



**Prefeitura do Município de Angatuba**  
**Estado de São Paulo**

OBJETO: MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LED)

END.: Diversas ruas no município de Angatuba

DEMANDA: 37790

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Sem desoneração

BDI = 22,93%

BASE: CDHU 188 e PESQUISA DE MERCADO

Item	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL C/ BDI
						S/ BDI	C/ BDI	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - INFRAESTRUTURA</b>					<b>1.344,23</b>
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	<b>6,00</b>	182,25	224,04	1.344,23
<b>2.</b>			<b>ILUMINAÇÃO LED - JARDIM ELISA</b>					<b>330.591,00</b>
<b>2.1</b>			<b>INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS E CABEAMENTO</b>					
2.1.1	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UNID.	<b>178,00</b>	71,8	88,26	15.710,94
2.1.2	CDHU	04.21.210	Remoção de reator para lâmpada, fixo em poste	UNID.	<b>178,00</b>	95,72	117,67	20.945,01
2.1.3	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	<b>2.700,00</b>	4,75	5,84	15.765,77
2.1.4	CDHU	39.09.140	Conector split-bolt para cabo de 50 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	UNID.	<b>534,00</b>	26,5	32,58	17.395,82
2.1.5	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNID.	<b>178,00</b>	95,76	117,72	20.953,76
2.1.6	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	UNID.	<b>32,00</b>	1.253,63	1.541,09	49.314,79
2.1.7	CDHU	41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	UNID.	<b>146,00</b>	1.061,44	1.304,83	190.504,91
<b>3.</b>			<b>ILUMINAÇÃO LED - VILA RIBEIRO</b>					<b>242.917,76</b>
<b>3.1</b>			<b>INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS E CABEAMENTO</b>					
3.1.1	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UNID.	<b>133,00</b>	71,8	88,26	11.739,07
3.1.2	CDHU	04.21.210	Remoção de reator para lâmpada, fixo em poste	UNID.	<b>133,00</b>	95,72	117,67	15.649,92
3.1.3	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	<b>2.000,00</b>	4,75	5,84	11.678,35
3.1.4	CDHU	39.09.140	Conector split-bolt para cabo de 50 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	UNID.	<b>399,00</b>	26,5	32,58	12.998,00
3.1.5	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNID.	<b>133,00</b>	95,76	117,72	15.656,46
3.1.6	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	UNID.	<b>7,00</b>	1.253,63	1.541,09	10.787,61
3.1.7	CDHU	41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	UNID.	<b>126,00</b>	1.061,44	1.304,83	164.408,35

<b>4.</b>			<b>ILUMINAÇÃO LED - BAIRRO BOA VISTA</b>					<b>89.255,50</b>
<b>4.1</b>			<b>INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS E CABEAMENTO</b>					
4.1.1	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UNID.	<b>49,00</b>	71,8	88,26	4.324,92
4.1.2	CDHU	04.21.210	Remoção de reator para lâmpada, fixo em poste	UNID.	<b>49,00</b>	95,72	117,67	5.765,76
4.1.3	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	<b>800,00</b>	4,75	5,84	4.671,34
4.1.4	CDHU	39.09.140	Conector split-bolt para cabo de 50 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	UNID.	<b>147,00</b>	26,5	32,58	4.788,73
4.1.5	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNID.	<b>49,00</b>	95,76	117,72	5.768,17
4.1.7	CDHU	41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	UNID.	<b>49,00</b>	1.061,44	1.304,83	63.936,58
<b>5.</b>			<b>ILUMINAÇÃO LED - BAIRRO BOM RETIRO</b>					<b>413.138,93</b>
<b>5.1</b>			<b>INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS E CABEAMENTO</b>					
5.1.1	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UNID.	<b>224,00</b>	71,8	88,26	19.771,07
5.1.2	CDHU	04.21.210	Remoção de reator para lâmpada, fixo em poste	UNID.	<b>224,00</b>	95,72	117,67	26.357,76
5.1.3	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	<b>3.400,00</b>	4,75	5,84	19.853,19
5.1.4	CDHU	39.09.140	Conector split-bolt para cabo de 50 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	UNID.	<b>672,00</b>	26,5	32,58	21.891,37
5.1.5	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNID.	<b>224,00</b>	95,76	117,72	26.368,78
5.1.6	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	UNID.	<b>28,00</b>	1.253,63	1.541,09	43.150,44
5.1.7	CDHU	41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	UNID.	<b>196,00</b>	1.061,44	1.304,83	255.746,32
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS DE INTERNET WI-FI - INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÃO</b>					<b>30.050,00</b>
6.1	MERCADO		Instalação de ponto social de Wi-Fi outdoor para 100 usuários com acesso de controle e velocidade mínima de navegação de 512kb por usuário, em 5 pontos do município.	UNID.	<b>1,00</b>	30.050,00	30.050,00	30.050,00
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 1.107.297,42</b>

**TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO: Henrique José Alciati**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 0600881023**

**TÉCNICO RESPONSÁVEL: Nilton José Saggiaro**  
**Engenheiro Eletricista**  
**N.º CREA: 060.150.927-3**