

Composição

	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA		
	Rua Melvin Jones, 90 – Bairro Esplanada – (27) 3177-7080 – CEP: 29702-901		
Tipo:	Planilha Orçamentária de Custos – Composição		
Obra:	Projeto Iluminação Pública – Shopping Moda		

Composição		91931 Cabo de cobre flexível isolado, 6mm ² , antichama 0,6/1,0 kV. Para circuitos terminais. Fornecimento e instalação. AF 12/2015.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,2	25,24	5,05
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2	19,36	3,87
4	Materiais	SEINFRA	18853	Cabo de Alumínio Multiplex XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	m	1	6,45	6,45
5	Materiais							
							Total Serviços	8,92
							Total Materiais	6,45
							Total Simples	15,37
							Encargos Incluso	
							TOTAL GERAL	15,37

Composição		C.2.6 Poste Metálico Cônico com Sapata. 9m. P/ 2 Luminárias Decorativas. Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h		25,24	
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		19,36	
4	Materiais	SCO RIO	IP 05.10.0703	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 9m, com sapata. Fornecimento.	Pç	1	1.731,79	1731,79
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							Total Serviços	
							Total Materiais	1731,79
							Total Simples	1731,79
							Encargos Incluso	
							TOTAL GERAL	1731,79

Composição		C.3.18 Poste de Concreto Circular 12/300. Padrao ABNT. Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h		25,24	
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		19,36	
4	Materiais	SINAPI	13339	Poste de concreto circular, 300kg, h=9m (NBR 8451)	Pç	1	961,96	961,96
5	Materiais	SINAPI	100585	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12m, carga nominal menor ou igual a 1000 daN, engastamento simples com 1,8m de solo (não inclui fornecimento). AF_11/2019.	Pç	1	454,81	454,81
							Total Serviços	
							Total Materiais	1416,77
							Total Simples	1416,77
							Encargos Incluso	
							TOTAL GERAL	1416,77

Composição		C.2.7 Luminaria LED, para iluminação pública.130 W. IP66. Com suporte. Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
		SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1	25,24	25,24
		SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
		SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1	19,36	19,36
	Materiais	SINAPI	42243	Luminária de LED para iluminação pública, de 98W até 138W, invólucro em alumínio ou aço inox.	Un.	1	634,72	634,72
	Materiais	SINAPI	5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 TM, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 cv- CHP diurno. AF_06/2014	CHP	0,1	142,1	14,21
	Materiais	SINAPI	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750V, em rolo de 19mmx5m.	Un.	0,01	3,78	0,04

Composição

Total Serviços	654,08
Total Materiais	14,25
Total Simples	668,33
Encargos	Incluso
TOTAL GERAL	668,33

Composição		C.2.8 Relé fotoelétrico comando de iluminação externa 220V/ 1000W. Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1	25,24	2,52
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	19,36	1,94
4	Materiais	SEINFRA	10503	Celula fotoeletrica p/ lampada 250W, c/ suporte.	Pç	1	26,40	26,40
5	Materiais	SINAPI	5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 TM, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 cv- CHP diurno. AF_06/2014	CHP	0,1	142,1	14,21
							Total Serviços	4,46
							Total Materiais	40,61
							Total Simples	45,07
							Encargos	Incluso
							TOTAL GERAL	45,07

Composição		C.2.4 Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE. Com envelopamento de concreto.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1	25,24	2,52
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	19,36	1,94
4	Materiais	IOPES	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE.	m	1	8,14	8,14
5	Materiais	IOPES	150701	de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25	m	1	41,7	41,70
							Total Serviços	4,46
							Total Materiais	49,84
							Total Simples	54,30
							Encargos	Incluso
							TOTAL GERAL	54,30

Composição		C.3.3 Caixa para medidor polifásico CMD3 N2, com lente TAF. Dimensões 532x281x324. TAF ou similar.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,2	25,24	30,29
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,2	16,50	19,80
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		19,36	
4	Materiais	Mercado	1	Caixa para medidor polifásico em policarbonato e noryl padrão ELFSM.CMD3 N2, com lente. Dimensões 532x281x324mm.	Pç	1	406,39	406,39
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							Total Serviços	50,09
							Total Materiais	406,39
							Total Simples	456,48
							Encargos	Incluso
							TOTAL GERAL	456,48

Composição		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.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,2	25,24	30,29
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,2	16,50	19,80
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		19,36	
4	Materiais	Mercado	2	Chave Fusível 25kV. BASE C. 100A. 10kA.	Pç	1	188,00	188,00
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							Total Serviços	50,09
							Total Materiais	188,00
							Total Simples	238,09
							Encargos	Incluso
							TOTAL GERAL	238,09

Composição

Composição		C.3.5 Cantoneira Auxiliar para Braço Suporte Tipo "C"						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,2	25,24	5,05
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,2	16,50	3,30
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		19,36	
4	Materiais	Mercado	3	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	Pç	1	97,88	97,88
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							Total Serviços	8,35
							Total Materiais	97,88
							Total Simples	106,23
							Encargos	Incluso
							TOTAL GERAL	106,23

Composição		C.3.6 Cinta de aço galvanizado, para poste circular. 300mm.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1	25,24	2,52
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1	16,50	1,65
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		19,36	
4	Materiais	IOPES	49567	Cinta de aço galvanizado, para poste circular. 300mm.	Pç	1	41,45	41,45
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							Total Serviços	4,17
							Total Materiais	41,45
							Total Simples	45,62
							Encargos	Incluso
							TOTAL GERAL	45,62

Composição		C.3.8 Disjuntor 80A, tripolar, 5kA. Curva C. Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h		25,24	
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		19,36	
4	Materiais	SINAPI	101894	INSTALACAO. AF_10/2020.	Pç	1	134,31	134,31
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							Total Serviços	
							Total Materiais	134,31
							Total Simples	134,31
							Encargos	Incluso
							TOTAL GERAL	134,31

Composição		C.3.10 Elo fusível 8K. Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14	25,24	3,53
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,14	19,36	2,71
4	Materiais	SEINFRA	19066	ELO FUSIVEL	Pç	1	2,00	2,00
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							Total Serviços	6,24
							Total Materiais	2,00
							Total Simples	8,24
							Encargos	Incluso
							TOTAL GERAL	8,24

Composição		C.3.7 Conector derivação tipo cunha de alumínio para cabo de alumínio 35mm². Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14	25,24	3,53
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,14	19,36	2,71
4	Materiais	Mercado	4	Conector cunha para cabo 2AWG	Pç	1	31,79	31,79
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							Total Serviços	6,24
							Total Materiais	31,79
							Total Simples	38,03
							Encargos	Incluso

Composição

TOTAL GERAL 38,03

Composição		C.3.11 Gancho Olhal em Aço Galvanizado, Espessura 16mm, Abertura 21mm. 5000DaN. Fornecimento e Instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1	25,24	2,52
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	19,36	1,94
4	Materiais	SINAPI	402	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm.	Pç	1	8,48	8,48
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							Total Serviços	4,46
							Total Materiais	8,48
							Total Simples	12,94
							Encargos Incluso	
							TOTAL GERAL	12,94

Composição		C.3.12 Isolador de suspensão de material polimérico, classe 15kV, tipo garfo olhal. Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,5	25,24	12,62
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5	19,36	9,68
4	Materiais	Mercado	5	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO 25KV	Pç	1	82,83	82,83
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							Total Serviços	22,30
							Total Materiais	82,83
							Total Simples	105,13
							Encargos Incluso	
							TOTAL GERAL	105,13

Composição		C.3.13 Manilha sapatilha em aço carbono galvanizado a fogo. Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1	25,24	2,52
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	19,36	1,94
4	Materiais	SEINFRA	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Pç	1	8,07	8,07
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							Total Serviços	4,46
							Total Materiais	8,07
							Total Simples	12,53
							Encargos Incluso	
							TOTAL GERAL	12,53

Composição		C.3.14 Parafuso cabeça abaulada em aço carbono, galvanizado a fogo, Ø=16x70mm, com 01 porca quadrada. Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05	25,24	1,26
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,05	19,36	0,97
4	Materiais	SINAPI	442	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16mm, cabeça abaulada.	Pç	1	3,69	3,69
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							Total Serviços	2,23
							Total Materiais	3,69
							Total Simples	5,92
							Encargos Incluso	
							TOTAL GERAL	5,92

Composição		C.3.15 Parafuso cabeça quadrada em aço carbono, galvanizado a fogo, Ø=16x600mm, com 01 porca quadrada e 02 arruelas. Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05	25,24	1,26
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,05	19,36	0,97

Composição

4	Materiais	SINAPI	11790	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450mm, diâmetro = 16mm, rosca máquina, cabeça quadrada.	Pç	1	16,55	16,55
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							Total Serviços	2,23
							Total Materiais	16,55
							Total Simples	18,78
							Encargos	Incluso
							TOTAL GERAL	18,78

Composição C.3.16		Parafuso olhal em aço carbono, galvanizado a fogo, Ø=16x450mm, rosca milimétrica M16x2, com 01 porca quadrada. Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05	1,26	
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	16,50		
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,05	0,97	
4	Materiais	SINAPI	421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	Pç	1	10,87	
5	Materiais	SINAPI	11790	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450mm, diâmetro = 16mm, rosca máquina, cabeça quadrada.	Pç	1	16,55	
							Total Serviços	2,23
							Total Materiais	27,42
							Total Simples	29,65
							Encargos	Incluso
							TOTAL GERAL	29,65

Composição C.3.17		Para-raios, tensão nominal 25kV, para sistemas de neutro aterrado, corrente 10kA, com elementos em óxido de zinco, com ferragens para fixação no Transformador. Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,2	5,05	
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	16,50		
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2	3,87	
4	Materiais	SINAPI	4273	Para Raios de Distribuição, Tensão Nominal 30kV, Corrente Nominal de Descarga 10kA	Pç	1	280,31	
5	-	-	-	-	-	-	-	
							Total Serviços	8,92
							Total Materiais	280,31
							Total Simples	289,23
							Encargos	Incluso
							TOTAL GERAL	289,23

Composição C.3.19		Suporte Tipo "C". Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1	2,52	
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	16,50		
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	1,94	
4	Materiais	Mercado	5	SUPORTE TIPO C. 25/35kV	Pç	1	217,38	
5	-	-	-	-	-	-	-	
							Total Serviços	4,46
							Total Materiais	217,38
							Total Simples	221,84
							Encargos	Incluso
							TOTAL GERAL	221,84

Composição C.3.20		Suporte Afastador Horizontal Rede Compacta 25kV. 1650X550mm. Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1	2,52	
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	16,50		
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	1,94	
4	Materiais	Mercado	6	SUPORTE AFASTADOR 25kV. 1650X550mm.	Pç	1	329,39	
5	-	-	-	-	-	-	-	
							Total Serviços	4,46

Composição

Total Materiais	329,39
Total Simples	333,85
Encargos	Incluso
TOTAL GERAL	333,85

Composição		10213 Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1	25,24	25,24
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		19,36	
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							Total Serviços	25,24
							Total Materiais	
							Total Simples	25,24
							Encargos	Incluso
							TOTAL GERAL	25,24

Composição		C.3.22 Transformador Distribuição 30kVA. 3Ø, 60Hz. Classe 25kV, NBI 125kV. 220/127V. Fornecimento e Instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2	25,24	50,48
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h		16,50	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2	19,36	38,72
4	Materiais	SCO RIO	IP14.55.0150	Transformador de distribuição trifásico, de 30Kva, 60HZ, tensão secundária de 220/127V.	Pç	1	4.662,00	4662,00
5	Materiais	SINAPI	5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 TM, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 cv- CHP diurno. AF_06/2014	CHP	1	156,89	156,89
							Total Serviços	89,20
							Total Materiais	4818,89
							Total Simples	4908,09
							Encargos	Incluso
							TOTAL GERAL	4908,09