



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

Empreendimento: Execução de Galeria Pluvial
Localização: Rua Biguaçu- Bairro São Vicente - Itajaí-SC
Tipo de Serviço: Drenagem Urbana
Data: FEV/2019

QUADRO RESUMO GLOBAL DOS SERVIÇOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra - Padrão P.M.I (300x150cm) para Indicação da obra	m ²	4,50
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra - Padrão P.M.I (200x150cm) para Sinalização preventiva da obra	m ²	3,00
1.3	Serviços topográficos (com aparelho topográfico sobre gabaritos de marcação), considerando a largura da vala de escavação	m ²	3.561,60
1.4	Aluguel de container de 2,30x6,00m, composto de escritório e um banheiro	mês	8,00
2	MACRO DRENAGEM URBANA		
2.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, com profundidade de 1,5 a 3,0 m	m ³	15.849,46
2.2	Carga, manobras e descarga do material removido	m ³	20.604,30
2.3	Transporte do material removido c/ caminhão basculante para área de "bota-fora"	m ³ xkm	61.812,90
2.4	Escoramento contínuo com chapa e perfis metálicos	m ²	5.252,49
2.5	Lastro de pedra de mão ou rachão lançamento manual	m ³	763,20
2.6	Carga, manobras e descarga	m ³	992,16
2.7	Transporte comercial caminhão basculante 6 m ³	m ³ xkm	19.843,20
2.8	Corpo BDCC 2,0x1,5 m com alt. 0 a 5,0m (pré-moldado). Fornecimento e assentamento.	m	636,00
2.9	Fornecimento e Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 300mm, simples, inclusive berço de madeira	m	96,00
2.10	Rompimento de galeria com martelo de ar comprimido	h	48,00
2.11	Esgotamento de vala com moto-bomba (por hora)	h	1.920,00
2.12	Reaterro de vala		
2.12.1	Reaterro de vala com material granular de empréstimo (areia), adensado e vibrado	m ³	9.274,38
2.12.2	Geotêxtil não tecido 200 g/m ² tipo Bidim, fornecimento e instalação, largura = 30 cm	m ²	2.591,40
2.12.3	Carga, manobras e descarga	m ³	9.738,10
2.12.4	Transporte comercial caminhão basculante 6 m ³	m ³ xkm	97.381,02
2.13	Rebaixamento de lençol freático		
2.13.1	Mobilização, demobilização e transporte de equipamentos	unid	1,00
2.13.2	Operação do sistema de rebaixamento	cjdia	84,00
2.13.3	Ponteira filtrante em vala	unid	848,00
2.14	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	unid	4,00
2.15	Boca BDCC 2,00 x 1,50 m normal, inclusive fornecimento e assentamento	unid	1,00
2.16	Lastro de pedra de mão ou rachão lançamento manual	m ³	5,03
2.17	Carga, manobras e descarga	m ³	6,54
2.18	Transporte comercial caminhão basculante 6 m ³	m ³ xkm	130,78
2.19	Caixa coletora para tubo D=300mm - Tipo BLS 01 DNIT	unid	48,00



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

Empreendimento: Execução de Galeria Pluvial
Localização: Rua Biguaçu- Bairro São Vicente - Itajaí-SC
Tipo de Serviço: Drenagem Urbana
Data: FEV/2019

QUADRO RESUMO GLOBAL DOS SERVIÇOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
3	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	Demolição mecanizada de pavimentação asfáltica	m ²	2.440,80
3.2	Remoção de paralelepípedo (lajota sextavada (e=8cm))	m ²	2.531,25
3.3	Reassentamento de lajota sextavada (e=8cm), com reaproveitamento de 70 % assentado sobre colchão de areia	m ²	2.531,25
3.4	Carga, manobras e descarga do material removido.	m ³	903,55
3.5	Transporte do material removido c/ caminhão basculante para área de "bota-fora"	m ³ xkm	2.710,65
3.6	Regularização e compactação de subleito	m ²	4.972,05
3.7	Base de brita graduada, e=20cm	m ³	488,16
3.8	Carga, manobra e descarga	m ³	715,98
3.9	Transporte comercial caminhão basculante 6 m ³	m ³ xkm	14.319,69
3.10	Sub-base de rachão e = 30cm	m ³	732,24
3.11	Carga, manobra e descarga	m ³	951,91
3.12	Transporte comercial caminhão basculante 6 m ³	m ³ xkm	19.038,24
3.13	Imprimação de base com emulsão CM-30	m ²	2.440,80
3.14	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m ²	2.440,80
3.15	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com CAP 50/70, capa de rolamento, incluindo usinagem e aplicação, e=5cm, excluindo transporte	m ³	122,04
3.16	Transporte comercial de Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)	txkm	5.938,47
3.17	Rebaixamento de pista 40 cm	m ³	1.988,82
3.18	Carga, manobras e descarga	m ³	601,15
3.19	Transporte do material removido c/ caminhão basculante para área de "bota-fora"	m ³ xkm	1.803,44
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.1	Fornecimento e colocação de meio-fio pré-fabricado (13X15x30x100cm)	m	1272,00
5	SINALIZAÇÃO		
5.1	Pintura faixa - tinta durabilidade - 2 anos	m ²	45,30
5.2	Pintura faixas de retenção e faixas de pedestres - tinta durabilidade - 2 anos	m ²	22,40
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
6.1	Engenheiro Pleno - de Obra	h	352,00
6.2	Mestre de Obras	h	1.408,00
6.3	Vigia	h	2.880,00