

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA			DER junho 2018		cartilha		cartilha												
Anexo			Anexo		Anexo		Anexo												
ESCRITÓRIO REGIONAL			PAVIMENTAÇÃO																
SUBPROJETO																			
PROTOCOLO																			
ARQ N°																			
LOCAL			IBEMA																
BDI(%) - BETUMES			17,10%																
BDI(%) - SERVIÇOS			27,10%																
ENSAIOS (%)																			
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																			
Município:		IBEMA		SAM				SAM											
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		LOTE		1		LOTE nº											
Local da Obra :		JD UNIAO						1											
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)			UD	PROJETO ORIGINAL				ORÇAMENTO APROVADO						
			km	(ton)	TRANSF	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES												2.265,14					2.265,14
820000L	DER	Placa de Obra 4,00 x 2,00				2970,29	1782,17	2265,14	un	1,00	2.265,14	2.265,14	2.265,14		1,00	2.265,14	2.265,14	2.265,14	
3		BASE/SUB-BASE												167.791,42					167.791,42
530200	DER	Brita 4A	20,00	2.2000	29,15	70,05	84,32	107,17	m3	501,37	107,17	53.731,82	53.731,82		501,37	107,17	53.731,82	53.731,82	
531000	DER	Brita Graduada	20,00	2.4000	34,82	91,70	107,55	136,69	m3	834,44	136,69	114.059,60	114.059,60		834,44	136,69	114.059,60	114.059,60	
4		REVESTIMENTO												532.197,66					532.197,66
560400	DER	Imprimação com CM-30 (Araucária)	444,00	0,0012	0,26	7,76	8,02	10,19	m2	6.953,68	10,19	70.858,00	70.858,00		6.953,68	10,19	70.858,00	70.858,00	
561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	444,00	0,0005	0,11	1,69	1,80	2,29	m2	6.953,68	2,29	15.923,93	15.923,93		6.953,68	2,29	15.923,93	15.923,93	
570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)				59,96	360,01	419,98	533,79	ton	834,44	533,79	445.415,73	445.415,73		834,44	533,79	445.415,73	445.415,73
170500	DER mat	CAP (Araucária)	444,00	0,0570	13,77														
transporte		Areia	211,00	0,1000	10,98														
transporte		Cal Hidratada CH-1	486,00	0,0150	2,71														
transporte		Brita (usina)		0,8280															
transporte		Massa	53,00	1,0000	32,51														
5		MEIO-FIO S/ARJETA												1.367,70					1.367,70
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	10,00	0,0982	0,71	35,16	35,87	45,59	m	30,00	45,59	1.367,70	1.367,70		30,00	45,59	1.367,70	1.367,70	
6		PAISAGISMO/URBANISMO												252.489,71					252.489,71
810250C	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)				11,94	11,94	15,17	m	1.659,53	15,17	25.175,07	25.175,07		1.659,53	15,17	25.175,07	25.175,07	
72961	SEIL	Regularização e Compactação p/assentamento de				1,19	1,19	1,51	m2	2.439,45	1,51	3.683,57	3.683,57		2.439,45	1,51	3.683,57	3.683,57	
516000	DER	Colchão de Brita/Pó de Pedra (calçamentos)	20,00	1,5000	19,88	65,68	68,44	86,99	m3	128,97	86,99	11.219,10	11.219,10		128,97	86,99	11.219,10	11.219,10	
534906A	DER	Paver e=4cm - sem colchão	20,00	0,0800	1,06	39,43	40,49	51,46	m2	1.878,40	51,46	96.662,46	96.662,46		1.878,40	51,46	96.662,46	96.662,46	
534906	DER	Paver e=6cm - sem colchão	20,00	0,1200	1,59	42,85	44,44	56,48	m2	661,05	56,48	37.336,10	37.336,10		661,05	56,48	37.336,10	37.336,10	
739672	SEIL	Planto de Árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de				106,78	106,78	135,72	un	92,00	135,72	12.486,24	12.486,24		92,00	135,72	12.486,24	12.486,24	
85180	SEIL	Planto de Grama esmeralda em rolo				7,79	7,79	9,90	m2	6.052,28	9,90	59.917,57	59.917,57		6.052,28	9,90	59.917,57	59.917,57	
605000A	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				295,51	295,51	375,60	un	16,00	375,60	6.009,60	6.009,60		16,00	375,60	6.009,60	6.009,60	
7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO												8.375,05					8.375,05
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linta resina acrílica base solvente-				22,62	22,62	28,75	m2	165,98	28,75	4.771,93	4.771,93		165,98	28,75	4.771,93	4.771,93	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METALICO				472,48	472,48	600,52	un	6,00	600,52	3.603,12	3.603,12		6,00	600,52	3.603,12	3.603,12	
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												7.423,96					7.423,96
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				45,32	45,32	57,60	un	8,00	57,60	460,80	460,80		8,00	57,60	460,80	460,80	

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO				
			km	(ton)	TRANSF	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
74022/52	SEIL	Ensaio de Granulometria do Agregado				64,74	64,74	82,28	un	8,00	82,28	658,24	658,24		8,00	82,28	658,24	658,24	
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				97,11	97,11	123,43	un	11,00	123,43	1.357,73	1.357,73		11,00	123,43	1.357,73	1.357,73	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				58,26	58,26	74,05	un	11,00	74,05	814,55	814,55		11,00	74,05	814,55	814,55	
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,48	47,48	60,35	un	11,00	60,35	663,85	663,85		11,00	60,35	663,85	663,85	
	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				32,12	32,12	40,82	un	11,00	40,82	449,02	449,02		11,00	40,82	449,02	449,02	
72872	SEIL	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.		5,0000	6,25	2369,65	2375,90	3019,77	gb	1,00	3.019,77	3.019,77	3.019,77		1,00	3.019,77	3.019,77	3.019,77	
PREÇO GLOBAL												971.910,64	971.910,64	971.910,64			971.910,64	971.910,64	971.910,64
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												703.621,92	703.621,92	703.621,92			703.621,92	703.621,92	703.621,92
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (6-7)												260.864,76	260.864,76	260.864,76			260.864,76	260.864,76	260.864,76
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												7.423,96	7.423,96	7.423,96			7.423,96	7.423,96	7.423,96
											ÁREA INICIAL	6.953,68	m2	139,77 m2	ÁREA ATUAL	6.953,68	m2	139,77 m2	