







Cliente: <div>  </div>		Empresa Projetista: <div>  <div> André Gomes Engenharia </div> </div>		PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
NS/Projeto: Projeto com medição		Resp. Técnico: André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE				
Item:	7.1	COMPLEXO AREIÃO (QUADRAS)	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:	09/07/2019		Revisão:	0				
LISTA DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO								
ITEM			UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
01	ARP38	ARRUELA DE PRESSÃO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ø3/8" (10MM)	PC	32,00	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 1,92	R\$ 2,57
02	BU40	BUCHA PARA ELETRODUTO DE FERRO. GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA. ROSCA TIPO BSP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ø 40 (1 1/2")	PC	8,00	R\$ 1,26	R\$ 1,69	R\$ 10,08	R\$ 13,49
03	CCF2.5B	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 COR: BRANCA	M	100,00	R\$ 1,04	R\$ 1,39	R\$ 104,00	R\$ 139,17
04	CCF2.5P	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 COR: PRETA	M	100,00	R\$ 1,04	R\$ 1,39	R\$ 104,00	R\$ 139,17
05	CCF2.5V	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 COR: VERDE	M	100,00	R\$ 1,04	R\$ 1,39	R\$ 104,00	R\$ 139,17
06	CCF4P	CABO DE ENERGIA TETRAPOLAR, ISOLADOS EM EPR, 0,6/ 1KV, COBERTURA DE PVC FLEXIVEL NA COR: PRETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 3 X 4 MM²	M	400,00	R\$ 6,41	R\$ 8,58	R\$ 2.564,00	R\$ 3.431,14
07	CDP1.5-10	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO FLEXIVEL ISOLADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 10 A 95MM2 CABO PRINCIPAL – 1,5 A 10MM2 DERIVAÇÃO	PC	44,00	R\$ 17,77	R\$ 23,78	R\$ 781,88	R\$ 1.046,31
08	CMRA40	CONECTOR MACHO REUSÁVEL PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, COM VEDAÇÃO. ROSCA BSP (GAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ø 40 (1 1/2")	PC	4,00	R\$ 18,43	R\$ 24,66	R\$ 73,72	R\$ 98,65
09	CS9040	CURVA STANDARD 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, DE TUBO GALVANIZADO A FOGO, SEM COSTURA. ROSCA TIPO BSP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ø40 (1.1/2")	PC	4,00	R\$ 10,79	R\$ 14,44	R\$ 43,16	R\$ 57,76
10	ELETR112	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM (PVC) EXTRUDADO, ANTI-CHAMA, NA COR PRETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ø 1 1/2"	PC	4,00	R\$ 16,53	R\$ 22,12	R\$ 66,12	R\$ 88,48
11	ELETA112	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	PC	4,00	R\$ 44,31	R\$ 59,30	R\$ 177,24	R\$ 237,18

Cliente: <div>  </div>		Empresa Projetista: <div>  <div> André Gomes Engenharia </div> </div>		PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
NS/Projeto: Projeto com medição		Resp. Técnico: André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE				
Item:	7.1	COMPLEXO AREIÃO (QUADRAS)		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: 09/07/2019		Revisão: 0						
LISTA DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO								
ITEM			UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12	LPE40	LUVA PARA ELETRODUTO, DE FERRO NODULAR GALVANIZADO. ROSCAS INTERNAS E TIPO BSP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ø 1.1/2"	PC	4,00	R\$ 3,21	R\$ 4,30	R\$ 12,84	R\$ 17,18
13	PCS14	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, ROSCA TOTAL "WW". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ø1/4" X 2" DE COMPRIMENTO	PC	16,00	R\$ 0,19	R\$ 0,25	R\$ 3,04	R\$ 4,07
14	PCS38	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, ROSCA TOTAL "WW". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ø3/8" X 1" DE COMPRIMENTO	PC	16,00	R\$ 0,27	R\$ 0,36	R\$ 4,32	R\$ 5,78
15	PCS382	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, ROSCA TOTAL "WW". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ø3/8" X 1.1/2" DE COMPRIMENTO	PC	16,00	R\$ 0,39	R\$ 0,52	R\$ 6,24	R\$ 8,35
16	PER1.1/2	PERFIL "L" DE AÇO, GALVANIZADO A FOGO, ABAS IGUAIS, PONTAS APARADAS. EM PEÇAS DE 6 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 1.1/2" X 1.1/2" X 1/4"	PC	1,00	R\$ 96,98	R\$ 129,78	R\$ 96,98	R\$ 129,78
17	PER2	PERFIL "L" DE AÇO, GALVANIZADO A FOGO, ABAS IGUAIS, PONTAS APARADAS. EM PEÇAS DE 6 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 2" X 2" X 1/4"	PC	1,00	R\$ 128,00	R\$ 171,29	R\$ 128,00	R\$ 171,29
18	PR220	PROJETOR DE LED 220 W	PC	12,00	R\$ 1.797,60	R\$ 2.405,55	R\$ 21.571,20	R\$ 28.866,58
19	PR370	PROJETOR DE LED 370 W	PC	16,00	R\$ 2.169,08	R\$ 2.902,66	R\$ 34.705,28	R\$ 46.442,61
20	PC6M3	POSTE CONICO RETO 6M POL ACO ENG. (3 PROJETORES QUADRAS)	PC	4,00	R\$ 659,00	R\$ 881,87	R\$ 2.636,00	R\$ 3.527,50
21	PC8M4	POSTE CONICO RETO 8M POL ACO ENG. (4 PROJETORES QUADRAS)	PC	4,00	R\$ 1.410,00	R\$ 1.886,86	R\$ 5.640,00	R\$ 7.547,45
22	POR3/8	PORCA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, ROSCA "WW". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ø3/8" (10MM)	PC	32,00	R\$ 0,13	R\$ 0,17	R\$ 4,16	R\$ 5,57
23	MOCPO9	INST. POSTE 9 A 12 M ORNAMENTAL, COMPLETO	MO	8,00	R\$ 912,00	R\$ 1.220,44	R\$ 7.296,00	R\$ 9.763,51
24	39756 I-SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12	PC	2,00	R\$ 192,02	R\$ 256,96	R\$ 384,04	R\$ 513,92
25	34616 I-SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UNID	8,00	R\$ 52,27	R\$ 69,95	R\$ 418,16	R\$ 559,58
26	1625 I-SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UNID	2,00	R\$ 181,41	R\$ 242,76	R\$ 362,82	R\$ 485,53
27	39468 I-SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UNID	6,00	R\$ 174,53	R\$ 233,56	R\$ 1.047,18	R\$ 1.401,34
28	COM3P	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSICOES EM RETENÇÃO REF. S1-3SB3001-2AA21 DA SIEMENS OU SIMILAR	UNID	2,00	R\$ 37,31	R\$ 49,93	R\$ 74,62	R\$ 99,86

Cliente: 			Empresa Projetista:  André Gomes Engenharia			PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
NS/Projeto:		Projeto com medição		Resp. Técnico:		André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE	
Item:	7.1	COMPLEXO AREIÃO (QUADRAS)		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:	09/07/2019			Revisão:	0				
LISTA DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO									
ITEM			UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
29	247 I-SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	176,00	R\$ 10,21	R\$ 13,66	R\$ 1.796,96	R\$ 2.404,69	
30	2436 I-SINAPI	ELETRICISTA	H	176,00	R\$ 14,51	R\$ 19,42	R\$ 2.553,76	R\$ 3.417,44	
31	MEDB40A	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA COM LENTE (POLICARBONATO) PADRÃO CEMIG. PARA DISJUNTORES 2X40A. FORNECIDA COM O DISJUNTOR E ACESSÓRIOS.	PÇ	1,00	R\$ 549,90	R\$ 735,88	R\$ 549,90	R\$ 735,88	
TOTAL COM BDI								R\$ 111.500,99	