

PROCESSO LICITATÓRIO N° 002/2021  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°001/2021

### PARECER TÉCNICO E HOMOLOGAÇÃO DE MATERIAIS

Conforme estabelecido em processo, os materiais de IP e o Software de Gestão Inteligente, devem ter especificações mínimas observadas, para maior vida útil do parque, menor gastos com reposições e a Gestão completa do parque de iluminação.

Desta maneira, a Empresa Vasconcelos e Santos apresentou a documentação solicitada conforme Projeto Básico e Caderno técnico ficando habilitada, e os materiais descritos abaixo homologados para uso no parque, não podendo a empresa, utilizar nenhum equipamento fora o estabelecido neste documento.

Fica aberto a empresa Vasconcelos e Santos a homologação de qualquer outro equipamento ou software, desde que a homologação seja realizada pela equipe técnica da Prefeitura, que irá utilizar os mesmos padrões do processo para essa análise.

#### **DOS EQUIPAMENTOS:**

##### ➤ RELÉ:

Foi apresentado uma única marca, com catálogo e ensaios realizado em laboratório acreditado pelo INMETRO, do Relé da fabricante EXATRON, modelo LUXON OFD, onde o mesmo atendeu a todos os itens solicitados em Projeto Básico e Caderno Técnico.

MATERIAL HOMOLOGADO: EXATRON – LUXON OFD.

##### ➤ LUMINÁRIA EM LED:

Foram Apresentadas duas marcas, com os seus devidos catálogos e ensaios técnicos realizados em laboratórios acreditados pelo INMETRO, os equipamentos apresentados foram a UNICOBA, ARGOS e a ARCOBRÁS, onde apenas a marca ARCOBRÁS atendeu a todos os itens solicitados em Projeto Básico e Caderno Técnico.

#### **30W**

MATERIAL HOMOLOGADO: ARCOBRÁS/ARGOS;

MATERIAL NÃO HOMOLOGADO: UNICOBA – Não atendeu as angulações de instalações do processo.

#### **50W**

MATERIAL HOMOLOGADO: ARCOBRÁS/ARGOS;

MATERIAL NÃO HOMOLOGADO: UNICOBA – Não atendeu as angulações de instalações do processo.

#### **100W**

MATERIAL HOMOLOGADO: ARCOBRÁS/ARGOS;

MATERIAL NÃO HOMOLOGADO: UNICOBA – Não atendeu as angulações de instalações do processo.

#### **150W**

MATERIAL HOMOLOGADO: ARCOBRÁS/ARGOS;



MATERIAL NÃO HOMOLOGADO: UNICOBA – Não atendeu as angulações de instalações do processo.

➤ **REFLETORES EM LED:**

Foi apresentado uma única marca, com seu respectivo catálogo da fabricante G-LIGHT, modelo RFSLED-SLIM-150-90-65-3C para 150W e RFSLED-SLIM-200-120-65-3C para 200W, onde o mesmo atendeu a todos os itens solicitados em Projeto Básico e Caderno Técnico.

MATERIAL HOMOLOGADO – G-LIGHT RFSLED-SLIM-200-120-65-3C e RFSLED-SLIM-150-90-65-3C;

➤ **LAMPADAS:**

Foram Apresentadas três marcas, com os seus devidos catálogos e selos da PROCEL, os equipamentos apresentados foram a PHILIPS, OSRAM e a EMPALUX, onde cada marca teve sua aprovação conforme potência, onde seus atendimentos serão descritos abaixo conforme os itens solicitados em Projeto Básico e Caderno Técnico.

• **LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO:**

**70W VAPOR DE SÓDIO**

MATERIAL HOMOLOGADO – EMPALUX TUBULAR;

MATERIAL NÃO HOMOLOGADO – PHILIPS – Não atendeu a vida útil mínima.

**150W VAPOR DE SÓDIO**

MATERIAL HOMOLOGADO – EMPALUX TUBULAR /PHILIPS MASTER SON-T PIA PLUS;

**250W VAPOR DE SÓDIO**

MATERIAL HOMOLOGADO – EMPALUX TUBULAR /PHILIPS MASTER SON-T PIA PLUS;

**400W VAPOR DE SÓDIO**

MATERIAL HOMOLOGADO – EMPALUX TUBULAR /PHILIPS MASTER SON-T PIA PLUS;

• **LÂMPADA VAPOR METÁLICO:**

**250W VAPOR METÁLICO**

MATERIAL HOMOLOGADO – PHILIPS MASTER HPI-T PLUS;

MATERIAL NÃO HOMOLOGADO – OSRAM – Não atendeu a temperatura de cor.

**400W VAPOR METÁLICO**

MATERIAL HOMOLOGADO – PHILIPS MASTER HPI-T PLUS;

MATERIAL NÃO HOMOLOGADO – OSRAM – Não atendeu a temperatura de cor.

➤ **REATORES:**

Foram Apresentadas duas marcas, com os seus devidos catálogos e selos da PROCEL, os equipamentos apresentados foram a DEMAPE e a IBRALUX, onde cada marca teve sua aprovação conforme potência, onde seus atendimentos serão descritos abaixo conforme os itens solicitados em Projeto Básico e Caderno Técnico.

• **REATOR VAPOR DE SÓDIO:**



#### **70W VAPOR DE SÓDIO**

MATERIAL HOMOLOGADO – DEMAPE;

MATERIAL NÃO HOMOLOGADO – IMBRAX – Não atendeu ao fator de potência e perdas mínimas.

#### **150W VAPOR DE SÓDIO**

MATERIAL HOMOLOGADO – DEMAPE;

MATERIAL NÃO HOMOLOGADO – IMBRAX – Não atendeu ao fator de potência e perdas mínimas.

#### **250W VAPOR DE SÓDIO**

MATERIAL HOMOLOGADO – DEMAPE;

MATERIAL NÃO HOMOLOGADO – IMBRAX – Não atendeu ao fator de potência e perdas mínimas.

#### **400W VAPOR DE SÓDIO**

MATERIAL HOMOLOGADO – DEMAPE;

MATERIAL NÃO HOMOLOGADO – IMBRAX – Não atendeu ao fator de potência e perdas mínimas.

- **REATOR VAPOR METÁLICO:**

#### **250W VAPOR METÁLICO**

MATERIAL HOMOLOGADO – DEMAPE/IMBRAX;

#### **400W VAPOR METÁLICO**

MATERIAL HOMOLOGADO – DEMAPE;

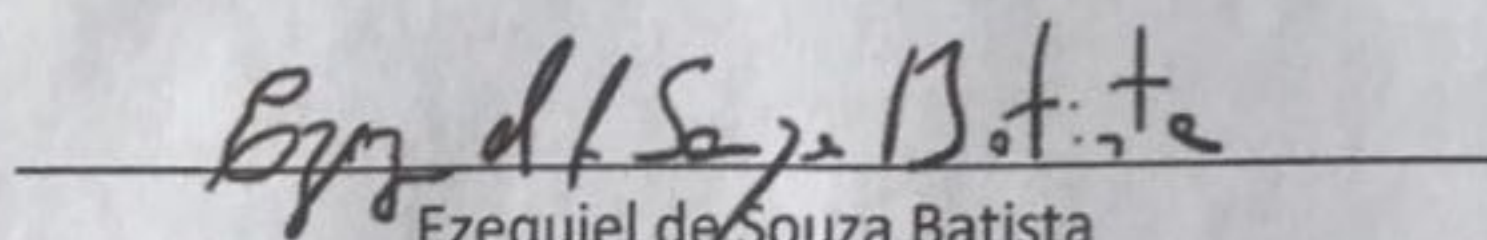
MATERIAL NÃO HOMOLOGADO – IMBRAX – Não atendeu ao fator de potência.

- **SOFTWARE DE GESTÃO INTELIGENTE:**

Foi apresentada uma marca, onde seus critérios foram observados e testados em amostra, o software apresentado foi a VIALUZ, onde seus atendimentos foram comprovados conforme os itens solicitados em Projeto Básico e Caderno Técnico.

MATERIAL HOMOLOGADO – VIALUZ;

São Lourenço, 15 de julho de 2021



Ezequiel de Souza Batista

Engenheiro Eletricista

CREA RNP: 1816222844