Cliente:		Empresa Projetista: André Gomes Engenharia		PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
NS/Projeto:	-	**Resp. Técnico:**	André Eduardo do N. Gomes	**DADOS DO CLIENTE**
Item:	**8.1E** — **ALAMEDA DAS SIBIPIRUNAS - BAIRRO JACQUESVILLE (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:	**20/12/2021**	**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
01	228924	ALCA PREF DIST 34MM2	PC	1,00	R$ 7,78	R$ 10,41	R$ 7,78	R$ 10,41
02	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	25,00	R$ 0,90	R$ 1,20	R$ 22,48	R$ 30,08
03	327692	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PC	20,00	R$ 1,38	R$ 1,85	R$ 27,66	R$ 37,02
04	231712	BRAÇO SUPORTE GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	CJ	5,00	R$ 66,34	R$ 88,78	R$ 331,71	R$ 443,89
05	220475	CB CA 34MM2 (2AWG)	KG	0,46	R$ 44,35	R$ 59,35	R$ 20,40	R$ 27,30
06	227769	CONECTOR H ITEM 1 - 13-34 / 13/34MM2	PC	1,00	R$ 4,05	R$ 5,41	R$ 4,05	R$ 5,41
07	357342	FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	KG	0,34	R$ 55,07	R$ 73,69	R$ 18,72	R$ 25,06
08	357341	FITA ALUMINIO 1X10MM P/AM	KG	0,11	R$ 181,55	R$ 242,94	R$ 19,97	R$ 26,72
09	375718	ISOLADOR PILAR 15KV	PC	5,00	R$ 92,28	R$ 123,48	R$ 461,38	R$ 617,42
10	226456	LUVA EMENDA CA 34MM2	PC	1,00	R$ 7,92	R$ 10,60	R$ 7,92	R$ 10,60
11	MOCAPI	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	5,00	R$ 2.519,46	R$ 3.371,55	R$ 12.597,32	R$ 16.857,74
12	237289	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	5,00	R$ 25,80	R$ 34,52	R$ 128,98	R$ 172,61
13	74815	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	PC	10,00	R$ 8,44	R$ 11,29	R$ 84,38	R$ 112,91
14	74831	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	10,00	R$ 11,20	R$ 14,99	R$ 112,04	R$ 149,93
15	376195	PINO CURTO PARA ISOLADOR PILAR	PC	5,00	R$ 9,20	R$ 12,31	R$ 45,99	R$ 61,55
16	207373	POSTE CONC DT 11M 300DAN	PC	5,00	R$ 999,36	R$ 1.337,35	R$ 4.996,81	R$ 6.686,73
17	377189	SUPORTE PARA ISOLADOR PILAR	PC	5,00	R$ 43,74	R$ 58,54	R$ 218,72	R$ 292,69
18	230102	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	5,00	R$ 18,62	R$ 24,92	R$ 93,11	R$ 124,60
19	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	5,00	R$ 0,90	R$ 1,20	R$ 4,50	R$ 6,02
20	258905	BRACO P/ IP TIPO CURTO	PC	5,00	R$ 63,18	R$ 84,54	R$ 315,89	R$ 422,72
21	2931	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	1,00	R$ 5,31	R$ 7,10	R$ 5,31	R$ 7,10
22	225615	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M	40,00	R$ 1,83	R$ 2,45	R$ 73,31	R$ 98,10
23	231175	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	10,00	R$ 2,46	R$ 3,29	R$ 24,55	R$ 32,86
24	227850	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	5,00	R$ 6,55	R$ 8,77	R$ 32,76	R$ 43,85
25	227777	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	5,00	R$ 4,67	R$ 6,25	R$ 23,34	R$ 31,24
26	379679	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120 / 1,5MM2	PÇ	10,00	R$ 7,71	R$ 10,32	R$ 77,11	R$ 103,19
27	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	5,00	R$ 1,42	R$ 1,90	R$ 7,09	R$ 9,49
28	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	5,00	R$ 1,42	R$ 1,90	R$ 7,09	R$ 9,49
29	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	5,00	R$ 1,42	R$ 1,90	R$ 7,09	R$ 9,49
30	LED60	LUMINARIA FECHADA COM LAMP. LED 60W	PC	5,00	R$ 1.101,74	R$ 1.474,34	R$ 5.508,68	R$ 7.371,72
31	74849	PARAF.CAB.QUAD.M16X350MM	PC	5,00	R$ 14,96	R$ 20,01	R$ 74,78	R$ 100,07
32	327361	RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	5,00	R$ 33,13	R$ 44,33	R$ 165,64	R$ 221,66
TOTAL COM BDI								**R$ 34.159,64**