



ANEXO I – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PONTE EM CONCRETO ARMADO 10M DE EXTENSÃO E 6M DE LARGURA									
Endereço da obra: Travessa São Joaquim – Rio Oricuri – Bairro Fátima									
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO									
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QTD.	Preço		TOTAL COM BDI	BDI % 30		
				Unitário	Total		Preço	Total	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.227,40</b>			
1.1	Locação de obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador.	m <sup>2</sup>	60,00	7,21	432,60	562,38			
1.2	Placa da obra em chapa galvanizada (200X400mm)	m <sup>2</sup>	8,00	448,56	3.588,48	4.665,02			
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>8.396,27</b>			
2.1	Escavação mecanizada	m <sup>3</sup>	282,35	8,71	2.459,27	3.197,05			
2.2	reaterro compactado	m <sup>3</sup>	82,36	48,56	3.999,40	5.199,22			
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>52.650,00</b>			
3.1	Estaca raiz - 25cm	m	180,00	225,00	40.500,00	52.650,00			
<b>4</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>106.749,31</b>			
4.1	<b>Aparelho de apoio</b>					<b>5.302,83</b>			
4.1.1	neoprene fretado	dm <sup>3</sup>	30,00	135,97	4.079,10	5.302,83			
<b>4.2</b>	<b>Muro de contenção (.40X2.50X15.5m) 2x</b>					<b>101.446,48</b>			
4.2.1	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	26,64	2.929,27	78.035,75	101.446,48			
<b>5</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>					<b>76.617,99</b>			
<b>5.1</b>	<b>Viga Longarina (.20X1.00X10.00mm)5X</b>					<b>34.272,46</b>			
5.1.1	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	9,00	2.929,27	26.363,43	34.272,46			

<b>5.2</b>	<b>Viga Transversina (.20X0.50X4.10mm)2X</b>								<b>3.122,60</b>
5.2.1	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,82	2.929,27		2.402,00			<b>3.122,60</b>
<b>5.3</b>	<b>Lajeado tabuleiro e=20cm</b>								<b>39.222,93</b>
5.3.1	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	10,30	2.929,27		30.171,48			<b>39.222,93</b>
<b>6</b>	<b>PROTEÇÃO LATERAL</b>								
<b>6.1</b>	<b>Guarda-Rodas</b>								<b>18.278,64</b>
6.1.1	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,80	2.929,27		14.060,50			<b>18.278,64</b>
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>3.495,32</b>
7.1	Guarda-corpo em ferro galvanizado de proteção para pedestre h=1,20m	m²	12,00	133,75		1.605,00			<b>2.086,50</b>
7.2	Placa de sinalização de trânsito vertical, chapa n°18, semi-reflexiva, A-22 ponte estreita (forma losango, 450X450mm)	unid.	2,00	385,56		771,12			<b>1.002,46</b>
7.3	Sinalização da defesas de contenção pintura semi-reflexiva	m²	1,00	48,59		48,59			<b>63,17</b>
7.4	Limpeza geral da obra	m²	60,00	4,4		264,00			<b>343,20</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>								<b>271.414,94</b>