

ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

<b>PROJETO</b> <b>ESTABILIZAÇÃO DAS MARGENS DA FOZ DO RIO BOMBINHAS</b>	<b>REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO</b>		
<b>LOCALIZAÇÃO</b> <b>AVENIDA MANOEL JOSÉ DOS SANTOS - BAIRRO BOMBINHAS</b>	SINAPI	setembro-16	julho-16
	<b>MATERIAL E MÃO-DE-OBRA</b>		<b>MATERIAL</b>
	BDI= 20,70%		BDI= -

novembro-16

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

FOLHA 01/01

ITEM	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 2.648,87</b>	<b>2,02%</b>
1.1	SINAPI - C	74209/001	Placa de obra	m2	2,50	R\$ 365,00	R\$ 440,56	R\$ 1.101,40	0,84%
1.2	SINAPI - C	73992/001	Locação da obra	m2	142,10	R\$ 9,02	R\$ 10,89	R\$ 1.547,47	1,18%
<b>2</b>			<b>ESTABILIZAÇÃO COM GABIÃO</b>					<b>R\$ 128.376,24</b>	<b>97,98%</b>
2.1	SINAPI - C	73877/001	Escoramento de escavação com pranchões metálicos - área cravada	m2	212,00	R\$ 56,91	R\$ 68,69	R\$ 14.562,28	11,11%
2.2	SINAPI - C	83335	Escavação submersa mecanizada	m3	219,80	R\$ 39,89	R\$ 48,15	R\$ 10.583,37	8,08%
2.3	SINAPI - C	92743	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 2,00 m, altura do muro de até 4,00 m - fornecimento e execução	m3	208,45	R\$ 397,30	R\$ 479,54	R\$ 99.960,11	76,29%
2.4	SINAPI - C	73881/001	Fornecimento e colocação de manta geotextil 200 g/m2, largura=30 cm	m2	198,00	R\$ 5,71	R\$ 6,89	R\$ 1.364,22	1,04%
2.5	SINAPI - C	93381	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,80 m a menor que 1,50 m, profundidade de 1,50 m a 3,00 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixa nível de interferência	m3	79,70	R\$ 6,75	R\$ 8,15	R\$ 649,56	0,50%
2.6	SINAPI - C	74010/001	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	m3	140,10	R\$ 1,68	R\$ 2,03	R\$ 284,40	0,22%
2.7	SINAPI - C	72887	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m3xkm	700,50	R\$ 0,94	R\$ 1,13	R\$ 791,57	0,60%
2.8	SINAPI - C	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	m3	140,10	R\$ 1,07	R\$ 1,29	R\$ 180,73	0,14%
<b>TOTAL</b>				<b>m3</b>	<b>208,45</b>		<b>R\$ 628,57</b>	<b>R\$ 131.025,11</b>	<b>100,00%</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

\_\_\_\_\_  
**ANA PAULA DA SILVA**  
PREFEITA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ**  
**CREA SC 050.968-0**

\_\_\_\_\_  
**RALF NORDT**  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 018.759-9