



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO



Botucatu/SP, 18 de Maio de 2016.

Ref.: Requerimento nº 206
Vereador(es) Lelo Pagani
Exmo.(s) Sr.(es).

Em resposta ao requerimento nº 206, expedido na Sessão Ordinária de 21/03/2016, a Secretaria Municipal de Planejamento, vem respeitosamente à presença de Vossa(s) Excelência(s) informar que, primeiramente há que se esclarecer que a normatização brasileira de lâmpadas a LED ainda está em sua fase inicial, o que gera certo risco no investimento, pois há no mercado muitos produtos de má qualidade por falta de certificação.

Outro fator impeditivo seria o custo, pois se deve considerar a seguinte tabela estimativa de equivalência:

Vapor de Sódio (Atual)		LED (Equivalente)	
Potência (W)	Custo	Potência (W)	Custo
100	R\$ 412,58	70	R\$ 1.064,73
150	R\$ 462,61	100	R\$ 1.312,47
250	R\$ 600,48	180	R\$ 1.615,45

Como se nota, em todas as potências utilizadas atualmente no município, tem-se que o modelo equivalente LED custa bem mais do que o dobro do modelo a Vapor de Sódio.

Na mesma tabela se pode concluir também que a economia de energia é, em média, de 30% e isto para o mesmo nível de iluminação atual, pois aqui comparam-se modelos a vapor de sódio e modelos equivalentes a LED, sendo o parâmetro de equivalência o fluxo luminoso gerado pela luminária.

Considerando-se os números atuais, segundo cadastro da CPFL aproximado, tem-se o seguinte investimento para a troca de toda a iluminação do município por luminárias a LED:

Potência (W)	Quantidade (un.)	Custo Unitário (un.)	Custo Por Modelo
70	14500	R\$ 1.064,73	R\$ 15.438.585,00
100	2200	R\$ 1.312,47	R\$ 2.887.434,00
180	3500	R\$ 1.615,45	R\$ 5.654.075,00
Total			R\$ 23.980.094,00

Somado ao custo total acima, tem-se um custo de mão de obra de aproximadamente **R\$ 404.000,00**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO



Hoje o saldo (arrecadação total menos o consumo de energia) mensal arrecadado através da CIP é de uma média de R\$313.600,00, o que mostra que seria necessário, além do arrecadado pela CIP, de outra fonte para tal investimento.

Esperando ter lhe atendido, coloco-me à disposição.

Cordialmente,


Engº Nelson Silva Lara
Secretário Municipal de Planejamento

À
Câmara Municipal de Botucatu