

OBRA: PONTE SOBRE RIO BENEDITO

LOCAL: BAIRRO SALTO DONNER

Data: abr/16

REF.: AMPLIAÇÃO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO E PRÉ-MOLDADO

EXTENSÃO: 6.30 metros

ORÇAMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	CUSTO SERVIÇO
1		CANTEIRO DE OBRAS				
1.1	73803/001	Canteiro de Obras e Mobilização	m ²	10,00	188,79	1.887,90
1.2		Projeto Estrutural	vb	1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 6.887,90
2		INFRA E MESO-ESTRUTURA				
2.1		Sabatas de Fundação. Pilares de Apoio. Alas e				
2.1.1	90210	Formas e desformas de madeira	m ²	147,61	67,93	10.027,15
2.1.2	90530	Concreto Fck 15 MPA - Preparo, lançamento e cura (Magro) E= 5 cm	m ³	1,00	281,33	281,33
2.1.3	90570	Concreto Fck 32 MPA - Preparo, lançamento e cura	m ³	18,75	428,95	8.042,81
2.1.4	90230	Armadura de aço CA-60/CA-50 - Fornec. dobr. e colocação	kg	1.919,43	8,98	17.236,48
2.1.5	90280	Fornecimento e colocação de aparelhos de apoio neoprene	dm ³	6,96	112,14	780,49
TOTAL INFRA E MESO-ESTRUTURA						R\$ 36.368,27
3		SUPRA-ESTRUTURA				
3.1		Vigas Principais				
3.1.1	MERCADO	Fornecimento. execução. carga. trans. icamento e pré-moldada protendida ou convencional, perfil "T" invertido (dim. conforme projeto).	un	4,00	5.250,00	21.000,00
3.2		Travessa de apoio para Vigas Principais				
3.2.1	90510	Formas de placa compensada	m ²	31,59	67,93	2.145,91
3.2.2	90570	Concreto Fck 32 MPA - Preparo, lançamento e cura	m ³	2,59	428,95	1.110,98
3.2.3	90230	Armadura de aço CA-60/CA-50 - Fornec. dobr. e colocação	kg	220,32	8,98	1.978,47
3.3		Lajes				
3.3.1	90510	Formas e desformas de madeira	m ²	81,93	67,93	5.565,50
3.3.2	90570	Concreto Fck 32 MPA - Preparo, lançamento e cura	m ³	10,07	428,95	4.319,53
3.3.3	90230	Armadura de aço CA-60/CA-50 - Fornec. dobr. e colocação	kg	1.107,70	8,98	9.947,15
3.4		Guarda - Rodas				
3.4.1	90510	Formas e desformas de madeira	m ²	10,21	67,93	693,57
3.4.2	90570	Concreto Fck 32 MPA - Preparo, lançamento e cura	m ³	0,88	428,95	377,48
3.4.3	90230	Armadura de aço CA-60/CA-50 - Fornec. dobr. e colocação	kg	74,80	8,98	671,70
TOTAL SUPRA-ESTRUTURA						R\$ 47.810,29
4		DIVERSOS				
4.1	90600	Dreno de PVC D=100mm - Fornecimento e Colocação	un	4,00	27,95	111,80
						0,00
TOTAL DIVERSOS						R\$ 111,80
6		DESMOBILIZAÇÃO				
6.1	9537	Limpeza e Desmobilização	m ²	51,03	2,09	106,65
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 106,65
TOTAL GERAL =>					R\$	91.284,90