# Projeto Básico

Implantação de Ponte de Concreto Armado

ZONA RURAL

Conceição do Araguaia / PA

**Agosto/2021**

# PROJETO BÁSICO - PONTES

**Implantação de Pontes de Concreto Armado na Zona Rural**
**Conceição do Araguaia / PA**

## 1 - INTRODUÇÃO

Com base nos fundamentos no art. 7º da Lei nº 8.666 de 21.06.93 e suas alterações posteriores, este projeto básico visa fornecer elementos e subsídios que possibilitem viabilizar as obra de **Implantação de Ponte de Concreto Armado, nas estradas da Zona Rural** como abaixo relacionados, localizados no município de Conceição do Araguaia, no Estado do Pará.

Essas obra será executada em conformidade com a metodologia e especificações anexas, em consonância com as Normas Técnicas Brasileiras vigentes.

Com a execução dessa obra, vislumbra-se melhorar as condições de trafegabilidade na Zona Rural do Município.

A obra, objeto deste projeto básico, será executada com recursos próprios do Tesouro do Estado e Contrapartida do município de Conceição do Araguaia - PA, visando otimizar e agilizar a utilização dos recursos públicos.

| Região | Pontes (m) | | |
|---|---|---|---|
| | Ponte | Comprimento | Largura |
| Bradesco/ Santa Maria das Barreiras | 1 | 49,00 | 5,00 |
| | TOTAL | 49,00 | 5,00 |

## 2 - JUSTIFICATIVA

A execução dessa obra encontra justificativa consistente na necessidade de si restaurar a infraestrura básica danificada oferecendo conforto e condições de trafegabilidade à população residente na zona rural do município.

As pontes existentes são obras de arte especiais de ligação das vicinais entre a Sede do Município e as Zonas Rurais, além de ser importante na via de escoamento de produção agropecuária e via de acesso a várias fazendas e projetos de assentamento e que atualmente encontra-se em estado precário de manutenção, e estado avançado de degradação.

As más condições das pontes existentes também afetam as comunidades rurais que delas dependem como ligação para áreas com maiores condições de infraestrutura e de serviços de educação e de saúde. Impedindo o acesso de transporte escolar, ambulâncias etc, e impacta fortemente o setor agrícola que diante das inadequadas condições das mesmas, tem dificuldades de escoamento da produção, resultando na dificuldade de transporte das mercadorias ou mesmo na perda da produção em casos mais graves de interrupção da ponte, fator que impacta a economia do município.

A dificuldade de obtenção de madeira, e alto custo das mesmas dificulta a manutenção, uma vez que, a região não possui área de extração de madeira de boa qualidade para construção de pontes.

No caso presente as áreas são carentes de infra-estrutura e a assistência técnica e social é incipiente, o que se torna um forte motivo para o êxodo rural em direção aos grandes centros urbanos. Um dos problemas mais graves nos assentamentos diz respeito à falta de manutenção das pontes que possa permitir efetivamente o acesso, o transporte escolar e o escoamento da produção.

## 3 - LOCALIZAÇÃO DOS PROJETOS

Os Projetos de Implantação de Ponte de Concreto Armado esta localizado nas vicinais que ligam Zona Rural ao município de Conceição do Araguaia - PA.

A obra será executadas de acordo com os locais definidos pelos técnicos da Prefeitura Municipal de Conceição do Araguaia

## 4 - DIAGNÓSTICO

Em relação a solução adotada verifica-se condições favoráveis a execução dos serviços propostos.

**Os serviços de Implantação de forma definitiva de Obras de infraestrutura na Zona Rural do Município de Conceição do Araguaia – PA consiste em construir 1 ponte de 49,0m, com 5,00m de largura.**

Entendemos que após a conclusão da obra, a conservação e demais obrigações técnicas deverão ficar a cargo da Secretaria de Obras do Município de Conceição do Araguaia - PA.

Na elaboração deste projeto que objetiva a implantação de 01 ponte de concreto armado e complementação de serviços nos existentes, foi observado alguns pontos como se segue e de acordo com as bacias de contribuição.

**b -** A Planilha Orçamentária contém todos os itens necessários à complementação das pontes, com a devida e correta discriminação dos serviços a serem executados (serviços iniciais, infraestrutura e mesoestrutura, superestrutura e diversos). Verifica-se que foi previsto e disponibilizado na planilha orçamentária recursos para a contratação do Projeto Executivo das obras.

## 5 - APOIO INSTITUCIONAL

As instituições que darão apoio na viabilidade do empreendimento são:

- Governo do Estado do Pará através da SETRAN – Secretaria de Transportes;

- Prefeitura Municipal de Conceição do Araguaia, na disponibilização de contrapartida, na realização dos procedimentos licitatórios, contratação de empresas, pagamentos devidos,

fiscalização e recebimento das obras, bem como apoio logístico, social e técnico ao empreendimento.

## 6 - SOLUÇÃO ALTERNATIVA E AVALIAÇÃO DOS BENEFÍCIOS SOCIAIS

Considerando a fragilidade das pontes de madeira e dificuldade de matéria prima, optou-se por adaptar por executar pontes de concreto armado, resolvendo assim as condições de trafegabilidade de forma definitiva.

Quanto aos benefícios, entendemos que o mais relevante é que a implantação das pontes em concreto armado no município de Conceição do Araguaia proporcionará aos assentados e à comunidade agrícola local, o acesso às parcelas, facilitando o transporte da população e da produção para o comércio.

Com a infra-estrutura implantada, o trabalhador rural não só escoará sua produção, mas também perspectivas de obter melhores condições de vida, proporcionado pelo melhor acesso aos centros urbanos da região.

## 7 - PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

Para a realização completa das obras objeto deste Projeto Básico, estima-se o prazo de execução em 180 (cento e oitenta) dias corridos. O prazo de vigência será o prazo de execução adicionado em mais 45 (quarenta e cinco) dias corridos para realização dos procedimentos licitatórios, que serão contados a partir da Publicação do Edital.

## 8 - ANEXOS DO PROJETO BÁSICO

O presente projeto básico referente é composto pelos seguintes itens:

a. Especificações Técnicas;
b. Planilha Orçamentária de Quantitativos e Preços Referenciais;
c. Cronograma físico-financeiro;
d. Memória de Cálculo;
e. Projeto Estrutural (Vista superior/Lateral/Transversal);
f. Projeto Estrutural (Locação / Corte Longitudinal);
g. ART de Elaboração do Projeto, Orçamento e Fiscalização.

Conceição do Araguaia, 26 de Agosto de 2021.

Considerando as informações técnicas contidas neste projeto básico e o que determina o Art. 7 da Lei n.° 8.666/93 e demais legislações vigentes que regem a matéria, o Exmº Sr. Jair Lopes Martins, Prefeito Municipal, resolve:

a) APROVAR o Projeto Básico e o Plano de Trabalho referente à **Implantação de Ponte de Concreto armado na zona rural, localizada no município de Conceição do Araguaia – PA;**
b) APROVAR e garantir a disponibilidade orçamentária da estimativa de custo de R$ 1.614.034,44 (Um milhão, seiscentos e quatorze mil, trinta e quatro reais e quarenta e quatro centavos), sendo R$ 1.549.473,06 (Um milhão, quinhentos e quarenta e nove, quatrocentos e setenta e três reais e seis centavos) repassados pelo Governo do Estado e R$ 64.561,38 (Sessenta e quatro mil, quinhentos e sessenta e um reais e

trinta e oito centavos) custeados pela Prefeitura Municipal de Conceição do Araguaia;

Conceição do Araguaia, 26 de Agosto de 2021.

**Jair Lopes Martins**
Prefeito Municipal
Conceição do Araguaia