



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Empreendimento: Pavimentação com paver e drenagem pluvial

Localização: Rua Lauro Mussi - Bairro Praia Brava

Tipo de Serviço: Drenagem Urbana

Data: ABRIL/2018

BDI: 23,73%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA							
ITEM	Código	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	CUSTO SERVIÇO	%
1.0		SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 1.162,71	0,19%
1.1	74209/001	Placa de obra	m2	3,00	R\$ 387,57	R\$ 1.162,71	0,19%
2.0		DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 169.168,77	27,51%
2.1	90085	Escavação mec. de vala com solo de 1ª cat. Largura maior que 1,5m e profundidade 1,50 à 3,00 m	m3	644,00	R\$ 8,80	R\$ 7.012,03	1,14%
2.2	94040	Escoramento - Pontaleamento, profundidade de 1,50m à 3,00m e largura de 1,50m à 2,50m	m2	185,00	R\$ 23,32	R\$ 5.337,96	0,87%
2.3	00020198	Madeira de 1ª qualidade (madeira branca), serrada e não aparelhada - Berço	m3	2,70	R\$ 643,40	R\$ 2.149,41	0,35%
2.4	92820	Assentamento de tubos de concreto diametro de 300 mm., para águas pluviais	m	150,00	R\$ 42,51	R\$ 7.889,64	1,28%
2.5	7790	Tubo de concreto simples classe - PS2 - NBR-8890 de Ø 30 cm, para águas pluviais	m	150,00	R\$ 39,49	R\$ 7.329,15	1,19%
2.6	92821	Assentamento de tubos de concreto diametro de 400 mm., para águas pluviais	m	72,00	R\$ 54,47	R\$ 4.852,49	0,79%
2.7	7761	Tubo de concreto armado classe - PA2 PB NBR-8890 de Ø 40 cm, para águas pluviais	m	72,00	R\$ 56,19	R\$ 5.005,72	0,81%
2.8	92824	Assentamento de tubos de concreto diametro de 600 mm., para águas pluviais	m	311,00	R\$ 78,82	R\$ 30.329,96	4,93%
2.9	7762	Tubo de concreto armado classe - PA2 PB NBR-8890 de Ø 60 cm, para águas pluviais	m	311,00	R\$ 89,05	R\$ 34.266,47	5,57%
2.10	73881/001	Fornecimento e colocação de manta geotêxtil 200 g/m2, largura = 30 cm	m2	366,00	R\$ 5,12	R\$ 2.318,60	0,38%
2.11	93362	Reaterro mecanizado de vala com material granular reaproveitado, prof. 1,50m à 3,00m e larg. 1,50m à 2,50m	m3	460,00	R\$ 10,32	R\$ 5.873,71	0,96%
2.12	95301	Transporte com caminhão basculante 6m³ em rodovia pavimentada com distância até 1km	m3	184,00	R\$ 3,77	R\$ 858,29	0,14%
2.13	SICRO-2003717	Poço de visita Ø 40/60 cm - simples	und	7,00	R\$ 1.715,58	R\$ 14.858,81	2,42%
2.14	SICRO-2003644	Caixa de ligação Ø 40/60 cm - simples	und	6,00	R\$ 1.401,68	R\$ 10.405,79	1,69%
2.15	83659	Boca de lobo	und	28,00	R\$ 885,59	R\$ 30.680,73	4,99%
3.0		PAVIMENTAÇÃO COM PAVER				R\$ 313.309,19	50,94%
3.1	72961	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m2	2.900,00	R\$ 1,45	R\$ 5.202,85	0,85%
3.2	96396	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação h = 15 cm	m3	435,00	R\$ 130,30	R\$ 70.130,78	11,40%
3.3	73817/001	Embasamento de material granular - pó de pedra h = 5 cm	m3	145,00	R\$ 104,49	R\$ 18.746,39	3,05%
3.4	94273	Meio-fio 13 x 15 x 30 x 100 cm - incluindo rejunte e reaterro - fck=25 MPa	m	824,00	R\$ 39,48	R\$ 40.251,25	6,54%
3.5	36196	Pavimento intertravado paver cinza 20 cm x 10 cm x 8 cm fck=35 MPa	m2	2.900,00	R\$ 49,88	R\$ 178.977,92	29,10%
4.0		PAVIMENTAÇÃO PASSEIO				R\$ 126.529,94	20,57%
4.1	6081	Material para aterro/reaterro (barro, argila ou saibro) - com transporte até 10 km	m3	185,70	R\$ 43,38	R\$ 9.967,28	1,62%
4.2	SICRO-4805754	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m2	1.238,00	R\$ 7,54	R\$ 11.549,60	1,88%
4.3	94273	Meio-fio 13 x 15 x 30 x 100 cm - incluindo rejunte e reaterro - fck=25 MPa	m	230,00	R\$ 39,48	R\$ 11.235,18	1,83%
4.4	73817/001	Embasamento de material granular - pó de pedra h = 5 cm	m3	61,90	R\$ 104,49	R\$ 8.002,77	1,30%
4.5	36196	Pavimento intertravado paver holand cinza 20 x 10 x 6 cm fck=35 MPa	m2	912,00	R\$ 49,88	R\$ 56.285,47	9,15%
4.6	COMPOSIÇÃO	Sinalização tátil direcional 20 x 20 x 6 cm fck=35 MPa	m2	316,00	R\$ 73,11	R\$ 28.585,04	4,65%
4.7	COMPOSIÇÃO	Sinalização tátil de alerta 20 x 20 x 6 cm fck=35 MPa	m2	10,00	R\$ 73,11	R\$ 904,59	0,15%
5.0		SINALIZAÇÃO				R\$ 4.868,73	0,79%
5.1	SICRO - 5213444	Placa regulamentadora R-1 - (Parada obrigatória)	und	2,00	R\$ 360,76	R\$ 892,74	0,15%
5.2	SICRO - 5213440	Placa regulamentadora R-19- (Velocidade máxima permitida)	und	8,00	R\$ 292,56	R\$ 2.895,88	0,47%
5.3	73916/002	Placa de Identificação de rua	und	8,00	R\$ 109,12	R\$ 1.080,11	0,18%
TOTAIS (R\$)			m2	2.900,00	R\$ 212,08	R\$ 615.039,34	100,00%

Referências: SINAPI FEV/18, SICRO NOV/17

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

PROJETO

Herminio Silva Guardiano
Engenheiro Civil - CREA SC 24450-9