



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO MIGUEL DAS MISSÕES
Patrimônio Mundial



TERMO DE REFERÊNCIA

Objeto: FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO PARA ACESSO AO SOM E LUZ

LOCAL: Perímetro do Sítio Arqueológico São Miguel Arcanjo, Centro, São Miguel das Missões/RS

OBJETIVO

O presente conjunto de especificações e descrições tem por objetivo definir as características e o tipo de serviço a ser realizado.

INTRODUÇÃO

Este termo tem por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e emprego dos materiais para a execução do serviço de FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO PARA ACESSO AO SOM E LUZ – localizado junto a tela de proteção do perímetro do Sítio Arqueológico São Miguel Arcanjo obra que consiste em remover parcialmente a tela existente, mantendo os mourões existentes para montagem de portão em grades tubular tipo Metalon, devidamente pintado e apoiado em novo pilar a ser executado em concreto armado no local, sobre bloco de fundação executado sobre mourão central existente.



Figura 1 – Local de Instalação do Portão



Uma viagem inesquecível

Rua 29 de Abril, 165 – Fone: (55) 3381-2400 – CEP 98.865-000

Site: www.saomiguel.rs.gov.br - E-mail: saomiguel.prefeito@gmail.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO MIGUEL DAS MISSÕES
Patrimônio Mundial



CONDIÇÃO ATUAL

No local atualmente encontra-se uma cerca de tela galvanizada fixada em mourões retos em concreto armado cravados diretamente no solo em profundidade entre 0,60 e 1,0 metros. A tela existente aparenta bom estado de conservação, assim como os mourões aparentam estar em boas condições, podendo ser utilizados para a fixação da nova estrutura.

Salienta-se que por tratar-se de serviço dentro do perímetro do Sítio Arqueológico, qualquer intervenção deverá ser precedida de notificação ao órgão contratante para anuência da fiscalização e acompanhamento do IPHAN no local.



Figura 2 - Estrutura Existente



Uma viagem inesquecível

Rua 29 de Abril, 165 – Fone: (55) 3381-2400 – CEP 98.865-000

Site: www.saomiguel.rs.gov.br - E-mail: saomiguel.prefeito@gmail.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO MIGUEL DAS MISSÕES
Patrimônio Mundial



1 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

1.1 Remoção da tela existente com reaproveitamento

A tela galvanizada deverá ser removida no trecho entre o vão indicado para posterior aproveitamento de parte da seção removida.

1.2 Quebra do mourão central para exposição da armadura

O mourão central que apresenta apenas parte da seção exposta deverá ser quebrado em aproximadamente 10cm para exposição da armadura que posteriormente deverá ser soldada na nova estrutura.

1.3 Concretagem do bloco de fundação

Sobre o mourão central, com a armadura devidamente exposta, será executado um bloco de concreto com dimensões de 30x30x15 cm e armadura de no mínimo aço CA-50 8mm soldada ao mourão, a fim de receber o novo pilar central e estabilizar a estrutura.

1.4 Montagem da armadura e concretagem do novo pilar central

O novo pilar central de concreto Fck 20 Mpa e seção 15x15cm, receberá armadura de 4 barras de aço CA-50 10mm e estribos de CA-60 4.2mm a cada 15cm.

1.5 Fabricação do portão e pintura

O novo portão será fabricado em barras de aço tipo Metalon de 50x50x1,5 mm ou superior, devidamente soldadas na posição indicada em diagrama a seguir. Após a montagem, solda e lixamento das arestas toda a estrutura metálica deverá receber pintura com tinta esmalte automotiva em duas demãos na cor "verde escuro" ou equivalente aprovada pela fiscalização.

1.6 Instalação do Portão e da tela galvanizada

O novo portão será fixado na estrutura existente com o emprego de abraçadeiras metálicas apropriadas e no novo pilar central com o uso de chumbadores metálicos. A tela deverá ser reinstalada com o emprego de arame adequado, devidamente esticada e alinhada.

EXIGÊNCIAS COMPLEMENTARES

O contratado(a) deverá informar esta administração a data e horário de instalação da estrutura com antecedência mínima de 48h para que o acompanhamento pelo setor técnico da prefeitura e do IPHAN seja providenciado, não será admitida a execução dos serviços sem o referido acompanhamento, sob pena de não aceitação da instalação sob qualquer condição.



Uma viagem inesquecível

Rua 29 de Abril, 165 – Fone: (55) 3381-2400 – CEP 98.865-000

Site: www.saomiguel.rs.gov.br - E-mail: saomiguel.prefeito@gmail.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO MIGUEL DAS MISSÕES
Patrimônio Mundial



DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DA ESTRUTURA A EXECUTAR

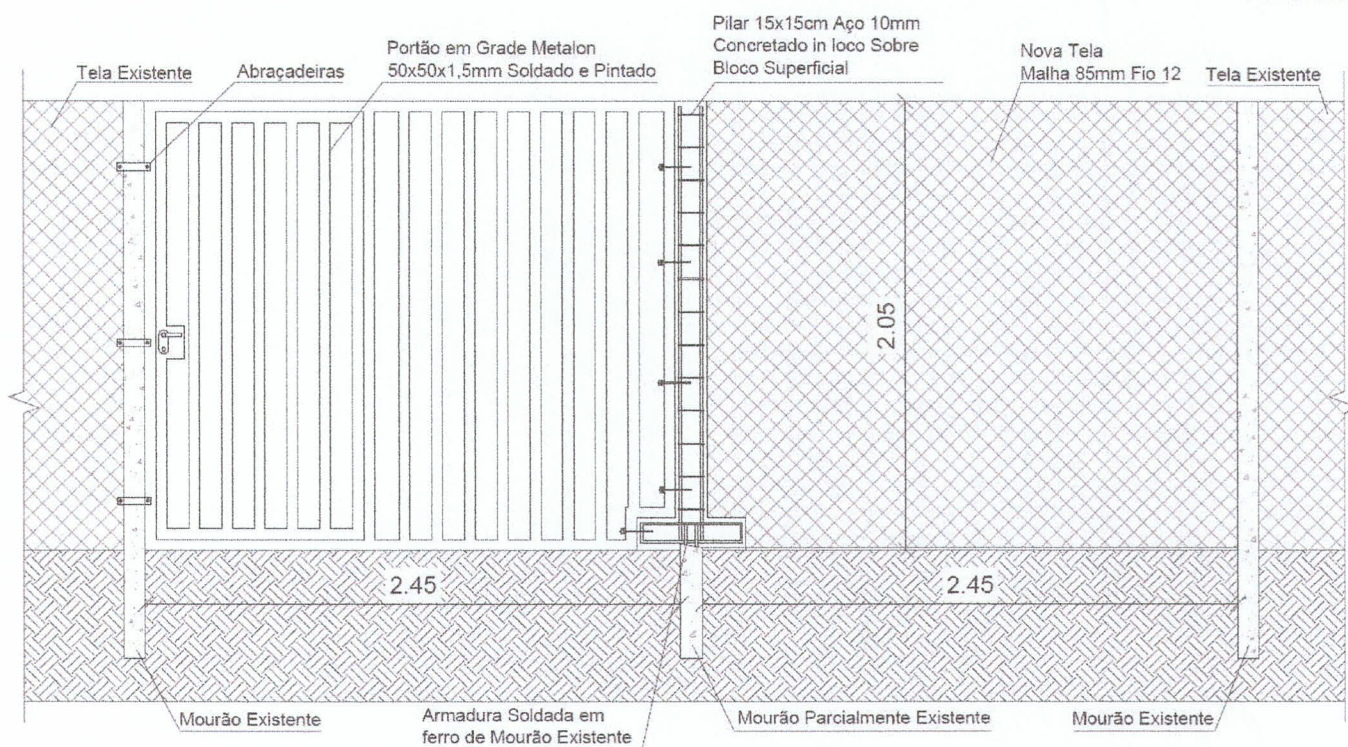


Figura 3 – Diagrama e especificações de montagem da estrutura





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO MIGUEL DAS MISSÕES
Patrimônio Mundial



PRAZO PARA EXECUÇÃO

Os serviços deverão ser entregues no prazo estipulado, tendo como base o período de fabricação das estruturas necessárias e a devida montagem, sendo este:

- 20 dias (vinte dias) para fabricação da estrutura + 10 dias (vinte dias) para instalação no local, podendo ser admitida prorrogação por igual período com custas a cargo da contratada, desta forma se obtém o prazo de referência de:

- 30 (trinta) dias como prazo total para a entrega.

São Miguel das Missões, 31 de janeiro de 2024.

Fábio Meurer Scheis

Engenheiro Civil - CREA/RS 209.329
Prefeitura Municipal



Uma viagem inesquecível

Rua 29 de Abril, 165 – Fone: (55) 3381-2400 – CEP 98.865-000

Site: www.saomiguel.rs.gov.br - E-mail: saomiguel.prefeito@gmail.com