

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



Município:	CHOPINZINHO	SAM	113	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM										113					
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 :	DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025																	
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										06/11/2025 - qui							
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UD	QUANTIDADE	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	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												146.178,00	30.641,32	176.819,32	3,80	176.819,32	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					402,00	2.612,96	3.014,96	496,75	3.228,83	3.725,58	un	4,00	1.987,00	12.915,32	14.902,32	0,32	
SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES																			
COMP113_1_1	PM_64	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.166,88	143,45	1.310,33	1.441,91	177,26	1.619,17	%	100,00	144.191,00	17.726,00	161.917,00	3,48	
554 TERRAPLENAGEM														-	8.913,81	-	8.913,81	0,19	8.913,81
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm					1,14		1,14	1,41	-	1,41	m2	3.911,71	5.515,51	-	5.515,51	0,12	
420200	DER	Remoção de Revestimento Primário	LCB	10,00 ; 0,00	0,5000	4,69	11,49		16,18	19,99	-	19,99	m3	170,00	3.398,30	-	3.398,30	0,07	
555 DRENAGEM														-	124.666,12	193.308,87	317.974,99	6,84	317.974,99
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	11,05	-	11,05	m3	1.286,50	14.215,83	-	14.215,83	0,31	
601200	DER	Reletero e apiloamento mecânico					27,19		27,19	33,60	-	33,60	m3	766,31	25.748,02	-	25.748,02	0,55	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				3,97	16,19	102,56	122,72	24,91	126,73	151,64	m	368,00	9.166,88	46.636,64	55.803,52	1,20	
transporte	DER	Cimento	CCC	364,00 ; 0,00	0,0019	0,49				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	254,00 ; 0,00	0,0100	1,92				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	10,00 ; 0,00	0,1100	1,56				-	-	-		-	-	-	-	-	
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				3,97	25,55	161,93	191,45	36,48	200,10	236,58	m	8,00	291,84	1.600,80	1.892,64	0,04	
transporte	DER	Cimento	CCC	364,00 ; 0,00	0,0019	0,49				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	254,00 ; 0,00	0,0100	1,92				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	10,00 ; 0,00	0,1100	1,56				-	-	-		-	-	-	-	-	
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				8,79	39,35	223,58	271,72	59,49	276,28	335,77	m	47,00	2.796,03	12.985,16	15.781,19	0,34	
transporte	DER	Cimento	CCC	364,00 ; 0,00	0,0026	0,67				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	254,00 ; 0,00	0,0134	2,58				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	10,00 ; 0,00	0,3900	5,54				-	-	-		-	-	-	-	-	
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m				286,86	570,14	1.030,48	1.887,48	1.058,99	1.273,36	2.332,35	un	47,00	49.772,53	59.847,92	109.620,45	2,36	
transporte	DER	Cimento	CCC	365,00 ; 0,00	0,2113	54,75				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	253,00 ; 0,00	0,9682	185,53				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	51,20 ; 0,00	0,4840	19,49				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	10,00 ; 1,00	1,0998	16,55				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	405,00 ; 0,00	0,0367	10,54				-	-	-		-	-	-	-	-	
556 BASE / SUB-BASE														50.053,44	50.992,32	101.045,76	2,17	101.045,76	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	51,20 ; 0,00	2,4000	96,65	12,95	128,33	237,93	135,43	158,58	294,01	m3	123,36	16.706,64	19.562,43	36.269,07	0,78	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				81,74	19,90	95,80	197,44	125,60	118,38	243,98	m3	265,50	33.346,80	31.429,89	64.776,69	1,39	
transporte	DER	Rachão	LCB	51,20 ; 0,00	1,3500	54,36				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Bica corrida	LCB	51,20 ; 0,00	0,6800	27,38				-	-	-		-	-	-	-	-	
551 REVESTIMENTO														698.024,97	2.171.742,08	2.869.767,05	61,69	2.869.767,05	
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70			0,70	0,86	-	0,86	m2	26.825,26	23.069,72	-	23.069,72	0,50	
560100B	DER/PRC	Impressão com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011	0,51			0,51	0,63	-	0,63	m2	1.028,00	647,64	-	647,64	0,01	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - impressão	MAF	405,00 ; 11,00	1,0000	340,58		3.681,06	4.021,64	420,85	4.355,80	4.776,65	ton	1,13	475,56	4.922,05	5.397,61	0,12	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005	0,35			0,35	0,43	-	0,43	m2	53.904,36	23.178,87	-	23.178,87	0,50	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	405,00 ; 0,00	1,0000	340,58		3.710,04	4.050,62	420,85	4.390,09	4.810,94	ton	26,96	11.346,12	118.356,83	129.702,95	2,79	
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperflamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	73,93	34,54	155,51	263,98	134,04	192,16	326,20	ton	2.024,66	271.385,43	389.058,67	660.444,10	14,20	
transporte	DER	Areia	LCB	254,00 ; 0,00	0,0950	18,28				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	409,00 ; 0,00	0,0143	4,15				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8407	1,70				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Massa a quente	LMA	51,20 ; 0,00	1,0000	49,80				-	-	-		-	-	-	-	-	
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	393,00 ; 0,00	1,0000	371,04		5.046,98	5.418,02	439,05	5.972,09	6.411,14	ton	101,26	44.458,20	604.733,83	649.192,03	13,96	
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,8569	75,14	34,54	155,51	265,19	135,53	192,16	327,69	ton	2.025,71	274.544,48	389.260,43	663.804,91	14,27	
transporte	DER	Areia	LCB	254,00 ; 0,00	0,1002	19,28				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	409,00 ; 0,00	0,0151	4,38				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8297	1,68				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Massa a quente	LMA	51,20 ; 0,00	1,0000	49,80				-	-	-		-	-	-	-	-	
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	393,00 ; 0,00	1,0000	371,04		5.046,98	5.418,02	439,05	5.972,09	6.411,14	ton	111,42	48.918,95	665.410,27	714.329,22	15,36	
557 MEIO-FIO E SARJETA														14.159,82	185.807,20	199.966,12	4,30	199.966,12	
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,40	10,92	29,32	m	284,00	5.225,60	3.101,28	8.326,88	0,18		
PAV-077	PMC	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta				7,03		7,03	8,69	-	8,69	m	1.028,00	8.933,32	-	8.933,32	0,19		
SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA																			
SINAPI	94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura).					44,80	44,80	-	55,36	55,36	m	3.283,00	-	181.746,88	181.746,88	3,91		
SINAPI	94276	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura).					48,51	48,51	-	59,94	59,94	m	16,00	-	959,04	959,04	0,02		
558 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO														477.861,18	364.495,92	842.357,10	18,11	842.357,10	
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				134,39	3,23	137,62	166,07	3,99	170,06	m3	6,10	1.013,03	24,34	1.037,37	0,02		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/fajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	7.875,36	2.441,36	-	2.441,36	0,05		
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	51,20 ; 0,00	1,5000	60,41	59,49	71,78	191,68	148,16	88,70	236,86	m3	100,62	14.907,86	8.924,99	23.832,85	0,51	
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB	51,20 ; 0,00	1,5000	60,41	59,49	71,78	191,68	148,16	88,70	236,86	m3	301,91	44.730,99	26.779,42	71.510,41	1,54	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)				17,92	12,34	12,65	42,91	37,39	15,63	53,02	m2	8.834,48	330.321,21	138.082,92			

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\$)
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1° CAT+transp+compact) - Passeio	LCB	10,00 : 0,00	2,1000	19,68	3,78		23,46	28,99	-	28,99	m3	565,44	16.392,11	-	16.392,11	0,35 %	
534008A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colchão de areia	LCC	10,00 : 0,00	0,1800	2,56	24,13	80,30	106,99	32,98	99,23	132,21	m2	18,00	593,64	1.786,14	2.379,78	0,05 %	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m					25,00	54,01	79,01	30,89	66,74	97,63	un	83,00	2.563,87	5.539,42	8.103,29	0,17 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,27	8,30	11,57	4,04	10,26	14,30	m2	1.044,41	4.219,42	10.715,65	14.935,07	0,32 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					205,72	210,84	416,56	254,21	260,53	514,74	un	91,00	23.133,11	23.708,23	46.841,34	1,01 %	
SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																			
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho					16,35	85,50	101,85	20,20	105,65	125,85	m2	1.230,00	24.846,00	129.949,50	154.795,50	3,33 %	
21141	SINAPH	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm						13,04	13,04	-	16,11	16,11	m2	1.178,48	-	18.985,31	18.985,31	0,41 %	
552 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO														-	15.465,08	29.717,25	45.182,33	0,97 %	45.182,33
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,70	20,99	33,69	m2	1.066,04	13.538,71	22.376,18	35.914,89	0,77 %	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					191,56	349,32	540,88	236,71	431,65	668,36	m2	1,81	428,45	781,29	1.209,74	0,03 %	
821300	DER	Suporte metal galv fogo d=2,5" c/ampa e aletas anti-giro h=3,00m					70,84	338,51	409,35	87,54	418,30	505,84	un	11,00	962,94	4.601,30	5.564,24	0,12 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO					115,45	422,64	538,09	142,66	522,26	664,92	un	3,75	534,98	1.958,48	2.493,46	0,05 %	
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.)															77.946,79	11.924,61	89.871,40	1,93 %	89.871,40
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base					142,17	15,80	157,97	175,68	19,52	195,20	un	10,00	1.756,80	195,20	1.952,00	0,04 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					142,17	15,80	157,97	175,68	19,52	195,20	un	10,00	1.756,80	195,20	1.952,00	0,04 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	181,15	20,12	201,27	un	10,00	1.811,50	201,20	2.012,70	0,04 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					146,60	16,28	162,88	181,15	20,12	201,27	un	10,00	1.811,50	201,20	2.012,70	0,04 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	113,96	28,57	142,53	un	111,00	12.649,56	3.171,27	15.820,83	0,34 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	215,17	23,90	239,07	un	55,00	11.834,35	1.314,50	13.148,85	0,28 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	146,44	36,80	183,24	un	55,00	8.054,20	2.024,00	10.078,20	0,22 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	58,93	6,56	65,49	un	55,00	3.241,15	360,80	3.601,95	0,08 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	115,29	19,52	134,81	un	55,00	6.340,95	1.073,60	7.414,55	0,16 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	119,81	13,31	133,12	un	55,00	6.589,55	732,05	7.321,60	0,16 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)					5.961,65	662,40	6.624,05	7.366,81	818,53	8.185,34	gb	3,00	22.100,43	2.455,59	24.556,02	0,53 %	
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): 6/11/2025															34,68%	65,32%			
															1.613.268,31	3.038.629,57			4.651.897,88
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):												TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	917.329,14	2.439.182,92	3.356.512,06	72,15%
															TOTAL DE DRENAGEM (3)	124.666,12	193.308,87	317.974,99	6,84%
															TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	493.326,26	394.213,17	887.539,43	19,08%
															TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
															TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
															TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	77.946,79	11.924,61	89.871,40	1,93%
LUCAS KIYOSHI YAMAZAKI - CREA PR-81.408/D - ART/RRT Nº 1720240000001			ÁLVARO DÊNIS CENI SCOLARO												ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	26.995,26		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	172,32 /m2

Documento assinado eletronicamente por:
Lucas Kiyoshi Yamazaki (06/11/2025 17:46:23)

Nome/controle do arquivo:
2025110617462363.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025110617462363>