

Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS E DRENAGEM PLUVIAL	Data novembro-14
LOCALIZAÇÃO: RUA LOBO GUARA - BAIRRO JOSÉ AMÂNDIO	CARACTERÍSTICAS: MATERIAL E MÃO DE OBRA
	BDI = 23,73% ART = 5.045.921-3

novembro-14

Orçamento Estimativo

Folha 01/01

ITEM	CÓD. SINAPI - Jan/2014	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	CUSTO SERVIÇO	%
1.0		SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 1.344,72	0,74%
1.1	74209/001	Placa de obra	m2	3,00	R\$ 448,24	R\$ 1.344,72	0,74%
2.0		DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 48.059,85	26,29%
2.1	73599	Escavação mec. de valas em qualquer tipo de solo, 0,00 a 4,00 m	m3	212,90	R\$ 10,27	R\$ 2.186,48	1,20%
2.2	74164/004	Lastro de brita	m3	5,80	R\$ 138,10	R\$ 800,98	0,44%
2.3	73730	Assentamento de tubos de concreto diametro de 30 cm., armado ou simples	m	90,00	R\$ 17,48	R\$ 1.573,20	0,86%
2.4	7790	Tubo de concreto simples classe - PS2 - NBR-8890 de Ø 30 cm, para águas pluviais	m	90,00	R\$ 22,20	R\$ 1.998,00	1,09%
2.5	73724	Assentamento de tubos de concreto diametro de 40 cm., armado ou simples	m	161,00	R\$ 24,87	R\$ 4.004,07	2,19%
2.6	7761	Tubo de concreto armado classe - PA2 PB NBR-8890/2007 de Ø 40 cm, para águas pluviais	m	161,00	R\$ 69,90	R\$ 11.253,90	6,16%
2.7	73881/001	Fornecimento e colocação de manta geotextil 200 g/m2, largura = 30 cm	m2	134,00	R\$ 5,93	R\$ 794,62	0,43%
2.8	72920	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m3	166,00	R\$ 17,98	R\$ 2.984,68	1,63%
2.9	72208	Carga mecanizada e remoção de excedentes com transporte até 1 km	m3	46,90	R\$ 7,39	R\$ 346,59	0,19%
2.10	COMPOSIÇÃO	Poço de visita Ø 40/60 cm - simples	und	4,00	R\$ 1.765,37	R\$ 7.061,48	3,86%
2.11	COMPOSIÇÃO	Caixa de ligação Ø 40/60 cm - simples	und	2,00	R\$ 886,75	R\$ 1.773,50	0,97%
2.12	73856/001	Boca de bueiro Ø 40 cm	und	1,00	R\$ 369,32	R\$ 369,32	0,20%
2.13	83659	Boca de lobo	und	17,00	R\$ 759,59	R\$ 12.913,03	7,06%
3.0		PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS				R\$ 95.122,41	52,04%
3.1	72961	Regularização e compactação de até 20 cm	m2	1.254,70	R\$ 1,62	R\$ 2.032,61	1,11%
3.2	74223/001	Colocação de meio-fio externo (12x15x30x80) - incluindo rejunte e reaterro - fck=25Mpa	m	336,00	R\$ 41,61	R\$ 13.980,96	7,65%
3.3	74147/001	Pavimentação com lajotas sextavadas - (30 cm x 30 cm x 8 cm) - fck=35	m2	1.254,70	R\$ 63,05	R\$ 79.108,84	43,28%
4.0		PAVIMENTAÇÃO PASSEIO				R\$ 32.865,12	17,98%
4.1	6081	Material para aterro/reaterro (barro, argila ou saibro) - com transporte até 10 km	m3	23,90	R\$ 26,29	R\$ 628,33	0,34%
4.2	5622	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m2	477,70	R\$ 4,81	R\$ 2.297,74	1,26%
4.3	74223/001	Meio-fio interno 15 x 30 x 80 cm - incluindo rejunte e reaterro - fck=25 MPa	m	138,00	R\$ 41,61	R\$ 5.742,18	3,14%
4.4	COMPOSIÇÃO	Pavimento intertravado paver holand cinza 20 x 10 x 6 cm fck=35 MPa	m2	299,60	R\$ 47,92	R\$ 14.356,83	7,85%
4.5	COMPOSIÇÃO	Sinalização tátil direcional 20 x 20 x 6 cm fck=35 MPa	m2	100,80	R\$ 79,10	R\$ 7.973,28	4,36%
4.6	COMPOSIÇÃO	Sinalização tátil de alerta 20 x 20 x 6 cm fck=35 MPa	m2	23,60	R\$ 79,10	R\$ 1.866,76	1,02%
5.0		RAMPA ACESSO PASSEIO DEFICIENTE FÍSICO				R\$ 1.966,47	1,08%
5.1	73972/002	Concreto simples h=7 cm, virado em betoneira fck=20 MPa	m3	4,00	R\$ 478,43	R\$ 1.913,72	1,05%
5.2	72947	Pintura símbolo Deficiente Físico - Cor fundo azul 60 x 60 cm	m2	2,20	R\$ 21,10	R\$ 46,42	0,03%
5.3	72947	Pintura símbolo Deficiente Físico - Pictograma cor branca	m2	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33	0,00%
6.0		SINALIZAÇÃO				R\$ 3.430,71	1,88%
6.1	4 S 0620002	Placa regulamentadora R-1 - (Parada obrigatória)	m2	1,80	R\$ 362,29	R\$ 652,12	0,36%
6.2	4 S 0620002	Placa de advertência A-32b - (Passagem sinalizada de pedestres)	m2	2,16	R\$ 362,29	R\$ 782,55	0,43%
6.3	7.698,00	Tubo de aço galvanizado c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 1.1/4" (32mm) e=3,25mm - 3,14kg/m	m	37,20	R\$ 32,32	R\$ 1.202,30	0,66%
6.4	73916/002	Placa de Identificação de rua	und	6,00	R\$ 132,29	R\$ 793,74	0,43%
TOTAIS (R\$)			m2	1.254,70	R\$ 145,68	R\$ 182.789,28	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Ana Paula da Silva
PREFEITA MUNICIPAL

PROJETO

AMFRI Associação dos Municípios da Região da Foz do Rio Itajaí
CREA SC 050968-0

Carlos Alberto Bley
Engenheiro Civil - CREA SC 8.333-3