

**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 RIO IUJÚ - BAIRRO ZIMBROS</b>	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	MATERIAL
<b>março-17</b>	BDI= 24,23%	BDI= -

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

SERVIÇO						UNID. DE SERVIÇO
Poço de visita PV 5						und
TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	SERVIÇOS/MATERIAIS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	90093	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 (0,80 m³/111 HP), largura de 1,50 m a 2,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência (2,10 m x 2,10 m x altura média dos PV)	7,4500	m3	3,74	27,86
SINAPI - C	94107	Lastro de brita nº 2 apilada (2,10 m x 2,10 m x 0,10 m)	0,4400	m3	177,68	78,18
SINAPI - C	94964	Laje de fundo em concreto armado, virado em betoneira, fck=20 MPa (2,10 m x 2,10 m x 0,10 m)	0,4400	m3	334,20	147,05
SINAPI - C	92787	Armação aço CA-50, diâmetro 10,0 mm - fornecimento, corte, dobra e colocação	55,0000	kg	6,20	341,00
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	5,1600	m2	148,95	768,58
SINAPI - C	94964	Laje intermediária em concreto armado, virado em betoneira, fck=20 MPa	0,2300	m3	334,20	76,87
SINAPI - C	92787	Armação aço CA-50, diâmetro 10,0 mm - fornecimento, corte, dobra e colocação	22,0000	kg	6,20	136,40
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	0,5600	m2	148,95	83,41
SINAPI - C	94964	Concreto armado, virado em betoneira, fck=20 MPa (1,20 m x 1,20 m x 0,15 m) - (π x (0,60 m/2)² x 0,15 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>1.833,96</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>1.833,96</b>
<b>BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA</b>					<b>24,23%</b>	<b>444,37</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>2.278,33</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

\_\_\_\_\_  
**DIOGO GRÄF**  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 092.018-3