

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS**  
**ESTADO DE SANTA CATARINA**

ANTEPROJETO <b>EXTRAVASOR DO RIO DA BARRA E TRAVESSIA NA RUA LEÃO MARINHO</b>	REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI janeiro-17	SICRO setembro-16
LOCALIZAÇÃO <b>TRECHO DA RUA ESQUILO - BAIRRO JOSÉ AMÂNDIO</b>	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	MATERIAL
	BDI= 24,23%	BDI= 15,28%

março-17

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO		CÓDIGO	SERVIÇOS/MATERIAIS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVIÇO			Chaminé para poço de visita de galeria				UNID. DE SERVIÇO und
COMPOSIÇÃO		CHAMINÉ	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5 cm x 10 cm x 20 cm 1 vez e=20 cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), rebocado em uma face	2,0600	m2	148,95	306,84
SINAPI - C	94964	TAMPA	Concreto armado, virado em betoneira, fck=20 MPa (1,20 m x 1,20 m x 0,15 m) - $(\pi \times (0,60 \text{ m}/2)^2 \times 0,15 \text{ m})$	0,1700	m3	334,20	56,81
SINAPI - C	92787		Armação aço CA-50, diâmetro 10,0 mm - fornecimento, corte, dobra e colocação	19,0000	kg	6,20	117,80
TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS							481,45
TABELA REFERENCIAL DE PREÇO		CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
							0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS							0,00
TABELA REFERENCIAL DE PREÇO		CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
							0,00
SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA							0,00
<i>OS ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA ATENDEM AO ESTABELECIDO NO SINAPI</i>							
TOTAL MÃO-DE-OBRA							0,00
CUSTO DIRETO TOTAL							481,45
BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA						24,23%	116,66
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							598,11

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