Guatemala, 25 de septiembre de 2025

**Estimado**

**Jorge Cordón**

**Presente**

**Solar Energy** le presenta su propuesta integral para el diseño, suministro e instalación de un sistema fotovoltaico de última generación, específicamente diseñado para su empresa. Este proyecto no solo cubrirá su demanda energética promedio mensual de **1,000 kWh**, sino que además le permitirá disfrutar de:

* Independencia energética.
* Control de costos a largo plazo.
* Sustentabilidad ambiental.
* Valorización de su propiedad.

Análisis de Consumo Energético

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetro | Valor |
| Consumo mensual promedio | 1,000 kWh |
| Consumo anual estimado | 12,000 kWh |
| Tarifa promedio actual | Q2.50 kWh |
| Gasto anual actual | Q30,000.00 |

Diseño de Ingeniería

Sistema diseñado a medida por nuestro departamento técnico, aplicando normas internacionales (IEC, NEC, UL), software de simulación PVsyst, y criterios de máxima eficiencia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Componente | Descripción | Cantidad |
| Paneles Solares Monocristalinos | 620W Tier 1 – JA Solar | 18 unidades |
| Inversor Huawei SUN2000-10KTL-M1 | 98.6% eficiencia - Gestión inteligente | 1 unidad |
| Sistema de Monitoreo | App Huawei FusionSolar | Incluido |
| Estructura de Montaje Premium | Aluminio anodizado - Inoxidable | Incluido |
| Protecciones Eléctricas | AC y DC - Norma UL | Incluido |
| Ingeniería y Diseño | Layout personalizado | Incluido |
| Instalación Certificada | Técnicos certificados Huawei | Incluido |

Producción Energética Estimada

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetro | Valor |
| Generación mensual promedio | 1,006.08 kWh |
| Generación anual estimada | 12,073 kWh |
| Reducción CO2 anual | Aprox. 1.69 toneladas |

Análisis Financiero

**Inversión Total:**

Q85,900.00 IVA INCLUIDO

(Proyecto llave en mano)

FORMA DE PAGO

*48 NEOCUOTAS (VISA O MASTER CARD) Q1,789.58*

*36 CREDICUOTAS (BAC) Q2,386.11*

*Cortesia: estamos dando 1 panel adicional en la compra de su sistema solar*

Retorno de Inversión (ROI)

|  |  |
| --- | --- |
| Concepto | Valor |
| Ahorro anual estimado | Q30,000.00 |
| ROI proyectado | 4 años |
| Vida útil del sistema | +26 años |
| Rentabilidad acumulada a 26 años | +Q780,000.00 aprox. |

Incluye escenarios conservadores y no considera futuros aumentos de tarifa eléctrica que acelerarían su retorno.

Garantías y Beneficios Exclusivos

Paneles solares: 25 años de producción garantizada.

Inversor Huawei: 10 años garantía.

Instalación: 2 años de garantía total.

Servicio postventa premium.

Soporte técnico especializado.

Monitoreo remoto 24/7.

Propuesta de Valor Solar Energy

Estudio técnico personalizado.

Equipos de marcas líderes mundiales.

Diseño estético y minimalista.

Ingeniería con visión arquitectónica.

Atención personalizada y confidencialidad (contrato con terminos y condiciones).

Reportes de desempeño trimestrales.

Cronográma de Ejecución

|  |  |
| --- | --- |
| Etapa | Duración |
| Ingeniería Detallada | 3 días |
| Suministro de Equipos | 2 días |
| Instalación y Puesta en Marcha | 3-5 días |
| Legalización y Trámites | 7 días |

Condiciones Comerciales

Anticipo: 70% al firmar contrato.

Saldo: 30% contra entrega y funcionamiento.

Visita técnica: En la misma se debe confirmar algunos aspectos importantes que conforme a ello puede variar la presente cotización (lugar instalación, tipo estructura, distancias de tablero principal hacia inversor, entre otros aspectos importantes electricos).

Vigencia de cotización: 10 días.

Precios en Quetzales - No incluyen IVA.

ANEXO FOTOGRAFIAS



Protección contra arcos eléctricos active con tecnología de IA.  
Compatible con el optimizador

no se requiere ningún dispositivo adicional ni ninguna modificación.  
Topología de inversor de alta eficiencia, máx. Eficiencia 98,4%.

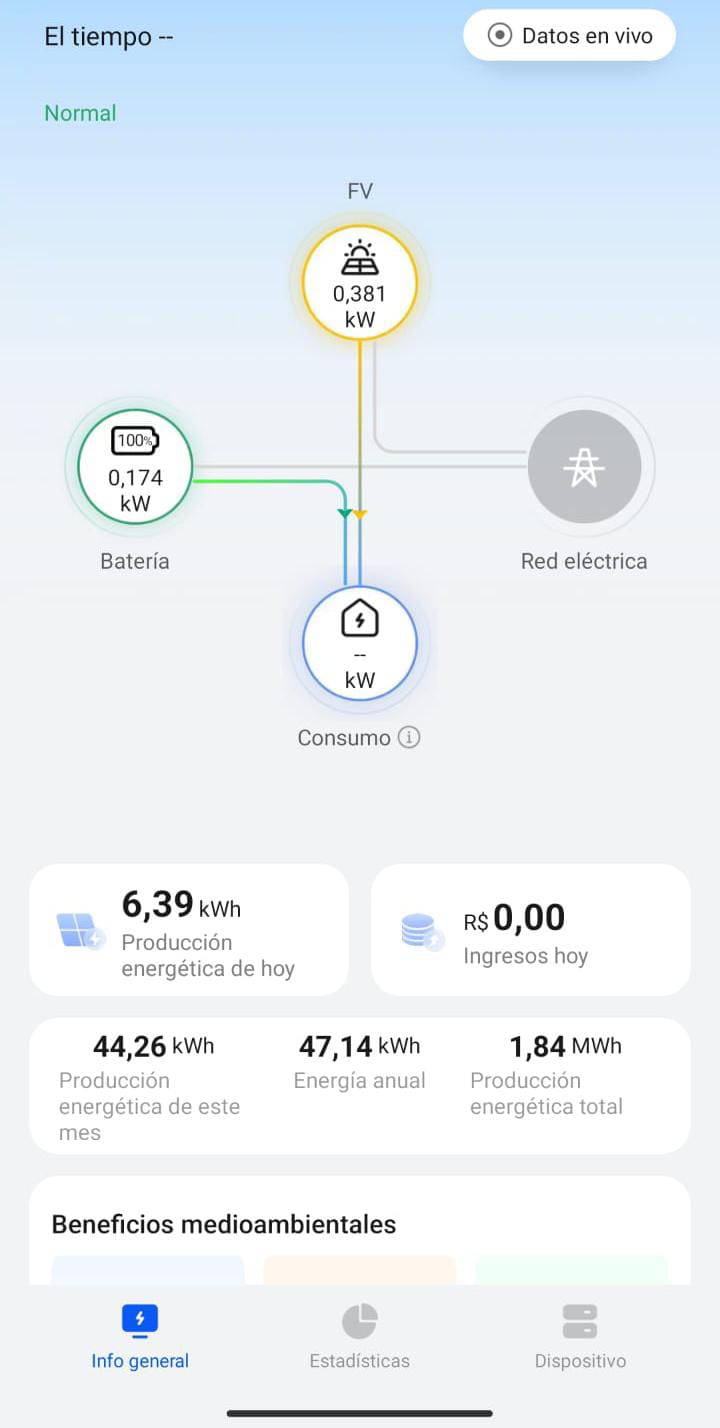


12 años garantia del producto

30 años garantia de potencia lineal

Medidas: 2.33 x 1.13 x 0.30 (metros)

MONITOREO EN TIEMPO REAL A TRAVES DE APLICACIÓN ANDROID O HUAWEI



¡Aproveche la energía solar y reduzca su factura eléctrica desde el primer mes!