



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA				DER 02/2022 LIGANTES 02/2022									
				BDI (%) - BETUMES		15,28%							
				BDI (%) - SERVIÇOS		24,23%							
				ENSAIOS (%)									
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO													
Município:				CORONEL VIVIDA - PARANA				SAM		72			
Projeto:				PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE RUAS PÚBLICAS URBANAS				LOTE		1			
Local da Obra:				RUA AQUILINO A. BARP, RUA OLIVO FACCIOLHI E RUA ADOLFO R. B. DA SILVA									
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								1,00			5.337,41
606700A	DER	Demolição de Concreto Simples				137,65	137,65	171,00	m3	7,97	171,00	1.362,87	1.362,87
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES.				3199,34	3199,34	3974,54	un	1,00	3.974,54	3.974,54	3.974,54
2		TERRAPLENAGEM								1,00			3.743,27
401200	DER	Compactação de Aterros - Controle Visual				1,47	1,47	1,83	m3	232,46	1,83	425,40	425,40
520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte				4,94	4,94	6,14	m3	540,37	6,14	3.317,87	3.317,87
3		BASE / SUB-BASE								1,00			186.479,82
531000A	DER	Brita Graduada	24,00	2.4000	70,97	110,90	181,87	225,93	m3	345,84	225,93	78.135,63	78.135,63
532000		Macadame Hidráulico	24,00	2.2000	60,24	101,16	161,40	200,50	m3	540,37	200,50	108.344,19	108.344,19
4		REVESTIMENTO								1,00			204.495,46
560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão		0,0012		0,44	0,44	0,55	m2	2.161,48	0,55	1.188,81	1.188,81
589420A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação		1,0000	328,42	4520,62	4523,36	5619,37	ton	2,59	5.619,37	14.554,17	14.554,17
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		0,0005		0,30	0,30	0,37	m2	2.161,48	0,37	799,75	799,75
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		1,0000	328,42	4520,62	4523,36	5619,37	ton	1,08	5.619,37	6.068,92	6.068,92
570400C	DER	CBUQ - CAPA Traco 3 (Quantidade maior que 10000 toneladas)		0,0570	47,90	163,34	211,24	262,43	ton	259,38	262,43	68.069,09	68.069,09
589000N	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)		1,0000	364,04	6287,60	6198,66	7700,59	ton	14,78	7.700,59	113.814,72	113.814,72
5		MEIO-FIO E SARJETA								1,00			31.168,80
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	3,00	0,0982	0,52	44,68	45,20	56,16	m	555,00	56,16	31.168,80	31.168,80
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								1,00			95.760,35
810250G	DER	Fincadilha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	3,00	0,0328	0,17	15,20	15,38	19,10	m	198,24	19,10	3.786,38	3.786,38
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	3,00	1,5000	8,00	115,86	123,86	153,87	m3	47,81	153,87	7.356,52	7.356,52
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	3,00	0,1400	0,75	63,87	64,62	80,27	m2	861,13	80,27	69.122,91	69.122,91
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	3,00	0,1400	0,75	70,26	71,01	88,21	m2	95,15	88,21	8.393,18	8.393,18
98510	SINAPI	Plantio de Arvore com altura até 2m				48,32	48,32	60,03	m2	13,00	60,03	780,39	780,39
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				10,91	10,91	13,55	m2	60,02	13,55	813,27	813,27
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				443,34	443,34	550,77	un	10,00	550,77	5.507,70	5.507,70
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								1,00			14.455,56
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				29,48	29,48	36,62	m2	275,46	36,62	10.087,35	10.087,35
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				592,49	592,49	736,05	m2	1,80	736,05	1.324,89	1.324,89
821300	DER	Supporte metal galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m				408,29	408,29	507,22	un	6,00	507,22	3.043,32	3.043,32
9		SERVIÇOS DIVERSOS								1,00			5.072,38
840000B	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame				32,15	32,15	39,94	m	127,00	39,94	5.072,38	5.072,38
10		DRENAGEM								1,00			55.079,80
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1				4,80	109,36	114,16	m	243,74	141,82	34.567,21	34.567,21
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m				186,44	1362,45	1548,89	un	9,00	1.924,18	17.317,62	17.317,62
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40				106,67	445,86	552,53	un	2,00	686,40	1.372,80	1.372,80
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40				445,61	1021,16	1466,77	un	1,00	1.822,17	1.822,17	1.822,17
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.)								1,00			9.254,68
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base				116,98	116,98	145,32	un	4,00	145,32	581,28	581,28
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				119,27	119,27	148,17	un	4,00	148,17	592,68	592,68
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				78,64	78,64	97,69	un	4,00	97,69	390,76	390,76
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	175,98	un	4,00	175,98	703,92	703,92
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	102,95	un	4,00	102,95	411,80	411,80
7.1	DAER/RS	Exatção de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				110,45	110,45	137,21	un	4,00	137,21	548,84	548,84
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				4850,20	4850,20	6025,40	gb	1,00	6.025,40	6.025,40	6.025,40
PREÇO GLOBAL												610.847,53	
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												431.224,76	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												431.224,76	
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)												110.215,91	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)												110.215,91	
TOTAL DE DRENAGEM (10)												5.072,38	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												55.079,80	
ÁREA INICIAL												2.161,48 m2	
												282,61 /m2	