

**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
<b>março-17</b>	BDI= 24,23%	BDI= -

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

SERVIÇO						UNID. DE SERVIÇO
Execução de ciclovia com concreto moldado in loco, usinado, acabamento desempenado e alisado, espessura 8 cm, armado, com pigmento na cor vermelha - Referência do código 94995 da planilha do SINAPI						m2
TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	SERVIÇOS/MATERIAIS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI - I	3777	Lona plástica preta, e=150 micra	1,1280	m2	0,95	1,07
SINAPI - I	4460	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 10 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,2500	m	8,13	2,03
SINAPI - I	4517	Peça de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo para fôrma)	0,2000	m	0,45	0,09
SINAPI - C	74121/001	Junta de dilatação para impermeabilização, com selante elástico monocomponente a base de poliuretano	0,2000	m	19,14	3,83
SINAPI - I	7156	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196 (3,11 kg/m²), diâmetro do fio=5,0 mm, largura=2,45 m, espaçamento da malha=10 x 10 cm	1,1224	m2	12,51	14,04
SINAPI - I	1525	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump=100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	0,0970	m3	296,22	28,73
SINAPI - I	5327	Pigmento em pó para argamassas, cimentos e outros	1,1200	kg	25,55	28,62
<b>TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS</b>						<b>78,41</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
SINAPI - C	88262	Carpinteiro com encargos complementares	0,1805	h	20,96	3,78
SINAPI - C	88309	Pedreiro com encargos complementares	0,1388	h	20,80	2,89
SINAPI - C	88316	Servente com encargos complementares	0,3193	h	15,75	5,03
<b>SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>						<b>11,70</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>11,70</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>90,11</b>
<b>BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA</b>					<b>24,23%</b>	<b>21,83</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>111,94</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