



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CESAR - SP


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Torneira de Iluminação pública para implantação de luminárias com tecnologia		
LOCAL:	Município de Cerqueira Cesar - Estado de São Paulo		
FONTE:	CDHU 191 - SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO		

ITEM	FONTE	CODIGO DOS SERVIÇOS	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO ORÇAM.	BDI(%)	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6	890,9	20,00	1069,08	6414,48
2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Luminária Led de 100W de fluxo luminoso, driver led integrado com tensão de alimentação (100 à 277 V), frequência nominal de 50/60Hz, fator de potência > 0,98, temperatura da cor 5.000 K, ângulo de abertura 140 graus de abertura de feixe luminoso, grau de proteção IP 66, com leds de alto fluxo de iluminação 140lm/w, conectada em alumínio injetado, tomada para relé fotoelétrico, e certificação no INMETRO.	UN	166	493,17		493,17	81866,22
3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Luminária Led de 150W de fluxo luminoso, driver led integrado com tensão de alimentação (100 à 277 V), frequência nominal de 50/60Hz, fator de potência > 0,98, temperatura da cor 5.000 K, ângulo de abertura 140 graus de abertura de feixe luminoso, grau de proteção IP 66, com leds de alto fluxo de iluminação 140lm/w, conectada em alumínio injetado, tomada para relé fotoelétrico, e certificação no INMETRO.	UN	47	583,95		583,95	27445,65
4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Luminária Led de 200W de fluxo luminoso, driver led integrado com tensão de alimentação (100 à 277 V), frequência nominal de 50/60Hz, fator de potência > 0,98, temperatura da cor 5.000 K, ângulo de abertura 140 graus de abertura de feixe luminoso, grau de proteção IP 66, com leds de alto fluxo de iluminação 140lm/w, conectada em alumínio injetado, tomada para relé fotoelétrico, e certificação no INMETRO.	UN	24	682,71		682,71	16385,04
5	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolado tipo PP 3 x 2,5 mm2 - 0,6/1 KV	M	1050	10,62		10,62	11151,00
6	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector cunha tipo III	UN	711	11,14		11,14	7920,54
7	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fotocélula solar relé-fotoelétrico capacidade 1000W	UN	237	40,00		40,00	9480,00
8	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Base para fotocélula solar	UN	237	43,75		43,75	10368,75
9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Braço de tubo de ferro galvanizado tipo médio com sapata (diâmetro 48 x 3000 mm), para fixação de uma luminária	UN	95	131,25		131,25	12468,75
10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Brigadeira circular em aço carbono galvanizado a fogo, diâmetro nominal 230 mm com 2 parafusos	UN	190	57,50		57,50	10925,00
11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Suporte em tubo de aço galvanizado para quatro luminárias em topo de poste	UN	34	250,00		250,00	8500,00
12	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1 KV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	2000	19,31		19,31	38620,00
13	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1 KV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	950	28,12		28,12	26714,00
14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Amarração para uma rollana	UN	36	18,75		18,75	675,00
15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Isolador rolama B2	UN	36	12,13		12,13	436,68
16	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector olibal cablohdisc de 5/8"	UN	15	8,96		8,96	134,40
17	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Base de acramento de 5/8" x 2,4 m	UN	15	209,51		209,51	3142,65
Recursos Esaduais									250000,00
Recursos Prorpios									27648,16
Total									272648,16

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	Orçamento		
				1	2	3
1	Luminária Led de 100W de fluxo luminoso, driver led integrado com tensão de alimentação (100 à 277 V), frequência nominal de 50/60Hz, fator de potência > 0,98, temperatura da cor 5.000 K, ângulo de abertura 140 graus de abertura de feixe luminoso, grau de proteção IP 66, com leds de alto fluxo de iluminação 140lm/w, confeccionada em alumínio injetado, tomada para relé fotoelétrico, e certificação no INMETRO.	UN	166	81866,22	91300,00	69720,00
2	Luminária Led de 150W de fluxo luminoso, driver led integrado com tensão de alimentação (100 à 277 V), frequência nominal de 50/60Hz, fator de potência > 0,98, temperatura da cor 5.000 K, ângulo de abertura 140 graus de abertura de feixe luminoso, grau de proteção IP 66, com leds de alto fluxo de iluminação 140lm/w, confeccionada em alumínio injetado, tomada para relé fotoelétrico, e certificação no INMETRO.	UN	47	27445,65	31584,00	23030,00
3	Luminária Led de 200W de fluxo luminoso, driver led integrado com tensão de alimentação (100 à 277 V), frequência nominal de 50/60Hz, fator de potência > 0,98, temperatura da cor 5.000 K, ângulo de abertura 140 graus de abertura de feixe luminoso, grau de proteção IP 66, com leds de alto fluxo de iluminação 140lm/w, confeccionada em alumínio injetado, tomada para relé fotoelétrico, e certificação no INMETRO.	UN	24	16385,04	18000,00	15720,00
4	Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolado tipo PP 3 x 2,5 mm2 - 0,6/1 KV	M	1050	11151,00	12600,00	11340,00
5	Conector cumha tipo III	UN	711	7920,54	9918,45	6967,80
6	Fotocélula solar relé-fotoelétrico capacidade 1000W	UN	237	9480,00	10878,30	9006,00
7	Base para fotocélula solar	UN	237	10368,75	9342,54	7584,00
8	Brigão de tubo de ferro galvanizado tipo médio com sapuca (diâmetro 48 x 3000 mm), para fixação de uma luminária	UN	95	12468,75	17880,90	14440,00
9	Brigadeira circular em aço carbono galvanizado a fogo, diâmetro nominal 230 mm com 2 parafusos	UN	190	10925,00	12217,00	11020,00
10	Suporte em tubo de aço galvanizado para quatro luminárias em topo de poste	UN	34	8300,00	6120,00	5440,00
11	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 KV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	2000	38620,00	42000,00	48000,00
12	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 KV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	950	26714,00	23750,00	20710,00
13	Amarração para uma rolzana	UN	36	675,00	487,80	576,00
14	Isolador rolzana B2	UN	36	436,68	396,00	489,60
15	Conector oihal cabo/rase de 5/8"	UN	15	134,40	432,00	319,50
16	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	15	3142,65	1575,00	1605,00
Total				266233,68	288481,99	245967,90

Observação: Orçamento mediano e referente ao orçamento nº 1.


 Luiz Fernando Aparecido Ribeiro
 Engenheiro Civil
 CREA Nº. 5071180609