

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:		Construção de Ponte Mista (Estrutura de Concreto Armado e Viga Metálica) Dimensão: 18,00m x 4,50m							
Local:		Ponte Beira Rio sobre o Rio Ferrão - Bairro Matinada							
Município:		Monteiro Lobato				FONTE		DER	CPOS
Estado:		São Paulo				Data Base		set/17	nov/17
ITEM	DER/CPOS/SINAPI	DESCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			%	
					Unitário	Unitário + BDI	Total		
1		Serviços Iniciais e Mobilização							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 20.698,27	5,38%	
1.1.1	CPOS - 02.02.150	Container depósito - mínimo 13,80 m²	unxmês	3,00	R\$ 503,35	R\$ 629,19	R\$ 1.887,57		
1.1.2	CPOS - 02.01.180	Banheiro químico, com manutenção	unxmês	3,00	R\$ 500,00	R\$ 625,00	R\$ 1.875,00		
1.1.3	DER - 72.31.01.99.04	Grupo gerador 40kva cond. D	horas	160,00	R\$ 46,89	R\$ -	R\$ 7.502,40		
1.1.4	CPOS - 01.17.050	Projeto executivo de estrutura	un.	2,00	R\$ 2.792,58	R\$ 3.490,73	R\$ 6.981,46		
1.1.5	CPOS - 02.08.020	Confecção, Montagem e Instalação de Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 326,91	R\$ 408,64	R\$ 2.451,84		
1.2		TERRAPLENAGEM					R\$ 28.668,37	7,45%	
1.2.1	DER- 22.01.03.99	Limpeza manual do terreno c/ amont. de material	m²	81,00	R\$ 3,68	R\$ -	R\$ 298,08		
1.2.2	CPOS - 02.10.020	Locação de Obra	m²	81,00	R\$ 8,12	R\$ 10,15	R\$ 822,15		
1.2.3	CPOS - 06.02.040	Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em vala ou cava	m³	330,48	R\$ 49,20	R\$ 61,50	R\$ 20.324,52		
1.2.4	DER - 24.01.01.99	Aterro de acesso	m³	447,56	R\$ 11,09	R\$ -	R\$ 4.963,44		
1.2.5	DER - 37.02.21.99	Transporte de solo 1º/2º categoria ate 1km	m³ x km	447,56	R\$ 5,05	R\$ -	R\$ 2.260,18		
2		Serviços de Obra Civil das Cabeceiras							
2.1		INFRA-ESTRUTURA					R\$ 17.678,07	4,59%	
2.1.1	C.P.U 001	Perfuração em rocha para ancoragem D=25 mm, inclusive colagem	m	30,00	R\$ 431,34	R\$ 539,18	R\$ 16.175,40		
2.1.2	CPOS - 10.01.04	Aço CA-50, 25 mm, vergalhão	Kg	231,18	R\$ 5,20	R\$ 6,50	R\$ 1.502,67		
2.2		MESO-ESTRUTURA					R\$ 150.346,11	39,05%	
2.2.1	DER-24.05.01.99	Forma plana para concreto comum	m²	320,11	R\$ 102,26	R\$ -	R\$ 32.734,45		
2.2.2	CPOS - 10.01.04	Armadura em barra de aço CA-50	kg	9.960,00	R\$ 5,20	R\$ 6,50	R\$ 64.740,00		
2.2.3	CPOS - 11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	99,60	R\$ 111,91	R\$ 139,89	R\$ 13.933,04		
2.2.4	CPOS - 11.01.320	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m³	99,60	R\$ 312,76	R\$ 390,95	R\$ 38.938,62		
3		Expedição e Montagem							
3.1		SUPER-ESTRUTURA					R\$ 46.212,32	12,00%	
3.1.1	CPOS - 16.13.140	Telha em chapa de aço galvanizada Steel Deck e=0,80mm	m²	81,00	R\$ 63,47	R\$ 79,34	R\$ 6.426,54		
3.1.2	DER - 28.06.03.01.99	GUARDA CORPO DE CONCRETO	m	36,00	R\$ 474,76	R\$ -	R\$ 17.091,36		
3.1.3	CPOS - 10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50	kg	1.944,00	R\$ 5,20	R\$ 6,50	R\$ 12.636,00		
3.1.5	CPOS - 11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	16,20	R\$ 111,91	R\$ 139,89	R\$ 2.266,22		
3.1.6	CPOS - 11.16.220	Nivelamento de piso em concreto	m²	81,00	R\$ 14,41	R\$ 18,01	R\$ 1.458,81		
3.1.7	CPOS - 11.01.320	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m³	16,20	R\$ 312,76	R\$ 390,95	R\$ 6.333,39		
3.2		OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					R\$ 121.448,68	31,54%	
3.2.1	DER - 26.08.01.99	Aparelho de apoio neoprene fretado	dm³	9,30	R\$ 81,53	R\$ -	R\$ 758,23		
3.2.2	CPOS - 15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	5.472,00	R\$ 14,04	R\$ 17,55	R\$ 96.033,60		
3.2.3	CPOS - 10.01.040	Fornecimento e montagem de estrutura em aço , sem pintura	kg	485,13	R\$ 5,20	R\$ 6,50	R\$ 3.153,35		
3.2.4	DER - 28.09.02.99	Jateamento com granalhas de aço	m²	115,53	R\$ 81,17	R\$ -	R\$ 9.377,57		
3.2.5	DER- 27.14.04.99	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	m²	115,53	R\$ 57,29	R\$ -	R\$ 6.618,71		
3.2.6	DER -72.33.01.99.04	Guindaste Hid. Lanç. Teles. 20T Cond D	hora	12,00	R\$ 384,01	R\$ -	R\$ 4.608,12		
3.2.7	CPOS - 55.01.020	Limpeza final da obra	m²	81,00	R\$ 8,88	R\$ 11,10	R\$ 899,10		
TOTAL GERAL					R\$		385.051,82	100,00%	

William Jose de Faria
Eng.Civil
Crea: 5063633865