

**PLANILHA FINAL - CORRIGIDA ENGº AMERICO**

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA			cartilha				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 1º de Maio (entre Rua Londrina e Av Perimetral)											
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						3.607,52					3.581,76
411000	DER	Escavação em 1ª Categoria	m3	257,68	7,00	1.790,88	1.803,76		257,68	6,95	1.790,88	1.790,88	
411000a	DER	Remoção da Camada Superficial	m3	257,68	7,00	1.790,88	1.803,76		257,68	6,95	1.790,88	1.790,88	
3		BASE / SUB-BASE						51.639,43					50.692,20
511100	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.288,43	3,00	3.891,06	3.865,29		1.288,43	3,00	3.891,06	3.865,29	
530200	DER	Brita 4A	m3	257,68	105,00	26.520,43	27.056,40		257,68	102,92	26.520,43	26.520,43	
531000	DER	Brita Graduada	m3	154,61	134,00	20.306,48	20.717,74		154,61	131,34	20.306,48	20.306,48	
4		REVESTIMENTO						59.137,78					57.627,78
560400	DER	Imprimação com CM-30 ( Araucária )	m2	1.288,43	5,70	7.253,86	7.344,05		1.288,43	5,60	7.253,86	7.215,21	
561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C ( Araucária )	m2	1.288,43	1,50	1.958,41	1.932,65		1.288,43	1,50	1.958,41	1.932,65	
570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	128,84	387,00	45.867,04	49.861,08		128,84	376,28	45.867,04	48.479,92	
5		MEIO-FIO E SARJETA						7.879,90					7.663,77
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	225,14	35,00	7.548,94	7.879,90		225,14	34,04	7.548,94	7.663,77	
6		PAISAGISMO / URBANISMO						49.655,68					48.873,25
810250C	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m	516,00	15,00	7.574,88	7.740,00		516,00	14,68	7.574,88	7.574,88	
72961	SEIL	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	536,70	1,50	810,42	805,05		536,70	1,50	810,42	805,05	
516000	DER	Colchão de Brita/Pó de Pedra (calçamentos)	m3	26,84	79,00	2.093,25	2.120,36		26,84	77,99	2.093,25	2.093,25	
411000	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	18,00	14,00	246,42	252,00		18,00	13,69	246,42	246,42	
534906A	DER	Paver e=4cm - sem colchão	m2	362,10	54,00	19.213,03	19.553,40		362,10	53,06	19.213,03	19.213,03	
534906	DER	Paver e=6cm - sem colchão	m2	174,60	59,00	10.168,70	10.301,40		174,60	58,24	10.168,70	10.168,70	
73967/2	SEIL	Plantio de Árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm	un	13,00	138,00	1.764,36	1.794,00		13,00	135,72	1.764,36	1.764,36	
85180	SEIL	Plantio de Grama esmeralda em rolo	m2	471,73	10,00	4.670,13	4.717,30		471,73	9,90	4.670,13	4.670,13	
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	133,16	6,70	880,19	892,17		133,16	6,61	880,19	880,19	
7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO						2.413,50					2.396,82

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	46,14	25,00	1.164,57	1.153,50		46,14	25,00	1.164,57	1.153,50	
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
<b>10</b>		<b>DRENAGEM</b>						<b>67.780,22</b>					<b>67.107,34</b>
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	547,56	8,00	4.511,89	4.380,48		547,56	8,00	4.511,89	4.380,48	
601200	DER	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	136,24	26,00	3.536,79	3.542,24		136,24	25,96	3.536,79	3.536,79	
A60120	DER	Reaterro Sem Apiloamento	m3	317,90	15,00	4.952,88	4.768,50		317,90	15,00	4.952,88	4.768,50	
610400a	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	271,00	82,00	21.842,60	22.222,00		271,00	80,78	21.842,60	21.891,38	
610600a	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	109,00	143,00	15.222,94	15.587,00		109,00	139,91	15.222,94	15.250,19	
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	un	16,00	1.080,00	16.775,36	17.280,00		16,00	1.080,00	16.775,36	17.280,00	
<b>11</b>		<b>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.)</b>						<b>1.250,60</b>					<b>1.224,54</b>
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	2,00	126,24	246,86	252,48		2,00	123,43	246,86	246,86	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	75,74	148,10	151,48		2,00	74,05	148,10	148,10	
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	61,72	120,70	123,44		2,00	60,35	120,70	120,70	
	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	41,76	83,52	83,52		2,00	41,76	83,52	83,52	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>236.281,49</b>	<b>243.364,63</b>	<b>243.364,63</b>			<b>236.281,49</b>	<b>239.167,46</b>	<b>239.167,46</b>