

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA						
OBRA:	Projeto Iluminação Pública – Shopping Moda					
ENDEREÇO:	BR 259, Maria das Graças					
PROCESSO:	096589/2020					
ITEM	DESCRİÇÃO	UN.	QT.	OBS.:		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	- - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPEs	m²	8	4x2m		
2 LAMPADAS LED E ACESSÓRIOS						
2.1	- - Cabo de cobre nú, 25mm², meio duro. Para aterramento. Fornecimento e instalação.	m	250	Conforme Projeto		
2.2	- - Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², antichama 0,6/1,0 kV. Para circuitos terminais. Fornecimento e instalação. AF 12/2015.	m	2400	Conforme Projeto		
2.3	- - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	Pç	23	Conforme Projeto		
2.4	- - Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE. Com envelopamento de concreto.	m	730	Conforme Projeto		
2.5	- - Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de 10 a 50mm².	Pç	23	Conforme Projeto		
2.6	- - Poste Metálico Cônico com Sapata. 9m. P/ 2 Luminárias Decorativas. Fornecimento e instalação.	Pç	23	Conforme Projeto		
2.7	- - Luminaria LED, para iluminação pública.130 W. IP66. Com suporte. Fornecimento e instalação.	Pç	24	Conforme Projeto		
2.8	- - Relé fotoelétrico comando de iluminação externa 220V/ 1000W. Fornecimento e instalação.	Pç	24	Conforme Projeto		
3 PADRÃO DE ENTRADA						
3.1	- - Cabeçote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti-corrosivo, com fixação por encaixe liso de 360 graus de Ø = 1.1/2".	Pç	1	Conforme Projeto		
3.2	- - Cabo de cobre flexível isolado, 35mm², anti-chama, 0,6/1,0kV, para distribuição. Encordoamento classe 2. Cor preta. Fornecimento e instalação. AF 12/2015.	m	30	Conforme Projeto		
3.3	- - Caixa para medidor polifásico CMD3 N2, com lente TAF. Dimensões 532x281x324. TAF ou similar.	Pç	1	Conforme Projeto		
3.4	- - Chave fusível para redes de distribuição, tensão de 25kV, corrente nominal do porta fusível de 100A. Base C. NBI 95kV. Com ferragens para fixação em cruzeta de fibra de vidro. Fornecimento e instalação.	Pç	3	Conforme Projeto		
3.5	- - Cantoneira Auxiliar para Braço Suporte Tipo "C"	Pç	1	Conforme Projeto		
3.6	- - Cinta de aço galvanizado, para poste circular. 300mm.	Pç	3	Conforme Projeto		
3.7	- - Conector derivação tipo cunha de alumínio para cabo de alumínio 35mm². Fornecimento e instalação.	Pç	3	Conforme Projeto		
3.8	- - Disjuntor 80A, tripolar, 5kA. Curva C. Fornecimento e instalação.	Pç	1	Conforme Projeto		
3.9	- - Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 60mm (2"). Fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	3	Conforme Projeto		
3.10	- - Elo fusível 8K. Fornecimento e instalação.	Pç	3	Conforme Projeto		
3.11	- - Gancho Olhal em Aço Galvanizado, Espessura 16mm, Abertura 21mm. 5000DaN. Fornecimento e Instalação.	Pç	2	Conforme Projeto		
3.12	- - Isolador de suspensão de material polimérico, classe 15kV, tipo garfo olhal. Fornecimento e instalação.	Pç	3	Conforme Projeto		
3.13	- - Manilha sapatilha em aço carbono galvanizado a fogo. Fornecimento e instalação.	Pç	4	Conforme Projeto		
3.14	- - Parafuso cabeça abaulada em aço carbono, galvanizado a fogo, Ø=16x70mm, com 01 porca quadrada. Fornecimento e instalação.	Pç	3	Conforme Projeto		
3.15	- - Parafuso cabeça quadrada em aço carbono, galvanizado a fogo, Ø=16x60mm, com 01 porca quadrada e 02 arruelas. Fornecimento e instalação.	Pç	3	Conforme Projeto		
3.16	- - Parafuso olhal em aço carbono, galvanizado a fogo, Ø=16x45mm, rosca milimétrica M16x2, com 01 porca quadrada. Fornecimento e instalação.	Pç	3	Conforme Projeto		
3.17	- - Para-raios, tensão nominal 25kV, para sistemas de neutro aterrado, corrente 10kA, com elementos em oxido de zinco, com ferragens para fixação no Transformador. Fornecimento e instalação.	Pç	3	Conforme Projeto		
3.18	- - Poste de Concreto Circular 12/300. Padrao ABNT. Fornecimento e instalação.	Pç	1	Conforme Projeto		
3.19	- - Suporte Tipo "C". Fornecimento e instalação.	Pç	1	Conforme Projeto		
3.20	- - Suporte Afastador Horizontal Rede Compacta 25kV. 1650X550mm. Fornecimento e instalação.	Pç	1	Conforme Projeto		
3.21	- - Suporte para Transformador em poste de Concreto Circular. Fornecimento e instalação. AF 12/2020.	Pç	2	Conforme Projeto		
3.22	- - Transformador Distribuição 30kVA. 3Ø, 60Hz. Classe 25kV, NBI 125kV. 220/127V. Fornecimento e Instalação.	Pç	1	Conforme Projeto		
4 MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA						
4.1	- - Espuma Expansiva de Poliuretano, aplicação manual - 500 ML	Un.	46	Conforme Projeto		
4.2	- - Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.AF_05/2018	m²	500	Conforme Projeto		
4.3	- - Planejamento e acompanhamento de toda obra junto à fiscalização e ELFSM	Un.	8	Conforme Projeto		
4.4	- - Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	100	Conforme Projeto		