

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

Município:	PALMITAL			SAM	63	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com a SECID, Fomento Paraná e sob análise do Paranáidade														SAM	63
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 a SECID.													LOTE nº	1
Local da Obra :	MERON MATCHULA E CENTRO				Tabela Referência: DER/IPR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração																
Fonte do Recurso:	SFM				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):														09/07/2024 - 1er		
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UD	ORÇAMENTO COM BDI								
				DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)		TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
1	550	SERVICOS PRELIMINARES															443,17	2.907,25	3.350,42	0,21 %	3.350,42
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES						365,20	2.395,76	2.760,96	3.350,42	un	1,00	443,17	2.907,25	3.350,42	443,17	2.907,25	3.350,42	0,21 %	
2	554	TERRAPLENAGEM															20.063,79	-	20.063,79	1,27 %	20.063,79
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1.5000	6,90	5,39			12,29	14,91	m3	1.345,66	14,91	-	14,91	20.063,79	-	20.063,79	1,27 %	
3	555	DRENAGEM															47.101,99	49.558,51	96.660,50	6,12 %	96.660,50
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria						11,68		11,68	14,17	m3	232,20	14,17	-	14,17	3.290,27	-	3.290,27	0,21 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico						34,72		34,72	42,13	m3	173,23	42,13	-	42,13	7.298,18	-	7.298,18	0,46 %	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1					7,39	31,18	50,72	89,29	108,35	m	267,00	46,80	61,55	108,35	12.495,60	16.433,85	28.929,45	1,83 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,0019	0,49							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	75,00 ; 0,00	0,0100	0,79							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC	65,00 ; 0,00	0,1100	6,11							-	-	-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1					23,42	49,73	100,18	173,33	210,34	m	90,00	88,77	121,57	210,34	7.989,30	10.941,30	18.930,60	1,20 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,0026	0,68							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	75,00 ; 0,00	0,0134	1,06							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC	65,00 ; 0,00	0,3900	21,68							-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m					193,41	632,13	1.142,53	1.968,07	2.388,25	un	16,00	1.001,79	1.386,46	2.388,25	16.028,64	22.183,36	38.212,00	2,42 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,2048	53,34							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	0,6028	90,69							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	65,00 ; 0,00	0,7171	49,38							-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	556	BASE / SUB-BASE															254.658,71	140.794,42	395.453,13	25,04 %	395.453,13
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN						4,30		4,30	5,22	m2	3.059,65	5,22	-	5,22	15.971,37	-	15.971,37	1,01 %	
531000A	DER/PRC	Brita Graduada	LCB	65,00 ; 0,00	2,4000	165,26	14,07	117,40	296,73	296,73	360,08	m3	489,54	217,62	142,46	360,08	106.533,69	69.739,87	176.273,56	11,16 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada					139,78	22,01	86,99	248,78	301,89	m3	673,12	196,33	105,56	301,89	132.153,65	71.054,55	203.208,20	12,87 %	
transporte	DER	Rachão	LCB	65,00 ; 0,00	1,3500	92,96							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB	65,00 ; 0,00	0,6800	46,82							-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	551	REVESTIMENTO															171.827,66	478.619,97	650.447,63	41,19 %	650.447,63
PAV-089	DER/PRC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)						0,65		0,65	0,79	m2	4.636,92	0,79	-	0,79	3.663,17	-	3.663,17	0,23 %	
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0012			0,51		0,51	0,62	m2	5.018,86	0,62	-	0,62	3.111,69	-	3.111,69	0,20 %	
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF	380,00 ; 0,00	1,0000	356,33		5.894,81	5.956,28	7.227,94	ton	6,03	432,41	6.795,53	7.227,94	2.607,43	40.977,05	43.584,48	2,76 %		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	0,42	m2	4.904,73	0,42	-	0,42	2.059,99	-	2.059,99	0,13 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãop	MAF	380,00 ; 0,00	1,0000	356,33		3.748,59	3.917,41	4.753,78	ton	2,46	432,41	4.321,37	4.753,78	1.063,73	10.630,57	11.694,30	0,74 %		
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA F" - (Quant. menor que 10,000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0570	90,97	36,89	160,05	287,91	349,38	ton	185,17	155,16	194,22	349,38	28.730,98	35.963,71	64.694,69	4,10 %		
transporte	DER	Areia	LCB	75,00 ; 0,00	0,0943	7,46							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	350,00 ; 0,00	0,0141	3,65							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8346	2,31							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	70,00 ; 0,00	1,0000	77,55							-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10,000 ton)	MAF	334,00 ; 0,00	1,0000	318,15		4.645,19	4.730,98	5.741,05	ton	10,55	386,08	5.354,97	5.741,05	4.073,14	56.494,94	60.568,08	3,84 %		
570000D	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10,000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0590	91,17	36,89	160,05	288,11	349,62	ton	724,18	155,40	194,22	349,62	112.537,57	140.650,24	253.187,81	16,03 %		
transporte	DER	Areia	LCB	75,00 ; 0,00	0,0957	7,57							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	350,00 ; 0,00	0,0144	3,73							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8399	2,32							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	70,00 ; 0,00	1,0000	77,55							-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10,000 ton)	MAF	334,00 ; 0,00	1,0000	318,15		4.645,19	4.730,98	5.741,05	ton	36,21	386,08	5.354,97	5.741,05	13.979,96	193.903,46	207.883,42	13,16 %		
6	557	MEIO-FIO E SARJETA															19.136,96	25.611,73	44.748,69	2,83 %	44.748,69
PAV-071	DER/PRC	Arrancamento de Meio-Fio						13,91	8,25	22,16	26,89	m	143,09	16,88	10,01	26,89	2.413,84	1.431,43	3.845,27	0,24 %	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"					12,21	4,16	27,26	43,63	52,95	m	537,82	19,86	33,09	52,95	10.681,11	17.796,46	28.477,57	1,80 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,0113	2,94							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	0,0403	6,06							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	65,00 ; 0,00	0,0466	3,21							-	-	-	-	-	-	-	-	-
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0982	2,77	24,17	27,54	54,48	66,11	m	109,00	32,69	33,42	66,11	3.563,21	3.642,78	7.205,99	0,46 %		
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"					9,04	4,16	21,38	34,58	41,96	m	43,00	16,02	25,94	41,96	688,86	1.115,42	1.804,28	0,11 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	352,00 ; 0,00	0,0084	2,19							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	145,00 ; 0,00	0,0298	4,48							-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	65,00 ; 0,00	0,0344	2,37							-	-	-	-	-	-	-	-	-
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0726	2,05	21,74	21,61	45,40	55,09	m	62,00	28,87	26,22	55,09	1.789,94	1.625,64	3.415,58	0,22 %		
7	558	SERVÇOS DE URBANIZAÇÃO															117.991,77	165.629,71	283.621,48	17,96 %	283.591,48
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)						146,92	2,49	149,41	181,31	m3	56,70	178,29	3,02	181,31	10.109,04	171,24			

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UD	ORÇAMENTO COM BDI								
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m					24,26	83,00	107,26	130,16	un	74,00	29,44	100,72	130,16	2.178,56	7.453,28	9.631,84	0,61 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2					273,09	238,01	511,10	620,22	un	30,00	331,39	288,83	620,22	9.941,70	8.664,90	18.606,60	1,18 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																		
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho					18,41	90,50	108,91	132,16	m2	213,40	22,34	109,82	132,16	4.767,36	23.435,58	28.202,94	1,79 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO														20.966,01	39.622,37	60.588,38	3,84 %	60.588,38
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,96	20,51	31,47	38,19	m2	688,50	13,30	24,89	38,19	9.157,05	17.136,77	26.293,82	1,66 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					202,74	386,03	588,77	714,47	un	19,00	246,02	468,45	714,47	4.674,38	8.900,55	13.574,93	0,86 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					202,74	386,03	588,77	714,47	un	9,00	246,02	468,45	714,47	2.214,18	4.216,05	6.430,23	0,41 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					202,74	386,03	588,77	714,47	un	7,00	246,02	468,45	714,47	1.722,14	3.279,15	5.001,29	0,32 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO					202,74	386,03	588,77	714,47	un	13,00	246,02	468,45	714,47	3.198,26	6.089,85	9.288,11	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.)														21.359,10	3.006,63	24.365,73	1,54 %	24.365,73
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito					134,18	14,91	149,09	180,92	un	6,00	162,83	18,09	180,92	976,98	108,54	1.085,52	0,07 %	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					134,18	14,91	149,09	180,92	un	6,00	162,83	18,09	180,92	976,98	108,54	1.085,52	0,07 %	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado					138,36	15,37	153,73	186,55	un	6,00	167,90	18,65	186,55	1.007,40	111,90	1.119,30	0,07 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					87,03	21,81	108,84	132,08	un	19,00	105,61	26,47	132,08	2.006,59	502,93	2.509,52	0,16 %	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					164,34	18,26	182,60	221,59	un	14,00	199,43	22,16	221,59	2.792,02	310,24	3.102,26	0,20 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					111,85	28,10	139,95	169,83	un	14,00	135,73	34,10	169,83	1.900,22	477,40	2.377,62	0,15 %	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					45,01	5,01	50,02	60,70	un	14,00	54,62	6,08	60,70	764,68	85,12	849,80	0,05 %	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas					88,06	14,91	102,97	124,95	un	14,00	106,86	18,09	124,95	1.496,04	253,26	1.749,30	0,11 %	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					91,52	10,17	101,69	123,40	un	14,00	111,06	12,34	123,40	1.554,84	172,76	1.727,60	0,11 %	
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica					5.626,44	625,16	6.251,60	7.586,32	gb	1,00	6.827,68	758,64	7.586,32	6.827,68	758,64	7.586,32	0,48 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																		
09.03.02	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada					289,98	32,22	322,20	390,99	un	3,00	351,89	39,10	390,99	1.055,67	117,30	1.172,97	0,07 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 9/7/2024																42,65%	57,35%			
																673.519,16	905.750,59			1.579.269,75

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	466.130,29	647.933,37	1.114.063,66	70,54%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	47.101,99	49.558,51	96.660,50	6,12%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	138.927,78	205.252,08	344.179,86	21,79%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	21.359,10	3.006,63	24.365,73	1,54%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	7.512,45		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	210,22 /m2