

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	CHOPINZINHO	SAM	112	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	112		
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 DO TURISMO CPA AMETISTA	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025																	
Fonte do Recurso:	SEAB	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO COM O PARANACIDADE										Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):					05/11/2025 - que		
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													225.634,75	22.641,83	248.266,58	1,93 %	248.266,58
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	0,03 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES																	
COMP112_1_1	PM_64	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.821,87	157,10	1.978,97	2.251,28	194,13	2.445,41	%	100,00	225.128,00	19.413,00	244.541,00	1,90 %	
	554	TERRAPLENAGEM													225.018,15	302.755,20	527.773,35	4,09 %	527.773,35
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB	5,00 ; 0,00	1.5000	8,43	3,78		12,21	15,09	-	15,09	m3	6.800,00	87.522,00	-	87.522,00	0,68 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM																	
601500	DER-PR	DESCONFINAMENTO LATERAL DE BORDO DO PAVIMENTO CMOTONIVELADORA - TERRENO NAURAL					0,88	4,00	4,88	1,09	4,94	6,03	m	15.510,00	16.905,90	76.619,40	93.525,30	0,73 %	
575000	DER	Contenção Lateral com solo local					12,58	23,60	36,18	15,55	29,16	44,71	m2	7.755,00	120.590,25	226.135,80	346.726,05	2,69 %	
	555	DRENAGEM													75.577,64	326.784,52	402.362,16	3,12 %	402.362,16
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	11,05	-	11,05	m3	385,80	4.263,09	-	4.263,09	0,03 %	
601200	DER	Releito e aplicação mecânico					27,19		27,19	33,60	-	33,60	m3	288,26	10.021,54	-	10.021,54	0,08 %	
605000N	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB			113,06	205,72	210,84	529,62	393,92	260,53	654,45	m3	3,00	1.181,76	781,59	1.963,35	0,02 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	480,00 ; 0,00	0,1800	61,34				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	10,00 ; 0,00	1,0600	9,93				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	43,50 ; 3,50	1,1100	41,79				-	-	-		-	-	-	-	-	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m				122,36	105,35	862,85	1.090,56	281,38	1.066,22	1.347,60	un	44,00	12.380,72	46.913,68	59.294,40	0,46 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	480,00 ; 0,00	0,1978	67,41				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	10,00 ; 0,00	0,7035	6,59				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	43,50 ; 3,50	1,2846	48,36				-	-	-		-	-	-	-	-	
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,80 m				177,45	105,35	1.242,44	1.525,24	349,46	1.535,28	1.884,74	un	2,00	688,92	3.070,56	3.769,48	0,03 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	480,00 ; 0,00	0,2869	97,78				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	10,00 ; 0,00	1,0200	9,56				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	43,50 ; 3,50	1,8625	70,11				-	-	-		-	-	-	-	-	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC e 1,00 m				266,27	135,10	1.790,30	2.191,67	495,97	2.212,27	2.708,24	un	2,00	991,94	4.424,54	5.416,48	0,04 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	480,00 ; 0,00	0,4305	146,71				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	10,00 ; 0,00	1,5308	14,34				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	43,50 ; 3,50	2,7951	105,22				-	-	-		-	-	-	-	-	
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC e 2,00 m				1.387,90	283,83	7.732,22	9.403,95	2.065,76	9.554,70	11.620,46	un	2,00	4.131,52	19.109,40	23.240,92	0,18 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	480,00 ; 0,00	2,2439	764,72				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	10,00 ; 0,00	7,9786	74,76				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	43,50 ; 3,50	14,5681	548,42				-	-	-		-	-	-	-	-	
610600	DER	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2				10,73	44,20	251,14	306,07	67,88	310,33	378,21	m	213,00	14.458,44	66.100,29	80.558,73	0,62 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	555,00 ; 0,00	0,0026	1,02				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	27,00 ; 0,00	0,0134	0,30				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	24,00 ; 0,00	0,3900	9,41				-	-	-		-	-	-	-	-	
610800	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2				17,80	66,30	392,05	476,15	103,92	484,46	588,38	m	13,00	1.350,96	6.297,98	7.648,94	0,05 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	555,00 ; 0,00	0,0032	1,26				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	27,00 ; 0,00	0,0168	0,37				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	24,00 ; 0,00	0,6700	16,17				-	-	-		-	-	-	-	-	
611000	DER	Corpo de BSTC e 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2				26,59	81,31	549,33	657,23	133,33	678,81	812,14	m	3,00	399,99	2.036,43	2.436,42	0,02 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	555,00 ; 0,00	0,0048	1,89				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	27,00 ; 0,00	0,0252	0,56				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	24,00 ; 0,00	1,0000	24,14				-	-	-		-	-	-	-	-	
611600	DER	Corpo de BSTC e 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2				56,83	325,24	2.558,67	2.940,74	472,12	3.161,75	3.633,87	m	3,00	1.416,36	9.485,25	10.901,61	0,08 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	555,00 ; 0,00	0,0097	3,82				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	27,00 ; 0,00	0,0504	1,11				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	24,00 ; 0,00	2,1500	51,90				-	-	-		-	-	-	-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																	
102995	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B= 0,6M; B0 1,47 M; H= 0,2 M). AF. 08/2021					12,49	45,52	58,01	15,43	56,25	71,68	m	1.240,00	19.133,20	69.750,00	88.883,20	0,69 %	
140491	SINAPI	ADQUILA GALLERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO - SEÇÃO QUADRADA INTERNA DE 1,5X1,5M(LXA) C=1,00M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					208,35	3.998,33	4.206,68	257,46	4.960,74	5.198,20	m	20,00	5.149,20	96.814,80	103.964,00	0,81 %	
	556	BASE / SUB-BASE													3.670.445,17	3.477.155,88	7.147.601,05	55,43 %	7.147.601,05
520100C	DER/PRC	Alterno c/ mat. do canteiro (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	LCB	3,50 ; 0,00	2,1000	9,44	3,78		13,22	16,34	-	16,34	m3	3.369,90	55.064,17	-	55.064,17	0,43 %	
511000A	DER/PRC	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI					4,69		4,69	5,89	-	5,89	m2	62.040,00	359.832,00	-	359.832,00	2,79 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	43,50 ; 3,50	2,4000	90,35	12,95	128,33	231,83	127,85	158,58	286,23	m3	9.306,00	1.187.910,90	1.475.745,48	2.663.656,38	20,66 %	
532000	DER	Macadame Hidráulico	LCB	43,50 ; 3,50	2,2000	82,82	25,06	104,43	212,31	133,31	120,04	262,35	m3	15.510,00	2.067.638,10	2.001.410,40	4.069.048,50	31,56 %	

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\$)							
561	REVESTIMENTO												-	1.034.315,67	3.210.933,79	4.245.249,36	32,92	4.245.249,36								
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,63	-	0,63	m2	46.530,00	29.313,90	-	29.313,90	0,23								
569190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	484,00 : 2,40	1,0000	399,83		3.681,06	4.080,89	494,07	4.243,53	4.737,60	ton	61,16	25.286,50	217.183,87	242.470,37	1,88								
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	46.530,00	20.007,90	-	20.007,90	0,16								
569420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	32,50 : 2,40	1,0000	61,21		3.710,04	3.771,25	75,64	4.276,93	4.352,57	ton	23,27	1.760,14	99.524,16	101.284,30	0,79								
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0025	75,63	34,54	155,51	266,68	137,62	192,16	329,78	ton	5.816,25	800.432,33	1.117.650,60	1.918.082,93	14,87								
transporte	DER	Areia	LCB	33,00 : 0,00	0,0054	2,54							-	-	-	-	-	-	-							
transporte	DER	Cel Hidratada CH-1	CCC	540,00 : 0,00	0,0144	5,52							-	-	-	-	-	-	-							
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	32,50 : 0,00	0,8377	21,99							-	-	-	-	-	-	-							
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	43,50 : 3,50	1,0000	46,78							-	-	-	-	-	-	-							
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	484,00 : 2,40	1,0000	447,48		5.046,98	5.494,46	515,85	5.816,16	6.334,01	ton	306,35	157.514,80	1.776.575,16	1.934.089,96	15,00								
562	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												-	41.983,27	75.076,30	117.059,57	0,91	117.059,57								
820000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,70	20,99	33,68	m2	3.096,00	39.306,50	64.964,05	104.270,55	0,81								
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/штул) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	132,64	503,36	636,06	un	3,00	397,92	1.510,08	1.908,00	0,01									
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/штул) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	134,05	506,01	640,86	un	17,00	2.278,85	8.602,17	10.881,02	0,08									
563	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)												181.826,17	24.808,82	206.634,99	1,60	206.634,99								
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				142,17	15,80	157,97	175,68	19,52	195,20	un	78,00	13.703,04	1.522,56	15.225,60	0,12									
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	104,00	16.270,72	2.030,08	20.300,80	0,16									
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	156,00	27.406,08	3.045,12	30.451,20	0,24									
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	72,00	12.846,96	1.405,44	14.052,40	0,11									
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	181,15	20,12	201,27	un	24,00	4.347,60	511,68	4.859,28	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	39,00	7.064,85	784,68	7.849,53	0,06									
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	156,00	17.777,76	4.456,92	22.234,68	0,17									
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				74,13	19,34	193,47	215,17	23,90	239,07	un	78,00	16.783,26	1.864,20	18.647,46	0,14									
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	78,00	11.422,32	2.870,40	14.292,72	0,11									
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,93	6,66	65,49	un	78,00	4.596,54	511,68	5.108,22	0,04									
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	106,10	115,29	19,52	134,81	un	78,00	8.992,62	1.522,56	10.515,18	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	78,00	9.345,18	1.038,18	10.383,36	0,06									
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	4,00	29.467,24	3.274,12	32.741,36	0,25									
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.		TOTAL DE MATERIAS		PREÇO GLOBAL								
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/11/2025														42,30%		57,70%										
														5.454.790,72		7.440.156,34		12.894.947,06								
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):			TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)													5.155.403,64		7.013.486,70		12.168.890,34		94,37%	
						TOTAL DE DRENAGEM (3)													75.577,64		326.784,52		402.362,16		3,12%	
						TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)													41.983,27		75.076,30		117.059,57		0,91%	
						TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)													-		-		-			
						TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)													-		-		-			
						TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)													181.826,17		24.808,82		206.634,99		1,60%	
LUCAS KIYOSHI YAMAZAKI - CREA RP-81408/D - ART/RTT Nº 1720256123547			ÁLVARO DÊNIS CENI SCOLARO			ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):													46.530,00		CUSTO DA OBRA: R\$/m2		277,13			

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- ALVARO DENIS CENI SCOLARO (06/11/2025 17:00:23 - CPF: 00937888940)

Documento assinado eletronicamente por:

Lucas Kiyoshi Yamazaki (06/11/2025 17:02:54)

Nome do arquivo:

2025110617025487.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025110617025487>