

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



Município:	PALMITAL			SAM	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	65				
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	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 ENEDINA DE OLIVEIRA entre as ruas Jonas Nel de Oliveira e Santos Dumont;			Tabela Referência: DER/PR de ABRIL/24 e SINAPI de JULHO/2024 sem desoneração																
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE												Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):					18/12/2024 - qua	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	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												461,71	3.177,33	3.639,04	0,60 %	3.639,04		
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				380,48	2.618,32	2.998,80	461,71	3.177,33	3.639,04	un	1,00	461,71	3.177,33	3.639,04	0,60 %			
2	554	TERRAPLENAGEM												3.285,12	-	3.285,12	0,54 %	3.285,12		
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm				1,12		1,12	1,36	-	1,36	m2	1.430,25	1.945,14	-	1.945,14	0,32 %			
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				48,01		48,01	58,26	-	58,26	un	23,00	1.339,98	-	1.339,98	0,22 %			
5	551	REVESTIMENTO												111.035,19	281.217,87	392.253,06	64,94 %	392.253,06		
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,68		0,68	0,83	-	0,83	m2	3.964,83	3.290,81	-	3.290,81	0,54 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	7.929,66	3.251,16	-	3.251,16	0,54 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	317,73		3.188,46	3.506,19	385,57	3.675,66	4.061,23	ton	3,96	1.526,86	14.555,61	16.082,47	2,66 %			
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	304,50	45.903,37	59.100,41	105.003,78	17,38 %			
transporte	DER	Areia	LCB - 75,00 ; 0,00	0,0957	7,34				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 350,00 ; 0,00	0,0144	3,63				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 4,70 ; 0,00	0,8399	5,99				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 70,00 ; 0,00	1,0000	75,27				-	-	-			-	-	-	-			
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	15,23	5.579,81	74.230,72	79.810,53	13,21 %			
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	304,50	45.903,37	59.100,41	105.003,78	17,38 %			
transporte	DER	Areia	LCB - 75,00 ; 0,00	0,0957	7,34				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 350,00 ; 0,00	0,0144	3,63				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 4,70 ; 0,00	0,8399	5,99				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 70,00 ; 0,00	1,0000	75,27				-	-	-			-	-	-	-			
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	15,23	5.579,81	74.230,72	79.810,53	13,21 %			
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												1.255,76	2.135,76	3.391,52	0,56 %	3.391,52		
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			8,78	2,98	20,00	31,76	14,27	24,27	38,54	m	88,00	1.255,76	2.135,76	3.391,52	0,56 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0084	2,13				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0298	4,35				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0344	2,30				-	-	-			-	-	-	-			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												118.208,31	53.886,13	172.093,44	28,49 %	172.093,44		
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				131,14	2,98	134,12	159,14	3,62	162,76	m3	233,90	37.222,84	846,72	38.069,56	6,30 %			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	1.773,01	531,90	-	531,90	0,09 %			
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	1,5000	100,25	55,33	66,40	221,98	188,80	80,58	269,38	m3	88,65	16.737,12	7.143,41	23.880,53	3,95 %			
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			14,14	9,53	10,35	34,02	28,72	12,56	41,28	m2	1.381,97	39.690,18	17.357,54	57.047,72	9,44 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0135	3,42				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0480	7,01				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0555	3,71				-	-	-			-	-	-	-			
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)			22,62	15,24	16,56	54,42	45,94	20,10	66,04	m2	291,31	13.382,78	5.855,33	19.238,11	3,18 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0216	5,47				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0768	11,22				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0888	5,93				-	-	-			-	-	-	-			
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m			23,80	52,90	76,70	28,88	64,19	93,07	un	78,00	2.252,64	5.006,82	7.259,46	1,20 %				
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			245,34	266,54	511,88	297,72	323,45	621,17	un	22,00	6.549,84	7.115,90	13.665,74	2,26 %				
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																		
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 20x20cm vermelho				15,21	87,25	102,46	18,46	105,88	124,34	m2	99,73	1.841,01	10.559,41	12.400,42	2,05 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO												5.819,68	16.002,58	21.822,26	3,61 %	21.822,26		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				9,33	19,24	28,57	11,32	23,35	34,67	m2	318,98	3.610,85	7.448,18	11.059,03	1,83 %			
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO			103,04	407,07	510,11	125,04	493,98	619,02	un	8,00	1.000,32	3.951,84	4.952,16	0,82 %				
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			106,69	413,94	520,63	129,47	502,32	631,79	un	1,00	129,47	502,32	631,79	0,10 %				
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO			111,15	422,36	533,51	134,88	512,53	647,41	un	8,00	1.079,04	4.100,24	5.179,28	0,86 %				
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS												6.522,75	1.032,17	7.554,92	1,25 %	7.554,92		
		(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.)																		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				89,53	22,44	111,97	108,64	27,23	135,87	un	10,00	1.086,40	272,30	1.358,70	0,22 %			
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				169,05	18,78	187,83	205,14	22,79	227,93	un	6,00	1.230,84	136,74	1.367,58	0,23 %			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				115,06	28,91	143,97	139,63	35,08	174,71	un	6,00	837,78	210,48	1.048,26	0,17 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				46,30	5,15	51,45	56,19	6,25	62,44	un	6,00	337,14	37,50	374,64	0,06 %			
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				90,58	15,34	105,92	109,92	18,62	128,54	un	6,00	659,52	111,72	771,24	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\$)		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				94,14	10,46	104,60	114,24	12,69	126,93	un	6,00	685,44	76,14	761,58	0,13 %			
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				5.787,76	643,08	6.430,84	7.023,45	780,38	7.803,83	gb	0,24	1.685,63	187,29	1.872,92	0,31 %			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS				PREÇO GLOBAL
															40,82%	59,18%				
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 18/12/2024															246.588,52	357.450,84				604.039,36

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	116.037,78	286.530,96	402.568,74	66,65%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	124.027,99	69.887,71	193.915,70	32,10%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	6.522,75	1.032,17	7.554,92	1,25%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	3.964,83	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		152,35 /m2

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

Município:	PALMITAL		SAM	65	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	65
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA CARLOS GOLANOSKI entre as ruas Enedina de Oliveira e Otilio Nunes de Oliveira;				Tabela Referência: DER/PR de ABRIL/24 e SINAPI de JULHO/2024 sem desoneração													
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE												Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				18/12/2024 - qua
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
2	554	TERRAPLENAGEM												138,14	-	138,14	0,18 %	138,14
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm				1,12		1,12	1,36	-	1,36	m2	101,57	138,14	-	138,14	0,18 %	
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			13.540,46	34.308,64	47.849,10	63,83 %	47.849,10
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,68		0,68	0,83	-	0,83	m2	483,52	401,32	-	401,32	0,54 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	967,04	396,49	-	396,49	0,53 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	317,73		3.188,46	3.506,19	385,57	3.675,66	4.061,23	ton	0,48	185,07	1.764,32	1.949,39	2,60 %	
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	37,13	5.597,34	7.206,56	12.803,90	17,08 %	
transporte	DER	Areia	LCB - 75,00 ; 0,00	0,0957	7,34				-	-	-			-	-	-	-	
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 350,00 ; 0,00	0,0144	3,63				-	-	-			-	-	-	-	
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 4,70 ; 0,00	0,8399	5,99				-	-	-			-	-	-	-	
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 70,00 ; 0,00	1,0000	75,27				-	-	-			-	-	-	-	
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	1,86	681,45	9.065,60	9.747,05	13,00 %	
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	37,13	5.597,34	7.206,56	12.803,90	17,08 %	
transporte	DER	Areia	LCB - 75,00 ; 0,00	0,0957	7,34				-	-	-			-	-	-	-	
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 350,00 ; 0,00	0,0144	3,63				-	-	-			-	-	-	-	
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 4,70 ; 0,00	0,8399	5,99				-	-	-			-	-	-	-	
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 70,00 ; 0,00	1,0000	75,27				-	-	-			-	-	-	-	
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	1,86	681,45	9.065,60	9.747,05	13,00 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												228,32	388,32	616,64	0,82 %	616,64
810700	DER	Melo-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			8,78	2,98	20,00	31,76	14,27	24,27	38,54	m	16,00	228,32	388,32	616,64	0,82 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0084	2,13				-	-	-			-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0298	4,35				-	-	-			-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0344	2,30				-	-	-			-	-	-	-	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												12.427,79	7.612,04	20.039,83	26,73 %	20.039,83
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				131,14	2,98	134,12	159,14	3,62	162,76	m3	12,77	2.032,21	46,23	2.078,44	2,77 %	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	217,33	65,19	-	65,19	0,09 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	1,5000	100,25	55,33	66,40	221,98	188,80	80,58	269,38	m3	10,87	2.052,26	875,90	2.928,16	3,91 %	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			14,14	9,53	10,35	34,02	28,72	12,56	41,28	m2	150,91	4.334,14	1.895,43	6.229,57	8,31 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0135	3,42				-	-	-			-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0480	7,01				-	-	-			-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0555	3,71				-	-	-			-	-	-	-	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)			22,62	15,24	16,56	54,42	45,94	20,10	66,04	m2	47,16	2.166,53	947,91	3.114,44	4,15 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0216	5,47				-	-	-			-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0768	11,22				-	-	-			-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0888	5,93				-	-	-			-	-	-	-	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m				23,80	52,90	76,70	28,88	64,19	93,07	un	8,00	231,04	513,52	744,56	0,99 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				245,34	266,54	511,88	297,72	323,45	621,17	un	4,00	1.190,88	1.293,80	2.484,68	3,31 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO							-	-	-							
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerial/direcional 20x20cm vermelho				15,21	87,25	102,46	18,46	105,88	124,34	m2	19,26	355,54	2.039,25	2.394,79	3,19 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.277,59	3.812,26	5.089,85	6,79 %	5.089,85
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				9,33	19,24	28,57	11,32	23,35	34,67	m2	55,98	633,69	1.307,13	1.940,82	2,59 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO			103,04	407,07	510,11	125,04	493,98	619,02	un	2,00	250,08	987,96	1.238,04	1,65 %		
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			106,69	413,94	520,63	129,47	502,32	631,79	un	2,00	258,94	1.004,64	1.263,58	1,69 %		
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x60) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO			111,15	422,36	533,51	134,88	512,53	647,41	un	1,00	134,88	512,53	647,41	0,86 %		
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)							-	-	-			1.053,10	173,30	1.226,40	1,64 %	1.226,40
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			89,53	22,44	111,97	108,64	27,23	135,87	un	2,00	217,28	54,46	271,74	0,36 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			169,05	18,78	187,83	205,14	22,79	227,93	un	1,00	205,14	22,79	227,93	0,30 %		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			115,06	28,91	143,97	139,63	35,08	174,71	un	1,00	139,63	35,08	174,71	0,23 %		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,30	5,15	51,45	56,19	6,25	62,44	un	1,00	56,19	6,25	62,44	0,08 %		
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas			90,58	15,34	105,92	109,92	18,62	128,54	un	1,00	109,92	18,62	128,54	0,17 %		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			94,14	10,46	104,60	114,24	12,69	126,93	un	1,00	114,24	12,69	126,93	0,17 %		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.			5.787,76	643,08	6.430,84	7.023,45	780,38	7.803,83	gb	0,03	210,70	23,41	234,11	0,31 %		

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
												38,24%	61,76%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 18/12/2024												28.665,40	46.294,56			74.959,96

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	13.906,92	34.696,96	48.603,88	64,84%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	13.705,38	11.424,30	25.129,68	33,52%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	1.053,10	173,30	1.226,40	1,64%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	483,52	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		155,03 /m2

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	PALMITAL	SAM	65	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.														SAM	65	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.														LOTE nº	1	
Local da Obra :	RUA OSTILIO NUNES DE OLIVEIRA entre as ruas Carlos Golanoski e Santos Dumont;			Tabela Referência: DER/PR de ABRIL/24 e SINAPI de JULHO/2024 sem desoneração																
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE												Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):					18/12/2024 - 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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)				
2	554	TERRAPLENAGEM												1.619,81	-	1.619,81	0,43 %	1.619,81		
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm				1,12			1,12	1,36	-	1,36	m2	676,98	920,69	-	920,69	0,24 %		
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				48,01			48,01	58,26	-	58,26	un	12,00	699,12	-	699,12	0,19 %		
5	551	REVESTIMENTO												77.425,12	196.090,42	273.515,54	72,52 %	273.515,54		
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,68			0,68	0,83	-	0,83	m2	2.764,70	2.294,70	-	2.294,70	0,61 %		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34			0,34	0,41	-	0,41	m2	5.529,40	2.267,05	-	2.267,05	0,60 %		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	317,73		3.188,46	3.506,19	385,57	3.675,66	4.061,23	ton	2,76	1.064,17	10.144,82	11.208,99	2,97 %			
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	212,33	32.008,75	41.211,13	73.219,88	19,41 %			
transporte	DER	Areia	LCB - 75,00 ; 0,00	0,0957	7,34				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 350,00 ; 0,00	0,0144	3,63				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 4,70 ; 0,00	0,8399	5,99				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 70,00 ; 0,00	1,0000	75,27				-	-	-			-	-	-	-			
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	10,62	3.890,85	51.761,67	55.652,52	14,76 %			
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	212,33	32.008,75	41.211,13	73.219,88	19,41 %			
transporte	DER	Areia	LCB - 75,00 ; 0,00	0,0957	7,34				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 350,00 ; 0,00	0,0144	3,63				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 4,70 ; 0,00	0,8399	5,99				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 70,00 ; 0,00	1,0000	75,27				-	-	-			-	-	-	-			
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	10,62	3.890,85	51.761,67	55.652,52	14,76 %			
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												913,28	1.553,28	2.466,56	0,65 %	2.466,56		
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			8,78	2,98	20,00	31,76	14,27	24,27	38,54	m	64,00	913,28	1.553,28	2.466,56	0,65 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0084	2,13				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0298	4,35				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0344	2,30				-	-	-			-	-	-	-			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												51.218,42	28.353,60	79.572,02	21,10 %	79.572,02		
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				131,14	2,98	134,12	159,14	3,62	162,76	m3	52,42	8.342,12	189,76	8.531,88	2,26 %			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos			0,25			0,25	0,30	-	0,30	m2	929,14	278,74	-	278,74	0,07 %			
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	1,5000	100,25	55,33	66,40	221,98	188,80	80,58	269,38	m3	46,46	8.771,65	3.743,75	12.515,40	3,32 %			
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			14,14	9,53	10,35	34,02	28,72	12,56	41,28	m2	767,57	22.044,61	9.640,68	31.685,29	8,40 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0135	3,42				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0480	7,01				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0555	3,71				-	-	-			-	-	-	-			
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)			22,62	15,24	16,56	54,42	45,94	20,10	66,04	m2	112,16	5.152,83	2.254,41	7.407,04	1,96 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0216	5,47				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0768	11,22				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0888	5,93				-	-	-			-	-	-	-			
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m			23,80	52,90	76,70	28,88	64,19		93,07	un	33,00	953,04	2.118,27	3.071,31	0,81 %			
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			245,34	266,54	511,88	297,72	323,45		621,17	un	16,00	4.763,52	5.175,20	9.938,72	2,64 %			
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																		
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolar/direcional 20x20cm vermelho				15,21	87,25	102,46	18,46	105,88	124,34	m2	49,41	912,11	5.231,53	6.143,64	1,63 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												3.792,49	10.881,28	14.673,77	3,89 %	14.673,77		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			9,33	19,24	28,57	11,32	23,35	34,67	m2	186,30	2.108,91	4.350,11	6.459,02	1,71 %				
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO			103,04	407,07	510,11	125,04	493,98	619,02	un	6,00	750,24	2.963,88	3.714,12	0,98 %				
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			106,69	413,94	520,63	129,47	502,32	631,79	un	2,00	258,94	1.004,64	1.263,58	0,34 %				
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x60) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO			111,15	422,36	533,51	134,88	512,53	647,41	un	5,00	674,40	2.562,65	3.237,05	0,86 %				
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.)												4.563,99	732,22	5.295,81	1,40 %	5.295,81		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			89,53	22,44	111,97	108,64	27,23	135,87	un	8,00	869,12	217,84	1.086,96	0,29 %				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			169,05	18,78	187,83	205,14	22,79	227,93	un	4,00	820,56	91,16	911,72	0,24 %				
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			115,06	28,91	143,97	139,63	35,08	174,71	un	4,00	558,52	140,32	698,84	0,19 %				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,30	5,15	51,45	56,19	6,25	62,44	un	4,00	224,76	25,00	249,76	0,07 %				
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas			90,58	15,34	105,92	109,92	18,62	128,54	un	4,00	439,68	74,48	514,16	0,14 %				
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			94,14	10,46	104,60	114,24	12,69	126,93	un	4,00	456,96	50,76	507,72	0,13 %				
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.			5.787,76	643,08	6.430,84	7.023,45	780,38	7.803,83	gb	0,17	1.193,99	132,66	1.326,65	0,35 %				

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
												37,00%	63,00%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 18/12/2024												139.532,71	237.610,80			377.143,51

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	79.958,21	197.643,70	277.601,91	73,61%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	55.010,91	39.234,88	94.245,79	24,99%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	4.563,59	732,22	5.295,81	1,40%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	2.764,70	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		136,41 /m2

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	PALMITAL	SAM	65	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.													SAM	65	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.													LOTE nº	1	
Local da Obra :	RUA SANTOS DUMONT entre as ruas Vitor Grande e Ostílio Nunes de Oliveira;			Tabela Referência: DER/PR de ABRIL/24 e SINAPI de JULHO/2024 sem desoneração															
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):													18/12/2024 - qua	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
2	554	TERRAPLENAGEM												219,69	-	219,69	0,06 %	219,69	
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm				1,12		1,12	1,36	-	1,36	m2	161,54	219,69	-	219,69	0,06 %		
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			73.281,19	185.605,89	258.887,08	72,46 %	258.887,08	
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,68		0,68	0,83	-	0,83	m2	2.616,68	2.171,84	-	2.171,84	0,61 %		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	5.233,36	2.145,68	-	2.145,68	0,60 %		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	317,73		3.188,46	3.506,19	385,57	3.675,66	4.061,23	ton	2,62	1.010,19	9.630,23	10.640,42	2,98 %		
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	200,96	30.294,72	39.004,33	69.299,05	19,40 %		
transporte	DER	Areia	LCB - 75,00 ; 0,00	0,0957	7,34				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 350,00 ; 0,00	0,0144	3,63				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 4,70 ; 0,00	0,8399	5,99				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 70,00 ; 0,00	1,0000	75,27				-	-	-			-	-	-	-		
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	10,05	3.682,02	48.983,50	52.665,52	14,74 %		
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	200,96	30.294,72	39.004,33	69.299,05	19,40 %		
transporte	DER	Areia	LCB - 75,00 ; 0,00	0,0957	7,34				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 350,00 ; 0,00	0,0144	3,63				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 4,70 ; 0,00	0,8399	5,99				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 70,00 ; 0,00	1,0000	75,27				-	-	-			-	-	-	-		
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	10,05	3.682,02	48.983,50	52.665,52	14,74 %		
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												627,88	1.067,88	1.695,76	0,47 %	1.695,76	
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"				8,78	2,98	20,00	31,76	14,27	24,27	m	44,00	627,88	1.067,88	1.695,76	0,47 %		
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0084	2,13				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0298	4,35				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0344	2,30				-	-	-			-	-	-	-		
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												51.839,58	27.078,60	78.918,18	22,09 %	78.918,18	
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				131,14	2,98	134,12	159,14	3,62	162,76	m3	56,51	8.993,00	204,57	9.197,57	2,57 %		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	930,95	279,29	-	279,29	0,08 %		
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	1,5000	100,25	55,33	66,40	221,98	188,80	80,58	269,38	m3	46,55	8.788,64	3.751,00	12.539,64	3,51 %		
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)			274,59	190,50	206,96	672,05	564,39	251,15	815,54	m3	2,14	1.207,79	537,46	1.745,25	0,49 %		
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,1800	45,62				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	1,0600	154,79				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	1,1100	74,18				-	-	-			-	-	-	-		
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			14,14	9,53	10,35	34,02	28,72	12,56	41,28	m2	736,35	21.147,97	9.248,56	30.396,53	8,51 %		
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0135	3,42				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0480	7,01				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0555	3,71				-	-	-			-	-	-	-		
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)			22,62	15,24	16,56	54,42	45,94	20,10	66,04	m2	142,66	6.553,80	2.867,47	9.421,27	2,64 %		
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0216	5,47				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0768	11,22				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0888	5,93				-	-	-			-	-	-	-		
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m			23,80	52,90	76,70	28,88	64,19		93,07	un	22,00	635,36	1.412,18	2.047,54	0,57 %		
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			245,34	266,54	511,88	297,72	323,45		621,17	un	11,00	3.274,92	3.557,95	6.832,87	1,91 %		
SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																			
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolar/direcional 20x20cm vermelho				15,21	87,25	102,46	18,46	105,88	124,34	m2	51,94	958,81	5.499,41	6.458,22	1,81 %		
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												3.267,14	9.092,78	12.359,92	3,46 %	12.359,92	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				9,33	19,24	28,57	11,32	23,35	34,67	m2	174,68	1.977,38	4.078,78	6.056,16	1,69 %		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO			103,04	407,07	510,11	125,04	493,98		619,02	un	6,00	750,24	2.963,88	3.714,12	1,04 %		
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO			111,15	422,36	533,51	134,88	512,53		647,41	un	4,00	539,52	2.050,12	2.589,64	0,72 %		
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)												4.493,35	724,42	5.217,77	1,46 %	5.217,77	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			89,53	22,44	111,97	108,64	27,23		135,87	un	8,00	869,12	217,84	1.086,96	0,30 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			169,05	18,78	187,83	205,14	22,79		227,93	un	4,00	820,56	91,16	911,72	0,26 %		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			115,06	28,91	143,97	139,63	35,08		174,71	un	4,00	558,52	140,32	698,84	0,20 %		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,30	5,15	51,45	56,19	6,25		62,44	un	4,00	224,76	25,00	249,76	0,07 %		
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressão diametral - misturas betuminosas			90,58	15,34	105,92	109,92	18,62		128,54	un	4,00	439,68	74,48	514,16	0,14 %		

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)				
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				94,14	10,46	104,60	114,24	12,69	126,93	un	4,00	456,96	50,76	507,72	0,14 %					
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				5.787,76	643,08	6.430,84	7.023,45	780,38	7.803,83	gb	0,16	1.123,75	124,86	1.248,61	0,35 %					
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																						
															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS					PREÇO GLOBAL	
															37,43%	62,57%						
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 18/12/2024															133.728,83	223.569,57					357.298,40	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	74.128,76	186.673,77	260.802,53	72,99%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	55.106,72	36.171,38	91.278,10	25,55%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	4.493,35	724,42	5.217,77	1,46%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	2.616,68	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		136,55 /m2

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

Município:	PALMITAL		SAM	65	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.														SAM	65
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.														LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA OSTILIO NUNES DE OLIVEIRA entre as ruas Marechal Floriano Peixoto e Sete de Setembro;		Tabela Referência: DER/PR de ABRIL/24 e SINAPI de JULHO/2024 sem desoneração																	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE												Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):					18/12/2024 - qua	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)		
2	554	TERRAPLENAGEM												382,04	-	382,04	0,18 %	382,04		
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm				1,12		1,12	1,36	-	1,36	m2	109,56	149,00	-	149,00	0,07 %			
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				48,01		48,01	58,26	-	58,26	un	4,00	233,04	-	233,04	0,11 %			
5	551	REVESTIMENTO												50.312,18	127.434,31	177.746,49	81,69 %	177.746,49		
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,68		0,68	0,83	-	0,83	m2	1.796,54	1.491,13	-	1.491,13	0,68 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	3.593,08	1.473,16	-	1.473,16	0,68 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	317,73		3.188,46	3.506,19	385,57	3.675,66	4.061,23	ton	1,80	694,03	6.616,19	7.310,22	3,36 %			
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	137,97	20.798,98	26.778,60	47.577,58	21,84 %			
transporte	DER	Areia	LCB - 75,00 ; 0,00	0,0957	7,34				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 350,00 ; 0,00	0,0144	3,63				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 4,70 ; 0,00	0,8399	5,99				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 70,00 ; 0,00	1,0000	75,27				-	-	-			-	-	-	-			
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	6,90	2.527,95	33.630,46	36.158,41	16,60 %			
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	137,97	20.798,98	26.778,60	47.577,58	21,84 %			
transporte	DER	Areia	LCB - 75,00 ; 0,00	0,0957	7,34				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 350,00 ; 0,00	0,0144	3,63				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 4,70 ; 0,00	0,8399	5,99				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 70,00 ; 0,00	1,0000	75,27				-	-	-			-	-	-	-			
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	6,90	2.527,95	33.630,46	36.158,41	16,60 %			
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												171,24	291,24	462,48	0,21 %	462,48		
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"				8,78	2,98	20,00	31,76	14,27	24,27	m	12,00	171,24	291,24	462,48	0,21 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0084	2,13				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0298	4,35				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0344	2,30				-	-	-			-	-	-	-			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												17.202,55	8.759,06	25.961,61	11,92 %	25.961,61		
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				131,14	2,98	134,12	159,14	3,62	162,76	m3	20,09	3.197,12	72,73	3.269,85	1,50 %			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	324,80	97,44	-	97,44	0,04 %			
603900C	DER/PRC	Lastró de Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	1,5000	100,25	55,33	66,40	221,98	188,80	80,58	269,38	m3	16,24	3.066,11	1.308,62	4.374,73	2,01 %			
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)				14,14	9,53	10,35	34,02	12,56	41,28	m2	270,33	7.763,88	3.395,34	11.159,22	5,12 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0135	3,42				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0480	7,01				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0555	3,71				-	-	-			-	-	-	-			
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)				22,62	15,24	16,56	54,42	45,94	20,10	m2	36,61	1.681,86	735,86	2.417,72	1,11 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0216	5,47				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0768	11,22				-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0888	5,93				-	-	-			-	-	-	-			
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m				23,80	52,90	76,70	28,88	64,19	93,07	un	6,00	173,28	385,14	558,42	0,26 %			
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				245,34	266,54	511,88	297,72	323,45	621,17	un	3,00	893,16	970,35	1.863,51	0,86 %			
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																		
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolar/direcional 20x20cm vermelho				15,21	87,25	102,46	18,46	105,88	124,34	m2	17,86	329,70	1.891,02	2.220,72	1,02 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												2.645,90	6.869,01	9.514,91	4,37 %	9.514,91		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				9,33	19,24	28,57	11,32	23,35	34,67	m2	164,94	1.867,12	3.851,35	5.718,47	2,63 %			
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				103,04	407,07	510,11	125,04	493,98	619,02	un	2,00	250,08	987,96	1.238,04	0,57 %			
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				106,69	413,94	520,63	129,47	502,32	631,79	un	2,00	258,94	1.004,64	1.263,58	0,58 %			
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x60) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				111,15	422,36	533,51	134,88	512,53	647,41	un	2,00	269,76	1.025,06	1.294,82	0,59 %			
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)												3.229,55	527,71	3.757,26	1,72 %	3.757,26		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				89,53	22,44	111,97	108,64	27,23	135,87	un	6,00	651,84	163,38	815,22	0,37 %			
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				169,05	18,78	187,83	205,14	22,79	227,93	un	3,00	615,42	68,37	683,79	0,31 %			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				115,06	28,91	143,97	139,63	35,08	174,71	un	3,00	418,89	105,24	524,13	0,24 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				46,30	5,15	51,45	56,19	6,25	62,44	un	3,00	168,57	18,75	187,32	0,09 %			
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				90,58	15,34	105,92	109,92	18,62	128,54	un	3,00	329,76	55,86	385,62	0,18 %			
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				94,14	10,46	104,60	114,24	12,69	126,93	un	3,00	342,72	38,07	380,79	0,17 %			
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				5.787,76	643,08	6.430,84	7.023,45	780,38	7.803,83	gb	0,10	702,35	78,04	780,39	0,36 %			

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
												33,95%	66,05%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 18/12/2024												73.943,46	143.881,33			217.824,79

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	50.865,46	127.725,55	178.591,01	81,99%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	19.848,45	15.628,07	35.476,52	16,29%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	3.229,55	527,71	3.757,26	1,72%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.796,54	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		121,25 /m2

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

Município:	PALMITAL		SAM	65	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	65
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA SETE DE SETEMBRO entre as ruas Interventor Manoel Ribas e Vitor Grande;		Tabela Referência: DER/PR de ABRIL/24 e SINAPI de JULHO/2024 sem desoneração															
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):													18/12/2024 - qua	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		CURVA ABC (%)
2	554	TERRAPLENAGEM												1.142,48	-	1.142,48	0,33 %	1.142,48
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm				1,12		1,12	1,36	-	1,36	m2	583,03	792,92	-	792,92	0,23 %	
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				48,01		48,01	58,26	-	58,26	un	6,00	349,56	-	349,56	0,10 %	
5	551	REVESTIMENTO												72.592,43	183.794,92	256.387,35	73,31 %	256.387,35
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,68		0,68	0,83	-	0,83	m2	2.592,36	2.151,66	-	2.151,66	0,62 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	5.184,72	2.125,74	-	2.125,74	0,61 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	317,73		3.188,46	3.506,19	385,57	3.675,66	4.061,23	ton	2,59	998,63	9.519,96	10.518,59	3,01 %	
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	199,09	30.012,82	38.641,38	68.654,20	19,63 %	
transporte	DER	Areia	LCB - 75,00 ; 0,00	0,0957	7,34				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 350,00 ; 0,00	0,0144	3,63				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 4,70 ; 0,00	0,8399	5,99				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 70,00 ; 0,00	1,0000	75,27				-	-	-		-	-	-	-	-	
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	9,95	3.645,38	48.496,10	52.141,48	14,91 %	
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	199,09	30.012,82	38.641,38	68.654,20	19,63 %	
transporte	DER	Areia	LCB - 75,00 ; 0,00	0,0957	7,34				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 350,00 ; 0,00	0,0144	3,63				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 4,70 ; 0,00	0,8399	5,99				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 70,00 ; 0,00	1,0000	75,27				-	-	-		-	-	-	-	-	
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	9,95	3.645,38	48.496,10	52.141,48	14,91 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												672,76	1.149,12	1.821,88	0,52 %	1.821,88
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			11,86	2,98	25,58	40,42	18,01	31,04	49,05	m	12,00	216,12	372,48	588,60	0,17 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0113	2,86				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0403	5,89				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0466	3,11				-	-	-		-	-	-	-	-	
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			8,78	2,98	20,00	31,76	14,27	24,27	38,54	m	32,00	456,64	776,64	1.233,28	0,35 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0084	2,13				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0298	4,35				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0344	2,30				-	-	-		-	-	-	-	-	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												48.535,94	28.702,28	77.238,22	22,09 %	77.238,22
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	LCC - 0,00 ; 0,00	0,0263	0,19	5,50	6,51	12,20	6,90	7,90	14,80	m	81,34	561,25	642,59	1.203,84	0,34 %	
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)			131,14	2,98	134,12	159,14	3,62	162,76	m3	45,91	7.306,12	166,19	7.472,31	2,14 %		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos			0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	952,42	285,73	-	285,73	0,08 %		
603900C	DER/PRC	Lastró de Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	1,5000	100,25	55,33	66,40	221,98	188,80	80,58	269,38	m3	47,62	8.990,66	3.837,22	12.827,88	3,67 %	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			14,14	9,53	10,35	34,02	28,72	12,56	41,28	m2	753,23	21.632,77	9.460,57	31.093,34	8,89 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0135	3,42				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0480	7,01				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0555	3,71				-	-	-		-	-	-	-	-	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)			22,62	15,24	16,56	54,42	45,94	20,10	66,04	m2	117,85	5.414,03	2.368,79	7.782,82	2,23 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0216	5,47				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0768	11,22				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0888	5,93				-	-	-		-	-	-	-	-	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m			23,80	52,90	76,70	28,88	64,19	93,07	un	16,00	462,08	1.027,04	1.489,12	0,43 %		
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			245,34	266,54	511,88	297,72	323,45	621,17	un	8,00	2.381,76	2.587,60	4.969,36	1,42 %		
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho			15,21	87,25	102,46	18,46	105,88	124,34	m2	81,34	1.501,54	8.612,28	10.113,82	2,89 %		
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												2.197,77	5.711,92	7.909,69	2,26 %	7.909,69
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			9,33	19,24	28,57	11,32	23,35	34,67	m2	138,05	1.562,73	3.223,47	4.786,20	1,37 %		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO			103,04	407,07	510,11	125,04	493,98	619,02	un	4,00	500,16	1.975,92	2.476,08	0,71 %		
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO			111,15	422,36	533,51	134,88	512,53	647,41	un	1,00	134,88	512,53	647,41	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.)												4.493,35	724,42	5.217,77	1,49 %	5.217,77
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			89,53	22,44	111,97	108,64	27,23	135,87	un	8,00	869,12	217,84	1.086,96	0,31 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			169,05	18,78	187,83	205,14	22,79	227,93	un	4,00	820,56	91,16	911,72	0,26 %		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			115,06	28,91	143,97	139,63	35,08	174,71	un	4,00	558,52	140,32	698,84	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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				46,30	5,15	51,45	56,19	6,25	62,44	un	4,00	224,76	25,00	249,76	0,07 %		
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				90,58	15,34	105,92	109,92	18,62	128,54	un	4,00	439,68	74,48	514,16	0,15 %		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				94,14	10,46	104,60	114,24	12,69	126,93	un	4,00	456,96	50,76	507,72	0,15 %		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova de capa asfáltica.				5.787,76	643,08	6.430,84	7.023,45	780,38	7.803,83	gb	0,16	1.123,75	124,86	1.248,61	0,36 %		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
															37,07%	62,93%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 18/12/2024															129.634,73	220.082,66			349.717,39

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	74.407,67	184.944,04	259.351,71	74,16%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	50.733,71	34.414,20	85.147,91	24,35%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	4.493,35	724,42	5.217,77	1,49%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	2.592,36	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		134,90 /m2

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

Município:	PALMITAL		SAM	65	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.													SAM	65
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.													LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA VITOR GRANDE entre as ruas Marechal Floriano Peixoto e Sete de Setembro.		Tabela Referência: DER/PR de ABRIL/24 e SINAPI de JULHO/2024 sem desoneração																
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE												Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				18/12/2024 - qua	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)			
2	554	TERRAPLENAGEM												557,97	-	557,97	0,35 %	557,97	
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm				1,12		1,12	1,36	-	1,36	m2	153,24	208,41	-	208,41	0,13 %		
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				48,01		48,01	58,26	-	58,26	un	6,00	349,56	-	349,56	0,22 %		
5	551	REVESTIMENTO												28.122,51	71.239,22	99.361,73	62,58 %	99.361,73	
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,68		0,68	0,83	-	0,83	m2	1.004,17	833,46	-	833,46	0,52 %		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	2.008,34	823,42	-	823,42	0,52 %		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 380,00 ; 0,00	1,0000	317,73		3.188,46	3.506,19	385,57	3.675,66	4.061,23	ton	1,00	385,57	3.675,66	4.061,23	2,56 %		
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	77,12	11.625,84	14.968,22	26.594,06	16,75 %		
transporte	DER	Areia	LCB - 75,00 ; 0,00	0,0957	7,34				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 350,00 ; 0,00	0,0144	3,63				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 4,70 ; 0,00	0,8399	5,99				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 70,00 ; 0,00	1,0000	75,27				-	-	-			-	-	-	-		
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	3,86	1.414,19	18.813,56	20.227,75	12,74 %		
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	92,23	32,00	159,94	284,17	150,75	194,09	344,84	ton	77,12	11.625,84	14.968,22	26.594,06	16,75 %		
transporte	DER	Areia	LCB - 75,00 ; 0,00	0,0957	7,34				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 350,00 ; 0,00	0,0144	3,63				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 4,70 ; 0,00	0,8399	5,99				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 70,00 ; 0,00	1,0000	75,27				-	-	-			-	-	-	-		
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 334,00 ; 0,00	1,0000	317,81		4.227,95	4.545,76	366,37	4.873,98	5.240,35	ton	3,86	1.414,19	18.813,56	20.227,75	12,74 %		
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												228,32	388,32	616,64	0,39 %	616,64	
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"				8,78	2,98	20,00	31,76	14,27	24,27	m	16,00	228,32	388,32	616,64	0,39 %		
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0084	2,13				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0298	4,35				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0344	2,30				-	-	-			-	-	-	-		
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												32.837,17	16.065,22	48.902,39	30,80 %	48.902,39	
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				131,14	2,98	134,12	159,14	3,62	162,76	m3	32,64	5.194,33	118,16	5.312,49	3,35 %		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	631,32	189,40	-	189,40	0,12 %		
603900C	DER/PRC	Lastró de Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	1,5000	100,25	55,33	66,40	221,98	188,80	80,58	269,38	m3	31,57	5.960,42	2.543,91	8.504,33	5,36 %		
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)				14,14	9,53	10,35	34,02	28,72	12,56	41,28	m2	487,83	14.010,48	6.127,14	20.137,62	12,68 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0135	3,42				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0480	7,01				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0555	3,71				-	-	-			-	-	-	-		
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)				22,62	15,24	16,56	54,42	45,94	20,10	66,04	m2	117,85	5.414,03	2.368,79	7.782,82	4,90 %	
transporte	DER	Cimento	CCC - 352,00 ; 0,00	0,0216	5,47				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 145,00 ; 0,00	0,0768	11,22				-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 65,00 ; 0,00	0,0888	5,93				-	-	-			-	-	-	-		
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m				23,80	52,90	76,70	28,88	64,19	93,07	un	14,00	404,32	898,66	1.302,98	0,82 %		
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				245,34	266,54	511,88	297,72	323,45	621,17	un	4,00	1.190,88	1.293,80	2.484,68	1,56 %		
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolar/direcional 20x20cm vermelho				15,21	87,25	102,46	18,46	105,88	124,34	m2	25,64	473,31	2.714,76	3.188,07	2,01 %		
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.788,75	5.100,95	6.889,70	4,34 %	6.889,70	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				9,33	19,24	28,57	11,32	23,35	34,67	m2	89,22	1.009,97	2.083,29	3.093,26	1,95 %		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				103,04	407,07	510,11	125,04	493,98	619,02	un	2,00	250,08	987,96	1.238,04	0,78 %		
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				106,69	413,94	520,63	129,47	502,32	631,79	un	2,00	258,94	1.004,64	1.263,58	0,80 %		
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x60) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				111,15	422,36	533,51	134,88	512,53	647,41	un	2,00	269,76	1.025,06	1.294,82	0,82 %		
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.)												2.106,21	346,60	2.452,81	1,54 %	2.452,81	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				89,53	22,44	111,97	108,64	27,23	135,87	un	4,00	434,56	108,92	543,48	0,34 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				169,05	18,78	187,83	205,14	22,79	227,93	un	2,00	410,28	45,58	455,86	0,29 %		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				115,06	28,91	143,97	139,63	35,08	174,71	un	2,00	279,26	70,16	349,42	0,22 %		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				46,30	5,15	51,45	56,19	6,25	62,44	un	2,00	112,38	12,50	124,88	0,08 %		
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				90,58	15,34	105,92	109,92	18,62	128,54	un	2,00	219,84	37,24	257,08	0,16 %		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				94,14	10,46	104,60	114,24	12,69	126,93	un	2,00	228,48	25,38	253,86	0,16 %		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				5.787,76	643,08	6.430,84	7.023,45	780,38	7.803,83	gb	0,06	421,41	46,82	468,23	0,29 %		

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
												41,34%	58,66%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 18/12/2024												65.640,93	93.140,31			158.781,24

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	28.908,80	71.627,54	100.536,34	63,32%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	34.625,92	21.166,17	55.792,09	35,14%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	2.106,21	346,60	2.452,81	1,54%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.004,17	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		158,12 /m2