



JUSTIFICATIVA DE QUANTITATIVOS

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA – RUAS DIVERSAS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE AREIAS

LOCALIZAÇÃO: RUA ABEL TEODORO DA SILVA / RUA ADEMIR DA COSTA / RUA PAULO DINIZ JUNQUEIRA / RUA ALVES MARQUES / RUA DAS ESTAÇÕES / RUA SÃO BARTOLOMEU / RUA VALDEMAR PINTO DE SOUZA / RUA PROJETADA / RUA JOAQUIM VITORINO MAGALHÃES.

ART n° 2620240676803

Seguem as justificativas de quantitativos:

Placa de identificação para obra – Dimensões de 2,00 m x 3,00 m = 6,00 m² (seis metros quadrados)

PROJETO FOLHA 1/5 - RUA ABEL TEODORO DA SILVA, RUA ADEMIR DA COSTA E RUA PAULO DINIZ JUNQUEIRA

No projeto constam alguns postes existentes que não possuem luminárias, os mesmos serão utilizados para instalação de novas luminária, visando atender a região, conforme projeto. Foram necessários 15 vãos de rede para atender a área, sendo utilizadas vãos de rede existentes para suprir o restante. Seguem os quantitativos:

- **08 Unidades** – Postes de concreto DT de 9m x 300daN; Postes a serem instalados para possibilitar o prolongamento da rede elétrica para instalação das luminárias. Os serviços de melhoria do sistema de iluminação pública, visam, principalmente, trazer segurança pública aos locais beneficiados.
- **02 Unidades** – Poste de concreto circular de 11 m x 300daN.
- **17 unidades** – Luminárias vapor de sódio 100 watts.
- **15 Unidades** – Vãos de rede elétrica de baixa tensão PB35;



PROJETO FOLHA 2/5 - RUA PROJETADA E RUA JOAQUIM VITORINO MAGALHÃES

No projeto constam 9 postes a serem instalados, mesma quantidade da luminárias, ou seja, em cada poste será instalada 01 luminária de LED 100 watts. Foram necessários 9 vãos de rede para atender a área, igual ao número de vão existente entre os postes, conforme o projeto. Seguem os quantitativos:

- **09 Unidades** – Postes de concreto DT de 9m x 300daN; Postes a serem instalados para possibilitar o prolongamento da rede elétrica para instalação das luminárias. Os serviços de melhoria do sistema de iluminação pública, visam, principalmente, trazer segurança pública aos locais beneficiados.
- **09 unidades** – Luminárias vapor de sódio 100 watts.
- **09 Unidades** – Vãos de rede elétrica de baixa tensão PB35;

PROJETO FOLHA 3/5 - RUA DAS ESTAÇÕES E RUA ALVES MARQUES

No projeto constam alguns postes existentes, onde será instalado uma luminária em um desses postes. Também será instalado um novo ponto, com o conjunto poste e luminária. Foram necessários 2 vãos de rede para atender a área, buscando interligar o posteamento, conforme o projeto. Seguem os quantitativos:

- **01 Unidade** – Postes de concreto DT de 9m x 300daN; Postes a serem instalados para possibilitar o prolongamento da rede elétrica para instalação das luminárias. Os serviços de melhoria do sistema de iluminação pública, visam, principalmente, trazer segurança pública aos locais beneficiados.
- **02 unidades** – Luminárias vapor de sódio 100 watts.
- **02 Unidades** – Vãos de rede elétrica de baixa tensão PB35;

PROJETO FOLHA 4/5 - RUA VALDEMAR PINTO DE SOUZA

No projeto constam 5 postes a serem instalados, mesma quantidade da luminárias, ou seja, em cada poste será instalada 01 luminária de LED 100 watts. Foram necessários 5 vãos de rede para atender a área, exatamente igual ao número de vão entre os postes, conforme o projeto. Seguem os quantitativos:



- **05 Unidade** – Postes de concreto DT de 9m x 300daN; Postes a serem instalados para possibilitar o prolongamento da rede elétrica para instalação das luminárias. Os serviços de melhoria do sistema de iluminação pública, visam, principalmente, trazer segurança pública aos locais beneficiados.
- **05 unidades** – Luminárias vapor de sódio 100 watts.
- **05 Unidades** – Vãos de rede elétrica de baixa tensão PB35;

PROJETO FOLHA 5/5 - RUA SÃO BARTOLOMEU E RUA DAS ESTAÇÕES

No projeto constam alguns postes existentes, onde será instalado uma luminária em um desses postes. Também será instalado um novo ponto, com o conjunto poste e luminária. Foram necessários 2 vãos de rede para atender a área, buscando interligar o posteamento, conforme o projeto. Seguem os quantitativos:

- **01 Unidade** – Postes de concreto DT de 9m x 300daN; Postes a serem instalados para possibilitar o prolongamento da rede elétrica para instalação das luminárias. Os serviços de melhoria do sistema de iluminação pública, visam, principalmente, trazer segurança pública aos locais beneficiados.
- **02 unidades** – Luminárias vapor de sódio 100 watts.
- **02 Unidades** – Vãos de rede elétrica de baixa tensão PB35;

Areias, 18 de abril de 2024.

Nathália Priscila Vargas de Souza
Eng. Civil CREA/SP 507.0229.120

Paulo Henrique de Souza Coutinho
Prefeito Municipal