



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

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



Município:	CORONEL VIVIDA	SAM	76	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.										SAM	76				
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE	1	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025										LOTE nº	1				
Local da Obra :	ESTRADA VICINAL ARANCIBIO DE MORAES BRUM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										31/07/2025 - qui							
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE																	
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												499,40	3.246,08	3.745,48	0,06 %	3.745,48	
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	499,40	3.246,08	3.745,48	un	1,00	499,40	3.246,08	3.745,48	0,06 %	
	554	TERRAPLENAGEM												-	12.214,78	6.784,00	18.998,78	0,29 %	18.998,78
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1.5000	5,06	3,78		8,84	10,98	-	10,98	m3	1.100,80	12.086,78	-	12.086,78	0,19 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM												-	-	-	-	-	
401140	DER	Esc. de vala lateral rasa c/motorveladora					0,01	0,43	0,44	0,01	0,53	0,54	m	12.800,00	128,00	6.784,00	6.912,00	0,11 %	
	555	DRENAGEM												-	44.059,00	138.483,78	182.542,78	2,81 %	182.542,78
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	11,11	-	11,11	m3	299,96	3.332,56	-	3.332,56	0,05 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,19		27,19	33,78	-	33,78	m3	210,99	7.127,24	-	7.127,24	0,11 %	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m				206,19	105,35	862,85	1.174,39	387,03	1.071,92	1.458,95	un	8,00	3.096,24	8.575,36	11.671,60	0,18 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	0,1978	54,49				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,7035	124,25				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	26,00 ; 0,00	1,2846	27,45				-	-	-		-	-	-	-	-	
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,80 m				298,99	105,35	1.242,44	1.646,78	502,31	1.543,48	2.045,79	un	4,00	2.009,24	6.173,92	8.183,16	0,13 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	0,2869	79,04				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	1,0200	180,15				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	26,00 ; 0,00	1,8625	39,80				-	-	-		-	-	-	-	-	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC e 1,00 m				448,69	135,10	1.790,30	2.374,09	725,24	2.224,09	2.949,33	un	2,00	1.450,48	4.448,18	5.898,66	0,09 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	0,4305	118,59				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	1,5308	270,37				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	26,00 ; 0,00	2,7951	59,73				-	-	-		-	-	-	-	-	
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				13,17	39,35	223,58	276,10	65,25	277,75	343,00	m	51,00	3.327,75	14.165,25	17.493,00	0,27 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	452,00 ; 0,00	0,0026	0,83				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,0134	2,37				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	26,00 ; 0,00	0,3900	9,97				-	-	-		-	-	-	-	-	
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				21,13	59,80	353,64	434,57	100,54	439,33	539,87	m	28,00	2.815,12	12.301,24	15.116,36	0,23 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	452,00 ; 0,00	0,0032	1,03				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,0168	2,97				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	26,00 ; 0,00	0,6700	17,13				-	-	-		-	-	-	-	-	
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				31,55	66,31	447,99	545,85	121,57	556,54	678,11	m	77,00	9.360,89	42.853,58	52.214,47	0,80 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	452,00 ; 0,00	0,0048	1,54				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,0252	4,45				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	26,00 ; 0,00	1,0000	25,56				-	-	-		-	-	-	-	-	
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,40				451,86	361,92	654,13	1.467,91	1.010,96	812,63	1.823,59	un	3,00	3.032,88	2.437,89	5.470,77	0,08 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	0,4424	121,88				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	1,5165	267,84				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	26,00 ; 0,00	2,9078	62,14				-	-	-		-	-	-	-	-	
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60				557,60	439,52	794,40	1.791,52	1.238,72	986,88	2.225,60	un	3,00	3.716,16	2.960,64	6.676,80	0,10 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	0,5441	149,87				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	1,8717	330,58				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	26,00 ; 0,00	3,6104	77,15				-	-	-		-	-	-	-	-	
DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,80				891,14	688,40	1.244,22	2.823,76	1.962,26	1.545,69	3.507,95	un	1,00	1.962,26	1.545,69	3.507,95	0,05 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	0,8628	237,70				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	2,9923	528,50				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	26,00 ; 0,00	5,8463	124,94				-	-	-		-	-	-	-	-	
DISSIPM100	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 1,00				1.292,25	984,32	1.779,06	4.055,63	2.828,18	2.210,13	5.038,31	un	1,00	2.828,18	2.210,13	5.038,31	0,08 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	1,2488	344,02				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	4,3396	766,46				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	26,00 ; 0,00	8,5059	181,77				-	-	-		-	-	-	-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																	
2003517	SICRO	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais						5.183,87	5.183,87	-	6.439,92	6.439,92	un	4,00	-	25.759,68	25.759,68	0,40 %	
2003529	SICRO	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais						6.252,20	6.252,20	-	7.767,11	7.767,11	un	1,00	-	7.767,11	7.767,11	0,12 %	
103926	SINAPI	ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF. 08/2022						1.419,91	1.419,91	-	1.763,95	1.763,95	m³	4,13	-	7.285,11	7.285,11	0,11 %	
	556	BASE / SUB-BASE												-	594.526,93	1.145.719,29	1.740.246,22	26,76 %	1.740.246,22
531000	DER	Brita Graduada	LCB	26,00 ; 0,00	2,4000	51,29	12,95	128,33	192,57	79,81	159,42	239,23	m3	6.365,63	507.993,04	1.014.713,08	1.522.706,12	23,41 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				43,38	19,90	95,80	159,08	78,61	119,01	197,62	m3	1.100,80	86.533,89	131.006,21	217.540,10	3,34 %	
transporte	DER	Rachão	LCB	26,00 ; 0,00	1,3500	28,85				-	-	-		-	-	-	-	-	



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	ORÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do 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\$)
transporte	DER	Bica corrida	LCB	26,00 : 0,00	0,6800	14,53				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	551	REVESTIMENTO													699.601,29	2.877.504,51	3.577.105,80	55,00 %	3.577.105,80
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,63	-	0,63	m2	43.904,00	27.659,52	-	27.659,52	0,43 %	
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF	401,00 : 0,00	1,0000	337,58		6.391,95	6.729,53	419,38	7.368,64	7.788,02	ton	52,68	22.092,94	388.179,96	410.272,90	6,31 %	
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	38.400,00	16.512,00	-	16.512,00	0,25 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	313,00 : 0,00	1,0000	271,58		3.710,04	3.981,62	337,38	4.276,93	4.614,31	ton	19,20	6.477,70	82.117,06	88.594,76	1,36 %	
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	51,52	34,54	155,51	241,57	106,91	193,19	300,10	ton	4.800,48	513.219,32	927.404,73	1.440.624,05	22,15 %	
transporte	DER	Areia	LCB	247,00 : 0,00	0,0957	17,91								-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	394,00 : 0,00	0,0144	4,03								-					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 : 0,00	0,8399	1,70								-					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	26,00 : 0,00	1,0000	27,88								-					
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	313,00 : 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	240,02	84.071,81	1.396.474,76	1.480.546,57	22,76 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO																	
515580	DER	Limpeza de pavimento com jato de água					0,62	1,88	2,50	0,77	2,17	2,94	m²	38.400,00	29.568,00	83.328,00	112.896,00	1,74 %	
	557	MEIO-FIO E SARJETA													219.265,52	319.403,10	538.668,62	8,28 %	538.668,62
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA																	
650200	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 2A					26,00	37,26	63,26	32,30	46,29	78,59	m	6.754,00	218.154,20	312.642,66	530.796,86	8,16 %	
655200	DER	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m					49,70	302,33	352,03	61,74	375,58	437,32	m	18,00	1.111,32	6.760,44	7.871,76	0,12 %	
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													89.316,96	145.020,97	234.337,93	3,60 %	234.337,93
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional					8,62	9,42	18,04	10,71	11,70	22,41	un	4.800,00	51.408,00	56.160,00	107.568,00	1,65 %	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,77	21,11	33,88	m2	1.920,00	24.518,40	40.531,20	65.049,60	1,00 %	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					191,56	349,32	540,88	237,97	433,96	671,93	m2	6,00	1.427,82	2.603,76	4.031,58	0,06 %	
821300	DER	Suporte metal galvanizado 2,5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m					70,84	338,51	409,35	88,00	420,53	508,53	un	6,00	528,00	2.523,18	3.051,18	0,05 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,34	407,35	514,69	133,35	506,05	639,40	un	34,00	4.533,90	17.205,70	21.739,60	0,33 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,99	414,22	525,21	137,88	514,59	652,47	un	9,00	1.240,92	4.631,31	5.872,23	0,09 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,48	409,49	517,97	134,76	508,71	643,47	un	42,00	5.659,92	21.365,82	27.025,74	0,42 %	
	560	SERVIÇOS DIVERSOS													3.118,50	96.967,50	100.086,00	1,54 %	100.086,00
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS																	
800913	DER	Defensa metálica c/ espaçador e calço nível de contenção H14W3 15"					7,17	223,01	230,18	8,91	277,05	285,96	m	350,00	3.118,50	96.967,50	100.086,00	1,54 %	
	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.)													95.366,18	13.241,11	108.607,29	1,67 %	108.607,29
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	176,62	19,63	196,25	un	9,00	1.589,58	176,67	1.766,25	0,03 %	
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	176,62	19,63	196,25	un	48,00	8.477,76	942,24	9.420,00	0,14 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	182,12	20,22	202,34	un	20,00	3.642,40	404,40	4.046,80	0,06 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					146,60	16,28	162,88	182,12	20,22	202,34	un	5,00	910,60	101,10	1.011,70	0,02 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	114,56	28,72	143,28	un	138,00	15.809,28	3.963,36	19.772,64	0,30 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	216,32	24,03	240,35	un	64,00	13.844,48	1.537,92	15.382,40	0,24 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	147,22	37,00	184,22	un	64,00	9.422,08	2.368,00	11.790,08	0,18 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	59,25	6,60	65,85	un	64,00	3.792,00	422,40	4.214,40	0,06 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	120,45	13,38	133,83	un	64,00	7.708,80	856,32	8.565,12	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	7.406,16	822,90	8.229,06	gb	3,00	22.218,48	2.468,70	24.687,18	0,38 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																	
Fazer Cotação	Pesquisa de mercado	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)					500,00		500,00	621,15	-	621,15	km.pista	12,80	7.950,72	-	7.950,72	0,12 %	
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): 31/7/2025															27,03%	72,97%			
															1.757.968,56	4.746.370,34			6.504.338,90
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):																
DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON - CREA PR-209.761/D - ART/RRT Nº 1720254045816			ANDERSON MANIQUE BARRETO																
															TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	1.526.107,92	4.352.656,98	5.878.764,90	90,38%
															TOTAL DE DRENAGEM (3)	44.059,00	138.483,78	182.542,78	2,81%
															TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	89.316,96	145.020,97	234.337,93	3,60%
															TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
															TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	3.118,50	96.967,50	100.086,00	1,54%
															TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	95.366,18	13.241,11	108.607,29	1,67%
															ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	43.904,00		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	148,15 /m2