



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

Obra: Execução de Drenagem Pluvial e Pavimentação em Lajota
Localização: Rua João Vechanni
Bairro: São João
Data: abr/19

Área a pavimentar (m²): 2.571,05
Extensão (m): 500,00
BDI: 24,18%
IPCA SICRO: 1,014

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA

Item	Discriminação	Referência		Quantidade	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	%
		Base	Item						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.074,33	1,90%
1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra - Padrão P.M.I (300x100cm) para Indicação da obra	SINAPI	74209/001	4,50	m²	311,89	387,31	1.742,90	
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra - Padrão P.M.I (200x150cm) para Sinalização preventiva da obra	SINAPI	74209/001	6,00	m²	311,89	387,31	2.323,86	
1.3	Aluguel de container de 2,30x6,00m, composto de escritório e um banheiro	SINAPI	10775	3,00	mês	505,00	627,11	1.881,33	
1.4	Serviços topográficos (com aparelho topográfico sobre gabaritos de marcação), considerando a largura da vala de escavação	SINAPI	Composição de custos	624,00	m²	4,03	5,01	3.126,24	
2	DRENAGEM PLUVIAL							262.015,06	54,94%
2.1	Escavação de vala em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, profundidade de 1,5 - 3,0 m	SINAPI	90091	1.312,00	m³	4,76	5,91	7.753,92	
2.2	Carga, manobras e descarga do material removido.	SINAPI	72888	1.705,60	m³	1,11	1,38	2.353,73	
2.3	Transporte de material com caminhão basculante 6m³/12t	SINAPI	97914	15.350,40	m³xkm	1,50	1,86	28.551,74	
2.4	Escoramento contínuo com chapa e perfis metálicos	SINAPI	composição	1.713,36	m²	9,98	12,39	21.228,53	
2.5	Esgotamento de vala por moto bomba	SINAPI	73891/001	594,00	h	5,06	6,28	3.730,32	
2.6	Lastro de brita comercial	SICRO	2003850	82,58	m³	68,29	84,81	7.003,61	
2.7	Carga, manobras e descarga do material.	SINAPI	72888	107,35	m³	1,11	1,38	148,14	
2.8	Transporte de material com caminhão basculante 6m³/12t	SINAPI	97914	558,21	m³xkm	1,50	1,86	1.038,27	
2.9	Fornecimento e Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 300 mm	SINAPI	ins 7796 serv 92808	64,00	m	50,44	62,64	4.008,96	
2.10	Fornecimento e Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600 mm	SINAPI	ins 7762 serv 92811	220,00	m	141,89	176,20	38.764,00	
2.11	Fornecimento e Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 800 mm, armado	SINAPI	ins 7750 serv 92813	280,00	m	218,91	271,84	76.115,20	
2.12	Geotêxtil não tecido 200 g/m² tipo Bidim, fornecimento e instalação, largura = 30 cm	SINAPI	73881/001	430,00	m²	4,19	5,20	2.236,00	
2.13	Caixa coletora para tubo D = 300 mm	SINAPI	83659	32,00	unid	728,09	904,14	28.932,48	
2.14	Caixa de ligação e passagem - tipo CLP 02 - 600mm DNIT	SICRO	2003644	6,00	unid	1.191,68	1.479,83	8.878,98	
2.15	Caixa de ligação e passagem - tipo CLP 03 - 800mm DNIT	SICRO	2003646	8,00	unid	1.624,18	2.016,90	16.135,20	
2.16	Poço de Visita - tipo PVI 02 - 600mm DNIT	SICRO	2003680	1,00	unid	1.595,75	1.981,61	1.981,61	
2.17	Poço de Visita - tipo PVI 03 - 800mm DNIT	SICRO	2003682	3,00	unid	1.823,54	2.264,47	6.793,41	
2.18	Chaminé dos poços de visita - CPV 02	SICRO	2003716	1,00	unid	1.166,59	1.448,67	1.448,67	
2.19	Chaminé dos poços de visita - CPV 03	SICRO	2003718	3,00	unid	1.318,59	1.637,43	4.912,29	
3	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA							205.800,20	43,15%
3.1	Remoção da pavimentação existente								
3.1.1	Remoção de paralelepípedos/lajotas (reaproveitamento de 70%)	SICRO	1600441	2.571,05	m²	13,69	16,99	43.682,14	
3.1.2	Carga, manobras e descarga do material removido (30%)	SINAPI	72888	80,22	m³	1,11	1,38	110,70	
3.1.3	Transporte de material com caminhão basculante 6m³/12t	SINAPI	97914	721,98	m³xkm	1,50	1,86	1.342,88	
3.1.4	Rebaixamento de pista e=20cm	SINAPI	74205/001	349,06	m³	1,43	1,78	621,33	
3.1.5	Carga, manobras e descarga do material removido	SINAPI	72888	453,78	m³	1,11	1,38	626,22	
3.1.6	Transporte de material com caminhão basculante 6m³/12t	SINAPI	97914	4.084,02	m³xkm	1,50	1,86	7.596,28	
3.2	Pavimentação em lajota								
3.2.1	Regularização e Compactação do subleito	SINAPI	72961	2.571,05	m²	1,19	1,48	3.805,15	
3.2.2	Embasamento de material granular - pó de brita e = 20cm	SINAPI	73817/001	514,21	m³	87,67	108,87	55.982,04	
3.2.3	Carga, manobras e descarga do material	SINAPI	72888	668,47	m³	1,11	1,38	922,49	
3.2.4	Transporte de material com caminhão basculante 6m³/12t	SINAPI	97914	17.045,99	m³xkm	1,50	1,86	31.705,54	
3.2.5	Bloquete/Piso Intertravado de Concreto - Modelo Sextavado 25cmx25cm e=8cm	SINAPI	Insumo - 712	790,60	m²	35,05	43,53	34.414,82	
3.2.6	Execução de Pavimento em Piso Intertravado	SINAPI	composição	2.571,05	m²	7,83	9,72	24.990,61	
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								476.889,59	100,00%

Orçamento atualizado com base na Tabela SINAPI de mar/2019, Sicro de out/2018 (Atualizado conforme tabela do IPCA para mar/2019)

Diretor Executivo de Projetos e Obras
Geog. Rogério Rocha
CREA/SC 22475-6