



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

MEMORIAL QUANTITATIVO

Objeto: Apoio a Adequação de Acessos Aquaviários

Localização: Zimbros - Bombinhas/SC

Tipo de Serviço: Construção de Rampa de Acesso para Embarcações - Infraestrutura de apoio a pesca

Data: Outubro/2019 - Revisão 05

TRECHOS	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO																		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
	Serviço	Locação (m²)	Escavação (m³) (escavadeira hidráulica)			Reaterro compactado (m³) (material reaproveitado)			Espalhamento (m³) (material excedente)			Pedra rachão (m³) (material de embasamento)			Gabião tipo caixa (m³) (contenções)			Gabião tipo caixa (m³) (contra-fortes)			Gabião tipo colchão e=23cm (m³)= Regularização com argamassa (m³)			Pavimentação			Vigas de contenção
Seção Tipo	Área total (m²)	Extensão média do canal (m)	Volume na seção (m³/m)	Volume (m³)	Extensão média do canal (m)	Volume na seção (m³/m)	Volume (m³)	Extensão média do canal (m)	Volume na seção (m³/m)	Volume (m³)	Extensão da contenção (m)	Volume (m³/m)	Volume (m³)	Extensão da contenção (m)	Volume (m³/m)	Volume (m³)	Quantidade (unidade)	Volume (m³/m)	Volume (m³)	Extensão média do canal (m)	Volume na seção (m³/m)	Volume (m³)	Área de pavimentação em paver (m²)	Base de brita graduada (m³)	Transporte de material (m³km) - DMI=566cm	Vigas 20x45cm (m)	Vigas 20x30cm (m)
Seção Tipo B-B	201,60	11,00	33,00	363,00	11,00	11,00	121,00	11,00	22,00	242,00	22,00	1,08	23,76	22,00	2,50	55,00	2,00	2,50	5,00	11,00	8,00	88,00	62,40	9,36	336,96	40,40	22,00
Seção Tipo C-C	180,00	10,00	51,00	510,00	10,00	19,00	190,00	10,00	32,00	320,00	20,00	1,22	24,40	20,00	4,50	90,00	2,00	4,50	9,00	10,00	8,00	80,00	58,40	8,76	315,36	20,00	20,00
Seção Tipo D-D	180,00	10,00	73,00	730,00	10,00	29,00	290,00	10,00	44,00	440,00	20,00	1,38	27,60	20,00	7,00	140,00	2,00	7,00	14,00	10,00	8,00	80,00	58,40	8,76	315,36	20,00	20,00
Seção Tipo E-E	185,30	10,00	99,00	990,00	10,00	38,00	380,00	10,00	61,00	610,00	20,00	1,54	30,80	22,90	10,00	229,00	2,00	10,00	20,00	10,00	11,50	115,00	56,20	8,43	303,48	16,60	21,00
Seção Tipo F-F	1180,90	45,00	131,00	5895,00	45,00	42,00	1890,00	45,00	89,00	4005,00	45,00	7,16	322,20	108,00	10,00	1080,00	10,00	10,00	100,00	45,00	-	-	580,40	87,06	3.134,16	98,00	106,00
	1.927,80			8.488,00			2.871,00			5.617,00			428,76			1.594,00			148,00			363,00	815,80	122,37	4.405,32	195,00	189,00

(a)

(b)

Sub-total (a+b): **1.742,00**



Responsáveis Técnicos

Sérgio Guilherme Gollnick
Arquiteto & Urbanista
CAU/SC-48097-7

Dayvi Nass dos Santos
Engenheira Civil
CREA/SC-35523-3

Marcos Roberto Shamari
Engenheiro Civil
CREA/SC-75439-2

João Luiz de Figueiredo Júnior
Arquiteto & Urbanista
CAU/SC-A101150-2