

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS

PROPOSTA SICONV Nº 017273/2020
CONVÊNIO SICONV Nº 909197/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO MIRANTE DA CRUZ
LOCAL: ZONA URBANA – OEIRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 – APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Oeiras vem apresentar a Caixa o Projeto Técnico de Engenharia para Execução da obra de Construção de Infraestrutura no Acesso ao Mirante da Cruz, objeto de Convênio com o Ministério do Turismo.

Este volume consta de Projeto Técnico composto de:

- Memorial descritivo;
- Especificações técnicas;
- Relatório fotográfico da área de intervenção;
- Mapa da cidade;
- Projeto de Infraestrutura no acesso ao Mirante da Cruz;
- Memorial de cálculo;
- Detalhes executivos;
- Orçamentos detalhado, composições de custo e cronograma físico-financeiro.

2.0 – CARACTERIZAÇÃO DO CONVÊNIO

- **PROPOSTA SICONV Nº:** 017273/2020
- **CONTRATO DE REPASSE Nº:** 909197/2020
- **FONTE/GESTOR:** OGU/MINISTÉRIO DO TURISMO
- **PROGRAMA:** APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA
- **PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS
- **CONCEDENTE:** MINISTÉRIO DO TURISMO
- **OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO MIRANTE DA CRUZ NO MUNICÍPIO DE OEIRAS (PI)
- **INVESTIMENTO:** R\$ 933.054,48 (novecentos e trinta e três mil e cinquenta e quatro reais e quarenta e oito centavos).



Alcileide Dalila de Sousa Meneses
Engenheira Eletricista
RN: 1918669635 - CREA/PI

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS

PROPOSTA SICONV Nº 017273/2020
CONVÊNIO SICONV Nº 909197/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO MIRANTE DA CRUZ
LOCAL: ZONA URBANA – OEIRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

3.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião de Picos, 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.

4.0 – ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do Piauí (www.pi.gov.br). 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 13,19 hab/km², onde 38,28% das pessoas estão na zona rural. A sede do município dispõe de abastecimento de água, energia elétrica distribuída pela Companhia Energética do Piauí S/A - CEPISA, 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.

5.0 – ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

As condições climáticas do município de Oeiras (com altitude da sede a 166 m acima do nível do mar), apresentam temperaturas mínimas de 18°C e máximas de 40°C, com clima semi-úmido e quente. Ocasionalmente, chuvas intensas, com máximas em 24 horas. A precipitação pluviométrica média anual (registrada média

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS

PROPOSTA SICONV Nº 017273/2020
CONVÊNIO SICONV Nº 909197/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO MIRANTE DA CRUZ
LOCAL: ZONA URBANA – OEIRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

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).

6.0 - JUSTIFICATIVA

O melhoramento da iluminação de acesso ao Mirante da Cruz solucionará problemas no âmbito do turismo, tornando mais acessível a chegada dos turistas ao ponto turístico, contribuindo assim para o bem estar dos visitantes. O município de Oeiras explora o turismo de forma precária, no entanto, possui diversas

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS

PROPOSTA SICONV Nº 017273/2020
CONVÊNIO SICONV Nº 909197/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO MIRANTE DA CRUZ
LOCAL: ZONA URBANA – OEIRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

potencialidades turísticas, como a sua história e a cultura. A estratégia do projeto consiste melhorar o acesso ao Mirante instalando iluminação de LED.

7.0 – OBJETIVOS

- Melhoramento da iluminação de acesso ao Mirante da Cruz;
- Desenvolver o turismo;
- Disponibilizar ao turista uma melhor localização, receptividade, conforto e segurança.

8.0 – METAS

Execução de Construção de Infraestrutura no Acesso ao Mirante da Cruz na zona urbana de Oeiras (PI), contemplando os serviços de:

- Implantação de iluminação de LED;

9.0 – FONTE DE RECURSOS

A obra está orçada no valor R\$ 933.054,48 (novecentos e trinta e três mil e cinquenta e quatro reais e quarenta e oito centavos).

10.0 – METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

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.

As composições de preços unitários do orçamento foram montadas com base na referência do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil considerando os Encargos Sociais sem desoneração no valor de 112,15%.

A composição de BDI foi obtida a partir dos valores de referência dos Acórdãos Nº 2622/2013 – TCU Plenário, e de acordo com a Lei Federal Nº 13.161/2015.

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS

PROPOSTA SICONV Nº 017273/2020
CONVÊNIO SICONV Nº 909197/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO MIRANTE DA CRUZ
LOCAL: ZONA URBANA – OEIRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

11.0 – DESCRIÇÃO DO PROJETO

11.1 – Localização da obra:

A área para implantação do projeto está inserida na zona urbana do município de Oeiras (PI), conforme coordenadas UTM informadas no mapa de localização da obra.

11.2 – Concepção técnica do projeto:

A iluminação da BR 230, nos arredores do Mirante da Cruz servirá de orientação e segurança de turistas e moradores da cidade que visitarão o local.

A iluminação será feita priorizando a BR 230, a entrada principal do santuário Mirante da Cruz, também regularizará a iluminação nas ruas paralelas à BR 230 no local da intervenção, e onde existe iluminação para as casas situadas à beira da rodovia.

As intervenções ampliam o número de pessoas beneficiadas, uma vez que elas também contemplam milhares de moradores de bairros circunvizinhos que utilizam essas vias em seus trajetos, já que as ações oferecem mais mobilidade e fluidez do tráfego de veículos.

A obra será executada conforme o projeto e de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT.

11.3 – Comprovação do exercício pleno da propriedade do imóvel:

O local onde será executada a obra é de propriedade do Município de Oeiras (PI) sendo área de domínio público.

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS

PROPOSTA SICONV Nº 017273/2020
CONVÊNIO SICONV Nº 909197/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO MIRANTE DA CRUZ
LOCAL: ZONA URBANA – OEIRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

11.4 – 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.

11.5 – Cronograma Físico-Financeiro:

Quanto ao Cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 150 (cento e cinquenta) 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.



Alcileide Dalila de Sousa Meneses
Engenheira Eletricista
RN: 1918669635 - CREA/PI