

“IV PRÊMIO AJUFE: BOAS PRÁTICAS DE GESTÃO”

Dados pessoais da autora da prática:

Nome: Cristiane Conde Chmatalik



Cargo: Juíza Federal da 6ª Vara Federal Cível e Diretora do Foro da SJES

Órgão: Justiça Federal da 1ª Instância – Seção Judiciária do Espírito Santo

Cidade/UF: Vitória/ES

SÍNTESE DA PRÁTICA

Título: Usina Fotovoltaica da SJES

Categoria: Boas práticas relacionadas à implementação das ODS (Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável), Agenda 2030 da ONU.

Descrição: Geração de “energia limpa” para a Seção Judiciária do Espírito Santo - SJES, utilizando a luz solar captada por meio de placas fotovoltaicas na área externa do estacionamento do Edifício Sede, além de servir como cobertura para os carros estacionados.

1. Período de atividade da prática e os principais objetivos:

O sistema de captação de energia fotovoltaica contratado pela SJES foi previsto no Plano de Obras de 2017, sendo parte integrante dos recursos orçamentários alocados no orçamento daquele ano. O início da execução dos serviços se deu em abril do ano seguinte, tendo a usina entrado em operação no mês de julho de 2018.

Ao longo de 2017 foram contratados e executados a sondagem do terreno e o projeto estrutural. Na fase de licitação, como consequência de minucioso trabalho de pesquisa de preços e em face da ampla concorrência, foi obtido o valor de 5.935,00/KWp, incluindo fundações e estrutura, preço esse bastante inferior a todas as referências identificadas em contratações semelhantes e propostas obtidas junto ao mercado. A empresa vencedora da disputa é a subsidiária no Brasil da maior indústria do ramo no mundo, o que permitiu a conclusão dos serviços com um alto nível de qualidade.

2. Principal inovação da prática:

O projeto é inovador no âmbito da área pública do Estado do Espírito Santo.

3. Recursos e instrumentos utilizados:

Os recursos advieram do orçamento anual da SJES.

4. Houve parceria com alguma instituição ou entidade:

Sim. O projeto teve início com uma visita à usina da Faculdade FUCAPE, onde a equipe do Núcleo de Obras e Manutenção (NOM) da SJES recebeu informações do engenheiro responsável pelo projeto e sobre o retorno do investimento. Em seguida, os engenheiros da SJES realizaram extenso trabalho de pesquisa e desenvolveram os projetos de arquitetura e do sistema fotovoltaico, sendo que somente o projeto estrutural foi contratado via licitação.

5. Valores gastos para a implantação da prática:

A instalação da usina foi realizada a um custo total de R\$ 470.000,00. Sua capacidade de geração é de 75 kW de potência máxima, produzindo uma economia mensal da ordem de 11.245 kWh, o que representa cerca de R\$ 6.200,00 com tarifa horosazonal – bandeira verde. Nesse cenário, o investimento proporcionará, apenas no presente exercício, uma economia da ordem de R\$ 74.400,00 em despesas correntes, amortizando assim cerca de 16% do investimento em um ano.

Considerando a vida útil dos módulos fotovoltaicos, estimada de 25 anos, e a perda de eficiência média com o tempo, a usina gerará cerca de R\$ 2.000.000,00 em economia de despesas correntes ao longo desse período, com um tempo de retorno do total investido de aproximadamente 6 anos.

6. Houve propagação da prática para outra unidade ou setor do judiciário:

Por ser instalada em local bastante visível na Avenida Beira Mar da cidade de Vitória, em frente à Rede Gazeta de Televisão (filial da Rede Globo), a usina fotovoltaica da SJES tem incentivado outras instituições a investir em sistemas semelhantes, com impacto positivo sobre o meio ambiente.

Vários órgãos públicos locais visitaram o projeto e estabeleceram planos para implantação de usinas nas suas próprias sedes. Dentre eles, podemos citar o Tribunal de Justiça do ES (TJES), Instituto Federal do ES (IFES) e Tribunal Regional do Trabalho da 17ª Região (TRT/ES).

Importante ressaltar, ainda, que o projeto já foi compartilhado com Justiça Federal do Rio de Janeiro, que constrói a sede da Subseção Judiciária de Magé, e com o Tribunal Regional Federal da 4ª Região.

7. A prática contribuiu para o aperfeiçoamento da justiça:

Além de ter contribuído para a melhoria da imagem da Justiça Federal na sociedade, o investimento proporcionou uma grande capacitação para a equipe de engenharia da SJES e gerou resultados positivos em termos de sustentabilidade ambiental.

8. Anexar fotos e/ou link de vídeo relacionados a prática (facultativo):



