



**PREFEITURA DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

**MEMORIAL DE CÁLCULO:
Contratação de empresa de engenharia especializada para a
instalação de iluminação em campo de futebol e construção
de calçada, no Bairro Alto Alegre, no município de Mojuí dos
Campos / Pa.**

Contratação de empresa especializada em prestação de serviços de engenharia com o fornecimento de materiais e mão-de-obra para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM CAMPO DE FUTEBOL**, a ser implantada NO BAIRRO ALTO ALEGRE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS / PA.

LOCAL: MUNICIPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS- PA

I - PRELIMINARES

1. Objetivo:

O presente caderno tem por objetivo estabelecer as normas e encargos que presidirão o desenvolvimento da execução da obra referente à **Iluminação do campo de futebol, NO BAIRRO ALTO ALEGRE**, localizado no **MUNICIPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA**, fixando as obrigações da **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA**, sempre representado pela **FISCALIZAÇÃO** e as obrigações da firma contratada.

2. Memória de cálculo:

• **Serviços preliminares:**

Item 1.1 – Mobilização e desmobilização = 10h de viagem, considerando uma viagem de Belém à Mojuí + 10h de viagem, considerando uma viagem de Mojuí à Belém.

Item 1.2 – Placa de obra com dimensões 3.00m x 2.00m = 6,00m²

Item 1.3 – Locação da obra a trena = considerou os postes e caixas.

• **Administração local da obra**

Item 2.1 – Considerou se 01 Engenheiro eletricitista com 88h + 01 Encarregado com 02 meses

• **Instalações elétricas**

Item 3 - Todos os quantitativos e cálculos foram gerados pelo programa da Alto Qi Elétrico e estão localizados na prancha de projeto elétrico, orçamento e composição de custos unitários.

• **Placa de entrega de obra**

Item 4.1 – Placa com dimensões 40 x 30cm.

Item 4.2 – Totem em concreto armado.



PREFEITURA DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

- **Limpeza final**

Item 5.1 – limpeza final se dará pela metragem quadrada da área, por onde passará a fiação, que alimentaram os postes onde estão a luminárias para iluminação do campo de Futebol.

Mojuí dos Campos, 29 de dezembro de 2021.

ENG° VICTOR LUCAS DA SILVA LIMA
CREA: 1520010001
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Decreto nº 305/2021