



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BDI (%) - MATERIAIS:	15,28%	marcar "1" na coluna "U" para usar o BDI de Material
BDI (%) - SERVIÇOS:	24,23%	marcar "0" na coluna "U" para usar o BDI de Serviços

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021																										
Município:	CORONEL VIVIDA				SAM	63													SAM	63						
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1													LOTE nº	1						
Local da Obra :	VIAS URBANAS DE CORONEL VIVIDA																		Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração							
Fonte do Recurso:	PAM																		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				16/02/2024 - sex			
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UD	ORÇAMENTO COM BDI															
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES														453,69	2.976,25	3.429,94	3.429,94							
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				365,20	2.395,76	2.760,96	3.429,94	un	1,00	453,69	2.976,25	3.429,94		453,69	2.976,25	3.429,94								
2		TERRAPLENAGEM														347,86	466,25	814,11	814,11							
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	2,00	1.5000	7,23	5,39		12,62	15,68	m3	51,92	6,70	8,98	15,68		347,86	466,25	814,11								
3		DRENAGEM														33.167,72	55.788,40	88.956,12	88.956,12							
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,68		11,68	14,51	m3	214,72	14,51	-	14,51		3.115,59	-	3.115,59								
601200A	DER	Reaterro e aploamento mecânico				34,72		34,72	43,13	m3	184,26	43,13	-	43,13		7.947,13	-	7.947,13								
610400C	DER	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			6,09	31,18	99,81	137,08	170,29	m	244,00	38,73	131,56	170,29		9.450,12	32.100,64	41.550,76								
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			82,02	1.273,33	2.301,44	3.656,79	4.542,83	un	8,00	1.581,86	2.960,97	4.542,83		12.654,88	23.687,76	36.342,64								
4		BASE / SUB-BASE														3.529,65	30.871,12	34.400,77	34.400,77							
531000A	DER	Brita Graduada	22,00	2.4000	62,93	14,07	117,40	194,40	241,50	m3	77,30	17,48	224,02	241,50		1.351,20	17.316,75	18.667,95								
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			53,23	22,01	83,70	158,94	197,45	m3	79,68	27,34	170,11	197,45		2.178,45	13.554,37	15.732,82								
5		REVESTIMENTO														40.979,13	287.350,19	328.329,32	328.329,32							
PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,65		0,65	0,81	m2	3.505,79	0,81	-	0,81		2.839,69	-	2.839,69								
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,63	m2	515,35	0,63	-	0,63		324,67	-	324,67								
589190A	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	401,00	1.0000	378,29		4.786,46	4.819,92	5.987,78	ton	0,67	-	5.987,78	5.987,78		-	3.413,03	3.413,03								
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005	0,35			0,35	0,43	m2	3.505,79	0,43	-	0,43		1.507,49	-	1.507,49								
589420B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	313,00	1.0000	304,37		3.748,59	3.782,90	4.699,49	ton	1,75	-	4.699,49	4.699,49		-	8.224,11	8.224,11								
570200	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0450	36,71	93,62	96,36	226,69	281,62	ton	174,59	116,30	165,32	281,62		20.304,82	28.863,22	49.168,04								
589000F	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	313,00	1.0000	340,28		4.645,19	4.650,81	5.777,70	ton	7,86	-	5.777,70	5.777,70		-	45.412,72	45.412,72								
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0520	62,45	36,89	160,05	259,39	322,24	ton	349,17	45,83	276,41	322,24		16.002,46	96.514,08	112.516,54								
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	313,00	1.0000	340,28		4.645,19	4.650,81	5.777,70	ton	18,16	-	5.777,70	5.777,70		-	104.923,03	104.923,03								
6		MEIO-FIO E SARJETA														-	56.510,40	56.510,40	56.510,40							
810850	DER	Meio fio de concreto tipo 9A (pré-moldado)					46,61	46,61	57,90	m	976,00	-	57,90	57,90		-	56.510,40	56.510,40								
8		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO														8.578,25	6.243,67	14.821,92	14.821,92							
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,96	20,51	31,47	39,10	m2	221,09	13,62	25,48	39,10		3.011,25	5.633,37	8.644,62								
COMPOSIÇÃO 001		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO PÚBLICO 0,45x0,25m - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO				201,42	40,04	241,46	299,97	un	10,00	250,22	49,75	299,97		2.502,20	497,50	2.999,70								
COMPOSIÇÃO 002		PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA - R-1 - OCTOGONAL) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO				246,70	9,08	255,78	317,76	un	10,00	306,48	11,28	317,76		3.064,80	112,80	3.177,60								
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS														11.956,53	1.604,87	13.561,40	13.561,40							
		(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.)																								
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				87,03	21,81	108,84	135,21	un	8,00	108,12	27,09	135,21		864,96	216,72	1.081,68								
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				164,34	18,26	182,60	226,84	un	8,00	204,16	22,68	226,84		1.633,28	181,44	1.814,72								
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				111,85	28,10	139,95	173,86	un	8,00	138,95	34,91	173,86		1.111,60	279,28	1.390,88								
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				45,01	5,01	50,02	62,14	un	8,00	55,92	6,22	62,14		447,36	49,76	497,12								
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				91,52	10,17	101,69	126,33	un	8,00	113,70	12,63	126,33		909,60	101,04	1.010,64								
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				5.626,44	625,16	6.251,60	7.766,36	gb	1,00	6.989,73	776,63	7.766,36		6.989,73	776,63	7.766,36								
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL								
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 16/2/2024															18,31%	81,69%										
															99.012,83	441.811,15		540.823,98								
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)															45.310,33	378.174,21	423.484,54	78,30%								
TOTAL DE DRENAGEM (3)															33.167,72	55.788,40	88.956,12	16,45%								
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)															8.578,25	6.243,67	14.821,92	2,74%								



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UD	ORÇAMENTO COM BDI							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)
												TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)		-	-	-		
												TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)		-	-	-		
												TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		11.956,53	1.604,87	13.561,40	2,51%	
												ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):		3.505,79	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		154,27 /m2	