

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Bombinhas

Ponte em concreto com vigas longarinas pré-moldadas	
Localização: Rua Elefante - Bairro Bombas	Emissão inicial

Outubro/2016

Cronograma Físico-Financeiro

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO (MÊS)						TOTAIS	
		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		R\$	%
		R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	SERVIÇOS INICIAIS	7.848,91	67,91%	1.854,36	16,04%	1.854,92	16,05%	11.558,20	3,48%
1.1	Ligação provisória elétrica de baixa tensão para canteiro de	1.317,77	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.317,77	0,40%
1.2	Aluguel de container metálico com instalações elétricas, 2,20x6,20x2,50m	713,21	33,33%	713,21	33,33%	713,42	33,34%	2.139,84	0,64%
1.3	Aluguel de banheiro químico, sendo uma unidade com duas limpezas com sucções semanais para até 10 pessoas	1.141,16	33,33%	1.141,16	33,33%	1.141,50	33,34%	3.423,81	1,03%
1.4	Placa de obra em aço galvanizado	1.367,67	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.367,67	0,41%
1.5	Locação de obra	3.309,11	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	3.309,11	1,00%
2	SERVIÇOS EM TERRA	5.124,78	70,80%	-	0,00%	2.113,80	29,20%	7.238,58	2,18%
2.1	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª cat. com escavadeira hidráulica, DMT	5.124,78	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	5.124,78	1,54%
2.2	Aterro, carga e descarga mecânica solo utilizando caminhão basc 5,00 m³/11 ton e pá carregadeira sobre pneus 105 HP	-	0,00%	-	0,00%	319,80	100,00%	319,80	0,10%
2.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada - material para aterro	-	0,00%	-	0,00%	1.794,00	100,00%	1.794,00	0,54%
3	FUNDAÇÃO PROFUNDA	14.189,92	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	14.189,92	4,27%
3.1	Estaca pré moldada de concreto centrifugado, seção circular vazada, capacidade até 100T, comprimento cravado acima de 12m, bate estacas por gravidade	13.359,36	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	13.359,36	4,02%
3.2	Corte e reparo em cabeça de estaca	830,56	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	830,56	0,25%
4	BLOCOS DE COROAMENTO DE ESTACAS	36.522,33	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	36.522,33	11,00%
4.1	Enscadeira de madeira com paredes duplas	11.740,07	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	11.740,07	3,54%
4.2	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	2.833,92	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.833,92	0,85%
4.3	Lastro de concreto magro, preparo mecânico	1.068,80	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.068,80	0,32%
4.4	Forma de tábua para concreto em fundação sem reaproveitamento	5.152,60	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	5.152,60	1,55%
4.5	Armação de fundação de estr. de concreto arm - Aço CA-50 Ø12,5mm	3.415,64	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	3.415,64	1,03%
4.6	Armação de fundação de estr. de concreto arm - Aço CA-50 Ø10,0mm	2.647,37	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.647,37	0,80%
4.7	Armação de fundação de estr. de concreto arm - Aço CA-50 Ø8,0mm	3.593,88	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	3.593,88	1,08%
4.8	Concreto usinado bombeado fck 30 MPA - colocação, espalhamento, adensamento e acabamento	6.070,05	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	6.070,05	1,83%
5	PILARES, CORTINAS, VIGAS DE APOIO E VIGAS DE FECHAMENTO	22.447,34	0,00%	22.447,34	100,00%	-	0,00%	44.894,67	13,52%
5.1	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, em madeira serrada, utilização 01 vez	10.229,40	50,00%	10.229,40	50,00%	-	0,00%	20.458,80	6,16%
5.2	Armação de estruturas de concreto armado - Aço CA-50 Ø12,5mm	1.139,58	50,00%	1.139,58	50,00%	-	0,00%	2.279,15	0,69%
5.3	Armação de estrutura de concreto armado - Aço CA-50 Ø10,0mm	4.116,99	50,00%	4.116,99	50,00%	-	0,00%	8.233,98	2,48%
5.4	Armação de estrutura de concreto armado - Aço CA-50 Ø8,0mm	2.056,91	50,00%	2.056,91	50,00%	-	0,00%	4.113,81	1,24%
5.5	Armação de estrutura de concreto armado - Aço CA-50 Ø6,3mm	776,83	50,00%	776,83	50,00%	-	0,00%	1.553,66	0,47%
5.6	Concreto usinado bombeado fck 30 MPA - colocação, espalhamento, adensamento e acabamento	4.127,64	50,00%	4.127,64	50,00%	-	0,00%	8.255,27	2,49%
6	ALAS	4.287,41	50,00%	4.287,41	50,00%	-	0,00%	8.574,81	2,58%
6.1	Montagem e desmontagem de forma de vigas e estruturas similares, em madeira serrada, utilização 01 vez	2.473,04	50,00%	2.473,04	50,00%	-	0,00%	4.946,08	1,49%
6.2	Armação de estruturas de concreto armado - Aço CA-50 Ø8,0mm	970,11	50,00%	970,11	50,00%	-	0,00%	1.940,21	0,58%
6.3	Armação de estrutura de concreto armado - Aço CA-50 Ø6,3mm	399,13	50,00%	399,13	50,00%	-	0,00%	798,25	0,24%
6.4	Concreto usinado bombeado fck 30 MPA - colocação, espalhamento, adensamento e acabamento	445,14	50,00%	445,14	50,00%	-	0,00%	890,27	0,27%
7	VIGAS LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS	-	0,00%	130.289,28	100,00%	-	0,00%	130.289,28	39,24%
7.1	Vigas "T" pré moldadas protendidas h=0,65m x 12,00m - classe 45	-	0,00%	130.289,28	100,00%	-	0,00%	130.289,28	39,24%
8	LAJE DO TABULEIRO INCLUSO DEFENSAS	-	0,00%	-	0,00%	70.049,90	100,00%	70.049,90	21,09%
8.1	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, em madeira serrada, utilização 01 vez	-	0,00%	-	0,00%	23.813,84	100,00%	23.813,84	7,17%
8.2	Armação de estrutura de concreto armado - Aço CA-50 Ø10,0mm	-	0,00%	-	0,00%	24.597,07	100,00%	24.597,07	7,41%
8.3	Armação de estrutura de concreto armado - Aço CA-50 Ø8,0mm	-	0,00%	-	0,00%	2.794,49	100,00%	2.794,49	0,84%
8.4	Armação de estrutura de concreto armado - Aço CA-50 Ø6,3mm	-	0,00%	-	0,00%	1.565,09	100,00%	1.565,09	0,47%
8.5	Concreto usinado bombeado fck 30 MPA - colocação, espalhamento, adensamento e acabamento	-	0,00%	-	0,00%	17.279,41	100,00%	17.279,41	5,20%

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Bombinhas

Ponte em concreto com vigas longarinas pré-moldadas	Emissão inicial
Localização: Rua Elefante - Bairro Bombas	

Outubro/2016

Cronograma Físico-Financeiro

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO (MÊS)						TOTAIS	
		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		R\$	%
		R\$	%	R\$	%	R\$	%		
9	GUARDA CORPOS	-	0,00%	-	0,00%	5.949,35	100,00%	5.949,35	1,79%
6.15	Formas permanentes para pilares em tubo de PVC Ø120mm - h=1m	-	0,00%	-	0,00%	338,00	100,00%	338,00	0,10%
6.16	Armação de estrutura de concreto armado - Aço CA-50 Ø8,0mm	-	0,00%	-	0,00%	532,92	100,00%	532,92	0,16%
6.17	Armação de estrutura de concreto armado - Aço CA-60 Ø4,2mm	-	0,00%	-	0,00%	75,79	100,00%	75,79	0,02%
6.18	Concreto usinado bombeado fck 30 MPA - colocação, espalhamento, adensamento e acabamento	-	0,00%	-	0,00%	121,40	100,00%	121,40	0,04%
6.19	Tubo em aço galvanizado leve, Ø40mm - espessura parede = 3mm	-	0,00%	-	0,00%	4.881,24	100,00%	4.881,24	1,47%
6.20	SERVIÇOS EM DRENAGEM PLUVIAL	1.267,67	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.267,67	0,38%
6.21	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria até 2,00 metros de profundidade	27,10	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	27,10	0,01%
6.22	Lastro de brita 6 cm x largura da vala	70,88	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	70,88	0,02%
6.23	Assentamento de tubos de concreto diâmetro de 40 cm, sem junta rígida	201,16	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	201,16	0,06%
6.24	Tubo de concreto armado classe - PA2 - NBR 8890 de Ø 40 cm, para águas pluviais	228,60	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	228,60	0,07%
6.25	Forn. e colocação de manta geotextil 200 g/m², largura=30 cm	9,86	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	9,86	0,00%
6.26	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,80 a 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	61,88	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	61,88	0,02%
6.27	Boca de bueiro - Ø40cm	668,19	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	668,19	0,20%
6.28	PINTURAS	-	0,00%	-	0,00%	1.534,52	100,00%	1.534,52	0,46%
6.29	Pintura com tinta a base de cal - defensas e laterais	-	0,00%	-	0,00%	531,36	100,00%	531,36	0,16%
6.30	Pintura esmalte sintético 2 demãos incluso fundo 1 demão - pilares dos guarda corpos e barras metálica	-	0,00%	-	0,00%	1.003,16	100,00%	1.003,16	0,30%
TOTAL DO MÊS (R\$)		91.688,35		158.878,38		81.502,49		332.069,23	
TOTAL ACUMULADO (R\$)		91.688,35		250.566,74		332.069,23		332.069,23	
TOTAL DO MÊS (%)		27,61%		47,84%		24,54%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (%)		27,61%		75,46%		100,00%		325,53%	
Prefeitura Municipal de Bombinhas <hr/> Ana Paula da Silva Prefeita Municipal		PROJETO AMFRI Associação dos Municípios da Região da Foz do Rio Itajaí CREA SC 050968-0 <hr/> Ralf Nordt Engenheiro Civil - CREA SC: 018.759-9							