Cliente:		Empresa Projetista: André Gomes Engenharia		**PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**
NS/Projeto:	-	**Resp. Técnico:**	André Eduardo do N. Gomes	**DADOS DO CLIENTE**
Item:	**15.1E** — **RUA DOS AERONAUTAS - BAIRRO AERONAUTAS (EXTENSÃO DE REDE E INSTALAÇÃO DE IP)**	**CREA:**	MG-132.937/D — **BDI (UTILIZADO)** 33,82%	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA CNPJ: 73.357.469/0001-56 ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO, Nª 290 - CENTRO
Data:	**31/03/2022**	**Revisão:**	0	CEP: 33.400-000

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
01	229005	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	PC	2,00	R$ 12,67	R$ 16,96	R$ 25,35	R$ 33,92
02	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	1,00	R$ 0,90	R$ 1,20	R$ 0,90	R$ 1,20
03	327692	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PC	12,00	R$ 1,38	R$ 1,85	R$ 16,60	R$ 22,21
04	328138	BRACO ANTIBALANCO 15KV	PC	1,00	R$ 44,28	R$ 59,26	R$ 44,28	R$ 59,26
05	231712	BRAÇO SUPORTE GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	CJ	2,00	R$ 66,34	R$ 88,78	R$ 132,68	R$ 177,56
06	211771	BRACO SUPORTE L	PC	1,00	R$ 124,07	R$ 166,03	R$ 124,07	R$ 166,03
07	226373	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	M	65,00	R$ 36,48	R$ 48,82	R$ 2.371,32	R$ 3.173,31
08	236836	CINTA ACO D 170MM	PC	2,00	R$ 29,57	R$ 39,57	R$ 59,13	R$ 79,13
09	236844	CINTA ACO D 180MM	PC	1,00	R$ 29,36	R$ 39,29	R$ 29,36	R$ 39,29
10	236877	CINTA ACO D 210MM	PC	3,00	R$ 31,54	R$ 42,20	R$ 94,61	R$ 126,61
11	236885	CINTA ACO D 220MM	PC	2,00	R$ 34,74	R$ 46,48	R$ 69,47	R$ 92,97
12	231175	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	2,00	R$ 2,46	R$ 3,29	R$ 4,91	R$ 6,57
13	227777	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	1,00	R$ 4,67	R$ 6,25	R$ 4,67	R$ 6,25
14	227785	CONECTOR H ITEM 3 - 42-67 / 42-67MM2	PC	1,00	R$ 7,52	R$ 10,06	R$ 7,52	R$ 10,06
15	327767	CONECTOR PERFURAÇAO 70-120 / 70-120MM2	PC	3,00	R$ 26,44	R$ 35,38	R$ 79,31	R$ 106,13
16	231662	ESPACADOR LOSANG P/ 50-150MM2	PC	1,00	R$ 35,27	R$ 47,20	R$ 35,27	R$ 47,20
17	328120	ESTRIBO P/ BRACO TIPO L	PC	1,00	R$ 17,69	R$ 23,67	R$ 17,69	R$ 23,67
18	234492	FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	M	0,40	R$ 6,86	R$ 9,19	R$ 2,75	R$ 3,67
19	MOCAPA	MÃO DE OBRA POSTE A APROVEITAR	US	1,00	R$ 881,81	R$ 1.180,04	R$ 881,81	R$ 1.180,04
20	MOCAPI	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	2,00	R$ 2.519,46	R$ 3.371,55	R$ 5.038,93	R$ 6.743,09
21	237289	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	7,00	R$ 25,80	R$ 34,52	R$ 180,58	R$ 241,65
22	66878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	7,00	R$ 3,73	R$ 5,00	R$ 26,14	R$ 34,98
23	66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	19,00	R$ 4,43	R$ 5,92	R$ 84,10	R$ 112,54
24	74815	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	PC	2,00	R$ 8,44	R$ 11,29	R$ 16,88	R$ 22,58
25	207415	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PC	2,00	R$ 1.141,14	R$ 1.527,07	R$ 2.282,28	R$ 3.054,15
26	237768	SAPATILHA	PC	2,00	R$ 2,96	R$ 3,96	R$ 5,91	R$ 7,91
27	230102	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	1,00	R$ 18,62	R$ 24,92	R$ 18,62	R$ 24,92
28	258905	BRACO P/ IP TIPO CURTO	PC	1,00	R$ 63,18	R$ 84,54	R$ 63,18	R$ 84,54
29	2931	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	0,20	R$ 5,31	R$ 7,10	R$ 1,06	R$ 1,42
30	225615	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M	8,00	R$ 1,83	R$ 2,45	R$ 14,66	R$ 19,62
31	236901	CINTA ACO D 240MM	PC	1,00	R$ 37,48	R$ 50,16	R$ 37,48	R$ 50,16
32	231175	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	2,00	R$ 2,46	R$ 3,29	R$ 4,91	R$ 6,57
33	227850	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	1,00	R$ 6,55	R$ 8,77	R$ 6,55	R$ 8,77
34	227777	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	1,00	R$ 4,67	R$ 6,25	R$ 4,67	R$ 6,25
35	379679	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120 / 1,5MM2	PÇ	2,00	R$ 7,71	R$ 10,32	R$ 15,42	R$ 20,64
36	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	1,00	R$ 1,42	R$ 1,90	R$ 1,42	R$ 1,90
37	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	1,00	R$ 1,42	R$ 1,90	R$ 1,42	R$ 1,90
38	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	1,00	R$ 1,42	R$ 1,90	R$ 1,42	R$ 1,90
39	LED60	LUMINARIA FECHADA COM LAMP. LED 60W	PC	1,00	R$ 1.101,74	R$ 1.474,34	R$ 1.101,74	R$ 1.474,34
40	66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	3,00	R$ 4,43	R$ 5,92	R$ 13,28	R$ 17,77

Cliente:		Empresa Projetista: André Gomes Engenharia		**PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**
NS/Projeto:	-	**Resp. Técnico:**	André Eduardo do N. Gomes	**DADOS DO CLIENTE**
Item:	**15.1E** — **RUA DOS AERONAUTAS - BAIRRO AERONAUTAS (EXTENSÃO DE REDE E INSTALAÇÃO DE IP)**	**CREA:**	MG-132.937/D — **BDI (UTILIZADO)** 33,82%	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA CNPJ: 73.357.469/0001-56 ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO, Nª 290 - CENTRO CEP: 33.400-000
Data:	**31/03/2022**	**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
41	327361	RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	1,00	R$ 33,13	R$ 44,33	R$ 33,13	R$ 44,33
TOTAL COM BDI								**R$ 17.337,02**