

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	CHOPINZINHO					SAM		102		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM		102	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL					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 :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA RURAL COMUNIDADE CAPINZAL À ALTO VITÓRIA																		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/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):												16/09/2025 - ter			
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				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			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)					
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													496,75	3.228,83	3.725,58	0,04 %	3.725,58				
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	0,04 %					
	554	TERRAPLENAGEM													-	227.599,00	-	227.599,00	2,19 %	227.599,00			
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.						6,37		6,37	7,87	-	7,87	m3	4.690,00	36.910,30	-	36.910,30	0,36 %				
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1.5000	5,06	3,78		8,84	10,92	-	10,92	m3	11.725,00	128.037,00	-	128.037,00	1,23 %					
411000	DER	Remoção da Camada Superficial						9,64		9,64	11,91	-	11,91	m3	2.680,00	31.918,80	-	31.918,80	0,31 %				
93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020		5,00 ; 0,00				2,74		2,74	3,39	-	3,39	m3xkm	6.700,00	22.713,00	-	22.713,00	0,22 %				
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024						1,38		1,38	1,71	-	1,71	m3	4.690,00	8.019,90	-	8.019,90	0,08 %				
	555	DRENAGEM													-	29.409,50	59.748,16	89.157,66	0,86 %	89.157,66			
603000	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria						8,94		8,94	11,05	-	11,05	m3	474,49	5.243,11	-	5.243,11	0,05 %				
601200	DER	Relevo e apilamento mecânico						27,19		27,19	33,60	-	33,60	m3	102,75	3.452,40	-	3.452,40	0,03 %				
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC a 0,60 m				223,25	105,35	862,85	1.191,45	406,05	1.066,22	1.472,27	un	38,00	15.429,90	40.516,36	55.946,26	0,54 %					
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1				11,56	20,59	117,02	149,17	39,73	144,60	184,33	m	133,00	5.284,09	19.231,80	24.515,89	0,24 %					
	556	BASE / SUB-BASE													-	3.279.799,88	2.729.569,95	6.009.369,83	67,93 %	6.009.369,83			
452010	DER	Cascalhamento	LCB	20,00 ; 0,00	1.9800	33,40	6,75	5,54	45,69	49,81	6,86	56,46	m3	1.005,00	49.858,05	6.884,25	56.742,30	0,56 %					
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN						4,09		4,09	5,05	-	5,05	m2	67.000,00	338.350,00	-	338.350,00	3,26 %				
531000	DER	Brita Graduada	LCB	36,83 ; 0,00	2.4000	70,78	12,95	128,33	212,06	103,47	158,58	262,05	m3	7.035,00	727.911,45	1.115.610,30	1.843.521,75	17,77 %					
531350	DER	Macadame Seco 0/ Bica Corrida				46,18	19,90	92,43	158,51	81,66	114,22	195,88	m3	14.070,00	1.148.956,20	1.607.075,40	2.756.031,60	26,57 %					
100978	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020					7,22		7,22	8,92	-	8,92	m3	14.070,00	125.504,40	-	125.504,40	1,21 %					
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020					2,15		2,15	2,66	-	2,66	m3xkm	42.210,00	112.278,60	-	112.278,60	1,08 %					
93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020					0,86		0,86	1,06	-	1,06	m3xkm	96.098,10	101.863,99	-	101.863,99	0,98 %					
100978	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020					7,22		7,22	8,92	-	8,92	m3	7.035,00	62.752,20	-	62.752,20	0,60 %					
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020					2,15		2,15	2,66	-	2,66	m3xkm	211.050,00	561.393,00	-	561.393,00	5,41 %					
93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020					0,86		0,86	1,06	-	1,06	m3xkm	48.049,05	50.931,99	-	50.931,99	0,49 %					
	551	REVESTIMENTO													-	839.705,51	2.839.323,25	3.679.028,76	35,47 %	3.679.028,76			
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	46.900,00	29.547,00	-	29.547,00	0,28 %					
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - Imprimação	MAF	405,00 ; 0,00	1.0000	340,58		3.681,06	4.021,64	420,85	4.357,64	4.778,49	ton	56,28	23.685,44	245.247,98	268.933,42	2,59 %					
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	40.200,00	17.286,00	-	17.286,00	0,17 %					
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	4.391,95	4.812,80	ton	20,01	8.421,21	87.882,92	96.304,13	0,93 %					
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRACO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	68,28	34,54	155,51	258,33	127,05	192,16	319,21	ton	5.105,40	648.641,07	961.053,66	1.629.694,73	15,71 %					
589000M	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	439,24	5.974,61	6.413,85	ton	255,27	112.124,79	1.525.138,69	1.637.263,48	15,78 %					
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													-	64.596,79	92.654,60	157.251,39	1,82 %	157.251,39			
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional					8,62	9,42	18,04	10,65	11,64	22,29	un	2.513,00	26.763,45	29.251,32	56.014,77	0,54 %					
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	2.680,00	34.036,00	56.253,20	90.289,20	0,87 %					
820000D	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) - suporte MADEIRA					80,87	152,27	233,14	99,93	188,16	288,09	un	38,00	3.797,34	7.150,08	10.947,42	0,11 %					
	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS													184.730,17	22.794,43	207.524,60	2,00 %	207.524,60				
		(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.)																					
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	120,00	21.081,60	2.342,40	23.424,00	0,23 %					
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	120,00	21.081,60	2.342,40	23.424,00	0,23 %					
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	120,00	21.081,60	2.342,40	23.424,00	0,23 %					
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	54,00	9.486,72	1.054,08	10.540,80	0,10 %					
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado					146,60	16,28	162,88	181,15	20,12	201,27	un	48,00	8.695,20	965,76	9.660,96	0,09 %					
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	160,00	17.094,00	4.285,50	21.379,50	0,21 %					
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	215,17	23,90	239,07	un	70,00	15.061,90	1.673,00	16.734,90	0,16 %					

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\$)	
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	70,00	10.250,80	2.576,00	12.826,80	0,12 %		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	58,93	6,56	65,49	un	70,00	4.125,10	459,20	4.584,30	0,04 %		
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	70,00	8.070,30	1.366,40	9.436,70	0,09 %		
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	70,00	8.386,70	931,70	9.318,40	0,09 %		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.					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	0,24 %		
Fazer Cotação	fonte da cotação	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)					2.200,00		2.200,00	2.718,54	-	2.718,54	km.pista	6,70	18.214,22	-	18.214,22	0,18 %		
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): 16/9/2025																44,60%	55,40%			
																4.626.337,60	5.747.319,22			10.373.656,82
Resp. Técnico (assinatura digital): LUCAS KIYOSHI YAMAZAKI - CREA PR-81.408/D - ART/RRT Nº 1720255284377			Prefeito(a) (assinatura digital): ÁLVARO DÊNIS CENI SCOLARO			TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)		4.347.601,14	5.572.122,03	9.919.723,17	95,62%									
						TOTAL DE DRENAGEM (3)		29.409,50	59.748,16	89.157,66	0,86%									
						TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)		64.596,79	92.654,60	157.251,39	1,52%									
						TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)		-	-	-										
						TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)		-	-	-										
						TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		184.730,17	22.794,43	207.524,60	2,00%									
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):						40.200,00	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		258,05 /m2											

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- ALVARO DENIS CENI SCOLARO (17/09/2025 09:12:53 - CPF: 00937888940)

Documento assinado eletronicamente por:

Lucas Kiyoshi Yamazaki (17/09/2025 09:15:52)

Nome do arquivo:

2025091709155206.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025091709155206>