





<div>Cliente:</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:	79.3E	RUA VEREADOR JOSÉ ANGELO DE OLIVEIRA, RUA LUDMILA DE ABREU (TRECHO 03) E RUA VEREADOR ANTÔNIO DE PAULA ALVES - BAIRRO RECANTO DA LAGOA -	CREA:	MG-132.937/D	BDI (UTILIZADO)		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA	
					33,82%		CNPJ: 73.357.469/0001-56 ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO, Nº 290 - CENTRO CEP: 33.400-000	
Data:	10/02/2022		Revisão:	2				
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
42	227785	CONECTOR H ITEM 3 - 42-67 / 42-67MM2	PC	9,00	R\$ 7,52	R\$ 10,06	R\$ 67,69	R\$ 90,58
43	327726	CONECTOR PERFURAÇÃO 16-70MM2/6-35MM2	PC	6,00	R\$ 15,13	R\$ 20,25	R\$ 90,77	R\$ 121,47
44	327767	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-120 / 70-120MM2	PC	12,00	R\$ 26,44	R\$ 35,38	R\$ 317,24	R\$ 424,53
45	377357	CONECTOR TERM ATER TEMPORÁRIO	PC	9,00	R\$ 12,35	R\$ 16,52	R\$ 111,11	R\$ 148,68
46	338731	CONECTOR TERMINAL COMP 16MM2	PC	6,00	R\$ 3,44	R\$ 4,60	R\$ 20,64	R\$ 27,63
47	231886	CONECTOR TERMINAL COMP 1F 50MM2	PC	9,00	R\$ 3,32	R\$ 4,44	R\$ 29,88	R\$ 39,98
48	227389	CONECTOR TERMINAL COMP 1F ACO 6,4/21MM2	PC	15,00	R\$ 3,51	R\$ 4,70	R\$ 52,65	R\$ 70,45
49	227058	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 34/50MM2	PC	12,00	R\$ 11,26	R\$ 15,06	R\$ 135,07	R\$ 180,75
50	227066	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54/70MM2	PC	8,00	R\$ 6,59	R\$ 8,82	R\$ 52,70	R\$ 70,52
51	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40M	PC	2,00	R\$ 331,69	R\$ 443,87	R\$ 663,38	R\$ 887,74
52	271353	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	PC	6,00	R\$ 7,38	R\$ 9,88	R\$ 44,30	R\$ 59,28
53	271544	ELO FUS.BOTAO 500MM 12K	PC	3,00	R\$ 7,36	R\$ 9,84	R\$ 22,07	R\$ 29,53
54	231662	ESPAÇADOR LOSANG P/ 50-150MM2	PC	30,00	R\$ 35,27	R\$ 47,20	R\$ 1.058,15	R\$ 1.416,01
55	234492	FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	M	42,00	R\$ 6,86	R\$ 9,19	R\$ 288,29	R\$ 385,79
56	234567	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	18,00	R\$ 34,18	R\$ 45,74	R\$ 615,28	R\$ 823,37
57	378842	GRAMPO LINHA VIVA	PC	3,00	R\$ 102,62	R\$ 137,32	R\$ 307,85	R\$ 411,96
58	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	9,00	R\$ 59,08	R\$ 79,06	R\$ 531,72	R\$ 711,55
59	219659	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	PC	18,00	R\$ 64,44	R\$ 86,23	R\$ 1.159,92	R\$ 1.552,20
60	219642	ISOL PINO POLIM 15KV	PC	22,00	R\$ 29,00	R\$ 38,80	R\$ 637,90	R\$ 853,63
61	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	19,00	R\$ 17,00	R\$ 22,74	R\$ 322,93	R\$ 432,14
62	374393	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	PC	13,50	R\$ 111,23	R\$ 148,84	R\$ 1.501,56	R\$ 2.009,39
63	MOCONC	MÃO DE OBRA CONCRETAGEM DE BASE	US	3,00	R\$ 503,89	R\$ 674,31	R\$ 1.511,68	R\$ 2.022,93
64	MOCAPA	MÃO DE OBRA POSTE A APROVEITAR	US	1,00	R\$ 881,81	R\$ 1.180,04	R\$ 881,81	R\$ 1.180,04
65	MOCAPAC	MÃO DE OBRA POSTE A APROVEITAR COMPLEXO	US	1,00	R\$ 1.259,73	R\$ 1.685,77	R\$ 1.259,73	R\$ 1.685,77
66	MOCAPI	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	18,00	R\$ 2.519,46	R\$ 3.371,55	R\$ 45.350,36	R\$ 60.687,85
67	237784	MAO FRANCESA PERFILADA	PC	2,00	R\$ 33,56	R\$ 44,91	R\$ 67,12	R\$ 89,82
68	237289	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	59,00	R\$ 25,80	R\$ 34,52	R\$ 1.522,00	R\$ 2.036,75
69	289058	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	6,00	R\$ 263,76	R\$ 352,96	R\$ 1.582,55	R\$ 2.117,77
70	293357	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	6,00	R\$ 98,73	R\$ 132,11	R\$ 592,36	R\$ 792,69
71	66688	PARAF.CAB.ABAUL.M12X 40MM	PC	4,00	R\$ 2,80	R\$ 3,75	R\$ 11,20	R\$ 14,99
72	66878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	66,00	R\$ 3,73	R\$ 5,00	R\$ 246,49	R\$ 329,85
73	66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	191,00	R\$ 4,43	R\$ 5,92	R\$ 845,41	R\$ 1.131,33
74	66894	PARAF.CAB.ABAUL.M16X150MM	PC	2,00	R\$ 7,12	R\$ 9,53	R\$ 14,25	R\$ 19,07
75	74864	PARAF.CAB.QUAD.M16X450MM	PC	4,00	R\$ 15,16	R\$ 20,29	R\$ 60,65	R\$ 81,17
76	75036	PARAF.CAB.SEXT M12X 40MM	PC	16,00	R\$ 21,61	R\$ 28,92	R\$ 345,80	R\$ 462,75
77	236265	PINO CRUZ PARA BRACO C	PC	22,00	R\$ 25,47	R\$ 34,08	R\$ 560,30	R\$ 749,79
78	207415	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PC	15,00	R\$ 1.141,14	R\$ 1.527,07	R\$ 17.117,10	R\$ 22.906,10
79	207449	POSTE CONC CC 11M 600DAN	PC	2,00	R\$ 1.587,64	R\$ 2.124,58	R\$ 3.175,27	R\$ 4.249,15
80	207514	POSTE CONC CC 12M1000DAN	PC	1,00	R\$ 2.806,75	R\$ 3.756,00	R\$ 2.806,75	R\$ 3.756,00
81	237768	SAPATILHA	PC	27,00	R\$ 2,96	R\$ 3,96	R\$ 79,83	R\$ 106,83
82	237156	SELA P/ CRUZETA	PC	2,00	R\$ 15,27	R\$ 20,43	R\$ 30,53	R\$ 40,86

Cliente: 		Empresa Projetista:  André Gomes Engenharia		PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
NS/Projeto: -		Resp. Técnico: André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE				
Item:	79.3E	RUA VEREADOR JOSÉ ÂNGELO DE OLIVEIRA, RUA LUDMILA DE ABREU (TRECHO 03) E RUA VEREADOR ANTÔNIO DE PAULA ALVES - BAIRRO RECANTO DA LAGOA -	CREA:	MG-132.937/D	BDI (UTILIZADO) 33,82%			
Data: 10/02/2022		Revisão: 2		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 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
83	237081	SUPORTE 240MM TRAFÓ PT CC	PC	4,00	R\$ 196,67	R\$ 263,19	R\$ 786,70	R\$ 1.052,76
84	237172	SUPORTE L P/ CRUZETA	PC	3,00	R\$ 45,01	R\$ 60,23	R\$ 135,02	R\$ 180,68
85	231555	SUPORTE Z P/CHAVE FUSIVEL	PC	6,00	R\$ 25,76	R\$ 34,47	R\$ 154,57	R\$ 206,85
86	245837	TRAFÓ TRIF 15KV 45KVA	PC	2,00	R\$ 9.340,06	R\$ 12.498,87	R\$ 18.680,12	R\$ 24.997,73
87	230102	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	20,00	R\$ 18,62	R\$ 24,92	R\$ 372,43	R\$ 498,38
88	258905	BRACO P/ IP TIPO CURTO	PC	20,00	R\$ 63,18	R\$ 84,54	R\$ 1.263,55	R\$ 1.690,89
89	2931	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	4,00	R\$ 5,31	R\$ 7,10	R\$ 21,23	R\$ 28,41
90	225615	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M	160,00	R\$ 1,83	R\$ 2,45	R\$ 293,24	R\$ 392,41
91	236901	CINTA ACO D 240MM	PC	16,00	R\$ 37,48	R\$ 50,16	R\$ 599,76	R\$ 802,59
92	236919	CINTA ACO D 250MM	PC	2,00	R\$ 38,52	R\$ 51,55	R\$ 77,04	R\$ 103,10
93	236976	CINTA ACO D 310MM	PC	2,00	R\$ 46,22	R\$ 61,85	R\$ 92,43	R\$ 123,69
94	231175	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	40,00	R\$ 2,46	R\$ 3,29	R\$ 98,21	R\$ 131,42
95	227850	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	20,00	R\$ 6,55	R\$ 8,77	R\$ 131,06	R\$ 175,38
96	227777	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	20,00	R\$ 4,67	R\$ 6,25	R\$ 93,37	R\$ 124,94
97	379679	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120 / 1,5MM2	PÇ	40,00	R\$ 7,71	R\$ 10,32	R\$ 308,45	R\$ 412,77
98	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	20,00	R\$ 1,42	R\$ 1,90	R\$ 28,36	R\$ 37,95
99	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	20,00	R\$ 1,42	R\$ 1,90	R\$ 28,36	R\$ 37,95
100	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	20,00	R\$ 1,42	R\$ 1,90	R\$ 28,36	R\$ 37,95
101	LED90	LUMINARIA FECHADA COM LAMP. LED 90W	PÇ	20,00	R\$ 1.432,98	R\$ 1.917,61	R\$ 28.659,60	R\$ 38.352,28
102	66886	PARAF.CAB.AB.AUL.M16X 70MM	PC	60,00	R\$ 4,43	R\$ 5,92	R\$ 265,57	R\$ 355,39
103	327361	RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	20,00	R\$ 33,13	R\$ 44,33	R\$ 662,55	R\$ 886,63
TOTAL COM BDI							R\$ 256.764,94	