

MTX

Construindo o futuro

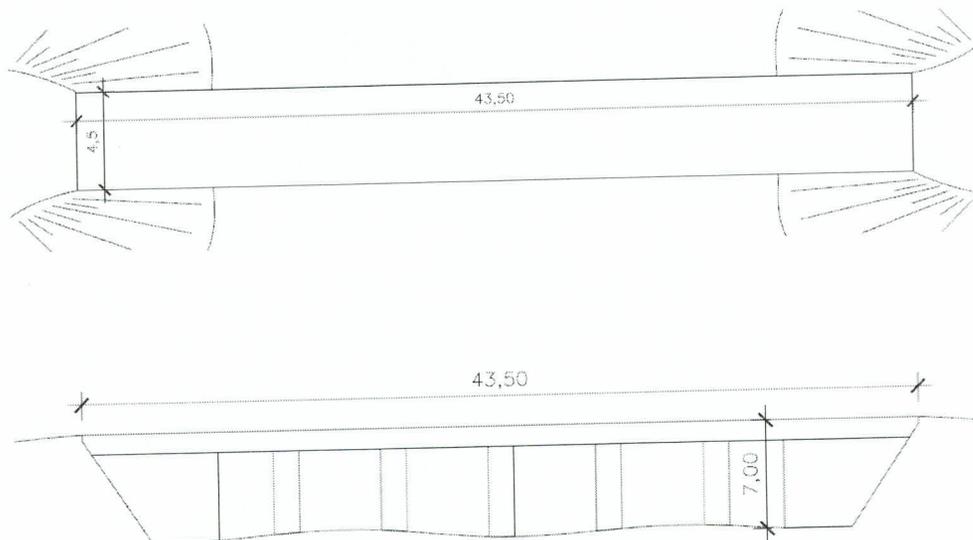
Construções Ltda

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUI, RS

PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços, relativa à execução dos serviços para **RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO TABAJARA**, conforme apresentação e detalhamentos a seguir.

De acordo com o Croqui abaixo, levamos em consideração as medidas a seguir para elaboração deste orçamento.



MTX

Construções Ltda

Conforme visita realizada no local pelo corpo técnico da MTX, constatamos que as cabeceiras da ponte sofreram muitas patologias que comprometem a estabilidade desta ponte, o que inviabiliza o reaproveitamento das cabeceiras que ficaram existentes.

Desta forma, a solução construtiva para o melhor custo benefício e segurança de quem utilizará essa estrutura, seria criar uma nova sustentação para a cabeceira dessa ponte, pois na condição atual em que se encontra a estrutura e pela análise no local, uma nova enchente pode causar a ruptura dos pedaços das cabeceiras que restaram, podendo levar a colapso toda a ponte.

Por isso, a solução proposta pela nossa equipe seria:

➤ **LIMPEZA NO ENTORNO DA PONTE;**



MTX

Construções Ltda

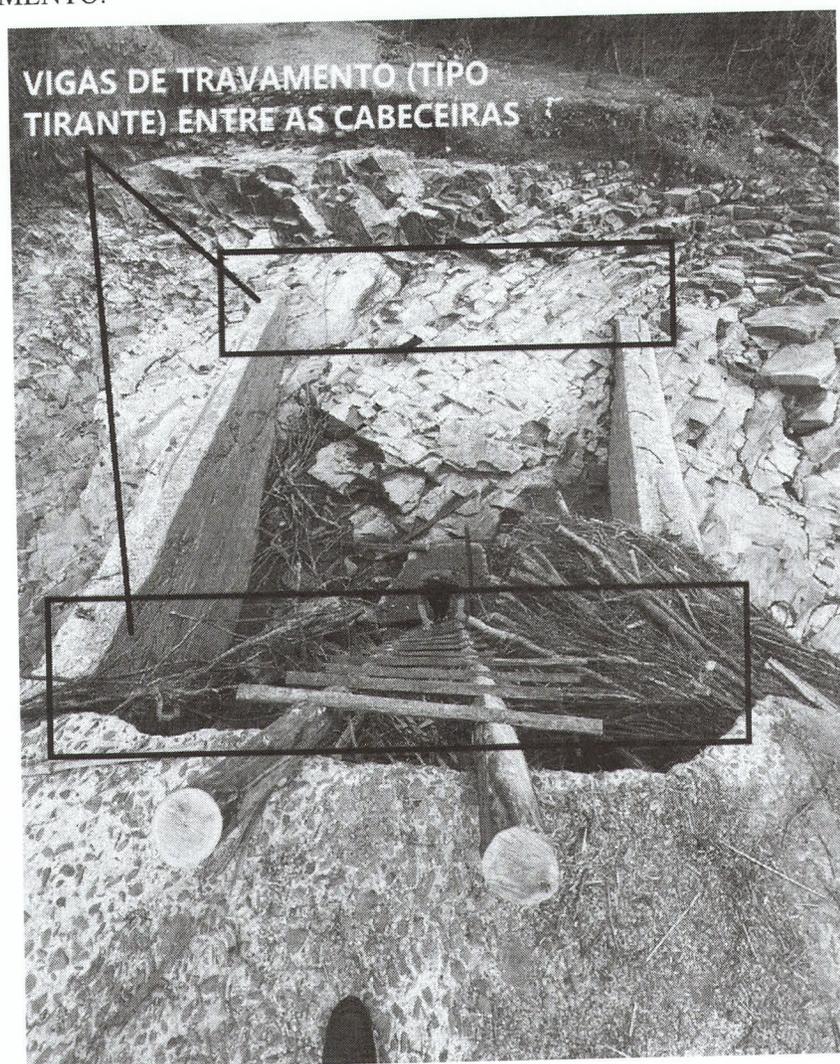
- ESTAQUEAMENTO DO TIPO RAIZ NAS CABECEIRAS COM BLOCO DE CONCRETO NO COROAMENTO DAS ESTACAS;
- 2 CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO, DO TIPO CORTINA DE CONTENÇÃO;



MTX

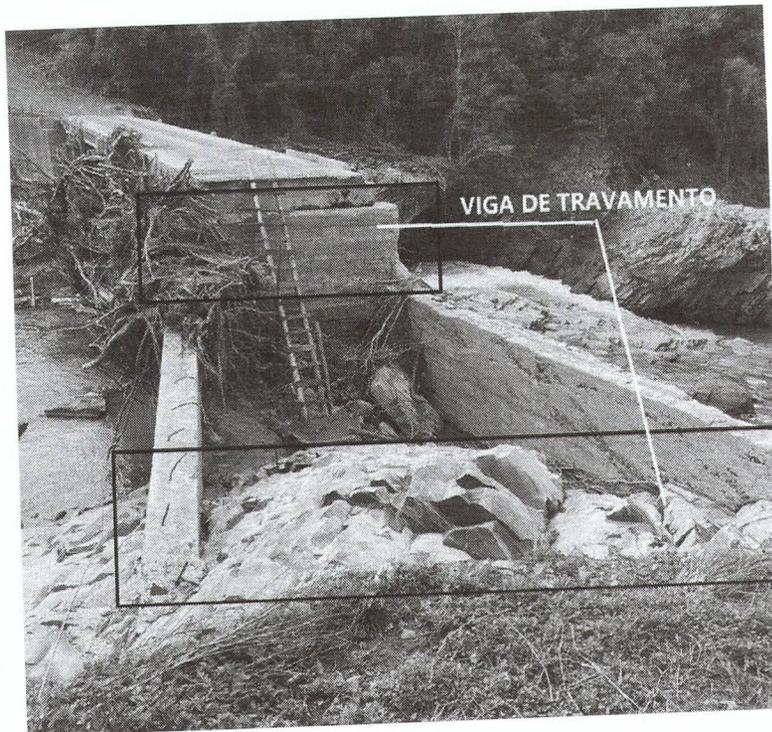
Construções Ltda

- VIGAS DE TRAVAMENTO, TIPO ATIRANTADAS PARA SEGURAR AS CABECEIRAS. SUGERE-SE ESSA SOLUÇÃO DEVIDO AO ATERRO DE PEDRA QUE SERÁ FEITO NO MEIO DAS CABECEIRAS, AFIM DE EVITAR QUALQUER MOVIMENTAÇÃO QUE POSSA LEVAR AO ROMPIMENTO.



MTX

Construções Ltda



MTX

Construções Ltda

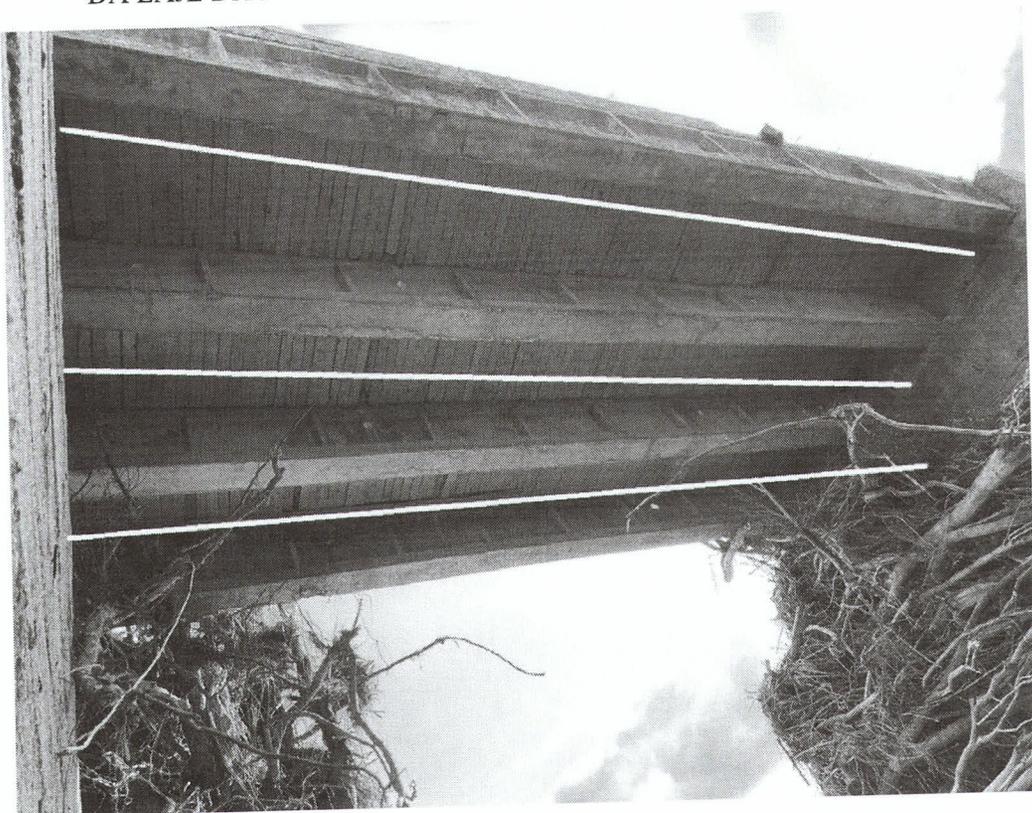
- REFORÇO ESTRUTURAL NO FISSURAMENTO DA VIGA LONGITUDINAL A PONTE. TRATANDO A CORREÇÃO DA FISSURA PARA EVITAR QUALQUER TIPO DE INFILTRAÇÃO, APÓS REALIZAR UM ENVELOPAMENTO EM CONCRETO ARMADO NESSA VIGA.



MTX

Construções Ltda

- REFORÇO COM PERFIL METÁLICO "I" PARA SEGURAR OS VIGOTES DA LAJE DA PONTE



MTX

Construções Ltda

Para este projeto propomos a execução da mão de obra e materiais para a recuperação de toda a estrutura desta Ponte, fazendo uso de nossa equipe, que já está formada, máquinas, ferramentas, setor administrativo e de engenharia.

Nossa equipe dispõe do conhecimento de normas, métodos e procedimentos em atividades profissionais de engenharia, o que irá lhes proporcionar conforto e segurança na execução dos serviços, tendo a certeza que a obra está sendo executada em conformidade com os projetos executivos, dentro da técnica necessária para que tenha maior segurança e durabilidade.

Desta forma, apresentamos preço global proposto para execução destes serviços no valor de **R\$ 792.864,25 (setecentos e noventa e dois mil e oitocentos e sessenta e quatro reais e vinte e cinco centavos)**, sendo referentes à Mão de Obra e Materiais para execução dos serviços, com as informações contempladas acima

O prazo de execução do objeto é de até 60 dias após a finalização dos projetos executivos.

O prazo de validade da proposta de preços é de 30 (trinta) dias a partir da data da sua apresentação.

Ficamos a disposição para sanar qualquer dúvida que venha a surgir.

Frederico Westphalen – RS, 18 de junho de 2024.


Tiago Arnold Luza
Proprietário
MTX Construções LTDA



PROPOSTA

RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE PONTE – VIGA TABULEIRO E CABECEIRA (ALA DE CONTENÇÃO) EM CONCRETO ARMADO

Cliente: PREFEITURA DE SALTO DO JACUI
A/C SR. RONALDO OLIMPIO DE MORAES
PREFEITOP MUNICIPAL

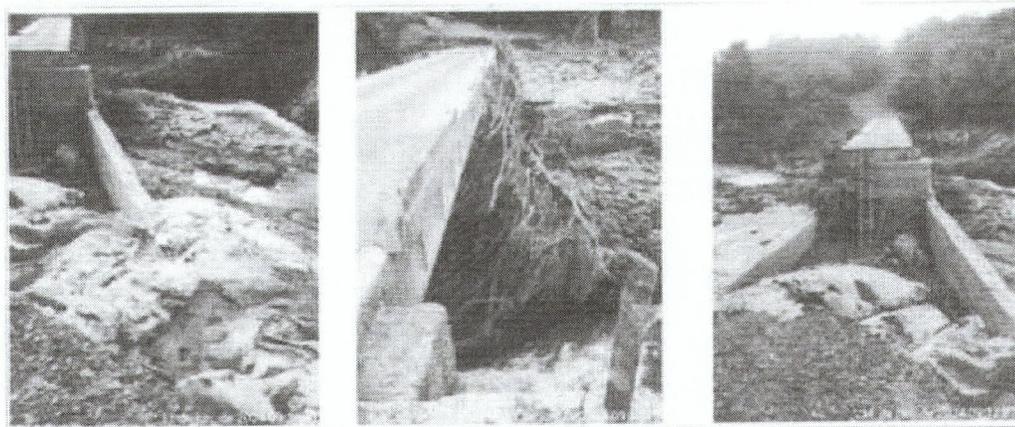
Endereço: Ponte sobre o Rio Tabajara
Salto do Jacuí – RS



Pelo presente forneço proposta de prestação de serviços de reconstrução de alas em concreto de ponte em concreto armado bem como outros itens conforme descritos logo abaixo:

1 – ESTUDO DO PROBLEMA:

Devido as fortes chuvas que assolaram o nosso Estado, a Ponte sobre o Rio Tabajara sofreu graves avarias em sua cabeceira e uma das vigas do tabuleiro, impedindo o seu uso para travessia de veículos. Após vistoria in loco observou-se a gravidade da situação conforme segue fotos abaixo:



Fotos 1 a 6 – Situação atual da Ponte sobre o Rio Tabajara

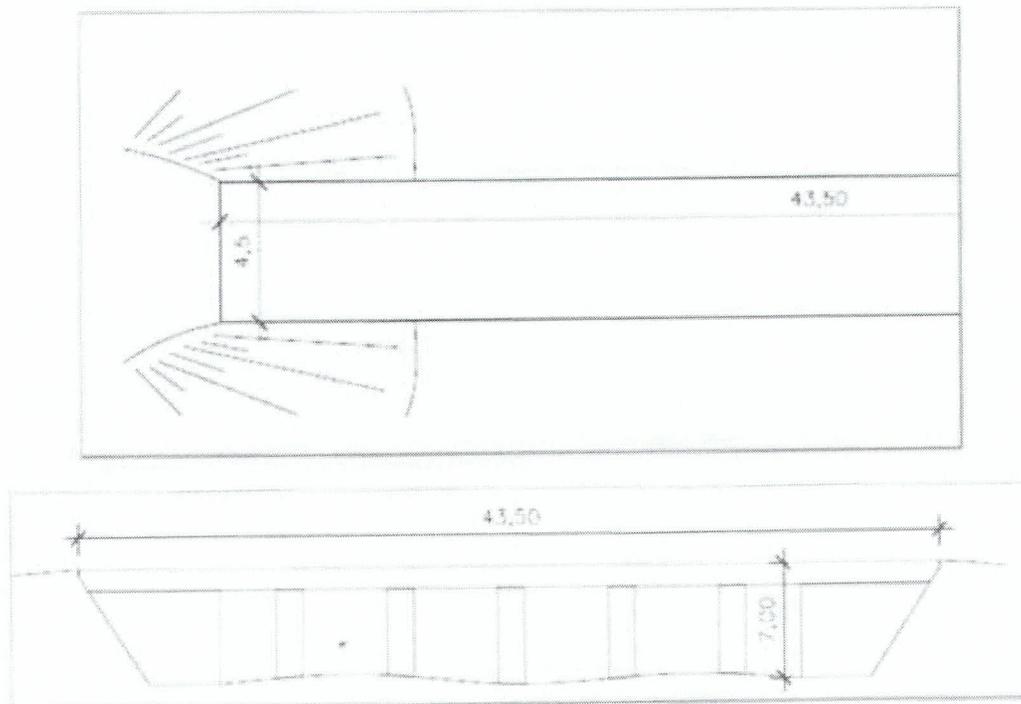


Figura 1 e 2 – Croqui Planta baixa e Perfil da Ponte

2- SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS:

Após vistoria com representante da Prefeitura, foi definido o escopo a ser executado para reconstrução e permitir o uso imediato da ponte:

- Limpeza das árvores entre os pilares da ponte;
- Reconstrução das 2 alas de concreto armado com perfuração em estaca raiz com dimensões 18 m x 5 m;
- Construção de 2 paredes de concreto de 7m x 5 m e 11 m x 5 m;
- Recuperação de viga de tabuleiro com fissura horizontal;

2.2 - VALORES DOS SERVIÇOS = R\$ 691.479,39 (seiscentos e noventa e um mil, quatrocentos e setenta e nove reais e trinta e nove centavos)

2.3 - PRAZO DE ENTREGA = 45 DIAS





Observações;

- EPI e ferramentas para execução dos serviços por conta do contratado, bem como encargos sociais dos profissionais envolvidos são de fornecimento e responsabilidade da futura contratada;
- Máquinas, equipamentos e materiais necessários para a fiel execução dos serviços são de fornecimento e responsabilidade da futura contratada.

3 - FORMA DE PAGAMENTO:

Conforme Cronograma FF a ser definido entre as partes;

OBS: Este orçamento é valido por 30 dias e está se referindo apenas aos serviços descritos acima.

Cruz Alta, 13 de junho de 2024



Paulo Rogério Strelow
Socio - Diretor