



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 2,68 KM DE ESTRADA VICINAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JATOBÁ DO PIAUÍ (PI)

## 1.0 – APRESENTAÇÃO

A SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TECNOLÓGICO - SDE vem apresentar Projeto Técnico Básico de Engenharia para Execução da obra de RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JATOBÁ DO PIAUÍ (PI), com 2.680,00 m de extensão.

Valor do investimento: R\$ 100.000,00 (CEM MIL REAIS).

Felipe Antônio Bezerra Ximenes  
Engenheiro Civil  
Eng. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



OBRAS: RECUPERAÇÃO DE 2,68 KM DE ESTRADA VICINAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JATOBÁ DO PIAUÍ (PI)

## 2.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião de Campo Maior, compreendendo uma área irregular de 647,51 km<sup>2</sup>, tendo como limites ao norte os municípios de Milton Brandão, Capitão de Campos e Pedro II, ao sul Sigefredo Pacheco e Campo Maior, a leste Milton Brandão e Sigefredo Pacheco, e a oeste Campo Maior, Cocal de Telha e Capitão de Campos.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 04°46'15" de latitude sul e 41°49'04" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 134 km de Teresina.

Felipe Antônio Bezerra Ximenes  
Engenheiro Civil  
Eng. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 2,68 KM DE ESTRADA VICINAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JATOBÁ DO PIAUÍ (PI)

### 3.0 – ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

O município foi criado pela Lei nº 4.810 de 14/12/1995. A população total, segundo o Censo 2000 do IBGE, é de 4.314 habitantes e uma densidade demográfica de 6,61 hab/km<sup>2</sup>, onde 84,7% das pessoas estão na zona rural. Com relação à educação, 65,6% da população acima de 10 anos de idade são alfabetizadas.

Felipe Antônio Bezerra Ximenes  
Engenheiro Civil  
Eng. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 2,68 KM DE ESTRADA VICINAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JATOBÁ DO PIAUÍ (PI)

#### 4.0 – ASPECTOS FISIOGRÁFICOS

As condições climáticas do município de Jatobá do Piauí (com altitude da sede a 240 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 22°C e máximas de 35°C, com clima quente tropical. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Marítimo, com isoetas anuais entre 800 a 1.600 mm, cerca de 5 a 6 meses como os mais chuvosos e período restante do ano de estação seca. Os meses de fevereiro, março e abril correspondem ao trimestre mais úmido da região. Estas informações foram obtidas a partir do Projeto Radam (1973), Perfil dos Municípios (IBGE –CEPRO, 1998) e Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986).

Felipe Antônio Bezerra Ximenes  
Engenheiro Civil  
Eng. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 2,68 KM DE ESTRADA VICINAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JATOBÁ DO PIAUÍ (PI)

## 5.0 – JUSTIFICATIVA

A adequação de VIAS em revestimento primários, irá proporcionar maiores e melhores facilidades de acesso aos povoados, criando condições de escoamento agrícola, e apoio a população pela necessidade de proporcionar-lhes o mínimo de infraestrutura. Com a chegada do período chuvoso as condições de tráfego ficam bastante prejudicadas, podendo até causar a destruição das mesmas. A Adequação de Estradas visa garantir as condições mínimas de trafegabilidade e deslocamento dos moradores aos povoados beneficiados, visa também à redução dos índices de doenças, causada pelo acúmulo de água.

Felipe Antônio Bezerra Ximenes  
Engenheiro Civil  
Eng. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 2,68 KM DE ESTRADA VICINAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JATOBÁ DO PIAUÍ (PI)

## 6.0 – OBJETIVOS

Dante da grande importância da presente obra para a população local, tem-se a mesma como principais objetivos:

- Facilitar o acesso da população entre as localidades a partir do melhoramento das condições de tráfego;
- Dotar o município com uma melhor infraestrutura, proporcionando inclusive o desenvolvimento da região.

Felipe Antônio Bezerra Ximenes  
Engenheiro Civil  
Eng. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 2,68 KM DE ESTRADA VICINAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JATOBÁ DO PIAUÍ (PI)

## 7.0 – FONTE DE RECURSOS

O projeto totaliza uma obra no valor de R\$ R\$ 100.000,00 (CEM MIL REAIS) disponibilizado pelo Governo do Estado do Piauí.

Felipe Antônio Bezerra Ximenes  
Engenheiro Civil  
Eng. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



## RELATORIO FOTOGRAFICO



Latitude: -4.763074  
Longitude: -41.952076  
Elevação: 202.61±4.58 m  
Precisão: 8.28 m  
Tempo: 11:24:17

NoteCam @ iOS

TRECHO T-1 PI 320 A LOCALIDADE PACHECO



Latitude: -4.764224  
Longitude: -41.963434  
Elevação: 191.62±4.07 m  
Precisão: 8.45 m  
Tempo: 11:51:47

NoteCam @ iOS

TRECHO T-2 PI 320 A LOC SANTA ROSA PARTE 1



UTM: 24M  
168674mE 9472732mN  
Precisão: 14.59 m

NoteCam @ iOS

TRECHO T-3 PI-320 A LOCALIDADE SANTA ROSA - PARTE 2



Latitude: -4.764869  
Longitude: -41.963368  
Elevação: 192.78±13.58 m  
Precisão: 8.25 m  
Tempo: 11:51:21

NoteCam @ iOS

TRECHO TRECHO T-4 PI 320 A LOC MORADA NOVA