



PARECER TÉCNICO

Parecer técnico de análise e modificação na instalação das luminárias LED, referente a Tomada de Preço 08/2020, realizados pela empresa Eletrofio Instalações Elétricas Eireli vencedora da licitação.

1 Objetivo/Finalidade/Interessado.

O parecer técnico tem como objetivo justificar a necessária modificação nas instalações das luminárias de LED nas ruas Bernardino Bogo.

A sua finalidade é servir de elemento técnico para justificar a forma da execução na instalação das lâmpadas de LED retrátil rebaixadas em braços já instalado, informando; que a eficiência dos elementos desta composição não serão prejudicados, os equipamentos terão seus componente minimizados de ações externa humana que venha danifica-los e diminuirá os gastos do município por não precisar retirar os braços.

Este documento foi elaborado pelo Departamento de Obras do Município de Mandaguacu, subsidiado pelo Servidor Engenheiro Nivaldo Martellosso CREA 7.760/D PR com a contribuição de diversos servidores da área.

2 levantamentos de campo e material- análise.

Para emissão deste foram levantados os seguintes estudos.



Prefeitura do Município de Mandaguacú
ESTADO DO PARANÁ
Paço Municipal "Hiro Vieira"
Rua Bernardino Bogo, 175 – PABX/FAX (44) 3245-8400
CNPJ 76.285.329/0001-08
www.mandaguacu.pr.gov.br

Relatório fotográfico dos elementos a manter: braços existentes a manter.
RUA BERNARDINO BOGO





Prefeitura do Município de Mandaguacu
ESTADO DO PARANÁ
Paço Municipal "Hiro Vieira"
Rua Bernardino Bogo, 175 – PABX/FAX (44) 3245-8400
CNPJ 76.285.329/0001-08
www.mandaguacu.pr.gov.br

BRAÇO EM AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A MANTER.





Prefeitura do Município de Mandaguacu
ESTADO DO PARANÁ
Paço Municipal "Hiro Vieira"
Rua Bernardino Bogo, 175 – PABX/FAX (44) 3245-8400
CNPJ 76.285.329/0001-08
www.mandaguacu.pr.gov.br

RUA CASTRO ALVES





Prefeitura do Município de Mandaguacu
ESTADO DO PARANÁ
Paço Municipal "Hiro Vieira"
Rua Bernardino Bogo, 175 – PABX/FAX (44) 3245-8400
CNPJ 76.285.329/0001-08
www.mandaguacu.pr.gov.br





Prefeitura do Município de Mandaguacú
ESTADO DO PARANÁ
Paço Municipal "Hiro Vieira"
Rua Bernardino Bogo, 175 – PABX/FAX (44) 3245-8400
CNPJ 76.285.329/0001-08
www.mandaguacu.pr.gov.br

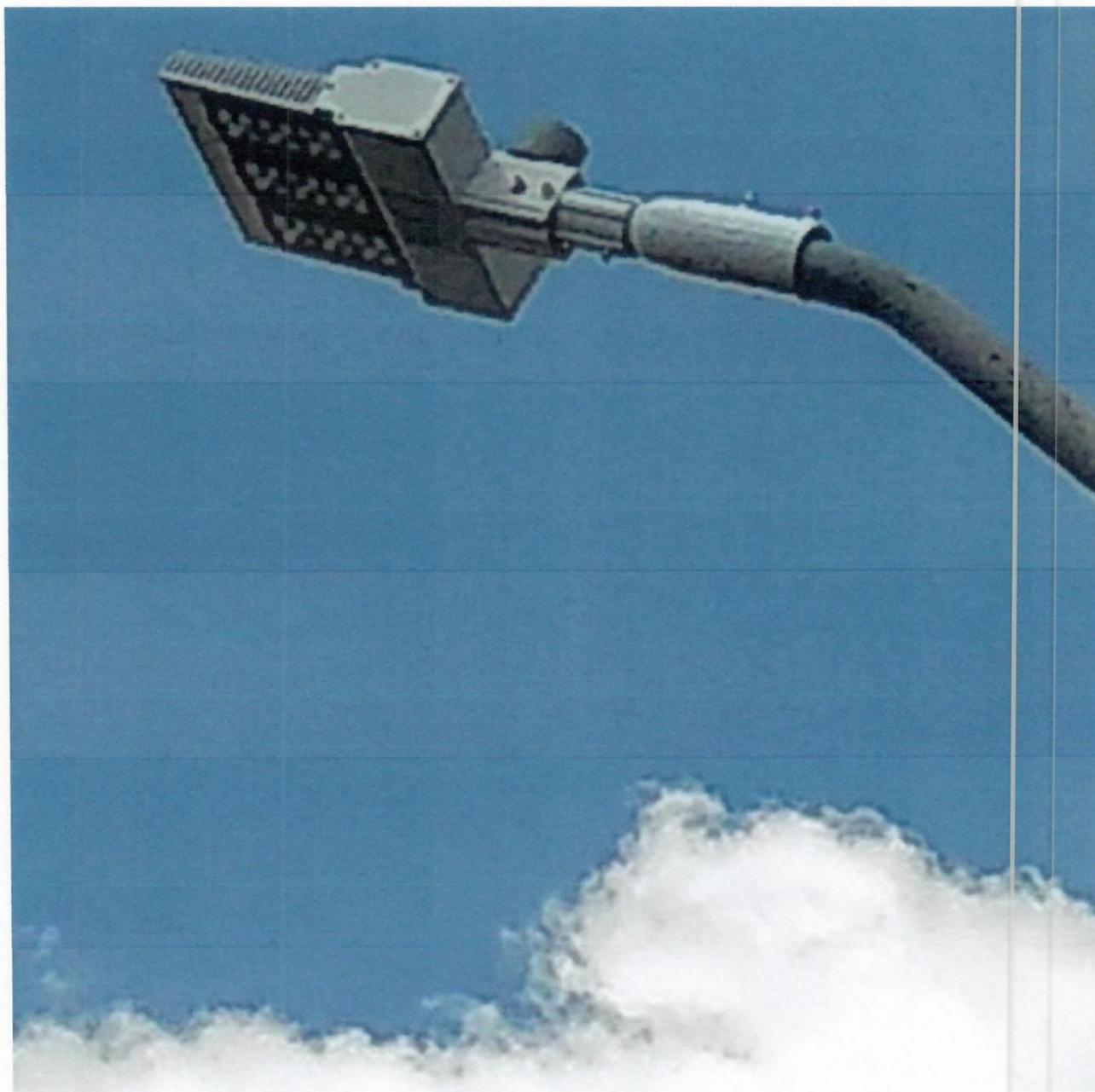


[Handwritten signature]



Prefeitura do Município de Mandaguacu
ESTADO DO PARANÁ
Paço Municipal "Hiro Vieira"
Rua Bernardino Bogo, 175 – PABX/FAX (44) 3245-8400
CNPJ 76.285.329/0001-08
www.mandaguacu.pr.gov.br

Fotos dos materiais a serem instalados e especificações técnicas.





Prefeitura do Município de Mandaguacú
ESTADO DO PARANÁ
Paço Municipal "Hiro Vieira"
Rua Bernardino Bogo, 175 – PABX/FAX (44) 3245-8400
CNPJ 76.285.329/0001-08
www.mandaguacu.pr.gov.br

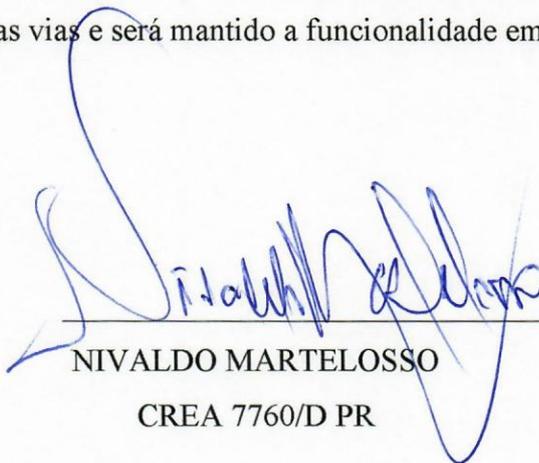
Descritivo técnico:

Conjunto Ornamental Retrátil em Led de 80w.

O conjunto deverá ser obrigatoriamente fabricado em alumínio injetado ou extrudado. O conjunto deverá ser composto por suporte de fixação retrátil com duplo eixo de movimentação, horizontal e vertical. A base do suporte deverá possuir altura máxima de 400mm. Este mecanismo deverá obrigatoriamente executar movimento: vertical com no mínimo 90° graus, e movimento horizontal no mínimo 180° graus de abertura. 1 Deverá obrigatoriamente possuir regulagem vertical de ângulo de no mínimo 10°graus. O mecanismo articulado deverá ser capaz de voltar automaticamente a posição padrão de instalação, caso sofra movimento horizontal. É exigida vedação hermética do mecanismo retrátil contra ingresso de poeira e água. A instalação deverá ser feita à altura mínima de 4,50 metros. O conjunto deverá acompanhar 2 (duas) cintas de fixação bap nº3, com suportes, parafusos e porcas, obrigatoriamente fabricados em aço com tratamento de galvanização a fogo.

3 conclusões.

Pôde-se concluir, que é tecnicamente necessário alterar o plano de trabalho e informações correspondentes da licitação Tomada de preço n. 08/2020, pois as modificações do qual são propostas neste parecer a serem executadas pela empresa contratada, será para melhor adequação técnica aos objetivos da administração pública e não trará prejuízo na iluminação das vias e será mantido a funcionalidade em condições satisfatórias.



NIVALDO MARTELOSSO
CREA 7760/D PR