



MEMORIAL DESCRITIVO

22.10.2021

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS DA ILUMINAÇÃO DO BALNEÁRIO MUNICIPAL

Justificativa: Modernização do parque de I.P. do Balneário Municipal, visando a redução do consumo e energia elétrica, melhoria da eficiência luminosa, instalação de iluminação colorida de fachada da identificação em letras com sistema automático.

TIPO DA COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO

- 36 UNIDADES de Barras de led Asteria de 60W em RGBW, com 1 (hum), metro de comprimento – Especificações Mínimas: Protocolo de aplicação DMX 10+55 / Proteção contra impactos – IK08 / Proteção contra intempéries – IP67 / Voltagem - 110- 240V / Corpo em alumínio anodizado / Lentes PMMA de 34° e 48° nas laterais (garantia de uniformidade do fluxo luminoso) / Vida estimada – 70.000 horas / Sistema Wall Washer.
- 01 UNIDADE de Gerador de DMX SUNLITE SUITE 2 FC Especificações Mínimas: Conjunto programador e controlador de todas as cores possíveis, bem como a Programação de datas e horas para início-fim e troca das cores.
- 01 UNIDADE de Repetidor de sinal DMX com 4 portas, para divisão frontal e traseira do edifício 18 Barras cada lado / Cabos DEM MOBDUS, 1200 Ohm externo AWG22- Interligação das barras com o gerador DMX (Metragem necessária para a instalação do conjunto)
- 01 UNIDADE de Caixa de alojamento do conjunto DMX e REPETIDOR
- 04 UNIDADES de Refletores de led de 200W – Especificações: modelo Veja G2- 5000K com lentes PMMA de 60° Longa distância, led's de alta eficiência, com corpo em alumínio injetado, preto semi- brilho, e suporte para fixação regulável.
- 303 UNIDADES de Luminárias de Led de alta eficiência – Especificações: com fita de led em suporte de chapa pintada de branco e base inferior em policarbonato, para proteção dos led's e como lente de Projeção luminosa e comprimento de 1.20 metros comprimento, 80mm largura e 50mm altura.
-

ELABORAÇÃO DE PROJETO ELETRICO, MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM DO CONJUNTO

- Elaboração do projeto elétrico de cargas, da bitola dos fios, diagrama unifilar, luminotécnico, para determinação da resultante da eficiência luminosa e combinação de cores, para determinar o melhor conjunto;
- Fornecimento de mão-de-obra, materiais e equipamentos para a instalação (cabos elétricos, conectores, tubulação para os cabos e distribuidores, cabo especial para comando e controle DMX, mão de obra especializada na instalação de conjunto DMX
- Programação do gerador de sinais DMX, para até um ano
- Fornecimento do programa para o ajuste da programação de cores e tempo.

Eng. Civil José Roberto Mazutti Kosmel

CREA 601490022