



<div>Ciente:</div> <div></div>			<div>Empresa Projetista:</div> <div> <i>André Gomes</i> Engenharia</div>			<div>PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</div>		
NS/Projeto: -			Resp. Técnico: André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE			
Item:	1.1E	RUA LUIZ MATOSO - BAIRRO PALMITAL (EXTENSÃO DE REDE E INSTALAÇÃO DE IP)	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		
Data:	18/11/2021		Revisão:	0				
LISTA DE MATERIAIS E MAO 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	227066	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54/70MM2	PC	3,00	R\$ 6,59	R\$ 8,82	R\$ 19,76	R\$ 26,45
42	338079	ESPACADOR MONOF 2A 50-150	CJ	6,00	R\$ 43,93	R\$ 58,79	R\$ 263,60	R\$ 352,75
43	234492	FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	M	0,35	R\$ 6,86	R\$ 9,19	R\$ 2,40	R\$ 3,21
44	357342	FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	KG	0,07	R\$ 55,07	R\$ 73,69	R\$ 3,85	R\$ 5,16
45	357341	FITA ALUMINIO 1X10MM P/AM	KG	0,02	R\$ 181,55	R\$ 242,94	R\$ 3,63	R\$ 4,86
46	234567	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	2,00	R\$ 34,18	R\$ 45,74	R\$ 68,36	R\$ 91,49
47	378842	GRAMPO LINHA VIVA	PC	1,00	R\$ 102,62	R\$ 137,32	R\$ 102,62	R\$ 137,32
48	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	7,00	R\$ 59,08	R\$ 79,06	R\$ 413,56	R\$ 553,43
49	219659	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	PC	2,00	R\$ 64,44	R\$ 86,23	R\$ 128,88	R\$ 172,47
50	219642	ISOL PINO POLIM 15KV	PC	1,00	R\$ 29,00	R\$ 38,80	R\$ 29,00	R\$ 38,80
51	375718	ISOLADOR PILAR 15KV	PC	1,00	R\$ 92,28	R\$ 123,48	R\$ 92,28	R\$ 123,48
52	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	2,00	R\$ 17,00	R\$ 22,74	R\$ 33,99	R\$ 45,49
53	374393	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	PC	1,00	R\$ 111,23	R\$ 148,84	R\$ 111,23	R\$ 148,84
54	MOCONC	MÃO DE OBRA CONCRETAGEM DE BASE	US	1,00	R\$ 503,89	R\$ 674,31	R\$ 503,89	R\$ 674,31
55	MOCAPI	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	6,00	R\$ 2.519,46	R\$ 3.371,55	R\$ 15.116,79	R\$ 20.229,28
56	MOCAPR	MÃO DE OBRA POSTE A RETIRAR	US	1,00	R\$ 1.763,62	R\$ 2.360,08	R\$ 1.763,62	R\$ 2.360,08
57	237289	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	16,00	R\$ 25,80	R\$ 34,52	R\$ 412,75	R\$ 552,34
58	289058	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	2,00	R\$ 263,76	R\$ 352,96	R\$ 527,52	R\$ 705,92
59	293357	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	2,00	R\$ 98,73	R\$ 132,11	R\$ 197,45	R\$ 264,23
60	66878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	28,00	R\$ 3,73	R\$ 5,00	R\$ 104,57	R\$ 139,94
61	66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	58,00	R\$ 4,43	R\$ 5,92	R\$ 256,72	R\$ 343,55
62	75036	PARAF.CAB.SEXT M12X 40MM	PC	6,00	R\$ 21,61	R\$ 28,92	R\$ 129,68	R\$ 173,53
63	236265	PINO CRUZ PARA BRACO C	PC	1,00	R\$ 25,47	R\$ 34,08	R\$ 25,47	R\$ 34,08
64	376195	PINO CURTO PARA ISOLADOR PILAR	PC	1,00	R\$ 9,20	R\$ 12,31	R\$ 9,20	R\$ 12,31
65	207415	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PC	5,00	R\$ 1.141,14	R\$ 1.527,07	R\$ 5.705,70	R\$ 7.635,37
66	207449	POSTE CONC CC 11M 600DAN	PC	1,00	R\$ 1.587,64	R\$ 2.124,58	R\$ 1.587,64	R\$ 2.124,58
67	237768	SAPATILHA	PC	6,00	R\$ 2,96	R\$ 3,96	R\$ 17,74	R\$ 23,74
68	237776	SUPORTE L P/ TOPO POSTE	PC	2,00	R\$ 56,00	R\$ 74,94	R\$ 112,00	R\$ 149,88
69	377189	SUPORTE PARA ISOLADOR PILAR	PC	1,00	R\$ 43,74	R\$ 58,54	R\$ 43,74	R\$ 58,54
70	245795	TRAFO MONO 15KV 25KVA	PC	1,00	R\$ 4.841,20	R\$ 6.478,49	R\$ 4.841,20	R\$ 6.478,49
71	230102	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	7,00	R\$ 18,62	R\$ 24,92	R\$ 130,35	R\$ 174,43
72	258905	BRACO P/ IP TIPO CURTO	PC	6,00	R\$ 63,18	R\$ 84,54	R\$ 379,07	R\$ 507,27
73	2931	CB ACO MR CLA 6.4MM 7F	KG	1,60	R\$ 5,31	R\$ 7,10	R\$ 8,49	R\$ 11,37
74	225615	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M	53,00	R\$ 1,83	R\$ 2,45	R\$ 97,14	R\$ 129,99
75	236901	CINTA ACO D 240MM	PC	5,00	R\$ 37,48	R\$ 50,16	R\$ 187,42	R\$ 250,81
76	236919	CINTA ACO D 250MM	PC	1,00	R\$ 38,52	R\$ 51,55	R\$ 38,52	R\$ 51,55
77	236927	CINTA ACO D 260MM	PC	1,00	R\$ 40,18	R\$ 53,77	R\$ 40,18	R\$ 53,77
78	231175	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	14,00	R\$ 2,46	R\$ 3,29	R\$ 34,37	R\$ 46,00
79	227850	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	7,00	R\$ 6,55	R\$ 8,77	R\$ 45,87	R\$ 61,38
80	227777	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	7,00	R\$ 4,67	R\$ 6,25	R\$ 32,68	R\$ 43,73

Cliente: 		Empresa Projetista:  André Gomes Engenharia		PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
NS/Projeto: -		Resp. Técnico: André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE				
Item:	1.1E	RUA LUIZ MATOSO - BAIRRO PALMITAL (EXTENSÃO DE REDE E INSTALAÇÃO DE IP)	CREA:	MG-132.937/D	BDI (UTILIZADO) 33,82%			
Data: 18/11/2021		Revisão: 0		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA CNPJ: 73.357.469/0001-56 ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO, Nº 290 - CENTRO 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
81	379679	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120 / 1,5MM2	PÇ	14,00	R\$ 7,71	R\$ 10,32	R\$ 107,96	R\$ 144,47
82	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	7,00	R\$ 1,42	R\$ 1,90	R\$ 9,92	R\$ 13,28
83	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	7,00	R\$ 1,42	R\$ 1,90	R\$ 9,92	R\$ 13,28
84	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	7,00	R\$ 1,42	R\$ 1,90	R\$ 9,92	R\$ 13,28
85	LED60	LUMINARIA FECHADA COM LAMP. LED 60W	PC	6,00	R\$ 1.101,74	R\$ 1.474,34	R\$ 6.610,42	R\$ 8.846,06
86	66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	21,00	R\$ 4,43	R\$ 5,92	R\$ 92,95	R\$ 124,39
87	327361	RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	7,00	R\$ 33,13	R\$ 44,33	R\$ 231,89	R\$ 310,32
TOTAL COM BDI							R\$ 67.775,13	