



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS)  
EN SU COMPONENTE FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL PARA LAS ENTIDADES (FISE)  
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES Y SERVICIOS"

ACTA No. SAFIN- 0918/2025

ESTADO: Campeche  
MUNICIPIO: Campeche  
LOCALIDAD: San Francisco de Campeche

CONCEPTO: Adquisición de diversos bienes y servicios.

PARTIDA: 3- Equipamiento de electrificación no convencional energía solar fotovoltaica en la localidad La Unión (El Zapotal), municipio de Campeche.

Contrato: 191/2025

FECHA: 07 de noviembre de 2025

En la ciudad de San Francisco de Campeche, Estado de Campeche, a los veinticuatro días del mes de diciembre del año dos mil veinticinco, se hace constar que se recibieron de conformidad los bienes, con los requisitos y en el plazo establecido, en presencia de los representantes que intervinieron en la entrega-recepción del proyecto.

ENTREGA EL PROVEEDOR: Pedro José López Martínez

RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)

GOBIERNO ESTATAL: ☒ NOMBRE: Lic. Esteban Hinojosa Rebolledo  
GOBIERNO MUNICIPAL: CARGO: Secretario de Bienestar  
GOBIERNO FEDERAL: DEPENDENCIA: Secretaría de Bienestar

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

CAPÍTULO 4000.- TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio unitario	Importe
3	5	Equipo	Equipamiento de electrificación no convencional energía solar fotovoltaica en la localidad La Unión (El Zapotal), municipio de Campeche.	\$44,500.00	\$222,500.00
Subtotal					\$222,500.00
16% I.V.A.					\$35,600.00
Total					\$258,100.00

Una vez verificados los bienes por parte de los que intervienen en este acto, se concluye que la entrega, se encuentra en condiciones de ser recibida por la unidad responsable.

La presente acta no exime al proveedor de los defectos o vicios ocultos que resultaren en los mismos y se obliga a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para el Gobierno del Estado de Campeche.

FISE  
OPERADO CON RECURSOS  
2025



GOBIERNO  
DE **TODOS**



**SAFIN**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
DE CAMPECHE

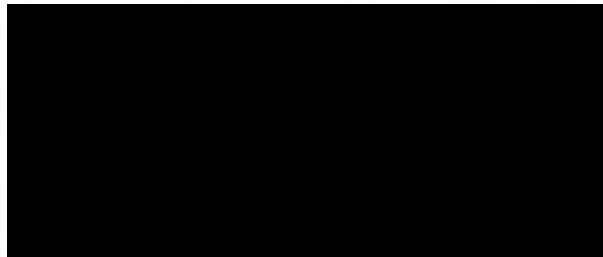
GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS)  
EN SU COMPONENTE FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL PARA LAS ENTIDADES (FISE)  
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES Y SERVICIOS"

**ACTA No. SAFIN- 0918/2025**

El Gobierno del Estado de Campeche, a través de la Secretaría de Bienestar recibe los bienes a su entera satisfacción.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.



RECIBEN POR "EL ESTADO"

Lic. Juan Idelfonso Tucuch Chan

Director de Infraestructura Social de la Secretaría de Bienestar

Lic. Miguel Ángel Gasca Cauich

Subdirector de Infraestructura Social de la Secretaría de Bienestar

Eliminado: Firma del Representante Legal. Fundamento legal: artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública. En virtud de considerarse información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona identificada o identificable.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS)  
EN SU COMPONENTE FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL PARA LAS ENTIDADES (FISE)  
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES Y SERVICIOS"

ACTA No. SAFIN- 0918/2025

Anexo Único

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de medida
3	Equipamiento de electrificación no convencional energía solar fotovoltaica en la localidad La Unión (El Zapotal), municipio de Campeche.	5	Equipo

Los siguientes conceptos corresponden a los elementos que conforman un equipo:

CANTIDAD	UNIDAD	MODELO	DESCRIPCIÓN
1	PIEZA	JAM66D45 LB	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR JA SOLAR DE 620 W:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>POTENCIA: 620 W</li><li>TOLERANCIA DE POTENCIA DE SALIDA 0~+3%</li><li>TIPO DE CELDA: MONOCRISTALINO TIPO-N</li><li>NÚMERO DE CELDAS: 132 (6*22)</li><li>TECNOLOGÍA DEL MARCO: ALUMINIO ANODIZADO PLATA</li><li>DIÁMETRO DEL CABLE: 12 AWG</li><li>CARGA MÁXIMA DE PRUEBA MECÁNICA: 5400 PA (DELANTERO) / 2400 PA (TRASERO)</li><li>EFICIENCIA: ~22.6%</li><li>PESO: ~33.1 KG</li><li>DIMENSIONES: ~2382±2 MM X 1134±2 MM X 30 MM±2 MM</li><li>VOC: ~48.5 V</li><li>VMP: ~40.21 V</li><li>ISC: ~16.13</li><li>IMP: ~15.42 A</li><li>COEFICIENTE DE TEMPERATURA PMP: ~ -0.29%/°C</li><li>COEFICIENTE DE TEMPERATURA ISC: ~ +0.045%/°C</li></ul>





GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS)  
EN SU COMPONENTE FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL PARA LAS ENTIDADES (FISE)  
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES Y SERVICIOS"

ACTA No. SAFIN- 0918/2025

			<ul style="list-style-type: none"><li>• COEFICIENTE DE TEMPERATURA VOC: ~ -0.25%/°C</li><li>• TEMPERATURA DE OPERACIÓN: ~45±2°C</li><li>• CERTIFICACIONES: IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730.</li></ul>
1	PIEZA	XTRA 4210N	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE CARGA SOLAR:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• CORRIENTE DE CARGA Y DESCARGA 40 A</li><li>• RANGO DE VOLTAJE BATERÍA: 8 A 32V.</li><li>• MÁXIMO VOC FOTOVOLTAICO: 92 V</li><li>• PROTECCIÓN: IP32</li><li>• DIMENSIONES: 255X185X67.8 MM</li><li>• PESO: 1.67KG.</li></ul>
1	PIEZA	LFP2.56KWH25.6V-P65L3	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE LÍTIO LIFEPO4:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• VOLTAJE NOMINAL: 25.6V</li><li>• CAPACIDAD NOMINAL: 100AH</li><li>• ENERGÍA NOMINAL: 2.56KWH</li><li>• NÚMERO DE CICLOS: 6,000 CICLOS AL 80% DOD.</li><li>• DIMENSIONES: 480X200X170 MM.</li><li>• CORRIENTE DE CARGA Y DESCARGA MÁXIMA: 100 A</li><li>• CORRIENTE DE DESCARGA RECOMENDADA: 50 A</li><li>• PESO: 23.8 KG. PROTECCIÓN</li><li>• IP: IP65</li><li>• DISPLAY: LCD.</li></ul>
1	PIEZA	IP2000-21(MUC)	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR DE ONDA SINUSOIDAL PURA 1600W:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• POTENCIA DE SALIDA: 1600 W</li><li>• POTENCIA SALIDA 15 MIN: 2,000W.</li><li>• VOLTAJE DE ENTRADA: 24VDC.</li><li>• PESO: 4.6KGM</li><li>• DIMENSIONES: 208X219.5MM.</li><li>• FRECUENCIA DE SALIDA: 50/60 HZ</li><li>• RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 21.6-32 VDC</li></ul>



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS)  
EN SU COMPONENTE FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL PARA LAS ENTIDADES (FISE)  
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES Y SERVICIOS"

ACTA No. SAFIN- 0918/2025

			<ul style="list-style-type: none"><li>• PROTECCIÓN: IP20</li></ul>
1	PIEZA	10LQLEDT65MVN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR METÁLICO DE 10 W: <ul style="list-style-type: none"><li>• CONSUMO ELÉCTRICO: 10 W</li><li>• PROTECCIÓN: IP67</li><li>• TENSIÓN NOMINAL: 100-240 V</li><li>• FLUJO LUMINOSO: 800 LM</li><li>• TEMPERATURA DE COLOR: 6500 K</li><li>• HORAS DE VIDA: 25000 H</li></ul>
1	PIEZA	SIN MARCA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO PARA 1 PANEL DE 620 W CON DIMENSIONES DE 2382±2 MM X 1134±2 MM X 30 MM±2 MM. INCLUYE MONTAJE, MANO DE OBRA.
3	PIEZA	E6028BNR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 15 A: <ul style="list-style-type: none"><li>• MATERIAL METÁLICO: LATÓN</li><li>• CAPACIDAD DE LOS BORNES: CABLE CAL. 12 AWG</li><li>• VOLTAJE NOMINAL: 127 V</li><li>• CORRIENTE NOMINAL: 15 A</li></ul>
4	PIEZA	P52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DE SOBREPONER: <ul style="list-style-type: none"><li>• PROTECCIÓN CONTRA RIESGO DE CORTO CIRCUITO</li><li>• CAPACIDAD DE BORNES: CABLE 12 AWG</li><li>• CORRIENTE MÁXIMA: 10 A</li><li>• VOLTAJE NOMINAL: 127 V</li></ul>
1	PIEZA	INDIANA PC03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAQUETE DE CABLE TIPO DÚPLEX 16 AWG: <ul style="list-style-type: none"><li>• DESIGNACIÓN: 16 AWG</li><li>• PESO: 5.8 KG/100 M</li><li>• ÁREA NOMINAL DE SECCIÓN TRANSVERSAL: 1.307 MM<sup>2</sup></li><li>• ESPESOR DE AISLAMIENTO: 1.14 MM</li><li>• VOLTAJE NOMINAL: 300 V</li><li>• TEMPERATURA MÁXIMA: 60° C</li></ul>

EL  
S  
E  
OPERADO CON RECURSOS  
2025





GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS)  
EN SU COMPONENTE FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL PARA LAS ENTIDADES (FISE)  
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES Y SERVICIOS"

ACTA No. SAFIN- 0918/2025

4	PIEZA	09A19LEDHE65MV200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO LED 9 W: <ul style="list-style-type: none"><li>POTENCIA ELÉCTRICA: 9 W</li><li>MATERIAL DE CARCASA: PA6/ ALUMINIO</li><li>TENSIÓN NOMINAL: 100/240 V</li><li>CONSUMO DE CORRIENTE: 0.09/0.04 A</li><li>TEMPERATURA DE COLOR: 6500 K</li><li>FLUJO LUMINOSO: 1301 LM</li><li>HORAS DE VIDA: 15000 H</li></ul>
4	PIEZA	P21BN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTALÁMPARAS REDONDOS DE 4": <ul style="list-style-type: none"><li>PROTECCIÓN CONTRA RIESGO DE CORTO CIRCUITO</li><li>VOLTAJE DE OPERACIÓN: 127/250 V</li><li>ENERGÍA MÁXIMA: 100 W</li><li>CAPACIDAD DE LOS BORNES: CABLE 12 AWG</li></ul>
1	PIEZA	ARGOS 8830100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLAVIJA DE HULE REDONDO ATERRIZADA CON ABRAZADERA: <ul style="list-style-type: none"><li>CORRIENTE MÁXIMA: 15 A</li><li>VOLTAJE NOMINAL: 127 V</li><li>MATERIALES: ALEACIÓN DE COBRE, CUERPO FABRICADO EN ABS Y PVC.</li></ul>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EQUIPAMIENTO DE ELECTRIFICACIÓN NO CONVENCIONAL ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO CON PANELES SOLARES EN VIVIENDA, CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

- 2 PANELES FOTOVOLTAICOS BIFACIALES QUE SUMAN UNA CAPACIDAD TOTAL DE 620W.
- TIPO DE CELDA: MONOCRISTALINO.
- CERTIFICACIONES: IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730.
- INCLUYE SERVICIO DE INSTALACIÓN, BASE FABRICADA EN SITIO, POSTE, COMO CABLE FOTOVOLTAICO 12AWG 2,000V.
- 1 BATERÍA DE LITIO LIFEPO4 25.6V 100AH 2.56KWH, 4,000 CICLOS DE DESCARGA. DIMENSIONES: 450X180X166MM. PESO: 22KG. PROTECCIÓN IP: IP20. DISPLAY: LCD.
- 1 INVERSOR DE ONDA PURA, POTENCIA SALIDA CONTINUA: 1,600W, POTENCIA SALIDA 15 MIN: 2,000W. VOLTAJE DE ENTRADA: 24VDC. PESO: 4.6KGM DIMENSIONES: 208X219.5MM.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS)  
EN SU COMPONENTE FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL PARA LAS ENTIDADES (FISE)  
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES Y SERVICIOS"

ACTA No. SAFIN- 0918/2025

- 1 CONTROLADOR SOLAR. CORRIENTE DE CARGA 40AMP, RANGO DE VOLTAJE BATERÍA: 8 A 32V. PROTECCIÓN: IP32, DIMENSIONES: 255X185X67.8MM. PESO: 1.67KG.
- 1 REFLECTOR METÁLICO DE 10W 6500K.

GARANTÍAS DE LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN EL EQUIPO:

CONCEPTO	VIGENCIA
PANEL SOLAR	30 AÑOS DE POTENCIA DE SALIDA Y 12 AÑOS DEL PRODUCTO
BATERÍA DE LITIO	3 AÑOS DE GARANTÍA POR PARTE DEL FABRICANTE
INVERSOR	1 AÑO DE GARANTÍA POR PARTE DEL FABRICANTE
CONTROLADOR	1 AÑO POR PARTE DEL FABRICANTE.
DEMÁS COMPONENTES	1 AÑO DE GARANTÍA

ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO EN LA VIVIENDA CON LOS SIGUIENTES ACCESORIOS: 3 CONTACTOS DUPLEX 15°, 5 APAGADORES DE SOBREPONER 10A 127V, 1 PAQUETE DE CABLE TIPO DUPLEX 16AWG, 4 FOCOS LED 9W, 1 CLAVIJA DE HULE REDONDO ATERRIZADA CON ABRAZADERA Y 4 PORTALÁMPARAS REDONDA DE 4".

ANUNCIO DE ACCIÓN

SUMINISTRO DE 5 LETREROS INFORMATIVOS ELABORADOS CON VINILO ADHESIVO DE 20 X 30 CM, QUE ADEMÁS DEBERA CONSIDERAR PEGAMENTO EN AEROSOL PARA UNA MAYOR FIJACIÓN DEL LETRERO. EL LETRERO DEBERÁ CONTENER LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:



LUGAR DE ENTREGA

LA INSTALACIÓN DE LOS 5 EQUIPOS SERÁ EN LA SIGUIENTE LOCALIDAD:

CAMPECHE	1030-LA UNIÓN (EL ZAPOTAL)	5
----------	----------------------------	---

OPERADO CON RECURSOS  
2025