



# 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 ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - CBUQ - PRIORIDADE Nº 78				LOTE		01									
Local da Obra:		Distrito Vista Alegre															
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															3.974,54
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															33.907,60
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm							45,48	45,48	56,50	un	80,00	56,50	4.520,00	4.520,00	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.				2,00	1.5000	6,42	4,94	11,36	14,11	m3	2.082,75	14,11	29.387,60	29.387,60	
4		REVESTIMENTO															2.606.529,51
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )							0,50	0,50	0,62	m2	22.882,67	0,62	14.187,26	14.187,26	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão				taxa RR-1C	0,0005		0,30	0,30	0,37	m2	45.765,34	0,37	16.933,18	16.933,18	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação				313,00	1,0000	267,74	4520,62	4462,68	5543,98	ton	22,88	5.543,98	126.846,26	126.846,26	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)				taxa CAP	0,0570	61,70	182,86	244,56	303,81	ton	1.098,38	303,81	333.698,83	333.698,83	
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	62,61	7.706,70	482.516,49	482.516,49	
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)				taxa CAP	0,0570	61,70	182,86	244,56	303,81	ton	2.196,74	303,81	667.391,58	667.391,58	
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	125,21	7.706,70	964.955,91	964.955,91	
5		MEIO-FIO E SARJETA															143.539,39
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio							12,40	12,40	15,40	m	3.427,19	15,40	52.778,73	52.778,73	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado				10,00	0,0795	1,01	36,92	37,93	47,12	m	1.926,16	47,12	90.760,66	90.760,66	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO															445.471,37
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos							2,29	2,29	2,84	m2	6.263,35	2,84	17.787,91	17.787,91	
603900C	DER	Lastro de Brita				20,00	1,5000	34,77	115,86	150,63	187,13	m3	313,17	187,13	58.603,50	58.603,50	
605000D	DER	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )						1,03	32,34	33,37	41,45	m2	5.503,75	41,45	228.130,44	228.130,44	
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	759,60	54,89	41.694,44	41.694,44	
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	8,00	550,77	4.406,16	4.406,16	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM -							140,59	140,59	174,65	m2	543,08	174,65	94.848,92	94.848,92	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO															128.671,49
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO							524,66	524,66	651,78	un	56,00	651,78	36.499,68	36.499,68	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO							536,27	536,27	666,21	un	28,00	666,21	18.653,88	18.653,88	
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	29,00	672,09	19.490,61	19.490,61	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca							29,48	29,48	36,62	m2	920,39	36,62	33.704,68	33.704,68	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela							29,48	29,48	36,62	m2	554,96	36,62	20.322,64	20.322,64	
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)															40.141,82
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado							119,27	119,27	148,17	un	39,00	148,17	5.778,63	5.778,63	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas							141,66	141,66	175,98	un	39,00	175,98	6.863,22	6.863,22	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica							82,87	82,87	102,95	un	39,00	102,95	4.015,05	4.015,05	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso							67,53	67,53	83,89	un	39,00	83,89	3.271,71	3.271,71	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas							182,39	182,39	226,58	un	39,00	226,58	8.836,62	8.836,62	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa							110,45	110,45	137,21	un	39,00	137,21	5.351,19	5.351,19	
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	qb	1,00	6.025,40	6.025,40	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)																	
													AREA INICIAL		22.882,67m2		148,68 /m2
															40.141,82	40.141,82	40.141,82