



<div>Ciente:</div> <div></div>			<div>Empresa Pr</div> <div><div>André Gomes</div><div>Engenharia</div></div>			<div>PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</div>		
NS/Projeto: -			Resp. Técnico: André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE			
Item:	84.2	RUA MARIZA VIEIRA - BAIRRO LAPINHA (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:	15/03/2022		Revisão:	1	33,82%			
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	227058	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 34/50MM2	PC	6,00	R\$ 11,26	R\$ 15,06	R\$ 67,53	R\$ 90,37
42	227066	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54/70MM2	PC	4,00	R\$ 6,59	R\$ 8,82	R\$ 26,35	R\$ 35,26
43	271353	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	PC	3,00	R\$ 7,38	R\$ 9,88	R\$ 22,15	R\$ 29,64
44	231662	ESPACADOR LOSANG P/ 50-150MM2	PC	3,00	R\$ 35,27	R\$ 47,20	R\$ 105,81	R\$ 141,60
45	234492	FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	M	5,70	R\$ 6,86	R\$ 9,19	R\$ 39,13	R\$ 52,36
46	234567	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	9,00	R\$ 34,18	R\$ 45,74	R\$ 307,64	R\$ 411,69
47	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	4,00	R\$ 59,08	R\$ 79,06	R\$ 236,32	R\$ 316,24
48	219659	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	PC	6,00	R\$ 64,44	R\$ 86,23	R\$ 386,64	R\$ 517,40
49	219642	ISOL PINO POLIM 15KV	PC	3,00	R\$ 29,00	R\$ 38,80	R\$ 86,99	R\$ 116,40
50	231571	LUVA EMENDA CA 50MM2 RDP	PC	3,00	R\$ 11,96	R\$ 16,01	R\$ 35,89	R\$ 48,03
51	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	7,00	R\$ 17,00	R\$ 22,74	R\$ 118,97	R\$ 159,21
52	374393	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	PC	3,00	R\$ 111,23	R\$ 148,84	R\$ 333,68	R\$ 446,53
53	MOCONC	MÃO DE OBRA CONCRETAGEM DE BASE	US	2,00	R\$ 503,89	R\$ 674,31	R\$ 1.007,79	R\$ 1.348,62
54	MOCAP	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	4,00	R\$ 2.519,46	R\$ 3.371,55	R\$ 10.077,86	R\$ 13.486,19
55	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
56	237289	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	17,00	R\$ 25,80	R\$ 34,52	R\$ 438,54	R\$ 586,86
57	289058	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	3,00	R\$ 263,76	R\$ 352,96	R\$ 791,28	R\$ 1.058,89
58	293357	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	3,00	R\$ 98,73	R\$ 132,11	R\$ 296,18	R\$ 396,34
59	66688	PARAF.CAB.ABAUL.M12X 40MM	PC	4,00	R\$ 2,80	R\$ 3,75	R\$ 11,20	R\$ 14,99
60	66878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	21,00	R\$ 3,73	R\$ 5,00	R\$ 78,43	R\$ 104,95
61	66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	36,00	R\$ 4,43	R\$ 5,92	R\$ 159,34	R\$ 213,23
62	75036	PARAF.CAB.SEXT M12X 40MM	PC	8,00	R\$ 21,61	R\$ 28,92	R\$ 172,90	R\$ 231,37
63	236265	PINO CRUZ PARA BRACO C	PC	3,00	R\$ 25,47	R\$ 34,08	R\$ 76,40	R\$ 102,24
64	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
65	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
66	237768	SAPATILHA	PC	8,00	R\$ 2,96	R\$ 3,96	R\$ 23,65	R\$ 31,65
67	237081	SUPORTE 240MM TRAFO PT CC	PC	2,00	R\$ 196,67	R\$ 263,19	R\$ 393,35	R\$ 526,38
68	231555	SUPORTE Z P/CHAVE FUSIVEL	PC	3,00	R\$ 25,76	R\$ 34,47	R\$ 77,29	R\$ 103,42
69	245837	TRAFO TRIF 15KV 45KVA	PC	1,00	R\$ 9.340,06	R\$ 12.498,87	R\$ 9.340,06	R\$ 12.498,87
70	230102	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	3,00	R\$ 18,62	R\$ 24,92	R\$ 55,86	R\$ 74,76
71	258905	BRACO P/ IP TIPO CURTO	PC	3,00	R\$ 63,18	R\$ 84,54	R\$ 189,53	R\$ 253,63
72	2931	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	0,60	R\$ 5,31	R\$ 7,10	R\$ 3,18	R\$ 4,26
73	225615	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M	28,00	R\$ 1,83	R\$ 2,45	R\$ 51,32	R\$ 68,67
74	236901	CINTA ACO D 240MM	PC	2,00	R\$ 37,48	R\$ 50,16	R\$ 74,97	R\$ 100,32
75	236919	CINTA ACO D 250MM	PC	1,00	R\$ 38,52	R\$ 51,55	R\$ 38,52	R\$ 51,55
76	236927	CINTA ACO D 260MM	PC	1,00	R\$ 40,18	R\$ 53,77	R\$ 40,18	R\$ 53,77
77	81240	COBERTURA ISOL P/ CONECTOR ES/IP 12X51MM	PC	2,00	R\$ 21,61	R\$ 28,92	R\$ 43,23	R\$ 57,84
78	81232	COBERTURA ISOL P/ CONECTOR ES/IP 16X53MM	PC	2,00	R\$ 21,61	R\$ 28,92	R\$ 43,23	R\$ 57,84
79	231175	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	9,00	R\$ 2,46	R\$ 3,29	R\$ 22,10	R\$ 29,57
80	227850	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	5,00	R\$ 6,55	R\$ 8,77	R\$ 32,76	R\$ 43,88

<div>Ciente:</div> <div></div>			<div>Empresa Pr</div> <div> André Gomes Engenharia</div>			<div>PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</div>				
NS/Projeto: -				Resp. Técnico: André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE				
Item: 84.2		RUA MARIZA VIEIRA - BAIRRO LAPINHA (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, N° 290 - CENTRO CEP: 33.400-000		
Data: 15/03/2022				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		
81	227868	CONECTOR CUNHA CU ITEM 2	PC	1,00	R\$ 4,53	R\$ 6,06	R\$ 4,53	R\$ 6,06		
82	227884	CONECTOR CUNHA CU ITEM 4	PC	3,00	R\$ 2,97	R\$ 3,98	R\$ 8,92	R\$ 11,94		
83	227777	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	3,00	R\$ 4,67	R\$ 6,25	R\$ 14,00	R\$ 18,74		
84	379679	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120 / 1,5MM2	PÇ	6,00	R\$ 7,71	R\$ 10,32	R\$ 46,27	R\$ 61,92		
85	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	3,00	R\$ 1,42	R\$ 1,90	R\$ 4,25	R\$ 5,69		
86	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	3,00	R\$ 1,42	R\$ 1,90	R\$ 4,25	R\$ 5,69		
87	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	3,00	R\$ 1,42	R\$ 1,90	R\$ 4,25	R\$ 5,69		
88	LED90	LUMINARIA FECHADA COM LAMP. LED 90W	PÇ	3,00	R\$ 1.432,98	R\$ 1.917,61	R\$ 4.298,94	R\$ 5.752,84		
89	66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	9,00	R\$ 4,43	R\$ 5,92	R\$ 39,84	R\$ 53,31		
90	327361	RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	3,00	R\$ 33,13	R\$ 44,33	R\$ 99,38	R\$ 132,99		
91	230102	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	2,00	R\$ 18,62	R\$ 24,92	R\$ 37,24	R\$ 49,84		
92	226183	CB DU CA 1X1X10+10 1KV	M	45,00	R\$ 8,51	R\$ 11,38	R\$ 382,80	R\$ 512,26		
93	226191	CB TRIP CA 2X1X16+16 1KV	M	30,00	R\$ 14,38	R\$ 19,24	R\$ 431,29	R\$ 577,15		
94	231688	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	PC	4,00	R\$ 7,14	R\$ 9,56	R\$ 28,56	R\$ 38,22		
95	227777	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	2,00	R\$ 4,67	R\$ 6,25	R\$ 9,34	R\$ 12,49		
96	378850	CONECTOR PERF AL/CU 16-70/16-25 RDS	PC	5,00	R\$ 16,18	R\$ 21,66	R\$ 80,92	R\$ 108,28		
TOTAL COM BDI								R\$ 63.241,11		