

**PLANILHA FINAL - CORRIGIDA ENG° AMERICO**

Cartilha			cartilha			cartilha			cartilha					
ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA									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 Ponta Grossa (entre Av Ney Euirson Napoli e Rua São Paulo)													
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						5.897,78					5.855,65	
411000	DER	Escavação em 1ª Categoria	m3	410,74	7,00	2.854,64	2.875,18		410,74	6,95	2.854,64	2.854,64		
411000a	DER	Remoção da Camada Superficial	m3	431,80	7,00	3.001,01	3.022,60		431,80	6,95	3.001,01	3.001,01		
3		BASE / SUB-BASE						90.884,74					89.210,96	
511100	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	2.159,00	3,00	6.520,18	6.477,00		2.159,00	3,00	6.520,18	6.477,00		
530200	DER	Brita 4A	m3	410,74	105,00	42.273,36	43.127,70		410,74	102,92	42.273,36	42.273,36		
531000	DER	Brita Graduada	m3	308,06	134,00	40.460,60	41.280,04		308,06	131,34	40.460,60	40.460,60		
4		REVESTIMENTO						114.137,42					111.180,01	
560400	DER	Imprimação com CM-30 ( Araucária )	m2	2.053,72	5,70	11.562,44	11.706,20		2.053,72	5,60	11.562,44	11.500,83		
561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C ( Araucária )	m2	2.053,72	1,50	3.121,65	3.080,58		2.053,72	1,50	3.121,65	3.080,58		
570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	256,72	387,00	91.392,32	99.350,64		256,72	376,28	91.392,32	96.598,60		
5		MEIO-FIO E SARJETA						14.739,20					14.334,92	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	421,12	35,00	14.120,15	14.739,20		421,12	34,04	14.120,15	14.334,92		
6		PAISAGISMO / URBANISMO						89.706,02					88.256,93	
810250C	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m	808,65	15,00	11.870,98	12.129,75		808,65	14,68	11.870,98	11.870,98		
72961	SEIL	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	944,58	1,50	1.426,32	1.416,87		944,58	1,50	1.426,32	1.416,87		
516000	DER	Colchão de Brita/Pó de Pedra (calçamentos)	m3	47,23	79,00	3.683,47	3.731,17		47,23	77,99	3.683,47	3.683,47		
411000	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	44,30	14,00	606,47	620,20		44,30	13,69	606,47	606,47		
520100	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	108,90	37,00	3.966,14	4.029,30		108,90	36,42	3.966,14	3.966,14		
534906A	DER	Paver e=4cm - sem colchão	m2	828,18	54,00	43.943,23	44.721,72		828,18	53,06	43.943,23	43.943,23		
534906	DER	Paver e=6cm - sem colchão	m2	116,40	59,00	6.779,14	6.867,60		116,40	58,24	6.779,14	6.779,14		
73967/2	SEIL	Plantio de Áarvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm	un	31,00	138,00	4.207,32	4.278,00		31,00	135,72	4.207,32	4.207,32		
85180	SEIL	Plantio de Grama esmeralda em rolo	m2	1.013,46	10,00	10.033,25	10.134,60		1.013,46	9,90	10.033,25	10.033,25		
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	44,30	6,70	292,82	296,81		44,30	6,61	292,82	292,82		

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
7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO						2.715,50					2.698,82
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	58,22	25,00	1.469,47	1.455,50		58,22	25,00	1.469,47	1.455,50	
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>28.276,58</b>					<b>28.007,33</b>
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	259,20	8,00	2.135,81	2.073,60		259,20	8,00	2.135,81	2.073,60	
601200	DER	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	66,03	26,00	1.714,14	1.716,78		66,03	25,96	1.714,14	1.714,14	
A60120	DER	Reaterro Sem Apiloamento	m3	154,08	15,00	2.400,57	2.311,20		154,08	15,00	2.400,57	2.311,20	
610400a	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	216,00	82,00	17.409,60	17.712,00		216,00	80,78	17.409,60	17.448,48	
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	
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	un	4,00	1.080,00	4.193,84	4.320,00		4,00	1.080,00	4.193,84	4.320,00	
<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>1.875,90</b>					<b>1.836,81</b>
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	3,00	58,92	172,80	176,76		3,00	57,60	172,80	172,80	
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	un	3,00	58,92	172,80	176,76		3,00	57,60	172,80	172,80	
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	58,92	172,80	176,76		3,00	57,60	172,80	172,80	
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	3,00	58,92	172,80	176,76		3,00	57,60	172,80	172,80	
74022/52	SEIL	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	84,16	246,84	252,48		3,00	82,28	246,84	246,84	
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	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>336.115,95</b>	<b>348.233,14</b>	<b>348.233,14</b>			<b>336.115,95</b>	<b>341.381,43</b>	<b>341.381,43</b>