

MEMORIA DE CÁLCULO DOS MATERIAIS				
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA DO GLÓRIA			DATA	ABRIL 2020
OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA			ORÇAMENTISTA	RAIZA
ENDEREÇO: CIDADE E DISTRITOS			BDI	20%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	QUANT	UND	EXPLICAÇÃO DO QUANTITATIVO DE CADA MATERIAL
1	Braço de aço, curvo, pesado, galvanizado à fogo para Iluminação Pública, 1.80 mts c/ saparta.	1157	UND	Braços para fazer conjunto com luminária de Led até 60W
2	Braço de aço, curvo, pesado, galvanizado à fogo para Iluminação Pública, 3.00 mts c/ saparta.	176	UND	Braços para fazer conjunto com luminária de Led de 100W até 150W
3	Relé Fotoelétrico, microprocessado, 1000W Bivolt.	1333	UND	01 (uma) unidade para atender cada luminária, totalizando 1.333 peças.
4	Cabo Flexível 0,6/1kv, anti-chama, 2,50mm	7800	MTS	1.157 Braços de 1.80 mts, sendo necessário 02 circuitos de 3.00 mts, totalizando 6.942 metros / 176 Braços de 3.00 mts, sem necessário 02 circuitos de 4,20 mts, totalizando 1.478 metros = 8.420 metros
5	Parafuso em Aço, tipo máquina, galvanizado à fogo, M16, 5/8 x 400mm.	2666	UND	02 parafusos por Braços de 1,80 mts
6	Chave de Comando p/ Iluminação Pública 2x60A c/ disjuntor	14	UND	Ligação de Circuitos Independentes na cidade
7	Conector Perfurante CPD 70, emborrachado com derivação 1,50mm - 10.00mm	2666	UND	02 conectores por cada circuito de luminárias
8	Luminária Pública, tipo LED, potência máxima de 60W, fluxo luminoso mínimo de 5.400 lumens, índice de proteção IP-66, IK-08, 6.500K, Drive Alto fator de Potência c/ mínimo 0.95, mínimo de 25.000 horas de vida útil ou 60 meses.	1157	UND	Lumiárias que irão substituir as luminárias de descarga tipo vapor mercúrio, e luminarias de descarga de sócio de 70W e 100W.
9	Luminária Pública, tipo LED, potência máxima de 100W, fluxo luminoso mínimo de 9.000 lumens, índice de proteção IP-66, IK-08, 6.500K, Drive Alto fator de Potência c/ mínimo 0.95, mínimo de 25.000 horas de vida útil ou 60 meses.	118	UND	Lumiárias que irão substituir as luminárias de descarga tpo vapor sódio com potência de 150W
10	Luminária Pública, tipo LED, potência máxima de 150W, fluxo luminoso mínimo de 13.500 lumens, índice de proteção IP-66, IK-08, 6.500K, Drive Alto fator de Potência c/ mínimo 0.95, mínimo de 25.000 horas de vida útil ou 60 meses.	58	UND	Lumiárias que irão substituir as luminárias de descarga tpo vapor sódio com potência de 250W
11	Serviços de Desinstalação de Luminária Públicas tipo Descarga	1333	UND	Quantitativo de Luminárias EXISTENTES
12	Serviços de Instalação de Luminária Públicas de LED	1333	UND	Quantitativo de Luminárias a serem IMPLANTADAS

Raiza Rodrigues da Silva

Raiza Rodrigues da Silva
Eng. Eletricista – CREA n. 1014152291D-GO