



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E CONVÊNIOS
CNPJ: 05.363.023/0001-84

JUSTIFICATIVA TÉCNICA Nº 006/2020

Assunto: Solicitação de Projeto Elétrico

Convênio nº: 898799/2020

Objeto: Contratação de Empresa Especializada de Engenharia para Elaboração de Projeto Elétrico e de Iluminação do Estádio Municipal.

O departamento de Engenharia, Planejamento, Projetos e Convênios solicita a contratação do projeto ELÉTRICO básico de alta tensão e iluminação para o estádio municipal João Medeiros da Costa, salientando que a prefeitura municipal de Mãe do Rio não possui no seu quadro de funcionários Engenheiro Elétrico. Devido a isso se faz necessário a contratação dos serviços de um especialista na área para que sejam atendidas as demandas do convênio nº 898799/2020, que tem como objeto a reforma e a iluminação do Estádio João Medeiros da Costa.

- Elaboração do Projeto Elétrico
- Elaboração do Projeto de Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)
- Elaboração de Projeto da Subestação
- Elaboração de Projeto Luminotécnico
- Emissão de Responsabilidade Técnica (ART).
- Elaboração da Planilha Orçamentária de acordo com o SINAPI, Memorial Descritivo, Especificação Técnica, Memória de Calculo, Composição Unitária.

PARÂMETROS PARA CONSECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- Os serviços deverão obedecer, o que estabelece as regulamentações técnicas normativas dos diversos órgãos regulamentadores nacionais e internacionais e NT do concessionário, NR 10 de segurança em instalações e serviços de eletricidade NR's 5410 e 13570 de locais de afluência de público, NBR5461 e 5413 sobre iluminância, levando em consideração a iluminação de estádio tipo II.





GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E CONVÊNIOS
CNPJ: 05.363.023/0001-84

- O projeto deverá ser apresentado em mídia eletrônica em AutoCAD, formato A0, A1, A2, A3, e A4, quando necessário utilizar demais arquivos Word, Excel e PDF.
- No escopo deverá conter anotação de responsabilidade técnica – ART, do responsável pela elaboração dos serviços.
- Memorial descritivo.
- O projeto da subestação nos padrões NT-002 EQTL da Concessionária Equatorial Energia.
- Projeto de sistema de proteção contra descarga atmosférica-SPDA, tipo Franklin em conformidade com NBR 519.
- O projeto do Sistema de iluminação do campo áreas externas e interna, deverá levar como referência a iluminação de estádio tipo II (classe II, que engloba jogos de ligas e clubes).

Dessa forma, a CONTRATAÇÃO é necessária para que o andamento do processo seja feito com qualidade e segurança.

É nossa justificativa.

Mãe do Rio (PA), 30 de julho de 2020



RENAN SOARES MIRANDA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
CPF 008.162.232-54

RENAN SOARES MIRANDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA 1516600720