



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

		BDI (%) - BETUMES		15,28%														
		BDI (%) - SERVIÇOS		24,23%														
		ENSAIOS (%)																
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																		
Município:		CORONEL VIVIDA			SAM													
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - CBUQ - PRIORIDADE Nº 78			LOTE		01											
Local da Obra:		Rua Minas Gerais (entre a Av Brasil e a Avenida Rio Grande do Sul)																
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\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES																
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES						3199,34	3199,34	3974,54	un		3.974,54					
2		TERRAPLENAGEM														1.015,33		
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm						45,48	45,48	56,50	un	2,00	56,50	113,00		113,00		
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.			2,00	1.5000	6,42	4,94	11,36	14,11	m3	63,95	14,11	902,33		902,33		
4		REVESTIMENTO														84.957,11		
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)						0,50	0,50	0,62	m2	745,61	0,62	462,28		462,28		
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão				taxa RR-1C 0,0005		0,30	0,30	0,37	m2	1.491,22	0,37	551,75		551,75		
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação				313,00 1,0000	267,74	4520,62	4462,68	5543,98	ton	0,75	5.543,98	4.157,99		4.157,99		
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)				taxa CAP 0,0570	61,70	182,86	244,56	303,81	ton	35,79	303,81	10.873,36		10.873,36		
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	2,04	7.706,70	15.721,67		15.721,67		
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)				taxa CAP 0,0570	61,70	182,86	244,56	303,81	ton	71,58	303,81	21.746,72		21.746,72		
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	4,08	7.706,70	31.443,34		31.443,34		
5		MEIO-FIO E SARJETA														4.938,34		
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio						12,40	12,40	15,40	m	166,95	15,40	2.571,03		2.571,03		
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	m	50,24	47,12	2.367,31		2.367,31		
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO														15.201,42		
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos						2,29	2,29	2,84	m2	213,16	2,84	605,37		605,37		
603900C	DER	Lastro de Brita			20,00	1.5000	34,77	115,86	150,63	187,13	m3	10,66	187,13	1.994,81		1.994,81		
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)					1,03	32,34	33,37	41,45	m2	198,76	41,45	8.238,60		8.238,60		
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	m2	14,40	54,89	790,42		790,42		
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	un	1,00	550,77	550,77		550,77		
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM -						140,59	140,59	174,65	M2	17,30	174,65	3.021,45		3.021,45		
7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO														8.959,43		
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METALICO						524,66	524,66	651,78	un	2,00	651,78	1.303,56		1.303,56		
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METALICO						536,27	536,27	666,21	un	4,00	666,21	2.664,84		2.664,84		
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METALICO						541,01	541,01	672,09	un	4,00	672,09	2.688,36		2.688,36		
		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	29,50	36,62	1.080,29		1.080,29		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela						29,48	29,48	36,62	m2	33,38	36,62	1.222,38		1.222,38		
		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)														1.749,56		
11																		
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado						119,27	119,27	148,17	un	2,00	148,17	296,34		296,34		
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas						141,66	141,66	175,98	un	2,00	175,98	351,96		351,96		
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica						82,87	82,87	102,95	un	2,00	102,95	205,90		205,90		
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso						67,53	67,53	83,89	un	2,00	83,89	167,78		167,78		
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas						182,39	182,39	226,58	un	2,00	226,58	453,16		453,16		
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa						110,45	110,45	137,21	un	2,00	137,21	274,42		274,42		
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																		
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)																		
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)																		
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)																		