

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA</b>							
	<b>Rua Melvin Jones, 90 – Bairro Esplanada – (27) 3177-7080 – CEP: 29702-901</b>							
	<b>Tipo:</b>	<b>Planilha Orçamentária de Custos – Composição</b>						
	<b>Obra:</b>	<b>Implantação de Iluminação Pública no Acesso da BR-259 ao Polo Empresarial "João Vitor Oliveira Balestrassi"</b>						

Composição		Administração Local						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	IOPES	312518	Almoxarife	mês	0,5	2450,77	1225,39
2	Serviços	IOPES	312520	Vigia	mês	1	1791,11	1791,11
3	Serviços	IOPES	99514	Água potável tratada (CESAN)	m³	30	8,45	253,50
4								
5								
6								
7								
							Total Serviços	3016,50
							Total Materiais	253,50
							Total Simples	3270,00
							Encargos	Incluso
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3270,00</b>

Composição		Envolvimento de concreto Simples com consumo mínimo de 125kg/m³, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 12,5x12,5cm, para 1 eletroduto.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	IOPES	10139	Pedreiro – (OFICIAL – SINDUSCON)	h	0,0625	19,12	1,20
2	Serviços	IOPES	10146	Servente – (AUXILIAR DE OBRAS – SINDUSCON)	h	0,89845	14,05	12,62
3	Materiais	IOPES	20503	Areia Lavada Media	m³	0,02005	89,67	1,80
4	Materiais	IOPES	20517	Brita1	m³	0,0082	95,30	0,78
5	Materiais	IOPES	20518	Brita2	m³	0,0192	95,30	1,83
6	Materiais	IOPES	20508	Cimento Portland CPIII – 40	kg	8,20315	0,45	3,69
7	Materiais	IOPES	80125	Betoneira 320L (E301)	h	0,0223	31,31	0,70
							Total Serviços	13,82
							Total Materiais	8,80
							Total Simples	22,62
							Encargos	Incluso
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>22,62</b>

Composição		Luminaria LED, para iluminação pública.150 W. IP66. Com suporte. Com base 7 pinos, preparada para Telegestão. Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2	25,24	50,48
	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0	16,50	0,00
	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2	19,36	38,72
	Materiais	SINAPI	42247	Luminária de LED para iluminação pública, de 138W até 180W, invólucro em alumínio ou aço inox.	Un.	1	903,21	903,21
	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	0,2	181,71	36,34
	Materiais	SINAPI	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750V, em rolo de 19mmx5m.	Un.	0,01	4,91	0,05
							<b>Total Serviços</b>	89,20
							<b>Total Materiais</b>	939,60
							<b>Total Simples</b>	1028,80
							<b>Encargos</b>	Incluso
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1028,8</b>

Composição		Poste Cônico Contínuo em aço galvanizado, reto, engastado. H=9m, diametro inferior = 145mm. Fornecimento e instalação.						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	4,593	25,24	115,93
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0	16,50	0,00
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,413	19,36	27,36
4	Materiais	SINAPI	14165	Poste conico contínuo em aço galvanizado, reto, engastado, H=9m, diametro inferior = *145*mm	Pç	1	2.073,98	2073,98

## Composição

5	Materiais	SINAPI	5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200kg, momento máximo de carga 11,7 TM, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco PBT 16.000kg, potência de 189cv – CHP Diurno. AG_06/2014.	CHP	0,111	181,71	20,17
6	Materiais	SINAPI						0,00
<b>Total Serviços</b>								2101,34
<b>Total Materiais</b>								20,17
<b>Total Simples</b>								2121,51
<b>Encargos</b>								Incluso
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>2121,51</b>

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	0	19,36	0,00
4	Materiais	Mercado	1	Caixa para medidor polifásico em policarbonato e noryl padrão ELFSM.CMD3 N2, com lente. Dimensões 532x281x324mm.	Pç	1	423,11	423,11
5								
6								
<b>Total Serviços</b>								50,09
<b>Total Materiais</b>								423,11
<b>Total Simples</b>								473,20
<b>Encargos</b>								Incluso
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>473,2</b>

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	0	19,36	0,00
4	Materiais	Mercado	2	Chave Fusível 25kV. BASE C. 100A. 10kA.	Pç	1	406,38	406,38
5								
6								
<b>Total Serviços</b>								50,09
<b>Total Materiais</b>								406,38
<b>Total Simples</b>								456,47
<b>Encargos</b>								Incluso
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>456,47</b>

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	0	19,36	0,00
4	Materiais	Mercado	3	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	Pç	1	97,88	97,88
5								
6								
<b>Total Serviços</b>								8,35
<b>Total Materiais</b>								97,88
<b>Total Simples</b>								106,23
<b>Encargos</b>								Incluso
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>106,23</b>

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	0	16,50	0,00
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								
6								
<b>Total Serviços</b>								6,24
<b>Total Materiais</b>								31,79
<b>Total Simples</b>								38,03

**Encargos** Incluso  
**TOTAL GERAL** 38,03

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	0	16,50	0,00
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	Materiais							0,00
6	Materiais							0,00
							<b>Total Serviços</b>	6,24
							<b>Total Materiais</b>	2,00
							<b>Total Simples</b>	8,24
							<b>Encargos</b>	Incluso
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,24</b>

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	0	16,50	0,00
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	10,76	10,76
5	Materiais							0,00
6	Materiais							0,00
							<b>Total Serviços</b>	4,46
							<b>Total Materiais</b>	10,76
							<b>Total Simples</b>	15,22
							<b>Encargos</b>	Incluso
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,22</b>

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	0	16,50	0,00
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	80,795	80,80
5								
6								
							<b>Total Serviços</b>	22,30
							<b>Total Materiais</b>	80,80
							<b>Total Simples</b>	103,10
							<b>Encargos</b>	Incluso
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>103,1</b>

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	0	16,50	0,00
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	Materiais							0,00
6	Materiais							0,00
							<b>Total Serviços</b>	4,46
							<b>Total Materiais</b>	8,07
							<b>Total Simples</b>	12,53
							<b>Encargos</b>	Incluso
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,53</b>

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	0	16,50	0,00

## Composição

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	4,52	4,52
5	Materiais							0,00
6	Materiais							0,00
<b>Total Serviços</b>								2,23
<b>Total Materiais</b>								4,52
<b>Total Simples</b>								6,75
<b>Encargos</b>								Incluso
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>6,75</b>

<b>Composição C.3.15</b>	<b>Parafuso cabeça quadrada em aço carbono, galvanizado a fogo, Ø=16x600mm, com 01 porca quadrada e 02 arruelas. Fornecimento e instalação.</b>							
--------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

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	0	0,00	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,05	0,97	
4	Materiais	SINAPI	11790	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450mm, diametro = 16mm, rosca máquina, cabeça quadrada.	Pç	1	20,29	
5	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total Serviços</b>								2,23
<b>Total Materiais</b>								20,29
<b>Total Simples</b>								22,52
<b>Encargos</b>								Incluso
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>22,52</b>

<b>Composição C.3.16</b>	<b>Parafuso olhal em aço carbono, galvanizado a fogo, Ø=16x450mm, rosca milimétrica M16x2, com 01 porca quadrada. Fornecimento e instalação.</b>							
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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	0	0,00	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,05	0,97	
4	Materiais	SINAPI	421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	Pç	1	13,33	
5	Materiais	SINAPI	11790	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450mm, diametro = 16mm, rosca máquina, cabeça quadrada.	Pç	1	20,29	
<b>Total Serviços</b>								2,23
<b>Total Materiais</b>								33,62
<b>Total Simples</b>								35,85
<b>Encargos</b>								Incluso
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>35,85</b>

<b>Composição C.3.17</b>	<b>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.</b>							
--------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

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	0	0,00	
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	338,06	
5	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total Serviços</b>								8,92
<b>Total Materiais</b>								338,06
<b>Total Simples</b>								346,98
<b>Encargos</b>								Incluso
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>346,98</b>

<b>Composição C.3.18</b>	<b>Poste de Concreto Circular 12/300. Padrao ABNT. Fornecimento e instalação.</b>							
--------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	coeficiente	Preço	Total	
1	Serviços	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0	0,00	
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0	0,00	
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0	0,00	
4	Materiais	SINAPI	6	Poste de Concreto Circular 12/300	Pç	1	1600,00	
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	
<b>Total Serviços</b>								0,00

**Total Materiais** 2054,81  
**Total Simples** 2054,81  
**Encargos** Incluso  
**TOTAL GERAL** **2054,81**

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	25,24	2,52
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0	16,50	0,00
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	19,36	1,94
4	Materiais	Mercado	7	SUORTE TIPO C. 25/35kV	Pç	1	217,38	217,38
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							<b>Total Serviços</b>	4,46
							<b>Total Materiais</b>	217,38
							<b>Total Simples</b>	221,84
							<b>Encargos</b>	Incluso
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>221,84</b>

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	25,24	2,52
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0	16,50	0,00
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	19,36	1,94
4	Materiais	Mercado	8	SUORTE AFASTADOR 25kV. 1650X550mm.	Pç	1	329,385	329,39
5	-	-	-	-	-	-	-	-
							<b>Total Serviços</b>	4,46
							<b>Total Materiais</b>	329,39
							<b>Total Simples</b>	333,85
							<b>Encargos</b>	Incluso
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>333,85</b>

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	8	25,24	201,92
2	Serviços	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0	16,50	0,00
3	Serviços	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	8	19,36	154,88
4	Materiais	Mercado	9	Transformador de Distribuição 30kVA 3Ø 60hz Classe 25kV NBI 125kV 220 127V	Pç	1	9210,44	9210,44
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	170,07	170,07
							<b>Total Serviços</b>	356,80
							<b>Total Materiais</b>	9380,51
							<b>Total Simples</b>	9737,31
							<b>Encargos</b>	Incluso
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9737,31</b>