



## MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BDI (%) - MATERIAIS 15,28%  
BDI (%) - SERVIÇOS 24,23%

## PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021																				
Município: CORONEL VIVIDA			SAM 62																SAM 62	
Projeto : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE 1																LOTE nº 1	
Local da Obra : RUA MAJOR ESTEVÃO RIBEIRO DO NASCIMENTO (Entre as Ruas das Américas e Duque de Caxias)			Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração																27/02/2024 - ter	
Fonte do Recurso: PAM			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):																	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )					UND	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\$ )		
2		TERRAPLENAGEM										-	-	-	5.178,59	5.486,78	10.665,37	10.665,37		
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,77		6,77	8,41	m3	129,00	8,41	-	8,41	1.084,89	-	1.084,89			
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1.5000	7,23	5,39		12,62	15,68	m3	611,00	6,70	8,98	15,68	4.093,70	5.486,78	9.580,48			
3		DRENAGEM										-	-	-	10.583,76	25.028,58	35.612,34	35.612,34		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,68		11,68	14,51	m3	83,00	14,51	-	14,51	1.204,33	-	1.204,33			
601200A	DER	Resterro e apiloamento mecânico				34,72		34,72	43,13	m3	59,53	43,13	-	43,13	2.567,53	-	2.567,53			
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m			114,46	119,51	882,87	1.116,84	1.387,45	un	1,00	148,47	1.238,98	1.387,45	148,47	1.238,98	1.387,45			
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			6,00	31,18	99,81	136,99	170,19	m	10,00	38,73	131,46	170,19	387,30	1.314,60	1.701,90			
610600B	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			14,42	49,73	245,87	310,02	385,14	m	50,00	61,78	323,36	385,14	3.089,00	16.168,00	19.257,00			
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m			72,96	1.071,91	1.937,38	3.082,25	3.829,09	un	2,00	1.331,63	2.497,46	3.829,09	2.663,26	4.994,92	7.658,18			
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60			294,00	421,69	762,18	1.477,87	1.835,95	un	1,00	523,87	1.312,08	1.835,95	523,87	1.312,08	1.835,95			
4		BASE / SUB-BASE										-	-	-	46.071,71	220.898,31	266.970,02	266.970,02		
511100A	DER	Regularização compac subleito 100% PN				4,30		4,30	5,34	m2	3.945,60	5,34	-	5,34	21.069,50	-	21.069,50			
531000A	DER	Brita Graduada	22,00	2.4000	62,93	14,07	117,40	194,40	241,50	m3	546,85	17,48	224,02	241,50	9.558,94	122.505,34	132.064,28			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			53,23	22,01	86,99	162,23	201,53	m3	564,86	27,34	174,19	201,53	15.443,27	98.392,97	113.836,24			
5		REVESTIMENTO										-	-	-	24.260,25	289.499,31	313.759,56	313.759,56		
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão		taxa RR-1C 0,0011		0,51		0,51	0,63	m2	3.585,68	0,63	-	0,63	2.258,98	-	2.258,98			
589190A	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação		401,00 1,0000	378,29		4.786,46	4.819,92	5.987,78	ton	3,94	-	5.987,78	5.987,78	-	23.591,85	23.591,85			
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		taxa RR-1C 0,0005		0,35		0,35	0,43	m2	3.585,68	0,43	-	0,43	1.541,84	-	1.541,84			
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	1,79	-	4.699,49	4.699,49	-	8.412,09	8.412,09			
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	446,42	45,83	276,41	322,24	20.459,43	123.394,95	143.854,38			
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	23,21	-	5.777,70	5.777,70	-	134.100,42	134.100,42			
6		MEIO-FIO E SARJETA										-	-	-	21.366,16	26.568,16	47.934,32	47.934,32		
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	22,00	0,0982	2,57	24,17	27,54	54,28	67,44	m	701,60	30,03	37,41	67,44	21.069,05	26.246,85	47.315,90			
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	22,00	0,0726	1,90	21,74	21,61	45,25	56,22	m	11,00	27,01	29,21	56,22	297,11	321,31	618,42			
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										-	-	-	19.748,69	21.067,81	40.816,50	40.816,50		
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	22,00	0,0398	1,04	10,93	10,51	22,48	27,93	m	44,00	13,58	14,35	27,93	597,52	631,40	1.228,92			
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,79	1,91	2,70	3,35	m2	1.028,42	0,98	2,37	3,35	1.007,85	2.437,36	3.445,21			
603900C	DER	Lastro de Brita	22,00	1.5000	39,33	66,99	65,15	171,47	213,02	m3	30,85	83,22	129,80	213,02	2.567,34	4.004,33	6.571,67			
605000C	DER	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			0,35	11,47	9,99	21,81	27,09	m2	997,82	14,25	12,84	27,09	14.218,94	12.812,00	27.030,94			
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				273,09	238,01	511,10	634,94	un	4,00	339,26	295,68	634,94	1.357,04	1.182,72	2.539,76			
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO										-	-	-	2.426,05	4.555,38	6.981,43	6.981,43		
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	141,14	13,62	25,48	39,10	1.922,33	3.596,24	5.518,57			
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				202,74	386,03	588,77	731,43	un	1,00	251,86	479,57	731,43	251,86	479,57	731,43			
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				202,74	386,03	588,77	731,43	un	1,00	251,86	479,57	731,43	251,86	479,57	731,43			
11		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.)										-	-	-	3.907,55	531,52	4.439,07	4.439,07		
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				134,18	14,91	149,09	185,21	un	2,00	166,69	18,52	185,21	333,38	37,04	370,42			
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				134,18	14,91	149,09	185,21	un	2,00	166,69	18,52	185,21	333,38	37,04	370,42			
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				134,18	14,91	149,09	185,21	un	2,00	166,69	18,52	185,21	333,38	37,04	370,42			
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				138,36	15,37	153,73	190,98	un	2,00	171,88	19,10	190,98	343,76	38,20	381,96			
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				164,34	18,26	182,60	226,84	un	5,00	204,16	22,68	226,84	1.020,80	113,40	1.134,20			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				111,85	28,10	139,95	173,86	un	5,00	138,95	34,91	173,86	694,75	174,55	869,30			
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				45,01	5,01	50,02	62,14	un	5,00	55,92	6,22	62,14	279,60	31,10	310,70			
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	5,00	113,70	12,63	126,33	568,50	63,15	631,65			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS				
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/2024															36,73%	163,27%				
															267.085,52	1.187.271,70				
																	PREÇO GLOBAL			
																	727.178,61			

