



ANEXO I

PROJETO DE ENGENHARIA





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO
ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.**

OUTUBRO/2023



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



Justificativa



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



A iluminação ornamental natalina constitui um ativo de embelezamento para a cidade durante o período das festas de final de ano.

Além de promover uma estética diferenciada nos principais espaços públicos do município, a iluminação decorativa natalina promove lazer para as famílias horizontinas nessa época do ano, que também coincide com parte das férias escolares.

Nesse contexto, para se prover à população uma iluminação ornamental natalina com segurança e qualidade, a base principal dessas instalações será a rede elétrica de iluminação pública das ruas, avenidas e praças do município e instalações elétricas existentes de alguns prédios públicos municipais, pois muitos ornamentos serão instalados em postes do canteiro central e de praças e em fachadas de prédios públicos.

Portanto, por haver interfaces com as instalações elétricas da rede de iluminação pública e de alguns prédios públicos, justifica-se a contratação de empresa para a execução dos Serviços de Engenharia descritos neste documento, para que se possa garantir qualidade e segurança aos cidadãos, propiciando à Prefeitura de Horizonte ofertar uma iluminação ornamental natalina que valoriza e ajuda a preservar o patrimônio urbano, embelezando o bem público, com a oferta de atividades noturnas de lazer, comércio, cultura e outros em uma época especial de confraternização universal.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



 Apresentação



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



Dados do Projeto

Este Projeto Básico de Engenharia refere-se à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.**

Já estão inclusos todos os custos de materiais, transportes, equipamentos, BDI, mão de obra, encargos sociais e impostos necessários para a realização dos serviços.

Localização da Obra

Os referidos serviços serão executados no Município de Horizonte/CE, em locais específicos a serem definidos pela Prefeitura.

Descrição Sumária do Projeto

Este Projeto Básico de Engenharia apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ⊖ Justificativa;
- Apresentação;
- Localização do Município;
- Orçamento Básico;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Curva ABC;
- ⊖ Memorial de Cálculo de Quantitativos;
- ⊖ Composições Unitárias de Preços;
- ⊖ Cálculo do B.D.I.;
- ⊖ Cálculo de Encargos Sociais;
- ⊖ Anotação de Responsabilidade Técnica (A.R.T.);
- ⊖ Peças Gráficas; e
- ⊖ Memorial Descritivo e de Especificações Técnicas.



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



[Handwritten signature]

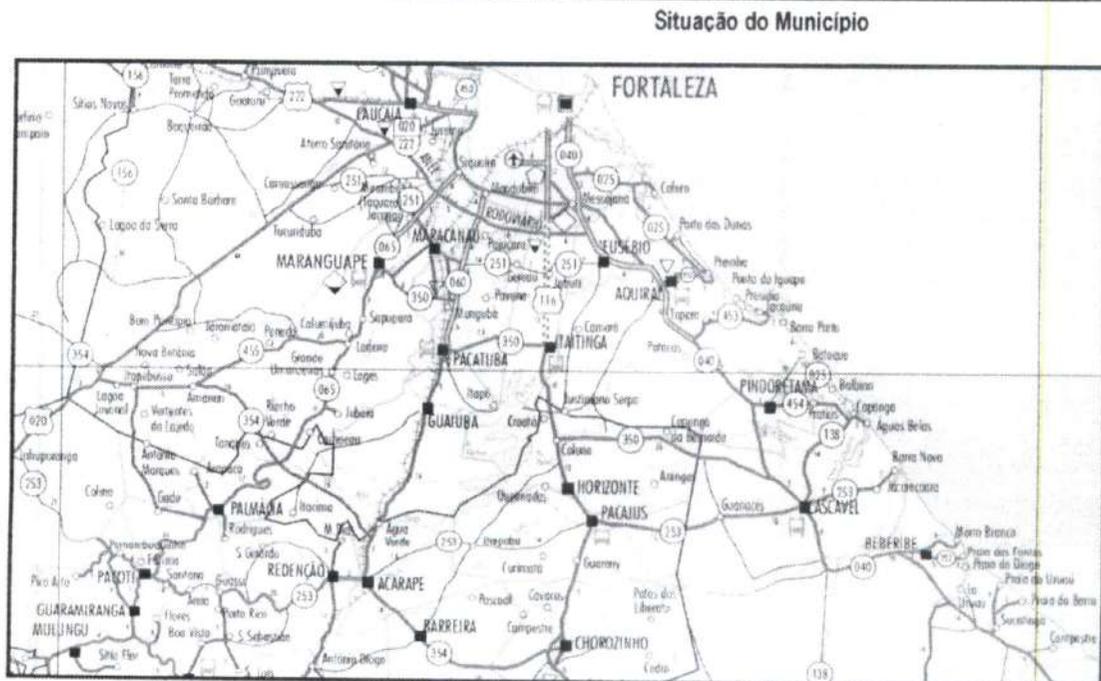
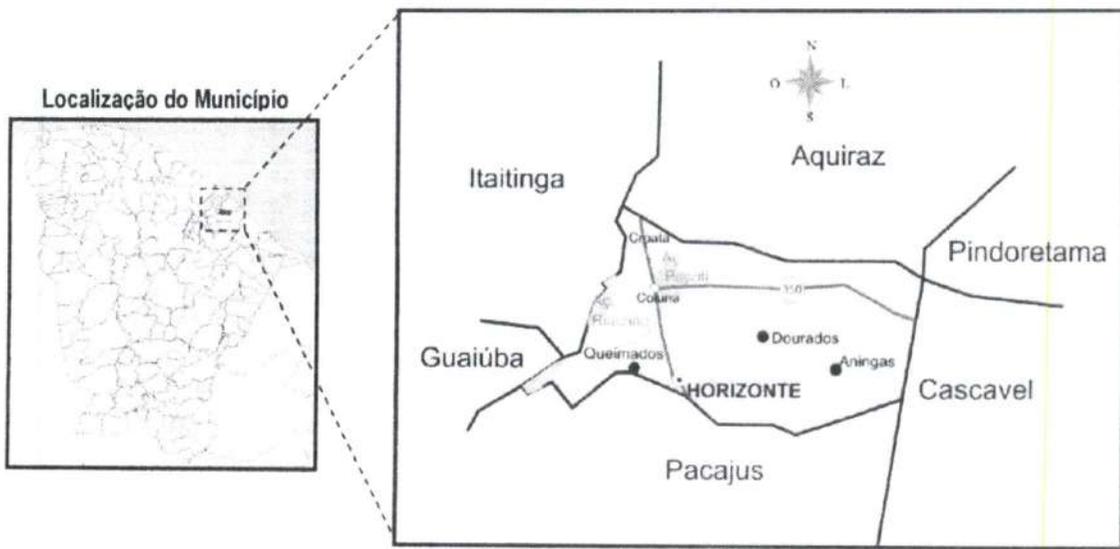
Localização do Município



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Localizado na Região Metropolitana de Fortaleza a 40,1 km da capital cearense, Horizonte tem sua área geográfica de 191,9 km² dividida em quatro distritos: Aningas, Dourado, Queimadas e a Sede do Município.

A Rodovia BR-116 é a principal via de acesso ao Município, possibilitando acesso a um anel viário que liga esta rodovia às BR-020 e 222. Horizonte está a 43,9 km do Aeroporto Internacional Pinto Martins, 47,8 km do Complexo Portuário do Mucuripe e 89,9 km do Porto de Pecém.



[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



[Handwritten signature] *[Handwritten signature]*

Orçamento Básico