

Estado de Santa Catarina  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS**

<b>PROJETO:</b> <b>PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS E DRENAGEM PLUVIAL</b>	Data <b>abril-14</b>
<b>LOCALIZAÇÃO:</b> <b>RUA CANGERANA - BAIRRO CANTO GRANDE</b>	<b>CARACTERÍSTICAS:</b> <b>MATERIAL E MÃO DE OBRA</b> <b>BDI = 23,73%</b>

abril-14

Orçamento Estimativo

Folha 01/01

ITEM	CÓD. SINAPI - Fev/2014	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	CUSTO SERVIÇO	%
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 1.918,07</b>	<b>0,28%</b>
1.1	74209/001	Placa de obra	m2	3,00	R\$ 452,90	R\$ 1.358,70	0,20%
1.2	DEINFRA - 82000	Remoção de meio-fio	m	122,40	R\$ 4,57	R\$ 559,37	0,08%
<b>2.0</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>R\$ 182.395,79</b>	<b>26,99%</b>
2.1	73599	Escavação mec. de valas em qualquer tipo de solo, 0,00 a 4,00 m	m3	812,90	R\$ 9,48	R\$ 7.706,29	1,14%
2.2	74164/004	Lastro de brita 6 x 60 cm	m3	34,50	R\$ 122,39	R\$ 4.222,46	0,62%
2.3	73730	Assentamento de tubos de concreto diâmetro de 30 cm., simples	m	298,00	R\$ 12,97	R\$ 3.865,06	0,57%
2.4	7790	Tubo de concreto simples classe - PS2 - NBR-8890 de Ø 30 cm, para águas pluviais	m	298,00	R\$ 24,25	R\$ 7.226,50	1,07%
2.5	73724	Assentamento de tubos de concreto diâmetro de 40 cm., armado	m	150,00	R\$ 18,45	R\$ 2.767,50	0,41%
2.6	7761	Tubo de concreto armado classe - PA2 PB NBR-8890/2007 de Ø 40 cm, para águas pluviais	m	150,00	R\$ 70,74	R\$ 10.611,00	1,57%
2.7	73722	Assentamento de tubos de concreto diâmetro de 60 cm., armado	m	440,00	R\$ 35,92	R\$ 15.804,80	2,34%
2.8	7762	Tubo de concreto armado classe - PA2 PB NBR-8890/2007 de Ø 60 cm, para águas pluviais	m	440,00	R\$ 122,31	R\$ 53.816,40	7,96%
2.9	73881/001	Fornecimento e colocação de manta geotêxtil 200 g/m², largura = 30 cm	m2	584,00	R\$ 7,14	R\$ 4.169,76	0,62%
2.10	72920	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m3	502,40	R\$ 15,83	R\$ 7.952,99	1,18%
2.11	72208	Carga mecanizada e remoção de excedentes com transporte até 1 km	m3	310,50	R\$ 7,31	R\$ 2.269,76	0,34%
2.12	COMPOSIÇÃO	Poço de visita 40/60 cm - simples	und	8,00	R\$ 1.844,59	R\$ 14.756,72	2,18%
2.13	COMPOSIÇÃO	Poço de visita 60 cm - duplo	und	5,00	R\$ 2.971,81	R\$ 14.859,05	2,20%
2.14	COMPOSIÇÃO	Poço de visita PV14	und	1,00	R\$ 3.327,61	R\$ 3.327,61	0,49%
2.15	83659	Boca de lobo	und	41,00	R\$ 708,29	R\$ 29.039,89	4,30%
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS</b>				<b>R\$ 481.386,45</b>	<b>71,24%</b>
3.1	72961	Regularização e compactação de até 20 cm	m2	6.353,55	R\$ 1,71	R\$ 10.864,57	1,61%
3.2	72948	Coxim de areia e=8 cm	m3	508,30	R\$ 111,77	R\$ 56.812,69	8,41%
3.3	74223/001	Colocação de meio-fio externo (12 x 15 x 30 x 80 cm) - incluindo rejunte e reaterro - fck=25 MPa	m	1.918,00	R\$ 35,71	R\$ 68.491,78	10,14%
3.4	74147/001 - 72948	Pavimentação com lajotas sextavadas - (30 cm x 8 cm) - fck=35 MPa	m2	6.353,55	R\$ 51,76	R\$ 328.859,75	48,67%
3.5	6081	Material para aterro/reaterro (barro, argila ou saibro) - com transporte até 10 km - e=15 cm	m3	38,95	R\$ 22,78	R\$ 887,28	0,13%
3.6	5622	Regularização e compactação manual de aterro com soquete	m2	259,40	R\$ 3,58	R\$ 928,65	0,14%
3.7	74236/001	Plantio de grama batatais em placas	m2	259,40	R\$ 12,34	R\$ 3.201,00	0,47%
3.8	6081	Material para aterro/reaterro (barro, argila ou saibro) - com transporte até 10 km - e=15 cm	m3	243,12	R\$ 22,78	R\$ 5.538,27	0,82%
3.9	5622	Regularização e compactação manual de aterro com soquete	m2	1.620,80	R\$ 3,58	R\$ 5.802,46	0,86%
<b>4.0</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>R\$ 10.006,39</b>	<b>1,48%</b>
4.1	72947	Pintura faixa de travessia de pedestres zebraada - FTP-1 e linha de retenção - LRE - cor branca	m2	68,40	R\$ 20,09	R\$ 1.374,16	0,20%
4.2	DEINFRA - 81201	Placa de regulamentação R-1 - (Parada obrigatória)	und	18,00	R\$ 115,03	R\$ 2.070,54	0,31%
4.3	DEINFRA - 80595	Placa de regulamentação R-34 - (Circulação exclusiva de bicicletas)	und	8,00	R\$ 118,04	R\$ 944,32	0,14%
4.4	DEINFRA - 81017	Placa de advertência A-32b - (Passagem sinalizada de pedestres)	und	8,00	R\$ 118,04	R\$ 944,32	0,14%
4.5	73916/002	Placa de Identificação de rua	und	19,00	R\$ 245,95	R\$ 4.673,05	0,69%
<b>TOTAIS (R\$)</b>			<b>m2</b>			<b>R\$ 675.706,70</b>	<b>100,00%</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS   <hr/> <b>Ana Paula da Silva</b> PREFEITA MUNICIPAL	PROJETO  <b>AMFRI Associação dos Municípios da Região da Foz do Rio Itajaí</b> CREA SC 050968-0  <hr/> <b>Carlos Albero Bley</b> Engenheiro Civil - CREA SC 008.333-3
--	---