



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

Empreendimento: Execução de Drenagem Pluvial  
Localização: Rua Elias B. Adaimé - Bairro Ressacada - Itajaí-SC  
Tipo de Serviço: Drenagem Urbana  
Data: JULHO/2018

Extensão (m): 304,00

**BDI: 25,00%**

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA									
Item	Discriminação	Referência		Quantidade	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	%
		Base	Item						
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.974,73</b>	<b>1,14%</b>
1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra - Padrão P.M.I (300x150cm) para Indicação da obra	SINAPI	74209/001	4,50	m²	317,30	396,63	1.784,84	
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra - Padrão P.M.I (200x150cm) para Sinalização preventiva da obra	SINAPI	74209/001	3,00	m²	317,30	396,63	1.189,89	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>208.534,04</b>	<b>79,57%</b>
2.1	Regularização e compactação de subleito	SINAPI	72961	1.824,00	m²	1,17	1,46	2.663,04	
2.2	Colchão de pó de pedra, e = 20 cm, fornecimento e execução	SINAPI	73817/001	364,80	m³	87,39	109,24	39.850,75	
2.3	Transporte comercial em caminhão basculante 6 m³/12 t - DMT 10km - Empolamento de 20%	SINAPI	97914	4.377,60	m³xkm	1,40	1,75	7.660,80	
2.4	Pavimentação em lajota sextavada	SINAPI	92394	2.597,76	m²	48,77	60,96	158.359,45	
<b>3</b>	<b>DRENAGEM URBANA</b>							<b>17.828,51</b>	<b>6,80%</b>
3.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, com profundidade de 1,5 a 3,0 m	SINAPI	90101	22,00	m³	8,68	10,85	238,70	
3.2	Carga, manobras e descarga do material removido - Empolamento 35%	SINAPI	72888	22,00	m³	1,04	1,30	28,60	
3.3	Transporte comercial em caminhão basculante 6 m³/12 t - DMT 10km	SINAPI	97914	297,00	m³xkm	1,40	1,75	519,75	
3.4	Tubo de concreto simples D=300mm, fornecimento e assentamento, junta em argamassa 1:3 (cimento:areia)	SINAPI	ins-7790 serv-92808	30,25	m	58,73	73,41	2.220,65	
3.5	Reaterro de vala								
3.5.1	Reaterro de vala com material granular de empréstimo (areia), adensado e vibrado	SINAPI	79482	18,54	m³	83,97	104,96	1.946,40	
3.5.2	Manta geotêxtil 200g/m²	SINAPI	73881/001	10,89	m²	4,14	5,18	56,41	
3.5.3	Transporte comercial em caminhão basculante 6 m³/12 t - DMT 10km - Empolamento 15%	SINAPI	97914	213,26	m³xkm	1,40	1,75	373,20	
3.6	Boca de lobo simples, com tampa de concreto, em alvenaria de bloco de concreto, revestida com argamassa de cimento e areia 1:4 sobre base de concreto simples fck 15 MPa, incluindo escavação e reaterro	SINAPI	Composição de Custo	10,00	Unid.	995,58	1.244,48	12.444,80	
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>32.740,06</b>	<b>12,49%</b>
4.1	Fornecimento e colocação de meio-fio pré-fabricado (13X15x30x100cm)	SINAPI	ins-4059 serv-94273	527,30	m	49,67	62,09	32.740,06	
<b>TOTAL</b>								<b>262.077,34</b>	<b>100,00%</b>

Geo Rogério Rocha  
Secretário Adjunto