

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS**

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

PROJETO	<b>REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO</b>	
<b>PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>	SINAPI março-18	SICRO novembro-17
LOCALIZAÇÃO	<b>MATERIAL E MÃO-DE-OBRA</b>	<b>MATERIAL</b>
<b>TRECHO DA RUA ARACUÃ - BAIRRO BOMBAS</b>	BDI= 23,38%	BDI= -

**maio-18**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 09**

SERVIÇO						UNID. DE SERVIÇO
Sinalização tátil direcional 20 x 20 x 6 cm fck=35 MPa - Referência do código 92396 da planilha do SINAPI						m2
TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	SERVIÇOS/MATERIAIS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PESQUISA DE MERCADO		Sinalização tátil direcional 20 x 20 x 6 cm fck=35 MPa	1,0487	m2	58,50	61,35
SINAPI - I	370	Areia média	0,0568	m3	55,00	3,12
SINAPI - I	4741	Pó de pedra	0,0065	m3	57,27	0,37
<b>TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS</b>						<b>64,84</b>
TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2.500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno	0,0041	chp	4,25	0,02
SINAPI - C	91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2.500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno	0,1947	chi	0,54	0,11
SINAPI - C	91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 X 1") - CHP diurno	0,0483	chp	9,21	0,44
SINAPI - C	91285	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 X 1") - CHI diurno	0,1504	chi	0,79	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>0,69</b>
TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	88260	Calceteiro com encargos complementares	0,3975	h	22,24	8,84
SINAPI - C	88316	Servente com encargos complementares	0,3975	h	16,16	6,42
<b>SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>						<b>15,26</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>15,26</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>80,79</b>
<b>BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA</b>					<b>23,38%</b>	<b>18,89</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>99,68</b>

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