



PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PLANILHA A 2

MUNICÍPIO:	BOMBINHAS	FOLHA No	01/01
PROJETO:	EXTRAVASOR DO AFLUENTE DO RIO DA BARRA	DATA	março-17
LOCALIZAÇÃO:	RUA SIRIRI E AVENIDA PAVÃO - BAIRRO BOMBAS	Data de referência dos custos: SINAPI - 01/2017 / SICRO - 09/2016 / SEM DESONERAÇÃO	
Periodicidade das Etapas:			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO										TOTAL	
		Etapa 01		Etapa 02		Etapa 03		Etapa 04		Etapa 05		R\$	%
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	SERVIÇOS INICIAIS	28.263,90	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	28.263,90	1,93%
1.1	Placa de obra	1.110,25	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		1.110,25	100,00%
1.2	Remoção de blokrete com empilhamento	24.104,05	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		24.104,05	100,00%
1.3	Remoção de meio fio, com empilhamento	3.049,60	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		3.049,60	100,00%
2	DRENAGEM PLUVIAL	201.487,41	14,44%	325.277,57	23,31%	325.277,57	23,31%	325.277,57	23,31%	218.327,78	15,64%	1.395.647,91	95,52%
2.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,50 m até 3,00 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 HP), largura de 1,50 m a 2,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	3.841,60	25,00%	3.841,60	25,00%	3.841,60	25,00%	3.841,60	25,00%	0,00		15.366,39	100,00%
2.2	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área cravada	20.205,52	25,00%	20.205,52	25,00%	20.205,52	25,00%	20.205,52	25,00%	0,00		80.822,07	100,00%
2.3	Galeria em concreto armado pré fabricada - 2,50 m x 2,00 m x 1,00 m, TB 45, fck 25MPa - Fornecimento, transporte e assentamento	177.440,30	15,00%	295.733,83	25,00%	295.733,83	25,00%	295.733,83	25,00%	118.293,53	10,00%	1.182.935,31	100,00%
2.4	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 HP), largura de 1,50 m a 2,50 m, profundidade de 1,50 m a 3,00 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	0,00		2.043,19	25,00%	2.043,19	25,00%	2.043,19	25,00%	2.043,19	25,00%	8.172,77	100,00%
2.5	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,00 m³/16 ton e pá carregadeira sobre pneus 128 HP cap. 1,70 a 2,80 m³	0,00		1.328,25	25,00%	1.328,25	25,00%	1.328,25	25,00%	1.328,25	25,00%	5.312,98	100,00%
2.6	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	0,00		1.262,78	25,00%	1.262,78	25,00%	1.262,78	25,00%	1.262,78	25,00%	5.051,11	100,00%
2.7	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	0,00		862,42	25,00%	862,42	25,00%	862,42	25,00%	862,42	25,00%	3.449,66	100,00%
2.8	Poço de visita maior	0,00		0,00		0,00		0,00		12.792,46	100,00%	12.792,46	100,00%
2.9	Poço de visita menor	0,00		0,00		0,00		0,00		17.340,60	100,00%	17.340,60	100,00%
2.10	Tampão fofo articulado, classe D400, carga máxima 40 t e diâmetro 600 mm para poço de visita	0,00		0,00		0,00		0,00		4.088,56	100,00%	4.088,56	100,00%
2.11	Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm	0,00		0,00		0,00		0,00		823,60	100,00%	823,60	100,00%
2.12	Boca de bueiro dupla para galeria pré-moldada 2,50 x 2,00 m	0,00		0,00		0,00		0,00		59.492,40	100,00%	59.492,40	100,00%
3	REPAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	37.246,75	100,00%	37.246,75	2,55%
3.1	Regularização e compactação de até 20 cm	0,00		0,00		0,00		0,00		2.643,67	100,00%	2.643,67	100,00%
3.2	Recomposição de pavimentação tipo blokrete sobre colchão de areia com reaproveitamento de material	0,00		0,00		0,00		0,00		30.759,88	100,00%	30.759,88	100,00%
3.3	Assentamento de meio-fio	0,00		0,00		0,00		0,00		3.843,20	100,00%	3.843,20	100,00%
TOTAL NO MÊS (SIMPLES)		229.751,31	15,72	325.277,57	22,26	325.277,57	22,26	325.277,57	22,26	255.574,53	17,49	1.461.158,56	100,00%
TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)		229.751,31	15,72	555.028,88	37,99	880.306,46	60,25	1.205.584,03	82,51	1.461.158,56	100,00		

DATA DO ORÇAMENTO:	março-17	NOME E Nº CREA(OU CAU) DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RALF NORDT ENGENHEIRO CIVIL CREA SC 018.759-9	ASSINATURA:	
---------------------------	-----------------	---	--	--------------------	--