



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL
LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS
MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI

RECURSO PRÓPRIO

OUTUBRO - 2024



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL
LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS
MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI
MEMORIAL DESCRITIVO

SUMÁRIO

- 1.0 – APRESENTAÇÃO**
- 2.0 – LOCALIZAÇÃO DA OBRA**
- 3.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS**
- 4.0 – ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS**
- 5.0 – ASPECTOS FISIAGRÁFICOS**
- 6.0 – JUSTIFICATIVA**
- 7.0 – METAS**
- 8.0 – DESCRIÇÃO DO PROJETO**
- 9.0 – CUSTOS**
- 10.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
- 11.0 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**
- 12.0 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**
- 13.0 – COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**
- 14.0 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- 15.0 – COMPOSIÇÃO DO BDI**
- 16.0 – ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA**
- 17.0 - ART**
- 18.0 – DESENHOS**



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL
LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS
MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI

MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 – APRESENTAÇÃO

- **OBRA:** EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL
- **LOCAL:** PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS
- **MUNICÍPIO:** ZONA RURAL, OEIRAS-PI
- **INVESTIMENTO:** R\$ 154.713,18 (cento e cinquenta e quatro mil, setecentos e treze reais e dezoito centavos).

2.0 – LOCALIZAÇÃO DO OBJETO:

A localização da obra na zona rural município de **OEIRAS-(PI)**, com coordenadas UTM DATUM WGS-84 E FUSO 23 MC 39°:

INICIO: E(X)= 817166.97; N(Y) = 9227446.01.

3.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião de Picos (figura 1), compreendendo uma área irregular de 2.737 km², tendo como limites os municípios de Barra D´Alcântara, Tanque do Piauí, Novo Oriente do Piauí e Santa Rosa do Piauí ao norte, ao sul São Francisco do Piauí, Colônia do Piauí e Wall Ferraz, a oeste, Santa Rosa do Piauí, Nazaré do Piauí, São Francisco do Piauí e Cajazeiras do Piauí e, a leste, Inhumas, Ipiranga do Piauí, São João da Varjota e Santa Cruz do Piauí.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 07°01'31" de latitude sul e 42°07'52" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 313 km de Teresina.



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL
LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS
MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI

MEMORIAL DESCRITIVO

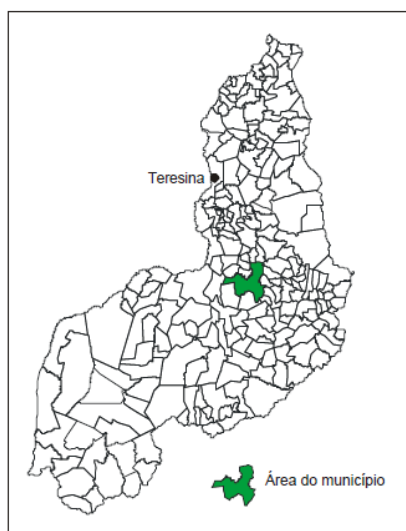


Figura 01 - Mapa de localização do município.

4.0 – ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

O município foi criado pela Lei Estadual nº 2.351 de 05/12/1962, sendo desmembrado do município de Guadalupe. A população total, segundo o Censo 2010 do IBGE, é de 35.640 habitantes e uma densidade demográfica de 12,39 hab/km², onde 38,28% das pessoas estão na zona rural. Com relação à educação, 69,30% da população acima de 10 anos de idade é alfabetizada.

A sede do município dispõe de abastecimento de água, energia elétrica distribuída pela EQUATORIAL DISTRIBUIÇÃO PIAUÍ, terminais telefônicos atendidos pela TELEMAR Norte Leste S/A, agência de correios e telégrafos e escola de ensino fundamental.

A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de arroz, batata doce, cana de açúcar, feijão, mandioca e milho.



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL
LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS
MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI

MEMORIAL DESCRITIVO

5.0 – ASPECTOS FISIOGRAFICOS

As condições climáticas do município de Oeiras (com altitude da sede a 166 m acima do nível do mar), apresentam temperaturas mínimas de 18oC e máximas de 40oC, com clima semi-úmido e quente. Ocasionalmente, chuvas intensas, com máximas em 24 horas. A precipitação pluviométrica média anual (registrada média anual de 922 mm, na sede do município) é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais em entre 800 a 1.400 mm e trimestres janeiro-fevereiro-março e dezembro-janeiro fevereiro como os mais chuvosos. Os meses de janeiro, fevereiro e março constituem o trimestre mais úmido (IBGE, 1977).

Os solos da região são provenientes da alteração de arenitos, laterito, siltitos, folhelhos, conglomerado e basalto. Compreendem solos litólicos, álicos e distróficos, de textura média, pouco desenvolvidos, rasos a muito rasos, fase pedregosa, com floresta caducifólia e/ou floresta subcaducifólia/ cerrado. Associados ocorrem solos podzólicos vermelho-amarelos, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transições vegetais, floresta sub-caducifólia/caatinga. Secundariamente, ocorrem areias quartzosas, que compreendem solos arenosos essencialmente quartzosos, profundos, drenados, desprovidos de minerais primários, de baixa fertilidade, com transições vegetais, fase caatinga hiperxerófila e/ou cerrado sub-caducifólio/floresta sub-caducifólia (Jacomine et al., 1986).

As formas de relevo, da região em apreço, compreendem, principalmente, superfícies tabulares reelaboradas (chapadas baixas), relevo plano com partes suavemente onduladas e altitudes variando de 150 a 300 metros; superfícies tabulares cimeiras (chapadas altas), com relevo plano, altitudes entre 400 a 500 metros, com grandes mesas recortadas e superfícies onduladas com relevo movimentado, encostas e prolongamentos residuais de chapadas, desníveis e encostas mais acentuadas de vales, elevações (serras, morros e colinas), com altitudes de 150 a 500 metros (Jacomine et al., 1986).



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL
LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS
MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI

MEMORIAL DESCRITIVO

6.0 – JUSTIFICATIVA

A proposta de extensão de rede elétrica em zona rural para atender ao Parque do Vaqueiro Antônio de Passos do município de Oeiras (PI), objetiva possibilitar mudanças essenciais e inadiáveis ao turismo e lazer no município. Promovendo a expansão e o desenvolvimento da atividade turística na região, melhorando o aspecto urbano da mesma. Atraindo empreendimentos privados do setor comercial e turístico com a geração de emprego e renda através do comércio e turismo, atraindo investidores em potencial de outros municípios.

7.0 – METAS

- Implantação de extensão de rede de média em 13,8kV nua;
- Implantação de subestação de 112,5kVA;
- Implantação de extensão de rede de baixa tensão 380/220V.

8.0 – DESCRIÇÃO DO PROJETO:

O projeto consta das seguintes peças:

- Especificações técnicas;
- Relatório fotográfico;
- Planilhas orçamentárias.

9.0 - CUSTOS

O projeto totaliza R\$ 154.713,18 (cento e cinquenta e quatro mil, setecentos e treze reais e dezoito centavos).

Os custos para implantação desta obra no Município de **Oeiras-PI** contêm todas as despesas decorrentes de mão-de-obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos.

Os custos apresentados estão em conformidade com os preços de referência do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL
LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS
MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI

MEMORIAL DESCRITIVO

considerando os Encargos Sociais **sem desoneração** e a composição de BDI atendendo o Acórdão N° 2622/2013 - TCU.

9.1 – Comprovação dos Custos Apresentados:

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada a firma que apresentar os menores preços e melhores condições de execução das obras.

9.2 – Cronograma Físico-Financeiro:

Quanto ao Cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de **30 (trinta)** dias, para execução da obra propriamente dita.

Em anexo, é apresentado o Cronograma Físico-Financeiro, com os respectivos valores e prazos de execução, compatibilizando com a Planilha detalhada de Custos e Memorial Descritivo.



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL
LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS
MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI
MEMORIAL DESCRITIVO

10.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL
LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS
MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI
MEMORIAL DESCRITIVO

11.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL

LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS

MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI

MEMORIAL DESCRITIVO

12.0 PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL
LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS
MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI
MEMORIAL DESCRITIVO

13.0 COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL

LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS

MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI

MEMORIAL DESCRITIVO

14.0 CRONOGRAMA FISÍCO-FINANCEIRO



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL
LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS
MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI
MEMORIAL DESCRITIVO

15.0 COMPOSIÇÃO DO BDI



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL

LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS

MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI

MEMORIAL DESCRITIVO

16.0 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL
LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS
MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI
MEMORIAL DESCRITIVO

17.0 ART



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL
LOCAL: PARQUE DO VAQUEIRO ANTÔNIO PASSOS DE PASSOS
MUNICÍPIO: ZONA RURAL, OEIRAS-PI
MEMORIAL DESCRITIVO

18.0 DESENHOS