

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

PROJETO <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 OVELHA - BAIRRO JOSÉ AMÂNDIO</b>	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	MATERIAL
	BDI= 23,38%	BDI= 11,10%

março-17

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

SERVIÇO						UNID. DE SERVIÇO	
Boca de lobo de gaveta						und	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI - C	90106	CORPO Escavação mecanizada de vala com profundidade a 1,50 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,80 m a menor que 1,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência (0,90 m x 1,10 m x 1,20 m)	1,2000	m3	11,64	13,97	
SINAPI - C	94107		Lastró de brita nº 2 apiloada (0,90 m x 1,10 m x 0,10 m)	0,1000	m3	177,68	17,77
SINAPI - C	94964		Laje de fundo em concreto armado, virado em betoneira, fck=20 MPa (0,90 m x 1,10 m x 0,10 m)	0,1000	m3	334,20	33,42
SINAPI - C	92785		Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 mm - fornecimento, corte, dobra e colocação	5,5500	kg	8,45	46,90
COMPOSIÇÃO			Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5 cm x 10 cm x 20 cm 1/2 vez e=10 cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), rebocado em uma face	3,2000	m2	89,14	285,25
SINAPI - C	94964	TAMPA Tampa em concreto armado, virado em betoneira, fck=20 MPa 0,90 m x 0,70 m x 0,06 m	0,1000	m3	334,20	33,42	
SINAPI - C	92786		Armação aço CA-50, diâmetro 8,0 mm - fornecimento, corte, dobra e colocação	5,0000	kg	7,83	39,15
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>469,88</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>
<b>TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>						<b>0,00</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>469,88</b>
<b>BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA</b>					<b>23,38%</b>	<b>109,86</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>579,74</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

\_\_\_\_\_  
**JACQUELINE SOARES BARBOZA**

ENGENHEIRA CIVIL CREA-SC 099.442-5