

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



Município:	MALLET	SAM	64	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	64				
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 ADOLFO REHBEIN - LESTE RIO CLARO DO SUL			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 SINAPI de SETEMBRO/2025															
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE										Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				17/03/2026 - ter			
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UD	ORÇAMENTO COM BDI						
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													493,97	3.627,06	4.121,03	0,56 %	4.121,03
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					413,36	3.035,20	3.448,56	493,97	3.627,06	4.121,03	un	1,00	493,97	3.627,06	4.121,03	0,56 %	
	554	TERRAPLENAGEM												-	16.293,70	-	16.293,70	2,22 %	16.293,70
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,01	3,77		8,78	10,49	-	10,49	m3	1.553,26	16.293,70	-	16.293,70	2,22 %	
	555	DRENAGEM												-	49.925,96	116.466,80	166.392,76	22,63 %	166.392,76
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,91		8,91	10,65	-	10,65	m3	395,44	4.211,44	-	4.211,44	0,57 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,15		27,15	32,44	-	32,44	m3	285,52	9.262,27	-	9.262,27	1,26 %	
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				4,36	25,49	132,86	162,71	35,67	158,77	194,44	m	35,16	1.254,16	5.582,35	6.836,51	0,93 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 0,00	0,0019	0,24				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	10,00 ; 28,00	0,0100	0,34				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	33,00 ; 5,00	0,1100	3,78				-	-	-		-	-	-	-	-	
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				14,19	39,24	215,22	268,65	63,85	257,19	321,04	m	114,37	7.302,52	29.414,82	36.717,34	4,99 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 0,00	0,0026	0,33				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	10,00 ; 28,00	0,0134	0,46				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	33,00 ; 5,00	0,3900	13,40				-	-	-		-	-	-	-	-	
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				24,01	59,65	346,45	430,11	99,97	414,01	513,98	m	145,55	14.550,63	60.259,16	74.809,79	10,17 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 0,00	0,0032	0,41				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	10,00 ; 28,00	0,0168	0,57				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	33,00 ; 5,00	0,6700	23,03				-	-	-		-	-	-	-	-	
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m				102,92	543,91	983,08	1.629,91	772,96	1.174,78	1.947,74	un	10,00	7.729,60	11.747,80	19.477,40	2,65 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 5,00	0,2113	27,97				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	33,00 ; 5,00	0,9682	29,75				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	5,00 ; 8,00	0,4840	6,14				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	33,00 ; 0,00	1,0998	33,18				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	219,00 ; 0,00	0,0367	5,88				-	-	-		-	-	-	-	-	
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60				57,60	257,26	464,98	779,84	376,26	555,65	931,91	un	2,00	752,52	1.111,30	1.863,82	0,25 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 5,00	0,1719	22,76				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	33,00 ; 5,00	0,5969	18,34				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	5,00 ; 8,00	0,5163	6,55				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	33,00 ; 0,00	0,2802	8,45				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	219,00 ; 0,00	0,0093	1,50				-	-	-		-	-	-	-	-	
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80				115,58	515,50	931,71	1.562,79	754,14	1.113,39	1.867,53	un	3,00	2.262,42	3.340,17	5.602,59	0,76 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 5,00	0,3294	43,61				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	33,00 ; 5,00	1,1598	35,64				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	5,00 ; 8,00	0,9540	12,10				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	33,00 ; 0,00	0,6822	20,58				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	219,00 ; 0,00	0,0227	3,65				-	-	-		-	-	-	-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																	
603200	DER	Grelha Ferro p/ Cxa. Coletora Sarjeta					217,61	419,35	636,96	260,04	501,12	761,16	un	10,00	2.600,40	5.011,20	7.611,60	1,04 %	
	556	BASE / SUB-BASE												-	63.704,92	133.825,06	197.529,98	26,87 %	197.529,98
520100C	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	LCB	0,50 ; 0,00	2,1000	4,68	3,77		8,45	10,10	-	10,10	m3	46,37	468,34	-	468,34	0,06 %	
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,08		4,08	4,88	-	4,88	m2	2.319,50	11.319,16	-	11.319,16	1,54 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	5,00 ; 8,00	2,4000	30,43	12,95	141,68	185,06	51,84	169,31	221,15	m3	316,55	16.409,95	53.595,08	70.005,03	9,52 %	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida				25,74	19,95	103,24	148,93	54,60	123,37	177,97	m3	650,32	35.507,47	80.229,98	115.737,45	15,74 %	
transporte	DER	Rachão	LCB	5,00 ; 8,00	1,3500	17,12				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Bica corrida	LCB	5,00 ; 8,00	0,6800	8,62				-	-	-		-	-	-	-	-	
	551	REVESTIMENTO												-	35.229,36	139.070,37	174.299,73	23,71 %	174.299,73
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	2.200,53	1.342,32	-	1.342,32	0,18 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	188,00 ; 5,00	1,0000	177,70		3.389,71	3.567,41	212,35	3.907,66	4.120,01	ton	2,42	513,89	9.456,54	9.970,43	1,36 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	2.200,53	924,22	-	924,22	0,13 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	188,00 ; 5,00	1,0000	177,70		3.462,14	3.639,84	212,35	3.991,15	4.203,50	ton	1,10	233,59	4.390,27	4.623,86	0,63 %	
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	54,35	34,39	153,56	242,30	106,04	183,50	289,54	ton	273,67	29.019,97	50.218,45	79.238,42	10,78 %	
transporte	DER	Areia	LCB	4,00 ; 2,00	0,1007	0,66								-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	230,00 ; 0,00	0,0152	2,55								-					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	2,70 ; 0,10	0,8341	3,29								-					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	43,00 ; 5,00	1,0000	47,85								-					
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	195,00 ; 0,00	1,0000	202,62		4.756,10	4.958,72	233,58	5.482,83	5.716,41	ton	13,68	3.195,37	75.005,11	78.200,48	10,64 %	

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	ORÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
	557	MEIO-FIO E SARJETA												-	13.590,93	16.050,29	29.641,22	4,03 %	29.641,22
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	33,00 ; 5,00	0,0982	3,38	20,17	27,98	51,53	28,14	33,44	61,58	m	452,54	12.734,48	15.132,94	27.867,42	3,79 %	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC	33,00 ; 5,00	0,0726	2,50	17,98	21,93	42,41	24,47	26,21	50,68	m	35,00	856,45	917,35	1.773,80	0,24 %	
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												-	37.660,01	72.762,83	110.422,84	15,02 %	110.422,84
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC	33,00 ; 5,00	0,0398	1,37	9,04	10,67	21,08	12,44	12,75	25,19	m	408,82	5.085,72	5.212,46	10.298,18	1,40 %	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	752,99	225,90	-	225,90	0,03 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	5,00 ; 8,00	1,5000	19,02	59,49	80,13	158,64	93,82	95,76	189,58	m3	5,54	519,76	530,51	1.050,27	0,14 %	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)				6,35	16,41	17,98	40,74	27,20	21,49	48,69	m2	110,88	3.015,94	2.382,81	5.398,75	0,73 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 5,00	0,0216	2,86				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	33,00 ; 5,00	0,0768	2,36				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	5,00 ; 8,00	0,0888	1,13				-	-	-		-	-	-	-	-	
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC	33,00 ; 5,00	0,1400	4,81	24,10	55,04	83,95	34,55	65,77	100,32	m2	596,21	20.599,06	39.212,73	59.811,79	8,13 %	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m					38,46	42,31	80,77	45,96	50,56	96,52	un	12,00	551,52	606,72	1.158,24	0,16 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					5,02	7,49	12,51	6,00	8,95	14,95	m2	413,71	2.482,26	3.702,70	6.184,96	0,84 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2					264,18	289,44	553,62	315,70	345,88	661,58	un	6,00	1.894,20	2.075,28	3.969,48	0,54 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho					16,35	94,75	111,10	19,54	113,23	132,77	m2	168,15	3.285,65	19.039,62	22.325,27	3,04 %	
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												-	4.558,14	13.736,95	18.295,09	2,49 %	18.295,09
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,18	21,19	33,37	m2	129,12	1.572,68	2.736,05	4.308,73	0,59 %	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					190,97	346,85	537,82	228,21	414,49	642,70	m2	2,00	456,42	828,98	1.285,40	0,17 %	
821300	DER	Suporte metá. galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m					70,73	338,88	409,61	84,52	404,96	489,48	un	8,00	676,16	3.239,68	3.915,84	0,53 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,23	407,72	514,95	128,14	487,23	615,37	un	4,00	512,56	1.948,92	2.461,48	0,33 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,88	414,59	525,47	132,50	495,44	627,94	un	4,00	530,00	1.981,76	2.511,76	0,34 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,37	409,86	518,23	129,50	489,78	619,28	un	2,00	259,00	979,56	1.238,56	0,17 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO					115,34	423,01	538,35	137,83	505,50	643,33	un	4,00	551,32	2.022,00	2.573,32	0,35 %	
	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.)													16.147,62	2.119,23	18.266,85	2,48 %	18.266,85
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito (mínimo de 5 resultados por medição)					148,29	16,48	164,77	177,21	19,69	196,90	un	5,00	886,05	98,45	984,50	0,13 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base (mínimo de 5 resultados por medição)					148,29	16,48	164,77	177,21	19,69	196,90	un	5,00	886,05	98,45	984,50	0,13 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					152,91	16,98	169,89	182,73	20,29	203,02	un	5,00	913,65	101,45	1.015,10	0,14 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					152,91	16,98	169,89	182,73	20,29	203,02	un	5,00	913,65	101,45	1.015,10	0,14 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso (mínimo de 5 CP's por medição)					96,19	24,11	120,30	114,95	28,81	143,76	un	10,00	1.149,50	288,10	1.437,60	0,20 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas (mínimo de 5 CP's por medição)					181,62	20,17	201,79	217,04	24,10	241,14	un	6,00	1.302,24	144,60	1.446,84	0,20 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica (mínimo de 5 CP's por medição)					123,61	31,06	154,67	147,71	37,12	184,83	un	6,00	886,26	222,72	1.108,98	0,15 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso (mínimo de 5 CP's por medição)					49,74	5,54	55,28	59,44	6,62	66,06	un	6,00	356,64	39,72	396,36	0,05 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas (mínimo de 5 CP's por medição)					97,31	16,48	113,79	116,29	19,69	135,98	un	6,00	697,74	118,14	815,88	0,11 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa (mínimo de 5 CP's por medição)					101,13	11,23	112,36	120,85	13,42	134,27	un	6,00	725,10	80,52	805,62	0,11 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização, podendo medir fracionado por medição)					6.218,19	690,90	6.909,09	7.430,74	825,63	8.256,37	gb	1,00	7.430,74	825,63	8.256,37	1,12 %	
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): 17/3/2026															32,32%	67,68%			
															237.604,61	497.658,59			735.263,20

Resp. Técnico (assinatura digital):

Prefeito(a) (assinatura digital):

LUIZ HENRIQUE SZPUNAR OTTO - CREA PR-126972/D - ART/RRT Nº 1720254853670

PEDRO KOWALCZYK

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	129.312,88	292.572,78	421.885,66	57,38%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	49.925,96	116.466,80	166.392,76	22,63%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	42.218,15	86.499,78	128.717,93	17,51%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	16.147,62	2.119,23	18.266,85	2,48%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	2.200,53	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		334,13 /m2