Cliente:	Empresa Projetista:	**PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

NS/Projeto:	**1151649183**	**Resp. Técnico:**	André Eduardo do N. Gomes		**DADOS DO CLIENTE**
Item:	**82.1E** — **TRAVESSA CONCEIÇÃO RODRIGUES DE PAULA - 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, Nª 290 - CENTRO
Data:	**23/02/2022**	**Revisão:**	1		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
01	229005	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	PC	2,00	R$ 12,67	R$ 16,96	R$ 25,35	R$ 33,92
02	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	3,00	R$ 0,90	R$ 1,20	R$ 2,70	R$ 3,61
03	327692	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PC	12,00	R$ 1,38	R$ 1,85	R$ 16,60	R$ 22,21
04	231712	BRAÇO SUPORTE GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	CJ	1,00	R$ 66,34	R$ 88,78	R$ 66,34	R$ 88,78
05	2931	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	4,50	R$ 5,31	R$ 7,10	R$ 23,89	R$ 31,96
06	226373	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	M	84,00	R$ 36,48	R$ 48,82	R$ 3.064,48	R$ 4.100,89
07	236836	CINTA ACO D 170MM	PC	2,00	R$ 29,57	R$ 39,57	R$ 59,13	R$ 79,13
08	236877	CINTA ACO D 210MM	PC	2,00	R$ 31,54	R$ 42,20	R$ 63,07	R$ 84,41
09	236885	CINTA ACO D 220MM	PC	1,00	R$ 34,74	R$ 46,48	R$ 34,74	R$ 46,48
10	231175	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	2,00	R$ 2,46	R$ 3,29	R$ 4,91	R$ 6,57
11	227777	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	1,00	R$ 4,67	R$ 6,25	R$ 4,67	R$ 6,25
12	227785	CONECTOR H ITEM 3 - 42-67 / 42-67MM2	PC	2,00	R$ 7,52	R$ 10,06	R$ 15,04	R$ 20,13
13	327767	CONECTOR PERFURAÇAO 70-120 / 70-120MM2	PC	3,00	R$ 26,44	R$ 35,38	R$ 79,31	R$ 106,13
14	227389	CONECTOR TERMINAL COMP 1F ACO 6,4/21MM2	PC	1,00	R$ 3,51	R$ 4,70	R$ 3,51	R$ 4,70
15	224238	FIO ALUM. COBERTO 1.5MM P/ AMARR. RDP	M	0,40	R$ 6,86	R$ 9,19	R$ 2,75	R$ 3,67
16	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	1,00	R$ 59,08	R$ 79,06	R$ 59,08	R$ 79,06
17	MOCAPA	MÃO DE OBRA POSTE A APROVEITAR	US	1,00	R$ 881,81	R$ 1.180,04	R$ 881,81	R$ 1.180,04
18	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
19	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
20	237289	OLHAL P/ PARAFUSO 70KN	PC	8,00	R$ 25,80	R$ 34,52	R$ 206,37	R$ 276,17
21	66878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	7,00	R$ 3,73	R$ 5,00	R$ 26,14	R$ 34,98
22	66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	11,00	R$ 4,43	R$ 5,92	R$ 48,69	R$ 65,16
23	74823	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PC	3,00	R$ 9,47	R$ 12,68	R$ 28,42	R$ 38,04
24	74831	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	1,00	R$ 11,20	R$ 14,99	R$ 11,20	R$ 14,99
25	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
26	208074	POSTE EUC.PRES. 11M 300DAN	PC	2,00	R$ 864,50	R$ 1.156,87	R$ 1.729,00	R$ 2.313,75
27	237768	SAPATILHA	PC	2,00	R$ 2,96	R$ 3,96	R$ 5,91	R$ 7,91
28	230102	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	2,00	R$ 18,62	R$ 24,92	R$ 37,24	R$ 49,84
29	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	2,00	R$ 0,90	R$ 1,20	R$ 1,80	R$ 2,41
30	258905	BRACO P/ IP TIPO CURTO	PC	2,00	R$ 63,18	R$ 84,54	R$ 126,36	R$ 169,09
31	2931	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	0,40	R$ 5,31	R$ 7,10	R$ 2,12	R$ 2,84
32	225615	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M	20,00	R$ 1,83	R$ 2,45	R$ 36,65	R$ 49,05
33	236901	CINTA ACO D 240MM	PC	1,00	R$ 37,48	R$ 50,16	R$ 37,48	R$ 50,16
34	81240	COBERTURA ISOL P/ CONECTOR ES/IP 12X51MM	PC	2,00	R$ 21,61	R$ 28,92	R$ 43,23	R$ 57,84
35	81232	COBERTURA ISOL P/ CONECTOR ES/IP 16X53MM	PC	2,00	R$ 21,61	R$ 28,92	R$ 43,23	R$ 57,84
36	231175	CONECTOR ATER DE FERRAGENS DE IP	PC	7,00	R$ 2,46	R$ 3,29	R$ 17,19	R$ 23,00
37	227850	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	4,00	R$ 6,55	R$ 8,77	R$ 26,21	R$ 35,08
38	227868	CONECTOR CUNHA CU ITEM 2	PC	1,00	R$ 4,53	R$ 6,06	R$ 4,53	R$ 6,06
39	227884	CONECTOR CUNHA CU ITEM 4	PC	3,00	R$ 2,97	R$ 3,98	R$ 8,92	R$ 11,94
40	227777	CONECTOR H ITEM 2 - 27-54 / 13-34MM2	PC	2,00	R$ 4,67	R$ 6,25	R$ 9,34	R$ 12,49
41	379679	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120 / 1,5MM2	PÇ	4,00	R$ 7,71	R$ 10,32	R$ 30,85	R$ 41,28

Cliente:	Empresa Projetista:	**PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

NS/Projeto:	**1151649183**	**Resp. Técnico:**	André Eduardo do N. Gomes	**DADOS DO CLIENTE**	
Item:	**82.1E**	**TRAVESSA CONCEIÇÃO RODRIGUES DE PAULA - BAIRRO LAPINHA (EXTENSÃO DE REDE E INSTALAÇÃO DE IP)**	**CREA:**	MG-132.937/D	**BDI (UTILIZADO)** 33,82%
Data:	**23/02/2022**	**Revisão:**	1	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA CNPJ: 73.357.469/0001-56 ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO, Nª 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
42	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	2,00	R$ 1,42	R$ 1,90	R$ 2,84	R$ 3,79
43	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	2,00	R$ 1,42	R$ 1,90	R$ 2,84	R$ 3,79
44	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	2,00	R$ 1,42	R$ 1,90	R$ 2,84	R$ 3,79
45	LED60	LUMINARIA FECHADA COM LAMP. LED 60W	PC	2,00	R$ 1.101,74	R$ 1.474,34	R$ 2.203,47	R$ 2.948,69
46	66878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	2,00	R$ 3,73	R$ 5,00	R$ 7,47	R$ 10,00
47	66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	2,00	R$ 4,43	R$ 5,92	R$ 8,85	R$ 11,85
48	74831	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	2,00	R$ 11,20	R$ 14,99	R$ 22,41	R$ 29,99
49	327361	RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	2,00	R$ 33,13	R$ 44,33	R$ 66,26	R$ 88,66
TOTAL COM BDI								**R$ 22.948,68**