



**LIC. LILIANA OLVERA PÉREZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**GRUPO JOLPED DE MÉXICO S.A.S. DE C.V.**  
**PRESENTE.**

El Municipio de Sanctorum de Lázaro Cárdenas a través de la Dirección de Obras Públicas, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y los artículos 1, 30-III y 50 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Tlaxcala y sus Municipios, se le convoca a participar en la modalidad de Adjudicación Directa, del contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado referente a la siguiente Obra:

**OBRA:** AMPLIACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PROLONGACIÓN ZARAGOZA

**UBICACIÓN:** PROLONGACIÓN ZARAGOZA ENTRE CALLE SAN RAFAEL Y CALLE TEJOCOTE

**LOCALIDAD:** SANCTÓRUM

**MUNICIPIO:** SANCTÓRUM DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 35 DÍAS

**INICIO DE OBRA:** 05 DE NOVIEMBRE DE 2025

**TERMINACIÓN DE LA OBRA:** 09 DE DICIEMBRE DE 2025

- La cita para conocer el sitio de la obra será el día 31 de octubre del año en curso, a las 10:00 horas, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas.
- Deberá presentar carta de aceptación, por escrito y en papelería original membretada de la empresa.

Sin otro particular y para cualquier duda o aclaración, quedamos a sus órdenes en Plaza de la Constitución Número 1 de este Municipio en un horario de lunes a viernes de 09:00 a 16:00 horas.

**ATENTAMENTE**  
**SANCTORUM DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.**  
**A 28 DE OCTUBRE DE 2025**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

**ARQ. IVONNE VÁSQUEZ CARRO.**  
**DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS**

C.C.P ARCHIVO



**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

**SINDICATURA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

**TESORERÍA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027  
Plaza de la Constitución No. 1, Lázaro Cárdenas C.P. 90230  
Teléfono de Oficina: 748 688 1235  
ayuntamiento24sanctorum27@gmail.com





**C. MARTIN MORA GARCÍA**  
**PERSONA FÍSICA**  
**PRESENTE.**

El Municipio de Sanctorum de Lázaro Cárdenas a través de la Dirección de Obras Públicas, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y los artículos 1, 30-III y 50 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Tlaxcala y sus Municipios, se le convoca a participar en la modalidad de Adjudicación Directa, del contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado referente a la siguiente Obra:

**OBRA:** AMPLIACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PROLONGACIÓN ZARAGOZA

**UBICACIÓN:** PROLONGACIÓN ZARAGOZA ENTRE CALLE SAN RAFAEL Y CALLE TEJOCOTE

**LOCALIDAD:** SANCTÓRUM

**MUNICIPIO:** SANCTÓRUM DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 35 DÍAS

**INICIO DE OBRA:** 05 DE NOVIEMBRE DE 2025

**TERMINACIÓN DE LA OBRA:** 09 DE DICIEMBRE DE 2025

- La cita para conocer el sitio de la obra será el día 31 de octubre del año en curso, a las 10:00 horas, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas.
- Deberá presentar carta de aceptación, por escrito y en papelería original membretada de la empresa.

Sin otro particular y para cualquier duda o aclaración, quedamos a sus órdenes en Plaza de la Constitución Número 1 de este Municipio en un horario de lunes a viernes de 09:00 a 16:00 horas.

**ATENTAMENTE**  
**SANCTORUM DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX,**  
**A 28 DE OCTUBRE DE 2025**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
MUNICIPIO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

**ARQ. IVONNE VÁSQUEZ CARRO.**  
**DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS**

C.C.P ARCHIVO

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO

Plaza de la Constitución, Sanctorum de Lázaro Cárdenas, Tlax.  
Teléfono de Oficina: 748 688 4330  
2024 - 2027

**SINDICATURA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

**TESORERÍA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

Sanctorum de Lázaro Cárdenas C.P. 90230  
ayuntamiento24sanctorum27@gmail.com





**C. PEDRO JOSÉ HERNÁNDEZ CAMARGO**  
**PERSONA FÍSICA**  
**PRESENTE.**

El Municipio de Sanctorum de Lázaro Cárdenas a través de la Dirección de Obras Públicas, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y los artículos 1, 30-III y 50 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Tlaxcala y sus Municipios, se le convoca a participar en la modalidad de Adjudicación Directa, del contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado referente a la siguiente Obra:

**OBRA:** AMPLIACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PROLONGACIÓN ZARAGOZA  
**UBICACIÓN:** PROLONGACIÓN ZARAGOZA ENTRE CALLE SAN RAFAEL Y CALLE TEJOCOTE  
**LOCALIDAD:** SANCTÓRUM  
**MUNICIPIO:** SANCTÓRUM DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 35 DÍAS  
**INICIO DE OBRA:** 05 DE NOVIEMBRE DE 2025  
**TERMINACIÓN DE LA OBRA:** 09 DE DICIEMBRE DE 2025

- La cita para conocer el sitio de la obra será el día 31 de octubre del año en curso, a las 10:00 horas, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas.
- Deberá presentar carta de aceptación, por escrito y en papelería original membretada de la empresa.

Sin otro particular y para cualquier duda o aclaración, quedamos a sus órdenes en Plaza de la Constitución Número 1 de este Municipio en un horario de lunes a viernes de 09:00 a 16:00 horas.

**ATENTAMENTE**  
**SANCTORUM DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX,**  
**A 28 DE OCTUBRE DE 2025**



**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

**ARQ. IVONNE VÁSQUEZ CARRO,**  
**DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS**



C.C.P ARCHIVO



**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

**SINDICATURA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

**TESORERÍA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO de Lázaro Cárdenas C.P. 90230  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027  
ayuntamiento24sanctorum27@gmail.com



ILUMINACIÓN Y PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Pachuca de Soto, Hidalgo; a 03 de noviembre de 2025

**Asunto: Carta de aceptación**

**Lic. Iván Alejandro Alemán Juárez**  
**Presidente Municipal Constitucional**  
**de Sanctorum de Lázaro Cárdenas, Tlaxcala.**

P R E S E N T E

AT ´N. ARQ. IVONNE VÁSQUEZ CARRO  
Directora de Obras Públicas del Municipio  
Presente

La que suscribe C. Liliana Olvera Pérez, Representante legal de la empresa **Grupo JOLPED de México S.A.S. de C.V.**, tengo a bien informarle que acepto cotizar la obra: **Ampliación de red de alumbrado público en prolongación Zaragoza, Ubicación: Prolongación Zaragoza entre calle San Rafael y calle Tejocote, Localidad; Sanctorum, Municipio: Sanctorum de Lázaro Cárdenas, Tlaxcala.** por este motivo se anexa de forma impresa el presupuesto, análisis de precios unitarios y calendario de ejecución de la obra para su análisis; y en caso de que mi empresa sea favorecida con la adjudicación de la obra se cumplirá con todos los requisitos y lineamientos que la Dirección de Obras Públicas municipal establezca.

Sin más que el particular quedo de usted.

ATENTAMENTE   
  
LUMINATEC  
MX  
GRUPO JOLPED DE MEXICO S.A.S DE C.V.  
R.F.C. GJM190610Q12  
3 101 92 12

**C. Liliana Olvera Pérez**  
Representante legal  
**Grupo JOLPED de México S.A.S. de C.V.**



**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
**Luminattec MX** AYUNTAMIENTO 773 - 101 - 9212  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX. 2024 - 2027

**SINDICATURA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX. 2024 - 2027

**TESORERÍA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX. 2024 - 2027

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX. 2024 - 2027



M-CAF

CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL Y ELECTRIFICACIÓN DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA



MARTIN MORA GARCIA

CURP: MOGM830419HTLRRR09

R.F.C. MOGM830419370

CARTA DE ACEPTACIÓN A COTIZAR

XALOZTOC, TLAXCALA A 03 DE NOVIEMBRE DE 2025

Lic. Iván Alejandro Alemán Juárez  
Presidente Municipal Constitucional  
de Sanctórum de Lázaro Cárdenas, Tlaxcala.  
P R E S E N T E

AT'N. ARQ. IVONNE VÁSQUEZ CARRO  
Directora de Obras Públicas del Municipio  
Presente

El que suscribe C. Martín Mora García, persona física, tengo a bien informarle que acepto, cotizar la obra denominada Ampliación de red de alumbrado público en prolongación Zaragoza, Ubicación: Prolongación Zaragoza entre calle San Rafael y calle Tejocote, Localidad; Sanctórum, Municipio: Sanctórum de Lázaro Cárdenas, Tlaxcala; anexando para ello el siguiente presupuesto de obra, análisis de precios unitarios y calendario de ejecución.

Sin más por el momento quedo ante usted.

ATENTAMENTE

C. MARTÍN MORA GARCÍA  
PERSONA FÍSICA



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO

CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.



SINDICATURA  
MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO

CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.



TESORERÍA  
MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO

CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.



DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.

2024 - 2027

INGENIERÍA Y PROYECTOS ELÉCTRICOS. PEDRO J. HERNANDEZ  
ILUMINACIÓN- INGENIERÍA- MANTENIMIENTO  
HECP851220K83

CARTA DE ACEPTACIÓN

ACTOPAN, HIDALGO; A 03 DE NOVIEMBRE DE 2025

ARQ. IVONNE VÁSQUEZ CARRO  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS DEL  
MUNICIPIO DE SANCTÓRUM DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAXCALA.

PRESENTE.

El que suscribe C. Pedro José Hernández Camargo, Persona física, tengo a bien informarle que acepto cotizar la obra denominada **Ampliación de red de alumbrado público en prolongación Zaragoza**, Ubicación: **Prolongación Zaragoza entre calle San Rafael y calle Tejocote**, Localidad: **Sanctórum**, Municipio: **Sanctórum de Lázaro Cárdenas, Tlaxcala**, anexando para ello el siguiente presupuesto de obra, calendario de ejecución y análisis de precios unitarios.

Sin más por el momento quedo ante usted.

ATENTAMENTE



C. Pedro José Hernández Camargo  
Persona física



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027



SINDICATURA  
MUNICIPAL B.F.C. HECP851220K83  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027



TESORERÍA  
MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027



DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027



**LIC. LILIANA OLVERA PÉREZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**GRUPO JOLPED DE MÉXICO S.A.S. DE C.V.**  
**PRESENTE.**

Por medio del presente y a través del Ayuntamiento de Sanctórum de Lázaro Cárdenas, Tlax. Y con fundamento en los Art. 1, 30-III y 50 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Tlaxcala y sus Municipios, referido al monto por Adjudicación Directa, me permito informarle que después de haber llevado a cabo el análisis por parte de la Dirección de Obras Públicas con relación a la presentación de su propuesta para la ejecución de la obra **OPSLC-FAISMUN-2520-006** denominada:

**OBRA:** AMPLIACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PROLONGACIÓN ZARAGOZA  
**UBICACIÓN:** PROLONGACIÓN ZARAGOZA ENTRE CALLE SAN RAFAEL Y CALLE TEJOCOTE  
**LOCALIDAD:** SANCTÓRUM  
**MUNICIPIO:** SANCTÓRUM DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 35 DÍAS  
**INICIO DE OBRA:** 05 DE NOVIEMBRE DE 2025  
**TERMINACIÓN DE LA OBRA:** 09 DE DICIEMBRE DE 2025

Me es grato poner de su conocimiento que, su empresa ha presentado la propuesta que reúne los requisitos técnicos y económicos solicitados por la Dirección de Obras Públicas. Por tal motivo se le adjudica el contrato correspondiente a dicha obra y se le solicita presentarse en las instalaciones de la Dirección de Obras Públicas el día 04 de noviembre del 2025, ubicada en la Plaza de la Constitución No. 1 del Municipio de Sanctórum de Lázaro Cárdenas Tlax., para celebrar el contrato.

Sin más por el momento me despido de usted, enviándole un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
**SANCTORUM DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX,**  
**A 03 DE NOVIEMBRE DE 2025**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
**ARONNE VÁSQUEZ CARRO.**  
**DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS**



C.C.P ARCHI

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**

AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
Teléfono: 0188 4330 4330

**SINDICATURA MUNICIPAL**

AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

**TESORERÍA MUNICIPAL**

AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027





CONTIGO ES POSIBLE  
**SANCTORUM**

de Lázaro Cárdenas

**MUNICIPIO DE SANCTORUM DE LÁZARO CÁRDENAS  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL  
(FAISMUN 2025)**

**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN  
DE CONTRATISTAS - AYUNTAMIENTO**

QUE SE FORMULA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 69 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS, PARA FORMALIZAR LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO NÚMERO OPSLC-FAISMUN-2520-006

EN LA LOCALIDAD DE **SANCTORUM**, MUNICIPIO DE **SANCTORUM DE LÁZARO CÁRDENAS**, SIENDO LAS 10:00 HORAS, DEL DÍA **15 DE DICIEMBRE DE 2025** Y ESTANDO REUNIDOS LOS REPRESENTANTES DEL AYUNTAMIENTO, PARA REALIZAR LA ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA Y/O ACCIÓN DE QUIEN REPRESENTA EL AYUNTAMIENTO Y LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRA QUIENES SON LOS QUE TESTIFICAN SU TERMINACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CON QUE SE APROBÓ.

**MUNICIPIO:** SANCTORUM DE LÁZARO CÁRDENAS  
**LOCALIDAD:** SANCTORUM  
**NUMERO DE OBRA:** OPSLC-FAISMUN-2520-006  
**INCIDENCIA DEL PROYECTO:** DIRECTA  
**RUBRO:** ELECTRIFICACIÓN RURAL Y DE COLONIAS POBRES  
**SUBCLASIFICACIÓN:** RED DE ELECTRIFICACIÓN (PIR)  
**MODALIDAD:** AMPLIACIÓN  
**PROGRAMA:** FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN)  
**NOMBRE DE LA OBRA:** AMPLIACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PROLONGACIÓN ZARAGOZA  
**UBICACIÓN:** PROLONGACIÓN ZARAGOZA ENTRE CALLE SAN RAFAEL Y CALLE TEJOCOTE

INVERSIÓN PROGRAMADA					
TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEF.	OTROS
\$ 99,501.15			\$ 99,501.15		

INVERSIÓN EJERCIDA					
TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEF.	OTROS
\$ 99,501.15			\$ 99,501.15		

META PROGRAMADA	
UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
PIEZA	4.00

META REAL EJECUTADA	
UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
PIEZA	3.00



**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
Plaza de la Constitución No.1  
Teléfono de Oficina: 748 688 4330

**SINDICATURA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

**TESORERÍA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027  
Sanctorum de Lázaro Cárdenas C.P. 90230  
ayuntamiento24sanctorum27@gmail.com



CONTIGO ES POSIBLE  
**SANCTORUM**  
de Lázaro Cárdenas

**FORMA DE APORTACIÓN DE BENEFICIARIOS:** SIN APORTACIÓN  
**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:** ADJUDICACIÓN DIRECTA  
**FECHA DE INICIO:** 05 DE NOVIEMBRE DE 2025  
**FECHA DE TÉRMINO:** 09 DE DICIEMBRE DE 2025

ASÍ MISMO SEÑALAN DE CONFORMIDAD CON LA APROBACIÓN CORRESPONDIENTE SE DIO CUMPLIMIENTO AL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCIÓN DE ESTE PROYECTO.

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA Y/O ACCIÓN MEDIANTE SU RECORRIDO E INSPECCIÓN POR LAS PARTES QUE INTERVINIERON, SE DETERMINA QUE LA OBRA Y/O ACCIÓN SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADA Y EN CONDICIONES DE USO INMEDIATO DE ACUERDO CON LA VIALIDAD Y DESTINO DE EJECUCIÓN, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO E INVERSIÓN APROBADOS, EN OPCIÓN DE SER RECIBIDA POR EL COMITÉ DE OBRA, PARA SU OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

SIN OTRO PARTICULAR, LAS PARTES QUE INTERVIENEN EN EL LEVANTAMIENTO DE LA PRESENTE ACTA, FIRMADA PARA CONSTANCIA DE SU CONFORMIDAD CON EL CONTENIDO DE LA MISMA Y SIENDO LAS 10:45 HRS DEL MISMO DÍA, SE DA POR CONCLUIDA LA ENTREGA - RECEPCIÓN.



RECIBE

**POR EL MUNICIPIO DE SANCTORUM DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAXCALA**

PRESIDENCIA MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

**LIC. IVÁN ALEJANDRO ALEMÁN JUÁREZ**  
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL



DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS

**ARQ. IVONNE VÁSQUEZ GARRO.**  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ENTREGA



LUMINATEC

MX

GRUPO JOLPED DE MÉXICO S.A.S DE C.V

R.F.C. GJM190610Q12

TEL: 773 101 92 12

**LIC. LILIANA OLVERA PÉREZ**  
REPRESENTANTE LEGAL  
GRUPO JOLPED DE MÉXICO S.A.S. DE C.V.

CONTRATISTA



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

Plaza de la Constitución de Lázaro Cárdenas, Tlax.  
Teléfono de Oficina: 748 688 4330



SINDICATURA  
MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027



TESORERÍA  
MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

Sanctorum de Lázaro Cárdenas C.P. 90230  
ayuntamiento24sanctorum27@gmail.com





**AYUNTAMIENTO DE SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS TLAX.  
EXPEDIENTE TECNICO  
FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN)  
EXPEDIENTE TECNICO  
2025**



**1.- INFORMACIÓN BÁSICA**

EXPEDIENTE:  FECHA DE ELABORACION:   
 CLAVE:  MIDS:

**A.- UBICACIÓN**

LOCALIDAD:  CALLE:   
 ENTRE LAS CALLES:

**B.- OBRA A REALIZAR**

NOMBRE DE LA OBRA:

DESCRIPCION DE LA OBRA:

CANTIDAD :  UNIDAD MEDIDA:

**C.- APERTURA PROGRAMATICA**

INCIDENCIA DEL PROYECTO:   
 RUBRO DE INVERSIÓN:   
 TIPO DE OBRA:   
 MODALIDAD DEL PROYECTO:

**D.- BENEFICIARIOS**

N° BENEFICIARIOS DIRECTOS  N° HAB. DE LA LOCALIDAD:

**E.- INVERSIÓN**

COSTO TOTAL DE LA OBRA :

FEDERAL	\$ 99,501.15	ESTATAL	\$ -	MUNICIPAL	\$ -	BENEFICIARIO	\$ -
	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%

FORMA DE APORTACION DE LOS BENEFICIARIOS:

**F.- EJECUCIÓN**

MODALIDAD:   
 PERIODO:

DEPENDENCIA EJECUTORA

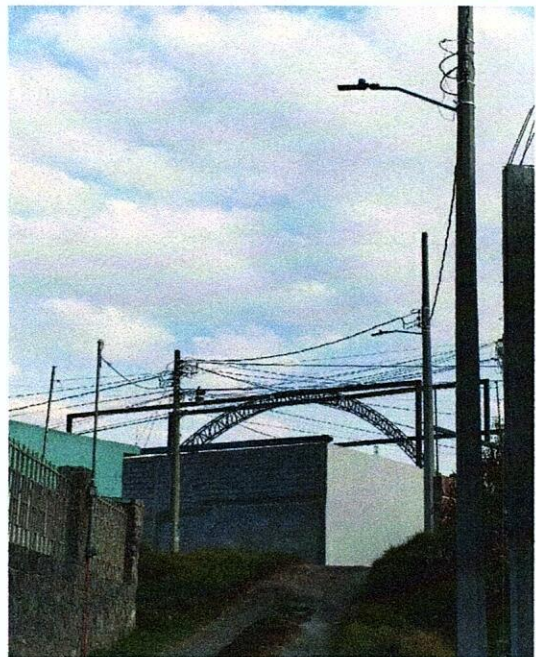
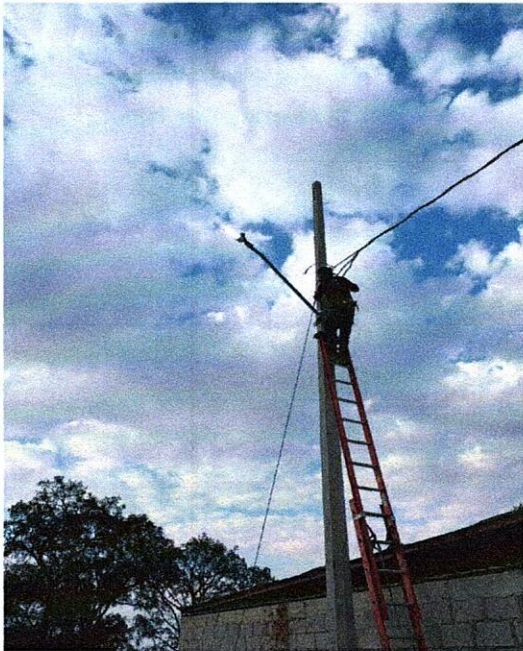
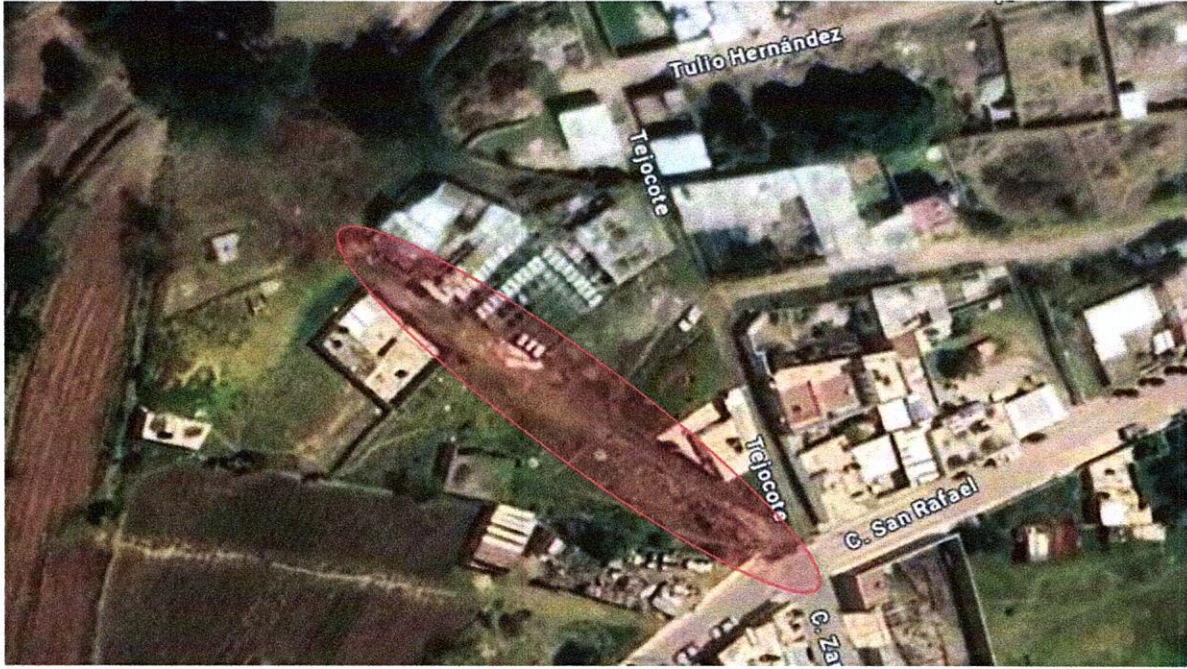
**LIC. IVÁN ALEJANDRO ALEMÁN JUAREZ**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CARDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

**TESORERA ARQ. IVONNE VASQUEZ CARRO**  
 DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CARDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

**TESORERA ARQ. IVONNE VASQUEZ CARRO**  
 DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CARDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

**2.- CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA**

CLAVE:	OPSLC-FAISMUN-2520-006
MUNICIPIO:	SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS
LOCALIDAD:	SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PROLONGACIÓN ZARAGO
UBICACIÓN:	PROLONGACION ZARAGOZA



**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
DE LAZARO CARDENAS, TLAX.  
2024 - 2027



**SINDICATURA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
DE LAZARO CARDENAS, TLAX.  
2024 - 2027



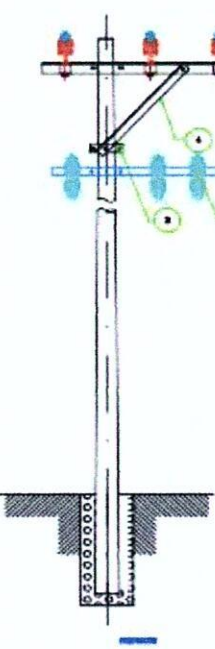
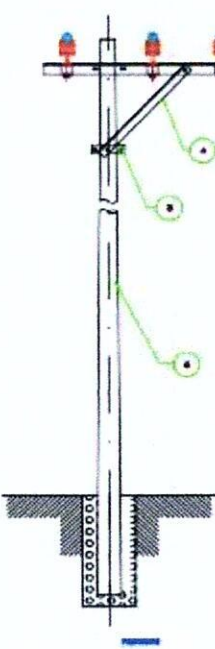
**TESORERÍA MUNICIPAL**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
DE LAZARO CARDENAS, TLAX.  
2024 - 2027



**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
DE LAZARO CARDENAS, TLAX.  
2024 - 2027

### 3.- CROQUIS DE DETALLE

CLAVE:	OPSLC-FAISMUN-2520-006
MUNICIPIO:	SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS
LOCALIDAD:	SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PROLONGACIÓN ZARAGOZA
UBICACIÓN:	PROLONGACION ZARAGOZA



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CARDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 SINDICATURA  
 MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CARDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 TESORERÍA  
 MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CARDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 DIRECCIÓN DE  
 OBRAS PÚBLICAS  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CARDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

**4.- PRESUPUESTO DE LA OBRA**

CLAVE:	OPSLC-FAISMUN-2520-006
MUNICIPIO:	SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS
LOCALIDAD:	SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PROLONGACIÓN ZARAGOZA
UBICACIÓN:	PROLONGACION ZARAGOZA

CLAVE:	CONCEPTO O PARTIDA.	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE
	<b>AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGIA ELÉCTRICA</b>				
	<b>EXCAVACIÓN</b>				<b>\$2,460.10</b>
1	EXCAVACION DE CEPA PARA HINCADO DE POSTES DE CONCRETO Y RETENIDAS EN TERRENO TIPO II , INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	5.00	\$492.02	\$2,460.10
	<b>COLOCACIÓN DE POSTES Y LINEA</b>				<b>\$76,127.16</b>
2	SUM. Y COL. DE POSTE DE 11-500 DE CONCRETO INCLUYE EL NIVELADO Y RELLENO COMPACTADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	3.00	\$10,349.21	\$31,047.63
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA VESTIDO DE POSTE INCLUYE: HERRAJE NORMALIZADO BAJO ESPECIFICACIÓN DE C.F.E. ABRAZADERAS, GRAPA REMATE, AISLADORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA P.U.O.T	PZA.	6.00	\$2,456.36	\$14,738.16
4	TENDIDO DE LÍNEAS AÉREAS EN BAJA TENSIÓN, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MÚLTIPLE 2+1 3/0 - 1/0 AL ACSR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T	ML.	90.00	\$227.90	\$20,511.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	2.00	\$3,800.23	\$7,600.46
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE TIERRAS KA. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	1.00	\$2,229.91	\$ 2,229.91
	<b>COLOCACIÓN DE LAMPARAS</b>				<b>\$ 7,189.59</b>
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS DE VIALIDAD LED, MODELO BM60,POTENCIA 60WATTS., TENSIÓN NOMINAL 100-277V, TEMPERATURA 5700 K, FLUJO LUMINOSO DE 7 800LM., CURVA TIPO VII, 120° SUPRESOR DE PICOS, 4KV., 50 000 HORAS VIDA UTIL, IP66, CERTIFICADO NOM-031-ENER-2019, INCLUYE: FOTOCELDA MULTIVOLTAJE 120-277V, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	3.00	\$1,904.55	\$5,713.65

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
  
**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CARDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
  
**SINDICATURA MUNICIPAL**  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CARDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
  
**TESORERÍA MUNICIPAL**  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CARDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CARDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

4.- PRESUPUESTO DE LA OBRA					
CLAVE:	OPSLC-FAISMUN-2520-006				
MUNICIPIO:	SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS				
LOCALIDAD:	SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS				
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PROLONGACIÓN ZARAGOZA				
UBICACIÓN:	PROLONGACION ZARAGOZA				
CLAVE:	CONCEPTO O PARTIDA.	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERAS GALVANIZADAS PARA POSTE DE 8" CON TUERCA Y TORNILLO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	3.00	\$213.00	\$639.00
9	SUMINTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO METÁLICO MEDIDA 1.20 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	3.00	\$278.98	\$836.94
<b>SUB-TOTAL.</b>					<b>\$85,776.85</b>
<b>I.V.A. 16%</b>					<b>\$13,724.30</b>
<b>TOTAL.</b>					<b>\$99,501.15</b>



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CÁRDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027



SINDICATURA  
 MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CÁRDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027



TESORERÍA  
 MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CÁRDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027



DIRECCIÓN DE  
 OBRAS PÚBLICAS  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CÁRDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027



**6.- CALENDARIO DE ACTIVIDADES**

CLAVE:	OPSLC-FAISMUN-2520-006						
MUNICIPIO:	SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS						
LOCALIDAD:	SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS						
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PROLONGACION ZARAGOZA						
UBICACIÓN:	PROLONGACION ZARAGOZA						
DESCRIPCION DE ACTIVIDADES							
AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGIA ELÉCTRICA							
EXCAVACIÓN	10.00%						
COLOCACIÓN DE POSTES Y LINEA	50.00%						
COLOCACIÓN DE LAMPARAS	40.00%						
TOTAL	100.00%						

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CÁRDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

**SINDICATURA MUNICIPAL**  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CÁRDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

**TESORERÍA MUNICIPAL**  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CÁRDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM  
 DE LAZARO CÁRDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

Ampliación de red de alumbrado público en prolongación Zaragoza  
 Prolongación Zaragoza entre calle San Rafael y calle Tejocote

Inicio de 5 de noviembre de 2025  
 Término de 9 de diciembre de 2025  
 Duración: 35 días naturales

Sanctórium de Lázaro Cárdenas, Tlaxcala

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Unidad	Cantidad	P.U.	Precio unitario en letra	Importe
PZA	5.00	\$492.02	CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 02/100 MXN	\$2,460.10
PZA	3.00	\$10,349.21	DIEZ MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 21/100 MXN	\$31,047.63
PZA	6.00	\$2,456.36	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 36/100 MXN	\$14,738.16
ML	90.00	\$227.90	DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 90/100 MXN	\$20,511.00
PZA	2.00	\$3,800.23	TRES MIL OCHOCIENTOS PESOS 23/100 MXN	\$7,600.46
PZA	1.00	\$2,229.91	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 91/100 MXN	\$2,229.91
PZA	3.00	\$1,904.55	MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 55/100 MXN	\$5,713.65
PZA	3.00	\$213.00	DOSCIENTOS TRECE PESOS 00/100 MXN	\$639.00
PZA	3.00	\$278.98	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 98/100 MXN	\$836.94

Subtotal del presupuesto (\*Ochenta y cinco mil seiscientos setenta y seis pesos 85/100 MXN\*)  
 IVA 16%  
**\$13,724.30**  
**\$99,501.15**



Importe total de Ampliación de red de alumbrado público en prolongación Zaragoza (\*Noventa y nueve mil quinientos un pesos 01/100 MXN\*)

Concurstante:

Grupo JOLPED de México S.A.S. de C.V.

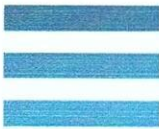
Firma Representante Legal  
**LUMINATEC**  
 GRUPO JOLPED DE MEXICO S.A.S DE C.V.  
 C. Liliana Olvera  
 R.F.C. GJM190610Q12  
 TEL: 773 101 9212

**PRESENCIA MUNICIPAL**  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
 DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

**SINDICATURA MUNICIPAL**  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
 DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

**TESORERÍA MUNICIPAL**  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
 DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
 DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027



ILUMINACIÓN Y PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Estado de cuenta			
<b>Obra:</b>	Ampliación de red de alumbrado público en prolongación Zaragoza	<b>Contrato:</b>	OPSLC-FAISMUN-2520-006
<b>Ubicación:</b>	Prolongación Zaragoza entre calle San Rafael y calle Tejocote	<b>Municipio:</b>	Sanctórum de Lázaro Cárdenas, Tlax
<b>Localidad:</b>	Sanctórum	<b>Estimación:</b>	1 (uno) finiquito <b>FAISMUN 2025</b>
<b>Periodo de contrato:</b>	del 05 de noviembre al 09 de diciembre de 2025	<b>Periodo de contrato:</b>	del 05 de noviembre al 09 de diciembre de 2025

Estado de cuenta del contrato			
<b>Importe total de contrato:</b>			<b>\$99,501.15</b>
Importe estimación No. 01:	\$99,501.15		
Saldo cancelado:	\$0.00		
<b>Suma iguales:</b>	<b>\$99,501.15</b>		<b>\$99,501.15</b>

Estado de cuenta de anticipo			
<b>Importe total del anticipo:</b>			<b>\$0.00</b>
Amortización del 30% de anticipo estimación 1 (uno) finiquito:	\$0.00		
Saldo por amortizar:	\$0.00		
<b>Sumas iguales:</b>	<b>\$0.00</b>		<b>\$0.00</b>

Estado de cuenta del pago			
Importe de la estimación 01 (uno) finiquito:			\$85,776.85
I.V.A. 16%:			\$13,724.30
Subtotal:			\$99,501.15
Amortización del 100% de anticipo:			\$0.00
<b>Importe total:</b>			<b>\$99,501.15</b>
Deducciones:			
Menos 5.51% al millar (O. F. S.):			\$472.63
<b>Importe líquido:</b>			<b>\$99,028.52</b>

Elaboró  
  
**LUMINATEC**  
 MX  
 GRUPO JOLPED DE MEXICO S.A.S DE C.V.  
 R.F.C. GJM190610Q12  
**C. Liliana Olvera Pérez** 773 101 92 12  
 Contratista

Revisó  
  
**Arq. Manuel Rodríguez Meléndez**  
 Supervisor de Obra

Autorizó  
  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
 Directora de Obras Públicas  
 AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE SANCTÓRUM  
 DE LÁZARO CÁRDENAS, TLAX.  
 2024 - 2027

Vo. Bo.  
  
**C. Patricia Herrera Ramírez**  
 Alcaldesa Municipal



Autorizó  
  
**Lic. Iván Alejandro Marmán Juárez**  
 Presidente Municipal



LUMINATEC MX

ILUMINACIÓN Y PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

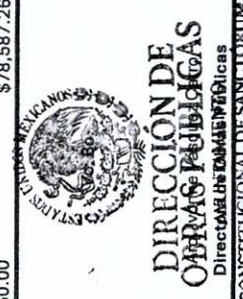
GRUPO JOLPED DE MEXICO S.A.S DE C.V  
R.F.C. GJM190610Q12  
GRUPOJOLPED@GMAIL.COM

CUERPO DE ESTIMACION																		
Obra:	Ampliación de red de alumbrado público en prolongación Zaragoza			Presupuestado			Estimación 1			Aditivas			Deductivas		Real Ejecutado			
	Ubicación:	Localidad:	Concepto:	Unidad	Cant	P.U.	Importe	Cant	Importe	Cant	Importe	Cant	Importe	Cant	Importe	Cant	Importe	
1	Ampliación de red de alumbrado público en prolongación Zaragoza	Sanctorum	del 05 de noviembre al 09 de diciembre de 2025	PZA	5.00	492.02	\$2,460.10	5.00	\$2,460.10	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	5.00	\$2,460.10	
<p>EXCAVACION DE CEPA PARA HINCADO DE POSTES DE CONCRETO Y RETENIDAS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.</p>																		
2	SUM. Y COL. DE POSTE DE 11-500 DE CONCRETO INCLUYE EL NIVELADO Y RELLENO COMPACTADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	10,349.21	\$31,047.63	3.00	\$31,047.63	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$31,047.63	
<p>EXCAVACION DE CEPA PARA HINCADO DE POSTE DE CONCRETO Y RETENIDAS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.</p>																		
3	EXCAVACION DE CEPA PARA HINCADO DE POSTE DE CONCRETO Y RETENIDAS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	2,456.36	\$14,738.16	6.00	\$14,738.16	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	6.00	\$14,738.16	
<p>EXCAVACION DE CEPA PARA HINCADO DE POSTE DE CONCRETO Y RETENIDAS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.</p>																		
4	TRONQUEO DE LINEAS AEREAS EN BAJA TENSION, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE 2+1 3/0 - 1/0 AL ACSR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	ML	90.00	227.90	\$20,511.00	90.00	\$20,511.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	90.00	\$20,511.00	
<p>TRONQUEO DE LINEAS AEREAS EN BAJA TENSION, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE 2+1 3/0 - 1/0 AL ACSR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.</p>																		
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	3,800.23	\$7,600.46	2.00	\$7,600.46	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$7,600.46	
<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.</p>																		
6	INSTALACION DE SISTEMAS DE TIERRAS INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	2,229.91	\$2,229.91	1.00	\$2,229.91	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$2,229.91	
<p>INSTALACION DE SISTEMAS DE TIERRAS INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.</p>																		
Subtotal esta hoja														\$78,587.26	\$78,587.26	\$0.00	\$0.00	\$78,587.26

**LUMINATEC** MX  
GRUPO JOLPED DE MEXICO S.A.S DE C.V.  
R.F.C. GJM190610Q12  
Arq. Omar Zacamón Rodríguez  
Supervisor de obra

Revisó

Arq. Manuel Rodríguez Meléndez  
Supervisor de obra





LUMINATEC

ILUMINACIÓN Y PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

GRUPO JOLPED DE MEXICO S.A.S DE C.V  
R.F.C. GJM190610Q12  
GRUPOJOLPED@GMAIL.COM

CUERPO DE ESTIMACION															
Obras: 5874, Ampliación de red de alumbrado público en prolongación Zaragoza															
Ubicación: Prolongación Zaragoza entre calle San Rafael y calle Tejocote															
Localidad: Sanctorúm															
Municipio: Sanctorúm de Lázaro Cárdenas, Tlaxcala															
Contrato: OPSLC-FAISMUN-2520-006															
Estimación: 1 (uno) finiquito															
Período de estimación: del 05 de noviembre al 09 de diciembre de 2025															
Concepto	Presupuestado			Estimación 1			Aditivas			Deductivas			Real Ejecutado		
	Unidad	Cant	P.U.	Importe	Cant	Importe	Cant	Importe	Cant	Importe	Cant	Importe	Cant	Importe	
7 MINISTERIO Y COLOCACION DE LUMINARIAS DE VIALIDAD LED, MODELO BM60, POTENCIA 60W, FLUJO LUMINOSO DE 7 800 LM, CURVA TIPO VII, 120°, SUPRESOR DE PICOS 4KV, 50 000 HORAS VIDA ÚTIL, IP65, CERTIFICADO NOM-031-ENER-2019, INCLUYE: FOTOCELDA Y FOTOVOLTAJE 120-277V, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	1,904.55	\$5,713.65	3.00	\$5,713.65	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$5,713.65	
8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERAS GALVANIZADAS PARA POSTE DE 8" CON TUERCA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	213.00	\$639.00	3.00	\$639.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$639.00	
9 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO METÁLICO MEDIDA 1.20, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	278.98	\$836.94	3.00	\$836.94	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$836.94	
Subtotal esta hoja				\$7,189.59				\$7,189.59				\$0.00			
Subtotal				\$85,776.85				\$85,776.85				\$0.00			
Iva				\$13,724.30				\$13,724.30				\$0.00			
Total				\$99,501.15				\$99,501.15				\$0.00			

Importe del contrato	\$99,501.15
Importe de la estimación	\$99,501.15
Saldo por renunciar	\$0.00
Sumas Iguales	\$99,501.15

**LUMINATEC**  
Elabo M X  
GRUPO JOLPED DE MEXICO S.A.S DE C.V.  
R.F.C. GJM190610Q12  
*[Firma]*  
Arq. Omar Zaccaro Rodríguez  
Superintendente de obra

Revisó

*[Firma]*  
Arq. Manuel Rodríguez Meléndez  
Supervisor de obra



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
AYUNTAMIENTO DE SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS, TLA  
CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS, TLA  
2024 - 2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS, TLA.  
2024 - 2027

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS, TLA.  
2024 - 2027

TESORERÍA MUNICIPAL  
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS, TLA.  
2024 - 2027