

MEMORIAL DESCRITIVO

Objetivo

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade descrever como será construído o Trapiche, no Município de Rio Grande, na área das Comunidades pesqueiras artesanais do município, mais especificamente na Ilha dos Marinheiros, Porto Rey, fundos da Igreja São João Batista.

O referido Trapiche terá 54,00 m de comprimento total, sendo 50,00 m por 1,50 m de largura no sentido Longitudinal, com uma Plataforma de 2,50 m de largura por 6,00 m de comprimento, formando um "L", no final do Trapiche; bem como uma Rampa de acesso no início do mesmo com 1,50 m de largura por 1,50 m de comprimento, com inclinação adequada ao acesso.

Definição

Trapiches são pequenas estruturas geralmente construída em madeira, sustentadas em madeira que dão apoio as atividades diárias dos pescadores artesanais, auxiliando na carga e descarga de matérias utilizados na pesca bem como no escoamento da produção de pescados.

Em Rio Grande estão distribuídos nas comunidades pesqueiras no entorno da Laguna dos Patos e no Canal do Norte, nas ilhas da Torotama, dos Marinheiros, Pesqueiro, Leonidio e das comunidades pesqueiras existentes nos bairros de Rio Grande.

O trapiche em questão não possuirá guarda-corpo.

Será uma estrutura de madeira constituída de Estacas roliças de madeira cravadas sobre as quais serão colocadas Vigas Transversais; sobre estas, Vigas Longitudinais; sobre as quais correrá o assoalho.

1. Serviço iniciais

1.1 Locação da obra

Será feita respeitando as coordenadas do Trapiche existente, o qual será substituído.

1.2 Escavação dos pilares

Não será obrigatória a escavação para cravação dos pilares de madeira roliça, pois os mesmos serão colocados com bomba de recalque, caso seja necessário a remoção de algum material, esse devera ser escavado somente no primeiro metro, sendo o restante cravado diretamente.

2 Fundação - estrutura de sustentação

2.1 Pilares

A estrutura de sustentação, chamada de pilares, será feito com madeira roliça de eucalipto vermelho, seca, com 15 cm de diâmetro, no mínimo, cravados com auxílio de tripé de sustentação e bomba de recalque com ponteira.

A cravação será feita através de jato de água ao lado de cada pilar, até o mesmo atingir a profundidade mínima de 2,70 m abaixo do nível da água e também 1,75 m dentro do solo.

Caso a profundidade do canal exija maior comprimento este devera ser respeitado até o pilar atingir o apoio seguro para sua utilização.

Os pilares deverão ter no mínimo 1,00 m de altura acima do nível médio das águas do canal.

3 Estrutura da plataforma

Para as Vigas Transversais deverá ser utilizada madeira de eucalipto vermelho, seca, em forma de prancha, com dimensões de 5 x 15 cm, fixadas nos Pilares com pregos de bitola 18x30, em pequeno entalhe nestes.

Para as Vigas Longitudinais deverá ser utilizada madeira de eucalipto vermelho, seca, em forma de prancha, com dimensões de 5 x 15 cm, fixadas nos Pilares com pregos de bitola 18x30, apoiadas sobre as Vigas Transversais.

Para o Assoalho deverá ser utilizada madeira de eucalipto vermelho, seca, em forma de prancha, com dimensões de 3 x 15 cm, fixadas nas Vigas Longitudinais com pregos de bitola 21x48.

OBS.: a Estrutura (Trapiche) não receberá pintura ou tratamento de modo a não agredir o meio-ambiente.

4 Complementação da obra


4.1 Entrega da obra

A entrega da obra só será feita após limpeza geral do local, retirada de todo material não utilizado e de todo o entulho e resto de madeira que não seja mais aproveitado.

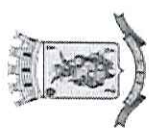
5 Prazo de execução

A obra deverá ser concluída em 60 dias após Reunião de início de Obra, sendo 30 dias para cada um dos Trapiches.

Rio Grande, 02 de julho de 2019.



NILCEU VARGAS FARIAS
Engenheiro Civil CREA RS 134.486-D
Gabinete de Programas e Projetos Especiais
Prefeitura Municipal do Rio Grande

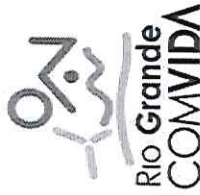


Prefeitura Municipal
do RIO GRANDE
Aqui tem Governo Popular

Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – TRAPICHES										
ILHA DOS MARINHEIROS – PORTO DO REY – FUNDOS DA IGREJA SÃO JOÃO BATISTA										
VILA BERNARDETH – FINAL DA RUA MÁRIO GOMES CENTRO										
JULHO / 2019										
MATERIAL	DESCRIÇÃO	Quant.	Unidade	UNITÁRIO		GLOBAL		SUBTOTAL (1 TRAPICHE)	TOTAL (2 TRAPICHES)	
				MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.			
	Eucalipto Vermelho Estacas com 15 cm de diâmetro	4,20	m³	R\$ 840,00	R\$ 0,00	R\$ 3.528,00	R\$ 0,00	R\$ 3.528,00	R\$ 7.056,00	
	Eucalipto Vermelho Longarinas de 3 x 15 cm x 5,40 m	133	pç	R\$ 33,00	R\$ 0,00	R\$ 4.389,00	R\$ 0,00	R\$ 4.389,00	R\$ 8.778,00	
	Eucalipto Vermelho Longarinas de 5 x 15 cm x 5,40 m	49	pç	R\$ 55,00	R\$ 0,00	R\$ 2.695,00	R\$ 0,00	R\$ 2.695,00	R\$ 5.390,00	
	Pregos Galvanizados (18x30)	30,00	kg	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00	
	Pregos Galvanizados (21x48)	20,00	kg	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00	
MÃO-DE-OBRA	Desmonte do Trapiche existente (sem retirada das estacas)	16	h	R\$ 0,00	R\$ 73,61	R\$ 0,00	R\$ 1.177,76	R\$ 1.177,76	R\$ 2.355,52	
	Retirada das estacas	16	h	R\$ 0,00	R\$ 73,61	R\$ 0,00	R\$ 1.177,76	R\$ 1.177,76	R\$ 2.355,52	
	Cravação das Estacas com fornecimento de equipamentos	24	h	R\$ 0,00	R\$ 73,61	R\$ 0,00	R\$ 1.766,64	R\$ 1.766,64	R\$ 3.533,28	
	Fixação das Vigas Transversais	16	h	R\$ 0,00	R\$ 73,61	R\$ 0,00	R\$ 1.177,76	R\$ 1.177,76	R\$ 2.355,52	
	Fixação das Vigas Longitudinais	9	h	R\$ 0,00	R\$ 73,61	R\$ 0,00	R\$ 662,49	R\$ 662,49	R\$ 1.324,98	
Colocação do Assoalho		24	h	R\$ 0,00	R\$ 73,61	R\$ 0,00	R\$ 1.766,64	R\$ 1.766,64	R\$ 3.533,28	
SUB-TOTAL				R\$ 978,00	R\$ 441,66	R\$ 11.812,00	R\$ 7.729,05	R\$ 19.541,05	R\$ 39.082,10	

Nilceu Vargas Farias

NILCEU VARGAS FARIAS
Engenheiro Civil CREA RS 134.486-D
Gabinete de Programas e Projetos Especiais
Prefeitura Municipal do Rio Grande



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
10277709

Órgão Público

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
Convênio: NÃO É CONVÊNIO
Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS134486 Profissional: NILCEU VARGAS FARIAS
RNP: 2202429301 Título: Engenheiro Civil Técnico em Edificações
Empresa: NENHUMA EMPRESA
E-mail: nvf1966@yahoo.com.br

Nr.Reg.:

Contratante

Nome: MUNICIPIO DE RIO GRANDE
Endereço: LARGO ENGENHEIRO JOÃO FERNANDES MOREIRA
Cidade: RIO GRANDE
Telefone: 0
Bairro: CENTRO
E-mail: 0
CPF/CNPJ: 88566872000162
CEP: 96200015 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
Endereço da Obra/Serviço: ILHA DOS MARINHEIROS - PORTO REY E VILA BERNARDETH
Cidade: RIO GRANDE
Bairro: 0
Finalidade: PÚBLICO
Data Início: 03/07/2019
Prev.Fim: 31/07/2020
Vlr Contrato(R\$): 6.962,98
Honorários(R\$): 0
Ent.Classe: SEARG
CPF/CNPJ: 96223000 UF: RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Levantamento	LOCAL PARA INSTALAÇÃO DE TRAPICHE	2,00	UN
Locação	OBRA DE ARTE - TRAPICHE	2,00	UN
Projeto	OBRA DE ARTE - TRAPICHE	2,00	UN
Memorial	MEMORIAL DESCRITIVO	2,00	UN
Orçamento	ORÇAMENTO	2,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 26/07/2019

Rio Grande, 05/08/2019
Local e Data

Declaro serem verdadeiras as informações acima

NILCEU VARGAS FARIAS

Profissional

De acordo

MUNICIPIO DE RIO GRANDE

Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA