SUDOPAV CONSTRUTORA

Ao
Município de Coronel Vivida - PR
Referência: Concorrência Eletrônica nº 02/2026

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

Município: CORONEL VIVIDA | SAM 87
Projeto: PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL | LOTE 01
Local da Obra: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA RURAL QUE LIGA AS ÁGUAS DO RIO LAMBEDOR A COMUNIDADE DE SÃO SEBASTIÃO
Fonte do Recurso: PAM | USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COMO PARAMACIDADE

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARAMACIDADE. SAM 87
Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARAMACIDADE. LOTE nº 01
Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MAR/2026 | SINAPI de ABRIL/2026
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.880/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/02/2026 - qua

SEQ.	CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE: SIGLA do Código Serviço do Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$): TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI: VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1		SIN	SERVIÇOS PRELIMINARES												-	111.454,85	3.245,08	114.799,93	2,11 %	114.799,93
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					402,00	2.612,96	3.014,96	499,40	3.246,08	3.745,48	m²	1,00	499,40	3.246,08	3.745,48	0,07 %	
	840002A	DER/PRC	Remoção e escalonação de cercas de arame					30,52		30,52	38,04	-	38,04	m	2.916,24	110.955,45	-	110.955,45	2,04 %	
2		SIN	TERRAPLENAGEM												-	58.894,68	5.884,65	64.779,33	1,19 %	64.779,33
	401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.					5,25		5,25	6,52	-	6,52	m3	4.961,60	32.346,31	-	32.346,31	0,60 %	
	400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm					49,15		49,15	61,06	-	61,06	un	15,00	915,90	-	915,90	0,02 %	
	520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,98	-	10,98	m3	1.191,32	13.080,69	-	13.080,69	0,24 %	
	520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	4,62		9,68	12,03	-	12,03	m3	425,67	5.118,42	-	5.118,42	0,09 %	
	521500	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 3ª Cat. (ROCHA)	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	29,02	15,87	49,95	42,34	19,72	62,06	m3	85,00	3.602,71	1.677,57	5.280,28	0,10 %	
			SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM																	
	401140	DER	Esc. de sob. laterais c/melo-evidados					0,01	0,43	0,44	0,01	0,53	0,54	m	8.317,32	83,17	4.408,18	4.491,35	0,08 %	
	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_03/2024					189,81		189,81	235,80	-	235,80	un	15,00	3.537,00	-	3.537,00	0,07 %	
3		SIN	DRENAGEM												-	191.945,28	488.233,28	680.178,56	12,95 %	680.178,56
	600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas					44,61		44,61	55,42	-	55,42	m3	60,00	3.325,20	-	3.325,20	0,06 %	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	11,11	-	11,11	m3	532,00	5.910,52	-	5.910,52	0,11 %	
	601200	DER	Reaterro c/ apiloamento mecânico					27,19		27,19	33,78	-	33,78	m3	346,20	11.694,64	-	11.694,64	0,22 %	
	620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m				285,02	195,35	1.242,44	1.632,81	484,96	1.543,48	2.028,44	un	20,00	9.699,20	30.869,60	40.568,80	0,75 %	
	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	16,00 ; 0,00	1,8525	25,83				-	-	-		-	-	-	-	-	
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m				427,73	135,10	1.790,30	2.353,13	699,20	2.224,09	2.923,29	un	1,00	699,20	2.224,09	2.923,29	0,05 %	502,26	1.788,51	698,50	2.221,87	2.920,37
	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	16,00 ; 0,00	2,7951	38,77				-	-	-		-	-	-	-	-	
	620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m				1.158,66	194,59	4.273,20	5.627,45	1.682,38	5.308,60	6.990,98	un	1,00	1.682,38	5.308,60	6.990,98	0,13 %	1.352,90	4.268,83	1.680,71	5.303,29	6.984,00
	transporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	1,1672	321,54				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	4,1502	733,01				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Brita	LCB	16,00 ; 0,00	7,5779	105,11				-	-	-		-	-	-	-	-	
	620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m				1.599,98	239,21	5.801,92	7.641,11	2.284,83	7.207,73	9.492,56	un	1,00	2.284,83	7.207,73	9.492,56	0,17 %	1.837,35	5.795,12	2.282,54	7.200,52	9.483,06
	transporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	1,6104	443,63				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	5,7251	1.011,34				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Brita	LCB	16,00 ; 0,00	10,4552	145,01				-	-	-		-	-	-	-	-	
	621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m				2.041,27	283,83	7.333,35	9.658,45	2.888,47	9.110,22	11.998,69	un	1,00	2.888,47	9.110,22	11.998,69	0,22 %	2.322,78	7.326,82	2.885,59	9.101,11	11.986,70
	transporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	2,0546	566,00				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	7,3053	1.290,26				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Brita	LCB	16,00 ; 0,00	13,3386	185,01				-	-	-		-	-	-	-	-	
	610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Bueiro c/ Armação Simples PA1				16,37	59,80	353,64	429,81	94,53	438,93	533,46	m	143,00	13.532,09	62.824,19	76.356,28	1,41 %	76,09	353,29	94,53	438,89	533,42
	transporte	DER	Cimento	CCC	452,00 ; 0,00	0,0032	1,83				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,0168	2,97				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Tubo	LCC	16,00 ; 0,00	0,6700	12,37				-	-	-		-	-	-	-	-	
	611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Bueiro c/ Armação Simples PA1				24,45	66,31	447,99	538,75	112,75	555,54	668,29	m	10,00	1.127,50	5.555,40	6.682,90	0,12 %	90,67	447,54	112,64	555,38	668,02
	transporte	DER	Cimento	CCC	452,00 ; 0,00	0,0048	1,54				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,0252	4,45				5,53	-	5,53		60,00	331,80	-	331,80	0,01 %	4,45	-	5,53	-	5,53
	transporte	DER	Tubo	LCC	16,00 ; 0,00	1,0000	18,46				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Cimento	CCC	452,00 ; 0,00	0,0055	2,09				2,60	-	2,60		346,20	900,12	-	900,12	0,02 %	2,09	-	2,60	-	900,12
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,0336	5,93				7,37	-	7,37		3.111,00	22.928,07	-	22.928,07	0,42 %	5,92	-	7,36	-	22.865,85
	transporte	DER	Tubo	LCC	16,00 ; 0,00	1,4400	26,58				33,02	-	33,02		1.246,56	41.141,60	-	41.141,60	0,76 %	26,55	-	32,98	-	41.091,76
	611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Bueiro c/ Armação Simples PA1				40,48	142,77	1.217,19	1.400,44	227,85	1.512,12	1.739,77	m	60,00	13.659,00	90.727,20	104.386,20	1,92 %	183,07	1.215,87	227,43	1.510,60	1.738,03
	transporte	DER	Cimento	CCC	452,00 ; 0,00	0,0081	2,60				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	0,0420	7,42				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Tubo	LCC	16,00 ; 0,00	1,6500	30,46				-	-	-		-	-	-	-	-	
	CLC060	DER/PRC	C.I. concreto armado Tubo até 0,60				320,84	781,52	1.412,53	2.514,89	1.369,46	1.754,79	3.124,25	un	17,00	23.280,82	29.831,43	53.112,25	0,98 %	1.101,26	1.411,12	1.368,10	1.753,63	3.121,73
	transporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	0,3833	105,59				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	1,1143	196,81				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Brita	LCB	16,00 ; 0,00	1,3296	18,44				-	-	-		-	-	-	-	-	
	CLC100	DER/PRC	C.I. concreto armado Tubo até 1,00				471,37	1.137,52	2.055,96	3.664,85	1.998,72	2.554,12	4.552,84	un	1,00	1.998,72	2.554,12	4.552,84	0,08 %	1.602,28	2.053,90	1.996,72	2.551,56	4.548,28
	transporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	0,5041	195,39				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	1,6355	288,89				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Brita	LCB	16,00 ; 0,00	1,9529	27,09				-	-	-		-	-	-	-	-	
	CLC150	DER/PRC	C.I. concreto armado Tubo até 1,50				1.011,24	2.352,38	4.268,78	7.643,40	4.191,05	5.304,35	9.495,40	un	3,00	12.573,15	15.913,05	28.486,20	0,52 %	3.370,25	4.265,51	4.185,86	5.299,04	9.485,90
	transporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	1,2096	333,23				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	3,5098	619,90				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Brita	LCB	16,00 ; 0,00	4,1898	58,11				-	-	-		-	-	-	-	-	
	DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão Inteiro ø 0,80				847,29	688,40	1.244,22	2.779,91	1.907,79	1.545,69	3.453,48	un	5,00	9.538,95	7.728,45	17.267,40	0,32 %	1.534,95	1.242,98	1.905,87	1.544,15	3.450,02
	transporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	0,8528	237,70				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	2,9523	528,50				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Brita	LCB	16,00 ; 0,00	5,8463	81,09				-	-	-		-	-	-	-	-	
	DISSIPM100	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão Inteiro ø 1,00				1.228,46	984,32	1.778,06	3.991,84	2.748,94	2.210,13	4.959,07	un	1,00	2.748,94	2.210,13	4.959,07	0,09 %	2.210,57	1.777,28	2.746,19	2.207,91	4.954,10
	transporte	DER	Cimento	CCC	388,00 ; 0,00	1,2488	344,82				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Areia	LCB	233,00 ; 0,00	4,3395	766,46				-	-	-		-	-	-	-	-	
	transporte	DER	Brita	LCB	16,00 ; 0,00	8,5059	117,98				-	-	-		-	-	-	-	-	

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15,28% (ver na ABA do BDI)
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 24,23%
Empresa: SUDOPAV CONSTRUTORA LTDA
Menor Preço (%) calculado... (0,10 %) | VALOR GLOBAL da Proposta: R$ 5.429.023,38

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(0,10 %)	111.337,69	3.242,84	114.580,53
401,60	2.610,35	498,91	3.242,84	3.741,75	(0,10 %)	498,91	3.242,84	3.741,75
38,59		38,00	-	38,00	(0,11 %)	110.838,78	-	110.838,78
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(0,13 %)	58.895,68	5.883,68	64.699,36
5,24		6,51	-	6,51	(0,15 %)	32.296,70	-	32.296,70
49,10		61,00	-	61,00	(0,10 %)	915,00	-	915,00
8,83		10,97	-	10,97	(0,09 %)	13.068,78	-	13.068,78
9,67		12,01	-	12,01	(0,17 %)	5.109,89	-	5.109,89
34,04	15,85	42,29	19,68	61,98	(0,13 %)	3.598,46	1.675,42	5.273,88
0,01	0,43	0,01	0,53	0,54	-	83,17	4.408,18	4.491,35
189,62		235,56	-	235,56	(0,10 %)	3.537,00	-	3.537,00
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(0,11 %)	191.795,67	488.733,85	681.461,52
44,57		55,37	-	55,37	(0,09 %)	3.322,20	-	3.322,20
8,93		11,09	-	11,09	(0,18 %)	5.899,88	-	5.899,88
27,18		33,74	-	33,74	(0,12 %)	11.680,73	-	11.680,73
389,97	1.241,20	484,46	1.541,94	2.026,40	(0,10 %)	9.689,20	30.838,80	40.528,00
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
502,26	1.788,51	698,50	2.221,87	2.920,37	(0,10 %)	698,50	2.221,87	2.920,37
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
1.352,90	4.268,83	1.680,71	5.303,29	6.984,00	(0,10 %)	1.680,71	5.303,29	6.984,00
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
1.837,35	5.795,12	2.282,54	7.200,52	9.483,06	(0,10 %)	2.282,54	7.200,52	9.483,06
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
2.322,78	7.326,82	2.885,59	9.101,11	11.986,70	(0,10 %)	2.885,59	9.101,11	11.986,70
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
76,09	353,29	94,53	438,89	533,42	(0,10 %)	13.517,79	62.781,27	76.279,06
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
90,67	447,54	112,64	555,38	668,02	(0,10 %)	1.126,40	5.558,80	6.685,20
		-	-	-	-	-	-	-
4,45	-	5,53	-	5,53	-	331,80	-	331,80
		-	-	-	-	-	-	-
2,09	-	2,60	-	2,60	-	900,12	-	900,12
5,92	-	7,36	-	7,36	(0,27 %)	22.865,85	-	22.865,85
26,55	-	32,98	-	32,98	(0,12 %)	41.091,76	-	41.091,76
183,07	1.215,87	227,43	1.510,60	1.738,03	(0,10 %)	13.645,80	90.636,00	104.281,80
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
1.101,26	1.411,12	1.368,10	1.753,63	3.121,73	(0,10 %)	23.257,70	29.801,51	53.059,21
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
1.602,28	2.053,90	1.996,72	2.551,56	4.548,28	(0,10 %)	1.996,72	2.551,56	4.548,28
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
3.370,25	4.265,51	4.185,86	5.299,04	9.485,90	(0,10 %)	12.559,58	15.897,12	28.457,70
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
1.534,95	1.242,98	1.905,87	1.544,15	3.450,02	(0,10 %)	9.529,35	7.720,75	17.250,10
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
2.210,57	1.777,28	2.746,19	2.207,91	4.954,10	(0,10 %)	2.746,19	2.207,91	4.954,10
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-

SUDOPAV CONSTRUTORA

			SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																									
	2003230	DNIT/SICRO	Dissipador de energia - DES 150-450 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas						1.382,37	1.382,37	-	1.717,32	1.717,32	un	**1,00**	-	1.717,32	1.717,32	0,03 %			1.380,99	-	1.715,60	1.715,60	(0,10 %)	-	1.715,60	1.715,60
	2003467	DNIT/SICRO	Dissipador de energia - DEB 450-746 - areia, brita e pedra de mão comerciais						4.877,71	4.877,71	-	6.059,58	**6.059,58**	un	**1,00**	-	6.059,58	6.059,58	0,11 %			4.872,83	-	6.053,52	**6.053,52**	(0,10 %)	-	6.053,52	6.053,52
	2003472	DNIT/SICRO	Dissipador de energia - DEB 450-856 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas						4.953,77	4.953,77	-	6.154,07	**6.154,07**	un	**1,00**	-	6.154,07	6.154,07	0,11 %			4.948,82	-	6.147,92	**6.147,92**	(0,10 %)	-	6.147,92	6.147,92
	0804308	DNIT/SICRO	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas						4291,38	4.291,38	-	5.331,18	**5.331,18**	m	**20,00**	-	106.623,60	106.623,60	1,96 %			4.287,09	-	5.325,85	**5.325,85**	(0,10 %)	-	106.517,00	106.517,00
	0804204	DNIT/SICRO	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas						2.887,24	2.887,24	-	3.586,82	**3.586,82**	m	**30,00**	-	107.604,60	107.604,60	1,98 %			2.884,35	-	3.583,23	**3.583,23**	(0,10 %)	-	107.496,90	107.496,90
4		**556**	**BASE / SUB-BASE**												-	**301.030,51**	**777.616,25**	**1.078.646,76**	**19,85 %**	**1.078.646,76**	usar preços unitários com 2 casas decimais.					**(0,10 %)**	**300.759,32**	**776.830,39**	**1.077.589,71**
	531000	DER	Brita Graduada	LCB	16,00 ; 0,00	2,4000	33,29	12,95	128,33	174,57	57,44	159,42	**216,86**	m3	**4.057,81**	233.080,61	646.896,07	879.976,68	16,19 %		46,20	128,20	57,39	159,26	216,65	(0,10 %)	232.877,72	646.246,82	879.124,54
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida				28,15	19,90	92,43	140,48	59,69	114,83	**174,52**	m3	**1.138,38**	67.949,90	130.720,18	198.670,08	3,66 %		48,00	92,34	59,63	114,71	174,34	(0,10 %)	67.881,60	130.583,57	198.465,17
	transporte	DER	Rachão	LCB	16,00 ; 0,00	1,3500	18,72				-	-	-		-	-	-	-					-	-	-		-	-	-
	transporte	DER	Bica corrida	LCB	16,00 ; 0,00	0,6800	9,43				-	-	-		-	-	-	-					-	-	-		-	-	-
5		**551**	**REVESTIMENTO**												-	**471.777,68**	**2.116.915,41**	**2.588.693,09**	**47,64 %**	**2.588.693,09**	usar preços unitários com 2 casas decimais.					**(0,10 %)**	**471.394,82**	**2.114.772,78**	**2.586.167,60**
	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	**29.152,21**	18.365,89	-	18.365,89	0,34 %		0,51		0,63	-	0,63	-	18.365,89	-	18.365,89
	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	**34,98**	14.665,91	257.755,03	272.424,94	5,01 %		337,24	6.385,56	418,95	7.361,27	7.780,22	(0,10 %)	14.654,87	257.497,22	272.152,09
	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	**24.951,96**	10.729,34	-	10.729,34	0,20 %		0,35		0,43	-	0,43	-	10.729,34	-	10.729,34
	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	**12,48**	4.210,50	53.376,09	57.586,59	1,06 %		271,31	3.706,33	337,05	4.272,66	4.609,71	(0,10 %)	4.206,38	53.322,80	57.529,18
	570000F	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	taxa CAP	**0,0500**	42,82	34,54	155,51	232,87	96,10	193,18	**289,29**	ton	**3.730,21**	358.473,18	720.639,27	1.079.112,45	19,86 %		77,29	155,35	96,02	192,99	289,01	(0,10 %)	358.174,76	719.893,23	1.078.067,99
	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	16,00 ; 0,00	1,0000	19,18																						
	589000F	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	**186,51**	65.328,86	1.085.145,02	1.150.473,88	21,17 %		303,54	5.041,93	349,92	5.812,34	6.162,26	(0,10 %)	65.263,58	1.084.059,53	1.149.323,11
6		**557**	**MEIO-FIO E SARJETA**												-	**229.998,25**	**365.705,35**	**595.703,60**	**10,96 %**	**595.703,60**	usar preços unitários com 2 casas decimais.					**(0,09 %)**	**229.768,61**	**365.380,99**	**595.149,60**
			SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA																									
	653200	DER	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 2					40,30	63,61	103,91	50,06	79,02	**129,08**	m	**4.580,87**	229.318,35	361.980,35	591.298,70	10,88 %		40,26	63,56	50,01	78,95	128,96	(0,09 %)	229.089,31	361.659,69	590.749,00
	655200	DER	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m	LCC	26,00 ; 3,60	0,0890	2,55	52,18	299,85	354,58	67,99	372,50	**440,49**	m	**10,00**	679,90	3.725,00	4.404,90	0,08 %		54,68	299,55	67,93	372,13	440,06	(0,10 %)	679,30	3.721,30	4.400,60
8		**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												-	**76.580,71**	**142.750,64**	**221.331,35**	**4,07 %**	**221.331,35**	usar preços unitários com 2 casas decimais.					**(0,10 %)**	**76.509,29**	**142.602,49**	**221.111,78**
	871000	DER	Tacha refletiva bidirecional					8,62	9,42	18,04	10,71	11,70	**22,41**	un	**3.111,00**	33.318,81	36.398,70	69.717,51	1,28 %		8,61	9,41	10,70	11,69	22,39	(0,09 %)	33.287,70	36.397,59	69.685,29
	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	**1.245,96**	15.910,91	26.302,22	42.213,13	0,78 %		10,27	16,97	12,76	21,08	33,84	(0,12 %)	15.898,45	26.264,84	42.163,29
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					191,56	349,32	540,88	237,97	433,96	**671,93**	m2	**85,62**	20.374,99	37.155,66	57.530,65	1,06 %		191,37	348,97	237,74	433,53	671,27	(0,10 %)	20.355,30	37.118,84	57.474,14
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m					70,84	338,51	409,35	88,00	420,53	**508,53**	un	**102,00**	8.976,00	42.894,06	51.870,06	0,95 %		70,77	338,17	87,92	420,11	508,03	(0,10 %)	8.967,64	42.851,22	51.819,06
11		**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**													**72.846,27**	**15.536,63**	**88.382,90**	**1,63 %**	**88.382,90**	usar preços unitários com 2 casas decimais.					**(0,10 %)**	**72.773,28**	**15.519,96**	**88.293,24**
			(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.)																									
	09.02.11C	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	**15,00**	2.649,30	294,45	2.943,75	0,05 %		142,03	15,78	176,44	19,60	196,04	(0,11 %)	2.646,60	294,00	2.940,60
	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	**41,00**	7.241,42	804,83	8.046,25	0,15 %		142,03	15,78	176,44	19,60	196,04	(0,11 %)	7.234,04	803,60	8.037,64
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	182,12	20,22	**202,34**	un	**15,00**	2.731,80	303,30	3.035,10	0,06 %		146,45	16,26	181,93	20,20	202,13	(0,10 %)	2.728,95	303,00	3.031,95
	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	**15,00**	2.731,80	303,30	3.035,10	0,06 %		146,45	16,26	181,93	20,20	202,13	(0,10 %)	2.728,95	303,00	3.031,95
	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	**72,00**	8.248,32	2.067,84	10.316,16	0,19 %		92,13	23,10	114,45	28,70	143,15	(0,09 %)	8.240,40	2.066,40	10.306,80
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	216,32	24,03	**240,35**	un	**41,00**	8.869,12	985,23	9.854,35	0,18 %		173,96	19,32	216,11	24,00	240,11	(0,10 %)	8.860,51	984,00	9.844,51
	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	**41,00**	6.036,02	1.517,00	7.553,02	0,14 %		118,39	29,75	147,08	36,96	184,04	(0,10 %)	6.030,28	1.515,36	7.545,64
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	59,25	6,60	**65,85**	un	**41,00**	2.429,25	270,60	2.699,85	0,05 %		47,64	5,30	59,18	6,58	65,76	(0,14 %)	2.426,38	269,78	2.696,16
	09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	115,91	19,63	**135,54**	un	**41,00**	4.752,31	804,83	5.557,14	0,10 %		93,21	15,78	115,79	19,60	135,39	(0,11 %)	4.747,39	803,60	5.550,99
	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	**41,00**	4.938,45	548,58	5.487,03	0,10 %		96,86	10,76	120,33	13,37	133,70	(0,10 %)	4.933,53	548,17	5.481,70
	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	0,45 %		5.955,69	661,74	7.398,75	822,08	8.220,83	(0,10 %)	22.196,25	2.466,24	24.662,49
			SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																									
		COTAÇÃO	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)						500,00	500,00	-	621,15	**621,15**	km.pista	**8,32**	-	5.167,97	5.167,97	0,10 %			499,50	-	620,53	620,53	(0,10 %)	-	5.162,81	5.162,81
X	**ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021**															**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.**	**TOTAL DE MATERIAIS**			**PREÇO GLOBAL**						**PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.**	**PREÇO GLOBAL MATERIAL**	**PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA**
X																**27,72%**	**72,28%**								**Desconto Final Calculado da Proposta %**	**27,72%**	**72,28%**	
X	**Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/2/2026**															**1.506.317,65**	**3.928.089,89**			**5.434.407,54**					**(0,10 %)**	**1.504.857,68**	**3.924.165,90**	**5.429.023,38**

Coronel Vivida-PR, 11 de fevereiro de 2026.

FERNANDO ZANCANARO:00683940988
Assinado de forma digital por FERNANDO ZANCANARO:00683940988
Dados: 2026.02.11 11:42:20 -03'00'

Fernando Zancanaro – Representante Legal
CPF n º 006.839.409-88

RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Dados: 2026.02.11 11:42:44 -03'00'

Rodrigo Siliprandi - Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA PR Nº 28455/D
CPF Nº 638.302.999-15