

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Empreendimento: **Apoio à Adequação de Acessos Aquaviários**
 Endereço: **Zimbros - Município de Bombinhas**
 Projeto: **Construção de enrocamento e execução de serviços de dragagem na Baía de Zimbros, de modo a possibilitar o auxílio à navegação de embarcações de pesca artesanal**
 Data: **Mar/2014**

BDI: 29,20%

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - IMPLANTAÇÃO DE MOLHE E DRAGAGEM

Item	Discriminação	Referência de Custo		Quantidade	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total	%
		Base	Item						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							133.021,99	3,78%
1.1	Projeto Executivo (a cargo da PMB)			1,00	unid	-	-	-	
1.2	Administração local de obra			6,00	mês	8.581,60	11.087,43	66.524,58	
1.3	Abrigo provisório - aluguel de container escritório, dimensões de 2,20x6,20m, inclusive instalações de WC e transporte.	SINAPI	73847/002	12,00	unid.mês	517,80	669,00	8.028,00	
1.4	Aquisição e assentamento de placa de obra, dimensões 4X2,5m, inclusive suporte. Fornecimento e instalação.	SINAPI	74209/001	10,00	m²	366,04	472,92	4.729,20	
1.5	Sinalização de segurança de obra viárias diurna / noturna composta por tela tapume PVC, cone de PVC h=0.75m, placas de sinalização, balde plástico incluindo lâmpada, bocal e fiação.	Composição de Custo		90,00	m	13,87	17,92	1.612,80	
1.6	Mobilização de equipamentos	Composição de Custo		1,00	unid	16.842,03	21.759,90	21.759,90	
1.7	Desmobilização de equipamentos	Composição de Custo		1,00	unid	15.437,30	19.944,99	19.944,99	
1.8	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de pequenas árvores	SINAPI	73672	-	m²	0,38	0,49	-	
1.9	Serviços técnicos de topografia para locação da obra e controle geométrico da execução	Composição de Custo		5.248,15	m²	0,83	1,07	5.615,52	
1.10	Batimetria	Composição de Custo		1.100,00	m	3,38	4,37	4.807,00	
2	MOLHE DE PROTEÇÃO							3.225.404,85	91,71%
2.1	Movimentação de terra								
2.1.1	Escavação mecânica com escavadeira hidráulica, material de 1ª categoria, prof 4,5 a 6,0m, considerando redutor de produtividade (presença de água)	SINAPI	73577	13.788,02	m³	16,56	21,40	295.063,63	
2.2	Enrocamento								
2.2.1	Fornecimento, carga e lançamento de pedras 2 a 6 kg	SINAPI	6454	5.224,23	m³	121,71	157,25	821.510,17	
2.2.2	Fornecimento, carga e lançamento de pedras 50 a 100 kg	SINAPI	6454	4.083,06	m³	121,71	157,25	642.061,19	
2.2.3	Fornecimento, carga e lançamento de pedras 600 a 1.000 kg	SINAPI	6454	4.057,32	m³	121,71	157,25	638.013,57	
2.2.4	Transporte comercial das pedras , com caminhão basculante, rodovia pavimentada (DMT=36Km) e (2,50 t/m³)	SINAPI	72843	1.202.814,90	TxKM	0,51	0,66	793.857,83	
2.3	Base								
2.3.1	Embasamento com material granular-rachão	SINAPI	73817/002	190,99	m³	97,29	125,70	24.007,44	
2.3.2	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada, DMT 36Km (2,4t/m³)	SINAPI	72843	16.501,54	TxKM	0,51	0,66	10.891,02	
3	DRAGAGEM							158.354,36	4,50%
3.1	Dragagem com draga de sucção e recalque 40m³/h	Composição de Custo		7.028,60	m³	15,15	19,57	137.549,70	
3.2	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras	SINAPI	74034/001	7.028,60	m³	2,29	2,96	20.804,66	
TOTAL GERAL (R\$)								3.516.781,20	100,00%

Elaboração:

Responsáveis Técnicos da Empresa:

Base de preços SINAPI SC FEV_2014
 SICRO 2 SC NOV_2013
 ORSE SE JAN_2014
 IPPUJ JUN_2013
 DER SP SET_2013



Sérgio Guilherme Gollnick
 Arquiteto e Urbanista
 CAU 46738-3

Daysi Nass dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA/SC 55522-3

Marcos Roberto Stramari
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 76439-2