

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

1) SERVIÇOS PRELIMINARES:

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA:

(6*1) = 6 m²

2) TROCA DAS LUMINÁRIAS:

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

400 unidades, sendo instaladas nos seguintes logradouros:

32	Rua Benedito José Coelho
30	Rua Coronel Macedo
22	Rua José Luis das Graças
19	Rua Luis da Silva
18	Rua Antonio Acácio Cursino
17	Rua Mionil Máximo da Silva
16	Rua Manoel Prudente de Toledo
15	Rua José Arantes Filho
15	Rua Francisco Alves de Oliveira
14	Rua Teófilo Roberto de Toledo
13	Rua Victor Amato Filho
12	Rua Alcides Nogueira
12	Rua José Martimiano
12	Rua Major Santana
11	Rua Acácio Jose de Oliveira
10	Rua Rosa Neves de Oliveira
10	Rua Palmira Lopes
9	Rua Geralda Braga
9	Rua Plinio Pereira Coelho
8	Rua Hilarino Vieira
8	Rua Luis de Oliveira França
8	Rua Alfredo Casemiro da Rocha

7	Rua Mario Nunes
7	Rua Ademar de Barros
6	Rua José Ferraz de Campos
6	Rua Marcolino Veloso
5	Rua Vicente de Paula
5	Rua Alameda Emilio Nubile
5	Rua José Alfredo
5	Rua Elias José Abdalla
4	Rua Travessa Paulo Virginio
4	Rua João Mayela Querido
3	Rua Antonio Luiz Monteiro
3	Alameda Lavapés
3	Rua Leopoldo dos Santos
3	Rua Teresinha Osório
3	Rua Jorge Wadir Hajjar
2	Rua dos Estudantes
2	Avenida Augusto Galvão de França
2	Rua Eduardo Querido
2	Rua Martimiano Leite
1	Avenida Daher Pedro
1	Avenida Francisco da Cunha Menezes
1	Rua Agenor Augusto

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

284 unidades, sendo instaladas nos seguintes logradouros:

35	Avenida Daher Pedro
35	Avenida Antonio Luiz Monteiro
34	Avenida Padre Rodolfo
53	Avenida Francisco da Cunha Menezes
16	Praça Conego Siqueira
12	Rua Agenor Augusto
12	Rua dos Estudantes
12	Rua João Manoel Rodrigues
11	Alameda Lavapés
11	Rua Manoel Prudente de Toledo
10	Avenida Augusto Galvão de França
9	Rua Eduardo Querido
8	Rua Dom Lino
7	Rua Benedito de Paula
7	Rua João Vaz
6	Rua Casemiro da Rocha
5	Rua Joaquim Nabuco
1	Rua José Ferraz de Campos

REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

$(400+284) = 684,00$ unidades

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

$(684*5,763) = 3941,89$ metros

Cunha, 12 de abril de 2022.

NAVUS ENGENHARIA E PROJETOS
Assinado de forma digital por
NAVUS ENGENHARIA E PROJETOS
LTDA:42071400000138
Dados: 2022.04.13 17:54:25 -03'00'

João Guilherme Ramos
Engenheiro Eletricista
CREA: 5070885886
ART: 28027230220239356