

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA			Anexo				Anexo				Anexo				Anexo			
ESCRITÓRIO REGIONAL SUBPROJETO PROTOCOLO ARQ Nº LOCAL BDI (%) - BETUMES BDI (%) - SERVIÇOS ENSAIOS (%)																		
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																		
Município: IBEMA															SAM		28	
Projeto : PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ															LOTE nº		1	
Local da Obra : Rua Guaira (entre Av Ney Euirson Napoli e Rua São Paulo)																		
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	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	
2		TERRAPLENAGEM											2.831,43					2.831,43
411000a	DER	Remoção da Camada Superficial		5,47	5,47	6,95	m3	407,40	6,95	2.831,43	2.831,43			407,40	6,95	2.831,43	2.831,43	
3		BASE / SUB-BASE											44.330,94					44.330,94
511100	DER	Regularização compac.subleito 100% PN		2,38	2,38	3,02	m2	2.037,00	3,00	6.151,74	6.111,00			2.037,00	3,00	6.151,74	6.111,00	
531000	DER	Brita Graduada	34,82	86,75	103,34	131,34	m3	291,00	131,34	38.219,94	38.219,94			291,00	131,34	38.219,94	38.219,94	
4		REVESTIMENTO											86.772,32					86.772,32
560400	DER	Imprimação com CM-30 (Araucária)	0,25	4,16	4,40	5,60	m2	1.940,00	5,60	10.864,00	10.864,00			1.940,00	5,60	10.864,00	10.864,00	
561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	0,10	1,08	1,18	1,50	m2	1.940,00	1,50	2.910,00	2.910,00			1.940,00	1,50	2.910,00	2.910,00	
570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	57,80	238,25	296,05	376,28	ton	194,00	376,28	72.998,32	72.998,32			194,00	376,28	72.998,32	72.998,32	
5		MEIO-FIO E SARJETA											13.207,52					13.207,52
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	6,86	19,92	26,78	34,04	m	388,00	34,04	13.207,52	13.207,52			388,00	34,04	13.207,52	13.207,52	
6		PAISAGISMO / URBANISMO											94.459,40					94.459,40
810250C	DER	Fincadilha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)		11,55	11,55	14,68	m	490,50	14,68	7.200,54	7.200,54			490,50	14,68	7.200,54	7.200,54	
72961	SEIL	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		1,19	1,19	1,51	m2	920,80	1,50	1.390,41	1.381,20			920,80	1,50	1.390,41	1.381,20	
516000	DER	Colchão de Brita/Pó de Pedra (calçamentos)	19,88	61,94	61,36	77,99	m3	46,04	77,99	3.590,66	3.590,66			46,04	77,99	3.590,66	3.590,66	
534906A	DER	Paver e=4cm - sem colchão	1,06	40,69	41,75	53,06	m2	675,10	53,06	35.820,81	35.820,81			675,10	53,06	35.820,81	35.820,81	
534906	DER	Paver e=6cm - sem colchão	1,59	44,23	45,82	58,24	m2	245,70	58,24	14.309,57	14.309,57			245,70	58,24	14.309,57	14.309,57	
73967/2	SEIL	Plantio de Aarvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm		106,78	106,78	135,72	un	36,00	135,72	4.885,92	4.885,92			36,00	135,72	4.885,92	4.885,92	
85180	SEIL	Plantio de Grama esmeralda em rolo		7,79	7,79	9,90	m2	2.607,42	9,90	25.813,46	25.813,46			2.607,42	9,90	25.813,46	25.813,46	
605000A	DER	Rampa para PNE com Piso Tatil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2		286,63	286,63	364,31	un	4,00	364,31	1.457,24	1.457,24			4,00	364,31	1.457,24	1.457,24	
7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO											1.555,16					1.555,16
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)		19,86	19,86	25,24	m2	37,34	25,00	942,46	933,50			37,34	25,00	942,46	933,50	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO		489,11	489,11	621,66	ud	1,00	621,66	621,66	621,66			1,00	621,66	621,66	621,66	
10		DRENAGEM											64.194,78					64.194,78
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria		6,48	6,48	8,24	m3	605,76	8,00	4.991,46	4.846,08			605,76	8,00	4.991,46	4.846,08	
601200	DER	Reaterro e Apiloamento Mecânico		24,63	22,17	25,96	m3	147,34	25,96	3.824,95	3.824,95			147,34	25,96	3.824,95	3.824,95	
A60120	DER	Reaterro Sem Apiloamento		14,78	13,30	15,58	m3	343,79	15,00	5.356,25	5.156,85			343,79	15,00	5.356,25	5.156,85	
610400a	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armiação	2,89	60,67	63,56	80,78	m	107,00	80,78	8.643,46	8.643,46			107,00	80,78	8.643,46	8.643,46	
610600a	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armiação	7,10	102,98	110,08	139,91	m	234,00	139,91	32.738,94	32.738,94			234,00	139,91	32.738,94	32.738,94	
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	121,16	711,78	832,95	1058,68	un	7,00	1.080,00	7.410,76	7.560,00			7,00	1.080,00	7.410,76	7.560,00	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/ Pedra de Mão tubo ø 0, 60	356,46	858,26	1093,25	1389,52	un	1,00	1.424,50	1.389,52	1.424,50			1,00	1.424,50	1.389,52	1.424,50	
11		(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.)											1.408,93					1.408,93
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem		45,32	45,32	57,60	un	2,00	57,60	115,20	115,20			2,00	57,60	115,20	115,20	
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito		45,32	45,32	57,60	un	2,00	57,60	115,20	115,20			2,00	57,60	115,20	115,20	
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base		45,32	45,32	57,60	un	2,00	57,60	115,20	115,20			2,00	57,60	115,20	115,20	
74022/52	SEIL	Ensaio de Granulometria do Agregado		64,74	64,74	82,28	un	2,00	82,28	164,56	164,56			2,00	82,28	164,56	164,56	
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas		97,11	97,11	123,43	un	3,00	123,43	370,29	370,29			3,00	123,43	370,29	370,29	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica		58,26	58,26	74,05	un	3,00	74,05	222,15	222,15			3,00	74,05	222,15	222,15	
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso		47,48	47,48	60,35	un	3,00	60,35	181,05	181,05			3,00	60,35	181,05	181,05	
	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa		32,12	32,12	41,76	un	3,00	41,76	125,28	125,28			3,00	41,76	125,28	125,28	
PREÇO GLOBAL										308.979,95	308.760,48	308.760,48			308.979,95	308.760,48	308.760,48	