

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	CAPITAO LEONIDAS MARQUES					SAM	44				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.							SAM	44				
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS					LOTE	1				Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.							LOTE nº	1				
Local da Obra :	VIAS URBANAS DE CAPITÃO LEONIDAS MARQUES					Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24 SINAPI de DEZEMBRO/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):							23/06/2025 - seg					
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	ORÇAMENTO COM BDI									
														QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)				
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													465,68	14.469,34	14.935,02	0,16	14.935,02				
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					387,84	2.540,40	2.928,24	465,68	3.050,26	3.515,94	un	1,00	465,68	3.050,26	3.515,94	0,04					
99064	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018						0,43	0,43	-	0,52	0,52	M	21.959,76	-	11.419,08	11.419,08	0,12					
	554	TERRAPLENAGEM													-	285.211,47	-	285.211,47	3,01	285.211,47			
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,20		6,20	7,44	-	7,44	m3	5.085,03	37.832,62	-	37.832,62	0,40					
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm					1,12		1,12	1,34	-	1,34	m2	31.083,54	41.651,94	-	41.651,94	0,44					
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1.5000	4,95	3,65		8,60	10,33	-	10,33	m3	19.915,48	205.726,91	-	205.726,91	2,17					
	555	DRENAGEM													-	624.229,23	3.104.825,42	3.729.054,65	39,34	3.729.054,65			
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria					9,04		9,04	10,85	-	10,85	m3	6.119,12	66.392,45	-	66.392,45	0,70					
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					25,29		25,29	30,37	-	30,37	m3	4.103,64	124.627,55	-	124.627,55	1,31					
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m				152,68	97,99	806,33	1.057,00	300,98	968,16	1.269,14	un	2,00	601,96	1.936,32	2.538,28	0,03					
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,80 m				221,42	97,99	1.161,16	1.480,57	383,52	1.394,20	1.777,72	un	3,00	1.150,56	4.182,60	5.333,16	0,06					
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC e 1,00 m				332,26	125,66	1.674,21	2.132,13	549,82	2.010,22	2.560,04	un	4,00	2.199,28	8.040,88	10.240,16	0,11					
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				2,76	15,42	93,51	111,69	21,83	112,28	134,11	m	1.452,00	31.697,16	163.030,56	194.727,72	2,05					
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1				5,91	19,60	116,96	142,47	30,63	140,43	171,06	m	1.339,00	41.013,57	188.035,77	229.049,34	2,42					
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço e Armação Simples PA-1				9,01	56,92	353,50	419,43	79,16	424,45	503,61	m	1.558,00	123.331,28	661.293,10	784.624,38	8,28					
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 1,00 Sem Berço e Armação Simples PA-1				13,49	63,73	447,79	525,01	92,72	537,66	630,38	m	304,00	28.186,88	163.448,64	191.635,52	2,02					
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m				171,19	478,40	864,66	1.514,25	779,96	1.038,20	1.818,16	un	137,00	106.854,52	142.233,40	249.087,92	2,63					
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m				309,94	800,19	1.446,26	2.556,39	1.332,93	1.736,52	3.069,45	un	25,00	33.323,25	43.413,00	76.736,25	0,81					
PVAH130	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m				361,68	903,50	1.633,00	2.898,18	1.519,10	1.960,74	3.479,84	un	25,00	37.977,50	49.018,00	86.996,00	0,92					
PVAH150	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m				394,44	969,82	1.752,85	3.117,11	1.638,07	2.104,65	3.742,72	un	7,00	11.466,49	14.732,55	26.199,04	0,28					
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m				442,12	1.069,92	1.933,78	3.445,82	1.815,51	2.321,89	4.137,40	un	6,00	10.893,06	13.931,34	24.824,40	0,26					
DISISPM100	DER/PRC	Disipador de Energia c/ Pedra de Mão tubo e 1,00				954,49	925,13	1.672,09	3.551,71	2.256,86	2.007,88	4.264,54	un	2,00	4.513,72	4.015,36	8.529,08	0,09					
104492	SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM. C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2023						5.256,07		-	6.310,96	6.310,96	UN	216,00	-	1.363.167,36	1.363.167,36	14,38					
102766	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30", INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021						24.700,95		-	29.658,43	29.658,43	UN	3,00	-	88.975,29	88.975,29	0,94					
102762	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLER CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30", INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021						20.320,15		-	24.398,40	24.398,40	UN	2,00	-	48.796,80	48.796,80	0,51					
99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020						309,71		-	371,87	371,87	M	27,50	-	10.226,43	10.226,43	0,11					
104494	SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM. C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2023						7.097,29	7.097,29	-	8.521,72	8.521,72	UN	16,00	-	136.347,52	136.347,52	1,44					
	556	BASE / SUB-BASE													-	491.348,46	1.274.391,40	1.765.739,86	16,63	1.765.739,86			
511100A	DER/PRC	Regularização compac subleito 100% PN					3,98		3,98	4,78	-	4,78	m2	31.083,54	148.579,32	-	148.579,32	1,57					
531000	DER	Brita Graduada	LCB	4,00 ; 0,00	2.4000	11,42	12,58	120,46	144,46	28,82	144,64	173,46	m3	4.382,50	126.303,65	633.884,80	760.188,45	8,02					
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida				9,67	19,33	85,81	114,81	34,82	103,03	137,85	m3	6.216,70	216.465,49	640.506,60	856.972,09	9,04					
	551	REVESTIMENTO													-	442.728,21	1.673.173,01	2.115.901,22	22,32	2.115.901,22			
560400A	DER/PRC	Impressão com CM-30 - exclusive CM-30					taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0012		0,49		0,59	m2	29.110,53	17.175,21	-	17.175,21	0,18				
569100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - impressão					MAF	500,00 ; 0,00	1.0000	406,24		6.099,88	487,77	7.031,94	7.519,71	ton	34,94	17.042,68	245.695,98	262.738,66	2,77		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão					taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,41	m2	29.110,53	11.935,32	-	11.935,32	0,13				
569420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação					MAF	404,00 ; 0,00	1.0000	335,20		3.433,55	3.768,75	402,47	3.958,20	4.360,67	ton	14,56	5.859,96	57.631,39	63.491,35	0,67	
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Falsa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)					taxa CAP	taxa CAP	0,0500	56,84	33,31	160,11	250,26	108,24	192,24	300,48	ton	2.911,54	315.145,09	559.714,45	874.859,54	9,23	
569000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)					MAQ	500,00 ; 0,00	1.0000	450,26		4.826,92	5.277,18	519,06	5.564,47	6.083,53	ton	145,59	75.569,95	810.131,19	885.701,14	9,34	
	557	MEIO-FIO E SARJETA													-	116.551,50	256.497,15	373.048,65	3,84	373.048,65			
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "In loco"					8,61	2,97	25,48	37,06	13,90	30,59	m	8.385,00	116.551,50	256.497,15	373.048,65	3,84					
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													-	363.748,63	367.437,74	731.186,37	7,71	731.186,37			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	11.158,43	3.347,53	-	3.347,53	0,04					
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)				12,32	11,51	12,36	36,19	28,51	14,84	43,45	m2	9.915,34	283.677,88	147.143,65	430.821,53	4,55					
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,30	7,77	11,07	3,95	9,33	13,29	m2	7.704,25	30.508,83	32.888,65	102.389,48	1,08					
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso látil de concreto alvearidirecional 20x20cm vermelho					15,21	97,00	112,21	18,26	116,47	134,73	m2	361,86	6.607,56	42.145,83	48.753,39	0,51					
COMPO_1_1	PM_56	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO 1º PARA PNE, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, E = 6 CM, ARMADO, COM PINTURA ACRILICA AZUL, CONFORME PROJETO (NÃO INCLUI PISO PODOTÁTIL)					95,88	267,75	363,63	115,12	321,49	436,61	UN	50,00	5.756,00	16.074,50	21.830,50	0,23					
COMPO_1_2	PM_56	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO 2º PARA PNE, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, E = 6 CM, ARMADO, COM PINTURA ACRILICA AZUL, CONFORME PROJETO (NÃO INCLUI PISO PODOTÁTIL)					180,48	504,00	684,48	216,70	605,15	821,85	UN	60,00	13.002,00	36.309,00	49.311,00	0,52					
COMPO_1_3	PM_56	EXECUÇÃO CANTEIRO (2,0M X 0,9M) COM FORMAGEM "ONZE HORAS" OU EQUIVALENTE E COM PLANTIO DE ARVORE (PÉ AMARELO, PÉ ROXO OU QUIARESMEIRA, COM ALTURA MÍNIMA DE 2M, SENDO A PRIMEIRA RAMIFICAÇÃO A 1,8M, COM GUIA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO 10X20CM, MESMO NÍVEL DA CALÇADA (INCLUSO APLICAÇÃO DE ADUBO NPK EM SOLO, CONFORME PROJETO					98,10	253,54	351,64	117,79	304,43	422,22	UN	177,00	20.848,83	53.884,11	74.732,94	0,79					
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													-	30.613,99	89.219,78	119.833,77	1,26	119.833,77			

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	ORÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/finta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					9,81	21,93	31,74	11,78	26,33	38,11	m2	1.520,81	17.916,32	40.045,56	57.961,88	0,61 %	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					184,81	273,47	458,28	221,90	328,38	550,28	m2	4,00	887,60	1.313,44	2.201,04	0,02 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					102,90	407,01	510,00	123,96	488,70	612,36	un	35,00	4.328,10	17.104,50	21.432,60	0,23 %	
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO					89,15	380,90	470,05	107,04	457,35	564,39	un	7,00	749,28	3.201,45	3.950,73	0,04 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					106,64	413,88	520,52	128,04	496,95	624,99	un	44,00	5.633,76	21.865,80	27.499,56	0,29 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					104,13	409,15	513,28	125,03	491,27	616,30	un	1,00	125,03	491,27	616,30	0,01 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO					111,10	422,30	533,40	133,40	507,06	640,46	un	1,00	133,40	507,06	640,46	0,01 %	
821350	DER	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/lampa e aletas anti-giro, h=3,50m					70,00	390,66	460,66	84,05	469,07	553,12	un	10,00	840,50	4.690,70	5.531,20	0,06 %	
	559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA													14.534,46	-	14.534,46	0,15 %	14.534,46
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão					4.035,00		4.035,00	4.844,82	-	4.844,82	un	3,00	14.534,46	-	14.534,46	0,15 %	
	560	SERVIÇOS DIVERSOS													7.204,40	85.736,80	92.941,20	0,98 %	92.941,20
COMP 161	PM_56	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO COM ALTURA MÉDIA DE 2,5M, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, COM DRENOS, PILARES, VIGAS, ALVENARIA ESTRUTURAL, ESTACAS E BLOCOS DE COROAMENTO.					282,96	942,74		-	1.131,95	1.131,95	M	56,00	-	63.389,20	63.389,20	0,67 %	
GU.A.01	PM_56	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", DUAS TRAVESSAS INTERMEDIÁRIAS DE 1 1/2", PINTURA ESMALTE AMARELA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.					150,00	465,30	615,30	180,11	558,69	738,80	M	40,00	7.204,40	22.347,60	29.552,00	0,31 %	
	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.)													208.010,77	27.637,57	235.648,34	2,49 %	235.648,34
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem					139,60	15,51	155,11	167,62	18,62	186,24	un	106,00	17.767,72	1.973,72	19.741,44	0,21 %	
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito					139,60	15,51	155,11	167,62	18,62	186,24	un	110,00	18.438,20	2.048,20	20.486,40	0,22 %	
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base					139,60	15,51	155,11	167,62	18,62	186,24	un	110,00	18.438,20	2.048,20	20.486,40	0,22 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					139,60	15,51	155,11	167,62	18,62	186,24	un	110,00	18.438,20	2.048,20	20.486,40	0,22 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado					143,95	15,99	159,94	172,84	19,20	192,04	un	110,00	19.012,40	2.112,00	21.124,40	0,26 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					90,55	22,70	113,25	108,72	27,26	135,98	un	110,00	11.959,20	2.998,60	14.957,80	0,16 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					170,98	18,99	189,97	205,30	22,80	228,10	un	110,00	22.583,00	2.508,00	25.091,00	0,26 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					116,37	29,24	145,61	139,73	35,11	174,84	un	110,00	15.370,30	3.862,10	19.232,40	0,20 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					46,83	5,21	52,04	56,23	6,26	62,49	un	110,00	6.185,30	688,60	6.873,90	0,07 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas					91,61	15,51	107,12	110,00	18,62	128,62	un	110,00	12.100,00	2.048,20	14.148,20	0,15 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					95,21	10,58	105,79	114,32	12,70	127,02	un	110,00	12.575,20	1.397,00	13.972,20	0,15 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.					5.853,76	650,41	6.504,17	7.028,61	780,95	7.809,56	gb	5,00	35.143,05	3.904,75	39.047,80	0,41 %	
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): 23/6/2025															27.27%	72.73%			
															2.584.646,80	6.893.389,21			9.478.036,01
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):												TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)				
															TOTAL DE DRENAGEM (3)				
															TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)				
															TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)				
															TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)				
															TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)				
JEAN CARLOS GIBBERT - CREA PR-167.999/D			MAXWELL SCAPINI												ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):				
															CUSTO DA OBRA: R\$/m2				