





Ciente:				Empresa Projetista:  André Gomes Engenharia		PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
NS/Projeto: -				Resp. Técnico: André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE			
Item: 102.5E		RUA ARMINDO RODRIGUES - BAIRRO LUNDCÉIA (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, Nº 290 - CENTRO CEP: 33.400-000	
Data: 10/02/2022				Revisão:		1			
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	227785	CONECTOR H ITEM 3 - 42-67 / 42-67MM2	PC	4,00	R\$ 7,52	R\$ 10,06	R\$ 30,08	R\$ 40,26	
42	327726	CONECTOR PERFURAÇÃO 16-70MM2/6-35MM2	PC	3,00	R\$ 15,13	R\$ 20,25	R\$ 45,39	R\$ 60,74	
43	327767	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-120 / 70-120MM2	PC	3,00	R\$ 26,44	R\$ 35,38	R\$ 79,31	R\$ 106,13	
44	377357	CONECTOR TERM ATER TEMPORÁRIO	PC	3,00	R\$ 12,35	R\$ 16,52	R\$ 37,04	R\$ 49,56	
45	338731	CONECTOR TERMINAL COMP 16MM2	PC	3,00	R\$ 3,44	R\$ 4,60	R\$ 10,32	R\$ 13,81	
46	231886	CONECTOR TERMINAL COMP 1F 50MM2	PC	9,00	R\$ 3,32	R\$ 4,44	R\$ 29,88	R\$ 39,98	
47	227389	CONECTOR TERMINAL COMP 1F ACO 6,4/21MM2	PC	13,00	R\$ 3,51	R\$ 4,70	R\$ 45,63	R\$ 61,06	
48	227058	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 34/50MM2	PC	12,00	R\$ 11,26	R\$ 15,06	R\$ 135,07	R\$ 180,75	
49	227066	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54/70MM2	PC	4,00	R\$ 6,59	R\$ 8,82	R\$ 26,35	R\$ 35,26	
50	271353	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	PC	3,00	R\$ 7,38	R\$ 9,88	R\$ 22,15	R\$ 29,64	
51	231662	ESPACADOR LOSANG P/ 50-150MM2	PC	15,00	R\$ 35,27	R\$ 47,20	R\$ 529,07	R\$ 708,01	
52	328120	ESTRIBO P/ BRACO TIPO L	PC	3,00	R\$ 17,69	R\$ 23,67	R\$ 53,06	R\$ 71,01	
53	234492	FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	M	9,00	R\$ 6,86	R\$ 9,19	R\$ 61,78	R\$ 82,67	
54	234567	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	3,00	R\$ 34,18	R\$ 45,74	R\$ 102,55	R\$ 137,23	
55	378842	GRAMPO LINHA VIVA	PC	3,00	R\$ 102,62	R\$ 137,32	R\$ 307,85	R\$ 411,96	
56	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	7,00	R\$ 59,08	R\$ 79,06	R\$ 413,56	R\$ 553,43	
57	219659	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	PC	3,00	R\$ 64,44	R\$ 86,23	R\$ 193,32	R\$ 258,70	
58	219642	ISOL PINO POLIM 15KV	PC	3,00	R\$ 29,00	R\$ 38,80	R\$ 86,99	R\$ 116,40	
59	231571	LUVA EMENDA CA 50MM2 RDP	PC	3,00	R\$ 11,96	R\$ 16,01	R\$ 35,89	R\$ 48,03	
60	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	4,00	R\$ 17,00	R\$ 22,74	R\$ 67,98	R\$ 90,98	
61	374393	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	PC	4,50	R\$ 111,23	R\$ 148,84	R\$ 500,52	R\$ 669,80	
62	MOCONC	MÃO DE OBRA CONCRETAGEM DE BASE	US	1,00	R\$ 503,89	R\$ 674,31	R\$ 503,89	R\$ 674,31	
63	MOCAPA	MÃO DE OBRA POSTE A APROVEITAR	US	4,00	R\$ 881,81	R\$ 1.180,04	R\$ 3.527,25	R\$ 4.720,17	
64	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	
65	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	
66	237289	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	9,00	R\$ 25,80	R\$ 34,52	R\$ 232,17	R\$ 310,69	
67	289058	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	6,00	R\$ 263,76	R\$ 352,96	R\$ 1.582,55	R\$ 2.117,77	
68	293357	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	3,00	R\$ 98,73	R\$ 132,11	R\$ 296,18	R\$ 396,34	
69	66688	PARAF.CAB.ABAUL.M12X 40MM	PC	4,00	R\$ 2,80	R\$ 3,75	R\$ 11,20	R\$ 14,99	
70	66878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	24,00	R\$ 3,73	R\$ 5,00	R\$ 89,63	R\$ 119,94	
71	66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	45,00	R\$ 4,43	R\$ 5,92	R\$ 199,18	R\$ 266,54	
72	75036	PARAF.CAB.SEXT M12X 40MM	PC	8,00	R\$ 21,61	R\$ 28,92	R\$ 172,90	R\$ 231,37	
73	236265	PINO CRUZ PARA BRACO C	PC	3,00	R\$ 25,47	R\$ 34,08	R\$ 76,40	R\$ 102,24	
74	207415	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PC	1,00	R\$ 1.141,14	R\$ 1.527,07	R\$ 1.141,14	R\$ 1.527,07	
75	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	
76	237768	SAPATILHA	PC	3,00	R\$ 2,96	R\$ 3,96	R\$ 8,87	R\$ 11,87	
77	237081	SUPORTE 240MM TRAF0 PT CC	PC	2,00	R\$ 196,67	R\$ 263,19	R\$ 393,35	R\$ 526,38	
78	231555	SUPORTE Z P/CHAVE FUSIVEL	PC	3,00	R\$ 25,76	R\$ 34,47	R\$ 77,29	R\$ 103,42	
79	245837	TRAF0 TRIF 15KV 45KVA	PC	1,00	R\$ 9.340,06	R\$ 12.498,87	R\$ 9.340,06	R\$ 12.498,87	
80	230102	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	4,00	R\$ 18,62	R\$ 24,92	R\$ 74,49	R\$ 99,66	

Cliente: 		Empresa Projetista: 		PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
NS/Projeto: -		Resp. Técnico: André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE				
Item:	102.5E	RUA ARMINDO RODRIGUES - BAIRRO LUNCÉIA (EXTENSÃO DE REDE E INSTALAÇÃO DE IP)	CREA:	MG-132.937/D	BDI (UTILIZADO) 33,82%			
Data: 10/02/2022		Revisão: 1		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	258921	BRACO P/ IP TIPO MEDIO	PC	2,00	R\$ 319,67	R\$ 427,79	R\$ 639,35	R\$ 855,58
82	2931	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	1,20	R\$ 5,31	R\$ 7,10	R\$ 6,37	R\$ 8,52
83	225615	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M	43,00	R\$ 1,83	R\$ 2,45	R\$ 78,81	R\$ 105,46
84	236901	CINTA ACO D 240MM	PC	4,00	R\$ 37,48	R\$ 50,16	R\$ 149,94	R\$ 200,65
85	236919	CINTA ACO D 250MM	PC	1,00	R\$ 38,52	R\$ 51,55	R\$ 38,52	R\$ 51,55
86	236927	CINTA ACO D 260MM	PC	1,00	R\$ 40,18	R\$ 53,77	R\$ 40,18	R\$ 53,77
87	231175	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	8,00	R\$ 2,46	R\$ 3,29	R\$ 19,64	R\$ 26,28
88	227850	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	4,00	R\$ 6,55	R\$ 8,77	R\$ 26,21	R\$ 35,08
89	227777	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	4,00	R\$ 4,67	R\$ 6,25	R\$ 18,67	R\$ 24,99
90	379679	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120 / 1,5MM2	PÇ	8,00	R\$ 7,71	R\$ 10,32	R\$ 61,69	R\$ 82,55
91	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	4,00	R\$ 1,42	R\$ 1,90	R\$ 5,67	R\$ 7,59
92	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	4,00	R\$ 1,42	R\$ 1,90	R\$ 5,67	R\$ 7,59
93	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	4,00	R\$ 1,42	R\$ 1,90	R\$ 5,67	R\$ 7,59
94	LED90	LUMINARIA FECHADA COM LAMP. LED 90W	PÇ	2,00	R\$ 1.432,98	R\$ 1.917,61	R\$ 2.865,96	R\$ 3.835,23
95	66886	PARAF.CAB.AB.AUL.M16X 70MM	PC	12,00	R\$ 4,43	R\$ 5,92	R\$ 53,11	R\$ 71,08
96	327361	RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	3,00	R\$ 33,13	R\$ 44,33	R\$ 99,38	R\$ 132,99
97	SUPNIV	SUPORTE NIVELADOR DE LUMINÁRIAS	PÇ	2,00	R\$ 172,90	R\$ 231,37	R\$ 345,80	R\$ 462,75
TOTAL COM BDI							R\$ 62.131,65	