FUNDAM
FUNDO DE APOIO AOS MUNICÍPIOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - MODELO

PLANILHA A A 1

MUNICÍPIO: RIO RUFINO

FOLHA Nº 01

PROJETO: PONTE EM CONCRETO PRE FABRIDADO

DATA 25/04/2014

LOCALIZAÇÃO: AGUA PRETA

Data de referência dos custos: FEVEREIRO 2014

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1. SERVIÇOS INICIAIS:	84.152	1.1 Demolição Manual de Conc.Armado	m³	3,50	169,00	32,00%	R$ 223,08	R$ 780,78
	72.208	1.2 Remoção Mecanizada de Entulho da Demolição	m³	3,50	5,90	32,00%	R$ 7,79	R$ 27,27
	73.686	1.3 Locação de Obra por m² construído	m²	63,96	17,50	32,00%	R$ 23,10	R$ 1.477,48
								R$ 2.285,53
2. INFRA ESTRUTURA:	73.599	2.1 Escavação Mecânica de solo até 2,50m	m³	60,00	7,50	32,00%	R$ 9,90	R$ 594,00
		2.1.1 Ensecadeira c/sacos de areia (c/fornecim. Areia)	m³	7,18				
	0370	2.1.1.1 Areia Média	m³	8,26	75,50	32,00%	R$ 99,66	R$ 822,89
	6.111	2.1.1.2 Servente	h	86,16	8,75	32,00%	R$ 11,55	R$ 995,15
	868	2.1.1.3 Cordoalha 25,00mm²	m	100,52	10,50	32,00%	R$ 13,86	R$ 1.393,21
	4.020	2.1.1.4 Saco de polipropileno plast. (0,45 x0,60)cm	m²	58,16	12,57	32,00%	R$ 16,59	R$ 964,84
2.1 Blocos de Fundação	73972/001	2.1.1 Conc. Armado Fck 25Mpa	m³	12,94	368,30	32,00%	R$ 486,16	R$ 6.290,91
	74157/003	2.1.2 Lançamento do Concreto	m³	12,94	21,40	32,00%	R$ 28,25	R$ 365,56
	031	2.1.3 Ferragem CA-50	Kg	1.552,80	3,58	32,00%	R$ 4,73	R$ 7.344,74
	74007/2	2.1.4 Formas Aprov. 2X	m²	18,50	41,20	32,00%	R$ 54,38	R$ 1.006,03
2.2 Pilares	73879/4	2.2.1 Forn Assent. Tubos Conc. Simples C-2 PB 600mm						
		como formas.	m	6,00	39,24	32,00%	R$ 51,80	R$ 310,80
	031	2.2.2 Ferragem CA-50	Kg	406,80	3,58	32,00%	R$ 4,73	R$ 1.924,16
	73972/001	2.2.3 Concreto Armado Fck 25Mpa	m³	3,39	368,30	32,00%	R$ 486,16	R$ 1.648,08
	74157/003	2.2.4 Lançamento do Concreto	m³	3,39	21,40	32,00%	R$ 28,25	R$ 95,77
	12.888	2.2.5 Aparelho de Neoprene	Unid.	10,00	99,50	32,00%	R$ 131,34	R$ 1.313,40
								R$ 25.069,54
3. SUPRA ESTRUTURA:	73972/001	3.1 Encontros Conc. Armado Fck 25Mpa	m³	15,23	368,30	32,00%	R$ 486,16	R$ 7.404,22

	74157/003	3.1.1 Lançamento do Concreto	m³	15,23	21,40	32,00%	R$ 28,25	R$ 430,25
	74007/2	3.1.2 Formas Aprov. 2X	m²	18,30	41,20	32,00%	R$ 54,38	R$ 995,15
	031	3.1.3 Ferragem CA-50	Kg	1.827,60	3,58	32,00%	R$ 4,73	R$ 8.644,55
	73972/001	3.2 Vigas Pré fabricada Conc. Armado Fck 25 Mpa	m³	12,60	368,30	32,00%	R$ 486,16	R$ 6.125,62
	74157/003	3.2.1 Lançamento do Concreto	m³	12,60	21,40	32,00%	R$ 28,25	R$ 355,95
	74007/2	3.2.2 Formas Aprov. 2X	m²	72,00	41,20	32,00%	R$ 54,38	R$ 3.915,36
	031	3.2.3 Ferragem CA-50	Kg	1.512,00	3,58	32,00%	R$ 4,73	R$ 7.151,76
	73972/001	3.3 Tabuleiro Laje em Conc. Armado Fck 25Mpa	m³	10,55	368,30	32,00%	R$ 486,16	R$ 5.128,99
	74157/003	3.3.1 Lançamento do Concreto	m³	10,55	21,40	32,00%	R$ 28,25	R$ 298,04
	74007/2	3.3.1 Formas	m²	36,00	41,20	32,00%	R$ 54,38	R$ 1.957,68
	031	3.3.2 Ferragem CA-50	Kg	1.055,00	3,58	32,00%	R$ 4,73	R$ 4.990,15
	73972/001	3.4 Porta Pneu Conc. Armado Fck 25Mpa	m³	2,50	368,30	32,00%	R$ 486,16	R$ 1.215,40
	74157/003	3.4.1 Lançamento do Concreto	m³	2,50	21,40	32,00%	R$ 28,25	R$ 70,63
	74007/2	3.4.2 Formas Aprov. 2X	m²	4,00	41,20	32,00%	R$ 54,38	R$ 217,52
	031	3.4.3 Ferragem CA-50	Kg	250,00	3,58	32,00%	R$ 4,73	R$ 1.182,50
	73972/001	3.5 Guarda Corpo Conc. Armado Fck 25Mpa c/formas	m³	3,24	368,30	32,00%	R$ 486,16	R$ 1.575,16
	74157/003	3.5.1 Lançamento do Concreto	m³	3,24	21,40	32,00%	R$ 28,25	R$ 91,53
	74007/2	3.5.1 Formas Aprov. 2X	m²	22,32	41,20	32,00%	R$ 54,38	R$ 1.213,76
	031	3.5.2 Ferragem CA-50	Kg	325,00	3,58	32,00%	R$ 4,73	R$ 1.537,25
								R$ 54.501,47
4. ATERRO E TERRAPLENAGEM:	74.154	4.1 Esc.Carga Transp. e Desc. material 1A Cat. D4	m³	450,00	5,00	32,00%	R$ 6,60	R$ 2.970,00
		DMT 200m.						**R$ 2.970,00**
							VALOR TOTAL R$	**R$ 84.826,54**

DATA: 30/04/2014	**NOME:** Asdrubal Guedes de S.P. Filho **Nº CREA / CAU:** 14.081-5	**ASSINATURA:**

Asdrubal Guedes Filho
Engº Civil - CREA 14.081-5
LAGES - SC

Observações:

1 - A verificação e aprovação dos orçamentos, a cargo do BRDE, serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma sugere-se a composição da planilha orçamentário utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.

2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documetno separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.

3 - A parcela de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) não poderá ser superior ao divulgado pelo Departamento Estadual de Infraestrutura (DEINFRA).

FUNDAM
FUNDO DE APOIO AOS MUNICÍPIOS

PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - MODELO

PLANILHA A 2

MUNICÍPIO: RIO RUFINO
PROJETO: PONTE EM CONCRETO PRÉ FABRICADO
LOCALIZAÇÃO: AGUA
Data de referência dos custos: FEVEREIRO 2014 | **Periodicidade das Estapas: TRES MESES**

FOLHA No 01
DATA: 25/04/2014

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO										TOTAL	
		Etapa 01		Etapa 02		Etapa 03		Etapa 04		Etapa 05			
		R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%
1.	SERVIÇOS INICIAIS	2.285,53	2,69%									2.285,53	2,694%
2.	INFRA ESTRUTURA	12.534,77	14,78%	12.534,77	14,78%							25.069,54	29,554%
3.	SUPRA ESTRUTURA					54.501,47	64,25%					54.501,47	64,250%
4.	ATERRO E TERRAPLENAGEM					2.970,00	3,50%					2.970,00	3,501%
												0,00	0,00
												0,00	0,00
												0,00	0,00
												0,00	0,00
												0,00	0,00
												0,00	0,00
												0,00	0,00
												0,00	0,00
												0,00	0,00
												0,00	0,00
TOTAL NO MÊS (SIMPLES)		14.820,30	17,47	12.534,77	14,78	57.471,47	67,75	0,00	0,00	0,00	0,00	84.826,54	100,00
TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)		14.820,30	17,47	27.355,07	32,25	84.826,54	100,00	84.826,54	100,00	84.826,54	100,00		

DATA DO ORÇAMENTO: 30/04/2014

NOME E Nº CREA(OU CAU) DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Asdrubal Guedes de S.P. Filho. Crea nº 014081-5

ASSINATURA:

Asdrubal Guedes Filho
Engº Civil - CREA 14.081-5
LAGES - SC

1 - Para obras e serviços de engenharia poderão ser previstas ATÉ 5 (cinco) etapas para execução do cronograma e desembolso.

2 - Deve-se incluir quantas linhas forem necessárias.