

Cartilha				cartilha				cartilha											
ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA				DER setembro 2017															
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		29								SAM		29			
Projeto :		RECAPE EM CBUQ		LOTE		1								LOTE nº		1			
Local da Obra :		CENTRO																	
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
1		SERVIÇOS PRELIMINARES												2.083,74				2.083,74	
820000L	DER	Placa de Obra 4,00 x 2,00				2876,22	1725,73	2193,41	un	1,00	2.083,74	2.193,41	2.083,74		1,00	2.083,74	2.193,41	2.083,74	
4		REVESTIMENTO												557.334,28				557.334,28	
PAV-77	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,30	0,30	0,38	m2	17.247,13	0,36	6.553,91	6.208,97		17.247,13	0,36	6.553,91	6.208,97	
561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	444,00	0,0005	0,10	1,08	1,18	1,50	m2	19.374,63	1,50	29.061,95	29.061,95		19.374,63	1,50	29.061,95	29.061,95	
570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			59,33	238,25	297,57	378,21	ton	1.293,54	378,00	489.229,76	488.958,12		1.293,54	378,00	489.229,76	488.958,12	
170500	DER mat	CAP (Araucária)	444,00	0,0570	13,21														
transporte		Areia	211,00	0,1000	10,98														
transporte		Cal Hidratada CH-1	486,00	0,0150	2,64														
transporte		Brita (usina)		0,8280															
transporte		Massa	53,00	1,0000	32,51														
570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)- reperfilamento			59,33	238,25	297,57	378,21	ton	87,58	378,00	33.123,63	33.105,24		87,58	378,00	33.123,63	33.105,24	
170500	DER mat	CAP (Araucária)	444,00	0,0570	13,21														
transporte		Areia	211,00	0,1000	10,98														
transporte		Cal Hidratada CH-1	486,00	0,0150	2,64														
transporte		Brita (usina)		0,8280															
transporte		Massa	53,00	1,0000	32,51														
7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO												23.341,25				23.341,25	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				19,86	19,86	25,24	m2	933,65	25,00	23.565,33	23.341,25		933,65	25,00	23.565,33	23.341,25	
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.)												11.126,00				11.126,00	
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				97,11	97,11	123,43	un	27,00	123,00	3.332,61	3.321,00		27,00	123,00	3.332,61	3.321,00	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				58,26	58,26	74,05	un	27,00	74,00	1.999,35	1.998,00		27,00	74,00	1.999,35	1.998,00	
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,48	47,48	60,35	un	27,00	60,00	1.629,45	1.620,00		27,00	60,00	1.629,45	1.620,00	
	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				32,12	32,12	41,76	un	27,00	41,00	1.127,52	1.107,00		27,00	41,00	1.127,52	1.107,00	
72872	SEIL	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.		5,0000	6,25	2369,65	2369,65	3080,55	gb	1,00	3.080,00	3.080,55	3.080,00		1,00	3.080,00	3.080,55	3.080,00	
PREÇO GLOBAL												594.897,47	593.885,27	593.885,27			594.897,47	593.885,27	
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												560.162,66	559.418,02	559.418,02			560.162,66	559.418,02	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												23.565,33	23.341,25	23.341,25			23.565,33	23.341,25	
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)																			
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)																			
TOTAL DE DRENAGEM (10)																			
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												11.169,48	11.126,00	11.126,00			11.169,48	11.126,00	
												AREA INICIAL	17.247,13/m2	34,43 /m2			AREA ATUAL	17.247,13/m2	