

Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

PROJETO:		PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS SEXTAVADAS E DRENAGEM PLUVIAL					Data	
LOCALIZAÇÃO:		RUAS GUARUBA - GUARA - ESTALADEIRA - JURITI - BAIRRO BOMBAS					agosto-15	
		CARACTERÍSTICAS:			MATERIAL E MÃO DE OBRA			
		SINAPI - 01/06/2015 - SICRO 01/03/2015 - COM DESONERAÇÃO						
		ART = 5.636.680-7			BDI =		22,19%	
agosto-15		Orçamento Estimativo			Folha 01/01			
ITEM	CÓD. SINAPI - SICRO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	CUSTO SERVIÇO	%	
1.0		SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 2.652,38	0,46%	
1.1	74209/001	Placa de obra	m2	3,00	R\$ 401,39	R\$ 1.204,17	0,21%	
1.2	DEINFRA - 81700	Remoção e realocação de postes	und	1,00	R\$ 1.448,21	R\$ 1.448,21	0,25%	
2.0		SERVIÇOS EM DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 110.340,11	19,09%	
2.1	73962/013	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria até 1,50 metros de profundidade	m3	601,00	R\$ 4,67	R\$ 2.806,67	0,49%	
2.2	74164/004	Lastro de brita 6 cm x largura da vala	m3	17,00	R\$ 99,35	R\$ 1.688,95	0,29%	
2.3	73730	Assentamento de tubos de concreto diametro de 30 cm., armado ou simples	m	112,00	R\$ 17,57	R\$ 1.967,84	0,34%	
2.4	7790	Tubo de concreto simples classe - PS2 - NBR-8890 de Ø 30 cm, para águas pluviais	m	112,00	R\$ 25,18	R\$ 2.820,16	0,49%	
2.5	73724	Assentamento de tubos de concreto diametro de 40 cm., armado ou simples	m	341,00	R\$ 25,00	R\$ 8.525,00	1,48%	
2.6	7761	Tubo de concreto armado classe - PA2 PB NBR-8890/2007 de Ø 40 cm, para águas pluviais	m	341,00	R\$ 62,55	R\$ 21.329,55	3,69%	
2.7	73722	Assentamento de tubos de concreto diametro de 60 cm., armado ou simples	m	116,00	R\$ 48,64	R\$ 5.642,24	0,98%	
2.8	7762	Tubo de concreto armado classe - PA2 PB NBR-8890/2007 de Ø 60 cm, para águas pluviais	m	116,00	R\$ 99,50	R\$ 11.542,00	2,00%	
2.9	73881/001	Fornecimento e colocação de manta geotêxtil 200 g/m²	m2	344,00	R\$ 6,51	R\$ 2.239,44	0,39%	
2.10	72920	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m3	460,00	R\$ 18,38	R\$ 8.454,80	1,46%	
2.11	72898	Carga e descarga mecanizadas em caminhão basclante de 6 m³	m3	141,00	R\$ 1,10	R\$ 155,10	0,03%	
2.12	72900	Transporte com caminhão basclante de 6 m³	m3	141,00	R\$ 5,66	R\$ 798,06	0,14%	
2.13	COMPOSIÇÃO	Poço de visita Ø 40/60 cm - simples	und	8,00	R\$ 1.714,19	R\$ 13.713,52	2,37%	
2.14	COMPOSIÇÃO	Caixa de ligação Ø 40/60 cm - simples	und	5,00	R\$ 951,44	R\$ 4.757,20	0,82%	
2.15	83659	Boca de lobo	und	29,00	R\$ 752,98	R\$ 21.836,42	3,78%	
2.16	73856/002	Boca de bueroi Ø 60 cm	und	3,00	R\$ 687,72	R\$ 2.063,16	0,36%	
3.0		PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS				R\$ 336.481,83	58,22%	
3.1	72961	Regularização e compactação de até 20 cm	m2	3.893,60	R\$ 1,48	R\$ 5.762,53	1,00%	
3.2	74223/001	Colocação de meio-fio externo (12x15x30x80) - incluindo rejunte e reaterro - fck=25Mpa	m	1.152,00	R\$ 41,84	R\$ 48.199,68	8,34%	
3.3	74147/001	Pavimentação com lajotas sextavadas - (30 cm x 30 cm x 8 cm) - fck=35	m2	3.893,60	R\$ 72,56	R\$ 282.519,62	48,88%	
4.0		PAVIMENTAÇÃO PASSEIO				R\$ 114.938,34	19,89%	
4.1	73616	Demolição de concreto simples (conforme prancha 02/04)	m3	10,75	R\$ 212,59	R\$ 2.285,34	0,40%	
4.2	72898	Carga e descarga mecanizadas em caminhão basclante de 6 m³	m3	10,75	R\$ 1,10	R\$ 11,83	0,00%	
4.3	72900	Transporte com caminhão basclante de 6 m³	m3	10,75	R\$ 5,66	R\$ 60,85	0,01%	
4.4	85375	Retirada de blokrret com empilhamento (conforme prancha 02/04)	m2	63,60	R\$ 11,44	R\$ 727,58	0,13%	
4.5	6081	Material para aterro/reaterro (barro, argila) - com transporte até 10 km	m3	80,90	R\$ 37,00	R\$ 2.993,30	0,52%	
4.6	5622	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m2	1.617,20	R\$ 4,74	R\$ 7.665,53	1,33%	
4.7	74223/001	Meio-fio interno 15 x 30 x 80 cm - incluindo rejunte e reaterro - fck=25 MPa	m	536,00	R\$ 41,84	R\$ 22.426,24	3,88%	
4.8	COMPOSIÇÃO	Pavimento intertravado paver holand cinza 20 x 10 x 6 cm fck=35 MPa	m2	1.262,45	R\$ 47,36	R\$ 59.789,63	10,35%	
4.9	COMPOSIÇÃO	Sinalização tátil direcional 20 x 20 x 6 cm fck=35 MPa	m2	195,10	R\$ 87,78	R\$ 17.125,88	2,96%	
4.10	COMPOSIÇÃO	Sinalização tátil de alerta 20 x 20 x 6 cm fck=35 MPa	m2	21,10	R\$ 87,78	R\$ 1.852,16	0,32%	
5.0		RAMPA ACESSO PASSEIO DEFICIENTE FÍSICO				R\$ 4.333,65	0,75%	
5.1	73972/002	Concreto simples h=7 cm, virado em betoneira fck=20 MPa	m3	9,70	R\$ 428,50	R\$ 4.156,45	0,72%	
5.2	72947	Pintura símbolo Deficiente Físico - Cor fundo azul 60 x 60 cm	m2	7,20	R\$ 22,15	R\$ 159,48	0,03%	
5.3	72947	Pintura símbolo Deficiente Físico - Pictograma cor branca	m2	0,80	R\$ 22,15	R\$ 17,72	0,00%	
6.0		SINALIZAÇÃO				R\$ 9.200,90	1,59%	
6.1	72947	Pintura faixa de travessia de pedestres zebraada - FTP-1 cor branca	m2	89,85	R\$ 22,15	R\$ 1.990,18	0,34%	
6.2	4 S 06 200 02	Placa regulamentadora R-1 - (Parada obrigatória)*	m2	1,50	R\$ 267,66	R\$ 401,49	0,07%	
6.3	4 S 06 200 02	Placa regulamentadora R-19- (Velocidade maxima permitida)*	m2	0,80	R\$ 267,66	R\$ 214,13	0,04%	
6.4	4 S 06 200 02	Placa de advertência A-32b - (Passagem sinalizada de pedestres)*	m2	5,05	R\$ 267,66	R\$ 1.351,68	0,23%	
6.5	4 S 06 200 02	Placa de advertência A-45 - (Rua sem saída)*	m2	0,40	R\$ 267,66	R\$ 107,06	0,02%	
6.6	73916/002	Placa de Identificação de rua	und	8,00	R\$ 116,51	R\$ 932,08	0,16%	
6.7	7701	Tubo de aço galvanizado c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 2.1/2" (65 mm) e=3.65 mm - 6.51 kg/m	m	58,90	R\$ 71,38	R\$ 4.204,28	0,73%	
TOTAIS (R\$)			m2	3.893,60	R\$ 148,44	R\$ 577.947,21	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 Diogo Graf Engenheiro Civil - CREA SC 092.018-3
------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------