





Cliente: <div>  </div>		Empresa Projetista: <div>  <div> <b>André Gomes</b>            Engenharia         </div> </div>		<b>PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				
<b>NS/Projeto:</b> 1128870794		<b>Resp. Técnico:</b> André Eduardo do N. Gomes		<b>DADOS DO CLIENTE</b>				
<b>Item:</b>	<b>14.1E</b>	<b>ALAMEDA DOS JATOBÁS - BAIRRO FLOR DO CERRADO (EXTENSÃO)</b>	<b>CREA:</b>	MG-132.937/D	<b>BDI (UTILIZADO)</b> 33,82%	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA CNPJ: 73.357.469/0001-56 ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO, Nº 290 - CENTRO CEP: 33.400-000		
<b>Data:</b> 10/07/2019		<b>Revisão:</b> 0						
<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	6,00	R\$ 10,77	R\$ 14,41	R\$ 64,62	R\$ 86,47
03	229005	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	PC	10,00	R\$ 7,33	R\$ 9,81	R\$ 73,30	R\$ 98,09
04	228924	ALCA PREF DIST 34MM2	PC	1,00	R\$ 4,50	R\$ 6,02	R\$ 4,50	R\$ 6,02
05	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	21,00	R\$ 0,52	R\$ 0,70	R\$ 10,92	R\$ 14,61
06	327692	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PC	31,00	R\$ 0,80	R\$ 1,07	R\$ 24,80	R\$ 33,19
07	258905	BRACO P/ IP TIPO CURTO	PC	4,00	R\$ 36,54	R\$ 48,90	R\$ 146,16	R\$ 195,59
08	231712	BRAÇO SUPORTE GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	CJ	2,00	R\$ 38,37	R\$ 51,35	R\$ 76,74	R\$ 102,69
09	2931	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	10,60	R\$ 3,07	R\$ 4,11	R\$ 32,54	R\$ 43,55
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	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,92	R\$ 5,92	R\$ 7,92
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	32,00	R\$ 1,06	R\$ 1,42	R\$ 33,92	R\$ 45,39
14	231589	CB TRIP CA 2X1X70+70 1KV	M	159,00	R\$ 15,65	R\$ 20,94	R\$ 2.488,35	R\$ 3.329,91
15	270439	CH FUS 15KV PF 100A 7.1KA	PC	2,00	R\$ 213,37	R\$ 285,53	R\$ 426,74	R\$ 571,06
16	39586	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	PC	1,00	R\$ 10,91	R\$ 14,60	R\$ 10,91	R\$ 14,60
17	375058	COB PROTETORA BUCHA BT TRANSF ITEM 1	PC	2,00	R\$ 8,94	R\$ 11,96	R\$ 17,88	R\$ 23,93
18	231175	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	17,00	R\$ 1,42	R\$ 1,90	R\$ 24,14	R\$ 32,30
19	227850	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	6,00	R\$ 3,79	R\$ 5,07	R\$ 22,74	R\$ 30,43
20	227884	CONECTOR CUNHA CU ITEM 4	PC	2,00	R\$ 1,72	R\$ 2,30	R\$ 3,44	R\$ 4,60
21	227769	CONECTOR H ITEM 1 - 13-34 / 13/34MM2	PC	5,00	R\$ 2,34	R\$ 3,13	R\$ 11,70	R\$ 15,66
22	227777	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	10,00	R\$ 2,70	R\$ 3,61	R\$ 27,00	R\$ 36,13
23	227785	CONECTOR H ITEM 3 - 42-67 / 42-67MM2	PC	5,00	R\$ 4,35	R\$ 5,82	R\$ 21,75	R\$ 29,11
24	327726	CONECTOR PERFURAÇÃO 16-70MM2/6-35MM2	PC	4,00	R\$ 8,75	R\$ 11,71	R\$ 35,00	R\$ 46,84
25	379679	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120 / 1,5MM2	PC	12,00	R\$ 4,46	R\$ 5,97	R\$ 53,52	R\$ 71,62
26	327767	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-120 / 70-120MM2	PC	4,00	R\$ 15,29	R\$ 20,46	R\$ 61,16	R\$ 81,84
27	377357	CONECTOR TERM ATER TEMPORÁRIO	PC	2,00	R\$ 7,14	R\$ 9,55	R\$ 14,28	R\$ 19,11
28	338731	CONECTOR TERMINAL COMP 16MM2	PC	2,00	R\$ 1,99	R\$ 2,66	R\$ 3,98	R\$ 5,33
29	231886	CONECTOR TERMINAL COMP 1F 50MM2	PC	2,00	R\$ 1,92	R\$ 2,57	R\$ 3,84	R\$ 5,14
30	227389	CONECTOR TERMINAL COMP 1F ACO 6,4/21MM2	PC	5,00	R\$ 2,03	R\$ 2,72	R\$ 10,15	R\$ 13,58
31	227066	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54/70MM2	PC	3,00	R\$ 3,81	R\$ 5,10	R\$ 11,43	R\$ 15,30
32	271353	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	PC	1,00	R\$ 4,27	R\$ 5,71	R\$ 4,27	R\$ 5,71
33	271403	ELO FUS.BOTAO 500MM 5H	PC	1,00	R\$ 4,40	R\$ 5,89	R\$ 4,40	R\$ 5,89
34	271486	ELO FUS.BOTAO 500MM 8K	PC	1,00	R\$ 4,45	R\$ 5,95	R\$ 4,45	R\$ 5,95
35	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	4,00	R\$ 34,17	R\$ 45,73	R\$ 136,68	R\$ 182,91
36	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	6,00	R\$ 0,82	R\$ 1,10	R\$ 4,92	R\$ 6,58
37	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	6,00	R\$ 0,82	R\$ 1,10	R\$ 4,92	R\$ 6,58
38	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	6,00	R\$ 0,82	R\$ 1,10	R\$ 4,92	R\$ 6,58

Cliente: 		Empresa Projetista:  <b>André Gomes</b> Engenharia		<b>PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				
<b>NS/Projeto:</b> 1128870794		<b>Resp. Técnico:</b> André Eduardo do N. Gomes		<b>DADOS DO CLIENTE</b>				
<b>Item:</b>	14.1E	ALAMEDA DOS JATOBÁS - BAIRRO FLOR DO CERRADO (EXTENSÃO)	<b>CREA:</b>	MG-132.937/D	<b>BDI (UTILIZADO)</b> 33,82%			
<b>Data:</b> 10/07/2019		<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
39	375718	ISOLADOR PILAR 15KV	PC	3,00	R\$ 53,37	R\$ 71,42	R\$ 160,11	R\$ 214,26
40	230367	LACO PREF TOPO CA/CAA 34MM2	PC	3,00	R\$ 3,17	R\$ 4,24	R\$ 9,51	R\$ 12,73
41	LED60	LUMINARIA FECHADA COM LAMP. LED 60W	PC	4,00	R\$ 637,21	R\$ 852,71	R\$ 2.548,84	R\$ 3.410,86
42	MOCAPA	MÃO DE OBRA POSTE A APROVEITAR	US	1,00	R\$ 510,01	R\$ 682,50	R\$ 510,01	R\$ 682,50
43	MOCAPI	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	6,00	R\$ 1.457,18	R\$ 1.950,00	R\$ 8.743,08	R\$ 11.699,99
44	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
45	237289	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	22,00	R\$ 14,92	R\$ 19,97	R\$ 328,24	R\$ 439,25
46	289058	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	1,00	R\$ 152,55	R\$ 204,14	R\$ 152,55	R\$ 204,14
47	293357	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	2,00	R\$ 57,10	R\$ 76,41	R\$ 114,20	R\$ 152,82
48	66878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	2,00	R\$ 2,16	R\$ 2,89	R\$ 4,32	R\$ 5,78
49	74815	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	PC	6,00	R\$ 4,88	R\$ 6,53	R\$ 29,28	R\$ 39,18
50	74823	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PC	10,00	R\$ 5,48	R\$ 7,33	R\$ 54,80	R\$ 73,33
51	74831	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	8,00	R\$ 6,48	R\$ 8,67	R\$ 51,84	R\$ 69,37
52	75036	PARAF.CAB.SEXT M12X 40MM	PC	6,00	R\$ 12,50	R\$ 16,73	R\$ 75,00	R\$ 100,37
53	376195	PINO CURTO PARA ISOLADOR PILAR	PC	3,00	R\$ 5,32	R\$ 7,12	R\$ 15,96	R\$ 21,36
54	207373	POSTE CONC DT 11M 300DAN	PC	2,00	R\$ 578,00	R\$ 773,48	R\$ 1.156,00	R\$ 1.546,96
55	208074	POSTE EUC.PRES. 11M 300DAN	PC	4,00	R\$ 500,00	R\$ 669,10	R\$ 2.000,00	R\$ 2.676,40
56	327361	RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	4,00	R\$ 19,16	R\$ 25,64	R\$ 76,64	R\$ 102,56
57	237768	SAPATILHA	PC	11,00	R\$ 1,71	R\$ 2,29	R\$ 18,81	R\$ 25,17
58	237776	SUPORTE L P/ TOPO POSTE	PC	2,00	R\$ 32,39	R\$ 43,34	R\$ 64,78	R\$ 86,69
59	377189	SUPORTE PARA ISOLADOR PILAR	PC	3,00	R\$ 25,30	R\$ 33,86	R\$ 75,90	R\$ 101,57
60	245787	TRAFO MONO 15KV 15KVA	PC	1,00	R\$ 2.400,00	R\$ 3.211,68	R\$ 2.400,00	R\$ 3.211,68
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 31.649,52</b>	