MEMÓRIA DE CÁLCULO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Arantina
Projeto: RETROFIT DO PARQUE LUMINOTÉCNICO DO MUNICÍPIO DE ARANTINA - MG
Responsável Técnico: MARCIO LEANDRO DE OLIVEIRA
Nº CREA/CAU: MG0000093143D MG
Data: 27/04/2022

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
1		**Iluminação pública**			
1.1	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	530,000	ANEXO - MOMORIAL DE CALCULO
1.2	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	44,000	ANEXO - MOMORIAL DE CALCULO
1.3	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	574,000	ANEXO - MOMORIAL DE CALCULO
1.4	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	230,000	ANEXO - MOMORIAL DE CALCULO
1.5	COT-001	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS DE IP EXISTENTE POR BRAÇO CURTO CONTEMPLANDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA	UN	339,000	ANEXO - MOMORIAL DE CALCULO
1.6	COT-002	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS DE IP EXISTENTE POR BRAÇO MÉDIO CONTEMPLANDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA	UN	5,000	ANEXO - MOMORIAL DE CALCULO

MARCIO LEANDRO DE OLIVEIRA:04593548683

Assinado de forma digital por MARCIO LEANDRO DE OLIVEIRA:04593548683
Dados: 2022.04.28 12:10:05 -03'00'

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Logradouro	Bairro	LED 80W	LED 120W	Braço curto	Braço médio
Rua Vereador Hildebrando F. da Silva	OZÓRIO	8	0	0	1
Rua Manoel José da Silva	OZÓRIO	2	0	1	0
Rua Anselmo Nunes	OZÓRIO	11	0	5	0
Rua Domingos de Oliveira	OZÓRIO	8	0	3	0
Rua Pedro de Oliveira	OZÓRIO	4	0	1	0
Rua Vereador Eurípedes Rod. De Almeida	OZÓRIO	8	0	2	0
Rua Maria Landim	OZÓRIO	11	0	1	0
Rua Adelia Candelária Rodrigues de Almeida	OZÓRIO	9	0	1	0
Rua Rua Joaquim Filho	OZÓRIO	14	0	11	0
Rua Temistocles Landim	OZÓRIO	11	1	9	0
Rua Procópio Alves Pereira	OZÓRIO	5	0	1	0
Rua Albino Siqueira	OZÓRIO	6	0	5	0
Rua Moises José	OZÓRIO	3	0	2	0
Rua Joaquim Sebastião da Silva	OZÓRIO	4	5	1	0
Rua Lívia Marcelle da Silva	OZÓRIO	1	0	1	0
Rua João de Almeida	MORADA DO LAGO	0	0	0	0
Rua Geraldo Gonçalves	MORADA DO LAGO	7	0	2	0
Rua Sebastião Basílio Candido	MORADA DO LAGO	5	0	2	0
Rua Francisco Gonçalves	MORADA DO LAGO	2	0	2	0
Rua Pref. Raimundo Ferreira Fernandes	MORADA DO LAGO	10	0	5	0
Rua Arlindo Rodrigues de Souza	MORADA DO LAGO	2	0	0	0
Rua Fabiana de Carvalho	MORADA DO LAGO	6	0	5	0
Rua José Raimundo Landim	MORADA DO LAGO	8	0	6	0
Rua Emília Marques Lacerda	MORADA DO LAGO	8	0	6	0
Rua Juca Pereira	CENTRO	6	0	3	0
Rua Francisco Fernandes	CENTRO	6	0	6	0
Rua Padre Francisco Rey	CENTRO	21	0	17	0
Rua Julieta Pires	CENTRO	7	0	7	0
Rua Manoel Ferreira	CENTRO	8	4	6	0
Rua Antonio Angelo	CENTRO	3	0	3	0
Rua Ângelo Pereira	CENTRO	7	0	3	0
Rua Manoel Serra Negra	CENTRO	5	0	4	0
Rua Padre José Vigh	CENTRO	10	0	7	0
Rua Capitão Leibnitz	CENTRO	25	1	22	0
Praça Visconde de Arantes	CENTRO	1	5	0	0
Rua Estação	CENTRO	9	0	8	0
Rua Manoel Correira	CENTRO	0	2	0	0
Rua Ulisses Fernandes	CENTRO	0	4	0	0
Rua Francisco Caetano	CENTRO	7	6	4	0
Rua João Pereira de Almeida	FÁBRICA	3	0	2	0
Rua José Messias de Carvalho	VILA REGINA + BELA VISTA	6	0	5	0
Rua Amado Paulino de Almeida	VILA REGINA + BELA VISTA	6	0	2	0
Rua Rufino José de Souza	VILA REGINA + BELA VISTA	4	0	4	0
Rua Eneas Caetano	VILA REGINA + BELA VISTA	6	0	3	0
Rua Prof. Ivete Sampaio de Lacerda	VILA REGINA + BELA VISTA	6	0	2	0
Rua Vereador José Fernandes Alves	VILA REGINA + BELA VISTA	3	0	3	0
Rua Eliza Altomare Melo	VILA REGINA + BELA VISTA	4	0	1	0
Rua Dr. José Almeida Silva	VILA REGINA + BELA VISTA	3	0	1	0
Rua Moises Galdino Gonçalves	VILA REGINA + BELA VISTA	0	0	0	0
Rua Prof. Selma Cerózimo Nunes	VILA REGINA + BELA VISTA	4	0	2	0
Rua 11	VILA REGINA + BELA VISTA	0	0	0	0
Rua José Rodrigues de Carvalho	VILA REGINA + BELA VISTA	2	1	2	1
Rua José Lindolfo de Oliveira	PORTO DO CÉU	4	0	4	0
Rua Domício Miquilino de Almeida	PORTO DO CÉU	5	0	2	0
Rua José Joaquim de Seixas	PORTO DO CÉU	4	0	0	0
Rua José Francisco da Silva	PORTO DO CÉU	0	0	0	0
Rua Antônio de Almeida	PORTO DO CÉU	3	0	1	0
Rua José Paulino Medeiros	PORTO DO CÉU	9	0	9	0
Rua Décio Filho	PORTO DO CÉU	2	0	0	0
Rua José L. da Silva	TIA JOSINA	0	0	0	0
Rua Geraldo Sebastião da Silva	TIA JOSINA	5	0	5	0
Rua Vereador José Pedro Landim	TIA JOSINA	3	0	3	0
Rua Pref. Darci Landim de Carvalho	TIA JOSINA	3	0	3	0
Rua João de Almeida	TIA JOSINA	5	0	2	0
Rua José Altomare Melo	BEIRA RIO	5	0	0	0
Rua Julieta A. Silva	BEIRA RIO	0	0	0	0

MARCIO LEANDRO DE OLIVEIRA:04593548683

Assinado de forma digital por MARCIO LEANDRO DE OLIVEIRA:04593548683
Dados: 2022.04.28 12:12:00 -03'00'

Rua Vereador José Ferreira Fernandes	BEIRA RIO	5	0	0	0
Vila Gertudres	VILA GERTUDRES	6	0	6	0
Rua Dona Sebastiana	BREJINHO + NOSSA SENHORA	16	0	15	0
Rua Hildebrando Pereira	BREJINHO + NOSSA SENHORA	9	0	7	0
Rua Quincas Laurindo	BREJINHO + NOSSA SENHORA	7	0	7	0
Rua Prudente de Carvalho	BREJINHO + NOSSA SENHORA	4	0	4	0
Rua Sebastião Reis	BREJINHO + NOSSA SENHORA	3	0	2	0
Rua José Leopoldino da Silva	BREJINHO + NOSSA SENHORA	6	0	4	0
Rua Antônio Alves	BREJINHO + NOSSA SENHORA	9	0	2	0
Rua João de Oliveira Carvalho	BREJINHO + NOSSA SENHORA	2	0	2	0
Rua Pedro Cândido	BREJINHO + NOSSA SENHORA	7	0	7	0
Rua Tobias de Carvalho	BREJINHO + NOSSA SENHORA	6	0	6	0
Rua Sebastião Manoel de Souza	BREJINHO + NOSSA SENHORA	3	0	3	0
Rua Sebastião José de Almeida	BREJINHO + NOSSA SENHORA	3	0	0	0
Rua Projetada	BREJINHO + NOSSA SENHORA	3	0	0	0
Rua Sebastião Manoel de Almeida	BREJINHO + NOSSA SENHORA	4	0	0	0
Rua Joaquim de Almeida	BREJINHO + NOSSA SENHORA	4	0	1	0
Rua Adelson Lopes Saboia	BREJINHO + NOSSA SENHORA	3	0	2	0
Rua José Francisco	BREJINHO + NOSSA SENHORA	4	0	4	0
Rua Anibal Teodoro	BREJINHO + NOSSA SENHORA	2	0	2	0
Rua Primo Felipe	BREJINHO + NOSSA SENHORA	1	0	1	0
Av. Prefeita Dona Teresinha	BREJINHO + NOSSA SENHORA	29	15	25	3
Rua Guarda Quintino	VARZEA	5	0	5	0
Rua José Teodoro de Almeida	VARZEA	5	0	5	0
Rua Giácomo Cerzozimo	VARZEA	5	0	5	0
Rua Frankilim José Pereira	VARZEA	6	0	3	0
Rua Antônio José Pereira	VARZEA	10	0	3	0
		530	44	339	5

MARCIO LEANDRO DE OLIVEIRA:04593548683

Assinado de forma digital por MARCIO LEANDRO DE OLIVEIRA:04593548683
Dados: 2022.04.28 12:12:10 -03'00'