



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº: 019/2020

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

OBJETO: Contratação de prestação de serviços de **execução de iluminação pública incluindo mão de obra e fornecimento do material**, para atender às necessidades da Secretaria de Viação e Obras conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

ESPECIFICAÇÃO: **Luminárias para iluminação pública LED com potência máxima de 180W (+/- 5%), Bivolt automática**, frequência nominal de 60hz, fator de potência igual ou superior a 0,98, distorção harmônica total de corrente (ATHD) inferior a 10%, temperatura ambiente de operação (Ta) -30°C a +50°C, temperatura de cor (TCC) 5000K (+/- 10%), índice de reprodução de cores (IRC) maior ou igual a 70, protetor contra surtos de 10KV/10KA, grau de proteção do aparelho de iluminação (conjunto óptico, fotocélula e alojamento do driver) mínimo IP66, fluxo luminoso efetivo do aparelho de iluminação (lúmens) maior ou igual de 21.600 lm, eficiência energética maior ou igual 120 lm/W, vida útil igual ou superior a 60.000hs (L70), proteção contra impactos mecânicos mínimo IK08, sistemas integrados ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ou base e rele fotocontrolador conforme NBR 5123 – Rele Fotoelétrico, a luminária deve conter um Driver (Fonte Chaveada) que mantém a Potência constante na faixa de tensão de operação, estrutura em alumínio injetado com pintura eletrostática na cor a definir, sistema de fixação de até 60,3mm, sistema de aterramento e as luminárias deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação de período igual ou maior a cinco anos.

1 AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS A PARTIR DE TESTES PRÁTICOS, VISUAIS E DOCUMENTOS APRESENTADOS:

Foi realizada a avaliação das amostras utilizando Análise Visual e Teste Prático, no dia 28 de outubro de 2020, às 09h00min, na sala de Licitações junto a Prefeitura Municipal, considerando os seguintes critérios:

1.1 O material ser compatível com o suporte da luminária existente:



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

Foi realizado o encaixe da luminária no suporte apresentado, atendendo as exigências do edital e provando-se compatível com a luminária.

1.2 Atendimento das especificações:

Foram avaliadas as características da luminária através das especificações técnicas apresentadas no folder da luminária, na marcação anexada ao corpo de luminária e no certificado de conformidade do INMETRO apresentado pela empresa.

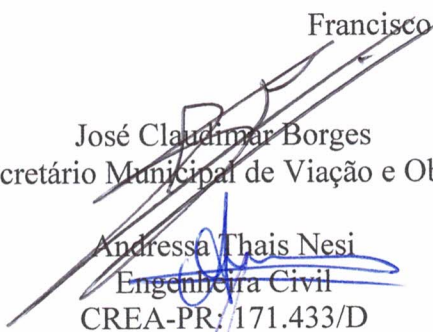
Como se trata de marca pré-aprovada (ZAGONEL), não foi realizado testes com a luminária, visto que a marca já foi avaliada anteriormente pelo Município durante a realização de processos licitatórios, além de possuírem a certificação perante a Portaria nº 20 do INMETRO.

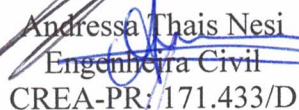
2 RESULTADO DA AVALIAÇÃO:

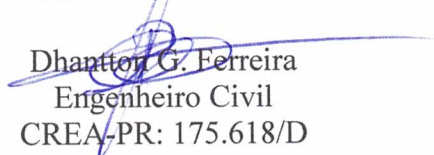
Conclui-se através da avaliação da amostra levando em consideração toda a metodologia apresentada, que a mesma possui todas as características exigidas na descrição do objeto. Portanto, a amostra foi **APROVADA** mediante a banca de avaliação.


Atenciosamente.

Francisco Beltrão, 28 de outubro de 2020.


José Claudimar Borges
Secretário Municipal de Viação e Obras


Andressa Thais Nesi
Engenheira Civil
CREA-PR: 171.433/D


Dhantton G. Ferreira
Engenheiro Civil
CREA-PR: 175.618/D


Rafael Dal Zotto
Engenheiro Civil
CREA-PR: 179.118/D

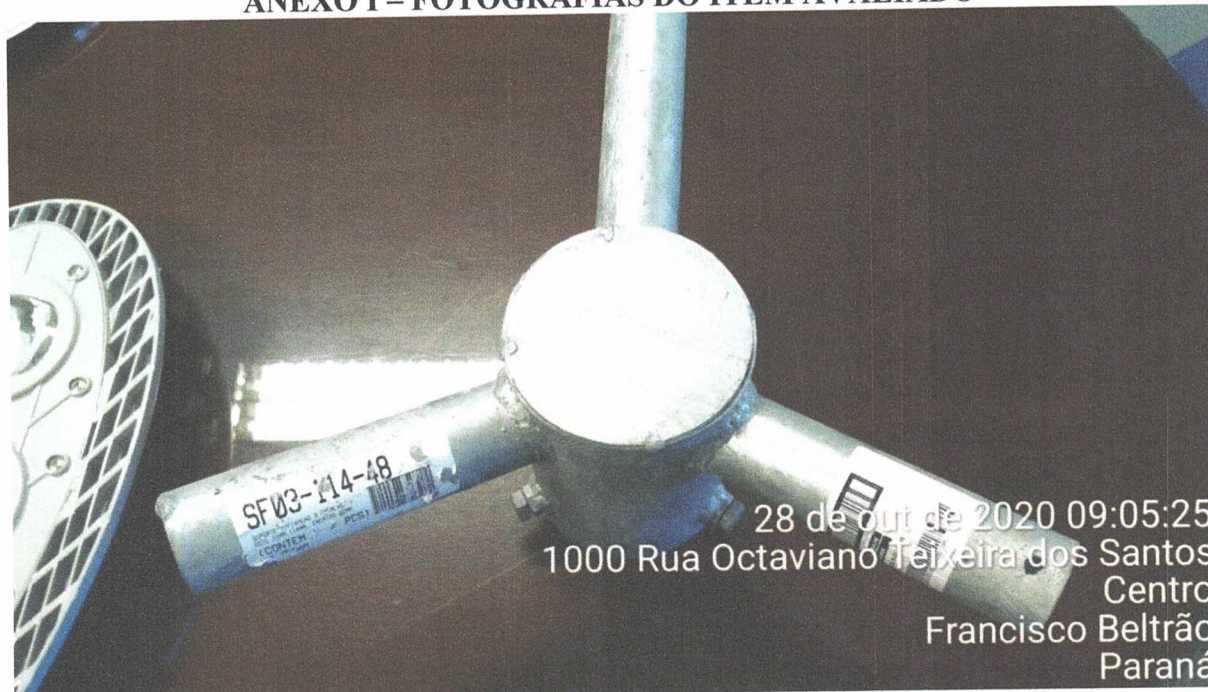
ANEXOS:

ANEXO I – FOTOGRAFIAS DO ITEM AVALIADO

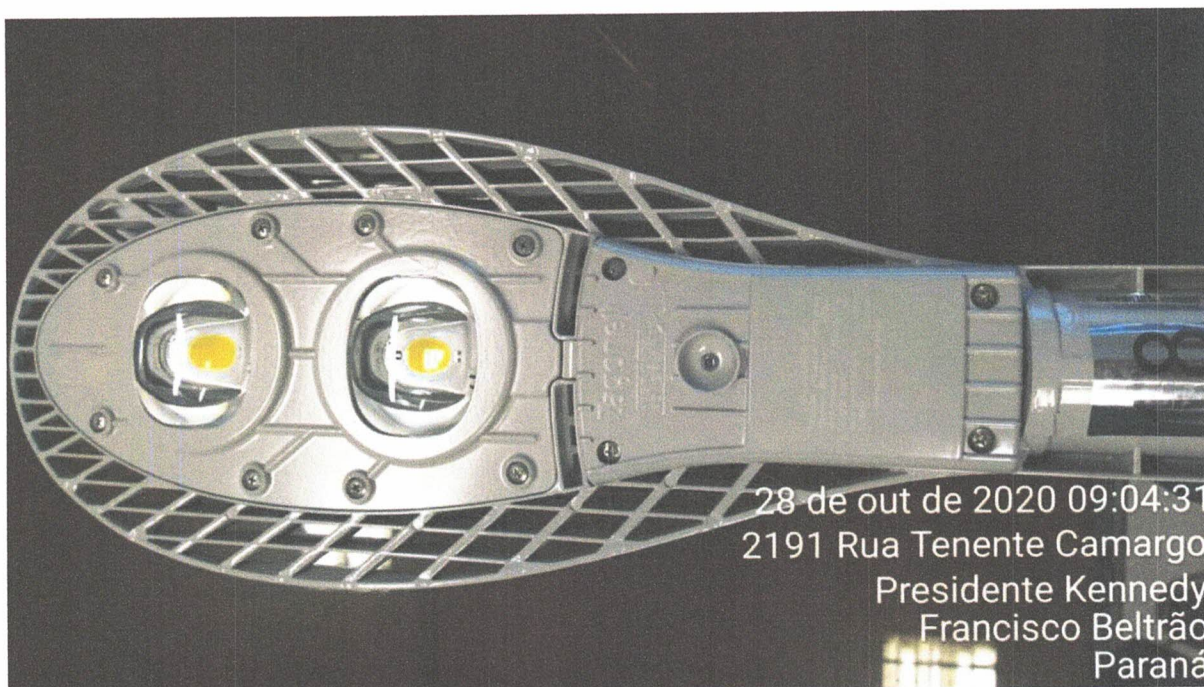


MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

ANEXO I – FOTOGRAFIAS DO ITEM AVALIADO



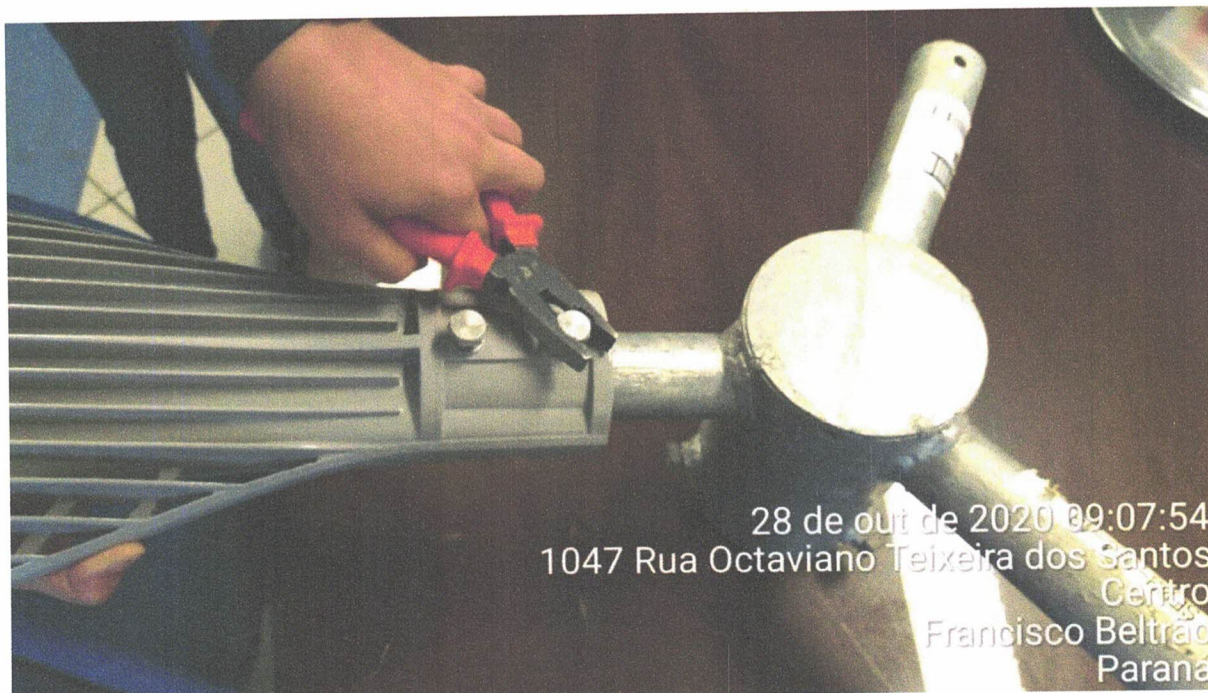
Fotografia 1 – suporte da luminária.



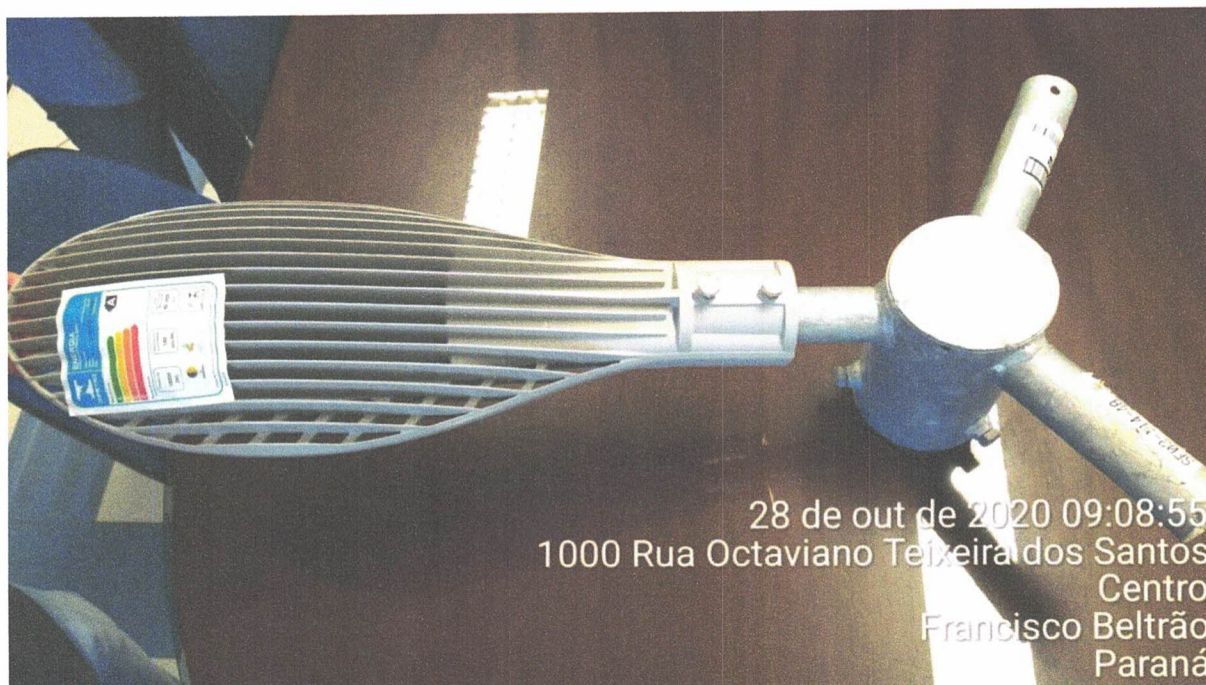
Fotografia 2 – parte inferior da luminária.



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná



Fotografia 3 – encaixe da luminária no suporte.



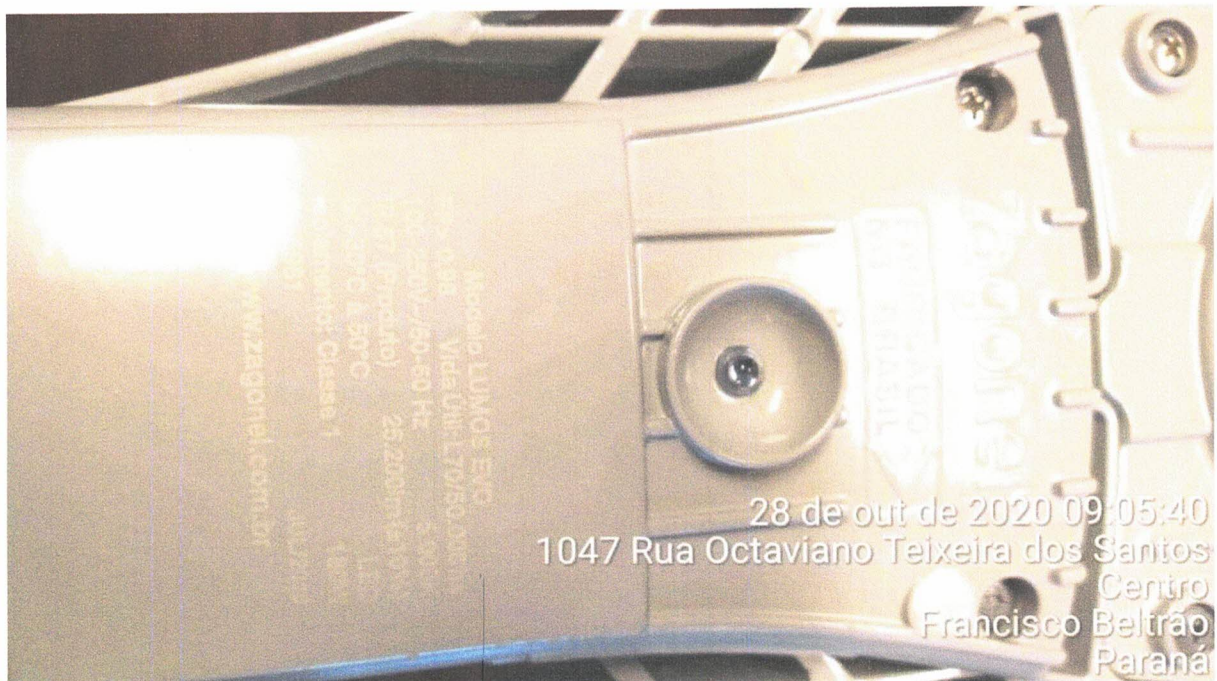
Fotografia 4 – luminária encaixada no suporte.



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná



Fotografia 5 – parte inferior da luminária encaixada no suporte.



Fotografia 6 – informações da luminária na parte inferior.