

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

ANTEPROJETO <b>PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>	REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI janeiro-17	SICRO setembro-16
LOCALIZAÇÃO <b>TRECHO DA RUA CRISPIM E TRECHO DA RUA JURITI - BAIRRO BOMBAS</b>	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	MATERIAL
	BDI= 24,23%	BDI= -

março-17

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

SERVIÇO		UNID. DE SERVIÇO					
Poço de visita Ø 40/60 cm - simples		und					
TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	SERVIÇOS/MATERIAIS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI - C	90091	CORPO Escavação mecanizada de vala com profundidade a 1,50 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,80 m³/111 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência (1,70 m x 1,70 m x altura média dos PV's)	3,7300	m3	6,02	22,45	
SINAPI - C	94107		Lastró de brita nº 2 apiloada (1,70 m x 1,70 m x 0,10 m)	0,2900	m3	177,68	51,53
SINAPI - C	94964		Laje de fundo em concreto armado, virado em betoneira, fck=20 MPa (1,70 m x 1,70 m x 0,10 m)	0,2900	m3	334,20	96,92
SINAPI - C	92787		Armação aço CA-50, diâmetro 10,0 mm - fornecimento, corte, dobra e colocação	37,0000	kg	6,20	229,40
COMPOSIÇÃO		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	4,1400	m2	148,95	616,65	
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
<b>TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS</b>						<b>1.191,56</b>	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>0,00</b>	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
<b>SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>						<b>0,00</b>	
<i>OS ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA ATENDEM AO ESTABELECIDO NO SINAPI</i>							
<b>TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>						<b>0,00</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>1.191,56</b>	
<b>BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA</b>					<b>24,23%</b>	<b>288,71</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>1.480,27</b>	

RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

**DIOGO GRAF**

ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 092.018-3