

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:	CHOPINZINHO		SAM	111		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	111		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		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 :	ESTRADA VICINAL SÃO LUIZ																				
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):			04/11/2025 - 1er	
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)		
			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									
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													347.901,75	35.046,83	382.948,58	2,43 %	382.948,58		
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	1,00	496,75	3.228,83	3.725,58	0,02 %			
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES																			
COMP111_1_1	PM_64	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.811,40		3.068,89	3.474,05	318,18	3.792,23	%	100,00	347.405,00	31.818,00	379.223,00	2,41 %			
	554	TERRAPLENAGEM													351.792,11	-	351.792,11	2,23 %	351.792,11		
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,87	-	7,87	m3	326,95	2.573,10	-	2.573,10	0,02 %			
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78	8,84	10,92	-	-	10,92	m3	16.660,07	181.927,96	-	181.927,96	1,16 %			
520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2º Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	4,62	9,68	11,96	-	-	11,96	m3	7.540,95	90.189,76	-	90.189,76	0,57 %			
411000	DER	Remoção da Camada Superficial					9,64		9,64	11,91	-	11,91	m3	6.473,66	77.101,29	-	77.101,29	0,49 %			
	555	DRENAGEM													13.596,37	24.763,04	38.349,41	0,24 %	38.349,41		
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria					9,34		9,34	11,54	-	11,54	m3	48,60	560,84	-	560,84	-			
601200	DER	Reaterro e aploamento mecânico					27,19		27,19	33,60	-	33,60	m3	40,97	1.376,59	-	1.376,59	0,01 %			
620100	DER	Boca (Aia) de BSTC e 0,60 m				254,81	105,35	862,85	1.223,01	445,05	1.066,22	1.511,27	un	10,00	4.450,50	10.662,20	15.112,70	0,10 %			
	transporte	Cimento	CCC	376,00 ; 0,00	0,1978	52,80				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Areia	LCB	290,00 ; 0,00	0,7035	154,33				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Brita	LCB	47,00 ; 0,00	1,2846	47,68				-	-	-			-	-	-	-			
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				10,00	39,35	223,58	272,93	60,98	276,28	337,26	m	27,00	1.646,46	7.459,56	9.106,02	0,06 %			
	transporte	Cimento	CCC	376,00 ; 0,00	0,0026	0,69				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Areia	LCB	290,00 ; 0,00	0,0134	2,94				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Tubo	LCC	13,00 ; 0,00	0,3900	6,37				-	-	-			-	-	-	-			
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m				253,23	495,60	895,75	1.644,58	925,33	1.106,88	2.032,21	un	6,00	5.551,98	6.641,28	12.193,26	0,08 %			
	transporte	Cimento	CCC	376,00 ; 0,00	0,1693	45,19				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Areia	LCB	290,00 ; 0,00	0,7758	170,19				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Brita	LCB	47,00 ; 0,00	0,3885	14,42				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Tijolo	LCC	13,00 ; 0,00	0,8798	14,37				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Cal	CCC	435,00 ; 0,00	0,0293	9,06				-	-	-			-	-	-	-			
	556	BASE / SUB-BASE													3.010.795,91	3.108.374,89	6.119.170,80	38,85 %	6.119.170,80		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09	5,05	-	5,05	m2	62.305,80	264.144,29	-	264.144,29	1,68 %			
531000	DER	Brita Graduada	LCB	47,00 ; 0,00	2,4000	89,09	12,95	128,33	230,37	126,09	158,58	284,67	m3	10.889,11	1.373.007,88	1.726.795,06	3.099.802,94	19,68 %			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				75,35	19,90	95,80	191,05	117,70	118,38	236,08	m3	11.670,72	1.373.643,74	1.381.579,83	2.755.223,57	17,49 %			
	transporte	Rachão	LCB	47,00 ; 0,00	1,3500	50,11				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Boca corrida	LCB	47,00 ; 0,00	0,6800	25,24				-	-	-			-	-	-	-			
	551	REVESTIMENTO													1.923.959,06	6.122.947,39	8.046.906,45	81,09 %	8.046.906,45		
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,63	-	0,63	m2	93.895,98	59.097,77	-	59.097,77	0,38 %			
569190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI- imprimação	MAF	405,00 ; 0,00	1,0000	340,58		3.681,06	4.021,64	420,85	4.243,53	4.664,38	ton	103,19	43.427,51	437.889,86	481.317,37	3,06 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	90.928,80	39.099,38	-	39.099,38	0,25 %			
569420B	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	4.276,93	4.697,78	ton	45,46	19.131,84	194.429,24	213.561,08	1,36 %			
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0525	73,22	34,54	155,51	263,27	133,16	192,16	325,32	ton	11.366,10	1.513.509,88	2.184.109,78	3.697.619,66	23,48 %			
	transporte	Areia	LCB	290,00 ; 0,00	0,0954	20,93				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Cal Hidratada CH-1	CCC	435,00 ; 0,00	0,0144	4,45				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8377	1,69				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Massa a quente	LMQ	47,00 ; 0,00	1,0000	46,15				-	-	-			-	-	-	-			
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	405,00 ; 0,00	1,0000	381,12		5.046,98	5.426,10	439,36	5.918,16	6.257,52	ton	668,31	249.692,68	3.306.518,51	3.556.211,19	22,58 %			
	557	MEIO-FIO E SARJETA													37.637,60	36.475,43	74.113,03	0,47 %	74.113,03		
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio					14,89	8,84	23,73	18,40	10,92	29,32	m	836,34	15.388,66	9.132,83	24.521,49	0,16 %			
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	13,00 ; 0,00	0,0982	1,60	20,19	27,05	48,84	26,93	33,43	60,36	m	751,34	20.233,59	25.117,30	45.350,89	0,29 %			
810680	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC	13,00 ; 0,00	0,0726	1,19	18,00	21,19	40,38	23,71	26,18	49,89	m	85,00	2.015,35	2.225,30	4.240,65	0,03 %			
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													50.379,38	91.113,51	141.492,87	0,90 %	141.492,87		
810250E	DER/PRC	Fincadilha de concreto - (0,09028m=0,0171m3/m)	LCC	13,00 ; 0,00	0,0398	0,65	9,05	10,33	20,03	11,99	12,76	24,75	m	772,94	9.267,55	9.862,71	19.130,26	0,12 %			
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				134,39	3,23	137,62	166,07	3,99	170,06		m3	22,00	3.653,54	87,78	3.741,32	0,02 %			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/laje/blocos				0,25			0,25	0,31	-	0,31	m2	1.161,14	359,95	-	359,95	-			
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	LCB	10,00 ; 0,00	2,1000	19,68	3,78	23,46	28,99	-	-	28,99	m3	42,00	1.217,58	-	1.217,58	0,01 %			
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e+6cm - com colchão de areia	LCC	13,00 ; 0,00	0,1400	2,29	24,13	61,83	88,25	32,65	76,40	109,05	m2	704,33	22.996,37	53.810,81	76.807,18	0,49 %			
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57		4,04	10,26	14,30	m2	339,31	1.370,81	3.481,32	4.852,13	0,03 %			
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	34,00	8.643,14	8.858,02	17.501,16	0,11 %			
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																			
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveto/direcional 20x20cm vermelho					16,35	85,50	101,85	20,20	105,65	125,85	m2	142,10	2.870,42	15.012,87	17.883,29	0,11 %			
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO													131.448,63	212.725,97	344.174,60	2,19 %	344.174,60		

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\$)
871000	DER	Tacheta refletiva bidirecional					8,62	9,42	18,04	10,65	11,64	22,29	un	4.694,00	49.991,10	54.638,16	104.629,26	0,66 %	
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional					8,62	31,29	39,91	10,65	38,67	49,32	un	101,00	1.075,65	3.905,67	4.981,32	0,03 %	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/línia resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,70	20,99	33,69	m2	5.538,98	70.345,05	116.263,19	186.608,24	1,18 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,34	407,35	514,69	132,64	503,36	636,00	un	12,00	1.591,68	6.040,32	7.632,00	0,05 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,48	408,49	517,97	134,05	506,01	640,06	un	63,00	8.445,15	31.878,63	40.323,78	0,29 %	
	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.)													218.330,90	32.278,82	250.609,72	1,69 %	250.609,72
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito					142,17	15,80	157,97	175,68	19,52	195,20	un	88,00	15.459,84	1.717,76	17.177,60	0,11 %	
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base					142,17	15,80	157,97	175,68	19,52	195,20	un	90,00	15.811,20	1.756,80	17.568,00	0,11 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					142,17	15,80	157,97	175,68	19,52	195,20	un	84,00	14.757,12	1.639,68	16.396,80	0,10 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	181,15	20,12	201,27	un	30,00	5.434,50	603,60	6.038,10	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	30,00	5.434,50	603,60	6.038,10	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	308,00	35.099,68	8.799,56	43.899,24	0,28 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	215,17	23,90	239,07	un	152,00	32.705,84	3.632,80	36.338,64	0,23 %	
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	152,00	22.258,88	5.593,60	27.852,48	0,18 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	58,93	6,56	65,49	un	152,00	8.957,36	997,12	9.954,48	0,06 %	
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	152,00	18.211,12	2.023,12	20.234,24	0,13 %	
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	6,00	44.200,86	4.911,18	49.112,04	0,31 %	
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): 4/11/2025															38,64%	61,36%			15.749.567,57
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):												TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	5.672.086,43	9.302.844,54	14.974.930,97	95,08%
															TOTAL DE DRENAGEM (3)	13.586,37	24.763,04	38.349,41	0,24%
															TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	181.827,99	303.839,48	485.667,47	3,08%
															TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
															TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
															TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	218.330,90	32.278,82	250.609,72	1,59%
															ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	90.928,80		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	173,21 /m2
LUCAS KIYOSHI YAMAZAKI - CREA PR-81408/D - ART/RRT Nº 1720256367462			ÁLVARO DÊNIS CENI SCOLARO																

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- ALVARO DENIS CENI SCOLARO (04/11/2025 19:10:33 - CPF: 00937888940)

Documento assinado eletronicamente por:

Lucas Kiyoshi Yamazaki (04/11/2025 19:12:03)

Nome do arquivo:

2025110419120346.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025110419120346>