

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA
“Remodelação do sistema de iluminação
pública da Av Diego Carmona Garcia e da
Av Bechara Nassar Frange”

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANABI
TANABI, SP

FEVEREIRO DE 2020

Sumário

INTRODUÇÃO	3
1 - ÁREA DE IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA LED	3
2 – RELAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO E LOCALIZAÇÃO	4
3 – OBSERVAÇÕES FINAIS	5

INTRODUÇÃO

O PROJETO DE SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VISA SUBSTITUIR O SISTEMA DE TECNOLOGIA ULTRAPASSADA COM LÂMPADAS DE VAPOR METÁLICO E USO DE REATORES POR UM SISTEMA DE ALTA TECNOLOGIA LED. ESSA SUBSTITUIÇÃO PROPORCIONARÁ UMA ECONOMIA CONSIDERÁVEL DEVIDO A ALTA EFICIÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E POR DISPENSAR O USO DE REATORES NO SEU FUNCIONAMENTO.

O PROJETO DE SUBSTITUIÇÃO DE IP LEVA EM CONSIDERAÇÃO A NORMATIVA VIGENTE NBR5101 – ILUMINAÇÃO PÚBLICA E TAMBÉM AS NORMAS QUE CIRCUNDAM O PROCESSO TÉCNICO E DE SEGURANÇA NA EXECUÇÃO DA OBRA DE SUBSTITUIÇÃO

1 - ÁREA DE IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA LED

O PROJETO FOI DELIMITADO À REGIÃO URBANA DA CIDADE, CONSIDERANDO RUAS, TRAVESSAS E AVENIDAS. A IMAGEM 1 APRESENTA A ÁREA DELIMITADA PARA IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE IP (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) LED.

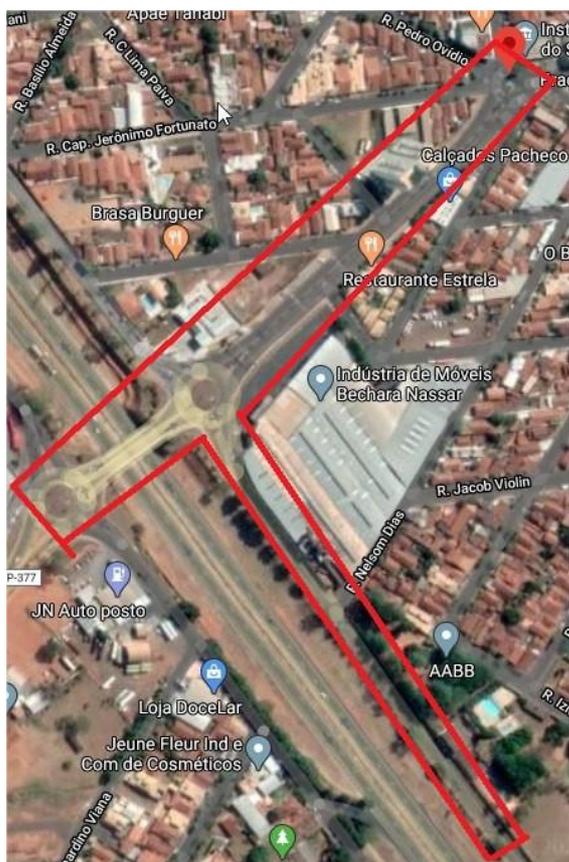


IMAGEM 1 – ÁREA DELIMITADA PARA SUBSTITUIÇÃO DE IP AVENIDA BECHARA N. FRANGE



IMAGEM 2 – ÁREA DELIMITADA PARA SUBSTITUIÇÃO DE IP AVENIDA DIEGO CARMONA GARCIA

2 – RELAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO E LOCALIZAÇÃO

Descrição de material e serviço a serem executados na Avenida Bechara N. Frange			
Item	Qtd	Unidade	Descrição
1	72	und	Fornecimento e instalação de luminária LED com potência nominal 150 W, com fluxo luminoso de 18000 lúmens, grau de Proteção IP66 ou superior e dissipadores de calor do conjunto, circuitos e LEDs em alumínio: Fornecida pelo fabricante, completamente montada e conectada, incluindo todos componentes e acessórios.
2	72	und	Instalação de luminárias

Descrição de material e serviço a serem executados na Avenida Avenida Diego Carmona Garcia			
Item	Qtd	Unidade	Descrição
1	92	und	Fornecimento e instalação de luminária LED com potência nominal 80 W, com fluxo luminoso de 9600 lúmens, grau de Proteção IP66 ou superior e dissipadores de calor do conjunto, circuitos e LEDs em alumínio: Fornecida pelo fabricante, completamente montada e conectada, incluindo todos componentes e acessórios.
2	72	und	Fornecimento e instalação de luminária LED com potência nominal 40 W, com fluxo luminoso de 4800 lúmens, grau de Proteção IP66 ou superior e dissipadores de calor do conjunto, circuitos e LEDs em alumínio: Fornecida pelo fabricante, completamente montada e conectada, incluindo todos componentes e acessórios.
3	164	und	Instalação de luminárias

3 – OBSERVAÇÕES FINAIS

À CONTRATADA RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE SUBSTITUIÇÃO DEVERÁ ATENDER TODAS AS NORMAS QUE CIRCUNDAM O PROJETO DE SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO SÓ NORMAS BRASILEIRAS, MAS TAMBÉM AS NORMAS IMPOSTAS PELA DISTRIBUIDORA LOCAL.

AS LUMINÁRIAS ANTIGAS DEVERÃO SER RETIRADAS (DESINSTALADAS) E ARMAZENADAS TEMPORARIAMENTE ATÉ O PERÍODO PREVISTO PARA DESCARTE. AS NOVAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER INSTALADAS IMEDIATAMENTE APÓS A RETIRADA DA LUMINÁRIA ANTIGA.

EM HIPÓTESE ALGUMA O FUNCIONAMENTO DO PONTO DE ILUMINAÇÃO PODERÁ SER INTERROMPIDO, COM EXCEÇÃO DO PERÍODO DE SUBSTITUIÇÃO DA LUMINÁRIA.

TANABI, SP
FEVEREIRO DE 2020