



MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVDA

ESTADO DO PARANÁ

BDI (%) - BETUMES	15,28%
BDI (%) - SERVIÇOS	24,23%
ENSAIOS (%)	

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		CORONEL VÍVDA				SAM										
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - CBUQ - PRIORIDADE Nº 78				LOTE		01								
Local da Obra:		Avenida Santa Catarina (entre a Rua Guanabara e a Rua Bahia)														
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITARIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL				
							km	(ton)	TRANSP	EXEC.		S/BDI	C/BDI	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES														
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		3.974,54			
2		TERRAPLENAGEM														3.873,74
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm						45,48	45,48	56,50	un	9,00	56,50	508,50	508,50	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1.5000	6,42	4,94	11,36	14,11	14,11	14,11	m3	238,50	14,11	3.365,24	3.365,24	
4		REVESTIMENTO														347.491,34
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)						0,50	0,50	0,62	m2	3.050,57	0,62	1.891,35	1.891,35	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		taxa RR-1C	0,0005			0,30	0,30	0,37	m2	6.101,14	0,37	2.257,42	2.257,42	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		313,00	1,0000	267,74	4520,62	4462,68	5543,98	ton	3,05	5.543,98	16.909,14	16.909,14		
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0570	61,70	182,86	244,56	303,81	ton	146,43	303,81	44.486,90	44.486,90		
transporte		Areia		247,00	0,1000	22,25										
transporte		Cal Hidratada CH-1		431,00	0,0150	2,82										
transporte		Brita (usina)		0,20	0,8280	1,98										
transporte		Massa		28,00	1,0000	34,65										
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		401,00	1,0000	368,96	6287,60	6203,58	7706,70	ton	8,35	7.706,70	64.350,95	64.350,95		
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0570	61,70	182,86	244,56	303,81	ton	292,85	303,81	88.970,76	88.970,76		
transporte		Areia		247,00	0,1000	22,25										
transporte		Cal Hidratada CH-1		431,00	0,0150	2,82										
transporte		Brita (usina)		0,20	0,8280	1,98										
transporte		Massa		28,00	1,0000	34,65										
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		401,00	1,0000	368,96	6287,60	6203,58	7706,70	ton	16,69	7.706,70	128.624,82	128.624,82		
5		MEIO-FIO E SARJETA														11.652,79
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio						12,40	12,40	15,40	m	641,20	15,40	9.874,48	9.874,48	
810250D	DER	Meio fio de concreto - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	10,00	0,0795	1,01	36,92	37,93	47,12	47,12	m	37,74	47,12	1.778,31	1.778,31		
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO														58.090,01
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos						2,29	2,29	2,84	m2	794,99	2,84	2.257,77	2.257,77	
603900C	DER	Lastro de Brita	20,00	1,5000	34,77	115,86	150,63	187,13	187,13	m3	39,75	187,13	7.438,42	7.438,42		
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			1,03	32,34	33,37	41,45	41,45	m2	661,79	41,45	27.431,20	27.431,20		
transporte		Cimento		394,00	0,0162	4,12										
transporte		Areia		247,00	0,0576	12,81										
transporte		Brita		0,20	0,0666	0,16										
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)			1,82	42,36	44,18	54,89	54,89	m2	133,20	54,89	7.311,35	7.311,35		
transporte		Cimento		394,00	0,0216	5,50										
transporte		Areia		247,00	0,0768	17,09										
transporte		Brita		0,20	0,0888	0,21										
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				443,34	443,34	550,77	550,77	un	1,00	550,77	550,77	550,77		
COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO														
7		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM -				140,59	140,59	174,65	174,65	M2	75,01	174,65	13.100,50	13.100,50		
820000F	DER	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO						524,66	524,66	651,78	un	5,00	651,78	3.258,90	3.258,90	13.181,60
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO						536,27	536,27	666,21	un	3,00	666,21	1.998,63	1.998,63	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO						541,01	541,01	672,09	un	2,00	672,09	1.344,18	1.344,18	
5		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRANSITO														
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca						29,48	29,48	36,62	m2	114,72	36,62	4.201,05	4.201,05	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela						29,48	29,48	36,62	m2	64,96	36,62	2.378,84	2.378,84	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS														4.373,90
		(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)														
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado						119,27	119,27	148,17	un	5,00	148,17	740,85	740,85	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas						141,66	141,66	175,98	un	5,00	175,98	879,90	879,90	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica						82,87	82,87	102,95	un	5,00	102,95	514,75	514,75	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso						67,53	67,53	83,89	un	5,00	83,89	419,45	419,45	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas						182,39	182,39	226,58	un	5,00	226,58	1.132,90	1.132,90	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa						110,45	110,45	137,21	un	5,00	137,21	686,05	686,05	
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa						4850,20	4850,20	6025,40	gb		6.025,40			
PREÇO GLOBAL														438.663,38	438.663,38	438.663,38
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)														363.017,87	363.017,87	363.017,87
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)														71.271,61	71.271,61	71.271,61
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)														4.373,90	4.373,90	4.373,90
													ÁREA INICIAL	3.050,57 m2		143,80 /m2