



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL  
GABINETE DO PREFEITO

003  
*[Handwritten signature]*

Memorando nº 33/2022 – Gabinete

São Vicente do Sul, RS, 13 de julho de 2022.

**Setor de Licitações**

**Assunto: Compra de lâmpadas para iluminação pública.**

Prezado,

Ao cumprimentá-lo cordialmente, venho, através do presente instrumento, solicitar compra de 200 (duzentas) lâmpadas Led com potência mínima de 150 Watts, para substituição da iluminação pública do município, sendo a compra na **forma de registro de preço**, conforme documento em anexo, folha 2 item 3 descrição.

Sendo o que tínhamos para o momento.

Atenciosamente,

**FERNANDO  
DA ROSA  
PAHIM:  
00010951024**

Assinado digitalmente por FERNANDO DA  
ROSA PAHIM 00010951024  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receta Federal do Brasil - RFB, OU=RFB  
e-GPF A3, OU=VALID, OU=AR-PRATICA  
CERTIFICACAO DIGITAL, OU=Presencial,  
OU=14911562000100, CN=FERNANDO DA  
ROSA PAHIM 00010951024  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2022-07-13 13:13:26  
Foxit Reader Versão: 9.2.0

**Fernando da Rosa Pahim**

Prefeito Municipal  
São Vicente do Sul – RS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL  
SETOR DE PLANEJAMENTO

096  
*[Handwritten signature]*

**SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS  
DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
PARA O MODELO LED  
(Avenida Dr. Manoel Cipriano Dávila)**

**Julho 2022**



Rua General João Antônio, 1305 | Centro | São Vicente do Sul - RS | CEP: 97420-000  
Telefone: + 55 (55) 3257-2800  
[splan@saovicentodosul.rs.gov.br](mailto:splan@saovicentodosul.rs.gov.br)



015

## 1 – INTRODUÇÃO:

O presente memorial foi elaborado para informar execução (Projeto) de troca deluminárias na iluminação pública da Avenida Dr. Manoel Cipriano Dávila (Trecho inicial Cruzamento com a Rua Antonio gomes / Trecho final bifurcação da Rua 20 de Setembro), localizado no município de São Vicente do Sul – RS. Ele fixa as condições a que devem satisfazer as instalações elétricas, a fim de garantir seu funcionamento adequado, a manutenção e conservação dos bens.

## 2 – OBJETIVO:

Com o objetivo de economia no consumo de energia e dispor aos moradores uma solução moderna e eficaz, o projeto de iluminação pública foi feito utilizando luminárias com lâmpadas de Led.

## 3 – DESCRIÇÃO:

Alteração de luminárias no sistema de iluminação pública.

O Memorial prevê a instalação (substituição) de **Trinta e Duas (32)** Luminária LED, no sistema de Iluminação Pública, com potência máxima de 150W, bivolt.

Fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; Fator de Potência  $\geq 0,95$ ; Distorção Harmônica Total de Corrente (THD)  $\leq 10\%$ , Índice de Reprodução de Cor (IRC)  $\geq 70$ , protetor contra surtos de 10kV/10kA, Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-66 do produto, Proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK-08, Fluxo Luminoso Efetivo  $\geq 21750$  lm, Eficiência Energética  $\geq 145$  lm/w, Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base e rele foto controlador conforme NBR 5123, Rele Fotoelétrico; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática, sistema de fixação para braços de 48mm à 60mm, Led com vida útil igual ou superior a 50.000 hs (L70); Temperatura média de cor de 5000K variação(+ - 5%).

Obs.: A luminária deverá conter um Driver (Fonte Chaveada) que mantém a Potência constante na faixa de tensão de operação.

Serão trocadas **32 (Trinta e duas)** luminárias em Led com Potência Mínima de 150Watts.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL  
SETOR DE PLANEJAMENTO

037  
Handwritten signature

**SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS  
DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
PARA O MODELO LED  
(Rua Sete de Setembro)**

**Julho 2022**





005

## 1 – INTRODUÇÃO:

O presente memorial foi elaborado para informar execução (Projeto) de troca de luminárias na iluminação pública da Rua Sete de Setembro (Ponto inicial Brigada Militar / Ponto final Cemiterio), localizado no município de São Vicente do Sul – RS. Ele fixa as condições a que devem satisfazer as instalações elétricas, a fim de garantir seu funcionamento adequado, a manutenção e conservação dos bens.

## 2 – OBJETIVO:

Com o objetivo de economia no consumo de energia e dispor aos moradores uma solução moderna e eficaz, o projeto de iluminação pública foi feito utilizando luminárias com lâmpadas de Led.

## 3 – DESCRIÇÃO:

Alteração de luminárias no sistema de iluminação pública.

O Memorial prevê a instalação (substituição) de **Vinte e Nove (29)** Luminária LED, no sistema de Iluminação Pública, com potência máxima de 150W, bivolt.

Fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; Fator de Potência  $\geq 0,95$ ; Distorção Harmônica Total de Corrente (THD)  $\leq 10\%$ , Índice de Reprodução de Cor (IRC)  $\geq 70$ , protetor contra surtos de 10kV/10kA, Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-66 do produto, Proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK-08, Fluxo Luminoso Efetivo  $\geq 21750$  lm, Eficiência Energética  $\geq 145$  lm/w, Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base e rele foto controlador conforme NBR 5123, Rele Fotoelétrico; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática, sistema de fixação para braços de 48mm à 60mm, Led com vida útil igual ou superior a 50.000 hs (L70); Temperatura média de cor de 5000K variação(+ - 5%).

Obs.: A luminária deverá conter um Driver (Fonte Chaveada) que mantém a Potência constante na faixa de tensão de operação.

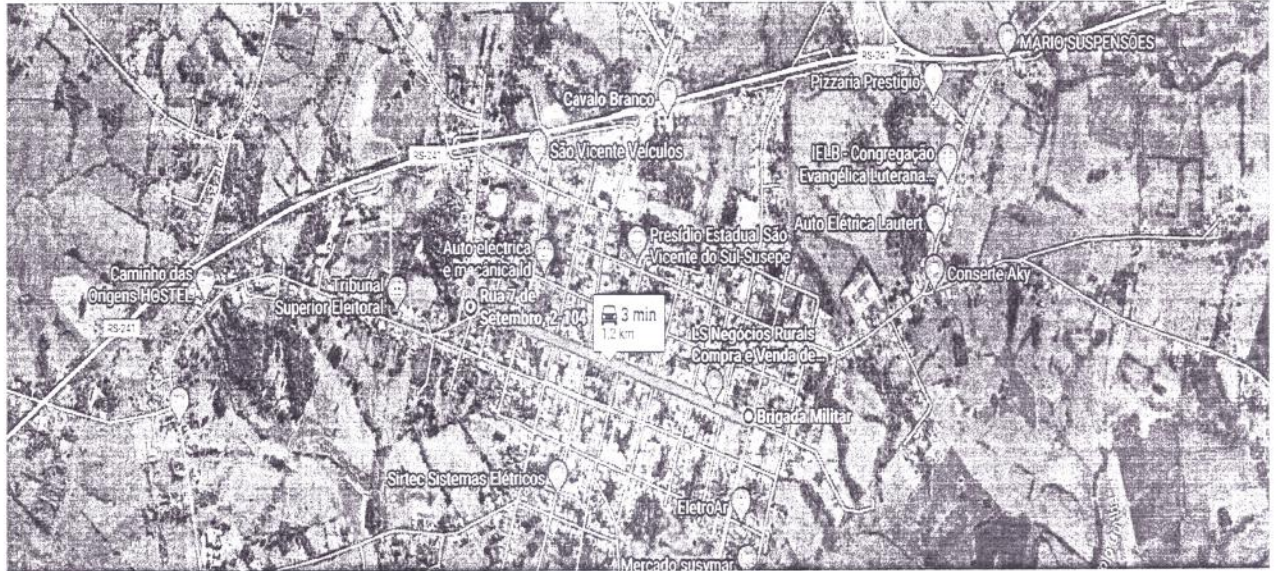
Serão trocadas **29 (vinte e nove)** luminárias em Led com Potência Mínima de 150Watts.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL

MAPA DE LOCALIZAÇÃO (TRECHO)

Rua Sete de Setembro (Ponto inicial Brigada Militar / Ponto final Cemiterio)  
São Vicente do Sul / RS



\*\*O trecho possui 29 pontos que podem receber a substituição.

\*\*O trecho já possui 5 pontos com iluminação LED (Trecho em frene ao Super Mercado Lima).

São Vicente do Sul, 13 de julho de 2022

Vagner Feksa  
Secretário Adjunto Planejamento