24.302,07	40.837,42	15,76 %	
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.818,16	6.188,76	ton	6,83	2.531,20	39.738,03	42.269,23	16,31 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA											2.315,08	4.770,40	7.085,48	2,73 %	7.085,48	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	142,60	2.247,37	4.634,50	6.881,87	2,66 %	
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m	5,34	67,71	135,90	203,61	0,08 %	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											13.411,44	14.101,74	27.513,18	10,62 %	27.513,18	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	280,15	84,05	-	84,05	0,03 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	8,40	1.437,74	731,72	2.169,46	0,84 %	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	280,15	7.474,40	3.583,12	11.057,52	4,27 %	
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	9,00	312,39	1.095,21	1.407,60	0,54 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un	8,00	2.572,00	2.636,08	5.208,08	2,01 %	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2	56,51	1.530,86	6.055,61	7.586,47	2,93 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											2.074,99	4.830,09	6.905,08	2,66 %	6.905,08	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/Tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	112,67	1.404,99	2.323,26	3.728,25	1,44 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	2,00	260,52	988,64	1.249,16	0,48 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	2,00	269,38	1.005,32	1.274,70	0,49 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un	-	-	-	-	-	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	1,00	140,10	512,87	652,97	0,25 %	
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.)											5.126,48	739,11	5.865,59	2,26 %	5.865,59	
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	2,00	345,04	38,34	383,38	0,15 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	2,00	345,04	38,34	383,38	0,15 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	2,00	355,80	39,52	395,32	0,15 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	1,00	177,90	19,76	197,66	0,08 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	4,00	447,64	112,24	559,88	0,22 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	2,00	422,62	46,94	469,56	0,18 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	4,00	575,24	144,56	719,80	0,28 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	4,00	231,48	25,76	257,24	0,10 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	4,00	452,88	76,68	529,56	0,20 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	4,00	470,64	52,28	522,92	0,20 %	




Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI								
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	0,18	1.302,20	144,69	1.446,89	0,56 %			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025																44,09%	55,91%			
																114.273,79	144.889,13			259.162,92

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	93.660,88	125.218,19	218.879,07	84,46%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	15.486,43	18.931,83	34.418,26	13,28%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	5.126,48	739,11	5.865,59	2,26%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	984,92	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		263,13 /m2



Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025  
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	PALMITAL			SAM	76	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	76
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA 04 - JOSÉ P. DA SILVEIRA			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):	27/11/2025 - qui	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )	
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												-	-	-	-	-	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un		-	-	-	-	-	
2	554	TERRAPLENAGEM												5.356,68	-	5.356,68	1,49 %	5.356,68	
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	9,00	536,76	-	536,76	0,15 %		
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	449,20	4.819,92	-	4.819,92	1,34 %		
3	555	DRENAGEM												14.110,21	26.051,96	40.162,17	11,15 %	40.162,17	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	90,00	976,50	-	976,50	0,27 %		
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	65,63	2.165,79	-	2.165,79	0,60 %		
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	1.414,08	un	-	-	-	-	-		
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	86,00	2.466,48	10.703,56	13.170,04	3,66 %		
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	48,00	2.533,44	6.816,00	9.349,44	2,60 %		
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	-	-	-	-	-		
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	2.900,08	un	5,00	5.968,00	8.532,40	14.500,40	4,03 %		
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	984,00	2.151,81	un	-	-	-	-	-		
4	556	BASE / SUB-BASE												79.895,16	59.686,35	139.581,51	38,77 %	139.581,51	
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN			2,4000	4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	1.182,12	5.863,32	-	5.863,32	1,63 %		
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00		130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	189,13	32.919,97	29.453,21	62.373,18	17,32 %		
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	260,07	41.111,87	30.233,14	71.345,01	19,82 %		
5	551	REVESTIMENTO												24.848,25	84.857,73	109.705,98	30,47 %	109.705,98	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	1.182,12	732,92	-	732,92	0,20 %		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	1,30	507,71	5.516,59	6.024,30	1,67 %		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	1.182,12	496,49	-	496,49	0,14 %		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	0,59	230,42	2.523,39	2.753,81	0,76 %		
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	154,56	19.845,50	29.167,02	49.012,52	13,61 %		
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.818,16	6.188,76	ton	8,19	3.035,21	47.650,73	50.685,94	14,08 %		
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												3.285,22	6.738,46	10.023,68	2,78 %	10.023,68	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	166,68	2.626,87	5.417,10	8.043,97	2,23 %		
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m	51,92	658,35	1.321,36	1.979,71	0,55 %		
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												21.621,98	21.637,14	43.259,12	12,01 %	43.259,12	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	536,35	160,90	-	160,90	0,04 %		
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	16,09	2.753,96	1.401,60	4.155,56	1,15 %		
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	536,35	14.309,82	6.859,92	21.169,74	5,88 %		
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	16,00	555,36	1.947,04	2.502,40	0,70 %		
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un	4,00	1.286,00	1.318,04	2.604,04	0,72 %		
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2	94,35	2.555,94	10.110,54	12.666,48	3,52 %		
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.710,86	3.948,02	5.658,88	1,57 %	5.658,88	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	94,27	1.175,55	1.943,85	3.119,40	0,87 %		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	2,00	260,52	988,64	1.249,16	0,35 %		
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	1,00	134,69	502,66	637,35	0,18 %		
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un	-	-	-	-	-		
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	1,00	140,10	512,87	652,97	0,18 %		
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.)												5.521,42	782,98	6.304,40	1,75 %	6.304,40	
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	2,00	345,04	38,34	383,38	0,11 %		
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	172,52	19,17	191,69	un	2,00	345,04	38,34	383,38	0,11 %		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado de Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	2,00	355,80	39,52	395,32	0,11 %		
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado de Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	2,00	355,80	39,52	395,32	0,11 %		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	4,00	447,64	112,24	559,88	0,16 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	2,00	422,62	46,94	469,56	0,13 %		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	4,00	575,24	144,56	719,80	0,20 %		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	4,00	231,48	25,76	257,24	0,07 %		
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	4,00	452,88	76,68	529,56	0,15 %		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	4,00	470,64	52,28	522,92	0,15 %		




Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI								
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	0,21	1.519,24	168,80	1.688,04	0,47 %			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
																43,42%	56,58%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025																156.349,78	203.702,64			360.052,42

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	113.385,31	151.282,54	264.667,85	73,51%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	14.110,21	26.051,96	40.162,17	11,15%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	23.332,84	25.585,16	48.918,00	13,59%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	5.521,42	782,98	6.304,40	1,75%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.182,12	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		304,58 /m2



Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025  
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	PALMITAL			SAM	76	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	76	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												LOTE nº	1	
Local da Obra :	RUA 05 - NELSON MARICATO			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):		27/11/2025 - qui
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI					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	SERVICIOS PRELIMINARES												-	-	-	-	-		
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un		-	-	-	-	-		
2	554	TERRAPLENAGEM												8.559,61	-	8.559,61	1,36 %	8.559,61		
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	2,00	119,28	-	119,28	0,02 %			
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	786,61	8.440,33	-	8.440,33	1,34 %			
3	555	DRENAGEM												29.442,79	53.350,69	82.793,48	13,16 %	82.793,48		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	176,20	1.911,77	-	1.911,77	0,30 %			
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	128,38	4.236,54	-	4.236,54	0,67 %			
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	1.414,08	un	1,00	367,01	1.047,07	1.414,08	0,22 %			
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	167,00	4.789,56	20.784,82	25.574,38	4,07 %			
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	95,00	5.014,10	13.490,00	18.504,10	2,94 %			
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	-	-	-	-	-	-		
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	2.900,08	un	10,00	11.936,00	17.064,80	29.000,80	4,61 %			
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	964,00	2.151,81	un	1,00	1.187,81	964,00	2.151,81	0,34 %			
4	556	BASE / SUB-BASE												139.907,28	104.519,19	244.426,47	38,86 %	244.426,47		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN			2.4000		4,09	4,09	4,96	-	4,96	m2	2.070,04	10.267,40	-	10.267,40	1,63 %			
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00		130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	331,20	57.648,67	51.577,78	109.226,45	17,37 %			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	455,41	71.991,21	52.941,41	124.932,62	19,86 %			
5	551	REVESTIMENTO												43.516,57	148.631,92	192.148,49	30,55 %	192.148,49		
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	2.070,04	1.283,42	-	1.283,42	0,20 %			
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	2,28	890,43	9.675,25	10.565,68	1,68 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	2.070,04	869,42	-	869,42	0,14 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	1,04	406,16	4.448,01	4.854,17	0,77 %			
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	270,66	34.752,74	51.076,25	85.828,99	13,65 %			
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.818,16	6.188,76	ton	14,34	5.314,40	83.432,41	88.746,81	14,11 %			
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												5.936,18	12.222,28	18.158,46	2,89 %	18.158,46		
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "In loco"			9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	354,52	5.587,23	11.521,90	17.109,13	2,72 %			
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "In loco"			7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m	27,52	348,95	700,38	1.049,33	0,17 %			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												31.732,62	33.217,81	64.950,43	10,33 %	64.950,43		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	772,75	231,83	-	231,83	0,04 %			
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	23,18	3.967,49	2.019,21	5.986,70	0,95 %			
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	772,75	20.616,97	9.883,47	30.500,44	4,85 %			
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	25,00	867,75	3.042,25	3.910,00	0,62 %			
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un	6,00	1.929,00	1.977,06	3.906,06	0,62 %			
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2	152,07	4.119,58	16.295,82	20.415,40	3,25 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												2.398,23	5.642,48	8.040,71	1,28 %	8.040,71		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	128,50	1.602,40	2.649,67	4.252,07	0,68 %			
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	4,00	521,04	1.977,28	2.498,32	0,40 %			
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	1,00	134,69	502,66	637,35	0,10 %			
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un	-	-	-	-	-	-		
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	1,00	140,10	512,87	652,97	0,10 %			
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.)												8.680,02	1.218,68	9.898,70	1,57 %	9.898,70		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	3,00	517,56	57,51	575,07	0,09 %			
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	3,00	517,56	57,51	575,07	0,09 %			
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	3,00	533,70	59,28	592,98	0,09 %			
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado de Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	3,00	533,70	59,28	592,98	0,09 %			
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	6,00	671,46	168,36	839,82	0,13 %			
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	3,00	633,93	70,41	704,34	0,11 %			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	6,00	862,86	216,84	1.079,70	0,17 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	6,00	347,22	38,64	385,86	0,06 %			
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	6,00	679,32	115,02	794,34	0,13 %			
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	6,00	705,96	78,42	784,38	0,12 %			



Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	0,37	2.676,75	297,41	2.974,16	0,47 %		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025															42,95%	57,05%			
															270.173,30	358.803,05			628.976,35

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	197.919,64	265.373,39	463.293,03	73,66%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	29.442,79	53.350,69	82.793,48	13,16%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	34.130,85	38.860,29	72.991,14	11,60%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	8.680,02	1.218,68	9.898,70	1,57%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	2.070,04	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		303,85 /m2



Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025  
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	PALMITAL			SAM	76	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	76
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA 03 - PEDRO CUCEREVOI			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025															
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):															27/11/2025 - qui		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )	
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												-	-	-	-		
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un		-	-	-	-		
2	554	TERRAPLENAGEM												4.427,03	-	4.427,03	1,46 %		
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	3,00	178,92	-	178,92	0,06 %		
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	395,91	4.248,11	-	4.248,11	1,40 %		
3	555	DRENAGEM												7.190,73	13.956,10	21.146,83	6,99 %		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	42,60	462,21	-	462,21	0,15 %		
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	33,68	1.111,44	-	1.111,44	0,37 %		
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	1.414,08	un	-	-	-	-	-		
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	71,00	2.036,28	8.836,66	10.872,94	3,59 %		
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	-	-	-	-	-		
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço e Armação Simples PA-1			38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	-	-	-	-	-		
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	2.900,08	un	3,00	3.580,80	5.119,44	8.700,24	2,87 %		
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	984,00	2.151,81	un	-	-	-	-	-		
4	556	BASE / SUB-BASE												70.416,99	52.605,85	123.022,84	40,65 %		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	1.041,87	5.167,67	-	5.167,67	1,71 %		
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00	2,4000	130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	166,70	29.015,80	25.960,19	54.975,99	18,16 %		
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	229,21	36.233,52	26.645,66	62.879,18	20,77 %		
5	551	REVESTIMENTO												21.902,13	74.817,26	96.719,39	31,96 %		
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	1.041,87	645,96	-	645,96	0,21 %		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	1,15	449,13	4.880,06	5.329,19	1,76 %		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	1.041,87	437,58	-	437,58	0,14 %		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	0,52	203,08	2.224,00	2.427,08	0,80 %		
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	136,22	17.490,65	25.706,08	43.196,73	14,27 %		
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.818,16	6.188,76	ton	7,22	2.675,73	42.007,12	44.682,85	14,76 %		
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												3.261,91	6.711,66	9.973,57	3,30 %		
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	189,70	2.989,67	6.165,25	9.154,92	3,02 %		
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m	21,47	272,24	546,41	818,65	0,27 %		
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												17.605,58	18.977,14	36.582,72	12,09 %		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	417,89	125,36	-	125,36	0,04 %		
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	12,53	2.144,64	1.091,49	3.236,13	1,07 %		
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	417,89	11.149,31	5.344,81	16.494,12	5,45 %		
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	16,00	555,36	1.947,04	2.502,40	0,83 %		
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un	4,00	1.286,00	1.318,04	2.604,04	0,86 %		
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2	86,56	2.344,91	9.275,76	11.620,67	3,84 %		
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.438,00	3.216,89	4.654,89	1,54 %		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/Tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	83,19	1.037,38	1.715,38	2.752,76	0,91 %		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	2,00	260,52	988,64	1.249,16	0,41 %		
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	-	-	-	-	-		
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un	-	-	-	-	-		
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	1,00	140,10	512,87	652,97	0,22 %		
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.)												5.376,72	766,91	6.143,63	2,03 %		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	2,00	345,04	38,34	383,38	0,13 %		
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	2,00	345,04	38,34	383,38	0,13 %		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	2,00	355,80	39,52	395,32	0,13 %		
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado de Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	2,00	355,80	39,52	395,32	0,13 %		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	4,00	447,64	112,24	559,88	0,18 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	2,00	422,62	46,94	469,56	0,16 %		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	4,00	575,24	144,56	719,80	0,24 %		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	4,00	231,48	25,76	257,24	0,08 %		
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	4,00	452,88	76,68	529,56	0,17 %		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	4,00	470,64	52,28	522,92	0,17 %		



Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI								
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	0,19	1.374,54	152,73	1.527,27	0,50 %			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025																43,49%	56,51%			
																131.619,09	171.051,81			302.670,90

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	100.008,06	134.134,77	234.142,83	77,36%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	7.190,73	13.956,10	21.146,83	6,99%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	19.043,58	22.194,03	41.237,61	13,62%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	5.376,72	766,91	6.143,63	2,03%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.041,87	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		290,51 /m2



Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025  
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:	PALMITAL				SAM	76		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	76		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE										LOTE nº	1		
Local da Obra :	RUA 11 - RUI BARBOSA																	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):							27/11/2025 - qui	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL ( R\$ )				
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )		CURVA ABC ( % )			
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												-	-	-	-				
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un									
2	554	TERRAPLENAGEM												10.974,80	-	10.974,80	1,60 %				
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	3,00	178,92	-	178,92	0,03 %				
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	1.006,14	10.795,88	-	10.795,88	1,58 %				
3	555	DRENAGEM												-	-	-	-				
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	-	-	-	-	-				
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	-	-	-	-	-				
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	1.414,08	un	-	-	-	-	-				
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	-	-	-	-	-				
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	-	-	-	-	-				
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	-	-	-	-	-				
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	2.900,08	un	-	-	-	-	-				
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	964,00	2.151,81	un	-	-	-	-	-				
4	556	BASE / SUB-BASE												178.954,85	133.690,25	312.645,10	45,65 %				
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	2.647,76	13.132,89	-	13.132,89	1,92 %				
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00	2,4000	130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	423,64	73.738,78	65.973,46	139.712,24	20,40 %				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	582,51	92.083,18	67.716,79	159.799,97	23,34 %				
5	551	REVESTIMENTO												55.656,96	190.086,97	245.743,93	35,89 %				
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	2.647,76	1.641,61	-	1.641,61	0,24 %				
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	2,91	1.136,47	12.348,67	13.485,14	1,97 %				
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	2.647,76	1.112,06	-	1.112,06	0,16 %				
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	1,32	515,51	5.645,56	6.161,06	0,90 %				
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	346,19	44.450,80	65.329,51	109.780,31	16,03 %				
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.818,16	6.188,76	ton	18,35	6.800,51	106.763,24	113.563,75	16,58 %				
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												6.695,95	13.808,28	20.504,23	2,99 %				
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	424,87	6.695,95	13.808,28	20.504,23	2,99 %				
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m		-	-	-	-				
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												34.760,48	36.772,62	71.533,10	10,45 %				
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	829,95	248,99	-	248,99	0,04 %				
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	24,89	4.260,17	2.168,17	6.428,34	0,94 %				
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	829,95	22.143,07	10.615,06	32.758,13	4,78 %				
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	35,00	1.214,85	4.259,15	5.474,00	0,80 %				
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un	8,00	2.572,00	2.636,08	5.208,08	0,76 %				
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2	159,52	4.321,40	17.094,16	21.415,56	3,13 %				
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												3.223,19	7.567,76	10.790,95	1,58 %				
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/Tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	172,62	2.152,57	3.559,42	5.711,99	0,83 %				
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	4,00	521,04	1.977,28	2.498,32	0,36 %				
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	2,00	269,38	1.005,32	1.274,70	0,19 %				
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un		-	-	-	-				
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	2,00	280,20	1.025,74	1.305,94	0,19 %				
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)												11.048,76	1.566,64	12.615,40	1,84 %				
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	5,00	862,60	95,85	958,45	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	172,52	19,17	191,69	un	3,00	517,56	57,51	575,07	0,08 %				
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	3,00	533,70	59,28	592,98	0,09 %				
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	3,00	533,70	59,28	592,98	0,09 %				
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	8,00	895,28	224,48	1.119,76	0,16 %				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	4,00	845,24	93,88	939,12	0,14 %				
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	8,00	1.150,48	289,12	1.439,60	0,21 %				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	8,00	462,96	51,52	514,48	0,08 %				
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	8,00	905,76	153,36	1.059,12	0,15 %				
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	8,00	941,28	104,56	1.045,84	0,15 %				




Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI								
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	0,47	3.400,20	377,80	3.778,00	0,55 %			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025																44,00%	56,00%			
																301.314,99	383.492,52			684.807,51

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	252.282,56	337.585,50	589.868,06	86,14%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	37.983,67	44.340,38	82.324,05	12,02%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	11.048,76	1.566,64	12.615,40	1,84%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	2.647,76	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		258,64 /m2



Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025  
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	PALMITAL			SAM	76	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	76
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA 10 - SANTANA																	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025	
Fonte do Recurso:	PAM		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): 27/11/2025 - qui				
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI					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												-	-	-	-	-	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un							
2	554	TERRAPLENAGEM												2.966,85	-	2.966,85	1,45 %	2.966,85	
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	-	-	-	-	-	-	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	276,50	2.966,85	-	2.966,85	1,45 %		
3	555	DRENAGEM												6.224,79	11.591,36	17.816,15	8,68 %	17.816,15	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	31,20	338,52	-	338,52	0,16 %		
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	24,67	814,11	-	814,11	0,40 %		
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	1.414,08	un	-	-	-	-	-	-	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	52,00	1.491,36	6.471,92	7.963,28	3,88 %		
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	-	-	-	-	-	-	
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	-	-	-	-	-	-	
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	2.900,08	un	3,00	3.580,80	5.119,44	8.700,24	4,24 %		
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	984,00	2.151,81	un	-	-	-	-	-	-	
4	556	BASE / SUB-BASE												49.178,56	36.739,39	85.917,95	41,86 %	85.917,95	
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN			2,4000		4,09	4,09	4,96	-	4,96	m2	727,63	3.609,04	-	3.609,04	1,76 %		
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00		130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	116,42	20.264,07	18.130,09	38.394,16	18,70 %		
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	160,08	25.305,45	18.609,30	43.914,75	21,39 %		
5	551	REVESTIMENTO												15.293,55	52.211,91	67.505,46	32,89 %	67.505,46	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	727,63	451,13	-	451,13	0,22 %		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	0,80	312,43	3.394,82	3.707,25	1,81 %		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	727,63	305,60	-	305,60	0,15 %		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	0,36	140,59	1.539,69	1.680,28	0,82 %		
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	95,14	12.215,98	17.953,87	30.169,85	14,70 %		
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.818,16	6.188,76	ton	5,04	1.867,82	29.323,53	31.191,35	15,20 %		
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												2.383,38	4.900,08	7.283,46	3,55 %	7.283,46	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	134,10	2.113,42	4.358,25	6.471,67	3,15 %		
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m	21,29	269,96	541,83	811,79	0,40 %		
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												7.436,52	4.197,03	11.633,55	5,67 %	11.633,55	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	225,09	67,53	-	67,53	0,03 %		
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	6,75	1.155,33	587,99	1.743,32	0,85 %		
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	225,09	6.005,40	2.878,90	8.884,30	4,33 %		
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	6,00	208,26	730,14	938,40	0,46 %		
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un	-	-	-	-	-	-	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2							
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												2.175,59	5.835,48	8.011,07	3,90 %	8.011,07	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	88,61	1.104,97	1.827,14	2.932,11	1,43 %		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	4,00	521,04	1.977,28	2.498,32	1,22 %		
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	2,00	269,38	1.005,32	1.274,70	0,62 %		
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un	-	-	-	-	-	-	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	2,00	280,20	1.025,74	1.305,94	0,64 %		
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)												3.642,41	489,45	4.131,86	2,01 %	4.131,86	
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	2,00	345,04	38,34	383,38	0,19 %		
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	2,00	345,04	38,34	383,38	0,19 %		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	2,00	355,80	39,52	395,32	0,19 %		
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado de Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	2,00	355,80	39,52	395,32	0,19 %		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	2,00	223,82	56,12	279,94	0,14 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	1,00	211,31	23,47	234,78	0,11 %		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	2,00	287,62	72,28	359,90	0,18 %		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	2,00	115,74	12,88	128,62	0,06 %		
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	2,00	226,44	38,34	264,78	0,13 %		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	2,00	235,32	26,14	261,46	0,13 %		



Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x.x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	0,13	940,48	104,50	1.044,98	0,51 %		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025															43,51%	56,49%			
															89.301,65	115.964,70			205.266,35

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



Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																								
Município:	PALMITAL				SAM	76				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	76			
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1				Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE										LOTE nº	1			
Local da Obra :	RUA 09 - VILA DO GRITO																		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):								27/11/2025 - qui				
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UND	ORÇAMENTO COM BDI					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																						
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un		-	-	-	-	-						
2	554	TERRAPLENAGEM												2.335,60	-	2.335,60	1,56 %	2.335,60						
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm					49,15		49,15	59,64	-	59,64	un	-	-	-	-	-						
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,73	-	10,73	m3	217,67	2.335,60	-	2.335,60	1,56 %	-						
3	555	DRENAGEM																						
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	-	-	-	-	-						
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	-	-	-	-	-						
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			197,09	105,35	862,85	1.165,29	367,01	1.047,07	1.414,08	un	-	-	-	-	-	-						
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			7,44	16,19	102,56	126,19	28,68	124,46	153,14	m	-	-	-	-	-	-						
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			22,90	20,59	117,02	160,51	52,78	142,00	194,78	m	-	-	-	-	-	-						
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			38,34	59,80	353,64	451,78	119,09	429,14	548,23	m	-	-	-	-	-	-						
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			205,55	778,05	1.406,25	2.389,85	1.193,60	1.706,48	2.900,08	un	-	-	-	-	-	-						
DISSIPM60	DER/PRC	Disipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			539,31	439,52	794,40	1.773,23	1.187,81	964,00	2.151,81	un	-	-	-	-	-	-						
4	556	BASE / SUB-BASE												38.715,03	28.922,48	67.637,51	45,14 %	67.637,51						
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	572,82	2.841,19	2.841,19	1,90 %	-						
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 70,00 ; 0,00	2,4000	130,49	12,95	128,33	271,77	174,06	155,73	329,79	m3	91,65	15.952,60	14.272,65	30.225,25	20,17 %	-						
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			110,37	19,90	95,80	226,07	158,08	116,25	274,33	m3	126,02	19.921,24	14.649,83	34.571,07	23,07 %	-						
5	551	REVESTIMENTO												12.043,47	41.146,21	53.189,68	35,50 %	53.189,68						
560100B	DER/PRC	Impressão com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	572,82	355,15	-	355,15	0,24 %	-						
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - impressão	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.681,06	4.002,89	390,54	4.243,53	4.634,07	ton	0,63	246,04	2.673,42	2.919,46	1,95 %	-						
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	572,82	240,58	-	240,58	0,16 %	-						
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	321,83		3.710,04	4.031,87	390,54	4.276,93	4.667,47	ton	0,29	113,26	1.240,31	1.353,57	0,90 %	-						
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0530	71,27	34,54	155,51	261,32	128,40	188,71	317,11	ton	74,90	9.617,16	14.134,38	23.751,54	15,85 %	-						
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	321,48		5.046,98	5.368,46	370,60	5.818,16	6.188,76	ton	3,97	1.471,28	23.098,10	24.569,38	16,40 %	-						
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												2.806,44	5.774,01	8.580,45	5,73 %	8.580,45						
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			9,81	3,18	26,78	39,77	15,76	32,50	48,26	m	162,65	2.563,36	5.286,13	7.849,49	5,24 %	-						
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			7,27	3,18	20,97	31,42	12,68	25,45	38,13	m	19,17	243,08	487,88	730,96	0,49 %	-						
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												6.047,42	3.811,83	9.859,25	6,58 %	9.859,25						
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/laje/tas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	146,12	43,84	-	43,84	0,03 %	-						
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 70,00 ; 0,00	1,5000	81,56	59,49	71,78	212,83	171,16	87,11	258,27	m3	4,38	749,68	381,54	1.131,22	0,75 %	-						
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			11,70	10,29	10,54	32,53	26,68	12,79	39,47	m2	146,12	3.898,48	1.868,87	5.767,35	3,85 %	-						
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				28,60	100,28	128,88	34,71	121,69	156,40	un	2,00	69,42	243,38	312,80	0,21 %	-						
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	321,50	329,51	651,01	un	4,00	1.286,00	1.318,04	2.604,04	1,74 %	-						
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,09	107,16	134,25	m2	-	-	-	-	-	-						
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.406,35	3.724,44	5.130,79	3,42 %	5.130,79						
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	59,05	736,35	1.217,61	1.953,96	1,30 %	-						
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	2,00	260,52	988,64	1.249,16	0,83 %	-						
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	2,00	269,38	1.005,32	1.274,70	0,85 %	-						
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un	-	-	-	-	-	-						
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	1,00	140,10	512,87	652,97	0,44 %	-						
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS												2.724,54	387,47	3.112,01	2,08 %	3.112,01						
(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.)																								
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	1,00	172,52	19,17	191,69	0,13 %	-						
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	1,00	172,52	19,17	191,69	0,13 %	-						
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	1,00	177,90	19,76	197,66	0,13 %	-						
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	1,00	177,90	19,76	197,66	0,13 %	-						
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	2,00	223,82	56,12	279,94	0,19 %	-						
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	1,00	211,31	23,47	234,78	0,16 %	-						
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	2,00	287,62	72,28	359,90	0,24 %	-						
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	2,00	115,74	12,88	128,62	0,09 %	-						
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	2,00	226,44	38,34	264,78	0,18 %	-						
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	2,00	235,32	26,14	261,46	0,17 %	-						
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	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	0,10	723,45	80,38	803,83	0,54 %	-						



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\$ )
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
												44,10%	55,90%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025												66.078,85	83.766,44			149.845,29

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	55.900,54	75.842,70	131.743,24	87,92%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	7.453,77	7.536,27	14.990,04	10,00%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	2.724,54	387,47	3.112,01	2,08%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	572,82	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		261,59 /m2