

Ciente:



Empresa Projetista:





**PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

<b>NS/Projeto:</b>	-		<b>Resp. Técnico:</b>	André Eduardo do N. Gomes		<b>DADOS DO CLIENTE</b>		
<b>Item:</b>	<b>45.9</b>	<b>CAMPO DO ESTRELA DO VALE (INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO)</b>	<b>CREA:</b>	MG-132.937/D	<b>BDI (UTILIZADO)</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA CNPJ: 73.357.469/0001-56 ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO, Nº 290 - CENTRO CEP: 33.400-000		
<b>Data:</b>	28/06/2023		<b>Revisão:</b>	0				

**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	299511	ANEL CX ZB CONC PREMOLD	PC	11,00	R\$ 192,65	R\$ 257,80	R\$ 2.119,10	R\$ 2.835,78
02	2980	ARAME ACO 2.76MM (12)	KG	8,40	R\$ 18,22	R\$ 24,39	R\$ 153,08	R\$ 204,85
03	327841	AREIA LAVADA	M3	1,10	R\$ 115,27	R\$ 154,26	R\$ 126,80	R\$ 169,68
04	299529	ARO C/ TAMP A ART CX ZB PAS	CJ	11,00	R\$ 276,26	R\$ 369,69	R\$ 3.038,86	R\$ 4.066,60
05	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	96,00	R\$ 0,90	R\$ 1,20	R\$ 86,31	R\$ 115,50
06	327858	BRITA N.1	M3	2,20	R\$ 121,83	R\$ 163,03	R\$ 268,02	R\$ 358,66
07	2931	CB ACO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	3,00	R\$ 5,31	R\$ 7,10	R\$ 15,92	R\$ 21,31
08	225623	CB AL 1X 16MM2 1KV	M	270,00	R\$ 3,25	R\$ 4,35	R\$ 877,64	R\$ 1.174,46
09	225631	CB AL 1X 25MM2 1KV	M	785,00	R\$ 5,08	R\$ 6,80	R\$ 3.986,97	R\$ 5.335,36
10	79152	CIMENTO CP320 SACO 50KG	SC	5,50	R\$ 32,42	R\$ 43,38	R\$ 178,30	R\$ 238,61
11	CONCRETO	CONCRETO PARA CAIXA Z - TRAÇO1:3:6	m3	1,10	R\$ 577,09	R\$ 772,26	R\$ 634,80	R\$ 849,49
12	378850	CONECTOR PERF AL/CU 16-70/16-25 RDS	PC	18,00	R\$ 16,18	R\$ 21,66	R\$ 291,30	R\$ 389,82
13	378851	CONECTOR PERF AL/CU 50-70/50-70 RDS	PC	3,00	R\$ 24,28	R\$ 32,49	R\$ 72,83	R\$ 97,46
14	327726	CONECTOR PERFURAÇÃO 16-70MM2/6-35MM2	PC	144,00	R\$ 15,13	R\$ 20,25	R\$ 2.178,54	R\$ 2.915,32
15	227389	CONECTOR TERMINAL COMP 1F ACO 6,4/21MM2	PC	6,00	R\$ 3,51	R\$ 4,70	R\$ 21,06	R\$ 28,18
16	56952	CURVA ZINC. P/ELETR.2P	PC	6,00	R\$ 65,87	R\$ 88,15	R\$ 395,25	R\$ 528,92
17	DISJ2X16A	DISJUNTOR BIPOLAR DE 16A COM CAIXA DE SOBREPOR	PÇ	6,00	R\$ 52,40	R\$ 70,12	R\$ 314,40	R\$ 420,73
18	377568	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM	M	262,00	R\$ 9,92	R\$ 13,28	R\$ 2.600,21	R\$ 3.479,60
19	297184	ELET ACO ZINC 2P C/LUVA	PC	6,00	R\$ 299,12	R\$ 400,28	R\$ 1.794,70	R\$ 2.401,67
20	3954	FITA AD.ISOL.PVC 19MMX20M	RL	1,20	R\$ 9,82	R\$ 13,14	R\$ 11,78	R\$ 15,77
21	3673	FITA ADESIVA ISOL AMARELA	RL	6,00	R\$ 6,79	R\$ 9,09	R\$ 40,77	R\$ 54,56
22	3715	FITA ADESIVA ISOL AZUL	RL	6,00	R\$ 6,79	R\$ 9,09	R\$ 40,77	R\$ 54,56
23	3616	FITA ADESIVA ISOL VERDE	RL	6,00	R\$ 6,79	R\$ 9,09	R\$ 40,77	R\$ 54,56
24	3996	FITA ISOL.AUTO-A 19MMX10M	RL	1,20	R\$ 30,57	R\$ 40,91	R\$ 36,68	R\$ 49,09
25	378735	FITA SINALIZAÇÃO LARG 152MM-50M	M	262,00	R\$ 0,59	R\$ 0,79	R\$ 154,02	R\$ 206,11
26	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	6,00	R\$ 59,08	R\$ 79,06	R\$ 354,48	R\$ 474,36
27	MOCAP1	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	6,00	R\$ 2.519,46	R\$ 3.371,55	R\$ 15.116,79	R\$ 20.229,28
28	82586	MASSA CALAFETAR COR PRETA	KG	3,00	R\$ 17,55	R\$ 23,48	R\$ 52,65	R\$ 70,45
29	66688	PARAF.CAB.AB.AUL.M12X 40MM	PC	96,00	R\$ 2,80	R\$ 3,75	R\$ 268,89	R\$ 359,83
30	207654	POSTE CONC DT 15M 600DAN	PC	6,00	R\$ 4.535,00	R\$ 6.068,74	R\$ 27.210,00	R\$ 36.412,42
31	PR330	PROJETOR DE LED 330 WATTS	PÇ	48,00	R\$ 2.234,18	R\$ 2.989,78	R\$ 107.240,64	R\$ 143.509,42
32	SUP6PR	SUPORTE PARA 6 PROJETOES	PÇ	6,00	R\$ 831,45	R\$ 1.112,65	R\$ 4.988,70	R\$ 6.675,88
33	SUP2PR	SUPORTE PARA 2 PROJETOES	PÇ	6,00	R\$ 277,15	R\$ 370,88	R\$ 1.662,90	R\$ 2.225,29
34	TIJOLO	TIJOLO MAÇICO	PÇ	220,00	R\$ 0,45	R\$ 0,60	R\$ 98,90	R\$ 132,35
35	MOCXZB	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA ZB EM PASSEIO	US	11,00	R\$ 559,32	R\$ 748,48	R\$ 6.152,53	R\$ 8.233,32
36	ESCAV	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	m3	31,44	R\$ 143,86	R\$ 192,52	R\$ 4.523,00	R\$ 6.052,68
37	MOBDP11	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE BANCO DE DUTO NO PASSEIO 1X1 NÃO CONCRETADO	M	256,00	R\$ 145,88	R\$ 195,21	R\$ 37.344,51	R\$ 49.974,42
38	MOBDC11	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE BANCO DE DUTO NA PISTA 1X1 CONCRETADO	M	6,00	R\$ 224,74	R\$ 300,74	R\$ 1.348,42	R\$ 1.804,45

Cliente: 		Empresa Projetista:  <b>André Gomes</b> Engenharia		<b>PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					
<b>NS/Projeto:</b> -		<b>Resp. Técnico:</b> André Eduardo do N. Gomes		<b>DADOS DO CLIENTE</b>					
<b>Item:</b> 45.9		<b>CAMPO DO ESTRELA DO VALE (INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO)</b>		<b>CREA:</b> MG-132.937/D		<b>BDI (UTILIZADO)</b> 33,82%		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA CNPJ: 73.357.469/0001-56 ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO, Nº 290 - CENTRO CEP: 33.400-000	
<b>Data:</b> 28/06/2023		<b>Revisão:</b> 0							
<b>LISTA DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO</b>									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
39	MOTZB	MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE ARO E TAMPA DE FERRO EM CAIXA ZB	PÇ	11,00	R\$ 171,58	R\$ 229,60	R\$ 1.887,33	R\$ 2.525,63	
40	MOAZB	MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO ZB	PÇ	11,00	R\$ 264,54	R\$ 354,01	R\$ 2.909,98	R\$ 3.894,14	
41	MOCABO1	MÃO DE OBRA PARA LANÇAMENTO SUBTERRÂNEO DE CIRCUITO Al/Cu CLASSE 1kV PARA CABOS ATÉ 35MM²	M	262,00	R\$ 5,79	R\$ 7,75	R\$ 1.518,23	R\$ 2.031,69	
42	MOC95	MÃO DE OBRA PARA CONEXÃO BT PRENSADA DE CABOS ATÉ 95MM²	PÇ	24,00	R\$ 37,54	R\$ 50,24	R\$ 900,96	R\$ 1.205,67	
43	CABE32	CABEÇOTE PVC PARA ELETRODUTO DE 32MM²	PÇ	1,00	R\$ 9,37	R\$ 12,54	R\$ 9,37	R\$ 12,54	
44	310060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 25 MM²	PÇ	1,00	R\$ 28,75	R\$ 38,48	R\$ 28,75	R\$ 38,48	
45	C180PVC1	CURVA 180 GRAUS COM LUVA ROSQUEAVÉL	PÇ	1,00	R\$ 8,09	R\$ 10,83	R\$ 8,09	R\$ 10,83	
46	MEDB63A	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA COM LENTE (POLICARBONATO) PADRÃO CEMIG. PARA DISJUNTORES 2X63A. FORNECIDA COM O DISJUNTOR E ACESSÓRIOS.	PÇ	1,00	R\$ 950,78	R\$ 1.272,33	R\$ 950,78	R\$ 1.272,33	
47	ELETA1	ELETRODUTO DE AÇO 25 MM² 3 METROS	PÇ	1,00	R\$ 124,85	R\$ 167,08	R\$ 124,85	R\$ 167,08	
48	ARAME1	ARAME GALVANIZADO	KG	1,00	R\$ 17,90	R\$ 23,95	R\$ 17,90	R\$ 23,95	
49	C9025MM	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO 25MM AÇO	PÇ	1,00	R\$ 6,71	R\$ 8,98	R\$ 6,71	R\$ 8,98	
<b>TOTAL COM BDI</b>								<b>R\$ 313.412,09</b>	