



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 Mato Grosso (entre a Av Frederico Berger 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
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														2.178,74	
400300	DER	Destocamento arvres diam. > 30cm						45,48	45,48	56,50	un	5,00	56,50	282,50	282,50		
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.			2,00	1,5000	6,42	4,94	11,36	14,11	m3	134,39	14,11	1.896,24	1.896,24		
4		REVESTIMENTO														181.128,87	
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)						0,50	0,50	0,62	m2	1.590,39	0,62	986,04	986,04		
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão			taxa RR-1C	0,0005		0,30	0,30	0,37	m2	3.180,78	0,37	1.176,89	1.176,89		
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação			313,00	1,0000	267,74	4520,62	4462,68	5543,98	ton	1,59	5.543,98	8.814,93	8.814,93		
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)			taxa CAP	0,0570	61,70	182,86	244,56	303,81	ton	76,34	303,81	23.192,86	23.192,86		
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	4,35	7.706,70	33.524,15	33.524,15		
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)			taxa CAP	0,0570	61,70	182,86	244,56	303,81	ton	152,68	303,81	46.385,71	46.385,71		
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	8,70	7.706,70	67.048,29	67.048,29		
5		MEIO-FIO E SARJETA														7.621,92	
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio						12,40	12,40	15,40	m	341,30	15,40	5.256,02	5.256,02		
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	50,21	47,12	2.365,90	2.365,90		
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO														31.210,38	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos						2,29	2,29	2,84	m2	447,97	2,84	1.272,23	1.272,23		
603900C	DER	Lastro de Brita			20,00	1,5000	34,77	115,86	150,63	187,13	m3	22,40	187,13	4.191,71	4.191,71		
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)					1,03	32,34	33,37	41,45	m2	419,17	41,45	17.374,60	17.374,60		
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	28,80	54,89	1.580,83	1.580,83		
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	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						140,59	140,59	174,65	M2	35,73	174,65	6.240,24	6.240,24		
7		PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM -														14.276,15	
820000F	DER	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO						524,66	524,66	651,78	un	6,00	651,78	3.910,68	3.910,68		
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO						536,27	536,27	666,21	un	5,00	666,21	3.331,05	3.331,05		
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	4,00	672,09	2.688,36	2.688,36		
822000	DER	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	73,55	36,62	2.693,40	2.693,40		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela						29,48	29,48	36,62	m2	45,13	36,62	1.652,66	1.652,66		
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS														2.624,34	
		(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	3,00	148,17	444,51	444,51		
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas						141,66	141,66	175,98	un	3,00	175,98	527,94	527,94		
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica						82,87	82,87	102,95	un	3,00	102,95	308,85	308,85		
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso						67,53	67,53	83,89	un	3,00	83,89	251,67	251,67		
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas						182,39	182,39	226,58	un	3,00	226,58	679,74	679,74		
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa						110,45	110,45	137,21	un	3,00	137,21	411,63	411,63		
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		6.025,40				
PREÇO GLOBAL													239.040,40	239.040,40	239.040,40		
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)													190.929,53	190.929,53	190.929,53		
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)													45.486,53	45.486,53	45.486,53		
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)													2.624,34	2.624,34	2.624,34		
												ÁREA INICIAL	1.590,39 m2		150,30 /m2		