





Cliente: 		Empresa Projetista: 		<b>PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				
<b>NS/Projeto:</b> 1128956446		<b>Resp. Técnico:</b> André Eduardo do N. Gomes		<b>DADOS DO CLIENTE</b>				
<b>Item:</b> 8.1E		<b>RUA SERGIPE - JOÁ (EXTENSÃO)</b>		<b>CREA:</b> MG-132.937/D		<b>BDI (UTILIZADO)</b> 33,82%		
<b>Data:</b> 09/07/2019		<b>Revisão:</b> 0		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA CNPJ: 73.357.469/0001-56 ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO, Nº 290 - CENTRO CEP: 33.400-000				
<b>LISTA DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO</b>								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
01	237222	AFASTADOR ARM SEC 500MM	PC	1,00	R\$ 112,04	R\$ 149,93	R\$ 112,04	R\$ 149,93
02	230102	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	5,00	R\$ 10,77	R\$ 14,41	R\$ 53,85	R\$ 72,06
03	228981	ALCA PREF CA/CAL 16MM2	PC	32,00	R\$ 1,32	R\$ 1,77	R\$ 42,24	R\$ 56,53
04	229005	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	PC	4,00	R\$ 7,33	R\$ 9,81	R\$ 29,32	R\$ 39,24
05	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	5,00	R\$ 0,52	R\$ 0,70	R\$ 2,60	R\$ 3,48
06	327692	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PC	13,00	R\$ 0,80	R\$ 1,07	R\$ 10,40	R\$ 13,92
07	258905	BRACO P/ IP TIPO CURTO	PC	2,00	R\$ 36,54	R\$ 48,90	R\$ 73,08	R\$ 97,80
08	231712	BRAÇO SUPORTE GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	CJ	1,00	R\$ 38,37	R\$ 51,35	R\$ 38,37	R\$ 51,35
09	2931	CB ACO MR CLA 6.4MM 7F	KG	6,10	R\$ 3,07	R\$ 4,11	R\$ 18,73	R\$ 25,06
10	225623	CB AL 1X 16MM2 1KV	M	2,00	R\$ 1,88	R\$ 2,52	R\$ 3,76	R\$ 5,03
11	231548	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	M	4,50	R\$ 5,92	R\$ 7,92	R\$ 26,64	R\$ 35,65
12	225656	CB AL 1X 70MM2 1KV	M	6,00	R\$ 6,52	R\$ 8,73	R\$ 39,12	R\$ 52,35
13	225615	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M	21,00	R\$ 1,06	R\$ 1,42	R\$ 22,26	R\$ 29,79
14	231589	CB TRIP CA 2X1X70+70 1KV	M	135,00	R\$ 15,65	R\$ 20,94	R\$ 2.112,75	R\$ 2.827,28
15	270439	CH FUS 15KV PF 100A 7.1KA	PC	1,00	R\$ 213,37	R\$ 285,53	R\$ 213,37	R\$ 285,53
16	236836	CINTA ACO D 170MM	PC	4,00	R\$ 17,10	R\$ 22,88	R\$ 68,40	R\$ 91,53
17	236877	CINTA ACO D 210MM	PC	4,00	R\$ 18,24	R\$ 24,41	R\$ 72,96	R\$ 97,64
18	236885	CINTA ACO D 220MM	PC	3,00	R\$ 20,09	R\$ 26,88	R\$ 60,27	R\$ 80,65
19	236893	CINTA ACO D 230MM	PC	1,00	R\$ 19,26	R\$ 25,77	R\$ 19,26	R\$ 25,77
20	236901	CINTA ACO D 240MM	PC	1,00	R\$ 21,68	R\$ 29,01	R\$ 21,68	R\$ 29,01
21	39586	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	PC	1,00	R\$ 10,91	R\$ 14,60	R\$ 10,91	R\$ 14,60
22	375058	COB PROTETORA BUCHA BT TRANSF ITEM 1	PC	2,00	R\$ 8,94	R\$ 11,96	R\$ 17,88	R\$ 23,93
23	231175	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	12,00	R\$ 1,42	R\$ 1,90	R\$ 17,04	R\$ 22,80
24	227850	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	21,00	R\$ 3,79	R\$ 5,07	R\$ 79,59	R\$ 106,51
25	227884	CONECTOR CUNHA CU ITEM 4	PC	43,00	R\$ 1,72	R\$ 2,30	R\$ 73,96	R\$ 98,97
26	227769	CONECTOR H ITEM 1 - 13-34 / 13/34MM2	PC	1,00	R\$ 2,34	R\$ 3,13	R\$ 2,34	R\$ 3,13
27	227777	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	7,00	R\$ 2,70	R\$ 3,61	R\$ 18,90	R\$ 25,29
28	227785	CONECTOR H ITEM 3 - 42-67 / 42-67MM2	PC	4,00	R\$ 4,35	R\$ 5,82	R\$ 17,40	R\$ 23,28
29	327726	CONECTOR PERFURAÇÃO 16-70MM2/6-35MM2	PC	2,00	R\$ 8,75	R\$ 11,71	R\$ 17,50	R\$ 23,42
30	379679	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120 / 1,5MM2	PC	10,00	R\$ 4,46	R\$ 5,97	R\$ 44,60	R\$ 59,68
31	327759	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-120 / 10-35MM2	PC	25,00	R\$ 8,75	R\$ 11,71	R\$ 218,75	R\$ 292,73
32	327767	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-120 / 70-120MM2	PC	4,00	R\$ 15,29	R\$ 20,46	R\$ 61,16	R\$ 81,84
33	377357	CONECTOR TERM ATER TEMPORÁRIO	PC	1,00	R\$ 7,14	R\$ 9,55	R\$ 7,14	R\$ 9,55
34	338731	CONECTOR TERMINAL COMP 16MM2	PC	2,00	R\$ 1,99	R\$ 2,66	R\$ 3,98	R\$ 5,33
35	227389	CONECTOR TERMINAL COMP 1F ACO 6,4/21MM2	PC	1,00	R\$ 2,03	R\$ 2,72	R\$ 2,03	R\$ 2,72
36	227066	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54/70MM2	PC	3,00	R\$ 3,81	R\$ 5,10	R\$ 11,43	R\$ 15,30
37	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	1,00	R\$ 34,17	R\$ 45,73	R\$ 34,17	R\$ 45,73
38	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	21,00	R\$ 0,82	R\$ 1,10	R\$ 17,22	R\$ 23,04

Cliente:			Empresa Projetista:			PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
								
NS/Projeto: 1128956446			Resp. Técnico:	André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE		
Item:	8.1E	RUA SERGIPE - JOÁ (EXTENSÃO)	CREA:	MG-132.937/D	BDI (UTILIZADO)	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA CNPJ: 73.357.469/0001-56 ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO, Nº 290 - CENTRO CEP: 33.400-000		
					33,82%			
Data:	09/07/2019		Revisão:	0				
LISTA DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
39	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	21,00	R\$ 0,82	R\$ 1,10	R\$ 17,22	R\$ 23,04
40	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	21,00	R\$ 0,82	R\$ 1,10	R\$ 17,22	R\$ 23,04
41	375718	ISOLADOR PILAR 15KV	PC	3,00	R\$ 53,37	R\$ 71,42	R\$ 160,11	R\$ 214,26
42	230367	LACO PREF TOPO CA/CAA 34MM2	PC	3,00	R\$ 3,17	R\$ 4,24	R\$ 9,51	R\$ 12,73
43	LED60	LUMINARIA FECHADA COM LAMP. LED 60W	PC	2,00	R\$ 637,21	R\$ 852,71	R\$ 1.274,42	R\$ 1.705,43
44	MOCAPA	MÃO DE OBRA POSTE A APROVEITAR	US	3,00	R\$ 510,01	R\$ 682,50	R\$ 1.530,04	R\$ 2.047,50
45	MOCAPI	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	3,00	R\$ 1.457,18	R\$ 1.950,00	R\$ 4.371,54	R\$ 5.849,99
46	MOCAPR	MÃO DE OBRA POSTE A RETIRAR	US	1,00	R\$ 1.020,03	R\$ 1.365,00	R\$ 1.020,03	R\$ 1.365,00
47	237289	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	8,00	R\$ 14,92	R\$ 19,97	R\$ 119,36	R\$ 159,73
48	293357	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	2,00	R\$ 57,10	R\$ 76,41	R\$ 114,20	R\$ 152,82
49	66878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	16,00	R\$ 2,16	R\$ 2,89	R\$ 34,56	R\$ 46,25
50	66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	21,00	R\$ 2,56	R\$ 3,43	R\$ 53,76	R\$ 71,94
51	74823	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PC	1,00	R\$ 5,48	R\$ 7,33	R\$ 5,48	R\$ 7,33
52	74831	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	1,00	R\$ 6,48	R\$ 8,67	R\$ 6,48	R\$ 8,67
53	74849	PARAF.CAB.QUAD.M16X350MM	PC	1,00	R\$ 8,65	R\$ 11,58	R\$ 8,65	R\$ 11,58
54	75036	PARAF.CAB.SEXT M12X 40MM	PC	6,00	R\$ 12,50	R\$ 16,73	R\$ 75,00	R\$ 100,37
55	376195	PINO CURTO PARA ISOLADOR PILAR	PC	3,00	R\$ 5,32	R\$ 7,12	R\$ 15,96	R\$ 21,36
56	207415	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PC	2,00	R\$ 660,00	R\$ 883,21	R\$ 1.320,00	R\$ 1.766,42
57	207373	POSTE CONC DT 11M 300DAN	PC	1,00	R\$ 578,00	R\$ 773,48	R\$ 578,00	R\$ 773,48
58	327361	RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	3,00	R\$ 19,16	R\$ 25,64	R\$ 57,48	R\$ 76,92
59	237768	SAPATILHA	PC	2,00	R\$ 1,71	R\$ 2,29	R\$ 3,42	R\$ 4,58
60	237776	SUPORTE L P/ TOPO POSTE	PC	1,00	R\$ 32,39	R\$ 43,34	R\$ 32,39	R\$ 43,34
61	377189	SUPORTE PARA ISOLADOR PILAR	PC	3,00	R\$ 25,30	R\$ 33,86	R\$ 75,90	R\$ 101,57
62	245787	TRAFO MONO 15KV 15KVA	PC	1,00	R\$ 2.400,00	R\$ 3.211,68	R\$ 2.400,00	R\$ 3.211,68
TOTAL COM BDI								R\$ 22.746,49