



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	62											SAM	62										
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE	1											LOTE nº	1										
Local da Obra :	Rua Jacó Gubert e Marginal PR-562		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): 27/02/2024 - ter																							
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													93.630,01	96.969,94	190.599,95	190.599,95								
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,77		6,77	8,41	m3	2.663,76	8,41	-	8,41	22.402,22	-	22.402,22									
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	2,00	1,8000	8,68	6,08		14,76	18,33	m3	2.275,35	7,55	10,78	18,33	17.178,89	24.528,28	41.707,17									
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	2,00	1.5000	7,23	5,39		12,62	15,68	m3	8.067,00	6,70	8,98	15,68	54.048,90	72.441,66	126.490,56									
3		DRENAGEM													41.307,18	86.519,27	127.826,45	127.826,45								
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,68		11,68	14,51	m3	213,49	14,51	-	14,51	3.097,74	-	3.097,74									
630600	DER	Remoção de bueiro 0,60m				24,18		24,18	30,04	m	27,00	30,04	-	30,04	811,08	-	811,08									
601200A	DER	Reatero e apiloamento mecânico				34,72		34,72	43,13	m3	150,33	43,13	-	43,13	6.483,73	-	6.483,73									
606700D	DER	Demolição de Concreto Simples				146,92	2,49	149,41	185,61	m3	9,06	182,52	3,09	185,61	1.653,63	28,00	1.681,63									
606600D	DER	Demolição de Concreto Armado				308,32	4,15	312,47	388,18	m3	7,66	383,03	5,15	388,18	2.934,01	39,45	2.973,46									
602000C	DER	Formas de madeira comum				44,83	17,51	62,34	77,44	m2	7,26	55,69	21,75	77,44	404,31	157,90	562,21									
603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação				9,88	7,10	16,98	21,09	kg	38,69	12,27	8,82	21,09	474,73	341,24	815,97									
605300B	DER	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa			157,25	229,34	276,61	663,20	823,89	m3	1,19	284,91	538,98	823,89	339,04	641,39	980,43									
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			114,46	119,51	882,87	1.116,84	1.387,45	un	6,00	148,47	1.238,98	1.387,45	890,82	7.433,88	8.324,70									
620200A	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,80 m			165,99	119,51	1.271,15	1.556,65	1.933,83	un	1,00	148,47	1.785,36	1.933,83	1.48,47	1.785,36	1.933,83									
610400C	DER	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			6,00	31,18	99,81	136,99	179,19	m	10,00	38,73	131,46	170,19	387,30	1.314,60	1.701,90									
610600B	DER	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			14,42	49,73	245,87	310,02	385,14	m	123,00	61,78	323,36	385,14	7.598,94	39.773,28	47.372,22									
610800A	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			22,81	74,60	401,46	498,87	619,75	m	11,00	92,68	527,07	619,75	1.019,48	5.797,77	6.817,25									
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									
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			85,00	1.273,33	2.301,44	3.659,77	4.546,53	un	1,00	1.581,86	2.964,67	4.546,53	1.581,86	2.964,67	4.546,53									
BLSA200	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m			104,91	1.608,89	2.907,93	4.621,73	5.741,58	un	1,00	1.998,72	3.742,86	5.741,58	1.998,72	3.742,86	5.741,58									
BLSA250	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m			125,25	1.944,90	3.515,23	5.585,38	6.938,72	un	3,00	2.416,15	4.522,57	6.938,72	7.248,45	13.567,71	20.816,16									
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0, 60			294,00	421,69	762,18	1.477,87	1.835,95	un	3,00	523,87	1.312,08	1.835,95	1.571,61	3.936,24	5.507,85									
4		BASE / SUB-BASE													228.139,85	1.061.890,68	1.290.030,33	1.290.030,33								
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,30		4,30	5,34	m2	20.153,54	5,34	-	5,34	107.619,90	-	107.619,90									
531000A	DER	Brita Graduada	22,00	2.4000	62,93	14,07	117,40	194,40	241,50	m3	2.610,10	17,48	224,02	241,50	45.624,55	584.714,60	630.339,15									
531300A	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			53,23	22,01	86,99	162,23	201,53	m3	2.739,40	27,34	174,19	201,53	74.895,20	477.176,08	552.071,28									
5		REVESTIMENTO													117.135,86	1.398.010,48	1.515.146,34	1.515.146,34								
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,63	m2	17.312,82	0,63	-	0,63	10.907,08	-	10.907,08									
589190A	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	401,00	1.0000	378,29		4.786,46	4.819,92	5.987,78	ton	19,04	-	5.987,78	5.987,78	-	114.007,33	114.007,33									
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	m2	17.312,82	0,43	-	0,43	7.444,51	-	7.444,51									
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	8,65	-	4.699,49	4.699,49	-	40.650,59	40.650,59									
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	2.155,45	45,83	276,41	322,24	98.784,27	595.787,94	694.572,21									
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	112,08	-	5.777,70	5.777,70	-	647.564,62	647.564,62									
6		MEIO-FIO E SARJETA													26.372,16	109.099,99	135.472,15	135.472,15								
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	868,36	30,03	37,41	67,44	28.075,05	32.483,10	58.558,15									
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									
810850	DER	Meio fio de concreto tipo 9A (pré-moldado)					46,61	46,61	57,90	m	386,50	-	57,90	57,90	-	22.378,35	22.378,35									
650100	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 2					95,36	95,36	118,47	m	273,85	-	118,47	118,47	-	32.443,01	32.443,01									
655200	DER	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m					374,15	374,15	464,81	m	46,20	-	464,81	464,81	-	21.474,22	21.474,22									
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													51.510,73	87.262,15	138.772,88	138.772,88								
810250E	DER	Fincadilha 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	36,85	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									
9850A	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,64	7,58	11,22	13,94	m2	7.027,00	4,52	9,42	13,94	31.762,04	66.194,34	97.956,38									
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 TRÁNSITO													24.216,76	80.312,31	74.529,07	74.529,07								
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	822,31	13,62	25,48	39,10	11.199,86	20.952,46	32.152,32									



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\$)				
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				202,74	386,03	588,77	731,43	m2	30,00	251,86	479,57	731,43	7.555,80	14.387,10	21.942,90					
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização				42,34	125,84	168,18	208,93	un	32,00	52,60	156,33	208,93	1.683,20	5.002,56	6.685,76					
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				202,74	386,03	588,77	731,43	un	8,00	251,86	479,57	731,43	2.014,88	3.836,56	5.851,44					
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				202,74	386,03	588,77	731,43	un	3,00	251,86	479,57	731,43	755,58	1.438,71	2.194,29					
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				202,74	386,03	588,77	731,43	un	4,00	251,86	479,57	731,43	1.007,44	1.918,28	2.925,72					
5213364	SICRO	Remoção de placa de sinalização					21,44	21,44	26,63	m2	1,00	-	26,63	26,63	-	26,63	26,63					
3713705	SICRO	Remoção de defesa metálica					23,80	23,80	29,57	m	93,00	-	29,57	29,57	-	2.750,01	2.750,01					
9		ILUMINAÇÃO PÚBLICA													46.562,60	-	46.562,60	46.562,60				
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão				5.354,42		5.354,42	6.651,80	un	7,00	6.651,80	-	6.651,80	-	-	46.562,60					
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.)													31.231,13	3.956,85	35.187,98	35.187,98				
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	17,00	166,69	18,52	185,21	2.833,73	314,84	3.148,57					
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	17,00	166,69	18,52	185,21	2.833,73	314,84	3.148,57					
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	17,00	166,69	18,52	185,21	2.833,73	314,84	3.148,57					
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				138,36	15,37	153,73	190,98	un	17,00	171,88	19,10	190,98	2.921,96	324,70	3.246,66					
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				164,34	18,26	182,60	226,84	un	25,00	204,16	22,68	226,84	5.104,00	567,00	5.671,00					
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				111,85	28,10	139,95	173,86	un	25,00	138,95	34,91	173,86	3.473,75	872,75	4.346,50					
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				45,01	5,01	50,02	62,14	un	25,00	55,92	6,22	62,14	1.398,00	155,50	1.553,50					
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	25,00	113,70	12,63	126,33	2.842,50	315,75	3.158,25					
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			
															18,57%		81,43%					
															660.559,77		2.896.997,92					
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/2/2024																			3.557.557,69			
												TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)			465.731,37		2.668.947,34		3.134.678,71		88,11%	
												TOTAL DE DRENAGEM (3)			41.307,18		86.519,27		127.826,45		3,59%	
												TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)			75.727,49		137.574,46		213.301,95		6,00%	
												TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)			46.562,60		-		46.562,60		1,31%	
												TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)			-		-		-			
												TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)			31.231,13		3.956,85		35.187,98		0,99%	
												ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):			17.312,82		CUSTO DA OBRA: R\$/m2		205,49 /m			