



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

Projeto Iluminação Pública – Shopping Moda – POSTES DE AÇO

ENDEREÇO:	BR 259, Maria das Graças	dez/20
PROCESSO:	096589/2020	114,15%
	BDI: 21,29%	CONT. PREV.: Sem Des.

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QT.	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO UN. BDI (R\$)	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	IOPES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m²	8	242,55	294,18	2353,44
SUBTOTAL 1								2353,44
2 LÂMPADAS LED E ACESSÓRIOS								
2.1	IOPES	151413	Cabo de cobre nú, 25mm², meio duro. Para aterramento. Fornecimento e instalação.	m	250	28,55	34,63	8657,50
2.2	SINAPI	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², antichama, 0,6/1,0 kV. Para circuitos terminais. Fornecimento e instalação. AF 12/2015.	m	2400	7,95	9,64	23136,00
2.3	IOPES	150614	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	107,96	130,94	3011,62
2.4	Comp.	C.2.4	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE. Com envelopamento de concreto.	m	730	54,30	65,86	48077,80
2.5	SINAPI	425	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de 10 a 50mm².	Pç	23	3,65	4,43	101,89
2.6	Comp.	C.2.6	Poste Metálico Cônico com Sapata. 9m. P/ 2 Luminárias Decorativas. Fornecimento e instalação.	Pç	23	1731,79	2100,45	48310,35
2.7	Comp.	C.2.7	Luminária LED, para iluminação pública.130 W. IP66. Com suporte. Fornecimento e instalação.	Pç	24	668,33	810,6	19454,40
2.8	Comp.	C.2.8	Relé fotoelétrico comando de iluminação externa 220V/ 1000W. Fornecimento e instalação.	Pç	24	45,07	54,66	1311,84
SUBTOTAL 2								152061,40
3 PADRÃO DE ENTRADA								
3.1	SINAPI	1049	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	6,40	7,76	7,76
3.2	SINAPI	92986	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	28,01	33,97	1019,10
3.3	Comp.	C.3.3	Caixa para medidor polifásico CMD3 N2, com lente TAF. Dimensões 532x281x324. TAF ou similar.	Pç	1	456,48	553,65	553,65
3.4	Comp.	C.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	238,09	288,77	866,31
3.5	Comp.	C.3.5	Cantoneira Auxiliar para Braço Suporte Tipo "C"	Pç	1	106,23	128,84	128,84
3.6	Comp.	C.3.6	Cinta de aço galvanizado, para poste circular. 300mm.	Pç	3	45,62	55,33	165,99
3.7	Comp.	C.3.7	Conector derivação tipo cunha de alumínio para cabo de alumínio 35mm². Fornecimento e instalação.	Pç	3	38,03	46,13	138,39
3.8	Comp.	C.3.8	Disjuntor 80A, tripolar, 5kA. Curva C. Fornecimento e instalação.	Pç	1	134,31	162,9	162,90
3.9	SINAPI	93009	Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 60mm (2"). Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	3	17,87	21,67	65,01
3.10	Comp.	C.3.10	Elo fusível 8K. Fornecimento e instalação.	Pç	3	8,24	9,99	29,97
3.11	Comp.	C.3.11	Gancho Olhal em Aço Galvanizado, Espessura 16mm, Abertura 21mm. 5000DaN. Fornecimento e Instalação.	Pç	2	12,94	15,69	31,38
3.12	Comp.	C.3.12	Isolador de suspensão de material polimérico, classe 15kV, tipo garfo olhal. Fornecimento e instalação.	Pç	3	105,13	127,51	382,53
3.13	Comp.	C.3.13	Manilha sapatilha em aço carbono galvanizado a fogo. Fornecimento e instalação.	Pç	4	12,53	15,2	60,80
3.14	Comp.	C.3.14	Parafuso cabeça abaulada em aço carbono, galvanizado a fogo, Ø=16x70mm, com 01 porca quadrada. Fornecimento e instalação.	Pç	3	5,92	7,18	21,54
3.15	Comp.	C.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	18,78	22,78	68,34
3.16	Comp.	C.3.16	Parafuso olhal em aço carbono, galvanizado a fogo, Ø=16x450mm, rosca milimétrica M16x2, com 01 porca quadrada. Fornecimento e instalação.	Pç	3	29,65	35,96	107,88
3.17	Comp.	C.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	289,23	350,8	1052,40
3.18	Comp.	C.3.18	Poste de Concreto Circular 12/300. Padrao ABNT. Fornecimento e instalação.	Pç	1	1416,77	1718,37	1718,37
3.19	Comp.	C.3.19	Suporte Tipo "C". Fornecimento e instalação.	Pç	1	221,84	269,06	269,06
3.20	Comp.	C.3.20	Suporte Afastador Horizontal Rede Compacta 25kV. 1650X550mm. Fornecimento e instalação.	Pç	1	333,85	404,92	404,92
3.21	SINAPI	102109	Suporte para Transformador em poste de Concreto Circular. Fornecimento e instalação. AF_12/2020.	Pç	2	45,57	55,27	110,54
3.22	Comp.	C.3.22	Transformador Distribuição 30kVA. 3Ø, 60Hz. Classe 25kV, NBI 125kV. 220/127V. Fornecimento e Instalação.	Pç	1	4908,09	5952,9	5952,90
SUBTOTAL 3								13318,58
4 MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA								
4.1	SINAPI	38124	Espuma Expansiva de Poliuretano, aplicação manual - 500 ML	Un.	46	23,09	28,01	1288,46
4.2	SINAPI	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.AF_05/2018	m²	500	2,80	3,4	1700,00
4.3	Comp.	C.4.2	Planejamento e acompanhamento de toda obra junto à fiscalização e ELFSM	Un.	8	25,24	30,61	244,88
4.4	IOPES	10213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Bloket), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	100	10,43	12,65	1265,00
SUBTOTAL 4								4498,34
TOTAL								172231,76