# Projeto Básico

Recuperação da PA-449

# **ZONA RURAL**

Conceição do Araguaia / PA

Janeiro/2019

## PROJETO BÁSICO - ESTRADAS

#### Recuperação da PA-449 - 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 a **Recuperação de 116,0 km de estradas vicinais, na estrada de acesso Floresta do Araguaia B** como abaixo relacionada, sendo que a PA está localizada nosmunicípio de Conceição do Araguaia e Floresta do Araguaia, no Estado do Pará.

Essas obras serão executadas em conformidade com a metodologia e especificações anexas, em consonância com as Normas Técnicas Brasileiras vigentes.

Com a execução dessas obras, vislumbra-se melhorar as condições sócioeconômica dos colonos estabelecidos nos assentamentos, que atualmente estão enfrentando circunstâncias adversas à sua própria subsistência, diante de problemas que envolvem a saúde, educação, transporte, comercialização de seus produtos, etc. A PMCA, sensível a estas realidades, tem buscado minimizar os problemas dentro da esfera de sua competência, tentando estender de forma mais abrangente possível os benefícios de infra-estrutura a essas áreas carentes.

As obras, objeto deste projeto básico, serão executadas com recursos do Tesouro do Estado e Contrapartida do município de Conceição do Araguaia - PA, visando otimizar e agilizar a utilização dos recursos públicos

Rodovia	Estradas (km)		
	Vicinal	Recuperação	
PA-449	01	116,0	
	TOTAL	116,0	

#### 2 - JUSTIFICATIVA

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 insuficiência, ou quase inexistência, de uma malha viária que possa permitir efetivamente o acesso, o transporte escolar e o escoamento da produção.

A complementação das estradas é uma necessidade das comunidades ocupantes das áreas, já que tem como objetivo dotar a região beneficiada de um tráfego eficiente, de modo que a mesma se integre às malhas municipais, estaduais e federais existentes na proximidade e, com isso contribuindo para o desenvolvimento sócio-econômico da região.

A estradas de acesso a Floresta do Araguaia estão necessitando da execução de serviços de limpeza, alargamento, revestimento e obras de arte. São observadas grandes dificuldades no escoamento da produção agrícola local, devido à péssima qualidade das mesmas. Deve-se observar que essas estradas, uma vez complementadas, irão apresentar um ótimo retorno para os produtores e toda a população local.

#### 3 - LOCALIZAÇÃO DOS PROJETOS

Os Projetos de Assentamento beneficiados pela via aqui referidos estão localizados no município de Conceição do Araguaia - PA.

As obras serão executadas de acordo com os locais definidos pelos técnicos da Prefeitura Municipal de Conceição do Araguaia

#### 4 - DIAGNÓSTICO

Em relação à topografia nos locais, verifica-se que as vicinais apresentam um relevo mediamente ondulado a plano, com pequenos trechos mais acidentados, conforme se pode concluir pelos resumos dos levantamentos feitos em campo.

Quanto às dimensões médias das estradas a largura da plataforma é de 12 m e a pista de rolamento com 10,70 m (faixa a ser revestida através da aplicação de material laterítico).

Numa primeira fase, portanto, o trabalho consistirá em limpeza com alargamento do leito estradal, remoção da camada vegetal em cerca de 20,00 cm de espessura, conformação mecânica em uma plataforma de 12,0 m com abaulamento do leito em 3,00 % a partir do centro, compactação dos aterros, revestimento numa faixa de 10,70 m de largura e construção de obras de arte especiais (pontes) e correntes (bueiros) na quantidade mínima necessária.

Entendemos que após a conclusão das obras, 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 pequenos trechos 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 estradas, com a devida e correta discriminação dos serviços a serem executados (desmatamento, terraplenagem, revestimento primário), seus quantitativos unitários e os respectivos custos. 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, no financiamento da obra 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.

Também poderão ser envolvidos os assentados locais, principalmente suas lideranças, buscando desta forma atender amplamente aos interesses dos que vão efetivamente utilizar as estradas vicinais.

### 6 - SOLUÇÃO ALTERNATIVA E AVALIAÇÃO DOS BENEFÍCIOS SOCIAIS

A solução ora apresentada, em nosso entendimento, se apresenta como uma alternativa viável para a questão, uma vez que possibilita, em curto prazo, uma resposta quase imediata aos reclames da comunidade local em relação à implantação de obras de infra-estrutura básica nas referidas vicinais

Quanto aos benefícios, entendemos que o mais relevante é que a implantação ou complementação das estradas vicinais existentes e planejadas pela Prefeitura Municipal 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.

O presente projeto básico foi estimado no montante de:

Rodovia	Número de famílias beneficiadas	Custo total da obra (R\$)	Custo por família (R\$ / fam)
PA-449	10700	4.687.542,69	438,09
Total	10700	4.687.542,69	438,09

#### 7 - PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

Para a realização completa das obras objeto deste Projeto Básico, estima-se o prazo de execução em 165(Cento e Sessenta e cinco) 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.

#### 8 - ANEXOS DO PROJETO BÁSICO

O presente projeto básico referente é composto pelos seguintes itens:

- a. Especificações Técnicas e Metodologia Executiva Básica;
- b. Planilha Orçamentária de Quantitativos e Preços Referenciais; (Onerado e Desonerado)
- c. Cronograma físico-financeiro(Onerado e Desonerado)
- d. Memória de Cálculo;
- e. Anexo A Seção Transversal (Padrão / Mista);
- f. Anexo B Seção Transversal (Corte / Aterro);
- g. Fotos do levantamento;
- h. ART de Elaboração do Projeto.

Conceição do Araguaia, 28 de janeiro de 2019.

Considerando as informações técnicas contidas neste projeto básico e o que determina o Art. 7 da Lei n.º 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 Recuperação de 116,0 km de estradas na PA-449 localizado(s) no município de Conceição do Araguaia – PA;
- b) APROVAR e garantir a disponibilidade orçamentária da estimativa de custo de R\$ 7.314.914,85 (Sete Milhões, Trezentos e Quatorze mil, Novecentos e Quatorze Reais e Oitenta e Cinco Centavos) sendo R\$ 6.949.169,11 (Seis Milhões, Novecentos e Quarenta e Nove Mil, Cento e Sessenta e Nove Reais e Onze Centavos) Repassados pelo Governo do Estado e R\$ 365.745,74 (Trezentos e Sessenta e Cinco Mil, Setecentos e Quarenta e Cinco Reais e Setenta e Quatro Centavos) custeados pela Prefeitura Municipal de Conceição do Araguaia;

Conceição do Araguaia 28 de janeiro de 2019.

Jair Lopes Martins
Prefeito Municipal
Conceição do Araguaia