



AÇÃO MUNICÍPIO VERDE AZUL – MUNICÍPIO SUSTENTÁVEL

Considerando o enorme custo despendido para a iluminação das praças municipais surgiu à ideia de implantar na Praça do Serrano o sistema de iluminação por placa solar.

A energia solar consiste na conversão da energia do sol diretamente em eletricidade. Ela é composta de células solares feitas de materiais semicondutores como o silício. Quando as partículas da luz solar (fótons) colidem com os átomos desses materiais, provocam o deslocamento dos elétrons, gerando uma corrente elétrica, usada para carregar uma bateria.

Segundo o Portal Solar, a utilização dos painéis fotovoltaicos gera uma economia de 50% a 90% da conta de luz.

O sistema fotovoltaico escolhido foi o autônomo, por ser mais simples e não necessitar de ligação do sistema à rede elétrica.



Instalação da placa pelos funcionários da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente



Painel solar em funcionamento