



**PREFEITURA DE  
MÃE DO RIO**  
Construindo a Mãe do Rio de Todos

**CNPJ: 05.363.023/0001-84  
SECRETARIA DE GOVERNO  
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E CONVÊNIOS**

## **MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO**

### **PROPRIETÁRIO**

**NOME:** Prefeitura Municipal de Mãe do Rio

### **PROJETO**

CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
MÃE DO RIO (PA).

**MÃE DO RIO (PA)  
2021**

## **1. Apresentação**

O memorial descritivo, como parte integrante do projeto, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto e suas particularidades.

Consta do presente memorial descritivo a descrição dos elementos constituintes nos projetos, com suas respectivas sequências executivas e especificações. Consta também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

As informações aqui prescritas visam fornecer subsídios capazes de garantir uma execução economicamente viável, dentro dos padrões técnicos adotados pela Prefeitura do Município, de acordo com as normas aplicadas a execução de pavimentação asfáltica. Devendo ser aplicada apenas em relação aos serviços previstos na planilha de quantitativos e custos, peça componente do projeto básico, quando da execução da obra.

## **2. Objeto da Proposta**

Este memorial apresenta o estudo para “**CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO (PA)**”, no estado do Pará, localizadas na zona urbana do município. Deste modo, a obra para execução de pontes de concreto tem como objetivo a otimização de vias, proporcionando conforto aos usuários, minimizando desgastes dos veículos e eliminando a constante necessidade de mobilização de pessoal e veículos para manutenção e substituição dos coletivos defeituosos, gerando melhor fluidez do tráfego e segurança para o usuário. Atualmente, observa-se que as pontes existentes estão dificultando o tráfego de veículos, principalmente em períodos chuvosos. As pontes existentes são de madeira e com vão insuficiente, principalmente no inverno, onde a vazão da ponte não comporta o volume de água do rio, havendo transbordamento e alagamento nas regiões.

Diante do exposto, a Prefeitura Municipal de Mãe do Rio vem solicitar que sejam liberados os recursos necessários à plena realização da obra, tão importante para toda a comunidade.

**CNPJ: 05.363.023/0001-84**  
**SECRETARIA DE GOVERNO**  
**COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E CONVÊNIOS**

**3. Descrição**

**3.1. Ponte 01 – Av. Presidente Castelo Branco**

**Perímetro:** Rua Coronel Pantoja Miranda e Rua Genésio Gil Rosa.

Ao ser concluída a obra deverá apresentar as características abaixo especificadas:

- a) Comprimento: 20,00 m;
- b) Largura: 7,00 m;
- c) Ponte em concreto armado;

**3.2. Ponte 02 – Rua Estrela (Rua Raimundo Ramos Lourenço)**

**Perímetro:** Passagem Beira Rio e Rua São Cristóvão.

Ao ser concluída a obra deverá apresentar as características abaixo especificadas:

- a) Comprimento: 20,00 m;
- b) Largura: 7,00 m;
- c) Ponte em concreto armado;

**3.3. Ponte 03 – Av. Padre Saturnino Cunha**

**Perímetro:** Rua Barão do Rio Branco e Av. Tataíra.

Ao ser concluída a obra deverá apresentar as características abaixo especificadas:

- d) Comprimento: 8,00 m;
- e) Largura: 7,00 m;
- f) Ponte em concreto armado;

**4. Valor da Obra:**

O total dos serviços de construção importa o valor de **R\$ 1.714.173,14** (um milhão, setecentos e quatorze mil, cento e setenta e três reais e quatorze centavos).

**5. Prazo De Execução:**

O prazo de execução de obras e serviços de construção do objeto deste projeto é de 360 (trezentos e sessenta) dias.

**6. Área da Obra:**

Complexo Administrativo, nº 998. Bairro Santo Antônio.  
CEP 68.675-000 – Mãe do Rio, Pará, Brasil.

**CNPJ: 05.363.023/0001-84**

**SECRETARIA DE GOVERNO**

**COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E CONVÊNIOS**

A área total da obra é de 462 m<sup>2</sup>, medindo duas ponte com 20m de vão por 7m de largura e lajes de transição medindo cada uma 3m de comprimento e uma ponte com 8m de vão por 7m de largura e lajes de transição medindo cada uma 3m de comprimento.

**7. Peças Técnicas do Projeto:**

Memorial Técnico Descritivo;

Especificações Técnicas;

Relatório Fotográfico;

Planilha Orçamentária;

Cronograma Físico-

financeiro; Memorial de

Cálculo; Composição de

BDI; Composição de Custo

Unitário;

Quadro de Composição do Investimento – QCI;

ART de Projeto e Orçamento;

Projeto Básico: Planta de Localização (08 pranchas);

Mãe do Rio (PA), 24 de abril de 2021.



Renan Soares Miranda  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 1516600720

**Renan Miranda**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151660072-0