

MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO DE REFORMA DE PONTE NOVA

Planilha de Orçamento								
Obra: Ponte em concreto armado pré-moldado						Vão Livre		6,00 m
Local:	Rua da Ponte Nova - Barro Preto					Largura:		8,00 m
						Altura :		2,60 m
Item	Descrição	Qtd	un	Preço Unitário		Preço Total		Total
				Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
1.0	INSTALAÇÕES							
1.1	Locação da Obra	56,00	m²	5,00	1,00	280,00	56,00	336,00
1.2	Instalações provisórias	6,00	M²	159,00	59,00	954,00	354,00	1.308,00
1.3	Placa de obra pintada e fixada 2x60x80 cm	0,98	m²	50,00	200,00	49,00	196,00	245,00
	Sub-Total					1.283,00	606,00	1.889,00
2.0	FUNDAÇÕES							
2.1	Escavações	25,00	m³	45,04	45,04	1.126,00	1.126,00	2.252,00
2.2	Ensecadeiras	25,00	m²	117,11	81,08	2.927,75	2.027,00	4.954,75
2.3	Tubulão de concreto armado	8,06	m3	1.100,00	450,45	8.866,00	3.630,62	12.496,62
2.4	Viga base de concreto armado	16,20	m3	1.100,00	350,00	17.820,00	5.670,00	23.490,00
	Sub-total					30.739,75	12.453,62	43.193,37
3.0	PILARES E CORTINAS							
3.1	Cabeceira de concreto ciclopico	26,00	m³	270,27	990,99	7.027,02	25.765,74	32.792,76
3.2	Pilares de concreto armado	5,20	m3	450,45	1.531,53	2.342,34	7.963,95	10.306,29
3.3	Viga transversal de concreto armado	4,80	m3	450,45	1.532,44	2.162,16	7.355,71	9.517,87
	Sub-Total					11.531,52	41.085,40	52.616,92
4.0	SUPER-ESTRUTURA							
4.1	Tabuleiro Pré-moldado	56,00	m²	350,00	1.700,00	19.600,00	95.200,00	114.800,00
4.2	Laje concreto armado "in loco"	11,20	m³	630,63	2.162,16	7.063,05	24.216,19	31.279,24
4.3	Concreto simples preenchimento vãos	6,00	m³	340,00	450,45	2.040,00	2.702,70	4.742,70
4.4	Guarda mão de tubo galvanizado 2"	16,00	m	21,62	9,00	345,92	144,00	489,92
4.3	Drenagem tubo pvc 100 mm	3,00	m	19,80	3,96	59,40	11,88	71,28
	Sub-Total					29.108,37	122.274,77	151.383,14
TOTAL DO ORÇAMENTO						72.662,64	176.419,79	249.082,43

Nova Ramada, 07 de agosto de 2014


 Eugenio Frizzo
 Resp. Técnico Eng. Civil CREA 37.544D