

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
Superintendência de Obras Públicas

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS					FOLHA Nº 01/01
Obra: PONTE DE CONCRETO (8,0 x 4,2m) da estrada vicinal da PONTE ALTA.					DATA: 02/04/09
Validade: 90 DIAS			Local: ITAPECERICA-MG		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	Barracão de Obra	10,00	m2	312,27	3.122,70
01.02	Fornecimento e colocação de Placa de Obra em chapa galvanizada	1,00	unid	837,30	837,30
01.03	Locação da Obra (Gabarito)	33,60	m2	4,59	154,22
	Subtotal do item 01				4.114,22
02	SONDAGEM				
02.01	Mobilização e desmobilização por equipamento de sondagem a percursão D=2 ½"	01	vb	798,00	798,00
02.02	Sondagem a percursão D= 2 ½" c/ medida de SPT	30	m	63,84	1.915,20
	Subtotal do item 02				2.713,20
03	INFRAESTRUTURA				
03.01	Escavação manual de Tubulão a céu aberto (D= 1,00m)	15,60	m3	136,86	2.135,01
03.02	Fundação de estaca de madeira D= 0,20 m	112,00	m	63,84	7.150,08
03.03	Concreto ciclópico FCK= 15Mpa c/ 30% de pedra de mão	3,14	m3	257,50	808,55
03.04	Concreto Estrutural virado na obra FCK=20Mpa	13,71	m3	356,73	4.890,76
03.05	Corte, dobra e armação de aço CA-50	451,69	kg	8,79	3.970,36
03.06	Corte, dobra e armação de aço CA-60	77,58	kg	10,00	775,80
	Subtotal do item 03				19.730,56
04	SUPERESTRUTURA				
194	Forma e desforma de madeira de lei, exclusive escoramento	37,20	m2	49,71	1.849,21
04.02	Forma suspensa p/ ponte c/ compensado resinado	33,60	m2	69,99	2.351,66
04.03	Concreto Estrutural virado na obra FCK=25Mpa	6,78	m3	396,45	2.687,93
04.04	Corte, dobra e armação de aço CA-50	1.237,30	kg	8,79	10.875,86
04.05	Corte, dobra e armação de aço CA-60	59,90	kg	10,00	599,00

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
Superintendência de Obras Públicas

	Subtotal do item 04				18.363,66
05	DIVERSOS				
05.01	Travessia de madeira para veículos	33,60	m2	34,87	1.171,63
05.02	Andaime suspenso para plataforma de trabalho	16,00	m2	49,93	798,88
05.03	Transporte de Vigas Metálicas (CEDIDAS PELO SETOP)	1,00	vb	2.000,00	2.000,00
05.04	Implantação de Vigas Metálicas (CEDIDAS PELO SETOP)	1,00	vb	2.000,00	2.000,00
	Subtotal do item 05				5.970,51
	TOTAL GERAL				50.892,15

Assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha: MARCOS LAMOUNIER MALAQUIAS. CREA: 18.668/D

Obs.: A planilha de custos deverá expressar a composição de todos os seus custos unitários, a resistência dos concretos, as distâncias médias de transporte e, no caso de pontes, a separação entre a infra e super estrutura.