



MEMORIAL DE CALCULO

OBRA: SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED, ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE ITAI SP

LOCAL: Avenida Maria Araújo Pinheiro, s/n - Vila Capitão Cezário SP, 18737-086; Rua Mário Zanella, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-068; Transversal Milton Gomes, s/n - Vila Capitão Cezário - Itai - SP, 18737-064; Rua Mario Gonçalves, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-062; Rua Eurico Sako, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-058; Rua Joaquim Aparecido Gonçalves, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-056; Rua Natanael Rolim Pinheiro, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-046; Rua Pedro Nunes, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-044; Rua Kancichi Nishigushi, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-052; Rua Josikato Sakamoto, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-050; Rua Silvio Custódio, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-070; Rua João Damaceno Dias, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-072; Rua José Mitsuro Yassu, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-054; Rua Arlindo Dias, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-082; Rua Luiza Catharina Vaz, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-080; Rua Antonio Leite Neto, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-066; Rua Benedito Antonio de Oliveira, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-078; Rua João Nunes de Oliveira, s/n - Residencial Mário Gonçalves, 18734-312; Rua Shinyti Ischikawa, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-060; Rua Pedro Ayres Cardoso, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-074; Rua Sebastião Pimenta, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-048; Rua Francisco Guimarães, s/n - Vila Capitão Cezário, 18737-084;

REFERÊNCIA CDHU 187 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 15/11/2022

BDI: 23,38%

DEMANDA: 035827

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO	CALCULO		QUANTIDADE
01.00		SERVIÇOS PRELIMINARES				
				Comp. (m)	Altura (m)	Área (m²)
01.01	02.08.020	Placa de identificação para obra		4,00	1,50	6,00
02.00	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED					
02.01	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	LOCALIZAÇÃO	Tecnologia de Luz		Qtde
				Tipo	Potência (W)	
			Rua Francisco Guimarães	VSAP	100	18
			Rua Sebastião Pimenta	VSAP	100	2
				VSAP	250	8
			Rua Pedro Ayres Cardoso	VSAP	100	3
			Rua Shinyti Ischikawa	VSAP	100	16
			Rua João Nunes de Oliveira	VSAP	100	4
			Rua Benedito Antonio de Oliveira	VSAP	100	4
			Rua Antonio Leite Neto	VSAP	100	14
			Rua Luiz Catharina Vaz	VSAP	100	5
			Rua Arlindo Dias	VSAP	100	6
			Rua Jose Mitsuro Yassu	VSAP	100	12
			Rua João Damaceno Dias	VSAP	100	19
			Rua Silvio Custodio	VSAP	100	24
			Rua Josikato Sakamoto	VSAP	100	3
			Rua Kancichi Nishiguchi	VSAP	100	6
			Rua Pedro Nunes	VSAP	100	10
			Rua Natanael Rolim Pinheiro	VSAP	250	13
				VSAP	100	4
			Rua Joaquim Aparecido Gonçalves	VSAP	100	10
			Rua Eurico Sako	VSAP	100	3
			Rua Mario Gonçalves	VSAP	100	3
			Rua Milton Gomes	VSAP	100	3
			Rua Mario Zanella	VSAP	100	3
			Av. Maria Araujo Pinheiro	VSAP	100	19
			TOTAL			212
02.02	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	LOCALIZAÇÃO	Tecnologia da Luz		Qtde
				Tipo	Potência (W)	
			Rua Francisco Guimarães	LED	120	18
			Rua Sebastião Pimenta	LED	120	2
				LED	120	8
			Rua Pedro Ayres Cardoso	LED	120	3
			Rua Shinyti Ischikawa	LED	120	16
			Rua João Nunes de Oliveira	LED	120	4
			Rua Benedito Antonio de Oliveira	LED	120	4
			Rua Antonio Leite Neto	LED	120	14
			Rua Luiz Catharina Vaz	LED	120	5
			Rua Arlindo Dias	LED	120	6
			Rua Jose Mitsuro Yassu	LED	120	12
			Rua João Damaceno Dias	LED	120	19
			Rua Silvio Custodio	LED	120	24
			Rua Josikato Sakamoto	LED	120	3
			Rua Kancichi Nishiguchi	LED	120	6
			Rua Pedro Nunes	LED	120	10
			Rua Natanael Rolim Pinheiro	LED	120	13
				LED	120	4
			Rua Joaquim Aparecido Gonçalves	LED	120	10
			Rua Eurico Sako	LED	120	3
			Rua Mario Gonçalves	LED	120	3
			Rua Milton Gomes	LED	120	3
			Rua Mario Zanella	LED	120	3
			Av. Maria Araujo Pinheiro	LED	120	19
			TOTAL			212

ITAI, 15 DE NOVENBRO DE 2022

Rodrigo Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil - CREA/SP 5063530763
Departamento de Engenharia, Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Itai