

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: <b>PONTE DE CONCRETO ( 12,0 x 4,2m ) da estrada vicinal da PONTE DE PEDRA.</b>					DATA:  02/04/09
Validade: 90 DIAS			Local: ITAPECERICA-MG		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
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)	50,40	m2	4,59	231,34
	<b>Subtotal do item 01</b>				<b>4.191,34</b>
<b>02</b>	<b>SONDAGEM</b>				
02.01	Mobilização e desmobilização por equipamento de sondagem a percursão D=2 ½"	1,00	vb	798,00	798,00
02.02	Sondagem a percursão D= 2 ½" c/ medida de SPT	30,00	m	63,84	1.915,20
	<b>Subtotal do item 02</b>				<b>2.713,20</b>
<b>03</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
03.01	Escavação manual de Tubulão a céu aberto ( D= 1,00m)	20,28	m3	136,86	2.775,52
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	17,58	m3	356,73	6.271,31
03.05	Corte, dobra e armação de aço CA-50	574,96	kg	8,79	5.053,90
03.06	Corte, dobra e armação de aço CA-60	105,74	kg	10,00	1.057,40
	<b>Subtotal do item 03</b>				<b>23.116,76</b>
<b>04</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
04.01	Forma e desforma de madeira de lei, exclusive escoramento	51,60	m2	49,71	2.565,04
04.02	Forma suspensa p/ ponte c/ compensado resinado	50,40	m2	69,99	3.527,49
04.03	Concreto Estrutural virado na obra FCK=25Mpa	10,17	m3	396,45	4.031,89
04.04	Corte, dobra e armação de aço CA-50	1.850,14	kg	8,79	16.262,73
04.05	Corte, dobra e armação de aço CA-60	89,86	kg	10,00	898,60

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

	<b>Subtotal do item 04</b>				<b>27.285,75</b>
<b>05</b>	<b>DIVERSOS</b>				
05.01	Travessia de madeira para veículos	50,40	m2	34,87	1.757,44
05.02	Andaime suspenso para plataforma de trabalho	24,00	m2	49,93	1.198,32
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
	<b>Subtotal do item 05</b>				<b>6.955,76</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>64.262,81</b>

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.