FUNDAM
FUNDO DE APOIO AOS MUNICÍPIOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PLANILHA A 1

MUNICÍPIO: BOTUVERÁ - SC

FOLHA Nº

PROJETO: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, OBRAS DE ARTE CORRENTES E SINALIZAÇÃO

DATA NOVEMBRO/2013

LOCALIZAÇÃO: RODOVIA SC 486 - BOTUVERÁ/SC

Data de referência dos custos: MARÇO/2013

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1		PROJETO BASICO/EXECUTIVO E AMBIENTAL	M	11.257,08	13,30	0,00%	R$ 13,30	R$ 149.719,16
1.2	1 A 01 850 01	PLACA DA OBRA PINTADA E AFIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	6,00	119,93	0,00%	R$ 119,93	R$ 719,58
1.3	1 A 01 850 01	SINALIZACAO PREVENTIVA DA OBRA	M2	80,00	119,93	0,00%	R$ 119,93	R$ 9.594,40
1.4		EQUIPE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO/CONSULTORIA	Mês	8,00	18.622,66	0,00%	R$ 18.622,66	R$ 148.981,28
1.5		INDENIZAÇÕES	VB	1,00	172.000,00	0,00%	R$ 172.000,00	R$ 172.000,00
1.6		BRDE 3%	%	0,03	12.324.000,00	0,00%	R$ 12.324.000,00	R$ 369.720,00
		SUB TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES						**R$ 850.734,42**
2		**TERRAPLENAGEM**						
2.1	2 S 01 000 00	DESMAT. E LIMPEZA , ÁRES C/ ARVORES DIAMETRO ATÉ 0,15M	M2	45.138,90	0,26	26,92%	R$ 0,33	R$ 14.895,84
2.2	2 S 01 101 01	ESC. CARGA E TRANSP. DE MAT. CLAS. 2A CATDMT<= 50 M (CORTA RIO)	M3	3.600,00	2,89	26,64%	R$ 3,66	R$ 13.176,00
2.3	2 S 01 100 25	ESC. CARGA E TRANSP. DE MAT. CLAS. 1A CAT 600<DMT<=800 M	M3	19.883,00	5,32	26,69%	R$ 6,74	R$ 134.011,42
2.4	2 S 01 100 33	ESC. CARGA E TRANSP. DE MAT. CLAS. 1A CAT 3000<DMT<=5000 M	M3	25.102,00	10,69	26,75%	R$ 13,55	R$ 340.132,10
2.5	2 S 01 101 25	ESC. CARGA E TRANSP. DE MAT. CLAS. 2A CAT 600<DMT<=800 M	M3	10.340,00	7,00	26,71%	R$ 8,87	R$ 91.715,80
2.6	2 S 01 101 27	ESC. CARGA E TRANSP. DE MAT. CLAS. 2A CAT 1000<DMT<=1200 M	M3	23.183,00	8,06	26,67%	R$ 10,21	R$ 236.698,43

2.7	2 S 01 101 33	ESC. CARGA E TRANSP. DE MAT. CLAS. 2A CAT 3000<DMT<=5000 M	M3	23.828,00	13,57	26,68%	R$ 17,19	R$ 409.603,32
2.8	2 S 01 102 07	ESC. CARGA E TRANSP. DE MAT. CLAS. 3A CAT 1000<DMT<=1200 M	M3	8.125,00	22,09	26,71%	R$ 27,99	R$ 227.418,75
2.9	2 S 01 300 05	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES COM TRANSPORTE DMT 800 a 1000 M	M3	1.940,00	14,94	26,71%	R$ 18,93	R$ 36.724,20
2.10	2 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95%PN	M3	30.331,00	1,86	26,88%	R$ 2,36	R$ 71.581,16
2.11	5 S 05 300 02	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA/DETONADA	M3	1.835,00	41,72	26,70%	R$ 52,86	R$ 96.998,10
2.12	1 A 00 001 91	TRANSP. PEDRA P/ ENROCAMENTO COMERCIAL C/ CAMINHÃO BAS. ROD. NÃO PAV. DMT= 3,20 KM	T.KM	8.808,00	0,49	0,00%	R$ 0,49	R$ 4.315,92
		SUB TOTAL TERRAPLENAGEM						**R$ 1.677.271,04**
3		**PAVIMENTAÇÃO**						
3.1	2 S 02 110 00	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO 100% PN	M2	103.565,14	0,57	26,32%	R$ 0,72	R$ 74.566,90
3.2	2 S 02 231 00	BASE DE MACADAME HIDRAULICO/RACHÃO (FORN., EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO) C/FECHAM. BRITA GRADUADA ESP 30,0 CM	M3	24.257,57	45,98	26,71%	R$ 58,26	R$ 1.413.245,91
3.3	1 A 00 002 91	TRANSPORTE MACADAME HIDRAULICO - COMERCIAL C/ CAMINHÃO BAS. ROD. PAV. DMT= 34,0 KM	T.KM	1.855.703,95	0,33	0,00%	R$ 0,33	R$ 612.382,30
3.4	2 S 02 230 00	BASE DE BRITA GRADUADA ESP. 18,0 CM	M3	18.967,09	52,55	26,70%	R$ 66,58	R$ 1.262.828,83
3.5	1 A 00 002 91	TRANSPORTE BRITA GRADUADA - COMERCIAL C/ CAMINHÃO BAS. ROD. PAV. DMT= 34,0 KM	T.KM	1.547.714,51	0,33	0,00%	R$ 0,33	R$ 510.745,79
3.6	2 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	M2	105.372,72	0,19	26,32%	R$ 0,24	R$ 25.289,45
3.7		AQUISIÇÃO CM-30	t	126,45	2.497,53	0,00%	R$ 2.497,53	R$ 315.805,84
3.8	1 A 00 102 00	TRANSPORTE CM-30 - DMT 250KM	T.KM	31.611,82	1,21	0,00%	R$ 1,21	R$ 38.250,30
3.9	2 S 02 400 00	PINTURA DE LIGACAO COM RR-2C	M2	105.372,72	0,13	23,08%	R$ 0,16	R$ 16.859,64
3.10		AQUISIÇÃO RR-2C	t	63,22	1.320,39	0,00%	R$ 1.320,39	R$ 83.479,85
3.11	1 A 00 102 00	TRANSPORTE RR-2C - DMT 250KM	T.KM	15.805,91	1,21	0,00%	R$ 1,21	R$ 19.125,15
3.12	2 S 02 540 51	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - ACOSTAMENTO ESP. 2,50 CM	t	1.350,85	64,60	26,70%	R$ 81,85	R$ 110.567,04
3.13	2 S 02 540 51	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CAPA DE ROLAMENTO ESP. 6,00 CM	t	12.255,84	64,60	26,70%	R$ 81,85	R$ 1.003.140,22
3.14		AQUISIÇÃO CAP 50/70	t	816,40	1.491,60	0,00%	R$ 1.491,60	R$ 1.217.743,98
3.15	1 A 00 102 00	TRANSPORTE CAP 50/70 - DMT 250KM	T.KM	204.100,29	1,21	0,00%	R$ 1,21	R$ 246.961,35
3.16	1 A 00 002 91	TRANSPORTE DA MASSA DE CBUQ - COMERCIAL C/ CAMINHÃO BAS. ROD. PAV. DMT= 34,0 KM	T.KM	462.627,33	0,33	0,00%	R$ 0,33	R$ 152.667,02
		SUB TOTAL PAVIMENTAÇÃO						**R$ 7.103.659,57**

4		**DRENAGEM, OBRAS DE ARTE CORRENTES E MEIO AMBIENTE**						
4.1	2 S 04 001 00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS EM MAT. 1A. CATEG. p/ DRENOS	M3	3.039,00	4,80	26,67%	R$ 6,08	R$ 18.477,12
4.2	2 S 04 011 00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS EM MAT. 2A. CATEG. p/ DRENOS	M3	4.558,50	5,76	26,74%	R$ 7,30	R$ 33.277,05
4.3	2 S 04 001 01	ESCAVAÇÃO DE VALAS , REATERRO E COMPACTAÇÃO EM MAT. 1A. CATEG.p/ O.A.C.	M3	1.085,20	6,86	26,68%	R$ 8,69	R$ 9.430,39
4.4	2 S 04 011 01	ESCAVAÇÃO DE VALAS , REATERRO E COMPACTAÇÃO EM MAT. 2A. CATEG. p/ O.A.C.	M3	1.630,40	8,22	26,75%	R$ 10,42	R$ 16.988,77
4.5	2 S 04 500 05	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO P/ CORTE EM SOLO DPS 01 2 S 04 501 03	M	10.130,00	51,78	26,71%	R$ 65,61	R$ 664.629,30
4.6	2 S 04 100 01	CORPO BSTC D = 0,60M c/lastro de brita	M	838,00	193,88	26,70%	R$ 245,64	R$ 205.846,32
4.7	2 S 04 100 02	CORPO BSTC D = 0,80M	M	18,00	351,20	26,70%	R$ 444,97	R$ 8.009,46
4.8	2 S 04 100 03	CORPO BSTC D = 1,00M	M	15,00	493,06	26,70%	R$ 624,71	R$ 9.370,65
4.9	2 S 04 100 04	CORPO BSTC D = 1,20M	M	48,00	659,14	26,70%	R$ 835,13	R$ 40.086,24
4.10	2 S 04 100 05	CORPO BSTC D = 1,50M	M	42,00	974,11	26,70%	R$ 1.234,20	R$ 51.836,40
4.11	2 S 04 900 01	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01	M	9.721,00	39,37	26,70%	R$ 49,88	R$ 484.883,48
4.12	2 S 04 900 02	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02	M	4.845,00	27,15	26,70%	R$ 34,40	R$ 166.668,00
4.13	2 S 04 931 01	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 01	UN	56,00	1.042,75	26,70%	R$ 1.321,17	R$ 73.985,52
4.14	2 S 04 101 01	BOCA PARA BSTC D=0,60M- NORMAL	UN	56,00	541,86	26,70%	R$ 686,54	R$ 38.446,24
4.15	2 S 04 101 02	BOCA PARA BSTC D=0,80 M - NORMAL	UN	2,00	890,30	26,70%	R$ 1.128,01	R$ 2.256,02
4.16	2 S 04 101 03	BOCA PARA BSTC D=1,00 M - NORMAL	UN	4,00	1.361,24	26,70%	R$ 1.724,69	R$ 6.898,76
4.17	2 S 04 101 04	BOCA PARA BSTC D=1,20 M NORMAL	UN	2,00	1.949,04	26,70%	R$ 2.469,43	R$ 4.938,86
4.18	2 S 04 101 05	BOCA PARA BSTC D=1,50 M - NORMAL	UN	6,00	3.469,42	26,70%	R$ 4.395,76	R$ 26.374,56
4.19	2 S 04 941 04	DESCIDA DÁGUA ATERROS EM DEGRAUS ARMADA DAD - 04	M	148,00	240,96	26,70%	R$ 305,30	R$ 45.184,40
4.20	2 S 04 990 02	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO EM SARRJETAS TSS - 022	M	188,00	127,88	26,70%	R$ 162,02	R$ 30.459,76
4.21	2S 05 102 00	HIDROSSEMEADURA	M2	139.200,00	0,69	27,54%	R$ 0,88	R$ 122.496,00
4.22	81700	REMOÇÃO E RELOCLIZAÇÃO DE POSTES (TABELA DEINFRA)	UN	34,00	977,02	9,26%	R$ 1.067,49	R$ 36.294,66
4.23	2 S 04 910 01	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 02	M	680,00	39,07	26,70%	R$ 49,50	R$ 33.660,00
		SUB TOTAL DRENAGEM, OBRAS DE ARTE CORRENTES E MEIO AMBIENTE						**R$ 2.130.497,96**
5		**SINALIZAÇÃO**						
5.1	4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA ACRÍLICA BRANCA E AMARELA EMULS 2 ANOS	M2	5.403,40	12,23	26,74%	R$ 15,50	R$ 83.752,68

5.2	4 S 06 100 32	PINTURA DE SETAS / ZEBRADO TINTA BRANCA ACRILICA EMULS 2 ANOS	M2	991,00	17,97	26,71%	R$ 22,77	R$ 22.565,07
5.3	4 S 06 120 01	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHINHAS BI-REFLETIVAS	UN	4.690,45	16,13	26,72%	R$ 20,44	R$ 95.872,80
5.4	4 S 06 120 11	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHOES BI-REFLETIVOS	UN	938,09	45,76	26,70%	R$ 57,98	R$ 54.390,46
5.5	4 S 06 202 01	CONFECÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO SEMI- REFLETIVA	M2	180,00	119,93	26,70%	R$ 151,95	R$ 27.351,00
5.6	4 S 06 000 01	DEFENSA MALEAVEL SIMPLES FORNECIMENTO / IMPLANTAÇÃO	M	500,00	244,14	26,70%	R$ 309,33	R$ 154.665,00
		SUB TOTAL SINALIZAÇÃO						**R$ 438.597,01**
6		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**						
6.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	1,00	123.240,00		R$ 123.240,00	**R$ 123.240,00**
							VALOR TOTAL R$	**R$ 12.324.000,00**

NOVEMBRO/2013	JAISON HOMERO DE OLIVEIRA KNOBLAUCH CREA/SC60409-8	**ASSINATURA:**

Observações:

1 - A verificação e aprovação dos orçamentos, a cargo do BRDE, serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma sugere-se a composição da planilha orçamentário utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.

2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documetno separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.

3 - A parcela de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) não poderá ser superior ao divulgado pelo Departamento Estadual de Infraestrutura (DEINFRA).