

**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 Rio Grande do Norte (entre Rua Cianorte e Rua Maringá)														
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		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.200,00						2.193,41
820000L	DER	Placa de Obra 4,00 x 2,00	un	1,00	2.200,00	2.193,41	2.200,00		1,00	2.193,41	2.193,41	2.193,41			
2		TERRAPLENAGEM							9.379,93						9.312,93
411000	DER	Escavação em 1ª Categoria	m3	655,93	7,00	4.558,71	4.591,51		655,93	6,95	4.558,71	4.558,71			
411000a	DER	Remoção da Camada Superficial	m3	684,06	7,00	4.754,22	4.788,42		684,06	6,95	4.754,22	4.754,22			
3		BASE / SUB-BASE							145.054,85						142.381,93
511100	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	3.420,30	3,00	10.329,31	10.260,90		3.420,30	3,00	10.329,31	10.260,90			
530200	DER	Brita 4A	m3	655,93	105,00	67.508,32	68.872,65		655,93	102,92	67.508,32	67.508,32			
531000	DER	Brita Graduada	m3	491,95	134,00	64.612,71	65.921,30		491,95	131,34	64.612,71	64.612,71			
4		REVESTIMENTO							182.267,93						177.545,19
560400	DER	Imprimação com CM-30 ( Araucária )	m2	3.279,64	5,70	18.464,37	18.693,95		3.279,64	5,60	18.464,37	18.365,98			
561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C ( Araucária )	m2	3.279,64	1,50	4.985,05	4.919,46		3.279,64	1,50	4.985,05	4.919,46			
570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	409,96	387,00	145.945,76	158.654,52		409,96	376,28	145.945,76	154.259,75			
5		MEIO-FIO E SARJETA							19.692,40						19.152,27
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	562,64	35,00	18.865,32	19.692,40		562,64	34,04	18.865,32	19.152,27			
6		PAISAGISMO / URBANISMO							122.711,77						120.718,37
810250C	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m	1.360,80	15,00	19.976,54	20.412,00		1.360,80	14,68	19.976,54	19.976,54			
72961	SEIL	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.226,37	1,50	1.851,82	1.839,56		1.226,37	1,50	1.851,82	1.839,56			
516000	DER	Colchão de Brita/Pó de Pedra (calçamentos)	m3	61,32	79,00	4.782,35	4.844,28		61,32	77,99	4.782,35	4.782,35			
411000	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	261,90	14,00	3.585,41	3.666,60		261,90	13,69	3.585,41	3.585,41			
520100	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3		37,00					36,42					
534906A	DER	Paver e=4cm - sem colchão	m2	949,92	54,00	50.402,76	51.295,68		949,92	53,06	50.402,76	50.402,76			
534906	DER	Paver e=6cm - sem colchão	m2	276,45	59,00	16.100,45	16.310,55		276,45	58,24	16.100,45	16.100,45			
73967/2	SEIL	Plantio de Árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm	un	42,00	138,00	5.700,24	5.796,00		42,00	135,72	5.700,24	5.700,24			
85180	SEIL	Plantio de Grama esmeralda em rolo	m2	1.215,74	10,00	12.035,83	12.157,40		1.215,74	9,90	12.035,83	12.035,83			

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
605000A	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	12,00	370,00	4.371,72	4.440,00		12,00	364,31	4.371,72	4.371,72	
411000	DER	Escavação em 1ª Categoria	m3	291,00	6,70	1.923,51	1.949,70		291,00	6,61	1.923,51	1.923,51	
7		<b>SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</b>						<b>9.187,50</b>					<b>9.137,46</b>
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	216,30	25,00	5.459,41	5.407,50		216,30	25,00	5.459,41	5.407,50	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	ud	6,00	630,00	3.729,96	3.780,00		6,00	621,66	3.729,96	3.729,96	

**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
<b>10</b>		<b>DRENAGEM</b>						<b>81.769,91</b>					<b>80.768,55</b>
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	696,48	8,00	5.739,00	5.571,84		696,48	8,00	5.739,00	5.571,84	
601200	DER	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	169,02	26,00	4.387,76	4.394,52		169,02	25,96	4.387,76	4.387,76	
A60120	DER	Reaterro Sem Apiloamento	m3	394,37	15,00	6.144,28	5.915,55		394,37	15,00	6.144,28	5.915,55	
610400a	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	101,00	82,00	8.140,60	8.282,00		101,00	80,78	8.140,60	8.158,78	
610600a	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	282,00	143,00	39.384,12	40.326,00		282,00	139,91	39.384,12	39.454,62	
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>5.566,82</b>					<b>5.515,99</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	5,00	126,24	617,15	631,20		5,00	123,43	617,15	617,15	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	75,74	370,25	378,70		5,00	74,05	370,25	370,25	
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	61,72	301,75	308,60		5,00	60,35	301,75	301,75	
	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	5,00	41,76	208,80	208,80		5,00	41,76	208,80	208,80	
72872	SEIL	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	3.080,00	3.080,55	3.080,00		1,00	3.080,00	3.080,55	3.080,00	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>558.224,84</b>	<b>577.831,11</b>	<b>577.831,11</b>			<b>558.224,84</b>	<b>566.726,10</b>	<b>566.726,10</b>