

PLANILHA FINAL - CORRIGIDA ENGº AMERICO

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA			cartilha					cartilha		cartilha		
Anexo			Anexo					Anexo				
ESCRITÓRIO REGIONAL												
SUBPROJETO												
PROTOCOLO												
ARQ Nº												
LOCAL												
BDI (%) - BETUMES												
BDI (%) - SERVIÇOS												
ENSAIOS (%)												

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO														
Município:	IBEMA												SAM	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ												LOTE nº	
Local da Obra :	Rua Cianorte (entre Rua Rio Grande do Norte e Rua Piaui)													
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO					
				QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	
2		TERRAPLENAGEM						5.625,20					5.585,02	
411000	DER	Escavação em 1ª Categoria	m3	392,00	7,00	2.724,40	2.744,00		392,00	6,95	2.724,40	2.724,40		
411000a	DER	Remoção da Camada Superficial	m3	411,60	7,00	2.860,62	2.881,20		411,60	6,95	2.860,62	2.860,62		
3		BASE / SUB-BASE						86.730,00					85.132,60	
511100	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	2.058,00	3,00	6.215,16	6.174,00		2.058,00	3,00	6.215,16	6.174,00		
530200	DER	Brita 4A	m3	392,00	105,00	40.344,64	41.160,00		392,00	102,92	40.344,64	40.344,64		
531000	DER	Brita Graduada	m3	294,00	134,00	38.613,96	39.396,00		294,00	131,34	38.613,96	38.613,96		
4		REVESTIMENTO						108.927,00					106.104,60	
560400	DER	Imprimação com CM-30 (Araucária)	m2	1.960,00	5,70	11.034,80	11.172,00		1.960,00	5,60	11.034,80	10.976,00		
561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m2	1.960,00	1,50	2.979,20	2.940,00		1.960,00	1,50	2.979,20	2.940,00		
570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	245,00	387,00	87.220,00	94.815,00		245,00	376,28	87.220,00	92.188,60		
5		MEIO-FIO E SARJETA						13.720,00					13.343,68	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	392,00	35,00	13.143,76	13.720,00		392,00	34,04	13.143,76	13.343,68		
6		PAISAGISMO / URBANISMO						77.911,67					76.720,52	
810250C	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m	156,80	15,00	2.301,82	2.352,00		156,80	14,68	2.301,82	2.301,82		
72961	SEIL	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	919,86	1,50	1.388,99	1.379,79		919,86	1,50	1.388,99	1.379,79		
516000	DER	Colchão de Brita/Pó de Pedra (calçamentos)	m3	45,99	79,00	3.586,76	3.633,21		45,99	77,99	3.586,76	3.586,76		
411000	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	156,80	14,00	2.146,59	2.195,20		156,80	13,69	2.146,59	2.146,59		
534906A	DER	Paver e=4cm - sem colchão	m2	701,61	54,00	37.227,43	37.886,94		701,61	53,06	37.227,43	37.227,43		
534906	DER	Paver e=6cm - sem colchão	m2	218,25	59,00	12.710,88	12.876,75		218,25	58,24	12.710,88	12.710,88		
73967/2	SEIL	Plantio de Árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm	un	35,00	138,00	4.750,20	4.830,00		35,00	135,72	4.750,20	4.750,20		
85180	SEIL	Plantio de Grama esmeralda em rolo	m2	976,76	10,00	9.669,92	9.767,60		976,76	9,90	9.669,92	9.669,92		
605000A	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	4,00	370,00	1.457,24	1.480,00		4,00	364,31	1.457,24	1.457,24		
411000	DER	Escavação em 1ª Categoria	m3	225,40	6,70	1.489,89	1.510,18		225,40	6,61	1.489,89	1.489,89		
7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO						2.975,00					2.958,32	

PLANILHA FINAL - CORRIGIDA ENG° AMERICO

Codigo	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO				
				QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	68,60	25,00	1.731,46	1.715,00		68,60	25,00	1.731,46	1.715,00	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	ud	2,00	630,00	1.243,32	1.260,00		2,00	621,66	1.243,32	1.243,32	

PLANILHA FINAL - CORRIGIDA ENG° AMERICO

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO				
				QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
10		DRENAGEM						143,00					139,91
610600a	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	1,00	143,00	139,66	143,00		1,00	139,91	139,66	139,91	
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.)						1.556,06					1.524,13
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	2,00	58,92	115,20	117,84		2,00	57,60	115,20	115,20	
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	un	2,00	58,92	115,20	117,84		2,00	57,60	115,20	115,20	
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	58,92	115,20	117,84		2,00	57,60	115,20	115,20	
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	2,00	58,92	115,20	117,84		2,00	57,60	115,20	115,20	
74022/52	SEIL	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	84,16	164,56	168,32		2,00	82,28	164,56	164,56	
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	126,24	370,29	378,72		3,00	123,43	370,29	370,29	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	75,74	222,15	227,22		3,00	74,05	222,15	222,15	
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	61,72	181,05	185,16		3,00	60,35	181,05	181,05	
	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00	41,76	125,28	125,28		3,00	41,76	125,28	125,28	
PREÇO GLOBAL						286.504,83	297.587,93	297.587,93			286.504,83	291.508,78	291.508,78