

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO NOVO  
 OBRA: SUBSTITUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
 LOCAL: AV. BRASIL - CENTRO- BENEDITO NOVO  
 DATA: 17/02/2014  
 REVISÃO: R-00  
 PROJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

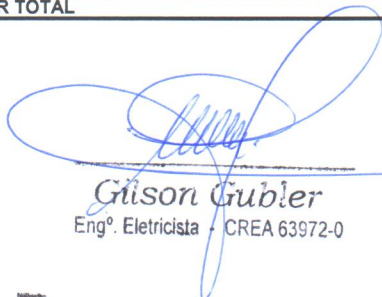


CNPJ: 13.436.908/0001-94

Rua Lauro Muller 18, SL 203 - Indaial - SC

**CUSTO ESTIMATIVO DA OBRA**

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QTDE	VL UNIT (R\$)	TOTAL(R\$)
1	base para relé fotoelétrico		pç	50,00	8,32	416,00
2	braço de IP 3 metros com sapata		pç	50,00	128,95	6.447,50
3	cinta poste circular d190mm *		pç	8,00	18,07	144,56
4	cinta poste circular d200mm *		pç	8,00	18,75	150,00
5	cinta poste circular d210mm *		pç	8,00	19,29	154,32
6	cinta poste circular d230mm *		pç	6,00	20,39	122,34
7	cinta poste circular d240mm *		pç	6,00	20,53	123,18
8	cinta poste circular d250mm *		pç	7,00	20,93	146,51
9	cinta poste circular d260mm *		pç	1,00	21,62	21,62
10	cinta poste circular d270mm *		pç	1,00	22,03	22,03
11	conector cunha tipo II		pç	98,00	2,76	270,48
12	conector de perfuração (piercing) - 16 x 70 - 1,5 x 10mm2		pc	2,00	4,21	8,42
13	fio cobre isolado preto 2,5mm2 750v		m.	500,00	1,10	550,00
14	fita isolante adesiva 18x19mm 20m *		pç	3,00	3,29	9,87
15	lâmpada vapor de sódio ovóide 250w		pç	50,00	30,00	1.500,00
16	luminária fechada de iluminação pública IP65 - e40		pç	50,00	145,00	7.250,00
17	parafuso cab abaul d16x45x35mm *		pç	30,00	1,95	58,50
18	parafuso cab abaul d16x70x60mm *		pç	34,00	2,18	74,12
19	parafuso cab quad d16x200x170mm *		pç	10,00	4,39	43,90
20	parafuso cab quad d16x250x170mm *		pç	26,00	5,25	136,50
21	parafuso cab quad d16x300x220mm *		pç	31,00	6,24	193,44
22	porca quadrada		pç	25,00	1,16	29,00
23	reator baixa perda para lampada vapor de sódio 250w - inst. externa		pc	50,00	120,00	6.000,00
24	relé fotoelétrico NF		pç	50,00	27,00	1.350,00
25	mão de obra de instalação		pç	1,00	15537,80	15.537,80
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 40.760,09</b>

  
 Gilson Gubler  
 Engº. Eletricista - CREA 63972-0

13.436.908/0001-94  
 GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA  
 RUA LAURO MULLER, 18 - SALA 203  
 CENTRO - CEP 89.130-000  
 L INDAIAL - SC