

The logo consists of the lowercase letters "bvk" in a bold, white, sans-serif font. It is positioned on a large, solid orange rectangular background with rounded corners.

energia solar



## PROPOSTA MANUTENÇÃO FOTOVOLTAICA

**CLIENTE:** JUSTIÇA FEDERAL

**REFERÊNCIA:** 999-PTC-71-003-25 R0

**Data da proposta:** 23/09/2025

**Local da instalação:** VITÓRIA/ES



**1. Objeto:**

Manutenção de 01 sistemas fotovoltaico conectado a rede, CONFORME ITEM 3 DESTA PROPOSTA.

**2. Nome e endereço da Proponente (BVK):**

Razão Social: BVK Energia Solar Indústria e Comércio Ltda

CNPJ/MF: 12.707.458/0001-64

Inscrição Municipal: nº 414.468-6

Av. João Francisco Gonçalves, 149, Cobilândia – CEP: 29111.300 – Vila Velha/ES

**3. Escopo do serviço (BVK):**

- 3.1. Substituição de uma STRINGBOX 02ENTRADAS/01SAÍDA
- 3.2. Executar BY-PASS de até 06 painéis fotovoltaicos danificados (os mesmos serão mantidos no local instalado).
- 3.3. Os materiais necessários para execução dos serviços serão de responsabilidade da BVK Energia Solar.

**4. Escopo de fornecimento da CONTRATANTE:**

- 4.1. Disponibilizar acesso aos equipamentos;
- 4.2. Disponibilizar ponto de energia e água a uma distância não superior a 30 m do local da limpeza dos painéis.

**5. Normas técnicas aplicáveis a serem atendidas:**

- 5.1. NBR 5410, Instalações Elétricas de Baixa Tensão,
- 5.2. Resolução Normativa 482 ANEEL;
- 5.3. NBR 14039, Instalações elétrica de média tensão de 1,0 kV a 36,2 kV.
- 5.4. PT.PN.03.24.0014 – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensões secundárias – Edificações Individuais ou equivalente da concessionária local;
- 5.5. PT.DT.PDN.03.14.005 – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensões secundárias – Edificações coletivas ou equivalente da concessionária local;
- 5.6. PR.DT.PDN.03.14.011, Conexão de Mini e Microgeradores ao Sistema de Distribuição em Média Tensão ou equivalente da concessionária local;
- 5.7. PR.DT.PDN.03.14.012, Conexão de Mini e Microgeradores ao Sistema de Distribuição em Baixa Tensão ou equivalente da concessionária local;
- 5.8. NBR 16149/2013, Requisitos para interface de conexão entre os sistemas fotovoltaicos e a rede de distribuição de energia elétrica;
- 5.9. NBR 16/150/2013, Sistemas Fotovoltaicos (FV) – Características da interface de conexão com rede elétrica de distribuição;
- 5.10. NBR/IEC 62116 – Procedimento de ensaio anti-ilhamento para inversores de sistemas fotovoltaicos conectados a rede elétrica;
- 5.11. NBR 16690 – Instalações elétricas de arranjos fotovoltaicos – Requisitos de projeto;
- 5.12. NR 10, Instalações e serviços em eletricidade.

**6. Garantias.**

A garantia dos serviços desta proposta é de 90 dias a contar da conclusão dos mesmos.

**7. Valor da proposta.**

O valor total desta proposta é de R\$ 3.880,00 (Três mil e oitocentos e oitenta reais).

**8. Validade da proposta.**

O prazo de validade desta proposta é 5(cinco) dias.

**9. Forma de pagamento:**

100% do valor da proposta no ato da conclusão dos serviços, via PIX ou TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA.

PIX: 12.707.458/0001-64

**10. Direito de uso de imagem:**

A contratante autoriza o uso da imagem, a título gratuito, do Gerador Solar de Eletricidade, inclusive imagens aéreas, aqui proposto em todo território nacional e no exterior, em todas as suas modalidades e, em destaque, das seguintes formas: (I) home page; (II) cartazes; (III) divulgação em geral, sem que nada haja a ser reclamado a título de direitos conexos à imagem ora autorizada ou a qualquer outro.