

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA			DER junho 2018 asfaltos fevereiro 2019		cartilha				cartilha		cartilha	
Anexo			Anexo		Anexo				Anexo			
ESCRITÓRIO REGIONAL SUBPROJETO PROTOCOLO ARQ Nº LOCAL			PAVIMENTAÇÃO									
BDI (%) - BETUMES			IBEMA									
BDI (%) - SERVIÇOS			17,10%									
ENSAIOS (%)			27,10%									

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																				
Município:		IBEMA		SAM												SAM				
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		LOTE		1										LOTE nº		1		
Local da Obra :		VIAS URBANAS DE IBEMA																		
Codigo	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITARIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO					
					TRANSP	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		2.265,14
2		TERRAPLENAGEM													2.450,07					2.450,07
400300	DER	Destocamento arvores diam. > 30cm				30,60	30,60	38,89	un	63,00	38,89	2.450,07	2.450,07		63,00	38,89	2.450,07	2.450,07		2.450,07
4		REVESTIMENTO													289.875,06					289.875,06
560400	DER	Imprimação com CM-30 (Araucária)	444,00	0,0012	0,26	7,76	8,02	10,19	m2	3.787,46	10,19	38.594,22	38.594,22		3.787,46	10,19	38.594,22	38.594,22		
561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	444,00	0,0005	0,11	1,69	1,80	2,29	m2	3.787,46	2,29	8.673,28	8.673,28		3.787,46	2,29	8.673,28	8.673,28		
570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			59,96	360,01	419,98	533,79	ton	454,50	533,79	242.607,56	242.607,56		454,50	533,79	242.607,56	242.607,56		
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 E SARJETA													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													445.041,52					445.041,52
810250C	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)				11,94	11,94	15,17	m	4.063,58	15,17	61.644,51	61.644,51		4.063,58	15,17	61.644,51	61.644,51		
72961	SEIL	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				1,19	1,19	1,51	m2	4.586,28	1,51	6.925,28	6.925,28		4.586,28	1,51	6.925,28	6.925,28		
516000	DER	Colchão de Brita/Pó de Pedra (calçamentos)	20,00	1,5000	19,88	65,68	68,44	86,99	m3	216,33	86,99	18.818,55	18.818,55		216,33	86,99	18.818,55	18.818,55		
411000	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1,00		10,94	10,94	13,90	34,08	m3	522,13	13,90	7.257,61	7.257,61		522,13	13,90	7.257,61	7.257,61		
520100	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	15,00	1,8750	19,22	7,59	26,81	34,08	m3	10,89	34,08	371,13	371,13		10,89	34,08	371,13	371,13		
534906A	DER	Paver e=4cm - sem colchão	20,00	0,0800	1,06	39,43	40,49	51,46	m2	3.515,97	51,46	180.931,82	180.931,82		3.515,97	51,46	180.931,82	180.931,82		
534906	DER	Paver e=6cm - sem colchão	20,00	0,1200	1,59	42,85	44,44	56,48	m2	1.257,70	56,48	71.034,90	71.034,90		1.257,70	56,48	71.034,90	71.034,90		
73967/2	SEIL	Plantio de Arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm				106,78	106,78	135,72	un	179,00	135,72	24.293,88	24.293,88		179,00	135,72	24.293,88	24.293,88		
85180	SEIL	Plantio de Grama esmeralda em rolo				7,79	7,79	9,90	m2	5.546,37	9,90	54.909,06	54.909,06		5.546,37	9,90	54.909,06	54.909,06		
605000A	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				295,51	295,51	375,60	un	32,00	375,60	12.019,20	12.019,20		32,00	375,60	12.019,20	12.019,20		
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																		
	DER	Escavação em 1ª categoria	1,00			5,52	5,52	7,02	m3	973,73	7,02	6.835,58	6.835,58		973,73	7,02	6.835,58	6.835,58		
7		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO													24.531,58					24.531,58
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				22,62	22,62	28,75	m2	519,07	28,75	14.923,26	14.923,26		519,07	28,75	14.923,26	14.923,26		
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				472,48	472,48	600,52	un	16,00	600,52	9.608,32	9.608,32		16,00	600,52	9.608,32	9.608,32		

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO				
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
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.)												5.408,97					5.408,97
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				97,11	97,11	123,43	un	8,00	123,43	987,44	987,44		8,00	123,43	987,44	987,44	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				58,26	58,26	74,05	un	8,00	74,05	592,40	592,40		8,00	74,05	592,40	592,40	
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,48	47,48	60,35	un	8,00	60,35	482,80	482,80		8,00	60,35	482,80	482,80	
	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				32,12	32,12	40,82	un	8,00	40,82	326,56	326,56		8,00	40,82	326,56	326,56	
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										770.940,04	770.940,04	770.940,04			770.940,04	770.940,04	770.940,04
		TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)										295.957,97	295.957,97	295.957,97			295.957,97	295.957,97	295.957,97
		TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)										469.573,10	469.573,10	469.573,10			469.573,10	469.573,10	469.573,10
		TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)																	
		TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (9)																	
		TOTAL DE DRENAGEM (10)																	
		TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)										5.408,97	5.408,97	5.408,97			5.408,97	5.408,97	5.408,97
												AREA INICIAL	3.787,46 m2	203,55 /m2	AREA ATUAL	3.787,46 m2			203,55 /m2
697613,97												CONFERENCIA	770.940,04	770.940,04	770.940,04		770.940,04	770.940,04	770.940,04