

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		66							
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS										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): 02/05/2024 - qui									
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 PONTELETES				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			
3		DRENAGEM														59.665,84	130.827,05	190.492,89	190.492,89	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,68		11,68	14,51	m3	177,12	14,51	-	14,51	2.570,01	-	2.570,01			
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34,72		34,72	43,13	m3	144,70	43,13	-	43,13	6.240,91	-	6.240,91			
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,40 m			66,24	119,51	552,46	738,21	917,08	un	4,00	148,47	768,61	917,08	593,88	3.074,44	3.668,32			
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	300,00	38,73	131,56	170,29	11.619,00	39.468,00	51.087,00			
610600B	DER	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			14,54	49,73	245,87	310,14	385,29	m	104,00	61,78	323,51	385,29	6.425,12	33.645,04	40.070,16			
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	17,00	1.581,86	2.960,97	4.542,83	26.891,62	50.336,49	77.228,11			
COMPOSIÇÃO 007		AJUSTE E ELEVAÇÃO DE GRADES DE BOCAS DE LOBO AO NIVEL DA PAVIMENTAÇÃO FINAL				238,15	192,43	430,58	534,91	un	18,00	295,85	239,06	534,91	5.325,30	4.303,08	9.628,38			
4		BASE / SUB-BASE														3.494,78	30.550,42	34.045,20	34.045,20	
531000A	DER	Brita Graduada	22,00	2,4000	62,93	14,07	117,40	194,40	241,50	m3	76,40	17,48	224,02	241,50	1.335,47	17.115,13	18.450,60			
531350	DER	Macadamio Seco c/ Bica Corrida			53,23	22,01	83,70	158,94	197,45	m3	78,98	27,34	170,11	197,45	2.159,31	13.435,29	15.594,60			
5		REVESTIMENTO														299.359,25	2.189.577,09	2.488.936,34	2.488.936,34	
PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,65		0,65	0,81	m2	31.461,72	0,81	-	0,81	25.483,99	-	25.483,99			
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005	0,35		0,35	0,35	0,43	m2	39.935,93	0,43	-	0,43	17.172,45	-	17.172,45			
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	19,95	-	4.699,49	4.699,49	-	93.754,83	93.754,83			
570000A	DER	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0510	62,23	36,89	160,05	259,17	321,97	ton	422,01	45,83	276,14	321,97	19.340,72	116.533,84	135.874,56			
589000H	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	21,52	-	5.777,70	5.777,70	-	124.336,10	124.336,10			
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,9520	62,45	36,89	160,05	259,39	322,24	ton	3.135,95	45,83	276,41	322,24	143.612,43	866.155,61	1.009.768,04			
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	162,94	-	5.777,70	5.777,70	-	941.418,44	941.418,44			
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	4,00	2,4000	16,70	164,14	66,25	247,09	306,96	m3	459,76	203,91	103,05	306,96	93.749,66	47.378,27	141.127,93			
6		MEIO-FIO E SARJETA														41.388,23	43.732,70	85.120,93	85.120,93	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	22,00	0,0795	2,08	21,74	20,89	44,71	55,55	m	1.532,33	27,01	28,54	55,55	41.388,23	43.732,70	85.120,93			
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO														124.386,91	138.861,75	263.248,66	263.248,66	
603300A	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação				9,88	8,37	18,25	22,67	kg	362,14	12,27	10,40	22,67	4.443,46	3.766,25	8.209,71			
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			0,35	11,47	9,99	21,81	27,09	m2	161,63	14,25	12,84	27,09	2.303,23	2.075,33	4.378,56			
520100F	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	10,00	2,1000	28,10	5,39		33,49	41,60	m3	313,99	6,70	34,90	41,60	2.103,73	10.958,25	13.061,98			
534906A	DER	Paver ou Blocket e=6cm - com colchão de areia	22,00	0,1400	3,67	27,59	53,88	85,14	105,77	m2	371,60	34,28	71,49	105,77	12.738,45	26.565,68	39.304,13			
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,64	7,58	11,22	13,94	m2	1,26	4,52	9,42	13,94	5,70	11,86	17,56			
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				229,34	199,88	429,22	533,22	un	27,00	284,91	248,31	533,22	7.692,57	6.704,37	14.396,94			
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alarta/direcional 40x40cm				23,85	73,62	97,47	121,09	m2	43,59	29,63	91,46	121,09	1.291,57	3.986,74	5.278,31			
610400A	DER	FLOREIRA EM TUBO DE CONCRETO			6,09	31,18	50,72	87,99	109,31	m	10,06	38,73	70,58	109,31	387,30	705,80	1.093,10			
01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO USINADO C20, COLOCAÇÃO DE MALHA DE FERRO, DESEMPENADO E ALISADO COM EQUIPAMENTO APROPRIADOS, ESPESURA 6 CM.				43,43	39,09	82,52	102,51	m2	1.731,62	53,95	48,56	102,51	93.420,90	84.087,47	177.508,37			
8		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO														33.836,56	37.674,46	71.511,02	71.511,02	
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional				10,18	21,36	31,54	39,18	un	62,00	12,65	26,53	39,18	784,30	1.644,86	2.429,16			
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	1.365,79	13,62	25,48	39,10	18.602,06	34.800,33	53.402,39			
COMPOSIÇÃO 001		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO PÚBLICO 0,45x0,25m - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO				201,42	40,04	241,46	299,97	un	17,00	250,22	49,75	299,97	4.253,74	845,75	5.099,49			
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	28,00	306,48	11,28	317,76	8.581,44	315,84	8.897,28			
COMPOSIÇÃO 003		PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA (0,50x0,50m) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO				216,67	9,08	225,75	280,45	un	6,00	269,17	11,28	280,45	1.615,02	67,68	1.682,70			
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS														41.757,33	6.574,31	48.331,64	48.331,64	
(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	56,00	108,12	27,09	135,21	6.054,72	1.517,04	7.571,76			
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				164,34	18,26	182,60	226,84	un	56,00	204,16	22,68	226,84	11.432,96	1.270,08	12.703,04			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				111,85	28,10	139,95	173,86	un	56,00	138,95	34,91	173,86	7.781,20	1.954,96	9.736,16			
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				45,01	5,01	50,02	62,14	un	56,00	55,92	6,22	62,14	3.131,52	348,32	3.479,84			
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	56,00	113,70	12,63	126,33	6.367,20	707,28	7.074,48			

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\$)						
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																								
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 2/5/2024															TOTAL MAO DE OBRA		TOTAL DE MATERIAIS				PREÇO GLOBAL			
															16,97%		81,03%							
															604.342,59		2.580.774,03							
																					3.185.116,62			

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	344.695,95	2.266.836,46	2.611.532,41	81,99%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	59.665,84	130.827,05	190.492,89	5,98%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	158.223,47	176.536,21	334.759,68	10,51%
TOTAL DE ILUMINACÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	41.757,33	6.574,31	48.331,64	1,52%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	31.461,72	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		101,24 /m2