

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	CHOPINZINHO					SAM	96		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM										96
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 SÃO LUIZ À BALSAA					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):										19/08/2025 - ter			
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												496,75	3.228,83	3.725,58	0,03 %	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	0,03 %	
	554	TERRAPLENAGEM												-	1.372.020,53	-	1.372.020,53	12,04 %	1.372.020,53
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,87	-	7,87	m3	35.124,73	276.431,63	-	276.431,63	2,43 %	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1.5000	5,06			8,84	10,92	-	10,92	m3	87.555,21	956.102,89	-	956.102,89	8,39 %	
411000	DER	Remoção da Camada Superficial					9,64		9,64	11,91	-	11,91	m3	2.752,00	32.776,32	-	32.776,32	0,29 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM																	
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	13.760,00	46.646,40	-	46.646,40	0,41 %	
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024					1,38		1,38	1,71	-	1,71	m3	35.124,73	60.063,29	-	60.063,29	0,53 %	
	555	DRENAGEM												-	32.035,86	71.279,60	103.315,46	0,91 %	103.315,46
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	11,05	-	11,05	m3	237,60	2.625,48	-	2.625,48	0,02 %	
601200	DER	Reaterro e aploimento mecânico					27,19		27,19	33,60	-	33,60	m3	181,65	6.103,44	-	6.103,44	0,05 %	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC a 0,60 m				207,03	105,35	862,85	1.175,23	386,01	1.066,22	1.452,23	un	40,00	15.440,40	42.648,80	58.089,20	0,51 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	360,00 ; 0,00	0,1978	50,56				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	253,00 ; 0,00	0,7035	134,80				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	20,00 ; 0,00	1,2846	21,67				-	-	-		-	-	-	-	-	
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	198,00	7.866,54	28.630,80	36.497,34	0,32 %	
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	20,00 ; 0,00	0,3900	8,31				-	-	-		-	-	-	-	-	
	556	BASE / SUB-BASE												-	3.419.820,41	2.527.859,92	5.947.680,33	52,21 %	5.947.680,33
452010	DER	Cascalhamento	LCB	20,00 ; 0,00	1,9800	33,40	6,75	5,54	45,69	49,61	6,85	56,46	m3	1.032,00	51.197,52	7.069,20	58.266,72	0,51 %	
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09	5,05	-	5,05	m2	55.040,00	277.952,00	-	277.952,00	2,44 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	20,00 ; 0,00	2,4000	40,49	12,95	128,33	181,77	66,04	158,58	224,62	m3	7.224,00	477.072,96	1.145.581,92	1.622.654,88	14,24 %	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida				19,02	19,90	92,43	131,35	48,09	114,22	162,31	m3	12.040,00	579.003,60	1.375.208,80	1.954.212,40	17,15 %	
transporte	DER	Rachão	LCB	10,00 ; 0,00	1,3500	12,65				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Bica corrida	LCB	10,00 ; 0,00	0,6800	6,37				-	-	-		-	-	-	-	-	
		SERVICIOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE																	
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020					7,22		7,22	8,92	-	8,92	m3	12.040,00	107.396,80	-	107.396,80	0,94 %	
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	361.200,00	960.792,00	-	960.792,00	8,43 %	
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	191.917,60	203.432,66	-	203.432,66	1,79 %	
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020					7,22		7,22	8,92	-	8,92	m3	7.224,00	64.438,08	-	64.438,08	0,57 %	
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	216.720,00	576.475,20	-	576.475,20	5,06 %	
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	115.150,56	122.059,59	-	122.059,59	1,07 %	
	551	REVESTIMENTO												-	731.711,82	2.916.012,72	3.647.724,24	32,02 %	3.647.724,24
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	48.160,00	30.340,80	-	30.340,80	0,27 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	405,00 ; 11,00	1,0000	340,58		3.681,06	4.021,64	420,85	4.357,64	4.778,49	ton	57,79	24.320,92	251.828,02	276.148,94	2,42 %	
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	41.280,00	17.750,40	-	17.750,40	0,16 %	
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	20,64	8.686,34	90.649,85	99.336,19	0,87 %	
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRACÃO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	48,12	34,54	155,51	238,17	102,14	192,16	294,30	ton	5.242,56	535.475,08	1.007.410,33	1.542.885,41	13,54 %	
transporte	DER	Areia	LCB	254,00 ; 0,00	0,1007	19,37								-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	409,00 ; 0,00	0,0152	4,41								-					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8341	1,68								-					
transporte	DER	Massa a quente	LMO	20,00 ; 0,00	1,0000	22,66								-					
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	262,13	115.137,98	1.566.124,52	1.681.262,50	14,76 %	
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO												-	40.646,41	68.489,60	109.136,01	0,96 %	109.136,01
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	2.752,00	34.950,40	57.764,48	92.714,88	0,81 %	
820000D	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ld) + suporte MADEIRA					80,87	152,27	233,14	99,93	188,16	288,09	un	57,00	5.696,01	10.725,12	16.421,13	0,14 %	
	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.)													185.219,51	22.794,43	208.013,94	1,83 %	208.013,94
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	0,21 %	

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\$)	
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	0,21 %		
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	0,21 %		
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	0,09 %		
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	0,08 %		
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	150,00	17.094,00	4.285,50	21.379,50	0,19 %		
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	0,15 %		
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	0,11 %		
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	0,08 %		
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	0,08 %		
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	0,22 %		
SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																				
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	6,88	18.703,56	-	18.703,56	0,16 %		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL	
															50,76%	49,24%				
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 19/8/2025															5.781.950,99	5.609.665,10				
																				11.391.616,09

Resp. Técnico (assinatura digital): LUCAS KIYOSHI YAMAZAKI - CREA PR-81.408/D - ART/RRT Nº 1720254772858 Prefeito(a) (assinatura digital): ÁLVARO DÊNIS CENI SCOLARO

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	5.524.049,21	5.447.101,47	10.971.150,68	96,31%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	32.035,86	71.279,60	103.315,46	0,91%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	40.646,41	68.489,60	109.136,01	0,96%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	185.219,51	22.794,43	208.013,94	1,83%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	41.280,00	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		275,96 /m2