



CÂMARA MUNICIPAL DE VALINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

C.M.V.
Proc. Nº 030/14
Fls. 01
Resp. /

REQUERIMENTO Nº 04 /2014

Senhor Presidente,

O vereador **José Osvaldo Cavalcante Beloni (KIKO BELONI)**, requer nos termos regimentais após aprovação em Plenário, que seja encaminhado ao Excelentíssimo Senhor Prefeito o seguinte pedido de informação:

- Há estudos para a substituição das lâmpadas das luminárias públicas atuais pelas lâmpadas de LED movidas a energia solar?

Justificativa:

A este Vereador foi sugerida a substituição das lâmpadas atuais pelas lâmpadas de LED a energia solar, equipadas com painéis fotovoltaicos, que armazenam e processam os raios solares ao longo do dia, transformando-os em eletricidade para acender as luzes durante a noite.

A iluminação pública funciona tanto nos dias ensolarados, como nos dias nublados – isso porque o sistema depende apenas da claridade para funcionar, porém o fornecimento de energia limpa é maior nos dias mais luminosos, pois os painéis captam mais raios solares.

As luminárias de LED se acendem automaticamente quando a intensidade da luz do sol é reduzida, e possuem capacidade de 250 watts.



C.M.V.
Proc. Nº 030.14
Fls. 02
Págs. 1

CÂMARA MUNICIPAL DE VALINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

Ao custo médio de R\$ 4.500,00, a unidade composta pela lâmpada de LED e pelo painel fotovoltaico se mostra bem acima do sistema de iluminação convencional, cujo preço é de R\$ 1.750,00, porém, além de reduzir os impactos no meio ambiente, o investimento também prevê significativa economia, vez que será reduzida a dependência da rede de distribuição de energia.

De acordo com estudos realizados, a utilização de lâmpadas de LED com painel fotovoltaico traz redução de custos com iluminação pública em torno de R\$ 3.000,00 ao mês, numa economia de R\$ 36.000,00 por ano.

Valinhos, 13 de janeiro de 2014.


KIKO BELONI

Vereador - PSDB

1º Secretário