



## PROJECT CONCEPT

### 1 Nome do Projeto

Nova iluminação de led campo de futebol

### 2 Objetivo/Demandas necessárias

Tem como objetivo a instalação de nova iluminação com Led no campo de futebol.

A atual iluminação do campo de futebol feita com lâmpadas de vapor metálico está apresentando insuficiência devido à idade das lâmpadas e projetores que perdem eficiência ao longo do tempo, além de conceitualmente ter um consumo exagerado em comparação com a iluminação por lâmpadas de “led”. Além disso, embora com alguns trabalhos realizados como aproximação das torres até o campo, ajuste da iluminação foram insuficientes para um resultado otimizado da iluminação. Tudo isso gera diversas queixas dos sócios usuários do espaço.

Portanto essa Comissão aprova a substituição dos projetores e lâmpadas por sistema de iluminação a “led” que trará uma iluminação adequada e redução do consumo de energia em cerca de 60%.

A nova iluminação possibilitará um ganho de 450 lux em praticamente toda extensão do campo.

### 3 Escopo da Obra:

- Desmontagem da iluminação existente;
- Remoção de toda fiação elétrica;
- Remoção dos suportes de projetores;
- Desmontagem dos quadros elétricos;
- Instalação de novo ramal alimentador;
- Instalação de ramal para alimentação dos projetores sobre as torres;
- Montagem dos suportes de projetores;

- Adaptação dos quadros de comando com disjuntores, e relês de tempo.
- Montagem dos novos projetores;
- Ajuste do foco da iluminação

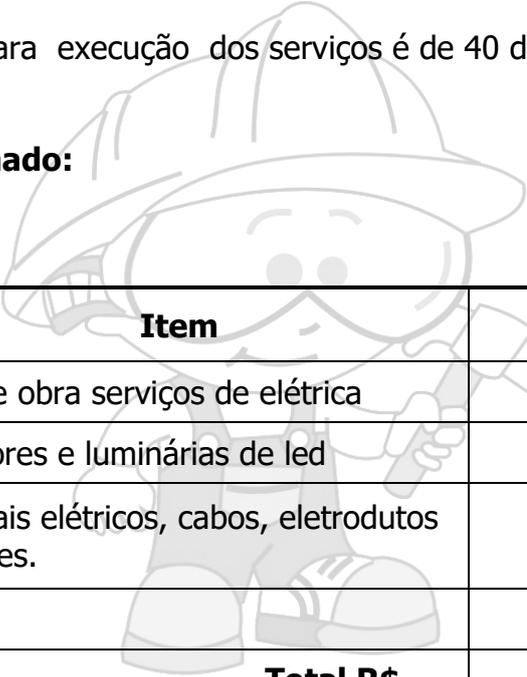
#### 4 Logística:

A obra será executada por empresa contratada.

#### 5 Cronograma

O prazo para execução dos serviços é de 40 dias.

#### 6 Custo Estimado:



Item	Custo R\$
Mão de obra serviços de elétrica	85.000,00
Projetores e luminárias de led	380.000,00
Materiais elétricos, cabos, eletrodutos e chaves.	25.000,00
<b>Total R\$</b>	<b>490.000,00*</b>

## Memorial Descritivo

#### 7 Anexos

- Lay out/projeto
- Custo com pessoal
- Planilha financeira

\*Fonte de pesquisa: My sistema de compras Paineiras  
Revista construção e mercado