



# MEMORANDUM

CCOP 067-/2022

19 DE DICIEMBRE DE 2022

## LIC. KARLA IBETH GÓMEZ CAPETILLO ENCARGADA DEL AREA DE EXPEDIENTES

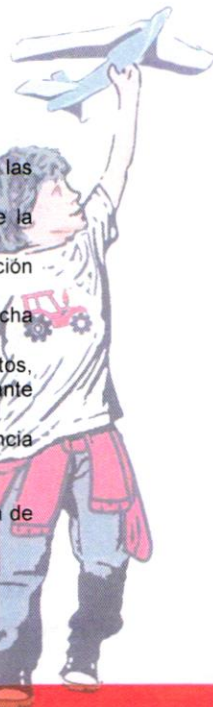
Por medio de este conducto remito a Usted en original los concursos de la obra: **AMPLIACION Y REHABILITACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA**, en la localidad de **SANTA ROSA FINCA**, en el Municipio de Colon, Qro., No. de procedimiento **SOP.FISM.AD.018/2022-PY037**, mediante la modalidad de **ADJUDICACION DIRECTA**, de recurso **FISM 2022**.

### ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ

1. Oficio de aceptación a participar y mantener la propuesta por **90 días**, anexando copia simple del recibo de pago de las **BASES**.
2. Demostrar los recursos técnicos, financieros, además de una experiencia mínima de dos años en el ejercicio de la actividad empresarial en el Estado de Querétaro.
  - A. Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido **POSITIVO** vigente a la fecha del acto de presentación de la proposición.
  - B. Opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social en sentido **POSITIVO** vigente a la fecha del acto de presentación de la proposición.
  - C. Copia del último pago al IMSS de cuotas obrero patronales COPS; en caso de no contar con trabajadores inscritos, presentar oficio donde manifieste,
  - D. Copia de 2 actas de Entrega-Recepción similares a los de la obra pública descrita que compruebe su experiencia mínima de dos años. **LAS 2 ACTAS NO CORRESPONDE A LA ESPECIALIDAD.**
  - E. Copia del protocolo en sentido **APROBADO** de Construcción Retorno Seguro, emitido por el IMSS.
3. Tener establecida en el Estado de Querétaro la administración principal de su actividad con una antigüedad mínima de dos años.
  - A. Constancia de situación fiscal emitida por el SAT.
  - B. Escrito en papel membretado firmado por el representante legal en el que manifieste el domicilio fiscal y el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones, así como documentos que deriven de los actos del presente procedimiento y, en su caso, del contrato respectivo.
4. Que el contratista cuente con el registro actualizado en el padrón de contratistas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro y/o el padrón de contratistas emitido por la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón.
  - A. Copia simple del registro en el padrón de contratistas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Poder Ejecutivo y/o el padrón de contratistas emitido por la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, en el cual se ratifique contar con la especialidad **402 - Electrificación**.
5. No se encuentre en los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.
  - A. Escrito donde manifieste, **bajo protesta de decir verdad**, no encontrarse en los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.
6. Propuesta económica para la elaboración de la obra pública. *Sic*
  - A. Análisis de precios unitarios incluyendo, en su caso, auxiliares y/o básicos de materiales y mano de obra.
  - B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.
  - C. Catálogo de conceptos. **FALTA**
7. Acreditación de la existencia y personalidad jurídica. (Conforme al formato)
8. **CD** con presupuesto en formato Excel.

### ❖ ALBERTO OLVERA SAN JUAN

1. Oficio de aceptación a participar y mantener la propuesta por **90 días**, anexando copia simple del recibo de pago de las **BASES**.
2. Demostrar los recursos técnicos, financieros, además de una experiencia mínima de dos años en el ejercicio de la actividad empresarial en el Estado de Querétaro.
  - A. Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido **POSITIVO** vigente a la fecha del acto de presentación de la proposición.
  - B. Opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social en sentido **POSITIVO** vigente a la fecha del acto de presentación de la proposición.
  - C. Copia del último pago al IMSS de cuotas obrero patronales COPS; en caso de no contar con trabajadores inscritos, presentar oficio donde manifieste, **bajo protesta de decir verdad**, no contar con trabajadores dados de alta ante este Instituto.
  - D. Copia de 2 actas de Entrega-Recepción similares a los de la obra pública descrita que compruebe su experiencia mínima de dos años. **NO CORRESPONDE**
  - E. Copia del protocolo en sentido **APROBADO** de Construcción Retorno Seguro, emitido por el IMSS.
3. Tener establecida en el Estado de Querétaro la administración principal de su actividad con una antigüedad mínima de dos años.
  - A. Constancia de situación fiscal emitida por el SAT.







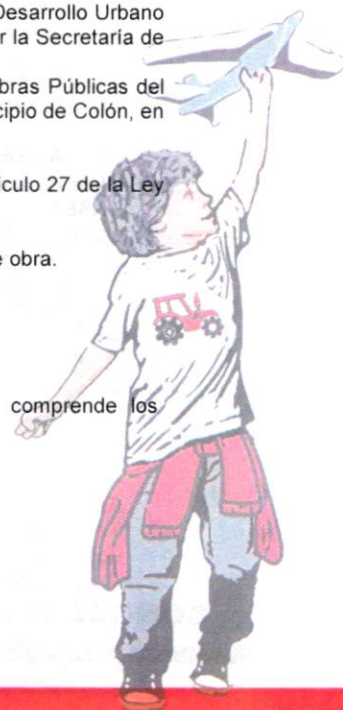
- B. Escrito en papel membretado firmado por el representante legal en el que manifieste el domicilio fiscal y el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones, así como documentos que deriven de los actos del presente procedimiento y, en su caso, del contrato respectivo.
4. Que el contratista cuente con el registro actualizado en el padrón de contratistas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro y/o el padrón de contratistas emitido por la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón.
  - A. Copia simple del registro en el padrón de contratistas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Poder Ejecutivo y/o el padrón de contratistas emitido por la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, en el cual se ratifique contar con la especialidad **402 - Electrificación**.
5. No se encuentre en los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.
  - A. Escrito donde manifieste, **bajo protesta de decir verdad**, no encontrarse en los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.
6. Propuesta económica para la elaboración de la obra pública.
  - A. Análisis de precios unitarios incluyendo, en su caso, auxiliares y/o básicos de materiales y mano de obra.
  - B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.
  - C. Catálogo de conceptos. **NO LO PRESENTA EN FORMATO MPIO**
7. Acreditación de la existencia y personalidad jurídica. (Conforme al formato)
8. CD con presupuesto en formato Excel.

❖ **INGENIERIA CONTROL EN OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO S. DE R.L. DE C.V.**

1. Oficio de aceptación a participar y mantener la propuesta por **90 días**, anexando copia simple del recibo de pago de las **BASES**.
2. Demostrar los recursos técnicos, financieros, además de una experiencia mínima de dos años en el ejercicio de la actividad empresarial en el Estado de Querétaro.
  - A. Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido **POSITIVO** vigente a la fecha del acto de presentación de la proposición.
  - B. Opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social en sentido **POSITIVO** vigente a la fecha del acto de presentación de la proposición.
  - C. Copia del último pago al IMSS de cuotas obrero patronales COPS; en caso de no contar con trabajadores inscritos, presentar oficio donde manifieste, **bajo protesta de decir verdad**, no contar con trabajadores dados de alta ante este Instituto.
  - D. Copia de 2 actas de Entrega-Recepción similares a los de la obra pública descrita que compruebe su experiencia mínima de dos años. **LAS 2 ACTAS NO CORRESPONDE A LA ESPECIALIDAD.**
  - E. Copia del protocolo en sentido **APROBADO** de Construcción Retorno Seguro, emitido por el IMSS.
3. Tener establecida en el Estado de Querétaro la administración principal de su actividad con una antigüedad mínima de dos años.
  - A. Constancia de situación fiscal emitida por el SAT.
  - B. Escrito en papel membretado firmado por el representante legal en el que manifieste el domicilio fiscal y el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones, así como documentos que deriven de los actos del presente procedimiento y, en su caso, del contrato respectivo.
4. Que el contratista cuente con el registro actualizado en el padrón de contratistas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro y/o el padrón de contratistas emitido por la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón.
  - A. Copia simple del registro en el padrón de contratistas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Poder Ejecutivo y/o el padrón de contratistas emitido por la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, en el cual se ratifique contar con la especialidad **402 - electrificación**.
5. No se encuentre en los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.
  - A. Escrito donde manifieste, **bajo protesta de decir verdad**, no encontrarse en los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.
6. Propuesta económica para la elaboración de la obra pública.
  - A. Análisis de precios unitarios incluyendo, en su caso, auxiliares y/o básicos de materiales y mano de obra.
  - B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.
  - C. Catálogo de conceptos.
7. Acreditación de la existencia y personalidad jurídica. (Conforme al formato)
8. CD con presupuesto en formato Excel.

Así como también el proceso en original correspondiente al mismo, debidamente firmado, el cual comprende los documentos que se mencionan a continuación:

- Invitaciones <sup>con</sup> anexos (3)
- Oficio de Suficiencia presupuestal
- Constancia de visita al sitio de los trabajos.
- Junta de Aclaraciones.







AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

- Dictamen
- Acta de Fallo
- Cuadro comparativo
- Recibos originales emitidos por la Secretaria de Obras Públicas y la Secretaria de Finanzas para el pago de las bases de licitación con copia de la persona que realizó el pago.
- Contrato original debidamente firmado por los que en el intervienen y de recibido (-Acta de <sup>constitución</sup> constitutiva, R.F.C., Identificación Oficial Vigente, declaración fiscal año 2021, copia simple de Opinión positiva ante el SAT).
- Copia de las fianzas de Anticipo y de Cumplimiento y Vicios Ocultos.

Sin otro particular por el momento, quedo de usted.

ATENTAMENTE

FRANCISCO JAVIER ANTONIO MEDINA  
JEFE DE CONCURSOS Y CONTRATOS

Archivo I\*FJAM/Alh\*

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE COLÓN  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
EXPEDIENTES UNITARIOS



03 ENE. 2023

M. AYUNTAMIENTO DE  
COLÓN

**RECIBIDO**

Nombre: *Karla C.*

Hora: *15:00 hrs.*







AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PROGRAMA: FISM 2022

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA  
FINCA, COLON, QRO.  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA

INGENIERÍA CONTROL EN OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO, S. DE R.L. DE C.V.  
Vasconcelos S/N, Col. Magisterial, C.P.76340, Jalpan de Serra, Qro.  
4412961166/4411510506

### ADJUDICACIÓN DIRECTA

Que llevara de conformidad con lo establecido en el artículo 2, la fracción I de los artículos 30 y 31, así como en el artículo 33 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, el Municipio de Colón, Querétaro, por conducto de la Secretaría de Obras Públicas, por lo cual se emite las presentes bases para el procedimiento de contratación a precios unitarios y tiempo determinado número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 al cual se le invita a participar y presentar su proposición para la realización de la obra pública:

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO.  
LOCALIDAD SANTA ROSA FINCA

La SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS considera que cuenta con capacidad de respuesta inmediata y que cumple con los requerimientos que integraran su proposición de conformidad a las siguientes:

#### CONDICIONES

1. El POSTOR deberá considerar la siguiente programación de los eventos

EVENTO	FECHA	HORA	Lugar de realización
Periodo de compra de bases	DEL 21 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2022	De 09:00 a 15:00 Hbras	Todos los actos se realizaran en las oficinas de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Querétaro, ubicadas en Calle Sonora Nb. 2, Col. Centro.
Visita al lugar de los trabajos	23 DE SEPTIEMBRE DE 2022	10:00 HRS	
Junta de Aclaraciones	23 DE SEPTIEMBRE DE 2022	12:00 HRS	
Presentación de la proposición	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022	10:00 HRS	
Emisión del fallo	01 DE OCTUBRE DE 2022	10:00 HRS	
Inicio estimado de los trabajos:		03 de octubre de 2022	
Terminación estimada de los trabajos:		31 de diciembre de 2022	
Plazo de ejecución de los trabajos:		90 días naturales	
Anticipo a otorgar:		30 % (Treinta por ciento) del monto contratado	

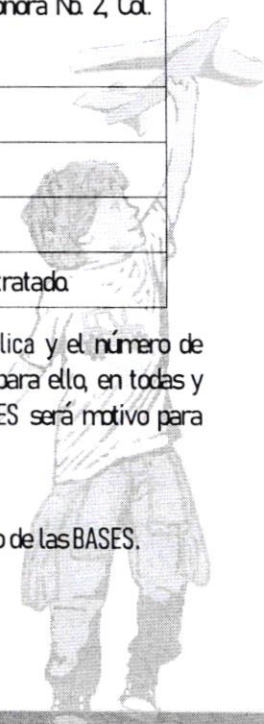
2. Deberá presentar todos los documentos en idioma español, identificados con la descripción de la obra pública y el número de concurso, cotizados en moneda nacional, y debidamente firmados y/o rubricados por la persona acreditada para ello, en todas y cada una de sus hojas. La falta de presentación de uno o más de los documentos señalados en estas BASES será motivo para desechar la proposición.

#### REQUISITOS

1. Oficio de aceptación a participar y mantener la propuesta por 90 días, anexando copia simple del recibo de pago de las BASES.

SONORA NO. 2 COL. CENTRO, COLÓN, QRO. C.P. 76270  
www.colon.gob.mx (419) 2 92 01 08 - 2 92 02 34 - 2 92 00 61

Recibi Original  
21/sep/22







AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PROGRAMA: FISM 2022

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA

FINCA, COLÓN, QRO.

EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA

2. Demostrar los recursos técnicos, financieros, además de una experiencia mínima de dos años en el ejercicio de la actividad empresarial en el Estado de Querétaro.
  - A. Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido POSITIVO vigente a la fecha del acto de presentación de la proposición.
  - B. Opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social en sentido POSITIVO vigente a la fecha del acto de presentación de la proposición.
  - C. Copia del último pago al IMSS de cuotas obrero patronales COPS; en caso de no contar con trabajadores inscritos, presentar oficio donde manifieste, bajo protesta de decir verdad, no contar con trabajadores dados de alta ante este Instituto.
  - D. Copia de 2 actas de Entrega-Recepción similares a los de la obra pública descrita que compruebe su experiencia mínima de dos años.
  - E. Copia del protocolo en sentido APROBADO de Construcción Retorno Seguro, emitido por el IMSS.
3. Tener establecida en el Estado de Querétaro la administración principal de su actividad con una antigüedad mínima de dos años.
  - A. Constancia de situación fiscal emitida por el SAT.
  - B. Escrito en papel membretado firmado por el representante legal en el que manifieste el domicilio fiscal y el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones, así como documentos que deriven de los actos del presente procedimiento y, en su caso, del contrato respectivo.
4. Que el contratista cuente con el registro actualizado en el padrón de contratistas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro y/o el padrón de contratistas emitido por la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón.
  - A. Copia simple del registro en el padrón de contratistas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Poder Ejecutivo y/o el padrón de contratistas emitido por la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, en el cual se ratifique contar con la especialidad 402 - Electrificación y 602 - Eléctricas.
5. No se encuentre en los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.
  - A. Escrito donde manifieste, bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.
6. Propuesta económica para la elaboración de la obra pública.
  - A. Análisis de precios unitarios incluyendo, en su caso, auxiliares y/o básicos de materiales y mano de obra.
  - B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.
  - C. Catálogo de conceptos.
  - D. CD con presupuesto en Excel.
7. Acreditación de la existencia y personalidad jurídica. (Conforme al formato)

La documentación antes mencionada deberá presentarse en un sobre cerrado el cual deberá incluir portada impresa en papel membretado del "POSTOR". (Conforme al formato).

ATENTAMENTE

"JUNTOS VOLAMOS ALTO"

ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ HERNANDEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DEL MUNICIPIO DE COLÓN





PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO."

CIRCULAR COSTOS

PROCEDIMIENTO PARA LA REVISIÓN DE CONCEPTOS FUERA DE CATÁLOGO

Por este medio se hace de su conocimiento el proceso que deberá seguirse a efecto de llevar a cabo la revisión de análisis de precios unitarios correspondientes a conceptos fuera de catálogo y que han sido solicitados por la supervisión para su ejecución.

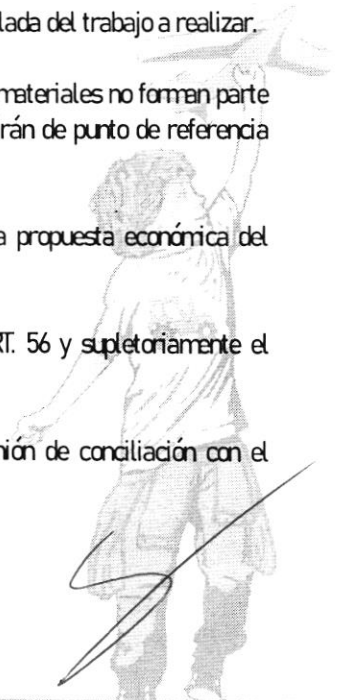
CONCEPTOS FUERA DE CATÁLOGO.

Se refiere a los precios unitarios por conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, y para los cuales no es factible determinar los precios unitarios con los conceptos proporcionados por el solicitante, o cuando no se cuente con antecedentes de concepto y costos similares para determinar su precio, el costo directo de los mismos se determina considerando los precios que intervienen en los conceptos de materiales, mano de obra, equipo, y a este aplicar los porcentajes de indirectos, financiamiento, utilidad y cargos adicionales convenidos en el contrato.

PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD DE CONCEPTOS FUERA DE CATÁLOGO.

Para la revisión el Contratista requiere anexar la siguiente documentación.

- 1.- Oficio solicitando la revisión y autorización de los Conceptos Fuera de Catálogo, dirigido a la Dirección Administrativa de la Secretaría de Obras Públicas (Anexo "A").
- 2.- Tarjetas de Análisis de Precios Unitarios, impresas y en archivo digital (OPUS 2010) con volúmenes reales ejecutados o por ejecutar, con la firma del Supervisor de Obra validando el concepto de obra, descripción y unidad.
- 3.- Cuando el concepto se ingrese por unidad "pieza" se deberá incluir las dimensiones y la descripción detallada del trabajo a realizar.
- 4.- Cuando en los análisis presentados para su revisión y autorización se ostenten casos en los cuales los materiales no forman parte de los insumos contratados, se deberá anexar cotizaciones o facturas si ya se realizó el trabajo que servirán de punto de referencia para forjar un criterio y determinar el precio unitario.
- 5.- Anexar Auxiliares o Cuadrillas de Mano de Obra y Costos Hbrarios de maquinaria no incluidas en la propuesta económica del concurso.
- 6.- Anexar Notas de Bitácora, Croquis, fotografías, referencias de planos, en conformidad con LOPEQ ART. 56 y supletoriamente el ROPSRM Artículo 105, 107, 108, 185 al 189, que permita dictaminar su procedencia y costo.
- 7.- El analista de costos asignado revisara los precios unitarios, al terminar la revisión solicitara reunión de conciliación con el contratista.





PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO."

8.- Cuando el Analista de Costos solicite información complementaria para autorizar el precio extraordinario, el contratista contara con tres días hábiles para entregar la información solicitada, de lo contrario el precio fuera de catálogo autorizado será el analizado por el departamento.

9.- Cuando se hayan conciliado los precios fuera de catálogo, la Dirección Administrativa emitirá oficio de respuesta con la clave, descripción, unidad y precio unitario, así como las tarjetas de precios unitarios conciliados firmadas por el analista, supervisor y contratista.

10.- Es responsabilidad del contratista obtener su oficio de respuesta en el Departamento de Costos, una vez firmado de aceptación del oficio de respuesta, no procederá petición de algún cambio.





MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PROGRAMA: FISM 2022

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO."

ANEXO "A"

Colón, Querétaro, a \_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

Asunto: Revisión y autorización de precios unitarios fuera de catálogo.

DIRECTOR ADMINISTRATIVO  
MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
PRESENTE

En relación a la Obra \_\_\_\_\_, en \_\_\_\_\_, con número de contrato \_\_\_\_\_, solicito la revisión de los siguientes precios unitarios de conceptos fuera de catálogo:

Núm.	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
1					
2					
3					
4					
5					
				Subtotal	
				I.V.A (%)	
				Total	

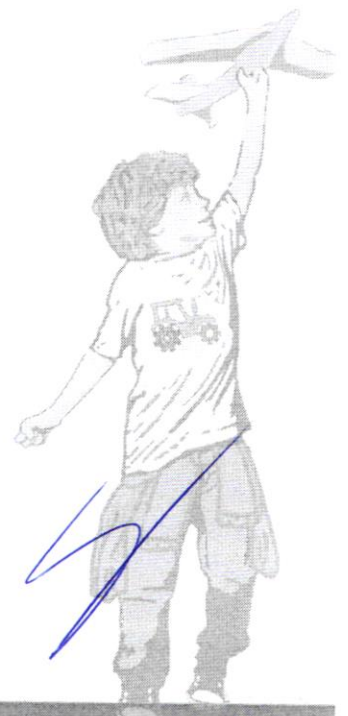
Anexo al presente los análisis de precios unitarios impresos y en archivo digital (opus 2010).

Empresa:  
Dirección:  
Teléfono:  
Correo Electrónica:

Sin otro particular quedo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.

Atentamente

\_\_\_\_\_  
Nombre y Firma





PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO."

## ACEPTACIÓN DE PRESENTAR LA PROPOSICIÓN

Colón, Qro, a \_\_ de \_\_\_\_ de 2022.

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLÓN QUERÉTARO  
PRESENTE

AT'N: ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO." EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

### (PERSONA FÍSICA)

Yo C. (NOMBRE DE LA PERSONA) por mi propio derecho manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que presento mi proposición formal como aceptación de participar en el presente concurso de conformidad con la invitación recibida, asimismo me comprometo a mantener mi propuesta económica por 90 días naturales a partir de la fecha de presentación de la proposición.

### (PERSONA MORAL)

Yo C. (NOMBRE DEL REPRESENTANTE) manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que presento la proposición formal de (NOMBRE DE LA PERSONA MORAL) como aceptación de participar en el presente concurso de conformidad con la invitación recibida, asimismo me comprometo a mantener mi propuesta económica por 90 días naturales a partir de la fecha de presentación de la proposición.

De igual manera anexo al presente copia simple del recibo de pago de bases, como comprobante de mi interés en el concurso de obra pública.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_  
Nombre y cargo del Representante





MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PROGRAMA: FISM 2022

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO."

## DOMICILIO FISCAL Y DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES

Colón, Qro, a \_\_ de \_\_\_\_ de 2022.

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLÓN QUERÉTARO.  
PRESENTE

AT'N: ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO." EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

### (PERSONA FÍSICA)

Yo C. (NOMBRE DE LA PERSONA) manifiesto que mi domicilio fiscal es \_\_\_\_\_, asimismo manifiesto que el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones, así como documentos que deriven de los actos del presente procedimiento y, en su caso, del contrato respectivo es \_\_\_\_\_.

### (PERSONA MORAL)

Yo C. (NOMBRE DEL REPRESENTANTE) manifiesto que el domicilio fiscal de mi representada (NOMBRE DE LA PERSONA MORAL) es \_\_\_\_\_, asimismo manifiesto que el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones, así como documentos que deriven de los actos del presente procedimiento y, en su caso, del contrato respectivo es \_\_\_\_\_.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_  
Nombre y cargo del Representante







MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PROGRAMA: FISM 2022

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO."

## MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 27 DE LA LOPEQ

Colón, Qro, a \_\_ de \_\_\_\_ de 2022.

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLÓN QUERÉTARO  
PRESENTE

AT'N: ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO." EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

### (PERSONA FÍSICA)

Yo C. (NOMBRE DE LA PERSONA) por mi propio derecho manifiesto, bajo protesta de decir verdad, no encontrarme en ninguno de los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro

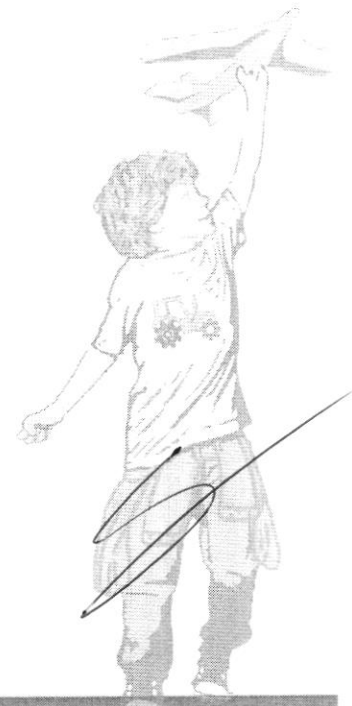
### (PERSONA MORAL)

Yo C. (NOMBRE DEL REPRESENTANTE) manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que mi representada (NOMBRE DE LA PERSONA MORAL) así como los socios y/o accionistas que la integran no se encuentran en ninguno de los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_  
Nombre y cargo del Representante



## ACREDITACIÓN DE LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA

Colón, Qro, a \_\_ de \_\_\_\_ de 2022

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLÓN QUERÉTARO.  
PRESENTE

AT'N: ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO." EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

### (PERSONA FÍSICA)

Yo C. (NOMBRE DE LA PERSONA) por mi propio derecho manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la proposición.

- ◆ NOMBRE
- ◆ NÚMERO DE ACTA DE NACIMIENTO (Anexar copia simple)
- ◆ REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES
- ◆ NÚMERO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL ESTADO DE QUERÉTARO
- ◆ IDENTIFICACIÓN OFICIAL (Anexar copia simple)

### (PERSONA MORAL)

Yo C. (NOMBRE DEL REPRESENTANTE) manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la proposición, a nombre y representación de: (PERSONA MORAL).

- ◆ NÚMERO DE ACTA CONSTITUTIVA (Anexar copia simple)
- ◆ NÚMERO DE LAS MODIFICACIONES Y/O REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA (Anexar copia simple)
- ◆ REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES
- ◆ NÚMERO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL ESTADO DE QUERÉTARO
- ◆ NÚMERO Y FECHA DEL INSTRUMENTO DONDE SE OTORQUE EL PODER A LA PERSONA QUE FIRMA LA PROPOSICIÓN (Anexar copia simple en caso de ser diferente a los señalados en el punto 1 y 2 del presente párrafo)
- ◆ IDENTIFICACIÓN OFICIAL DEL REPRESENTANTE (Anexar copia simple)

Protesto lo necesario  
Nombre y cargo del Representante

\_\_\_\_\_  
FIRMA

\_\_\_\_\_  
ANTEFIRMA





PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO."

Nota: El presente formato se deberá llenar y presentar en papel membretado del "POSTOR". Asimismo en caso de presentar la proposición una persona diferente al representante se deberá anexar una carta poder simple donde se designe a la persona que entregara la proposición incluyendo copia de la identificación del asistente.

**SOBRE ÚNICO CON LA PROPOSICIÓN  
DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**

Colón, Qro, a \_\_ de \_\_\_\_ de 2022

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLÓN QUERÉTARO  
PRESENTE

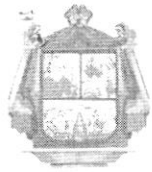
AT'N: ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO." EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO. Y siendo las del día en mención presento a la SECRETARÍA a su cargo, el SOBRE ÚNICO cerrado y firmado que contiene mi proposición formal del procedimiento de adjudicación directa del cual recibí en tiempo y forma la invitación a participar y presentar mi propuesta.

Protesto lo necesario

Nombre y cargo del Representante  
NOMBRE DEL PARTICIPANTE





AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PROGRAMA: FISM 2022

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA  
FINCA, COLON, QRO.  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA

ING. ALBERTO OLVERA SANJUAN  
CARRETERA FEDERAL JALPAN-RIO VERDE, COL. LA LOMA, C.P. 76400, ARROYO SECO, QRO.  
442-263-2864

### ADJUDICACIÓN DIRECTA

Que llevara de conformidad con lo establecido en el artículo 2, la fracción I de los artículos 30 y 31, así como en el artículo 33 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, el Municipio de Colón, Querétaro, por conducto de la Secretaría de Obras Públicas, por lo cual se emite las presentes bases para el procedimiento de contratación a precios unitarios y tiempo determinado número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 al cual se le invita a participar y presentar su proposición para la realización de la obra pública:

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO.  
**LOCALIDAD:** SANTA ROSA FINCA

La SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS considera que cuenta con capacidad de respuesta inmediata y que cumple con los requerimientos que integran su proposición de conformidad a las siguientes:

#### CONDICIONES

1. El POSTOR deberá considerar la siguiente programación de los eventos:

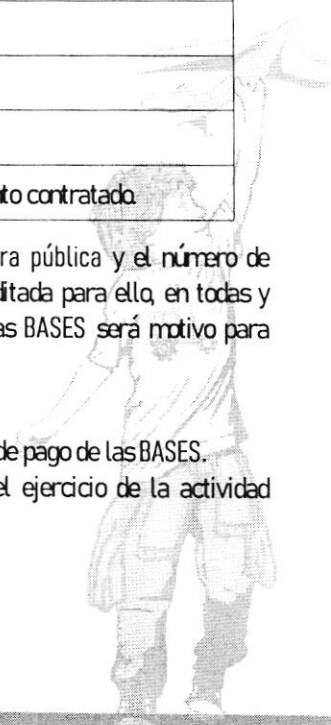
EVENTO	FECHA	HORA	Lugar de realización
Periodo de compra de bases	DEL 21 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2022	De 09:00 a 15:00 Horas	Todos los actos se realizaran en las oficinas de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Querétaro, ubicadas en Calle Sonora No. 2, Col. Centro.
Visita al lugar de los trabajos	23 DE SEPTIEMBRE DE 2022	10:00 HRS	
Junta de Aclaraciones	23 DE SEPTIEMBRE DE 2022	12:00 HRS	
Presentación de la proposición	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022	10:00 HRS	
Emisión del fallo	01 DE OCTUBRE DE 2022	10:00 HRS	
Inicio estimado de los trabajos:		03 de octubre de 2022	
Terminación estimada de los trabajos:		31 de diciembre de 2022	
Plazo de ejecución de los trabajos:		90 días naturales	
Anticipo a otorgar:		30 % (Treinta por ciento) del monto contratado.	

2. Deberá presentar todos los documentos en idioma español, identificados con la descripción de la obra pública y el número de concurso, cotizados en moneda nacional, y debidamente firmados y/o rubricados por la persona acreditada para ello, en todas y cada una de sus hojas. La falta de presentación de uno o más de los documentos señalados en estas BASES será motivo para desechar la proposición.

#### REQUISITOS

1. Oficio de aceptación a participar y mantener la propuesta por 90 días, anexando copia simple del recibo de pago de las BASES.
2. Demostrar los recursos técnicos, financieros, además de una experiencia mínima de dos años en el ejercicio de la actividad empresarial en el Estado de Querétaro.

Registrado Original  
 21-Septiembre-2022







AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PROGRAMA: FISM 2022

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

**OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.**

EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA

- A Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido POSITIVO vigente a la fecha del acto de presentación de la proposición.
  - B Opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social en sentido POSITIVO vigente a la fecha del acto de presentación de la proposición.
  - C Copia del último pago al IMSS de cuotas obrero patronales COPS; en caso de no contar con trabajadores inscritos, presentar oficio donde manifieste, bajo protesta de decir verdad, no contar con trabajadores dados de alta ante este Instituto.
  - D Copia de 2 actas de Entrega-Recepción similares a los de la obra pública descrita que compruebe su experiencia mínima de dos años.
  - E Copia del protocolo en sentido APROBADO de Construcción Retorno Seguro, emitido por el IMSS.
3. Tener establecida en el Estado de Querétaro la administración principal de su actividad con una antigüedad mínima de dos años.
    - A Constancia de situación fiscal emitida por el SAT.
    - B Escrito en papel membretado firmado por el representante legal en el que manifieste el domicilio fiscal y el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones, así como documentos que deriven de los actos del presente procedimiento y, en su caso, del contrato respectivo.
  4. Que el contratista cuente con el registro actualizado en el padrón de contratistas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro y/o el padrón de contratistas emitido por la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón.
  5. Copia simple del registro en el padrón de contratistas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Poder Ejecutivo y/o el padrón de contratistas emitido por la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, en el cual se ratifique contar con la especialidad 402 - Electrificación y 602 - Eléctricas.
  6. No se encuentre en los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.
    - A Escrito donde manifieste, bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.
  7. Propuesta económica para la elaboración de la obra pública.
    - A Análisis de precios unitarios incluyendo, en su caso, auxiliares y/o básicos de materiales y mano de obra.
    - B Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.
    - C Catálogo de conceptos.
    - D CD con presupuesto en Excel.
  8. Acreditación de la existencia y personalidad jurídica. (Conforme al formato)

La documentación antes mencionada deberá presentarse en un sobre cerrado el cual deberá incluir portada impresa en papel membretado del "POSTOR". (Conforme al formato).

ATENTAMENTE

"JUNTOS VOLAMOS ALTO"

ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ HERNANDEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DEL MUNICIPIO DE COLÓN



PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO."

CIRCULAR COSTOS

PROCEDIMIENTO PARA LA REVISIÓN DE CONCEPTOS FUERA DE CATÁLOGO

Por este medio se hace de su conocimiento el proceso que deberá seguirse a efecto de llevar a cabo la revisión de análisis de precios unitarios correspondientes a conceptos fuera de catálogo y que han sido solicitados por la supervisión para su ejecución.

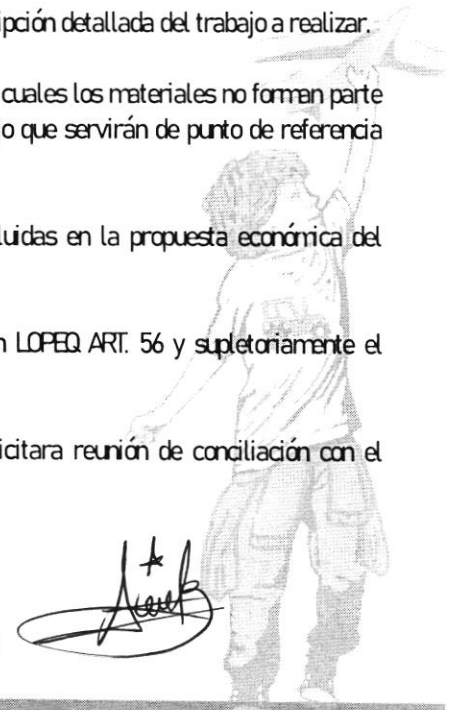
CONCEPTOS FUERA DE CATÁLOGO.

Se refiere a los precios unitarios por conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, y para los cuales no es factible determinar los precios unitarios con los conceptos proporcionados por el solicitante, o cuando no se cuente con antecedentes de concepto y costos similares para determinar su precio, el costo directo de los mismos se determina considerando los precios que intervienen en los conceptos de materiales, mano de obra, equipo, y a este aplicar los porcentajes de indirectos, financiamiento, utilidad y cargos adicionales convenidos en el contrato.

PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD DE CONCEPTOS FUERA DE CATÁLOGO.

Para la revisión el Contratista requiere anexar la siguiente documentación.

- 1.- Oficio solicitando la revisión y autorización de los Conceptos Fuera de Catálogo, dirigido a la Dirección Administrativa de la Secretaría de Obras Públicas (Anexo "A").
- 2.- Tarjetas de Análisis de Precios Unitarios, impresas y en archivo digital (OPUS 2010) con volúmenes reales ejecutados o por ejecutar, con la firma del Supervisor de Obra validando el concepto de obra, descripción y unidad.
- 3.- Cuando el concepto se ingrese por unidad "pieza" se deberá incluir las dimensiones y la descripción detallada del trabajo a realizar.
- 4.- Cuando en los análisis presentados para su revisión y autorización se ostenten casos en los cuales los materiales no forman parte de los insumos contratados, se deberá anexar cotizaciones o facturas si ya se realizó el trabajo que servirán de punto de referencia para forjar un criterio y determinar el precio unitario.
- 5.- Anexar Auxiliares o Cuadrillas de Mano de Obra y Costos Hbrarios de maquinaria no incluidas en la propuesta económica del concurso.
- 6.- Anexar Notas de Bitácora, Croquis, fotografías, referencias de planos, en conformidad con LOPEQ ART. 56 y supletoriamente el ROPSRM Artículo 105, 107, 108, 185 al 189, que permita dictaminar su procedencia y costo.
- 7.- El analista de costos asignado revisara los precios unitarios, al terminar la revisión solicitara reunión de conciliación con el contratista.





PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO."

8.- Cuando el Analista de Costos solicite información complementaria para autorizar el precio extraordinario, el contratista contará con tres días hábiles para entregar la información solicitada, de lo contrario el precio fuera de catálogo autorizado será el analizado por el departamento.

9.- Cuando se hayan conciliado los precios fuera de catálogo, la Dirección Administrativa emitirá oficio de respuesta con la clave, descripción, unidad y precio unitario, así como las tarjetas de precios unitarios conciliados firmadas por el analista, supervisor y contratista.

10.- Es responsabilidad del contratista obtener su oficio de respuesta en el Departamento de Costos, una vez firmado de aceptación del oficio de respuesta, no procederá petición de algún cambio.





MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PROGRAMA: FISM 2022

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO."

ANEXO "A"

Colón, Querétaro, a \_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

Asunto: Revisión y autorización de precios unitarios fuera de catálogo

DIRECTOR ADMINISTRATIVO  
MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
PRESENTE

En relación a la Obra \_\_\_\_\_, en \_\_\_\_\_, con número de contrato \_\_\_\_\_, solicito la revisión de los siguientes precios unitarios de conceptos fuera de catálogo

Núm.	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
1					
2					
3					
4					
5					
				Subtotal	
				I.V.A (%)	
				Total	

Anexo al presente los análisis de precios unitarios impresos y en archivo digital (opus 2010).

Empresa:  
Dirección:  
Teléfono:  
Correo Electrónica:

Sin otro particular quedo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.

Atentamente

\_\_\_\_\_  
Nombre y Firma





PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO."

### ACEPTACIÓN DE PRESENTAR LA PROPOSICIÓN

Colón, Qro, a \_\_ de \_\_\_\_ de 2022

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLÓN QUERÉTARO  
PRESENTE

AT'N: ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO." EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

#### (PERSONA FÍSICA)

Yo C. (NOMBRE DE LA PERSONA) por mi propio derecho manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que presento mi proposición formal como aceptación de participar en el presente concurso de conformidad con la invitación recibida, asimismo me comprometo a mantener mi propuesta económica por 90 días naturales a partir de la fecha de presentación de la proposición.

#### (PERSONA MORAL)

Yo C. (NOMBRE DEL REPRESENTANTE) manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que presento la proposición formal de (NOMBRE DE LA PERSONA MORAL) como aceptación de participar en el presente concurso de conformidad con la invitación recibida, asimismo me comprometo a mantener mi propuesta económica por 90 días naturales a partir de la fecha de presentación de la proposición.

De igual manera anexo al presente copia simple del recibo de pago de bases, como comprobante de mi interés en el concurso de obra pública.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_  
Nombre y cargo del Representante





MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PROGRAMA: FISM 2022

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO."

## DOMICILIO FISCAL Y DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES

Colón, Qro, a \_\_ de \_\_\_\_ de 2022

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLÓN QUERÉTARO.  
PRESENTE

AT'N: ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO." EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

### (PERSONA FÍSICA)

Yo C. (NOMBRE DE LA PERSONA) manifiesto que mi domicilio fiscal es \_\_\_\_\_, asimismo manifiesto que el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones, así como documentos que deriven de los actos del presente procedimiento y, en su caso, del contrato respectivo es \_\_\_\_\_.

### (PERSONA MORAL)

Yo C. (NOMBRE DEL REPRESENTANTE) manifiesto que el domicilio fiscal de mi representada (NOMBRE DE LA PERSONA MORAL) es \_\_\_\_\_, asimismo manifiesto que el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones, así como documentos que deriven de los actos del presente procedimiento y, en su caso, del contrato respectivo es \_\_\_\_\_.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_  
Nombre y cargo del Representante



PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO."

## MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 27 DE LA LOPEQ

Colón, Qro, a \_\_ de \_\_\_\_ de 2022.

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLÓN QUERÉTARO.  
PRESENTE

AT'N: ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO." EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

### (PERSONA FÍSICA)

Yo C. (NOMBRE DE LA PERSONA) por mi propio derecho manifiesto, bajo protesta de decir verdad, no encontrarme en ninguno de los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.

### (PERSONA MORAL)

Yo C. (NOMBRE DEL REPRESENTANTE) manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que mi representada (NOMBRE DE LA PERSONA MORAL) así como los socios y/o accionistas que la integran no se encuentran en ninguno de los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_  
Nombre y cargo del Representante







MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PROGRAMA: FISM 2022

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO."

## ACREDITACIÓN DE LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA

Colón, Qro, a \_\_ de \_\_\_\_ de 2022

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLÓN QUERÉTARO.  
PRESENTE

AT'N: ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO." EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

### (PERSONA FÍSICA)

Yo C. (NOMBRE DE LA PERSONA) por mi propio derecho manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la proposición.

- ◆ NOMBRE
- ◆ NÚMERO DE ACTA DE NACIMIENTO (Anexar copia simple)
- ◆ REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES
- ◆ NÚMERO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL ESTADO DE QUERÉTARO
- ◆ IDENTIFICACIÓN OFICIAL (Anexar copia simple)

### (PERSONA MORAL)

Yo C. (NOMBRE DEL REPRESENTANTE) manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la proposición, a nombre y representación de: (PERSONA MORAL).

- ◆ NÚMERO DE ACTA CONSTITUTIVA (Anexar copia simple)
- ◆ NÚMERO DE LAS MODIFICACIONES Y/O REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA (Anexar copia simple)
- ◆ REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES
- ◆ NÚMERO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL ESTADO DE QUERÉTARO
- ◆ NÚMERO Y FECHA DEL INSTRUMENTO DONDE SE OTORQUE EL PODER A LA PERSONA QUE FIRMA LA PROPOSICIÓN (Anexar copia simple en caso de ser diferente a los señalados en el punto 1 y 2 del presente párrafo)
- ◆ IDENTIFICACIÓN OFICIAL DEL REPRESENTANTE (Anexar copia simple)

Protesto lo necesario  
Nombre y cargo del Representante

\_\_\_\_\_  
FIRMA

\_\_\_\_\_  
ANTEFIRMA



PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO."

Nota: El presente formato se deberá llenar y presentar en papel membretado del "POSTOR". Asimismo en caso de presentar la proposición una persona diferente al representante se deberá anexar una carta poder simple donde se designe a la persona que entregara la proposición incluyendo copia de la identificación del asistente.

**SOBRE ÚNICO CON LA PROPOSICIÓN  
DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**

Colón, Qro, a \_\_ de \_\_\_\_ de 2022

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ,  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLÓN QUERÉTARO,  
PRESENTE

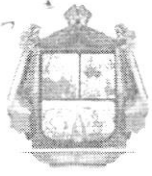
AT'N: ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO." EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO. Y siendo las del día en mención presento a la SECRETARÍA a su cargo, el SOBRE ÚNICO cerrado y firmado que contiene mi proposición formal del procedimiento de adjudicación directa del cual recibí en tiempo y forma la invitación a participar y presentar mi propuesta.

Protesto lo necesario

Nombre y cargo del Representante  
NOMBRE DEL PARTICIPANTE





AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PROGRAMA: FISM 2022

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA  
FINCA, COLÓN, QRO.  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA

ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ

Carr. Jalpan- Rio verde km. 14.80, Col. El Trapiche, C.P. 76440, Arroyo Seco, Qro.  
487-138-9850/487-149-2023/444-304-9134

### ADJUDICACIÓN DIRECTA

Que llevara de conformidad con lo establecido en el artículo 2, la fracción I de los artículos 30 y 31, así como en el artículo 33 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, el Municipio de Colón, Querétaro, por conducto de la Secretaría de Obras Públicas, por lo cual se emite las presentes bases para el procedimiento de contratación a precios unitarios y tiempo determinado número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 al cual se le invita a participar y presentar su proposición para la realización de la obra pública:

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
LOCALIDAD SANTA ROSA FINCA

La SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS considera que cuenta con capacidad de respuesta inmediata y que cumple con los requerimientos que integran su proposición de conformidad a las siguientes:

#### CONDICIONES

1. El POSTOR deberá considerar la siguiente programación de los eventos

EVENTO	FECHA	HORA	Lugar de realización
Periodo de compra de bases	DEL 21 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2022	de 09:00 a 15:00 hrs	Todos los actos se realizaran en las oficinas de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Querétaro, ubicadas en Calle Sonora No. 2, Col. Centro.
Visita al lugar de los trabajos	23 DE SEPTIEMBRE DE 2022	10:00 HRS	
Junta de Aclaraciones	23 DE SEPTIEMBRE DE 2022	12:00 HRS	
Presentación de la proposición	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022	10:00 HRS	
Emisión del fallo	01 DE OCTUBRE DE 2022	10:00 HRS	
Inicio estimado de los trabajos:		03 de octubre de 2022	
Terminación estimada de los trabajos:		31 de diciembre de 2022	
Plazo de ejecución de los trabajos:		90 días naturales	
Anticipo a otorgar:		30 % (Treinta por ciento) del monto contratado	

2. Deberá presentar todos los documentos en idioma español, identificados con la descripción de la obra pública y el número de concurso, cotizados en moneda nacional, y debidamente firmados y/o rubricados por la persona acreditada para ello, en todas y cada una de sus hojas. La falta de presentación de uno o más de los documentos señalados en estas BASES será motivo para desechar la proposición.

#### REQUISITOS

1. Oficio de aceptación a participar y mantener la propuesta por 90 días, anexando copia simple del recibo de pago de las BASES.
2. Demostrar los recursos técnicos, financieros, además de una experiencia mínima de dos años en el ejercicio de la actividad empresarial en el Estado de Querétaro.

*Leonor Inubación Original 21-sep-22*





AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PROGRAMA: FISM 2022

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA

FINCA, COLÓN, QRO.

EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA

- A Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido POSITIVO vigente a la fecha del acto de presentación de la proposición.
  - B Opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social en sentido POSITIVO vigente a la fecha del acto de presentación de la proposición.
  - C Copia del último pago al IMSS de cuotas obrero patronales COPS; en caso de no contar con trabajadores inscritos, presentar oficio donde manifieste, bajo protesta de decir verdad, no contar con trabajadores dados de alta ante este Instituto.
  - D Copia de 2 actas de Entrega-Recepción similares a los de la obra pública descrita que compruebe su experiencia mínima de dos años.
  - E Copia del protocolo en sentido APROBADO de Construcción Retorno Seguro, emitido por el IMSS.
3. Tener establecida en el Estado de Querétaro la administración principal de su actividad con una antigüedad mínima de dos años.
    - A Constancia de situación fiscal emitida por el SAT.
    - B Escrito en papel membretado firmado por el representante legal en el que manifieste el domicilio fiscal y el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones, así como documentos que deriven de los actos del presente procedimiento y, en su caso, del contrato respectivo.
  4. Que el contratista cuente con el registro actualizado en el padrón de contratistas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro y/o el padrón de contratistas emitido por la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón.
    - A Copia simple del registro en el padrón de contratistas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Poder Ejecutivo y/o el padrón de contratistas emitido por la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, en el cual se ratifique contar con la especialidad 402 - Electrificación y 602 - Eléctricas
  5. No se encuentre en los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.
    - A Escrito donde manifieste, bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.
  6. Propuesta económica para la elaboración de la obra pública.
    - A Análisis de precios unitarios incluyendo, en su caso, auxiliares y/o básicos de materiales y mano de obra.
    - B Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.
    - C Catálogo de conceptos.
    - D CD con presupuesto en Excel.
  7. Acreditación de la existencia y personalidad jurídica. (Conforme al formato)

La documentación antes mencionada deberá presentarse en un sobre cerrado el cual deberá incluir portada impresa en papel membretado del "POSTOR". (Conforme al formato).

ATENTAMENTE

"JUNTOS VOLAMOS ALTO"

ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ HERNANDEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DEL MUNICIPIO DE COLÓN



PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO."

CIRCULAR COSTOS

PROCEDIMIENTO PARA LA REVISIÓN DE CONCEPTOS FUERA DE CATÁLOGO

Por este medio se hace de su conocimiento el proceso que deberá seguirse a efecto de llevar a cabo la revisión de análisis de precios unitarios correspondientes a conceptos fuera de catálogo y que han sido solicitados por la supervisión para su ejecución.

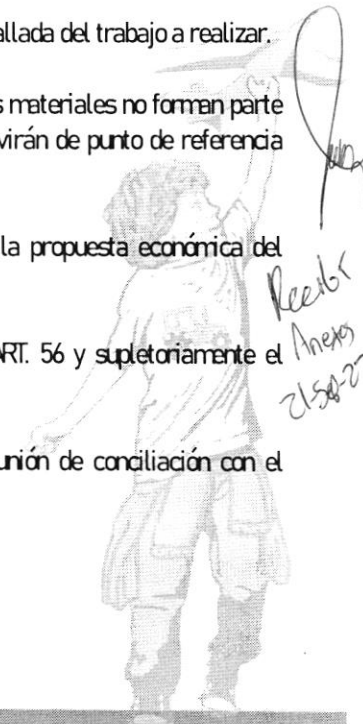
CONCEPTOS FUERA DE CATÁLOGO.

Se refiere a los precios unitarios por conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, y para los cuales no es factible determinar los precios unitarios con los conceptos proporcionados por el solicitante, o cuando no se cuente con antecedentes de concepto y costos similares para determinar su precio, el costo directo de los mismos se determina considerando los precios que intervienen en los conceptos de materiales, mano de obra, equipo, y a este aplicar los porcentajes de indirectos, financiamiento, utilidad y cargos adicionales convenidos en el contrato.

PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD DE CONCEPTOS FUERA DE CATÁLOGO.

Para la revisión el Contratista requiere anexar la siguiente documentación.

- 1.- Oficio solicitando la revisión y autorización de los Conceptos Fuera de Catálogo, dirigido a la Dirección Administrativa de la Secretaría de Obras Públicas (Anexo "A").
- 2.- Tarjetas de Análisis de Precios Unitarios, impresas y en archivo digital (OPUS 2010) con volúmenes reales ejecutados o por ejecutar, con la firma del Supervisor de Obra validando el concepto de obra, descripción y unidad.
- 3.- Cuando el concepto se ingrese por unidad "pieza" se deberá incluir las dimensiones y la descripción detallada del trabajo a realizar.
- 4.- Cuando en los análisis presentados para su revisión y autorización se ostenten casos en los cuales los materiales no forman parte de los insumos contratados, se deberá anexar cotizaciones o facturas si ya se realizó el trabajo que servirán de punto de referencia para forjar un criterio y determinar el precio unitario.
- 5.- Anexar Auxiliares o Cuadrillas de Mano de Obra y Costos Hbrarios de maquinaria no incluidas en la propuesta económica del concurso.
- 6.- Anexar Notas de Bitácora, Croquis, fotografías, referencias de planos, en conformidad con LOPEQ ART. 56 y supletoriamente el ROPSRM Artículo 105, 107, 108, 185 al 189, que permita dictaminar su procedencia y costo.
- 7.- El analista de costos asignado revisara los precios unitarios, al terminar la revisión solicitara reunión de conciliación con el contratista.



PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO."

- 8.- Cuando el Analista de Costos solicite información complementaria para autorizar el precio extraordinario, el contratista contara con tres días hábiles para entregar la información solicitada, de lo contrario el precio fuera de catálogo autorizado será el analizado por el departamento.
- 9.- Cuando se hayan conciliado los precios fuera de catálogo, la Dirección Administrativa emitirá oficio de respuesta con la clave, descripción, unidad y precio unitario, así como las tarjetas de precios unitarios conciliados firmadas por el analista, supervisor y contratista.
- 10.- Es responsabilidad del contratista obtener su oficio de respuesta en el Departamento de Costos, una vez firmado de aceptación del oficio de respuesta, no procederá petición de algún cambio.







MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PROGRAMA: FISM 2022

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO."

ANEXO "A"

Colón, Querétaro, a \_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

Asunto: Revisión y autorización de precios unitarios fuera de catálogo

DIRECTOR ADMINISTRATIVO  
MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
PRESENTE

En relación a la Obra \_\_\_\_\_, en \_\_\_\_\_, con número de contrato \_\_\_\_\_, solicito la revisión de los siguientes precios unitarios de conceptos fuera de catálogo:

Núm.	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
1					
2					
3					
4					
5					
				Subtotal	
				I.V.A (%)	
				Total	

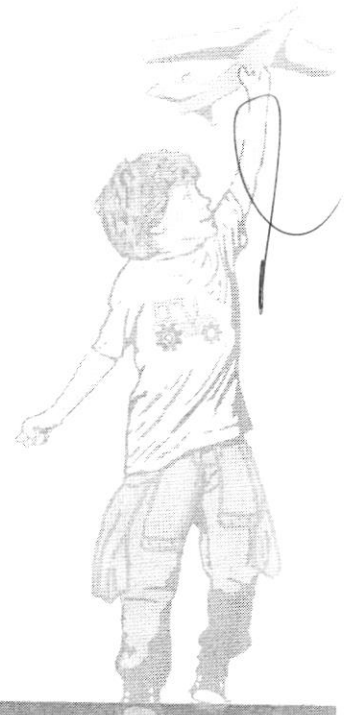
Anexo al presente los análisis de precios unitarios impresos y en archivo digital (opus 2010).

Empresa:  
Dirección:  
Teléfono:  
Correo Electrónico:

Sin otro particular quedo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.

Atentamente

\_\_\_\_\_  
Nombre y Firma



PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO."

### ACEPTACIÓN DE PRESENTAR LA PROPOSICIÓN

Colón, Qro, a \_\_ de \_\_\_\_ de 2022

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLÓN QUERÉTARO  
PRESENTE

AT'N: ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO." EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

#### **(PERSONA FÍSICA)**

Yo C. (NOMBRE DE LA PERSONA) por mi propio derecho manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que presento mi proposición formal como aceptación de participar en el presente concurso de conformidad con la invitación recibida, asimismo me comprometo a mantener mi propuesta económica por 90 días naturales a partir de la fecha de presentación de la proposición.

#### **(PERSONA MORAL)**

Yo C. (NOMBRE DEL REPRESENTANTE) manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que presento la proposición formal de (NOMBRE DE LA PERSONA MORAL) como aceptación de participar en el presente concurso de conformidad con la invitación recibida, asimismo me comprometo a mantener mi propuesta económica por 90 días naturales a partir de la fecha de presentación de la proposición.

De igual manera anexo al presente copia simple del recibo de pago de bases, como comprobante de mi interés en el concurso de obra pública.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_  
Nombre y cargo del Representante





MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PROGRAMA: FISM 2022

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO."

## DOMICILIO FISCAL Y DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES

Colón, Qro, a \_\_ de \_\_\_\_ de 2022

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLÓN QUERÉTARO  
PRESENTE

AT'N: ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO." EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

### (PERSONA FÍSICA)

Yo C. (NOMBRE DE LA PERSONA) manifiesto que mi domicilio fiscal es \_\_\_\_\_, asimismo manifiesto que el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones, así como documentos que deriven de los actos del presente procedimiento y, en su caso, del contrato respectivo es \_\_\_\_\_.

### (PERSONA MORAL)

Yo C. (NOMBRE DEL REPRESENTANTE) manifiesto que el domicilio fiscal de mi representada (NOMBRE DE LA PERSONA MORAL) es \_\_\_\_\_, asimismo manifiesto que el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones, así como documentos que deriven de los actos del presente procedimiento y, en su caso, del contrato respectivo es \_\_\_\_\_.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_  
Nombre y cargo del Representante





PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO."

## MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 27 DE LA LOPEQ

Colón, Qro, a \_\_ de \_\_\_\_ de 2022.

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLÓN QUERÉTARO.  
PRESENTE

AT'N: ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO." EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

### (PERSONA FÍSICA)

Yo C. (NOMBRE DE LA PERSONA) por mi propio derecho manifiesto, bajo protesta de decir verdad, no encontrarme en ninguno de los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.

### (PERSONA MORAL)

Yo C. (NOMBRE DEL REPRESENTANTE) manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que mi representada (NOMBRE DE LA PERSONA MORAL) así como los socios y/o accionistas que la integran no se encuentran en ninguno de los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_  
Nombre y cargo del Representante



## ACREDITACIÓN DE LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA

Colón, Qro, a \_\_ de \_\_\_\_ de 2022

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLÓN QUERÉTARO  
PRESENTE

AT'N: ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO." EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

### (PERSONA FÍSICA)

Yo C. (NOMBRE DE LA PERSONA) por mi propio derecho manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la proposición.

- ◆ NOMBRE
- ◆ NÚMERO DE ACTA DE NACIMIENTO (Anexar copia simple)
- ◆ REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES
- ◆ NÚMERO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL ESTADO DE QUERÉTARO
- ◆ IDENTIFICACIÓN OFICIAL (Anexar copia simple)

### (PERSONA MORAL)

Yo C. (NOMBRE DEL REPRESENTANTE) manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la proposición, a nombre y representación de (PERSONA MORAL).

- ◆ NÚMERO DE ACTA CONSTITUTIVA (Anexar copia simple)
- ◆ NÚMERO DE LAS MODIFICACIONES Y/O REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA (Anexar copia simple)
- ◆ REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES
- ◆ NÚMERO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL ESTADO DE QUERÉTARO
- ◆ NÚMERO Y FECHA DEL INSTRUMENTO DONDE SE OTORQUE EL PODER A LA PERSONA QUE FIRMA LA PROPOSICIÓN (Anexar copia simple en caso de ser diferente a los señalados en el punto 1 y 2 del presente párrafo)
- ◆ IDENTIFICACIÓN OFICIAL DEL REPRESENTANTE (Anexar copia simple)

Protesto lo necesario  
Nombre y cargo del Representante

\_\_\_\_\_  
FIRMA

\_\_\_\_\_  
ANTEFIRMA



PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
OBRA: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO."

Nota: El presente formato se deberá llenar y presentar en papel membretado del "POSTOR". Asimismo en caso de presentar la proposición una persona diferente al representante se deberá anexar una carta poder simple donde se designe a la persona que entregara la proposición incluyendo copia de la identificación del asistente.

**SOBRE ÚNICO CON LA PROPOSICIÓN  
DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**

Colón, Qro, a \_\_ de \_\_\_\_ de 2022.

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLÓN QUERÉTARO  
PRESENTE

AT'N: ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública: "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO." EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO. Y siendo las del día en mención presento a la SECRETARÍA a su cargo, el SOBRE ÚNICO cerrado y firmado que contiene mi proposición formal del procedimiento de adjudicación directa del cual recibí en tiempo y forma la invitación a participar y presentar mi propuesta.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_  
Nombre y cargo del Representante  
NOMBRE DEL PARTICIPANTE







AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Referencia del expediente: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

**ACTA DE CONSTANCIA DE VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS**

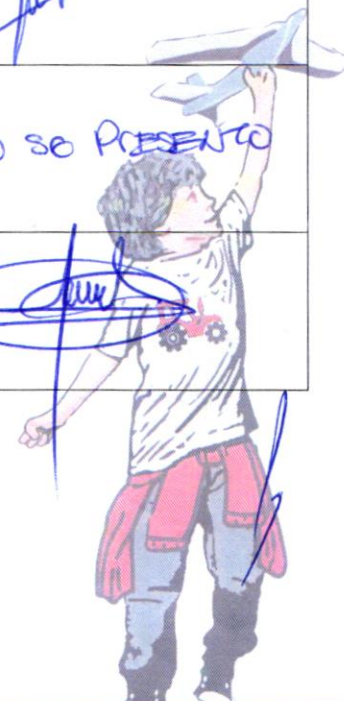
Con fundamento en lo establecido en el Artículo 35 Fracción III de la Ley de Obras Públicas del Estado de Querétaro, se elabora la presente Acta de conformidad con lo establecido en la Convocatoria del presente concurso.

En el Municipio de Colón, Qro., siendo las horas, del día **26 DE SEPTIEMBRE DE 2022 A LAS 10:00 HRS**, se extiende la presente: **"CONSTANCIA DE VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS"**, relativo al proceso de contratación N° **SOP.FISM.AD.018/2022-PY037**, para la Obra denominada: **"AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO."**, en la localidad de **SANTA ROSA FINCA**, en el Municipio de Colón, Qro., a llevarse a cabo mediante la modalidad de Adjudicación directa conforme a la invitación realizada.

Se hace constar que se reunieron en las Oficinas de la Secretaría de Obras Públicas, ubicada en la Calle Sonora N° 02, Colonia Centro, en el Municipio de Colón, Qro., las personas que suscriben el presente documento, el representante de la "SECRETARÍA" y el representante de las personas físicas y/o morales invitadas al concurso de la obra pública, realizaron la Visita al Sitio de los Trabajos para que los participantes inspeccionaran el sitio y realizaran las valoraciones de los elementos de campo, analizaron los grados de dificultad de acceso, condiciones locales y climatológicas que pudieran afectar la ejecución de los trabajos, a fin de tener elementos para el caso de ser necesario solicitar las aclaraciones necesarias que les permitan la preparación de las proposiciones de este Concurso.

Para constancia y a fin de que surtan todos sus efectos legales e inherentes, a continuación firman el presente documento las personas que intervinieron en el acto.

Nº	NOMBRE (completo) DEL LICITANTE, SERVIDOR PÚBLICO O INVITADO AL PROCESO.	RAZÓN SOCIAL O ÁREA A LA QUE PERTENECE. (Nombre Completo).	FIRMA
01	Sergio Enrique Guiller Osorio	ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ	
02	Marcos J. Hernandez	INGENIERÍA CONTROL EN OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO, S. DE R.L. DE C.V.	
03	_____	ULISES AMILCAR GARCÍA GONZÁLEZING. ALBERTO OLVERA SANJUAN	No se Presento
04	C. FRANCISCO JAVIER ANTONIO MEDINA	Jefe del Departamento de Concursos y Contratos de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro.	





AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Referencia del expediente: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

Nº	NOMBRE (completo) DEL LICITANTE, SERVIDOR PÚBLICO O INVITADO AL PROCESO.	RAZÓN SOCIAL O ÁREA A LA QUE PERTENECE. (Nombre Completo).	FIRMA
05	ING. JOSÉ EUSEBIO RAMIREZ HERNANDEZ	Por el Departamento de proyectos.	
06	ING. FRANCISCO JAVIER HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	Dirección Administrativa de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro.	
07	ARQ. FIDEL LÓPEZ BECERRIL	Por el Departamento de Supervisión	
08	ING. EVA MARTINEZ NIEVES.	Representante de la Dirección, de la Secretaria de la Contraloría Municipal.	

No habiendo otro asunto que tratar, se cierra la presente constancia a las 10 : 40 horas del día de su inicio, dando por concluida la Visita al Sitio de los Trabajos, firmando de común acuerdo para constancia y conocimiento de la misma que en ella intervinieron.

----- FIN DEL ACTA -----







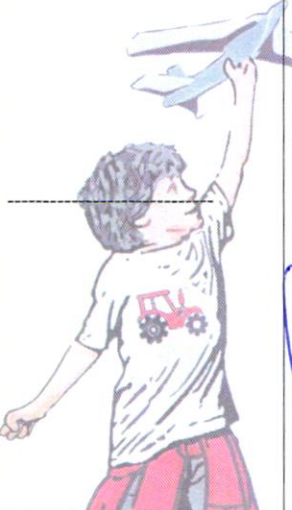
AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Referencia del expediente: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 43 Ley de Obras Públicas del Estado de Querétaro, en las oficinas de la Secretaría de Obras Públicas, Calle Sonora No. 2 Colonia Centro de esta Ciudad, para dar conocer las aclaraciones o modificaciones de la obra: "**AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO.**", en la localidad de **SANTA ROSA FINCA**, en el Municipio de Colón, Qro., con número de licitación **SOP.FISM.AD.018/2022-PY037**.

Se hace constar que se reunieron en las Oficinas de la Secretaría de Obras Públicas, ubicada en la Calle Sonora N° 02, Colonia Centro, en el Municipio de Colón, Qro., las personas que suscriben el presente documento y que, en coordinación con el servidor público designado por la convocante, dan a conocer el motivo de este acto procediendo al desahogo de las dudas, preguntas o aclaraciones que se tengan al respecto a la Invitación del Concurso motivo del presente, conforme a lo siguiente:

NOMBRE (completo) DEL LICITANTE, SERVIDOR PÚBLICO O INVITADO AL PROCESO.	DUDA, COMENTARIO ACLARACIÓN O PREGUNTA QUE SE REALIZA.	NOMBRE (completo) DEL CONTRATISTA O SERVIDOR PÚBLICO QUE RESPONDE.	RESPUESTA O ACLARACIÓN REALIZADA.
-----	<p>EL CONTRATISTA ADJUDICADO DEBERÁ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RESPETAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN.</li> <li>• PRESENTAR SOPORTE DE COMPROBACIÓN DE LOS TRAMITES GENERALES DESCRITOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA ESTIMACIÓN FINIQUITO EN EL CUAL DEBERA INTEGRAR LA CLAVE DEL SISPROTER PROPORCIONADA PARA EL SEGUIMIENTO DEL PROYECTO ANTE LA INSTANCIA NORMATIVA.</li> </ul>	C. FRANCISCO JAVIER ANTONIO MEDINA.- JEFE DE CONCURSOS Y CONTRATOS.	-----
-----	<p>AL CONTRATISTA ADJUDICADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SE LE RECOMIENDA TOMAR EN CONSIDERACIÓN DAR DE ALTA INMEDIATAMENTE LA OBRA ANTE EL IMSS POR TEMA DE SALARIOS INTEGRADOS.</li> <li>• PARA LAS PRUEBAS DE LABORATORIO SE SOLICITA AL ADJUDICADO, HACER DE CONOCIMIENTO AL SUPERVISOR POR LO MENOS 48 HRS ANTES DE QUE SE REALICE.</li> <li>• DEBERA UTILIZAR EQUIPO DE SEGURIDAD (CHALECOS REFLEJANTES, VESTIIMENTA APROPIADA Y CASCO DE SEGURIDAD)</li> <li>• SE RECOMIENDA CONTRATAR MANO DE OBRA NO ESPECIALIZADA DE LA REGION.</li> <li>• DEBERA CONSIDERAR SEÑALAMIENTOS PREVENTIVO EN LA OBRA. (TRAFICONOS. TRAFITAMBOS Y/O CINTA PLASTICA).</li> </ul> <p>SE MODIFICA LA PARTIDA CLAVE 07060153 DICE RETENIDA SENCILLA, INCLUYE: 11.00 A 15.00 M DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 5/16", 1</p>	SUPERVISOR.	





**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Referencia del expediente: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

AISLADOR R, 1 GUARDACABO G2, 1 REMATE PREFORMADO P, 4 REMATE PREFORMADO (PRAA), 1 PERNO ANCLA 1PA, 1 ANCLA CONICA C3, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN., **CON CANTIDAD DE 4 PZAS**

DEBE DECIR

RETENIDA SENCILLA, INCLUYE: 11.00 A 15.00 M DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 5/16", 1 AISLADOR R, 1 GUARDACABO G2, 3 REMATE PREFORMADO P, 1 REMATE PREFORMADO (PRAA), 1 PERNO ANCLA 1PA, 1 ANCLA CONICA C3, 1 PLACA 2PC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN., **CON CANTIDAD DE 3 PZAS**

SE MODIFICA LA PARTIDA CLAVE 07031534

DICE

TRANSFORMADOR TIPO POSTE 45 KVA 3F, 3 BOQUILLAS, OPERACIÓN 13200 KVA 127/220 V, NORMA K. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

DEBE DECIR

TRANSFORMADOR TIPO POSTE 30 KVA 3F, 3 BOQUILLAS, OPERACIÓN 13200 KVA 127/220 V, NORMA K. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

SE MODIFICA LA CANTIDAD DE LA PARTIDA CLAVE: 01060816

DICE

RETIRO DE CABLE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE BAJA TENSIÓN. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, RETIRO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. **CON CANTIDAD EN EL CATALOGO 155 M.**

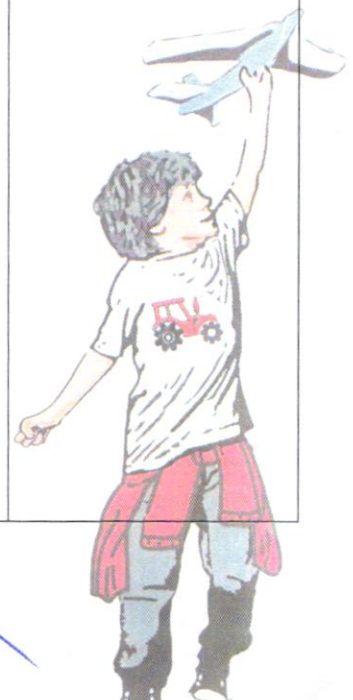
DEBE DECIR

**CANTIDAD 219 M.**

SE MODIFICA LA CANTIDAD DE LA PARTIDA CLAVE: 07050257

DICE

CABLE NEUTRANEL AAC (3+1) CALIBRE. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN., **CON CANTIDAD EN CATALOGO CONCEPTOS DE 264 M.**





**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Referencia del expediente: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

**AYUNTAMIENTO DE**  
**COLÓN**  
2021-2024

DEBE DECIR  
**CANTIDAD DE 328 M.**

SE MODIFICA LA CANTIDAD DE LA PARTIDA  
CLAVE: 0 7030401

DICE  
**CONECTOR AC506. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN., CON CANTIDAD EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS 12 PZAS.**

DEBE DECIR  
**CANTIDAD 16 PZAS.**

SE MODIFICA LA CANTIDAD DE LA PARTIDA  
CLAVE: 07030402

DICE  
**CONECTOR AC504. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN., CON CANTIDAD EN CATALOGO DE CONCEPTOS 12 PZAS.**

DEBE DECIR  
**CANTIDAD 20 PZAS.**

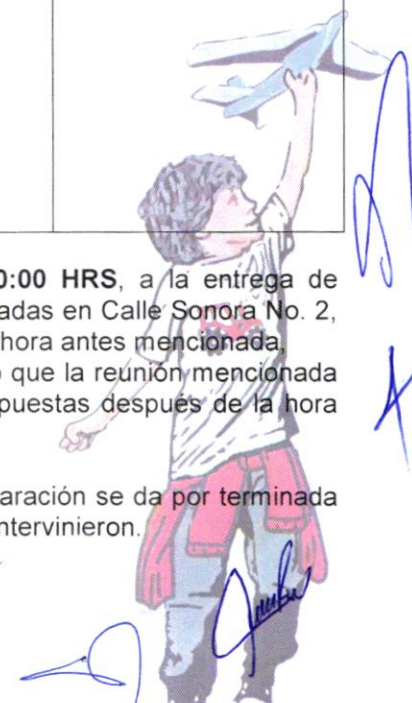
SE ANEXAN LAS PARTIDAS AL CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE: EXT01  
RETENIDA TIPO BANQUETA INCLUYE: 11.00 A 15.00 M DE CABLE AG DE ACERO GALVANIZADO DE 5/16", TUBO GALVANIZADO DE 2" DIAM., 1 AISLADOR R, 1 GUARDACABO G2, 3 REMATE PREFORMADO P, 1 REMATE PREFORMADO (PRAA), 1 PERNO ANCLA 1PA, 1 ANCLA CONICA C3, 1 GRAPA Y BASE RB, 2 ABRAZADERA 3BS, 1 PLACA 2PC HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN., CON CANTIDAD DE 1 PZA.

CLAVE: EXT02  
REMATE ACSR CAL. 2 INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACION Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN., CON CANTIDAD 4 PZAS.

Así mismo se cita a los participantes el día **28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 A LAS 10:00 HRS**, a la entrega de Propuestas Técnicas y Económicas en las oficinas de la Secretaría de Obras Públicas, ubicadas en Calle Sonora No. 2, Col. Centro, Colón, Qro., se pide que se presenten como mínimo quince minutos antes de la hora antes mencionada. Asimismo, se hace de su conocimiento a los participantes que intervienen en este concurso que la reunión mencionada anteriormente, iniciará a la hora señalada, no permitiéndose el acceso y recepción de propuestas después de la hora señalada.

Habiendo aclarado las dudas y comentarios de los licitantes y No recibiendo escritos de aclaración se da por terminada el día **26 DE SEPTIEMBRE DE 2022 A LAS 13:17 HRS**, y firmando al calce los que en ella intervinieron.





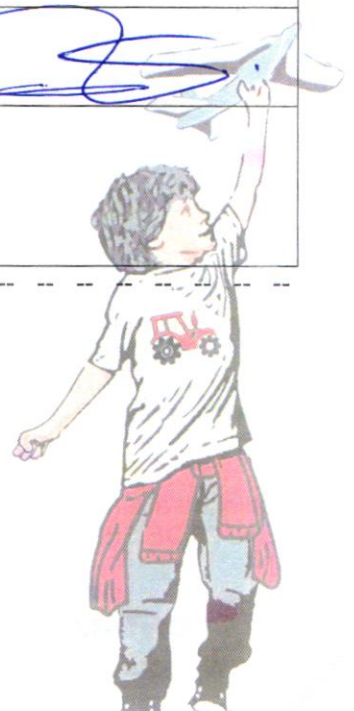


AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Referencia del expediente: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

Nº	NOMBRE (completo) DEL LICITANTE, SERVIDOR PÚBLICO O INVITADO AL PROCESO.	RAZÓN SOCIAL O ÁREA A LA QUE PERTENECE. (Nombre Completo).	FIRMA
01	SERGIO ENRIQUE GUILLEN OSORIO	ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ	
02	MARCOS J. HERNADEZ	INGENIERÍA CONTROL EN OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO, S. DE R.L. DE C.V.	
03		ING. ALBERTO OLVERA SANJUAN	NO SE PRESENTO
04	ING. JOSE EUSEBIO RAMIREZ HERNANDEZ	Por el Departamento de proyectos	
05	C. FRANCISCO JAVIER ANTONIO MEDINA	Jefe del Departamento de Concursos y Contratos de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro.	
06	ING. FRANCISCO JAVIER HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	Dirección Administrativa de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro.	
07	ARQ. FIDEL LÓPEZ BERCERRIL	Por el Departamento de Supervisión	
08	EVA MARTINEZ NIEVES	Representante de la Dirección de la Secretaría de la Contraloría Municipal.	

--- FIN DEL ACTA ---





AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Referencia del expediente: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

En cumplimiento al proceso de contratación se emite el **DICTAMEN QUE CONSTITUYE EL FUNDAMENTO PARA EL FALLO** relativo al proceso de contratación No. **SOP.FISM.AD.018/2022-PY037**, para la obra denominada: **AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO.**, en la localidad de **SANTA ROSA FINCA** en el Municipio de Colón, Qro., a llevarse a cabo mediante la modalidad de Adjudicación Directa conforme la invitación realizada.

**R E F E R E N C I A S**

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO., EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA EN EL MUNICIPIO DE COLON, QRO.</b>
<b>INVERSIÓN APROBADA:</b>	\$900,000.00
<b>ORIGEN DE LOS RECURSOS;</b>	FISM 2022
<b>FECHA DE FALLO DEL CONCURSO:</b>	30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 A LAS 12:00 HRS
<b>PARTICIPANTES:</b>	1. - ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ 2.- INGENIERÍA CONTROL EN OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO, S. DE R.L. DE C.V. 3.-ING. ALBERTO OLVERA SANJUAN

Se hace constar que se reunieron en las oficinas de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., ubicadas en Calle Sonora no. 2, colonia centro, Colón Qro., las personas que suscriben el presente documento, para proceder a realizar el **ANÁLISIS** de los documentos presentados por las empresas invitadas, tomando en consideración los presupuestos presentados se procedió a revisar conforme los siguientes puntos:

- Que cuentan con los recursos técnicos y financieros necesarios, además de contar con la experiencia y capacidad según su especialidad.
- Que cuentan con su registro actualizado en el padrón de contratistas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Estado de Querétaro.
- Que declaran bajo protesta de decir verdad que no se encuentran en los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.
- Que todos y cada uno de los conceptos que integran el presupuesto, establezcan su importe.
- Que los precios propuestos por los participantes y la conformación de las tarjetas de precios unitarios son congruentes.

De lo anterior, se emiten las observaciones y comentarios siguientes:

SONORA NO. 2 COL. CENTRO, COLÓN, QRO. C.P. 76270  
www.colon.gob.mx (419) 2 92 01 08 - 2 92 02 34 - 2 92 00 61





AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Referencia del expediente: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

NO.	NOMBRE (COMPLETO) O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA PARTICIPANTE	MONTO PROPUESTO CON IVA INCLUIDO	OBSERVACIÓN O COMENTARIO
1.-	ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ	\$ 889,881.50	Derivado de la revisión detallada se encontró que la propuesta cumple con lo solicitado en la invitación, así mismo que el presupuesto presentado se encuentra dentro del techo financiero en un <b>1.12%</b> por debajo del presupuesto autorizado para esta obra, lo cual es económicamente viable para el Municipio.
2.-	INGENIERÍA CONTROL EN OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 951,224.67	Derivado de la revisión realizada se encontró que no cumple con el requerimiento de opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales se encuentra fuera de fecha toda vez que el requerimiento en la invitación especifica que dicho documento debe estar vigente a la fecha del acto de la apertura de la proposición., en los concepto con clave 01010001 denominado CARTELERA DE IDENTIFICACION...no presenta: el desglose de lo que incluye, por lo que no se tiene certeza de que dicho concepto se ejecute tal como lo especifica el catálogo de conceptos otorgado., en lo general presenta variaciones en sus precios unitarios, ya que algunos están muy por debajo del estudio de mercado y otros excesivamente altos ; Asimismo el presupuesto presentado se encuentra en un <b>5.69%</b> por encima del techo financiero destinado para esta obra, lo cual no es económicamente viable para el Municipio.
3.-	ING. ALBERTO OLVERA SANJUAN	\$ 1,001,883.60	Derivado de la revisión realizada se encontró que no cumple con el requerimiento de acreditación de la experiencia, esta no se presenta conforme al anexo de bases (actas de entrega-recepción de obras similares a los de la obra descrita de 2 años) en los concepto con clave 01010001 denominado CARTELERA DE IDENTIFICACION...no presenta: el desglose de lo que incluye, por lo que no se tiene certeza de que dicho concepto se ejecute tal como lo especifica el catálogo de conceptos otorgado., concepto con clave 01020502 denominado LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA...presenta cuadrilla de mano de obra con rendimiento alto para la ejecución de los trabajos., concepto con clave 07030584 denominado CRUCETA PR-200 INCLUYE: SUMINISTRO...presenta material clave: PR200 denominado CRUCETA PR 200 el cual presenta un costo alto al que se encuentra en el estudio de mercado., en lo general presenta variaciones en sus precios unitarios, ya que algunos están muy por debajo del estudio de mercado y otros excesivamente altos ; Así mismo el presupuesto presentado se encuentra en un <b>11.32%</b> por encima del techo financiero destinado para esta obra, lo cual no es económicamente viable para el Municipio.



AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Referencia del expediente: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

Tomando en consideración lo antes expuesto, la secretaría de obras públicas procede a emitir el siguiente **DICTAMEN**.

Derivado de lo anterior se considera que la persona física **ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ** reúne las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, otorga certeza en la ejecución y conclusión de los trabajos, asegura las mejores condiciones de contratación en cuanto al precio, calidad, financiamiento y oportunidad, así mismo es la propuesta económicamente más solvente para la convocante.

No habiendo otro asunto que tratar, se cierra el presente resultado a las horas del día **30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 A LAS 12:25 hrs.** dando por concluido el acto correspondiente, se firma como constancia de la evaluación y dictamen del proceso de contratación. Se firma el presente dictamen por los servidores públicos encargados de la elaboración y aprobación del presente.

**POR EL MUNICIPIO**

Autorizó  
ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
**Secretario de Obras Públicas.**

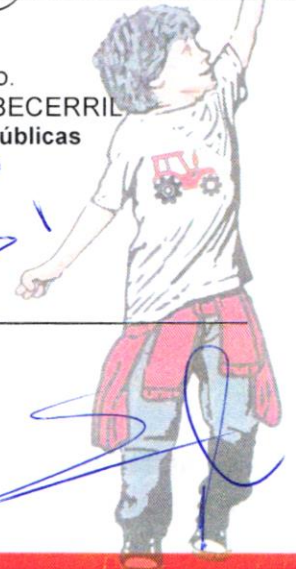
Aprobó  
ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ  
HERNÁNDEZ  
**Director Administrativo de la Secretaría de Obras  
Públicas.**

Elaboró  
C. FRANCISCO JAVIER ANTONIO MEDINA  
**Jefe de Departamento de Concursos y Contratos.**

Revisó  
ARQ. DIANA ESTALA CECEÑAS  
**Auxiliar Administrativo**

Vo. Bo.  
ING. VICTOR SAMUEL PÉREZ AYHLLON  
**Director de Auditoría, Prevención y Atención de  
Instrumentos de Rendición de cuentas de la  
Secretaría de la Contraloría Municipal**

Vo. Bo.  
ARQ. FIDEL LÓPEZ BECERRIL  
**Director de Obras Públicas**







AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Referencia del expediente: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

POR LOS LICITANTES

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ



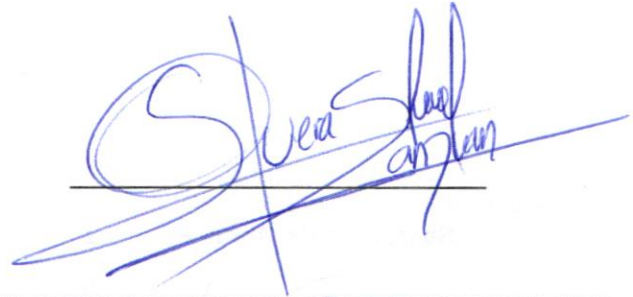
---

INGENIERÍA CONTROL EN OBRA CIVIL,  
SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO, S. DE R.L. DE  
C.V.



---

ING. ALBERTO OLVERA SANJUAN



---





AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Referencia del expediente: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

**ACTA DE FALLO**

En la Secretaría de Obras Públicas, ubicado en la calle Sonora No. 2 Colonia centro, el Arq. Noel Edilberto Verdi Inchaustegui, Secretario de Obras Públicas el día **30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 A LAS 12:00 HRS** da a conocer a los licitantes **ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ, INGENIERÍA CONTROL EN OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO, S DE RL DE CV, ING. ALBERTO OLVERA SANJUAN**, la determinación del fallo para la adjudicación del contrato No. **MCQ.SOP.FISM.AD.018.30/2022-PY037** mediante modalidad de **ADJUDICACIÓN DIRECTA** referente a la obra denominada: **AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO. en la localidad de SANTA ROSA FINCA** en el Municipio de Colón, Qro.

De acuerdo a lo estipulado en el artículo 48 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, y de acuerdo al dictamen de evaluación de propuestas, se procede a emitir el **FALLO** a favor del licitante: **ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ** Adjudicándole el contrato por un monto de **\$889,881.50 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.)** Incluye el 16% del I.V.A, al encontrar que su propuesta cumple con todos los requisitos establecidos en las bases, costos, tiempos, capacidad financiera, técnica, experiencia requerida y garantiza las mejores condiciones para la convocante.

El Contratista queda obligado a firmar el contrato y a entregar las garantías según lo establecido en el Artículo 48 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro. Así mismo, deberá presentar original y copia simple de los siguientes documentos: acta de nacimiento en caso de personas físicas, acta constitutiva y poder notarial con facultades para suscribir el contrato para personas morales, RFC, identificación oficial vigente, declaración fiscal o balance general correspondiente al ejercicio fiscal inmediato al anterior, acuse de recepción con el que se compruebe que realizó la solicitud de opinión ante el SAT a través de su portal de internet, a efecto de que dicho organismo indique si se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales.

El presente fallo surtirá efecto de notificación legal de Adjudicación de Obra, así como, la orden de trabajo respectiva para iniciar la obra y terminarla de acuerdo a sus programas calendarizados y se hará de conocimiento al Comité de Obras Públicas de Municipio de Colón, una vez que se concluya el procedimiento de contratación correspondiente.

Se firma el presente fallo por los servidores públicos encargados de la elaboración y aprobación del presente, el día **30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 A LAS 12:00 HRS**







AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Referencia del expediente: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

**POR EL MUNICIPIO**

Autorizó  
ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUSTEGUI  
**Secretario de Obras Públicas.**

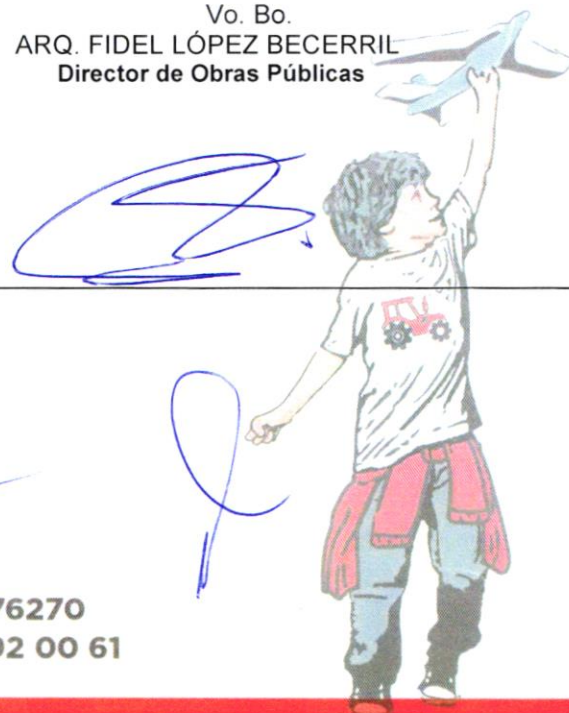
Aprobó  
ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ  
HERNÁNDEZ  
**Director Administrativo de la Secretaría de Obras  
Públicas.**

Elaboró  
C. FRANCISCO JAVIER ANTONIO MEDINA  
**Jefe de Departamento de Concursos y Contratos.**

Revisó  
ARQ. DIANA ESTALA CECEÑAS  
**Auxiliar Administrativo**

Vo. Bo.  
ING. VICTOR SAMUEL PÉREZ AYHLLON  
**Director de Auditoría, Prevención y Atención de  
Instrumentos de Rendición de cuentas de la  
Secretaria de la Contraloría Municipal**

Vo. Bo.  
ARQ. FIDEL LÓPEZ BECERRIL  
**Director de Obras Públicas**





AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Referencia del expediente: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

**POR LOS LICITANTES**

LICITANTE	RAZÓN SOCIAL A LA QUE PERTENECE	FIRMA
ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ	ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ	
KOCSA	Ingeniería Contron en Obra civil, Servicios y Arrendamientos, S. de R. L. de C.V.	
ING. ALBERTO OLVERA SANJUAN.	ALBERTO OLVERA SANJUAN.	

-----







MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



DEPARTAMENTO DE CONCURSOS Y CONTRATOS

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: **AMPLIACION Y REHABILITACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.**

PROGRAMA: **FISM 2022**  
No. PROCEDIMIENTO: **SOP.FISM.AD.018/2022-PY037**

Localidad: **SANTA ROSA FINCA**  
Municipio: **COLÓN**  
Fecha: **SEPTIEMBRE DE 2022**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	BASE				PARTICIPANTES					
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	INGENIERIA CONTROL EN OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO, S DE R.L. DE C.V.	IMPORTE	ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ	IMPORTE	ALBERTO OLVERA SANJUAN	IMPORTE		
<b>D1</b>	<b>PRELIMINARES</b>												
	<b>PRELIMINARES</b>												
01010001	CARTELERA DE IDENTIFICACION DE OBRA, AREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, TRES TRAVESAÑOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESION DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 15,831.65	\$ 15,831.65	\$ 26,006.71	\$ 26,006.71	\$ 16,731.36	\$ 16,731.36	\$ 26,896.63	\$ 26,896.63		
01060815	RETIRO DE HERRAJE EN POSTERÍA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE HERRAJE EN ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION, BAJA TENSION, RETENIDAS Y/O ESTRUCTURAS DE ALUMBRADO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 1,286.32	\$ 5,145.28	\$ 1,020.35	\$ 4,081.40	\$ 1,224.31	\$ 4,897.24	\$ 1,449.47	\$ 5,797.88		
01020502	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTOS DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA EN CAMION DE VOLTEO AL SITIO O BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	317.00	\$ 7.87	\$ 2,494.79	\$ 8.66	\$ 2,745.22	\$ 7.74	\$ 2,453.58	\$ 9.54	\$ 3,024.18		
01060816	RETIRO DE CABLE LINEA DE CONDUCCION DE BAJA TENSION. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, RETIRO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	219.00	\$ 33.95	\$ 7,435.05	\$ 43.86	\$ 9,605.34	\$ 37.26	\$ 8,159.94	\$ 47.14	\$ 10,323.66		
<b>II</b>	<b>RD2N/AD2N</b>												
07030584	CRUCETA PR-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACION Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 2,425.31	\$ 14,551.86	\$ 2,573.11	\$ 15,438.66	\$ 2,118.23	\$ 12,709.38	\$ 2,695.67	\$ 16,174.02		
07031076	PERNO DOBLE ROSCA 16x457 MM (5/8"x18"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACION Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00	\$ 186.85	\$ 2,242.20	\$ 177.75	\$ 2,133.00	\$ 213.65	\$ 2,563.80	\$ 183.15	\$ 2,197.80		
07031051	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 102.18	\$ 613.08	\$ 101.55	\$ 609.30	\$ 165.51	\$ 993.06	\$ 109.73	\$ 658.38		
07030063	AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	pza	6.00	\$ 364.10	\$ 2,184.60	\$ 396.28	\$ 2,377.68	\$ 393.95	\$ 2,363.70	\$ 414.74	\$ 2,488.44		
07030782	GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACION Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	9.00	\$ 194.80	\$ 1,753.20	\$ 200.60	\$ 1,805.40	\$ 178.90	\$ 1,610.10	\$ 209.62	\$ 1,886.58		
07030551	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE 14.4 KV 100 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 2,005.77	\$ 8,023.08	\$ 3,326.72	\$ 13,306.88	\$ 2,067.47	\$ 8,269.88	\$ 3,455.79	\$ 13,823.16		
07020201	ESLABON FUSIBLE DE 5 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	4.00	\$ 86.06	\$ 344.24	\$ 87.66	\$ 350.64	\$ 90.66	\$ 362.64	\$ 92.92	\$ 371.68		
07030405	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACION Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 204.40	\$ 817.60	\$ 205.91	\$ 823.64	\$ 309.93	\$ 1,239.72	\$ 213.18	\$ 852.72		
07030408	CONECTOR PERICO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACION Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 334.86	\$ 1,339.44	\$ 341.71	\$ 1,366.84	\$ 393.82	\$ 1,575.28	\$ 375.42	\$ 1,501.68		
07030002	ABRAZADERA 2AG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 343.44	\$ 686.88	\$ 351.82	\$ 703.64	\$ 313.76	\$ 627.52	\$ 368.48	\$ 736.96		





MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE CONCURSOS Y CONTRATOS



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: AMPLIACION Y REHABILITACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.

PROGRAMA: FISM 2022  
No. PROCEDIMIENTO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

Localidad: SANTA ROSA FINCA  
Municipio: COLÓN  
Fecha: SEPTIEMBRE DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	BASE				PARTICIPANTES				
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	INGENIERIA CONTROL EN OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO, S DE R.L. DE C.V.	IMPORTE	ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ	IMPORTE	ALBERTO OLVERA SANJUAN	IMPORTE	
07050159	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	10.00	\$ 491.24	\$ 4,912.40	\$ 172.10	\$ 1,721.00	\$ 419.27	\$ 4,192.70	\$ 184.07	\$ 1,840.70	
07030251	BASTIDOR TIPO B-1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 197.21	\$ 394.42	\$ 201.64	\$ 403.28	\$ 169.34	\$ 338.68	\$ 212.40	\$ 424.80	
07030058	AISLADOR 13 PD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 578.21	\$ 1,156.42	\$ 613.46	\$ 1,226.92	\$ 512.58	\$ 1,025.16	\$ 642.97	\$ 1,285.94	
07020051	AISLADOR 1C. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	71.00	\$ 66.59	\$ 4,727.89	\$ 83.09	\$ 5,899.39	\$ 70.86	\$ 5,031.06	\$ 86.47	\$ 6,139.37	
<b>III</b>	<b>1TR2A</b>				<b>\$ 155,203.16</b>		<b>\$ 158,272.40</b>		<b>\$ 146,006.93</b>		<b>\$ 164,816.04</b>	
07030585	CRUCETA PT-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 1,797.78	\$ 3,595.56	\$ 1,910.29	\$ 3,820.58	\$ 1,820.09	\$ 3,640.18	\$ 2,064.29	\$ 4,128.58	
07030006	ABRAZADERA UL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 132.23	\$ 264.46	\$ 133.61	\$ 267.22	\$ 124.11	\$ 248.22	\$ 140.54	\$ 281.08	
07031291	SOPORTE CV-1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 346.75	\$ 1,387.00	\$ 349.49	\$ 1,397.96	\$ 322.20	\$ 1,288.80	\$ 371.15	\$ 1,484.60	
07031451	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 2 1/2" (16 X 63 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 61.12	\$ 244.48	\$ 61.77	\$ 247.08	\$ 58.39	\$ 233.56	\$ 64.49	\$ 257.96	
07080053	BAJANTE A TIERRA. INCLUYE: CONECTORES, VARILLA COOPERWELD 5/8"X3.00 M, CABLE DE COBRE, MATERIALES, INSTALACIÓN, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 3,574.55	\$ 14,298.20	\$ 1,176.44	\$ 4,705.76	\$ 3,269.47	\$ 13,077.88	\$ 1,400.57	\$ 5,602.28	
07080081	BENTONITA, BULTO DE 10.00 KG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	Bto	2.00	\$ 344.59	\$ 689.18	\$ 449.42	\$ 898.84	\$ 325.75	\$ 651.50	\$ 475.46	\$ 950.92	
07031528	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 15 KVA AUTOPROTEGIDO, 2F, NORMA K0000, 13200-240/127V, SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 63,972.62	\$ 63,972.62	\$ 65,298.90	\$ 65,298.90	\$ 58,755.13	\$ 58,755.13	\$ 67,469.84	\$ 67,469.84	
07030005	ABRAZADERA UC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 204.05	\$ 408.10	\$ 213.37	\$ 426.74	\$ 166.55	\$ 333.10	\$ 214.45	\$ 428.90	
07031534	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 45 KVA 3F, 3 BOQUILLAS, OPERACIÓN 13200 KVA 127/220 V, NORMA K. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 64,246.75	\$ 64,246.75	\$ 75,084.01	\$ 75,084.01	\$ 62,191.51	\$ 62,191.51	\$ 77,565.20	\$ 77,565.20	
07030181	APARTARRAYOS 12 KV RISER. POLE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍAS. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 2,032.27	\$ 6,096.81	\$ 2,041.77	\$ 6,125.31	\$ 1,862.35	\$ 5,587.05	\$ 2,215.56	\$ 6,646.68	
<b>IV</b>	<b>BAJA TENSION</b>				<b>\$ 26,079.32</b>		<b>\$ 26,157.68</b>		<b>\$ 23,739.47</b>		<b>\$ 28,267.35</b>	
07030252	BASTIDOR TIPO B-3. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	13.00	\$ 459.58	\$ 5,974.54	\$ 451.69	\$ 5,871.97	\$ 412.60	\$ 5,363.80	\$ 512.57	\$ 6,663.41	
07020007	ABRAZADERA 2BS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00	\$ 398.61	\$ 2,790.27	\$ 418.36	\$ 2,928.52	\$ 321.28	\$ 2,248.96	\$ 481.33	\$ 3,019.31	





MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE CONCURSOS Y CONTRATOS



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: AMPLIACION Y REHABILITACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.

PROGRAMA: FISM 2022
No. PROCEDIMIENTO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

Localidad: SANTA ROSA FINCA
Municipio: COLÓN
Fecha: SEPTIEMBRE DE 2022

Table with columns: CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE, PARTICIPANTES (INGENIERIA CONTROL EN OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO, S DE R.L. DE C.V., IMPORTE, ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ, IMPORTE, ALBERTO OLVERA SANJUAN, IMPORTE). Includes a summary row 'V ALUMBRADO PUBLICO'.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.





MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE CONCURSOS Y CONTRATOS



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: AMPLIACION Y REHABILITACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.

PROGRAMA: FISM 2022
No. PROCEDIMIENTO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

Localidad: SANTA ROSA FINCA
Municipio: COLÓN
Fecha: SEPTIEMBRE DE 2022

Table with columns: CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE, INGNERIA CONTROL EN OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO, S DE R.L. DE C.V., IMPORTE, PARTICIPANTES (ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ, IMPORTE, ALBERTO OLVERA SANJUAN, IMPORTE). Rows include items like REDUCCIÓN PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO, CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO, NIPLE CONDUIT GALVANIZADO, TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, RETENIDAS, CABLEADO, etc.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.





MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE CONCURSOS Y CONTRATOS



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: AMPLIACION Y REHABILITACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.     
 PROGRAMA: FISM 2022     
 Localidad: SANTA ROSA FINCA COLÓN     
 No. PROCEDIMIENTO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037     
 Municipio: COLÓN     
 Fecha: SEPTIEMBRE DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	BASE				PARTICIPANTES			
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	INGENIERIA CONTROL EN OBRA CIVIL SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO, S DE R.L. DE C.V.	IMPORTE	ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ	IMPORTE	ALBERTO OLVERA SANJUAN	IMPORTE
07050362	CABLE DE COBRE THW -LS-75º CALIBRE NO. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	80.00	\$ 29.94	\$ 2,395.20	\$ 30.09	\$ 2,407.20	\$ 27.54	\$ 2,203.20	\$ 32.06	\$ 2,564.80
<b>VIII</b>	<b>POSTERIA</b>				<b>\$ 185,703.70</b>		<b>\$ 193,637.40</b>		<b>\$ 171,112.34</b>		<b>\$ 199,766.63</b>
07031154	POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00	\$ 13,520.22	\$ 94,641.54	\$ 14,371.31	\$ 100,599.17	\$ 12,211.45	\$ 85,480.15	\$ 14,885.86	\$ 104,201.02
07031484	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 M DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLOPEO F'c=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 54,055.99	\$ 54,055.99	\$ 55,045.80	\$ 55,045.80	\$ 50,766.03	\$ 50,766.03	\$ 56,579.85	\$ 56,579.85
07031482	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 M COLOCADA CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 37,006.17	\$ 37,006.17	\$ 37,992.43	\$ 37,992.43	\$ 34,866.16	\$ 34,866.16	\$ 38,985.76	\$ 38,985.76
<b>IX</b>	<b>TRAMITES</b>				<b>\$ 81,190.63</b>		<b>\$ 85,892.68</b>		<b>\$ 89,653.96</b>		<b>\$ 94,474.51</b>
07100151	LIBRANZA ANTE CFE PARA CONEXIÓN A CIRCUITO EXISTENTE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 13,784.54	\$ 13,784.54	\$ 14,452.17	\$ 14,452.17	\$ 15,225.40	\$ 15,225.40	\$ 15,440.44	\$ 15,440.44
07100204	TRÁMITES ADMINISTRATIVOS PARA LA ENTREGA DE LA OBRA A LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD (C. F. E. ) PARA SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. INCLUYE: SUPERVISIÓN DE LA OBRA EN CAMPO POR PERSONAL DE LA C. F. E. ELABORACIÓN DE CARPETAS INFORMATIVAS, COPIAS FOTOSTÁTICAS DE PROTOCOLOS, ACTA DE ENTREGA A C. F. E. INVENTARIO FÍSICO, PLANOS DEFINITIVOS DE CONSTRUCCIÓN Y LOTIFICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA ENTREGA RECEPCION DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 16,249.95	\$ 16,249.95	\$ 16,156.16	\$ 16,156.16	\$ 16,653.83	\$ 16,653.83	\$ 18,319.16	\$ 18,319.16
07100352	UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO (U. V. I. E. ). INCLUYE: REVISIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO, ADECUACIÓN DE PROYECTO DE ACUERDO A OBSERVACIONES GENERADAS, VISITA PARA INSPECCIÓN DE OBRA, REPORTE TÉCNICO FINAL, DICTAMEN PARA CONTRATACIÓN ANTE CFE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 12,349.96	\$ 12,349.96	\$ 12,117.12	\$ 12,117.12	\$ 12,528.26	\$ 12,528.26	\$ 12,561.70	\$ 12,561.70
07100341	CONTRATO DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANO DE ALUMBRADO DE ACUERDO A LÁMPARAS COLOCADAS EN OBRA, ANEXO DE OFICIOS, PAPELERÍA Y PAGOS PARA EL TRAMITE, APROBACIÓN Y CONEXIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO.	kw	1.00	\$ 3,054.99	\$ 3,054.99	\$ 3,155.50	\$ 3,155.50	\$ 3,170.56	\$ 3,170.56	\$ 3,663.83	\$ 3,663.83
07100203	TRAMITES ANTE CFE POR REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PROYECTO, HASTA LA ENTREGA DE LAS INSTALACIONES. INCLUYE: PAGO ANTE CFE POR APROBACIÓN DE PROYECTO.	pza	1.00	\$ 22,749.93	\$ 22,749.93	\$ 20,826.29	\$ 20,826.29	\$ 22,911.50	\$ 22,911.50	\$ 23,553.20	\$ 23,553.20
07100201	TRAMITE ANTE CFE POR CONCEPTO DE INTERCALADO DE POSTE EN VIVO INCLUYE: INTERCALADO DE POSTE, TRAMITE ANTE CFE, CONCEPTO DE PAGO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 13,001.26	\$ 13,001.26	\$ 19,185.44	\$ 19,185.44	\$ 19,164.41	\$ 19,164.41	\$ 20,936.18	\$ 20,936.18
					\$ 789,826.46		\$ 820,021.27		\$ 767,139.22		\$ 863,692.76
					\$ 126,372.23		\$ 131,203.40		\$ 122,742.28		\$ 138,190.84
					\$ 916,198.69		\$ 951,224.67		\$ 889,881.50		\$ 1,001,883.60





INGENIERÍA CONTROL EN OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO S.º DE R.L. 1A

5237 22/09/2022 14:55:08 Archivo

OBTENCIÓN DE BASES DE LICITACIÓN EN CONCURSOS DE OBRA PÚB.

CAJA: 1 CAJERO: MRESENDI

4301130901  
7101000202

OBTENCIÓN DE BASES DE LICITACIÓN  
REDONDEO MONETARIO

1,731.96  
0.04



SOP.DA.BL.0093 SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA,  
COLÓN, QRO

858889A85J44HJ8JJ447333333QQ3U2YUUUUUUJU

(\* UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. \*)

TOTAL \$ 1,732.00

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN NO. 1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.  
C.P. 76270 www.colon.gob.mx (419) 2 92 01 08 - 2 92 02 34 - 2 92 00 61

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

Secretaría de Obras Públicas



ORDEN DE PAGO - Pase de caja

Fecha  FOLIO

Dependencia

Nombre y/o Razón Social

Concepto

Importe

\$1,731.96

Total a pagar \$1,731.96

Sello y firma

Nota: La presente no representa, en ningún caso, un comprobante de pago o una autorización. Es solamente un instrumento para solicitar a la Dirección de Ingresos reciba el pago por el concepto que en ésta orden se especifica. De igual manera la Presente Orden de Pago sin el sello y la firma del Coordinador del área, no tendrá validez alguna.

MEXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE  
RUIZ  
MARTINEZ  
SANDY BELL

FECHA DE NACIMIENTO  
08/05/1957

SEXO  
M

DOMICILIO  
AV REVOLUCION 58  
COL EUSEBIO MARGUERIT 62748  
CHIATLA, MEX


PLAN DE ELECTOR RZNR6807050F21M000

CURP RUMSB780500MPLZRH05

NUM DE REGISTRO 200503

ESTADO 17 MUNICIPIO 008 SECCION 0128

LOCALIDAD 0001 EMISION 2017 VIGENCIA 2027



IDMEX1650727228<<D129072584559  
8706087M2712310MEX<03<<01506<0  
RUIZ<MARTINEZ<<SANDY<BELL<<<<<





ING. ALBERTO OLVERA SANJUAN #

-1A

5235 22/09/2022 14:49:37 Archivo

53587\*\* 05235 A

OBTENCIÓN DE BASES DE LICITACIÓN EN CONCURSOS DE OBRA PÚB.

CAJA: 1 CAJERO: MRESENDI

4301130901  
7101000202

OBTENCIÓN DE BASES DE LICITACIÓN  
REDONDEO MONETARIO

1,731.96  
0.04



SOP.DA.BL.0094

SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA,  
COLÓN QRO

858889A85J44HJ8JJ447333333QQ3U2YUUUUU4U

(\* UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. \*)

TOTAL \$ 1,732.00

**PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN NO. 1 COL. CENTRO, COLÓN, GRO.  
C.P. 76270 www.colon.gob.mx (419) 2 92 01 08 - 2 92 02 34 - 2 92 00 61**

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

Secretaría de Obras Públicas



**ORDEN DE PAGO - Pase de caja**

Fecha  FOLIO

Dependencia

Nombre y/o Razón Social


Concepto

Importe	
\$1,731.96	
Total a pagar	\$1,731.96


Sello y firma

Nota: La presente no representa, en ningún caso, un comprobante de pago o una autorización. Es solamente un instrumento para solicitar a la Dirección de Ingresos reciba el pago por el concepto que en ésta orden se especifica. De igual manera la Presente Orden de Pago sin el sello y la firma del Coordinador del área, no tendrá validez alguna.

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
CREDENCIAL PARA VOTAR


 NOMBRE  
 OLVERA  
 SANJUAN  
 ALBERTO  
 DOMICILIO  
 C GUADALUPE VICTORIA S/N  
 COL LA LOMA 76400  
 ARROYO SECO, ORO.


FECHA DE NACIMIENTO  
 28/10/1985  
 SEXO H



CLAVE DE ELECTOR CUSNAL051024241000  
 EQUIP OESA851024H-SPLN108 AÑO DE REGISTRO 2003 04  
 ESTADO 22 MUNICIPIO 002 SECCION 0035  
 LOCALIDAD 0091 EMISION 2017 VIGENCIA 2027





1DMEX1577900483<<0035066249440  
 8510242H2712310MEX<04<<04025<0  
 OLVERA<SANJUAN<<ALBERTO<<<<<<4





AYUNTAMIENTO DE COLÓN



4301130901  
7101000202

OBTENCIÓN DE BASES DE LICITACIÓN  
REDONDEO MONETARIO

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ

1A

5257 23/09/2022 13:07:25

Archivo

53604

05257 A

OBTENCIÓN DE BASES DE LICITACIÓN EN CONCURSOS DE OBRA PÚB.

CAJA: 1

CAJERO: MRESENDI

1,731.96  
0.04



SOP.DA.BL.0095 SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA,  
COLÓN QRO.

858889A8DJ44HJ8JJ24733333QQ3U2YUUUUUUU

(\* UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. \*)

TOTAL \$

1,732.00

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN NO. 1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.

C.P. 76270 www.colon.gob.mx (419) 2 92 01 08 - 2 92 02 34 - 2 92 00 61

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

Secretaría de Obras Públicas



**ORDEN DE PAGO - Pase de caja**

Fecha 23/09/2022

FOLIO SOP.DA.BL.0095

Dependencia SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Nombre y/o Razón Social ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ  
Carr. Jalpan- Rio verde km. 14.80, Col. El Trapiche, C.P. 76440, Arroyo Seco, Qro.

Concepto BASES DE LICITACIÓN  
SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO.

Importe  
\$1,731.96

Total a pagar \$1,731.96

Sello y firma SOLICITA  
ING. FRANCISCO JAVIER ANTONIO MEDINA  
JEFE DE CONCURSOS Y CONTRATOS

Nota: La presente no representa, en ningún caso, un comprobante de pago o una autorización. Es solamente un instrumento para solicitar a la Dirección de Ingresos reciba el pago por el concepto que en ésta orden se especifica. De igual manera la Presente Orden de Pago sin el sello y la firma del Coordinador del área, no tendrá validez alguna.

MEXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE  
RIVERA  
HERNANDEZ  
ULISES ALFONSO

DOMICILIO  
- LOC EL TRAPICHE S/N  
LOC EL TRAPICHE 76440  
ARROYO SECO, QRO

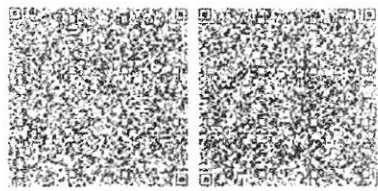
CLAVE DE ELECTOR RIV-RUL62060241000

SEXO H



CURP RIVUL620620HSFVRL01 AÑO DE REGISTRO 2010 03

FECHA DE NACIMIENTO 25/06/1992 SECCIÓN 0015 VIGENCIA 2021 - 2031



INE

IDMEX2125652816<<0045086360126  
9206263H3112319MEX<03<<01547<5  
RIVERA<HERNANDEZ<<ULISES<ALFON



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
*Ing. En Electricidad y Automatización*  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



1.- Oficio de aceptación a participar y mantener la  
propuesta por 90 días, anexando copia simple del  
recibo de pago de las BASES.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'e' or similar character.

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
*Ing. En Electricidad y Automatización*  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



El Trapiche, Arroyo Seco, Qro. A 26 de Septiembre de 2022  
**ASUNTO:** Carta de aceptación

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLON QUERETARO.  
PRESENTE:

ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUESTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PRESENTE:

El que suscribe Ing. **Ulises Alfonso Rivera Hernández**, a través de la presente informo que de acuerdo a la invitación acepto participar y mantener la propuesta por 90 días, en el procedimiento No. SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 para la ejecución de obra. **"AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO."** En el Municipio de Colon.

Acepto participar y presentar propuesta formal el día 28 de Septiembre de 2022, como lo establece la invitación recibida.

Agradeciendo de antemano, quedo de usted.

ATENTAMENTE

---

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ



ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ

1A

5257 23/09/2022 13:07:25

53604

05257 A

OBTENCIÓN DE BASES DE LICITACIÓN EN CONCURSOS DE OBRA PÚBL.

CAJA: 1

CAJERO: MRESENDI

4301130901  
7101000202

OBTENCIÓN DE BASES DE LICITACIÓN  
REDONDEO MONETARIO

1,731.96  
0.04



SOP.DA.BL.0095 SOP.FISM.AD.018/2022-PY037

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA,  
COLÓN QRO.

858889A8DJ44HJ8JJ247333333QQ3U2YUUUUUUU

TOTAL \$ 1,732.00

(\* UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. \*)

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN NO. 1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.  
C.P. 76270 www.colon.gob.mx (419) 2 92 01 08 - 2 92 02 34 - 2 92 00 61



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
*Ing. En Electricidad y Automatización*  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



2 A) Opinión de cumplimiento de obligaciones  
fiscales en sentido POSITIVO vigente a la fecha del  
acto de presentación de la proposición.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop followed by a vertical line.

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave de R.F.C.
22NC8987846	RIHU920626QP9

Nombre, Denominación o Razón social
ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ

Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que se revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO. La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 12 de septiembre de 2022, a las 08:31 horas

Notas

- 1.- La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente está inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.
- 2.- Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomará como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.
- 3.- La presente opinión se emite considerando lo establecido en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022.

**Cadena Original**

||RIHU920626QP9|22NC8987846|12-09-2022|P||000010888880000031||

**Sello Digital**

WE1QiSFj67DEmdB+HOTtVtA3/iyiNqmoggrra2VX2f/W673+lf90iEs+EDU6yjDOvqluoFOzVKmJo2Snb0WpUm2q0Xr  
EJLCrDefDvi5dIBVeRiBeWj66Y2A630lpkF1wW4GfKuBZ1nXOXajEF61Ny+/JdtUHpcLrxEk8ZQ+Wes=



**HACIENDA**



**Contacto:**

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.



## Servicio de Administración Tributaria

## Notas

4.- Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.28. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022.

5.- La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública.

6.- La presente opinión se emite de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022 y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

## Cadena Original

||RIHU920626QP9|22NC8987846|12-09-2022|P||0000108888800000031||

## Sello Digital

WE1QiSFj67DEmdB+HOTtVtA3/iyiNqmogrra2VX2f/W673+lf90iEs+EDU6yjDOvqluoFOzVKmJo2Snb0WpUm2q0Xr  
EJL.CrDEfDvi5dlBVeRiBeWj66Y2A630lPkF1wW4GfKuBZ11nXOXajEF61Ny+/JDtUHpcLrxEk8ZQ+Wes=



GOBIERNO DE  
MÉXICO

HACIENDA  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



## Contacto:

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,  
Ciudad de México. Atención telefónica 01 55  
627 22 728, desde Estados Unidos y  
Canadá 01 877 44 88 728.



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
*Ing. En Electricidad y Automatización*  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



2 B) Opinión de cumplimiento de obligaciones en  
materia de seguridad social en sentido POSITIVO  
vigente a la fecha del acto de presentación de la  
proposición.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop followed by a vertical line ending in a small arrowhead pointing downwards.

FECHA: 12 de septiembre de 2022

## Opinión del Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social

Folio: 1663000671542758491621  
Clave de R.F.C.: RIHU920626QP9  
Nombre, Denominación o Razón Social: ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ

### Estimado Patrón:

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos del Instituto Mexicano del Seguro Social, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente con las obligaciones de pago de aportaciones Seguridad Social, toda vez que no se registran créditos fiscales firmes a su cargo, por lo anterior se emite opinión Positiva.

La presente opinión se realiza únicamente verificando que no existan créditos fiscales firmes a su cargo, sin que sea una constancia del correcto entero de las aportaciones de Seguridad Social, para lo cual el IMSS se reserva sus facultades de verificación previstas en la Ley del Seguro Social y el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 12 de septiembre de 2022, a las 11:37 horas.

Esta carta opinión de cumplimiento de obligaciones tiene una vigencia hasta el 12 de octubre de 2022.

**Usted tiene registrado(s) 8 trabajador(es) activo(s) ante el IMSS.**

### NOTAS:

- La presente opinión se emite considerando lo establecido en los incisos a) y b), del Acuerdo de fecha 10 de diciembre de 2014 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.
- La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del patrón en los siguientes sentidos: POSITIVA.- Cuando el patrón está inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) del Acuerdo de fecha 10 de diciembre de 2014 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social; NEGATIVA.- Cuando el patrón no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) del Acuerdo antes citado.

Este servicio es gratuito.  
El IMSS es el instrumento básico de seguridad social para todos los trabajadores y sus familias.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del IMSS, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Subdelegación competente.



**Cadena Original:** [Invocante:portalimssdigital|Tramite:Carta de No Adeudo Art. 32D|Fecha: 12 de septiembre 2022, 11:37:51|Folio:1663000671542758491621|RFC:RIHU920626QP9|Nombre o Razón Social:ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ|CURP:RIHU320626HSPVRL01|Opinion:POSITIVA|FechaInicioVigencia:12 de septiembre 2022, 11:37:51|FechaFinVigencia:12 de octubre 2022, 11:37:51|]  
**Sello digital:** NUHOCHEIQLLV53qTIPC7onNcKJoHAYUSUmDoNl2qOcmSjwRGxFAu7uu5cEIJUjh76NRIMEHIK8RsrN24kJCoyQ5um3HMBx62Uqj/svSzDxetW64EKY0AHYQYIZDKRxtkPcL3t+CFGFUjgSyBbORGN+Haid8YpyrO8U3uqpf7dLsF2kF2cAd0+vzrN7x5JwMBdUeQ1lw5uXhwaoY1KYgr0ANSIoS+2KJnv3Ro9vx9ShmgY9TMjygnTwtVHCzCiB4NgYbwdxRTmV6Q1ppFDwVAYBt24e0jqEm5iHIE5dL3oSitujJ4khVF7tTQHO3bUxoBXJGJOAmS4I8a/A==  
**Secuencia Notarial:** 94468d8e-83f6-4b03-8b2a-10a5eb29af4  
**Número de Serie:** 00000000000000000001

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
*Ing. En Electricidad y Automatización*  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



2 C) Copia del último pago al IMSS de cuotas obrero  
patronales COPS.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop followed by a vertical stroke and a small hook at the bottom.





FORMATO PARA PAGO DE CUOTAS OBRERO PATRONALES, APORTACIONES Y AMORTIZACIONES

DELEGACIÓN 23 QUERETARO  
SUBDELEGACIÓN 03 SAN JUAN DEL RIO

DATOS DEL PATRÓN O SUJETO OBLIGADO REGISTRADOS EN EL IMSS	<b>ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ</b>	<b>PERÍODO QUE COMPRENDE EL PAGO DE SEGUROS IMSS</b>	<b>BIMESTRE QUE COMPRENDE EL PAGO RCV E INFONAVIT</b>
	REGISTRO PATRONAL: <b>X10-10750-10-6</b> RFC: <b>RIHU-920626-QP9</b>	<b>08-2022</b>	<b>04-2022</b>
	CARRETERA FEDERAL LIBRE 69 PINAL DE AMOLES QUERETARO DE ARTEAGA C.P. 76440 MPIO. X10 SEC. NOT. 00 INSTALACIONES ELECTRICAS EN CONSTRUCCION LC-2	<b>FOLIO SUA</b>	<b>CLAVE DE RECEPCIÓN DE ARCHIVO DE PAGO</b>
		<b>988439</b>	<b>103927709</b>

INFORMACIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA	<b>FECHA LÍMITE DE PAGO:</b>	<b>S.M.G.D.F</b> - <b>FECHA SAL. MIN.</b>	<b>No. DE COTIZANTES:</b>
	<b>19/09/22</b>	<b>172.87</b> - <b>01-01-22</b>	<b>4</b>
	<b>Valor UMA</b>	<b>96.22</b>	<b>No. DE DÍAS A COTIZAR:</b>
			<b>187</b>
			<b>No. DE ACREDITADOS:</b>
			<b>0</b>

CONCEPTOS	CUOTAS PATRONALES	CUOTAS OBRERAS	SUMA TOTAL
ENFERMEDADES Y MATERNIDAD			
- CUOTA FIJA	1,825.50	0.00	1,825.50
- EXCEDENTE - CUOTA	0.00	0.00	0.00
- PRESTACIONES EN DINERO	125.04	44.65	169.69
- GASTOS MÉDICOS PENSIONADOS ART. 25	187.55	66.98	254.53
RIESGOS DE TRABAJO	819.65	0.00	819.65
INVALIDEZ Y VIDA	312.59	111.65	424.24
GUARDERÍAS Y PRESTACIONES SOCIALES	178.62	0.00	178.62
<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$ 3,448.95</b>	<b>\$ 223.28</b>	<b>\$ 3,672.23</b>
ACTUALIZACIÓN	0.00	0.00	0.00
RECARGOS	0.00	0.00	0.00
MULTA IMSS	0.00	0.00	0.00
ACTUALIZACION MULTA IMSS	0.00	0.00	0.00
MULTA RCV	0.00	0.00	0.00
ACTUALIZACIÓN MULTA RCV	0.00	0.00	0.00
OTROS INGRESOS	0.00	0.00	0.00
GASTOS DE EJECUCIÓN	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL SEGUROS IMSS</b>	<b>\$ 3,448.95</b>	<b>\$ 223.28</b>	<b>\$ 3,672.23</b>
RETIRO	724.80	0.00	724.80
CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ	1,141.57	407.69	1,549.26
<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$ 1,866.37</b>	<b>\$ 407.69</b>	<b>\$ 2,274.06</b>
ACTUALIZACIÓN	0.00	0.00	0.00
RECARGOS	0.00	0.00	0.00
APORTACIONES VOLUNTARIAS	0.00	0.00	0.00
APORTACIONES COMPLEMENTARIAS	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL RCV</b>	<b>\$ 1,866.37</b>	<b>\$ 407.69</b>	<b>\$ 2,274.06</b>
	APORTACIONES PATRONALES	AMORTIZACIÓN DE CRÉDITO	
APORTACIÓN PATRONAL SIN CRÉDITO	1,812.02	NO APLICA	1,812.02
APORTACIÓN PATRONAL CON CRÉDITO	0.00	NO APLICA	0.00
AMORTIZACIÓN	NO APLICA	0.00	0.00
<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$ 1,812.02</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 1,812.02</b>
ACTUALIZACIÓN DE APORTACIONES Y AMORTIZACIONES	0.00	NO APLICA	0.00
RECARGOS DE APORTACIONES Y AMORTIZACIONES	0.00	NO APLICA	0.00
MULTA	0.00	NO APLICA	0.00
DONATIVO FUNDEMEX	0.00	NO APLICA	0.00
<b>SUBTOTAL VIVIENDA Y ACV</b>	<b>\$ 1,812.02</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 1,812.02</b>
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>\$ 7,127.34</b>	<b>\$ 630.97</b>	<b>\$ 7,758.31</b>

REFERENCIA DE PAGO	<b>LINEA DE CAPTURA SIPARE</b> DATOS A CAPTURAR POR LA ENTIDAD RECEPTORA O PARA PAGO CON TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA
	<b>X0GPRVRU-4C0W-2-L6ON-5102-0007VCN-0004VGU-0003VTE-0000000-YOGF</b>

MENSAJE IMPORTANTE	CON LA FIRMA DIGITAL, PUEDES OBTENER VÍA INTERNET LA INFORMACIÓN A DETALLE A NIVEL TRABAJADOR, DE LA PROPUESTA DE CÉDULA DE DETERMINACIÓN SOLICITA INFORMES EN TU SUBDELEGACIÓN O VISITA NUESTRA PAGINA <a href="http://www.imss.gob.mx">www.imss.gob.mx</a>	
	RECUERDA QUE CUMPLIR OPORTUNAMENTE TE EVITA EL PAGO DE RECARGOS Y MULTAS. SI LOS DATOS PATRONALES QUE SE PRESENTAN EN ESTE FORMATO DE PAGO NO CORRESPONDEN A LOS DE TU REGISTRO PATRONAL, FAVOR DE REALIZAR LA ACLARACIÓN EN LA SUBDELEGACIÓN QUE TE CORRESPONDA	
	EMPRESARIO: LA LINEA DE CAPTURA CONTENIDA EN ESTA PROPUESTA ES TU MEDIO DE PAGO, PAGALA DESDE EL PORTAL BANCARIO U OBTENLA EN LINEA CON LA VERSION SUA 3 & 2 DISPONIBLE: <a href="http://WWW.IMSS.GOB.MX/PATRONES/SUA/ACTUALIZACION/">WWW.IMSS.GOB.MX/PATRONES/SUA/ACTUALIZACION/</a>	





COMPROBANTE DEL PAGO DE CUOTAS, APORTACIONES  
Y AMORTIZACIONES DE CRÉDITOS  
IMSS-INFONAVIT

LUGAR Y FECHA DEL PAGO			IMSS	PERIODO	AO
MEXICO D.F. Septiembre 13, 2022				8	2022
NUM. ENTIDAD RECEPTORA	FOLIO SUA	VERSIÓN	RCV-INFONAVIT	BIMESTRE	AO
C21 HSBC	988439	W300		4	2022

DATOS DEL PATRÓN

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
DOMICILIO: CARRETERA FEDERAL LIBRE 69, PINAL DE AMOLES  
REGISTRO PATRONAL: X1010750106 CP: 76440  
RFC: RIHU920626QP9 TIPO DE INFORMACIÓN: S U A

DETALLE DEL PAGO

PARA ABONO EN CUENTA DEL IMSS		PARA ABONO EN CUENTA DE LA AFORE		PARA ABONO EN CUENTA DEL INFONAVIT	
CONCEPTO	IMPORTE	CONCEPTO	IMPORTE	CONCEPTO	IMPORTE
CUOTAS 4 SEGUROS	3,672.23	RETIRO, CESANTIA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ	2,274.06	APORTACIÓN A CUENTA INDIVIDUAL DE VIVIENDA	1,812.02
ACTUALIZACIÓN	0.00	ACTUALIZACIÓN	0.00	APORTACIÓN PATRONAL PARA AMORTIZACIÓN DE CRÉDITOS DE VIVIENDA	0.00
RECARGOS	0.00	RECARGOS	0.00	AMORTIZACIÓN DE CRÉDITOS	0.00
		SUBTOTAL	2,274.06	ACTUALIZACIÓN	0.00
		APORTACIONES VOLUNTARIAS	0.00	RECARGOS	0.00
		APORTACIONES COMPLEMENTARIAS	0.00	MULTAS	0.00
				DONATIVO FUNDACIÓN DEL EMPRESARIADO DE MÉXICO, A.C.	0.00
TOTAL	3,672.23	TOTAL	2,274.06	TOTAL	1,812.02
				TOTAL A PAGAR	7,758.31

DATOS DEL PAGO

NÚMERO DE CONTROL	FORMA DE PAGO	CUENTA DE CARGO
622256000014	CARGO A CUENTA-BANCA ELECTRONICA HSBCnet	4063661342

DATOS DE LA TRANSACCIÓN

NÚMERO DE FOLIO	FECHA	HORA
14	13/09/2022	09:33:25

ESTE COMPROBANTE SÓLO SERÁ VÁLIDO CON LA CERTIFICACIÓN DE PAGO DEL MEDIO ELECTRÓNICO  
EL PAGO EFECTUADO DE SUS APORTACIONES Y AMORTIZACIONES PUEDE NO SER APLICADO CORRECTAMENTE DEBIDO A  
ERRORES EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA Y EL BANCO NO SERÁ RESPONSABLE DE ESTA SITUACIÓN SI DICHOS  
ERRORES NO LE SON IMPUTABLES  
LA ACEPTACIÓN DEL RECIBO DE PAGO IMPLICA LA ACEPTACIÓN DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL BANCO





FORMATO PARA PAGO DE CUOTAS OBRERO PATRONALES, APORTACIONES Y AMORTIZACIONES

DELEGACIÓN 23 QUERETARO  
SUBDELEGACIÓN 03 SAN JUAN DEL RIO

DATOS DEL PATRÓN O SUJETO OBLIGADO REGISTRADOS EN EL IMSS

**ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ**

REGISTRO PATRONAL: **J61-11157-10-9** RFC: **RIHU-920626-QP9**

CALLE CERRO DE LA ESTRELLA S N LOCALIDAD  
QUERETARO QUERETARO DE ARTEAGA  
C.P. 76284 MPIO. J61 SEC. NOT. 00  
INSTALACIONES ELECTRICAS EN CONSTRUCCION LC-2

**PERÍODO QUE COMPRENDE EL PAGO DE SEGUROS IMSS**  
08-2022

**BIMESTRE QUE COMPRENDE EL PAGO RCV E INFONAVIT**  
04-2022

**FOLIO SUA**  
945319

**CLAVE DE RECEPCIÓN DE ARCHIVO DE PAGO**  
103925167

INFORMACIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA

**FECHA LÍMITE DE PAGO:**  
19/09/22

S.M.G.D.F - FECHA SAL. MIN.  
172.87 - 01-01-22

Valor UMA 96.22

No. DE COTIZANTES: 5  
No. DE DÍAS A COTIZAR: 85  
No. DE ACREDITADOS: 0

INFORMACIÓN DETALLADA DEL IMPORTE TOTAL DE CUOTAS

CONCEPTOS	CUOTAS PATRONALES	CUOTAS OBRERAS	SUMA TOTAL
ENFERMEDADES Y MATERNIDAD			
- CUOTA FIJA	1,668.45	0.00	1,668.45
- EXCEDENTE - CUOTA	0.00	0.00	0.00
- PRESTACIONES EN DINERO	107.50	38.40	145.90
- GASTOS MÉDICOS PENSIONADOS ART. 25	161.25	57.60	218.85
RIESGOS DE TRABAJO	1,165.45	0.00	1,165.45
INVALIDEZ Y VIDA	268.75	96.00	364.75
GUARDERÍAS Y PRESTACIONES SOCIALES	153.60	0.00	153.60
<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$ 3,525.00</b>	<b>\$ 192.00</b>	<b>\$ 3,717.00</b>
ACTUALIZACIÓN	0.00	0.00	0.00
RECARGOS	0.00	0.00	0.00
MULTA IMSS	0.00	0.00	0.00
ACTUALIZACION MULTA IMSS	0.00	0.00	0.00
MULTA RCV	0.00	0.00	0.00
ACTUALIZACIÓN MULTA RCV	0.00	0.00	0.00
OTROS INGRESOS	0.00	0.00	0.00
GASTOS DE EJECUCIÓN	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL SEGUROS IMSS</b>	<b>\$ 3,525.00</b>	<b>\$ 192.00</b>	<b>\$ 3,717.00</b>
RETIRO	307.15	0.00	307.15
CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ	483.75	172.80	656.55
<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$ 790.90</b>	<b>\$ 172.80</b>	<b>\$ 963.70</b>
ACTUALIZACIÓN	0.00	0.00	0.00
RECARGOS	0.00	0.00	0.00
APORTACIONES VOLUNTARIAS	0.00	0.00	0.00
APORTACIONES COMPLEMENTARIAS	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL RCV</b>	<b>\$ 790.90</b>	<b>\$ 172.80</b>	<b>\$ 963.70</b>
	APORTACIONES PATRONALES	AMORTIZACIÓN DE CRÉDITO	
	767.90	NO APLICA	767.90
	0.00	NO APLICA	0.00
	NO APLICA	0.00	0.00
<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$ 767.90</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 767.90</b>
ACTUALIZACIÓN DE APORTACIONES Y AMORTIZACIONES	0.00	NO APLICA	0.00
RECARGOS DE APORTACIONES Y AMORTIZACIONES	0.00	NO APLICA	0.00
MULTA	0.00	NO APLICA	0.00
DONATIVO FUNDEMEX	0.00	NO APLICA	0.00
<b>SUBTOTAL VIVIENDA Y ACV</b>	<b>\$ 767.90</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 767.90</b>
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>\$ 5,083.80</b>	<b>\$ 364.80</b>	<b>\$ 5,448.60</b>

REFERENCIA DE PAGO

**LINEA DE CAPTURA SIPARE** DATOS A CAPTURAR POR LA ENTIDAD RECEPTORA O PARA PAGO CON TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA

J2T2FB05-4C0W-2-K9EV-5102-0007YT0-00022CY-0001N92-0000000-S7F6

MENSAJE IMPORTANTE

CON LA FIRMA DIGITAL, PUEDES OBTENER VÍA INTERNET LA INFORMACIÓN A DETALLE A NIVEL TRABAJADOR, DE LA PROPUESTA DE CÉDULA DE DETERMINACIÓN. SOLICITA INFORMES EN TU SUBDELEGACIÓN O VISITA NUESTRA PÁGINA [www.imss.gob.mx](http://www.imss.gob.mx).

RECUERDA QUE CUMPLIR OPORTUNAMENTE TE EVITA EL PAGO DE RECARGOS Y MULTAS. SI LOS DATOS PATRONALES QUE SE PRESENTAN EN ESTE FORMATO DE PAGO NO CORRESPONDEN A LOS DE TU REGISTRO PATRONAL, FAVOR DE REALIZAR LA ACLARACIÓN EN LA SUBDELEGACIÓN QUE TE CORRESPONDA.

EMPRESARIO: LA LINEA DE CAPTURA CONTENIDA EN ESTA PROPUESTA ES TU MEDIO DE PAGO, PAGALA DESDE EL PORTAL BANCARIO U OBTENLA EN LINEA CON LA VERSION SUA 3.6.2 DISPONIBLE. [WWW.IMSS.GOB.MX/PATRONES/SUA/ACTUALIZACION/](http://WWW.IMSS.GOB.MX/PATRONES/SUA/ACTUALIZACION/)







COMPROBANTE DEL PAGO DE CUOTAS, APORTACIONES  
Y AMORTIZACIONES DE CRÉDITOS  
IMSS-INFONAVIT

LUGAR Y FECHA DEL PAGO			IMSS	PERIODO	AO
MEXICO D.F. Septiembre 13, 2022				8	2022
NUM. ENTIDAD RECEPTORA	FOLIO SUA	VERSIÓN	RCV-INFONAVIT	BIMESTRE	AO
C21 HSBC	945319	W300		4	2022

DATOS DEL PATRÓN

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
DOMICILIO: CALLE CERRO DE LA ESTRELLA S N LOCALIDAD, QUERETARO  
REGISTRO PATRONAL: J6111157109 CP: 76284  
RFC: RIHU920626QP9 TIPO DE INFORMACIÓN: S U A

DETALLE DEL PAGO

PARA ABONO EN CUENTA DEL IMSS		PARA ABONO EN CUENTA DE LA AFORE		PARA ABONO EN CUENTA DEL INFONAVIT	
CONCEPTO	IMPORTE	CONCEPTO	IMPORTE	CONCEPTO	IMPORTE
CUOTAS 4 SEGUROS	3,717.00	RETIRO, CESANTIA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ	963.70	APORTACIÓN A CUENTA INDIVIDUAL DE VIVIENDA	767.90
ACTUALIZACIÓN	0.00	ACTUALIZACIÓN	0.00	APORTACIÓN PATRONAL PARA AMORTIZACIÓN DE CRÉDITOS DE VIVIENDA	0.00
RECARGOS	0.00	RECARGOS	0.00	AMORTIZACIÓN DE CRÉDITOS	0.00
		SUBTOTAL	963.70	ACTUALIZACIÓN	0.00
		APORTACIONES VOLUNTARIAS	0.00	RECARGOS	0.00
		APORTACIONES COMPLEMENTARIAS	0.00	MULTAS	0.00
				DONATIVO FUNDACIÓN DEL EMPRESARIADO DE MÉXICO, A.C.	0.00
TOTAL	3,717.00	TOTAL	963.70	TOTAL	767.90
				TOTAL A PAGAR	5,448.60

DATOS DEL PAGO

NÚMERO DE CONTROL	FORMA DE PAGO	CUENTA DE CARGO
622256000017	CARGO A CUENTA-BANCA ELECTRONICA HSBCnet	4063661342

DATOS DE LA TRANSACCIÓN

NÚMERO DE FOLIO	FECHA	HORA
17	13/09/2022	09:35:27

ESTE COMPROBANTE SÓLO SERÁ VÁLIDO CON LA CERTIFICACIÓN DE PAGO DEL MEDIO ELECTRÓNICO  
EL PAGO EFECTUADO DE SUS APORTACIONES Y AMORTIZACIONES PUEDE NO SER APLICADO CORRECTAMENTE DEBIDO A  
ERRORES EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA Y EL BANCO NO SERÁ RESPONSABLE DE ESTA SITUACIÓN SI DICHOS  
ERRORES NO LE SON IMPUTABLES  
LA ACEPTACIÓN DEL RECIBO DE PAGO IMPLICA LA ACEPTACIÓN DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL BANCO

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
*Ing. En Electricidad y Automatización*  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



2 D) Copia de 2 actas de Entrega-Recepción similares  
a los de la obra pública descrita que compruebe su  
experiencia mínima de dos años.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop followed by a vertical line.





Acta de Entrega-Recepción Física de los Trabajos  
Del Contrato No. MLM-DUOP-FISMDF-IR-023-2019.



Acta administrativa que se formula para hacer constar la Entrega-Recepción Física de los trabajos de la obra "AMPLIACIÓN DE LÍNEA Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A UN COSTADO DE LA CARRETERA EN LA LOCALIDAD DE LA VUELTA.", de la localidad de LA VUELTA, del contrato MLM-DUOP-FISMDF-IR-023-2019., suscrito entre el MUNICIPIO DE LANDA DE MATAMOROS, QRO, y la persona física de C.ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ.

- I. **LUGAR, HORA Y FECHA:** En el Municipio de Landa de Matamoros, Qro, siendo las 13:00 horas del 26 de Agosto del 2019 en las oficinas de la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas ubicada en Calle Constitución S/N. Col. Centro. Landa de Matamoros, Qro. C.P. 76360.
- II. **NOMBRE DE LOS FIRMANTES:** Se reúnen el Ing. **Amadeus Luna Trejo**, en su carácter de Supervisor de Obra; el Ing. **Patricio Xavier Madrigal Barba**, Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Municipio y el C. **Ulises Alfonso Rivera Hernández**, en su carácter de representante mismo como Contratista.
- III. **DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y DATOS RELEVANTES DEL CONTRATO:** "AMPLIACIÓN DE LÍNEA Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A UN COSTADO DE LA CARRETERA EN LA LOCALIDAD DE LA VUELTA."
- IV. **IMPORTE CONTRACTUAL Y REAL DEL CONTRATO:** \$ 254,935.75 (I.V.A INCLUIDO).
- V. **MONTO REAL EJECUTADO:** \$ 230,208.02 (I.V.A INCLUIDO).
- VI. **ESTADO ACTUAL DE LA OBRA:** TERMINADA FISICAMENTE.
- I. **PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:** La fecha programada de inicio fue del 24 de Junio de 2019 y la de terminación el 21 de Septiembre de 2019. (90 días naturales) y las fechas reales de inicio fue del 24 de Junio de 2019, y la de terminación 26 de Agosto de 2019, con un plazo de ejecución de 64 días naturales.

**Declaración de las partes de la entrega de la documentación:** En los términos del artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, cláusula Vigésima del propio contrato, el Contratista declara haber terminado los trabajos y la **Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas**, los recibe físicamente, el Contratista entrega a la **Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** los planos correspondientes a la construcción final, así como los certificados de garantía de calidad y funcionamiento de los bienes instalados, así como la constancia de que los documentos derivados de la realización de los trabajos, fue entregado a la supervisión de obra, reservándose este último el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que estime convenientes por los incumplimientos que resulten de la realización de los mismos, de responder por los mal ejecutados y completar aquellos no recibidos.

En cumplimiento del artículo 67 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, el Contratista se obliga a presentar la garantía consistente en póliza de fianza por un importe de \$ **23,020.80** (VEINTITRES MIL VEINTE PESOS 80/100 M.N. (Incluye I.V.A.) con una vigencia de doce meses a partir de las fecha de la presente Acta; para garantizar la Buena Calidad de la Obra y por los defectos que resultaren en los mismos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el contrato y en la legislación aplicable.

El acta se realiza en atención a los ordenamientos descritos por la normatividad vigente y no deslinda a la empresa ejecutora de futuras revisiones por parte de cualquier órgano de control ya sea Federal, Estatal o Municipal.





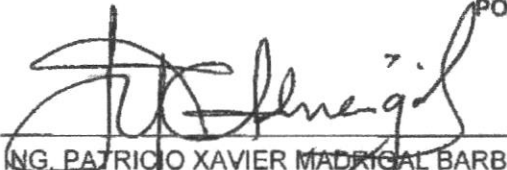


Acta de Entrega-Recepción Física de los Trabajos  
Del Contrato No. MLM-DUOP-FISMDF-IR-023-2019.



Esta acta no exime al Contratista, de reintegrar cualquier pago en exceso que se haya realizado más los intereses correspondientes conforme a lo establecido en el Código Civil del Estado de Querétaro al momento de su pago.

POR EL MUNICIPIO

  
\_\_\_\_\_  
ING. PATRICIO XAVIER MADRIGAL BARBA  
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y  
OBRAS PÚBLICAS

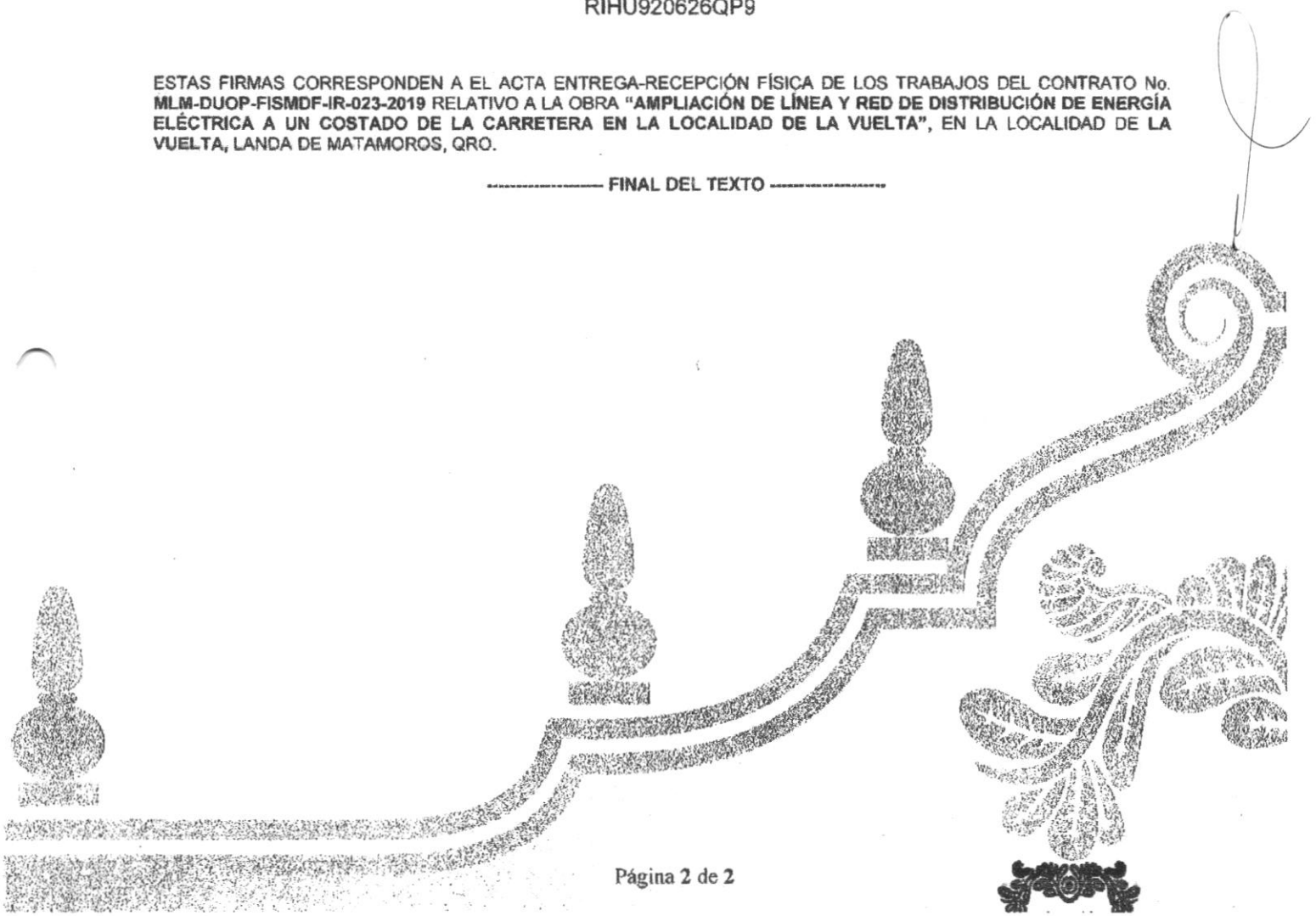
  
\_\_\_\_\_  
ING. AMADEUS LUNA TREJO.  
SUPERVISOR DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

  
\_\_\_\_\_  
ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ  
RIHU920626QP9

ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN A EL ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO No. MLM-DUOP-FISMDF-IR-023-2019 RELATIVO A LA OBRA "AMPLIACIÓN DE LÍNEA Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A UN COSTADO DE LA CARRETERA EN LA LOCALIDAD DE LA VUELTA", EN LA LOCALIDAD DE LA VUELTA, LANDA DE MATAMOROS, QRO.

----- FINAL DEL TEXTO -----





Acta de Entrega-Recepción Física de los Trabajos  
Del Contrato No. MLM-DUOP-FIS MDF-AD-036-2020



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA "AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN LA LOCALIDAD DE AGUA ZARCA BARRIO LINDA VISTA MUNICIPIO DE LANDA DE MATAMOROS", DE AGUA ZARCA, DEL CONTRATO NO. MLM-DUOP-FIS MDF-AD-036-2020, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE LANDA DE MATAMOROS, QRO, Y LA PERSONA FÍSICA DE C. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ, COMO CONTRATISTA.

- I. **LUGAR, HORA Y FECHA:** En el Municipio de Landa de Matamoros, Qro, siendo las 10:00 horas del 29 de Diciembre del 2020 en las oficinas de la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas ubicada en Calle Constitución S/N. Col. Centro. Landa de Matamoros, Qro. C.P. 76360.
- II. **NOMBRE DE LOS FIRMANTES:** Se reúnen el Ing. Alberto Aguilar Rubio, en su carácter de Supervisor de Obra; el Ing. Patricio Xavier Madrigal Barba, Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Municipio y el C. Ulises Alfonso Rivera Hernández, en su carácter de representante mismo como Contratista.
- III. **DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y DATOS RELEVANTES DEL CONTRATO:** "AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN LA LOCALIDAD DE AGUA ZARCA BARRIO LINDA VISTA MUNICIPIO DE LANDA DE MATAMOROS",
- IV. **IMPORTE CONTRACTUAL Y REAL DEL CONTRATO:** \$ 624,082.90 (I.V.A INCLUIDO).
- V. **MONTO REAL EJECUTADO:** \$ 624,082.90 (I.V.A INCLUIDO).
- VI. **ESTADO ACTUAL DE LA OBRA:** TERMINADA FISICAMENTE
- VII. **PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:** La fecha programada de inicio fue del 09 de Noviembre del 2020 y la de terminación el 28 de Diciembre del 2020 (50 días naturales) de acuerdo al contrato, y las fechas reales de inicio fue del 09 de Noviembre del 2020 y la de terminación el 28 de Diciembre del 2020, con un plazo de ejecución de 50 días naturales.

**Declaración de las partes de la entrega de la documentación:** En los términos del artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, cláusula Vigésima del propio contrato, el Contratista declara haber terminado los trabajos y la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, los recibe físicamente, el Contratista entrega a la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas los planos correspondientes a la construcción final, así los certificados de garantía de calidad y funcionamiento de los bienes instalados, así como la constancia de que los documentos derivados de la realización de los trabajos, fue entregado a la supervisión de obra, reservándose este último el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que estime convenientes por los incumplimientos que resulten de la realización de los mismos, de responder por los mal ejecutados y completar aquellos no recibidos.

En cumplimiento del artículo 67 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, el Contratista se obliga a presentar la garantía consistente en póliza de fianza por un importe de \$ 62,408.29 (SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 29/100 M.N. Incluye I.V.A.) con una vigencia de doce meses a partir de las fecha de la presente Acta; para garantizar la Buena Calidad de la Obra y por los defectos que resultaren en los mismos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el contrato y en la legislación aplicable.

El acta se realiza en atención a los ordenamientos descritos por la normatividad vigente y no deslinda a la empresa ejecutora de futuras revisiones por parte de cualquier órgano de control ya sea Federal, Estatal o Municipal.





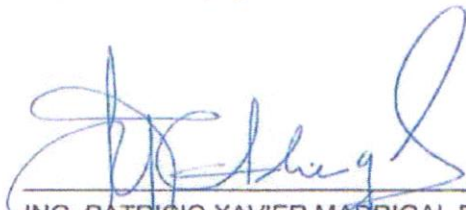


Acta de Entrega-Recepción Física de los Trabajos  
Del Contrato No. MLM-DUOP-FISMDF-AD-036-2020



Esta acta no exime al Contratista, de reintegrar cualquier pago en exceso que se haya realizado más los intereses correspondientes conforme a lo establecido en el Código Civil del Estado de Querétaro al momento de su pago.

POR EL MUNICIPIO

  
\_\_\_\_\_  
ING. PATRICIO XAVIER MADRIGAL BARBA  
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y  
OBRAS PÚBLICAS

  
\_\_\_\_\_  
ING. ALBERTO AGUILAR RUBIO  
SUPERVISOR DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

  
\_\_\_\_\_  
C. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ  
RIHU920626QP9

ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN A EL ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO No. MLM-DUOP-FISMDF-AD-036-2020 RELATIVO A LA OBRA: "AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN LA LOCALIDAD DE AGUA ZARCA BARRIO LINDA VISTA MUNICIPIO DE LANDA DE MATAMOROS" EN AGUA ZARCA, LANDA DE MATAMOROS, QRO.

----- FINAL DEL TEXTO -----





Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
*Ing. En Electricidad y Automatización*  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



2 E) Copia del protocolo en sentido APROBADO de  
Construcción Retorno Seguro, emitido por el IMSS.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop at the top and a vertical line extending downwards.



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**2020**  
**LEONA VICARIO**  
SECRETARÍA NACIONAL DE LA PRENSA

**NOTIFICACIÓN DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

20/08/2020

**Estimado Empresario:**

ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ

Con relación a la solicitud folio NN2008115656228 ingresada a la plataforma "Autoevaluación del Protocolo de Seguridad Sanitaria", le comentamos lo siguiente:

La solicitud fue **APROBADA** el 20 de Agosto del 2020

Felicidades por haber concluido exitosamente el proceso de evaluación del Protocolo de Seguridad Sanitaria en el entorno laboral, lo cual demuestra su compromiso por promover y mantener la salud de sus trabajadores.

Le recordamos que lo manifestado en su autoevaluación podrá ser verificado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social.

En esta nueva normalidad es muy importante que todas las empresas y centros de trabajo se mantengan informados del Semáforo de Alerta Sanitaria semanal por regiones (estatal o municipal), que determinará el nivel de alerta sanitaria y definirá qué tipo de empresas y centros laborales están autorizados para llevar a cabo sus actividades.

En el caso de que sea proveedor de alguna empresa esencial, recuerde que si existe en la región del centro laboral un nivel máximo de alerta sanitaria, solo podrá realizar las actividades relacionadas directamente con el sector esencial.

Le invitamos a que el personal de su empresa se capacite sobre las acciones y medidas para prevenir y evitar cadenas de contagio por COVID-19 accediendo a la página <https://climss.imss.gob.mx/> y tomar los cursos gratuitos que se encuentran en ésta.

Al cuidar a su personal, nos cuidamos todos.

Atentamente,  
**Instituto Mexicano del Seguro Social**



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
*Ing. En Electricidad y Automatización*  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



3 A) Constancia de situación fiscal emitida por el SAT.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'f'.



## CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL



**HACIENDA**  
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO



**SAT**  
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA



RIHU920626QP9  
Registro Federal de Contribuyentes

ULISES ALFONSO RIVERA  
HERNANDEZ  
Nombre, denominación o razón  
social

IdCIF: 16110483415  
VALIDA TU INFORMACIÓN  
FISCAL

## CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL

Lugar y Fecha de Emisión  
**ARROYO SECO, QUERETARO A 01 DE SEPTIEMBRE  
DE 2022**



RIHU920626QP9

### Datos de Identificación del Contribuyente:

RFC:	RIHU920626QP9
CURP:	RIHU920626HSPVRL01
Nombre (s):	ULISES ALFONSO
Primer Apellido:	RIVERA
Segundo Apellido:	HERNANDEZ
Fecha inicio de operaciones:	28 DE NOVIEMBRE DE 2016
Estatus en el padrón:	ACTIVO
Fecha de último cambio de estado:	28 DE NOVIEMBRE DE 2016
Nombre Comercial:	ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ

### Datos del domicilio registrado

Código Postal:76440	Tipo de Vialidad: CARRETERA (CARR.)
Nombre de Vialidad: CARRET JALPAN RIOVERDE	Número Exterior: KM 1480
Número Interior:	Nombre de la Colonia: OTRA NO ESPECIFICADA EN EL CATALOGO
Nombre de la Localidad: EL TRAPICHE	Nombre del Municipio o Demarcación Territorial: ARROYO SECO
Nombre de la Entidad Federativa: QUERETARO	Entre Calle: S/C



**HACIENDA**  
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO



**SAT**  
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

#### Contacto

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.  
Atención telefónica desde cualquier parte del país.  
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país  
(+52) 55 627 22 728

Y Calle: S/C	Correo Electrónico:
Tel. Móvil Lada:	Número:
Estado del domicilio:	Estado del contribuyente en el domicilio:

**Actividades Económicas:**

Orden	Actividad Económica	Porcentaje	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Construcción de obras de generación y conducción de energía eléctrica	65	01/03/2018	
1	Otras construcciones de ingeniería civil u obra pesada	20	28/11/2016	
3	Comercio al por mayor de equipo y material eléctrico	10	23/04/2019	
	Asalariado	5	23/04/2019	

**Regímenes:**

Régimen	Fecha Inicio	Fecha Fin
Régimen de Sueldos y Salarios e Ingresos Asimilados a Salarios	01/01/2017	
Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales	01/04/2017	

**Obligaciones:**

Descripción de la Obligación	Descripción Vencimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Declaración anual de ISR. Personas Físicas.	A más tardar el 30 de abril del ejercicio siguiente.	01/04/2017	
Pago definitivo mensual de IVA.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/04/2017	
Declaración de proveedores de IVA	A más tardar el último día del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/04/2017	
Pago provisional mensual de ISR por actividades empresariales. Régimen de Actividades Empresariales y Profesionales	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/04/2017	
Entero de retenciones mensuales de ISR por sueldos y salarios	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/04/2017	

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a cualquier Módulo de Servicios Tributarios y/o a través de la dirección <http://sat.gob.mx>

"La corrupción tiene consecuencias ¡denúnciala! Si conoces algún posible acto de corrupción o delito presenta una queja o denuncia a través de: [www.sat.gob.mx](http://www.sat.gob.mx), [denuncias@sat.gob.mx](mailto:denuncias@sat.gob.mx), desde México: (55) 8852 2222, desde el extranjero: + 55 8852 2222, SAT móvil o [www.gob.mx/sfp](http://www.gob.mx/sfp)".



**Cadena Original Sello:**  
**Sello Digital:**

||2022/09/01|RIHU920626QP9|CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL|200001088888800000031||  
NRPQ47FvA63zCPZXcYtWom78j3vRM+YfCNmPeyEkxnXeDtvArXL1sCgYgYgyE8P0GyFtZ6u1GZTjri0EravVC  
0Y2xHjauDf/xX2BoQwnhw1iRpu8zJtgKVRGEsUi8itcq4k4Hy4wKI7abCYWMaBgK21OX2Zy4ZikiTHYsQdluvk=



A handwritten signature in blue ink, located on the right side of the page, below the QR code.

**Contacto**

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.  
Atención telefónica desde cualquier parte del país  
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país  
(+52) 55 627 22 728



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
*Ing. En Electricidad y Automatización*  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



3 B) Manifiesto el domicilio fiscal y el domicilio para

oír y recibir todo tipo de notificaciones, así como

documentos que deriven de los actos del presente

procedimiento y, en su caso, del contrato respectivo.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop followed by a vertical line extending downwards.

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
*Ing. En Electricidad y Automatización*  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: [ulisesrivera8@hotmail.com](mailto:ulisesrivera8@hotmail.com)  
4871492023



El Trapiche, Arroyo Seco, Qro., 28 de Septiembre de 2022

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLON QUERETARO.  
PRESENTE:

ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUESTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

El que suscribe con el carácter de representante Legal de la empresa denominada con relación al presente Procedimiento, manifiesto que designo como representante con domicilio en **Carretera Jalpan-Rioverde KM 1480, El Trapiche, Arroyo Seco, Qro** correo electrónico y teléfono **ulisesrivera8@hotmail.com (444-304-9134)** para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionadas con el presente procedimiento.

ATENTAMENTE

  
\_\_\_\_\_  
ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
*Ing. En Electricidad y Automatización*  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



4 A) Copia simple del registro en el padrón de  
contratistas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y  
Obras Públicas del Poder Ejecutivo y/o el padrón de  
contratistas emitido por la Secretaría de Obras  
Públicas del Municipio de Colón.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop followed by a vertical line.





AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**  
**Dirección de Adquisiciones**

Municipio de Colón, 02 de febrero del 2022

**CONSTANCIA DE REGISTRO AL PADRÓN DE PROVEEDORES  
DEL MUNICIPIO DE COLÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022**

Mediante el presente documento se hace constar que la persona física o moral que a continuación se menciona cumple con los requisitos establecidos para su registro como proveedor en el Padrón de Proveedores del Municipio de Colón. Lo anterior en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 69 de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Querétaro.


**Número de proveedor asignado:** 2275  
**Nombre o razón social:** ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
**R.F.C.:** RIHU920626QP9  
**Giro:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE GENERACION Y CONDUCCION DE ENERGIA ELECTRICA, OTRAS CONSTRUCCIONES DE ENERGIA CIVIL U OBRA PESADA, COMERCIO AL POR MAYOR DE EQUIPO Y MATERIAL ELECTRICO  
**Domicilio:** CARRETERA JALPAN-RIOVERDE KM 1480, EL TRAPICHE  
**Municipio:** ARROYO SECO  
**Estado:** QUERETARO  
**Válido hasta:** 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

La aceptación del registro o refrendo como proveedor, no significa ninguna obligación para el Municipio de Colón de adquirir algún bien o servicio al proveedor registrado.

Con el fin de mantener su registro en el padrón de proveedores para el ejercicio fiscal siguiente, el proveedor deberá presentar solicitud de refrendo durante el periodo del 01 de noviembre al 31 de diciembre del año en curso; de lo contrario deberá reingresar nuevamente el trámite de conformidad con el Capítulo Décimo Primero de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Querétaro.

La veracidad de la información contenida en la presente constancia es responsabilidad del proveedor.

**ATENTAMENTE**

  
\_\_\_\_\_  
**Lic. Edgar Ramirez Torres**  
**Director de Adquisiciones**  
**Municipio de Colón**



## REGISTRO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS

Santiago de Querétaro a 28 de enero de 2022

El suscrito, hago constar que la persona Física o Moral que a continuación se menciona, cumple con los requisitos establecidos para su registro en el Padrón de Contratistas.

**No. DE REGISTRO:** 00003504 (Renovación) **VIGENCIA: DEL** 2022-02-01 **AL** 2023-01-31

**DATOS GENERALES**

<b>Nombre</b>	ING. ULISES ALFONSO	RIVERA	HERNÁNDEZ
	<i>Profesión</i>	<i>Nombre(s)</i>	<i>Apellido(s)</i>
<b>Representante Legal</b>	N/A		
<b>Responsable técnico</b>	ING. J NOE BUENO SANJUAN	<b>No. Cédula</b>	7120035
<b>Domicilio</b>	CARRETERA JALPAN RIOVERDE	KM 1480	
	<i>Calle</i>	<i>Número Exterior</i>	<i>Número Interior</i>
	EL TRAPICHE	76440	ARROYO SECO
	<i>Colonia</i>	<i>Código Postal</i>	<i>Municipio o Delegación</i>
	QUERÉTARO	4871492023	4443049134
	<i>Estado</i>	<i>Teléfono (s)</i>	<i>Celular</i>
			<i>Correo Electrónico</i>
			ulisesrivera8@hotmail.com
<b>R.F.C.</b>	RIHU920626QP9	<b>C.U.R.P.</b>	RIHU920626HSPVRL01
<b>Nombre de Cámara o Colegio</b>			
<b>Capital Social</b>	\$119,529.00	<b>Capital Contable</b>	\$2,619,892.00

**ESPECIALIDADES APROBADAS**

C	203	Agua, riego y saneamiento
C	402	Electrificación
C	903	Mantenimiento de Obra Civil

C	401	Vialidades
C	403	Areas verdes y recreativas
C	907	Mantenimiento Instalaciones (Obras de electrificación)

**OBSERVACIONES**

C = Construcción; D = Diseño

De conformidad con los artículos 20, 21 y 22 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, se expide el presente registro; así mismo el memorando M-DAOP-046-2022, de 24 de enero de 2022 por el que la titular de la Dirección de Administración de Obra Pública, designa como suplente a la suscrita en términos del Art. 30 del Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Poder Ejecutivo del Estado. Antes de iniciar un proceso de contratación para obra pública o la contratación de la persona física o moral a la que se le extiende la presente, verifique si está vigente en los términos del Art. 20, 3er párrafo de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, o que no se encuentre en alguno de los supuestos de los Artículos 23 y 24 de la misma Ley.

  
**ING. CIVIL ROSIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ**  
**SUBDIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA PÚBLICA**





Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
*Ing. En Electricidad y Automatización*  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



**5 A. Escrito donde manifieste, bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos del artículo 27 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized 'U' or 'R' followed by a vertical line.



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
**Ing. En Electricidad y Automatización**  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



El Trapiche, Arroyo Seco, Qro. A 28 de septiembre de 2022  
Asunto: Supuestos del artículo 27

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLON QUERETARO.  
PRESENTE:


ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUESTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PRESENTE:

En referencia al procedimiento de Invitación a participar en el procedimiento No. SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 "AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO." MANIFIESTO BAJO PROTESTA DECIR LA VERDAD sobre el que *no me encuentro en los supuestos que establece el artículo 27 de la ley de obra pública del estado de Querétaro.*

Agradeciendo de antemano, quedó de usted.

ATENTAMENTE

  
\_\_\_\_\_  
ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RBHU-920626-QP9  
Carretera Jalpaon - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 01010001

CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TRES TRAVESAÑOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 16,731.36  
Total : \$ 16,731.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO1254	Mampára (Letrero informativo de obra)	pieza	1.00000	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 7,500.00</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	+ CMO006	Cuadrilla 6 (2 Ayudante General)	jor			
	CMO004	Ayudante General	jor	2.00000	\$ 629.56	\$ 1,259.12
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.15000	\$ 1,047.61	\$ 157.14
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,416.26	\$ 42.49
						Suma \$ 1,458.75
Rendimiento : 1.50000						Total \$ 972.50
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 972.50</b>
<b>Equipo</b>						
	H CME001	Camion "TIPO GRUA" Marca MERCEDES BENZ. Motor Diesel OM-336-A, Modelo L-1317/52 con Remolque Modelo 1991	hora	1.00000	\$ 715.68	\$ 357.84
Rendimiento : 2.00000						Total \$ 357.84
<b>Total de Equipo</b>						<b>\$ 357.84</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ AUX0003	Concreto hecho en obra F'C=200 Kg/cm2	m3			
	CO1091	Cemento normal gris tipo 1 en saco	Saco	5.20000	\$ 180.00	\$ 936.00
	CO1093	Arena	m3	0.55000	\$ 300.00	\$ 165.00
	CO1092	Grava triturada	m3	0.62000	\$ 500.00	\$ 310.00
	CO1094	Agua	m3	0.25000	\$ 50.00	\$ 12.50
	H REV001	Revolvedora para concreto MIPS-KOHLER R-10 12 H.P. 1 saco	hora	1.25000	\$ 53.26	\$ 66.58
	+ CMO006	Cuadrilla 6 (2 Ayudante General)	jor	0.33333	\$ 1,458.75	\$ 486.25
						Suma \$ 1,976.33
Cantidad : 0.25000						Total \$ 494.08
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 494.08</b>
<b>Conceptos</b>						
	+ 1.4	Elaboración de cepas para postes, torres y/o retenidas en terreno clase C	Pieza			
	+ CMO006	Cuadrilla 6 (2 Ayudante General)	jor	1.00000	\$ 1,458.75	\$ 1,458.75
	H ROMACOM	Rotomartillo con compresor	hora	2.00000	\$ 104.30	\$ 208.60
						Suma \$ 1,667.35
Cantidad : 2.00000						Total \$ 3,334.70

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Total de Conceptos				\$ 3,334.70
					Costo Directo	\$ 12,659.12
					Indirectos ( 7.38%)	\$ 934.24
					Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 1,031.72
					Subtotal	\$ 14,625.08
					Financiamiento ( 0.10%)	\$ 14.63
					Subtotal	\$ 14,639.71
					Utilidad ( 11.50%)	\$ 1,683.57
					Subtotal	\$ 16,323.28
					Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 408.08
					Precio Unitario	\$ 16,731.36

\*\* DIECISEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 36/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 01060815

RETIRO DE HERRAJE EN POSTERÍA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE HERRAJE EN ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSIÓN, RETENIDAS Y/O ESTRUCTURAS DE ALUMBRADO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 1,224.31  
Total : \$ 4,897.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
					Suma	\$ 1,781.44
					Total	\$ 447.21
<b>Total de Mano de Obra</b>			Rendimiento	: 3.98346		\$ 447.21
<b>Equipo</b>						
H	CME001	Camion "TIPO GRUA" Marca MERCEDES BENZ. Motor Diesel OM-336-A, Modelo L-1317/52 con Remolque Modelo 1991	hora	1.00000	\$ 715.68	\$ 479.12
					Total	\$ 479.12
<b>Total de Equipo</b>			Rendimiento	: 1.49375		\$ 479.12

Costo Directo \$ 926.33  
Indirectos ( 7.38%) \$ 68.36  
Indirectos de Campo ( 8.15%) \$ 75.50  
Subtotal \$ 1,070.19  
Financiamiento ( 0.10%) \$ 1.07  
Subtotal \$ 1,071.26  
Utilidad ( 11.50%) \$ 123.19  
Subtotal \$ 1,194.45  
Cargos Adicionales ( 2.50%) \$ 29.86

Precio Unitario \$ 1,224.31

\*\* UN MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 31/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: R8HU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 01020502

LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTOS DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO AL SITIO O BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : m  
Cantidad : 317.00  
Precio unitario : \$ 7.74  
Total : \$ 2,453.58

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Mano de Obra</b>					
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 3.50
	Rendimiento		: 180.00000	Total	\$ 3.50
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 3.50</b>
<b>Herramienta</b>					
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 3.50	\$ 0.11
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$ 0.11</b>
<b>Equipo</b>					
H CAM.EST	Camioneta Nissan NP300 mod 2019	hora	1.00000	\$ 269.36	\$ 2.24
	Rendimiento		: 120.00000	Total	\$ 2.24
<b>Total de Equipo</b>					<b>\$ 2.24</b>

Costo Directo	\$	5.85
Indirectos ( 7.38%)	\$	0.43
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	0.48
Subtotal	\$	6.76
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.01
Subtotal	\$	6.77
Utilidad ( 11.50%)	\$	0.78
Subtotal	\$	7.55
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	0.19
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>7.74</b>

\*\* SIETE PESOS 74/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHMU-920626-OP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 01060816

RETIRO DE CABLE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE BAJA TENSIÓN. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, RETIRO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : m  
Cantidad : 219.00  
Precio unitario : \$ 37.26  
Total : \$ 8,159.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC011	Cuadrilla 3 (1 Maestro Liniero + 2 Ayudantes General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	2.00000	\$ 629.56	\$ 1,259.12
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 2,359.11	\$ 70.77
					Suma	\$ 2,429.88
					Total	\$ 20.24
<b>Total de Mano de Obra</b>			Rendimiento	: 120.00000		\$ 20.24
<b>Equipo</b>						
H	CME001	Camion "TIPO GRUA" Marca MERCEDES BENZ. Motor Diesel OM-336-A, Modelo L-1317/52 con Remolque Modelo 1991	hora	1.00000	\$ 715.68	\$ 7.95
					Total	\$ 7.95
<b>Total de Equipo</b>			Rendimiento	: 90.00000		\$ 7.95

Costo Directo	\$	28.19
Indirectos ( 7.38%)	\$	2.08
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	2.30
Subtotal	\$	32.57
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.03
Subtotal	\$	32.60
Utilidad ( 11.50%)	\$	3.75
Subtotal	\$	36.35
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	0.91
<b>Precio Unitario</b>	\$	<b>37.26</b>

\*\* TREINTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030584

CRUCETA PR-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 6.00  
Precio unitario : \$ 2,118.23  
Total : \$ 12,709.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0143	Cruceta PR-200	pieza	1.00000	\$ 1,380.00	\$ 1,380.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 1,380.00</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
						Rendimiento : 8.00000 Total \$ 222.68
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 222.68</b>

Costo Directo	\$ 1,602.68
Indirectos ( 7.38%)	\$ 118.28
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 130.62
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 1,851.58</b>
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 1.85
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 1,853.43</b>
Utilidad ( 11.50%)	\$ 213.14
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 2,066.57</b>
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 51.66
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$ 2,118.23</b>

\*\* DOS MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 23/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RRU-920626-OP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07031076

PERNO DOBLE ROSCA 16X457 MM (5/8"X18"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 12.00  
Precio unitario : \$ 213.65  
Total : \$ 2,563.80

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0150	Perno D.R. 16X457	pieza	1.00000	\$ 102.27	\$ 102.27
<b>Total de Materiales</b>					\$ 102.27
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 30.00000	Total	\$ 59.38
<b>Total de Mano de Obra</b>					\$ 59.38

Costo Directo	\$ 161.65
Indirectos ( 7.38%)	\$ 11.93
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 13.17
Subtotal	\$ 186.75
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 0.19
Subtotal	\$ 186.94
Utilidad ( 11.50%)	\$ 21.50
Subtotal	\$ 208.44
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 5.21
Precio Unitario	\$ 213.65

\*\* DOSCIENTOS TRECE PESOS 65/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RINU-920626-QPS  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07031051

OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 6.00  
Precio unitario : \$ 165.51  
Total : \$ 993.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0156	Ojo Re	pieza	1.00000	\$ 53.97	\$ 53.97
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 53.97</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
						Rendimiento : 25.00000
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 71.26</b>

Costo Directo	\$	125.23
Indirectos ( 7.38%)	\$	9.24
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	10.21
Subtotal	\$	144.68
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.14
Subtotal	\$	144.82
Utilidad ( 11.50%)	\$	16.65
Subtotal	\$	161.47
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	4.04
Precio Unitario	\$	165.51

\*\* CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-OP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030063

AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 6.00  
Precio unitario : \$ 393.95  
Total : \$ 2,363.70

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0432	Aislador sintético ASUS 15 KV	pieza	1.00000	\$ 209.00	\$ 209.00
<b>Total de Materiales</b>					
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 20.00000	Total	\$ 89.07
<b>Total de Mano de Obra</b>					

Costo Directo	\$ 298.07
Indirectos ( 7.38%)	\$ 22.00
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 24.29
Subtotal	\$ 344.36
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 0.34
Subtotal	\$ 344.70
Utilidad ( 11.50%)	\$ 39.64
Subtotal	\$ 384.34
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 9.61
Precio Unitario	\$ 393.95

\*\* TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RRU-920626-OP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche - Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030782

GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 9.00  
Precio unitario : \$ 178.90  
Total : \$ 1,610.10

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0165	Grapa Remate Ral 8	pieza	1.00000	\$ 105.66	\$ 105.66
<b>Total de Materiales</b>				\$	<b>105.66</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 60.00000	Total	\$ 29.70
<b>Total de Mano de Obra</b>				\$	<b>29.70</b>

Costo Directo	\$	135.36
Indirectos ( 7.38%)	\$	9.99
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	11.03
Subtotal	\$	156.38
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.16
Subtotal	\$	156.54
Utilidad ( 11.50%)	\$	18.00
Subtotal	\$	174.54
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	4.36
Precio Unitario	\$	178.90

\*\* CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIMU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030551  
CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE 14.4 KV 100 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 2,067.47  
Total : \$ 8,269.88

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0798	CortaCircuito Fusible 15 Kv	pieza	1.00000	\$ 1,118.90	\$ 1,118.90
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 1,118.90</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 4.00000	Total	\$ 445.36
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 445.36</b>

Costo Directo	\$ 1,564.26
Indirectos ( 7.38%)	\$ 115.44
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 127.49
Subtotal	\$ 1,807.19
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 1.81
Subtotal	\$ 1,809.00
Utilidad ( 11.50%)	\$ 208.04
Subtotal	\$ 2,017.04
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 50.43
Precio Unitario	\$ 2,067.47

\*\* DOS MIL SESENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07020201

ESLABÓN FUSIBLE DE 5 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 90.66  
Total : \$ 362.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0800	Eslabon fusible de 5 amperes	pieza	1.00000	\$ 54.35	\$ 54.35
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 54.35</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
						Total \$ 14.25
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 14.25</b>

Costo Directo	\$	68.60
Indirectos ( 7.38%)	\$	5.06
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	5.59
Subtotal	\$	79.25
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.08
Subtotal	\$	79.33
Utilidad ( 11.50%)	\$	9.12
Subtotal	\$	88.45
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	2.21
Precio Unitario	\$	90.66

\*\* NOVENTA PESOS 66/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RBHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivero8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030405

CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 309.93  
Total : \$ 1,239.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0180	Conector Estribo 1/0	pieza	1.00000	\$ 115.72	\$ 115.72
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 115.72</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
						Rendimiento : 15.00000 Total \$ 118.77
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 118.77</b>

Costo Directo	\$	234.49
Indirectos ( 7.38%)	\$	17.31
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	19.11
Subtotal	\$	270.91
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.27
Subtotal	\$	271.18
Utilidad ( 11.50%)	\$	31.19
Subtotal	\$	302.37
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	7.56
Precio Unitario	\$	309.93

\*\* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 93/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: R8HU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030408

CONECTOR PERICO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 393.82  
Total : \$ 1,575.28

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0181	Conector Perico	pieza	1.00000	\$ 179.20	\$ 179.20
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 179.20</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 15.00000	Total	\$ 118.77
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 118.77</b>

Costo Directo	\$ 297.97
Indirectos ( 7.38%)	\$ 21.99
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 24.28
Subtotal	\$ 344.24
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 0.34
Subtotal	\$ 344.58
Utilidad ( 11.50%)	\$ 39.63
Subtotal	\$ 384.21
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 9.61
Precio Unitario	\$ 393.82

\*\* TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030002

ABRAZADERA 2AG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 313.76  
Total : \$ 627.52

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0138	Abrazadera 2AG	pieza	1.00000	\$ 201.77	\$ 201.77
<b>Total de Materiales</b>					
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 50.00000	Total	\$ 35.63
<b>Total de Mano de Obra</b>					

Costo Directo	\$	237.40
Indirectos ( 7.38%)	\$	17.52
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	19.35
Subtotal	\$	274.27
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.27
Subtotal	\$	274.54
Utilidad ( 11.50%)	\$	31.57
Subtotal	\$	306.11
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	7.65
Precio Unitario	\$	313.76

\*\* TRESCIENTOS TRECE PESOS 76/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07050159

CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : m  
Cantidad : 10.00  
Precio unitario : \$ 419.27  
Total : \$ 4,192.70

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0801	Cable desnudo CU-2	ml	1.03000	\$ 279.15	\$ 287.52
<b>Total de Materiales</b>					
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 60.00000	Total	\$ 29.70
<b>Total de Mano de Obra</b>					

Costo Directo	\$	317.22
Indirectos ( 7.38%)	\$	23.41
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	25.85
Subtotal	\$	366.48
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.37
Subtotal	\$	366.85
Utilidad ( 11.50%)	\$	42.19
Subtotal	\$	409.04
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	10.23
Precio Unitario	\$	419.27

\*\* CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 27/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030251

BASTIDOR TIPO B-1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 169.34  
Total : \$ 338.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0144	Bastidor B1	pieza	1.00000	\$ 98.42	\$ 98.42
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 98.42</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
						Rendimiento : 60.00000 \$ 29.70
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 29.70</b>

Costo Directo	\$	128.12
Indirectos ( 7.38%)	\$	9.46
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	10.44
Subtotal	\$	148.02
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.15
Subtotal	\$	148.17
Utilidad ( 11.50%)	\$	17.04
Subtotal	\$	165.21
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	4.13
Precio Unitario	\$	169.34

\*\* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-OP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030058

AISLADOR 13 PD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 512.58  
Total : \$ 1,025.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0431	Aislador 13PD	pieza	1.00000	\$ 298.75	\$ 298.75
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 298.75</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
						Rendimiento : 20.00000 Total \$ 89.07
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 89.07</b>

Costo Directo	\$	387.82
Indirectos ( 7.38%)	\$	28.62
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	31.61
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>448.05</b>
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.45
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>448.50</b>
Utilidad ( 11.50%)	\$	51.58
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>500.08</b>
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	12.50
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>512.58</b>

\*\* QUINIENTOS DOCE PESOS 58/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030051

AISLADOR 1C. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 71.00  
Precio unitario : \$ 70.86  
Total : \$ 5,031.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0434	Aislador 1C	pieza	1.00000	\$ 28.15	\$ 28.15
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 28.15</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
						Rendimiento : 70.00000 Total \$ 25.46
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 25.46</b>

Costo Directo	\$	53.61
Indirectos ( 7.38%)	\$	3.96
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	4.37
Subtotal	\$	61.94
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.06
Subtotal	\$	62.00
Utilidad ( 11.50%)	\$	7.13
Subtotal	\$	69.13
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	1.73
Precio Unitario	\$	70.86

\*\* SETENTA PESOS 86/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9  
Carretera Jalpaón - Bivande, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030585

CRUCETA PT-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pieza  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 1,820.09  
Total : \$ 3,640.18

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0141	Cruceta PT-200	pieza	1.00000	\$ 1,080.20	\$ 1,080.20
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 1,080.20</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 6.00000	Total	\$ 296.91
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 296.91</b>

Costo Directo	\$ 1,377.11
Indirectos ( 7.38%)	\$ 101.63
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 112.23
Subtotal	\$ 1,590.97
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 1.59
Subtotal	\$ 1,592.56
Utilidad ( 11.50%)	\$ 183.14
Subtotal	\$ 1,775.70
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 44.39
Precio Unitario	\$ 1,820.09

\*\* UN MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 09/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030006  
ABRAZADERA UL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad :	pza
Cantidad :	2.00
Precio unitario :	\$ 124.11
Total :	\$ 248.22

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0135	Abrazadera UL	pieza	1.00000	\$ 64.20	\$ 64.20
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 64.20</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 60.00000	Total	\$ 29.70
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 29.70</b>

Costo Directo	\$ 93.90
Indirectos ( 7.38%)	\$ 6.93
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 7.65
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 108.48</b>
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 0.11
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 108.59</b>
Utilidad ( 11.50%)	\$ 12.49
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 121.08</b>
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 3.03
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$ 124.11</b>

\*\* CIENTO VEINTICUATRO PESOS 11/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QPB  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07031291

SOPORTE CV-1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 322.20  
Total : \$ 1,288.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0162	Soporte CV1	pieza	1.00000	\$ 208.15	\$ 208.15
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 208.15</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
Rendimiento						: 50.00000
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 35.63</b>

Costo Directo	\$	243.78
Indirectos ( 7.38%)	\$	17.99
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	19.87
Subtotal	\$	281.64
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.28
Subtotal	\$	281.92
Utilidad ( 11.50%)	\$	32.42
Subtotal	\$	314.34
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	7.86
Precio Unitario	\$	322.20

\*\* TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 20/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QPB  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07031451

TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 2 1/2" (16 X 63 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 58.39  
Total : \$ 233.56

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0148	Tornillo máquina 16X63	pieza	1.00000	\$ 18.72	\$ 18.72
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 18.72</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 70.00000	Total	\$ 25.46
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 25.46</b>

Costo Directo	\$ 44.18
Indirectos ( 7.38%)	\$ 3.26
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 3.60
Subtotal	\$ 51.04
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 0.05
Subtotal	\$ 51.09
Utilidad ( 11.50%)	\$ 5.88
Subtotal	\$ 56.97
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 1.42
Precio Unitario	\$ 58.39

\*\* CINCUENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07080053

BAJANTE A TIERRA, INCLUYE: CONECTORES, VARILLA COOPERWELD 5/8"X3.00 M, CABLE DE COBRE, MATERIALES, INSTALACIÓN, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 3,269.47  
Total : \$ 13,077.88

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0182	Conector para varilla	pieza	1.00000	\$ 26.60	\$ 26.60
	CO179	Conector AC-508	pieza	2.00000	\$ 530.00	\$ 1,060.00
	CO0792	Electrodo para tierra 5/8" 3m / Varilla para Tierra 5/8"	pieza	1.00000	\$ 235.00	\$ 235.00
	CO0801	Cable desnudo CU-2	ml	2.00000	\$ 279.15	\$ 558.30
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 1,879.90</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
						Rendimiento : 3.00000 Total \$ 593.81
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 593.81</b>

Costo Directo	\$ 2,473.71
Indirectos ( 7.38%)	\$ 182.56
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 201.61
Subtotal	\$ 2,857.88
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 2.86
Subtotal	\$ 2,860.74
Utilidad ( 11.50%)	\$ 328.99
Subtotal	\$ 3,189.73
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 79.74
Precio Unitario	\$ 3,269.47

\*\* TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Biverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07080081

BENTONITA, BULTO DE 10.00 KG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : Bto  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 325.75  
Total : \$ 651.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0636	Bentonita en saco de 10kg	pieza	1.00000	\$ 175.20	\$ 175.20
<b>Total de Materiales</b>					\$	<b>175.20</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
					Suma	\$ 1,781.44
		Rendimiento		: 25.00000	Total	\$ 71.26
<b>Total de Mano de Obra</b>					\$	<b>71.26</b>

Costo Directo	\$	246.46
Indirectos ( 7.38%)	\$	18.19
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	20.09
Subtotal	\$	284.74
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.28
Subtotal	\$	285.02
Utilidad ( 11.50%)	\$	32.78
Subtotal	\$	317.80
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	7.95
Precio Unitario	\$	325.75

\*\* TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07031528

TRANSFORMADOR TIPO POSTE 15 KVA AUTOPROTEGIDO, 2F, NORMA K0000, 13200-240/127V, SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 58,755.13  
Total : \$ 58,755.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO7189	Transformador Autoprotegido DA1-15KVA 2 fases 2 boquillas 127/220v a 13200v norma K	Pieza	1.00000	\$ 39,520.00	\$ 39,520.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 39,520.00</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC011	Cuadrilla 3 (1 Maestro Liniero + 2 Ayudantes General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	2.00000	\$ 629.56	\$ 1,259.12
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 2,359.11	\$ 70.77
						Suma \$ 2,429.88
						Total \$ 2,429.88
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 2,429.88</b>
<b>Equipo</b>						
H	CME001	Camion "TIPO GRUA" Marca MERCEDES BENZ. Motor Diesel OM-336-A, Modelo L-1317/52 con Remolque Modelo 1991	hora	1.00000	\$ 715.68	\$ 2,504.88
						Rendimiento : 0.28571 Total \$ 2,504.88
<b>Total de Equipo</b>						<b>\$ 2,504.88</b>

Costo Directo	\$ 44,454.76
Indirectos ( 7.38%)	\$ 3,280.76
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 3,623.06
Subtotal	\$ 51,358.58
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 51.36
Subtotal	\$ 51,409.94
Utilidad ( 11.50%)	\$ 5,912.14
Subtotal	\$ 57,322.08
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 1,433.05
Precio Unitario	\$ 58,755.13

\*\* CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-OP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030005

ABRAZADERA UC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 166.55  
Total : \$ 333.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0133	Abrazadera UC	pieza	1.00000	\$ 96.31	\$ 96.31
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 96.31</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
					Suma	\$ 1,781.44
			Rendimiento	: 60.00000	Total	\$ 29.70
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 29.70</b>

Costo Directo	\$	126.01
Indirectos ( 7.38%)	\$	9.30
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	10.27
Subtotal	\$	145.58
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.15
Subtotal	\$	145.73
Utilidad ( 11.50%)	\$	16.76
Subtotal	\$	162.49
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	4.06
Precio Unitario	\$	166.55

\*\* CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07031534

TRANSFORMADOR TIPO POSTE 30 KVA 3F, 3 BOQUILLAS, OPERACIÓN 13200 KVA 127/220 V, NORMA K. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 62,191.51  
Total : \$ 62,191.51

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0509	Transformador trifásico tipo poste 30kva, tres fases, tres boquillas, 13,200 - 127/220v, norma K	pieza	1.00000	\$ 42,120.00	\$ 42,120.00
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 42,120.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO011	Cuadrilla 3 (1 Maestro Liniero + 2 Ayudantes General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	2.00000	\$ 629.56	\$ 1,259.12
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 2,359.11	\$ 70.77
				Suma	\$ 2,429.88
				Rendimiento	\$ 2,429.88
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 2,429.88</b>
<b>Equipo</b>					
H CME001	Camion "TIPO GRUA" Marca MERCEDES BENZ. Motor Diesel OM-336-A, Modelo L-1317/52 con Remolque Modelo 1991	hora	1.00000	\$ 715.68	\$ 2,504.88
				Rendimiento	\$ 2,504.88
<b>Total de Equipo</b>					<b>\$ 2,504.88</b>

Costo Directo	\$ 47,054.76
Indirectos ( 7.38%)	\$ 3,472.64
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 3,834.96
Subtotal	\$ 54,362.36
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 54.36
Subtotal	\$ 54,416.72
Utilidad ( 11.50%)	\$ 6,257.92
Subtotal	\$ 60,674.64
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 1,516.87
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$ 62,191.51</b>

\*\* SESENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030181

APARTARRAYOS 12 KV RISER POLE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍAS. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 3.00  
Precio unitario : \$ 1,862.35  
Total : \$ 5,587.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0795	Apartarrayos 12kV tipo riser pole	pieza	1.00000	\$ 1,112.16	\$ 1,112.16
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 1,112.16</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
						Rendimiento : 6.00000 Total \$ 296.91
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 296.91</b>

Costo Directo	\$ 1,409.07
Indirectos ( 7.38%)	\$ 103.99
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 114.84
Subtotal	\$ 1,627.90
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 1.63
Subtotal	\$ 1,629.53
Utilidad ( 11.50%)	\$ 187.40
Subtotal	\$ 1,816.93
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 45.42
Precio Unitario	\$ 1,862.35

\*\* UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Boverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030252

BASTIDOR TIPO B-3. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 13.00  
Precio unitario : \$ 412.60  
Total : \$ 5,363.80

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0146	Bastidor B3	pieza	1.00000	\$ 261.28	\$ 261.28
<b>Total de Materiales</b>					
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 35.00000	Total	\$ 50.90
<b>Total de Mano de Obra</b>					

Costo Directo	\$	312.18
Indirectos ( 7.38%)	\$	23.04
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	25.44
Subtotal	\$	360.66
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.36
Subtotal	\$	361.02
Utilidad ( 11.50%)	\$	41.52
Subtotal	\$	402.54
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	10.06
Precio Unitario	\$	412.60

\*\* CUATROCIENTOS DOCE PESOS 60/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
 Proyectos de Iluminación  
 Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
 Ing. En Electricidad y Automatización  
 RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
 El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
 Email: ulisesrivera@hotmail.com  
 4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
 AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
 EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
 NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
 APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
 TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07020007  
 ABRAZADERA 2BS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
 Cantidad : 7.00  
 Precio unitario : \$ 321.28  
 Total : \$ 2,248.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0134	Abrazadera 2BS MA	pieza	1.00000	\$ 207.45	\$ 207.45
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 207.45</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
					Suma	\$ 1,781.44
			Rendimiento	: 50.00000	Total	\$ 35.63
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 35.63</b>

Costo Directo	\$	243.08
Indirectos ( 7.38%)	\$	17.94
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	19.81
Subtotal	\$	280.83
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.28
Subtotal	\$	281.11
Utilidad ( 11.50%)	\$	32.33
Subtotal	\$	313.44
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	7.84
Precio Unitario	\$	321.28

\*\* TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 28/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
 CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07020003

ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 12.00  
Precio unitario : \$ 248.11  
Total : \$ 2,977.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0137	Abrazadera 2BS	pieza	1.00000	\$ 150.06	\$ 150.06
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 150.06</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC002	Cuadrilla 2 (1 Maestro Electricista + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO002	Maestro Electricista	jor	1.00000	\$ 963.56	\$ 963.56
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,645.50	\$ 49.37
						Suma \$ 1,694.87
						Rendimiento : 45.00000
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 37.66</b>

Costo Directo	\$	187.72
Indirectos ( 7.38%)	\$	13.85
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	15.30
Subtotal	\$	216.87
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.22
Subtotal	\$	217.09
Utilidad ( 11.50%)	\$	24.97
Subtotal	\$	242.06
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	6.05
Precio Unitario	\$	248.11

\*\* DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-OP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07020004

ABRAZADERA 3BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pieza  
Cantidad : 5.00  
Precio unitario : \$ 213.87  
Total : \$ 1,069.35

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0139	Abrazadera 3BS	pieza	1.00000	\$ 113.39	\$ 113.39
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 113.39</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC002	Cuadrilla 2 (1 Maestro Electricista + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO002	Maestro Electricista	jor	1.00000	\$ 963.56	\$ 963.56
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,645.50	\$ 49.37
						Suma \$ 1,694.87
Rendimiento : 35.00000						Total \$ 48.42
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 48.42</b>

Costo Directo	\$	161.81
Indirectos ( 7.38%)	\$	11.94
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	13.19
Subtotal	\$	186.94
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.19
Subtotal	\$	187.13
Utilidad ( 11.50%)	\$	21.52
Subtotal	\$	208.65
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	5.22
Precio Unitario	\$	213.87

\*\* DOSCIENTOS TRECE PESOS 87/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
 Proyectos de Iluminación  
 Construcciones eléctricas en media y baja tensión.  
 Ulises Rivera  
 Ing. En Electricidad y Automatización  
 RFC: RRHU-920626-QP9  
 Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
 El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
 Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
 4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
 AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
 EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
 NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
 APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
 TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07020001

ABRAZADERA OBS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
 Cantidad : 12.00  
 Precio unitario : \$ 218.91  
 Total : \$ 2,626.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0161	Abrazadera OBS	pieza	1.00000	\$ 130.00	\$ 130.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 130.00</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 35.63</b>
				Rendimiento	: 50.00000	Total \$ 35.63
						<b>\$ 35.63</b>

Costo Directo	\$	165.63
Indirectos ( 7.38%)	\$	12.22
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	13.50
Subtotal	\$	191.35
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.19
Subtotal	\$	191.54
Utilidad ( 11.50%)	\$	22.03
Subtotal	\$	213.57
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	5.34
Precio Unitario	\$	218.91

\*\* DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 91/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
 CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
 Proyectos de Iluminación  
 Construcciones eléctricas en media y baja tensión  
 Ulises Rivera  
 Ing. En Electricidad y Automatización  
 RFC: R1U-920625-OP9  
 Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
 El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
 Email: ulisesrivera@hotmail.com  
 4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
 AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
 EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
 NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
 APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
 TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07020005  
 ABRAZADERA OBS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
 Cantidad : 4.00  
 Precio unitario : \$ 306.01  
 Total : \$ 1,224.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0132	Abrazadera OBS MA	pieza	1.00000	\$ 172.15	\$ 172.15
<b>Total de Materiales</b>						\$ 172.15
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
						Rendimiento : 30.00000
<b>Total de Mano de Obra</b>						\$ 59.38

Costo Directo	\$	231.53
Indirectos ( 7.38%)	\$	17.09
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	18.87
Subtotal	\$	267.49
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.27
Subtotal	\$	267.76
Utilidad ( 11.50%)	\$	30.79
Subtotal	\$	298.55
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	7.46
Precio Unitario	\$	306.01

\*\* TRESCIENTOS SEIS PESOS 01/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
 CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIRU-920926-QPS  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07050002

ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE TIPO AS-4 MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : kg  
Cantidad : 6.00  
Precio unitario : \$ 175.56  
Total : \$ 1,053.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0174	Alambre As-4	kg	1.03000	\$ 94.37	\$ 97.20
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 97.20</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
Rendimiento : 50.00000						Total \$ 35.63
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 35.63</b>

Costo Directo	\$	132.83
Indirectos ( 7.38%)	\$	9.80
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	10.83
Subtotal	\$	153.46
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.15
Subtotal	\$	153.61
Utilidad ( 11.50%)	\$	17.67
Subtotal	\$	171.28
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	4.28
Precio Unitario	\$	175.56

\*\* CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
 AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
 EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
 NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
 APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
 TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030401

CONECTOR AC506. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
 Cantidad : 16.00  
 Precio unitario : \$ 61.28  
 Total : \$ 980.48

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0178	Conector AC-506	pieza	1.00000	\$ 28.56	\$ 28.56
<b>Total de Materiales</b>					
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 100.00000	Total	\$ 17.81
<b>Total de Mano de Obra</b>					

Costo Directo	\$	46.37
Indirectos ( 7.38%)	\$	3.42
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	3.78
Subtotal	\$	53.57
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.05
Subtotal	\$	53.62
Utilidad ( 11.50%)	\$	6.17
Subtotal	\$	59.79
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	1.49
Precio Unitario	\$	61.28

\*\* SESENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
 CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
 Proyectos de Iluminación  
 Construcciones eléctricas en media y baja tensión  
 Ulises Rivera  
 Ing. En Electricidad y Automatización  
 RFC: RHU-920226-QPS  
 Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
 El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
 Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
 4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
 AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
 EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
 NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
 APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
 TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030402

CONECTOR AC504. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
 Cantidad : 20.00  
 Precio unitario : \$ 60.81  
 Total : \$ 1,216.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0179	Conector AC-504	pieza	1.00000	\$ 23.74	\$ 23.74
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 23.74</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
						Total \$ 22.27
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 22.27</b>

Rendimiento

: 80.00000

Total

\$ 22.27

Costo Directo	\$	46.01
Indirectos ( 7.38%)	\$	3.40
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	3.75
Subtotal	\$	53.16
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.05
Subtotal	\$	53.21
Utilidad ( 11.50%)	\$	6.12
Subtotal	\$	59.33
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	1.48
Precio Unitario	\$	60.81

\*\* SESENTA PESOS 81/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
 CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920625-OP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030253

BASTIDOR TIPO B-4. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA,  
MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION

Unidad : PZA  
Cantidad : 8.00  
Precio unitario : \$ 622.38  
Total : \$ 4,979.04

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0147	Bastidor B4	pieza	1.00000	\$ 420.00	\$ 420.00
<b>Total de Materiales</b>					
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 35.00000	Total	\$ 50.90
<b>Total de Mano de Obra</b>					

Costo Directo	\$	470.90
Indirectos ( 7.38%)	\$	34.75
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	38.38
Subtotal	\$	544.03
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.54
Subtotal	\$	544.57
Utilidad ( 11.50%)	\$	62.63
Subtotal	\$	607.20
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	15.18
Precio Unitario	\$	622.38

\*\* SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 38/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RRHU-920926-QPS

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción						
Clave: 07090408						
LUMINARIA LED IMLUX KANT DE 60 WATTS, FLUJO LUMINOSO 8,100 LÚMENES, TEMPERATURA DE COLOR 4,000K, PROTECCIÓN IP68, VIDA ÚTIL 50,000 HORAS. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, INSTALACIÓN, MATERIAL MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.						
					Unidad :	pza
					Cantidad :	10.00
					Precio unitario :	\$ 8,115.57
					Total :	\$ 81,155.70
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0712	Luminaria tipo led lmlux kant de 60 watts	pieza	1.00000	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
<b>Total de Materiales</b>						
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC002	Cuadrilla 2 (1 Maestro Electricista + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO002	Maestro Electricista	jor	1.00000	\$ 963.56	\$ 963.56
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,645.50	\$ 49.37
					Suma	\$ 1,694.87
					Rendimiento	: 6.00000
					Total	\$ 282.48
<b>Total de Mano de Obra</b>						
<b>Equipo</b>						
H	CME001	Camion "TIPO GRUA" Marca MERCEDES BENZ. Motor Diesel OM-336-A, Modelo L-1317/52 con Remolque Modelo 1991	hora	1.00000	\$ 715.68	\$ 357.84
					Rendimiento	: 2.00000
					Total	\$ 357.84
<b>Total de Equipo</b>						
					Costo Directo	\$ 6,140.32
					Indirectos ( 7.38%)	\$ 453.16
					Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 500.44
					Subtotal	\$ 7,093.92
					Financiamiento ( 0.10%)	\$ 7.09
					Subtotal	\$ 7,101.01
					Utilidad ( 11.50%)	\$ 816.62
					Subtotal	\$ 7,917.63
					Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 197.94
					Precio Unitario	\$ 8,115.57

\*\* OCHO MIL CIENTO QUINCE PESOS 57/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07090001

BRAZO SENCILLO DE 1.20M DE LONGITUD PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE:  
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ACARREOS, FIJACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA  
Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Unidad : pza  
Cantidad : 10.00  
Precio unitario : \$ 771.46  
Total : \$ 7,714.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0714	Brazo de acero galvanizado 1.2 mts	pieza	1.00000	\$ 299.32	\$ 299.32
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 299.32</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC002	Cuadrilla 2 (1 Maestro Electricista + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO002	Maestro Electricista	jor	1.00000	\$ 963.56	\$ 963.56
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,645.50	\$ 49.37
						Suma \$ 1,694.87
						Rendimiento : 12.00000 Total \$ 141.23
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 141.23</b>
<b>Equipo</b>						
H	CME001	Camion "TIPO GRUA" Marca MERCEDES BENZ. Motor Diesel OM-336-A, Modelo L-1317/52 con Remolque Modelo 1991	hora	1.00000	\$ 715.68	\$ 143.14
						Rendimiento : 5.00000 Total \$ 143.14
<b>Total de Equipo</b>						<b>\$ 143.14</b>

Costo Directo	\$	583.69
Indirectos ( 7.38%)	\$	43.08
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	47.57
Subtotal	\$	674.34
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.67
Subtotal	\$	675.01
Utilidad ( 11.50%)	\$	77.63
Subtotal	\$	752.64
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	18.82
Precio Unitario	\$	771.46

\*\* SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. \*\*



ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
 AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
 EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
 NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
 APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
 TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07090354  
 FOTOCONTACTOR MARCA TORK No. CAT. 5403-S, FOTOCONTROL 2024S, 220V, 30 AMP, 2 POLOS.  
 INCLUYE: FOTOCELDA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y  
 TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
 Cantidad : 2.00  
 Precio unitario : \$ 2,456.32  
 Total : \$ 4,912.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0806	Contactador para alumbrado 110v	pieza	1.00000	\$ 1,250.40	\$ 1,250.40
	CO0574	Interruptor Termomagnético de 1X15 AMP	pieza	1.00000	\$ 121.17	\$ 121.17
	CO0891	Centro de carga QO1	pieza	1.00000	\$ 245.00	\$ 245.00
	CO0742	Fotocelda	pieza	1.00000	\$ 128.90	\$ 128.90
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 1,745.47</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	+ CMO002	Cuadrilla 2 (1 Maestro Electricista + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO002	Maestro Electricista	jor	1.00000	\$ 963.56	\$ 963.56
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,645.50	\$ 49.37
						Suma \$ 1,694.87
						Total \$ 113.00
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 113.00</b>
				Rendimiento	: 15.00000	

Costo Directo	\$ 1,858.47
Indirectos ( 7.38%)	\$ 137.16
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 151.47
Subtotal	\$ 2,147.10
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 2.15
Subtotal	\$ 2,149.25
Utilidad ( 11.50%)	\$ 247.16
Subtotal	\$ 2,396.41
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 59.91
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$ 2,456.32</b>

\*\* DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. \*\*

  
 -----  
 ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
 CONTRATISTA  
 42

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-OP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07020102

BASE DE MEDICIÓN 4X100. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 1,188.87  
Total : \$ 2,377.74

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0740	Base soquet 4x100 amp	pieza	1.00000	\$ 617.03	\$ 617.03
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 617.03</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC002	Cuadrilla 2 (1 Maestro Electricista + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO002	Maestro Electricista	jor	1.00000	\$ 963.56	\$ 963.56
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,645.50	\$ 49.37
						Suma \$ 1,694.87
						Rendimiento : 6.00000 Total \$ 282.48
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 282.48</b>

Costo Directo	\$	899.51
Indirectos ( 7.38%)	\$	66.38
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	73.31
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>1,039.20</b>
Financiamiento ( 0.10%)	\$	1.04
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>1,040.24</b>
Utilidad ( 11.50%)	\$	119.63
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>1,159.87</b>
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	29.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>1,188.87</b>

\*\* UN MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
 AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
 EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
 NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
 APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
 TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07020381

ACOMETIDA CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1 1/4" (32 MM) DE DIÁMETRO Y 3.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TENDIDO, COPLES, CONEXIONES, CORTES, ROSCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : m  
 Cantidad : 2.00  
 Precio unitario : \$ 650.95  
 Total : \$ 1,301.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0371	Tubo conduit P.G. 1 1/4"	tramo	1.00000	\$ 407.42	\$ 407.42
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 407.42</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC002	Cuadrilla 2 (1 Maestro Electricista + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO002	Maestro Electricista	jor	1.00000	\$ 963.56	\$ 963.56
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,645.50	\$ 49.37
						Suma \$ 1,694.87
						Rendimiento : 20.00000
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 84.74</b>
<b>Equipo</b>						
H	CME001	Camion "TIPO GRUA" Marca MERCEDES BENZ. Motor Diesel OM-336-A, Modelo L-1317/52 con Remolque Modelo 1991	hora	1.00000	\$ 715.68	\$ 0.35
						Rendimiento : 2,025.00000
<b>Total de Equipo</b>						<b>\$ 0.35</b>

Costo Directo	\$	492.51
Indirectos ( 7.38%)	\$	36.35
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	40.14
Subtotal	\$	569.00
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.57
Subtotal	\$	569.57
Utilidad ( 11.50%)	\$	65.50
Subtotal	\$	635.07
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	15.88
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>650.95</b>

\*\* SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 95/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
 CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIRU-920626-QPS

Carretera Jalpan - Rioverde, Km 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07030731

FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CON HEBILLA, HASTA 1.00 M DE LONGITUD. INCLUYE:  
SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA,  
HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 6.00  
Precio unitario : \$ 77.02  
Total : \$ 462.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0281	Fleje de acero de 3/4"	ml	1.03000	\$ 31.93	\$ 32.89
	CO0283	Hebilla para fleje de 3/4"	pieza	1.00000	\$ 9.64	\$ 9.64
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 42.53</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 15.74
		Rendimiento		: 40.00000	Total	\$ 15.74
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 15.74</b>

Costo Directo	\$	58.27
Indirectos ( 7.38%)	\$	4.30
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	4.75
Subtotal	\$	67.32
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.07
Subtotal	\$	67.39
Utilidad ( 11.50%)	\$	7.75
Subtotal	\$	75.14
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	1.88
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>77.02</b>

\*\* SETENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
 Proyectos de Iluminación.  
 Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
 Ing. En Electricidad y Automatización  
 RFC: RHU-920526-OPS

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
 El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
 Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
 4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
 AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
 EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
 NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
 APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
 TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 10120301  
 CONECTOR RECTO ZAPA DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN,  
 MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
 Cantidad : 4.00  
 Precio unitario : \$ 33.30  
 Total : \$ 133.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO1120	Conector recto 1/2"	pieza	1.00000	\$ 16.20	\$ 16.20
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 16.20</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 9.00
		Rendimiento		: 70.00000	Total	\$ 9.00
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 9.00</b>

Costo Directo	\$	25.20
Indirectos ( 7.38%)	\$	1.86
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	2.05
Subtotal	\$	29.11
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.03
Subtotal	\$	29.14
Utilidad ( 11.50%)	\$	3.35
Subtotal	\$	32.49
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	0.81
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>33.30</b>

\*\* TREINTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
 CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 10120151

TUBO ZAPA DE 1/2" (13 mm) DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA  
Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : m  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 30.43  
Total : \$ 121.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO1126	Tubo metálico flexible (zapa)	ml	1.03000	\$ 14.20	\$ 14.63
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 14.63</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 8.39
		Rendimiento		: 75.00000	Total	\$ 8.39
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 8.39</b>

Costo Directo	\$	23.02
Indirectos ( 7.38%)	\$	1.70
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	1.88
Subtotal	\$	26.60
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.03
Subtotal	\$	26.63
Utilidad ( 11.50%)	\$	3.06
Subtotal	\$	29.69
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	0.74
Precio Unitario	\$	30.43

\*\* TREINTA PESOS 43/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 10120291

REDUCCIÓN PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 1 1/4" X 3/4". INCLUYE:  
SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO,  
HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 58.34  
Total : \$ 116.68

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0875	Reducción de 1 1/4"x3/4"	pieza	1.00000	\$ 30.15	\$ 30.15
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 30.15</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 13.99
	Rendimiento		: 45.00000	Total	\$ 13.99
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 13.99</b>

Costo Directo	\$	44.14
Indirectos ( 7.38%)	\$	3.26
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	3.60
Subtotal	\$	51.00
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.05
Subtotal	\$	51.05
Utilidad ( 11.50%)	\$	5.87
Subtotal	\$	56.92
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	1.42
Precio Unitario	\$	58.34

\*\* CINCUENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 10120252

CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4" (19 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 24.91  
Total : \$ 49.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO1122	Conector pared delgada 3/4"	pieza	1.00000	\$ 4.85	\$ 4.85
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 4.85</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 13.99
		Rendimiento		: 45.00000	Total	\$ 13.99
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 13.99</b>

Costo Directo	\$	18.84
Indirectos ( 7.38%)	\$	1.39
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	1.54
Subtotal	\$	21.77
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.02
Subtotal	\$	21.79
Utilidad ( 11.50%)	\$	2.51
Subtotal	\$	24.30
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	0.61
Precio Unitario	\$	24.91

\*\* VEINTICUATRO PESOS 91/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-OP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 10120271

NIPLÉ CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO Y 10 CM DE LONGITUD. INCLUYE:  
SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO,  
HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 53.45  
Total : \$ 106.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO1125	Niple de 10cm 3/4" P.D.	pieza	1.00000	\$ 26.45	\$ 26.45
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 26.45</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 13.99
		Rendimiento		: 45.00000	Total	\$ 13.99
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 13.99</b>

Costo Directo	\$	40.44
Indirectos ( 7.38%)	\$	2.98
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	3.30
Subtotal	\$	46.72
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.05
Subtotal	\$	46.77
Utilidad ( 11.50%)	\$	5.38
Subtotal	\$	52.15
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	1.30
Precio Unitario	\$	53.45

\*\* CINCUENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 10120081

TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPLES, CONEXIONES, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : m  
Cantidad : 3.00  
Precio unitario : \$ 62.38  
Total : \$ 187.14

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0372	Tubo conduit P.D. 1/2" con cople	tramo	0.33333	\$ 99.24	\$ 33.08
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 33.08</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO002	Cuadrilla 2 (1 Maestro Electricista + 1 Ayudante General)	jor			
CMO002	Maestro Electricista	jor	1.00000	\$ 963.56	\$ 963.56
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,645.50	\$ 49.37
				Suma	\$ 1,694.87
	Rendimiento		: 120.00000	Total	\$ 14.12
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 14.12</b>

Costo Directo	\$	47.20
Indirectos ( 7.38%)	\$	3.48
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	3.85
Subtotal	\$	54.53
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.05
Subtotal	\$	54.58
Utilidad ( 11.50%)	\$	6.28
Subtotal	\$	60.86
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	1.52
Precio Unitario	\$	62.38

\*\* SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción		Unidad :	pza
Clave: 07060153		Cantidad :	3.00
RETENIDA SENCILLA, INCLUYE: 11.00 A 15.00 M DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 5/16", 1 AISLADOR R, 1 GUARDACABO G2, 3 REMATE PREFORMADO P , 1 REMATE PREFORMADO (PRAA), 1 PERNO ANCLA 1PA, 1 ANCLA CONICA C3, 1 PLACA 2PC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		Precio unitario : \$	3,737.10
		Total : \$	11,211.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0092	Cable AG 8mm	ml	12.00000	\$ 23.80	\$ 285.60
	CO0433	Aislador 3R	pieza	1.00000	\$ 58.54	\$ 58.54
	CO0163	Guardacabo G2	pieza	1.00000	\$ 19.41	\$ 19.41
	CO0166	Remate de Acero Preformado P 5/16"	pieza	3.00000	\$ 25.30	\$ 75.90
	CO0168	Remate de Acero Preformado PRA 5/16"	pieza	1.00000	\$ 32.45	\$ 32.45
	CO0164	Perno Ancla 1PA	pieza	1.00000	\$ 246.30	\$ 246.30
	CO0153	Placa 2PC	pieza	1.00000	\$ 21.30	\$ 21.30
	CO0171	Ancla C3	pieza	1.00000	\$ 198.00	\$ 198.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 937.50</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
						Total \$ 222.68
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 222.68</b>
<b>Conceptos</b>						
	+ 1.4	Elaboración de cepas para postes, torres y/o retenidas en terreno clase C	Pieza			
	+ CMO006	Cuadrilla 6 (2 Ayudante General)	jor	1.00000	\$ 1,458.75	\$ 1,458.75
	H ROMACOM	Rotomartillo con compresor	hora	2.00000	\$ 104.30	\$ 208.60
						Suma \$ 1,667.35
						Total \$ 1,667.35
<b>Total de Conceptos</b>						<b>\$ 1,667.35</b>

Costo Directo	\$	2,827.53
Indirectos ( 7.38%)	\$	208.67
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	230.44
Subtotal	\$	3,266.64
Financiamiento ( 0.10%)	\$	3.27
Subtotal	\$	3,269.91
Utilidad ( 11.50%)	\$	376.04
Subtotal	\$	3,645.95
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	91.15
Precio Unitario	\$	3,737.10

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RRU-920626-OP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---------	-------------	--------	----------	----------------	-------

\*\* TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km 1480  
El Trepiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: EXT01

RETENIDA TIPO BANQUETA, INCLUYE: 11.00 A 15 M DE CABLE AG 5/16", TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, 1 GRAPA BASE, 2 ABRAZADERAS 3BS, 1 AISLADOR R, 1 GUARDACABO G2, 3 REMATE PREFORMADO P, 1 REMATE PREFORMADO (PRAA), 1 PERNO ANCLA 1PA, 1 ANCLA CONICA C3, 1 GRAPA Y BASE RB, 2 ABRAZADERAS 3BS, 1 PLACA 2PC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 5,803.30  
Total : \$ 5,803.30

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0092	Cable AG 8mm	ml	15.00000	\$ 23.80	\$ 357.00
CO0139	Abrazadera 3BS	pieza	2.00000	\$ 113.39	\$ 226.78
CO0433	Aislador 3R	pieza	1.00000	\$ 58.54	\$ 58.54
CO0163	Guardacabo G2	pieza	1.00000	\$ 19.41	\$ 19.41
CO0166	Remate de Acero Preformado P 5/16"	pieza	3.00000	\$ 25.30	\$ 75.90
CO0168	Remate de Acero Preformado PRA 5/16"	pieza	1.00000	\$ 32.45	\$ 32.45
CO0164	Perno Ancla 1PA	pieza	1.00000	\$ 246.30	\$ 246.30
CO0171	Ancla C3	pieza	1.00000	\$ 198.00	\$ 198.00
CO0153	Placa 2PC	pieza	1.00000	\$ 21.30	\$ 21.30
CO0387	Tubo conduit P.G. 2"	tramo	1.00000	\$ 898.68	\$ 898.68
CO0173	Grapa y Base RB	pieza	1.00000	\$ 232.85	\$ 232.85
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 2,367.21</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
					Suma \$ 1,781.44
Rendimiento					Total \$ 356.29
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 356.29</b>
<b>Conceptos</b>					
+ 1.4	Elaboración de cepas para postes, torres y/o retenidas en terreno clase C	Pieza			
+ CMOC006	Cuadrilla 6 (2 Ayudante General)	jor	1.00000	\$ 1,458.75	\$ 1,458.75
H ROMACOM	Rotomartillo con compresor	hora	2.00000	\$ 104.30	\$ 208.60
					Suma \$ 1,667.35
					Cantidad : 1.00000 Total \$ 1,667.35
<b>Total de Conceptos</b>					<b>\$ 1,667.35</b>

Costo Directo \$ 4,390.85  
Indirectos ( 7.38%) \$ 324.04  
Indirectos de Campo ( 8.15%) \$ 357.85  
Subtotal \$ 5,072.74  
Financiamiento ( 0.10%) \$ 5.07  
Subtotal \$ 5,077.81  
Utilidad ( 11.50%) \$ 583.95

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Subtotal	\$ 5,661.76
					Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 141.54
					Precio Unitario	\$ 5,803.30

\*\* CINCO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 30/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: EXT02

REMATE ACSR CAL. 2, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 130.19  
Total : \$ 520.76

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0170	Remate ACSR 2	pieza	1.00000	\$ 27.24	\$ 27.24
<b>Total de Materiales</b>					
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 25.00000	Total	\$ 71.26
<b>Total de Mano de Obra</b>					

Costo Directo	\$ 98.50
Indirectos ( 7.38%)	\$ 7.27
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 8.03
Subtotal	\$ 113.80
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 0.11
Subtotal	\$ 113.91
Utilidad ( 11.50%)	\$ 13.10
Subtotal	\$ 127.01
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 3.18
Precio Unitario	\$ 130.19

\*\* CIENTO TREINTA PESOS 19/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RMU-920625-QP9

Carretera Jalpan - Boverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07031201

PROTECTOR PARA RETENIDA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 775.98  
Total : \$ 3,103.92

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0172	Protector para Retenida	pieza	1.00000	\$ 408.97	\$ 408.97
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 408.97</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 10.00000	Total	\$ 178.14
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 178.14</b>

Costo Directo	\$ 587.11
Indirectos ( 7.38%)	\$ 43.33
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 47.85
Subtotal	\$ 678.29
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 0.68
Subtotal	\$ 678.97
Utilidad ( 11.50%)	\$ 78.08
Subtotal	\$ 757.05
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 18.93
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$ 775.98</b>

\*\* SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Boverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07050104

CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : kg  
Cantidad : 35.00  
Precio unitario : \$ 187.84  
Total : \$ 6,574.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0061	Cable ACSR 1/0	kg	1.05000	\$ 100.91	\$ 105.96
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 105.96</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC004	Cuadrilla 4 (2 Maestro Liniero + 2 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	2.00000	\$ 1,047.61	\$ 2,095.22
	CMO004	Ayudante General	jor	2.00000	\$ 629.56	\$ 1,259.12
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.15000	\$ 1,047.61	\$ 157.14
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 3,511.48	\$ 105.34
						Suma \$ 3,616.82
						Total \$ 36.17
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 36.17</b>

Costo Directo	\$	142.13
Indirectos ( 7.38%)	\$	10.49
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	11.58
Subtotal	\$	164.20
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.16
Subtotal	\$	164.36
Utilidad ( 11.50%)	\$	18.90
Subtotal	\$	183.26
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	4.58
Precio Unitario	\$	187.84

\*\* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-OP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07050257

CABLE NEUTRANEL AAC (3+1) CALIBRE. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : m  
Cantidad : 328.00  
Precio unitario : \$ 200.46  
Total : \$ 65,750.88

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0059	Cable Neutranel 3+1 1/0	metro	1.05000	\$ 110.00	\$ 115.50
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 115.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO004	Cuadrilla 4 (2 Maestro Liniero + 2 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	2.00000	\$ 1,047.61	\$ 2,095.22
CMO004	Ayudante General	jor	2.00000	\$ 629.56	\$ 1,259.12
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.15000	\$ 1,047.61	\$ 157.14
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 3,511.48	\$ 105.34
				Suma	\$ 3,616.82
	Rendimiento		: 100.00000	Total	\$ 36.17
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 36.17</b>

Costo Directo	\$	151.67
Indirectos ( 7.38%)	\$	11.19
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	12.36
Subtotal	\$	175.22
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.18
Subtotal	\$	175.40
Utilidad ( 11.50%)	\$	20.17
Subtotal	\$	195.57
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	4.89
Precio Unitario	\$	200.46

\*\* DOSCIENTOS PESOS 46/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07050253

CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES,  
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : m  
Cantidad : 225.00  
Precio unitario : \$ 150.94  
Total : \$ 33,961.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0052	Cable Neutranel 2+1 1/0-2	ml	1.05000	\$ 80.07	\$ 84.07
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 84.07</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC004	Cuadrilla 4 (2 Maestro Liniero + 2 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	2.00000	\$ 1,047.61	\$ 2,095.22
	CMO004	Ayudante General	jor	2.00000	\$ 629.56	\$ 1,259.12
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.15000	\$ 1,047.61	\$ 157.14
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 3,511.48	\$ 105.34
						Suma \$ 3,616.82
				Rendimiento	: 120.00000	Total \$ 30.13
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 30.13</b>

Costo Directo	\$	114.20
Indirectos ( 7.38%)	\$	8.43
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	9.31
Subtotal	\$	131.94
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.13
Subtotal	\$	132.07
Utilidad ( 11.50%)	\$	15.19
Subtotal	\$	147.26
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	3.68
Precio Unitario	\$	150.94

\*\* CIENTO CINCUENTA PESOS 94/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07050252

CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE 6. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION

Unidad : m  
Cantidad : 500.00  
Precio unitario : \$ 46.15  
Total : \$ 23,075.00

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0073	Cable Neutranel 2+1 cal 6	ml	1.05000	\$ 23.40	\$ 24.57
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 24.57</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO004	Cuadrilla 4 (2 Maestro Liniero + 2 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	2.00000	\$ 1,047.61	\$ 2,095.22
CMO004	Ayudante General	jor	2.00000	\$ 629.56	\$ 1,259.12
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.15000	\$ 1,047.61	\$ 157.14
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 3,511.48	\$ 105.34
				Suma	\$ 3,616.82
	Rendimiento		: 350.00000	Total	\$ 10.34
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 10.34</b>

Costo Directo	\$ 34.91
Indirectos ( 7.38%)	\$ 2.58
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 2.85
Subtotal	\$ 40.34
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 0.04
Subtotal	\$ 40.38
Utilidad ( 11.50%)	\$ 4.64
Subtotal	\$ 45.02
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 1.13
Precio Unitario	\$ 46.15

\*\* CUARENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QPS  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07050251  
CABLE NEUTRANEL AAC (1+1) CALIBRE 6. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad :	m
Cantidad :	100.00
Precio unitario :	\$ 41.05
Total :	\$ 4,105.00

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0053	Cable Neutranel 1+1 cal.6	ml	1.05000	\$ 15.80	\$ 16.59
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 16.59</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO004	Cuadrilla 4 (2 Maestro Liniero + 2 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	2.00000	\$ 1,047.61	\$ 2,095.22
CMO004	Ayudante General	jor	2.00000	\$ 629.56	\$ 1,259.12
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.15000	\$ 1,047.61	\$ 157.14
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 3,511.48	\$ 105.34
				Suma	\$ 3,616.82
	Rendimiento		: 250.00000	Total	\$ 14.47
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 14.47</b>

Costo Directo	\$ 31.06
Indirectos ( 7.38%)	\$ 2.29
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 2.53
Subtotal	\$ 35.88
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 0.04
Subtotal	\$ 35.92
Utilidad ( 11.50%)	\$ 4.13
Subtotal	\$ 40.05
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 1.00
Precio Unitario	\$ 41.05

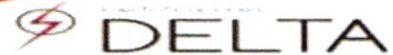
\*\* CUARENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. \*\*

  
 -----  
 ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
 CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07050360

CABLE DE COBRE THW-LS-75° CALIBRE NO. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : m  
Cantidad : 40.00  
Precio unitario : \$ 47.14  
Total : \$ 1,885.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0062	Cable de cobre THW calibre 8	m	1.05000	\$ 25.00	\$ 26.25
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 26.25</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC002	Cuadrilla 2 (1 Maestro Electricista + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO002	Maestro Electricista	jor	1.00000	\$ 963.56	\$ 963.56
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,645.50	\$ 49.37
						Suma \$ 1,694.87
Rendimiento : 180.00000						Total \$ 9.42
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 9.42</b>

Costo Directo	\$	35.67
Indirectos ( 7.38%)	\$	2.63
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	2.91
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>41.21</b>
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.04
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>41.25</b>
Utilidad ( 11.50%)	\$	4.74
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>45.99</b>
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	1.15
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>47.14</b>

\*\* CUARENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QPS

Carretera Jalpan - Rioverde Km 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07050356

CABLE DE COBRE THW-LS-75° CALIBRE NO. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : m  
Cantidad : 18.00  
Precio unitario : \$ 258.15  
Total : \$ 4,646.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO0056	Cable de cobre THW calibre 1/0	ml	1.05000	\$ 164.80	\$ 173.04
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 173.04</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
						Suma \$ 1,781.44
						Total \$ 22.27
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 22.27</b>
				Rendimiento	: 80.00000	

Costo Directo	\$	195.31
Indirectos ( 7.38%)	\$	14.41
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	15.92
Subtotal	\$	225.64
Financiamiento ( 0.10%)	\$	0.23
Subtotal	\$	225.87
Utilidad ( 11.50%)	\$	25.98
Subtotal	\$	251.85
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	6.30
Precio Unitario	\$	258.15

\*\* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07050362

CABLE DE COBRE THW -LS-75° CALIBRE NO. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : m  
Cantidad : 80.00  
Precio unitario : \$ 27.54  
Total : \$ 2,203.20

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0063	Cable de cobre THW calibre 12	ml	1.05000	\$ 11.78	\$ 12.37
<b>Total de Materiales</b>					
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO002	Cuadrilla 2 (1 Maestro Electricista + 1 Ayudante General)	jor			
CMO002	Maestro Electricista	jor	1.00000	\$ 963.56	\$ 963.56
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,645.50	\$ 49.37
				Suma	\$ 1,694.87
	Rendimiento		: 200.00000	Total	\$ 8.47
<b>Total de Mano de Obra</b>					

Costo Directo	\$ 20.84
Indirectos ( 7.38%)	\$ 1.54
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 1.70
Subtotal	\$ 24.08
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 0.02
Subtotal	\$ 24.10
Utilidad ( 11.50%)	\$ 2.77
Subtotal	\$ 26.87
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 0.67
Precio Unitario	\$ 27.54

\*\* VEINTISIETE PESOS 54/100 M.N. \*\*

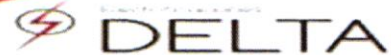
ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07031154

POSTE DE CONCRETO PC-12-750 A MANIOBRA . INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 7.00  
Precio unitario : \$ 12,211.45  
Total : \$ 85,480.15

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CO0002	Poste de concreto reforzado de 12m	pieza	1.00000	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00
<b>Total de Materiales</b>					
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 5.00000	Total	\$ 356.29
<b>Total de Mano de Obra</b>					
<b>Equipo</b>					
H CME001	Camion "TIPO GRUA" Marca MERCEDES BENZ. Motor Diesel OM-336-A, Modelo L-1317/52 con Remolque Modelo 1991	hora	1.00000	\$ 715.68	\$ 715.68
	Rendimiento		: 1.00000	Total	\$ 715.68
<b>Total de Equipo</b>					
<b>Conceptos</b>					
+ 1.4	Elaboración de cepas para postes, torres y/o retenidas en terreno clase C	Pieza			
+ CMO006	Cuadrilla 6 (2 Ayudante General)	jor	1.00000	\$ 1,458.75	\$ 1,458.75
H ROMACOM	Rotomartillo con compresor	hora	2.00000	\$ 104.30	\$ 208.60
				Suma	\$ 1,667.35
			Cantidad : 1.00000	Total	\$ 1,667.35
<b>Total de Conceptos</b>					

Costo Directo	\$ 9,239.32
Indirectos ( 7.38%)	\$ 681.86
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 753.00
Subtotal	\$ 10,674.18
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 10.67
Subtotal	\$ 10,684.85
Utilidad ( 11.50%)	\$ 1,228.76
Subtotal	\$ 11,913.61
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 297.84
Precio Unitario	\$ 12,211.45

\*\* DOCE MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 45/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07031484

TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 M DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLÓPEO F'C=150 KG/CM2. MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 50,766.03  
Total : \$ 50,766.03

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
DL-M084	TORRE METALICA DOBLE DE 12M	PZA	1.00000	\$ 34,890.00	\$ 34,890.00
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 34,890.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
+ CMO001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
				Suma	\$ 1,781.44
	Rendimiento		: 4.00000	Total	\$ 445.36
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 445.36</b>
<b>Equipo</b>					
H CME001	Camion "TIPO GRUA" Marca MERCEDES BENZ. Motor Diesel OM-336-A, Modelo L-1317/52 con Remolque Modelo 1991	hora	1.00000	\$ 715.68	\$ 715.68
				Rendimiento	: 1.00000
				Total	\$ 715.68
<b>Total de Equipo</b>					<b>\$ 715.68</b>
<b>Auxiliares</b>					
+ AUX0003	Concreto hecho en obra F'C=200 Kg/cm2	m3			
CO1091	Cemento normal gris tipo 1 en saco	Saco	5.20000	\$ 180.00	\$ 936.00
CO1093	Arena	m3	0.55000	\$ 300.00	\$ 165.00
CO1092	Grava triturada	m3	0.62000	\$ 500.00	\$ 310.00
CO1094	Agua	m3	0.25000	\$ 50.00	\$ 12.50
H REV001	Revolvedora para concreto MIPS-KOHLER R-10 12 H.P. 1 saco	hora	1.25000	\$ 53.26	\$ 66.58
+ CMOC006	Cuadrilla 6 (2 Ayudante General)	jor	0.33333	\$ 1,458.75	\$ 486.25
				Suma	\$ 1,976.33
			Cantidad : 0.35000	Total	\$ 691.72
<b>Total de Auxiliares</b>					<b>\$ 691.72</b>
<b>Conceptos</b>					
+ 1.4	Elaboración de cepas para postes, torres y/o retenidas en terreno clase C	Pieza			
+ CMOC006	Cuadrilla 6 (2 Ayudante General)	jor	1.00000	\$ 1,458.75	\$ 1,458.75
H ROMACOM	Rotomartillo con compresor	hora	2.00000	\$ 104.30	\$ 208.60
				Suma	\$ 1,667.35
			Cantidad : 1.00000	Total	\$ 1,667.35
<b>Total de Conceptos</b>					<b>\$ 1,667.35</b>

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
				Costo Directo	\$ 38,410.11
				Indirectos ( 7.38%)	\$ 2,834.67
				Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 3,130.42
				Subtotal	\$ 44,375.20
				Financiamiento ( 0.10%)	\$ 44.38
				Subtotal	\$ 44,419.58
				Utilidad ( 11.50%)	\$ 5,108.25
				Subtotal	\$ 49,527.83
				Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 1,238.20
				Precio Unitario	\$ 50,766.03

\*\* CINCUENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
 Proyectos de Iluminación  
 Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
 Ing. En Electricidad y Automatización  
 RFC: RHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
 El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
 Email: ulisesrivera@hotmail.com  
 4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
 AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
 EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
 NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
 APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
 TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07031482  
 TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 M COLOCADA CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza  
 Cantidad : 1.00  
 Precio unitario : \$ 34,866.16  
 Total : \$ 34,866.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CO008	Torre metálica sencilla de 12m	pieza	1.00000	\$ 22,860.00	\$ 22,860.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 22,860.00</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	CMOC001	Cuadrilla 1 (1 Maestro Liniero + 1 Ayudante General)	jor			
	CMO001	Maestro Liniero	jor	1.00000	\$ 1,047.61	\$ 1,047.61
	CMO004	Ayudante General	jor	1.00000	\$ 629.56	\$ 629.56
	CMO006	Cabo de Oficios	jor	0.05000	\$ 1,047.61	\$ 52.38
	CH001	Herramienta y equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,729.55	\$ 51.89
					Suma	\$ 1,781.44
			Rendimiento	: 4.00000	Total	\$ 445.36
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 445.36</b>
<b>Equipo</b>						
H	CME001	Camion "TIPO GRUA" Marca MERCEDES BENZ. Motor Diesel OM-336-A, Modelo L-1317/52 con Remolque Modelo 1991	hora	1.00000	\$ 715.68	\$ 715.68
			Rendimiento	: 1.00000	Total	\$ 715.68
<b>Total de Equipo</b>						<b>\$ 715.68</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	AUX0003	Concreto hecho en obra F'C=200 Kg/cm2	m3			
	CO1091	Cemento normal gris tipo 1 en sacco	Saco	5.20000	\$ 180.00	\$ 936.00
	CO1093	Arena	m3	0.55000	\$ 300.00	\$ 165.00
	CO1092	Grava triturada	m3	0.62000	\$ 500.00	\$ 310.00
	CO1094	Agua	m3	0.25000	\$ 50.00	\$ 12.50
H	REV001	Revolvedora para concreto MIPS-KOHLER R-10 12 H.P. 1 sacco	hora	1.25000	\$ 53.26	\$ 66.58
+	CMOC006	Cuadrilla 6 (2 Ayudante General)	jor	0.33333	\$ 1,458.75	\$ 486.25
					Suma	\$ 1,976.33
			Cantidad : 0.35000		Total	\$ 691.72
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 691.72</b>
<b>Conceptos</b>						
+	1.4	Elaboración de cepas para postes, torres y/o retenidas en terreno clase C	Pieza			
+	CMOC006	Cuadrilla 6 (2 Ayudante General)	jor	1.00000	\$ 1,458.75	\$ 1,458.75
H	ROMACOM	Rotomartillo con compresor	hora	2.00000	\$ 104.30	\$ 208.60
					Suma	\$ 1,667.35
			Cantidad : 1.00000		Total	\$ 1,667.35
<b>Total de Conceptos</b>						<b>\$ 1,667.35</b>

  
 -----  
 ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
 CONTRATISTA  
 69

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-OP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

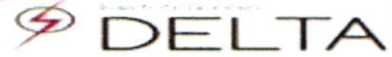
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo	\$ 26,380.11
					Indirectos ( 7.38%)	\$ 1,946.85
					Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 2,149.98
					Subtotal	\$ 30,476.94
					Financiamiento ( 0.10%)	\$ 30.48
					Subtotal	\$ 30,507.42
					Utilidad ( 11.50%)	\$ 3,508.35
					Subtotal	\$ 34,015.77
					Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 850.39
					Precio Unitario	\$ 34,866.16

\*\* TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trepiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07100151

LIBRANZA ANTE CFE PARA CONEXIÓN A CIRCUITO EXISTENTE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 15,225.40  
Total : \$ 15,225.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Auxiliares					
	AUX452158	SOLICITUD DE LIBRANZA	TRAMITE	1.00000	\$ 11,519.70	\$ 11,519.70
	<b>Total de Auxiliares</b>					<b>\$ 11,519.70</b>

Costo Directo	\$	11,519.70
Indirectos ( 7.38%)	\$	850.15
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	938.86
Subtotal	\$	13,308.71
Financiamiento ( 0.10%)	\$	13.31
Subtotal	\$	13,322.02
Utilidad ( 11.50%)	\$	1,532.03
Subtotal	\$	14,854.05
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	371.35
Precio Unitario	\$	15,225.40

\*\* QUINCE MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 40/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RRU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07100204

TRÁMITES ADMINISTRATIVOS PARA LA ENTREGA DE LA OBRA A LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD (C. F. E. ) PARA SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. INCLUYE: SUPERVISIÓN DE LA OBRA EN CAMPO POR PERSONAL DE LA C. F. E. ELABORACIÓN DE CARPETAS INFORMATIVAS, COPIAS FOTOSTÁTICAS DE PROTOCOLOS, ACTA DE ENTREGA A C. F. E. INVENTARIO FÍSICO, PLANOS DEFINITIVOS DE CONSTRUCCIÓN Y LOTIFICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 16,653.83  
Total : \$ 16,653.83

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
	AUX0002	Trámites ante C.F.E. para la entrega recepción de obra y su conexión. Incluye: Entrega de documentación, así como la elaboración de plano definitivo.	trámite	1.00000	\$ 12,600.46	\$ 12,600.46
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 12,600.46</b>

Costo Directo	\$ 12,600.46
Indirectos ( 7.38%)	\$ 929.91
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 1,026.94
Subtotal	\$ 14,557.31
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 14.56
Subtotal	\$ 14,571.87
Utilidad ( 11.50%)	\$ 1,675.77
Subtotal	\$ 16,247.64
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 406.19

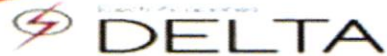
Precio Unitario \$ 16,653.83

\*\* DIECISEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07100352

UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO (U. V. I. E. ).  
INCLUYE: REVISIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO, ADECUACIÓN DE PROYECTO DE ACUERDO A  
OBSERVACIONES GENERADAS, VISITA PARA INSPECCIÓN DE OBRA, REPORTE TÉCNICO FINAL,  
DICTAMEN PARA CONTRATACIÓN ANTE CFE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 12,528.26  
Total : \$ 12,528.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	AUX0005	Unidad Verificadora de Instalaciones Eléctricas (Documento)	tramite	1.00000	\$ 9,479.01	\$ 9,479.01
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 9,479.01</b>

Costo Directo	\$	9,479.01
Indirectos ( 7.38%)	\$	699.55
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	772.54
Subtotal	\$	10,951.10
Financiamiento ( 0.10%)	\$	10.95
Subtotal	\$	10,962.05
Utilidad ( 11.50%)	\$	1,260.64
Subtotal	\$	12,222.69
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	305.57
Precio Unitario	\$	12,528.26

\*\* DOCE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 26/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QPB  
Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07100341

CONTRATO DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANO DE ALUMBRADO DE ACUERDO A LÁMPARAS COLOCADAS EN OBRA, ANEXO DE OFICIOS, PAPELERÍA Y PAGOS PARA EL TRÁMITE, APROBACIÓN Y CONEXIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO.

Unidad : kw  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 3,170.56  
Total : \$ 3,170.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares	AUX0009	Contrato de alumbrado público. Incluye: elaboración de plano de alumbrado de acuerdo a lámparas colocadas en obra, anexo de oficios, papelería y pagos para el trámite, aprobación y conexión del servicio de alumbrado.	trámite	1.00000	\$ 2,398.88	\$ 2,398.88
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 2,398.88</b>

Costo Directo	\$	2,398.88
Indirectos ( 7.38%)	\$	177.04
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$	195.51
Subtotal	\$	2,771.43
Financiamiento ( 0.10%)	\$	2.77
Subtotal	\$	2,774.20
Utilidad ( 11.50%)	\$	319.03
Subtotal	\$	3,093.23
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$	77.33
Precio Unitario	\$	3,170.56

\*\* TRES MIL CIENTO SETENTA PESOS 56/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RBHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07100203

TRAMITES ANTE CFE POR REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PROYECTO, HASTA LA ENTREGA DE LAS  
INSTALACIONES. INCLUYE: PAGO ANTE CFE POR APROBACIÓN DE PROYECTO.

Unidad : pza  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 22,911.50  
Total : \$ 22,911.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
	AUX0006	Tramites ante C.F.E. Incluye: Pago de oficio resolutivo, Proyecto, Pago por aprobación de proyecto, pago por libranzas.	trámite	1.00000	\$ 17,335.08	\$ 17,335.08
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 17,335.08</b>

Costo Directo	\$ 17,335.08
Indirectos ( 7.38%)	\$ 1,279.33
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 1,412.81
Subtotal	\$ 20,027.22
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 20.03
Subtotal	\$ 20,047.25
Utilidad ( 11.50%)	\$ 2,305.43
Subtotal	\$ 22,352.68
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 558.82

Precio Unitario \$ 22,911.50

\*\* VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 50/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RRHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. A. Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 07100201

TRAMITE ANTE CFE POR CONCEPTO DE INTERCALADO DE POSTE EN VIVO INCLUYE: INTERCALADO DE POSTE, TRAMITE ANTE CFE, CONCEPTO DE PAGO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : pza  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 19,164.41  
Total : \$ 19,164.41

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	AUX0008	Tramites y pago por intercalación de poste	Trámite	1.00000	\$ 14,500.00	\$ 14,500.00
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 14,500.00</b>

Costo Directo	\$ 14,500.00
Indirectos ( 7.38%)	\$ 1,070.10
Indirectos de Campo ( 8.15%)	\$ 1,181.75
Subtotal	\$ 16,751.85
Financiamiento ( 0.10%)	\$ 16.75
Subtotal	\$ 16,768.60
Utilidad ( 11.50%)	\$ 1,928.39
Subtotal	\$ 18,696.99
Cargos Adicionales ( 2.50%)	\$ 467.42
Precio Unitario	\$ 19,164.41

\*\* DIECINUEVE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N. \*\*

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
 Proyectos de Iluminación  
 Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
 Ing. En Electricidad y Automatización  
 RFC: RIHU-920626-OPS

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
 El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
 Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
 4871492023



**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO**  
**AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**  
**EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.**  
**NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037**  
**APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022**

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

**6. B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Oct			Total	
						01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
<b>AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.</b>										
<b>PREELIMINARES</b>										
01010001	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA, FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TRES TRAVESAÑOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	03/Oct/2022	04/Oct/2022	\$	16,731.36			\$ 16,731.36
01060815	RETIRO DE HERRAJE EN POSTERÍA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE HERRAJE EN ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSIÓN, RETENIDAS Y/O ESTRUCTURAS DE ALUMBRADO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	03/Oct/2022	05/Oct/2022	\$	4,897.24			\$ 4,897.24
01020502	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTOS DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO AL SITIO O BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	m	317.00	03/Oct/2022	31/Dic/2022	\$	789.26	\$ 823.58	\$ 840.74	\$ 2,453.58

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
 CONTRATISTA



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Oct 01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic	Total
COMPLETA EJECUCIÓN.									
01060816	RETIRO DE CABLE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE BAJA TENSIÓN. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, RETIRO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	219.00	03/Oct/2022	05/Oct/2022	\$ 8,159.94			\$ 8,159.94
RD2N/AD2N									
07030584	CRUCETA PR-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	03/Oct/2022	26/Oct/2022	\$ 12,709.38			\$ 12,709.38
07031076	PERNO DOBLE ROSCA 16X457 MM (5/8"X18"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00	03/Oct/2022	26/Oct/2022	\$ 2,563.80			\$ 2,563.80
07031051	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	03/Oct/2022	26/Oct/2022	\$ 993.06			\$ 993.06
07030063	AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	6.00	03/Oct/2022	26/Oct/2022	\$ 2,363.70			\$ 2,363.70
07030782	GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	9.00	03/Oct/2022	26/Oct/2022	\$ 1,610.10			\$ 1,610.10

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Oct 01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic	Total
07030551	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE 14.4 KV 100 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	03/Oct/2022	26/Oct/2022	\$ 8,269.88			\$ 8,269.88
07020201	ESLABÓN FUSIBLE DE 5 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	03/Oct/2022	26/Oct/2022	\$ 362.64			\$ 362.64
07030405	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	03/Oct/2022	26/Oct/2022	\$ 1,239.72			\$ 1,239.72
07030408	CONECTOR PERICO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	03/Oct/2022	26/Oct/2022	\$ 1,575.28			\$ 1,575.28
07030002	ABRAZADERA 2AG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	03/Oct/2022	26/Oct/2022	\$ 627.52			\$ 627.52
07050159	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	kg	10.00	03/Oct/2022	26/Oct/2022	\$ 4,192.70			\$ 4,192.70
07030251	BASTIDOR TIPO B-1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA,	pza	2.00	03/Oct/2022	26/Oct/2022	\$ 338.68			\$ 338.68

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
 Proyectos de Iluminación  
 Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
 Ing. En Electricidad y Automatización  
 RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
 El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
 Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
 4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
 AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
 EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
 NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
 APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Oct			Total
						01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic	
	EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.								
07030058	AISLADOR 13 PD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	03/Oct/2022	26/Oct/2022	\$ 1,025.16			\$ 1,025.16
07020051	AISLADOR 1C. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	71.00	03/Oct/2022	26/Oct/2022	\$ 5,031.06			\$ 5,031.06
	<b>1TR2A</b>								
07030585	CRUCETA PT-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pieza	2.00	01/Nov/2022	03/Nov/2022		\$ 3,640.18		\$ 3,640.18
07030006	ABRAZADERA UL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	01/Nov/2022	03/Nov/2022		\$ 248.22		\$ 248.22
07031291	SOPORTE CV-1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	01/Nov/2022	03/Nov/2022		\$ 1,288.80		\$ 1,288.80
07031451	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 2 1/2" (16 X 63 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	01/Nov/2022	03/Nov/2022		\$ 233.56		\$ 233.56

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
 CONTRATISTA



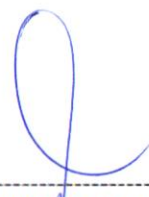
**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO**  
**AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**  
**EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.**  
**NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037**  
**APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022**

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

**6. B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Oct			Total
						01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic	
07080053	BAJANTE A TIERRA, INCLUYE: CONECTORES, VARILLA COOPERWELD 5/8"X3.00 M, CABLE DE COBRE, MATERIALES, INSTALACIÓN, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	4.00	01/Nov/2022	03/Nov/2022		\$ 13,077.88		\$ 13,077.88
07080081	BENTONITA, BULTO DE 10.00 KG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	Bto	2.00	01/Nov/2022	03/Nov/2022		\$ 651.50		\$ 651.50
07031528	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 15 KVA AUTOPROTEGIDO, 2F, NORMA K0000, 13200-240/127V, SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	01/Nov/2022	03/Nov/2022		\$ 58,755.13		\$ 58,755.13
07030005	ABRAZADERA UC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	01/Nov/2022	03/Nov/2022		\$ 333.10		\$ 333.10
07031534	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 30 KVA 3F, 3 BOQUILLAS, OPERACIÓN 13200 KVA 127/220 V, NORMA K. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	01/Nov/2022	03/Nov/2022		\$ 62,191.51		\$ 62,191.51
07030181	APARTARRAYOS 12 KV RISER POLE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍAS. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	pza	3.00	01/Nov/2022	03/Nov/2022		\$ 5,587.05		\$ 5,587.05



ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
 CONTRATISTA

MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
 AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
 EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
 NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
 APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Oct			Total		
						01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic			
PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.											
<b>BAJA TENSION</b>											
07030252	BASTIDOR TIPO B-3. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	13.00	26/Oct/2022	01/Nov/2022	\$	4,388.56	\$	975.24	\$	5,363.80
07020007	ABRAZADERA 2BS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00	26/Oct/2022	01/Nov/2022	\$	1,840.06	\$	408.90	\$	2,248.96
07020003	ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00	26/Oct/2022	01/Nov/2022	\$	2,435.99	\$	541.33	\$	2,977.32
07020004	ABRAZADERA 3BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pieza	5.00	26/Oct/2022	01/Nov/2022	\$	874.92	\$	194.43	\$	1,069.35
07020001	ABRAZADERA 0BS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	12.00	26/Oct/2022	01/Nov/2022	\$	2,149.30	\$	477.62	\$	2,626.92
07020005	ABRAZADERA 0BS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	26/Oct/2022	01/Nov/2022	\$	1,001.49	\$	222.55	\$	1,224.04
07050002	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE TIPO AS-4 MARCA CONDUMEX O	kg	6.00	26/Oct/2022	01/Nov/2022	\$	861.84	\$	191.52	\$	1,053.36

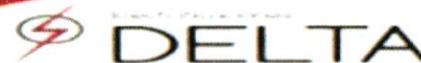
ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
 CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Oct 01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic	Total
	SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.								
07030401	CONECTOR AC506. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	16.00	26/Oct/2022	01/Nov/2022	\$ 802.21	\$ 178.27		\$ 980.48
07030402	CONECTOR AC504. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	20.00	26/Oct/2022	01/Nov/2022	\$ 995.07	\$ 221.13		\$ 1,216.20
07030253	BASTIDOR TIPO B-4. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	8.00	26/Oct/2022	01/Nov/2022	\$ 4,073.76	\$ 905.28		\$ 4,979.04
	<b>ALUMBRADO PUBLICO</b>								
07090408	LUMINARIA LED IMLUX KANT DE 60 WATTS, FLUJO LUMINOSO 8,100 LÚMENES, TEMPERATURA DE COLOR 4,000K, PROTECCIÓN IP68, VIDA ÚTIL 50,000 HORAS. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, INSTALACIÓN, MATERIAL MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	10.00	03/Nov/2022	17/Nov/2022		\$ 81,155.70		\$ 81,155.70
07090001	BRAZO SENCILLO DE 1.20M DE LONGITUD PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREOS, FIJACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	10.00	03/Nov/2022	17/Nov/2022		\$ 7,714.60		\$ 7,714.60

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina				Total
						Oct 01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic	
07090354	FOTOCONTACTOR MARCA TORK No. CAT. 5403-S. FOTOCENTRAL 2024S, 220V, 30 AMP, 2 POLOS. INCLUYE: FOTOCELDA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00	03/Nov/2022	17/Nov/2022		\$ 4,912.64		\$ 4,912.64
07020102	BASE DE MEDICIÓN 4X100. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00	03/Nov/2022	17/Nov/2022		\$ 2,377.74		\$ 2,377.74
07020381	ACOMETIDA CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1 1/4" (32 MM) DE DIÁMETRO Y 3.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TENDIDO, COPLES, CONEXIONES, CORTES, ROSCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	2.00	03/Nov/2022	17/Nov/2022		\$ 1,301.90		\$ 1,301.90
07030731	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CON HEBILLA, HASTA 1.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	03/Nov/2022	17/Nov/2022		\$ 462.12		\$ 462.12
10120301	CONECTOR RECTO ZAPA DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	03/Nov/2022	17/Nov/2022		\$ 133.20		\$ 133.20
10120151	TUBO ZAPA DE 1/2" (13 mm) DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	4.00	03/Nov/2022	17/Nov/2022		\$ 121.72		\$ 121.72
10120291	REDUCCIÓN PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED	pza	2.00	03/Nov/2022	17/Nov/2022		\$ 116.68		\$ 116.68

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO**  
**AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**  
**EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.**  
**NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037**  
**APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022**

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

**6. B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Oct			Total
						01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic	
	DELGADA DE 1 1/4" X 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.								
10120252	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4" (19 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00	03/Nov/2022	17/Nov/2022		\$ 49.82		\$ 49.82
10120271	NIPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO Y 10 CM DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00	03/Nov/2022	17/Nov/2022		\$ 106.90		\$ 106.90
10120081	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPLES, CONEXIONES, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	3.00	03/Nov/2022	17/Nov/2022		\$ 187.14		\$ 187.14
	<b>RETENIDAS</b>								
07060153	RETENIDA SENCILLA, INCLUYE: 11.00 A 15.00 M DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 5/16", 1 AISLADOR R, 1 GUARDACABO G2, 3 REMATE PREFORMADO P, 1 REMATE PREFORMADO (PRAA), 1 PERNO ANCLA 1PA, 1 ANCLA CONICA C3, 1 PLACA 2PC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00	26/Oct/2022	01/Nov/2022	\$ 9,172.88	\$ 2,038.42		\$ 11,211.30
EXT01	RETENIDA TIPO BANQUETA, INCLUYE: 11.00 A 15 M DE CABLE AG 5/16", TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, 1 GRAPA BASE, 2 ABRAZADERAS 3BS, 1 AISLADOR R, 1 GUARDACABO G2, 3 REMATE	pza	1.00	26/Oct/2022	01/Nov/2022	\$ 4,748.16	\$ 1,055.14		\$ 5,803.30

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos  
 Proyectos de Iluminación  
 Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
 Ing. En Electricidad y Automatización  
 RFC: RIHU-920626-QPS

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
 El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
 Email: ulisesrivera@hotmail.com  
 4871492023



**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO**  
**AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**  
**EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.**  
**NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037**  
**APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022**

**INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022**  
**TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022**

**6. B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Oct			Total		
						01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic			
EXT02	PREFORMADO P , 1 REMATE PREFORMADO (PRAA), 1 PERNO ANCLA 1PA, 1 ANCLA CONICA C3, 1 GRAPA Y BASE RB, 2 ABRAZADERAS 3BS, 1 PLACA 2PC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	4.00	26/Oct/2022	01/Nov/2022	\$	426.08	\$	94.68	\$	520.76
07031201	REMATE ACSR CAL. 2, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	26/Oct/2022	01/Nov/2022	\$	2,539.57	\$	564.35	\$	3,103.92
	<b>CABLEADO</b>										
07050104	PROTECTOR PARA RETENIDA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	26/Oct/2022	01/Nov/2022	\$	2,539.57	\$	564.35	\$	3,103.92
07050104	CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	35.00	17/Nov/2022	26/Nov/2022	\$		\$	6,574.40	\$	6,574.40
07050257	CABLE NEUTRANEL AAC (3+1) CALIBRE. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	328.00	17/Nov/2022	26/Nov/2022	\$		\$	65,750.88	\$	65,750.88
07050253	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	225.00	17/Nov/2022	26/Nov/2022	\$		\$	33,961.50	\$	33,961.50

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
 CONTRATISTA



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Oct			Total
						01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic	
07050252	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE 6. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION	m	500.00	17/Nov/2022	26/Nov/2022		\$ 23,075.00		\$ 23,075.00
07050251	CABLE NEUTRANEL AAC (1+1) CALIBRE 6. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	100.00	17/Nov/2022	26/Nov/2022		\$ 4,105.00		\$ 4,105.00
07050360	CABLE DE COBRE THW-LS-75° CALIBRE NO. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	40.00	17/Nov/2022	26/Nov/2022		\$ 1,885.60		\$ 1,885.60
07050356	CABLE DE COBRE THW-LS-75° CALIBRE NO. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	18.00	17/Nov/2022	26/Nov/2022		\$ 4,646.70		\$ 4,646.70
07050362	CABLE DE COBRE THW -LS-75° CALIBRE NO. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	80.00	17/Nov/2022	26/Nov/2022		\$ 2,203.20		\$ 2,203.20
<b>POSTERÍA</b>									
07031154	POSTE DE CONCRETO PC-12-750 A MANIOBRA . INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN	pza	7.00	05/Oct/2022	19/Oct/2022	\$ 83,480.15			\$ 85,480.15

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: R9HU-920626-QPS

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022

TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Oct 01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic	Total
FUNCIONAMIENTO.									
07031484	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 M DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLOPEO F'C=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	05/Oct/2022	19/Oct/2022	\$ 50,766.03			\$ 50,766.03
07031482	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 M COLOCADA CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	05/Oct/2022	19/Oct/2022	\$ 34,866.16			\$ 34,866.16
TRÁMITES									
07100151	LIBRANZA ANTE CFE PARA CONEXIÓN A CIRCUITO EXISTENTE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	26/Nov/2022	05/Dic/2022		\$ 7,612.72	\$ 7,612.68	\$ 15,225.40
07100204	TRÁMITES ADMINISTRATIVOS PARA LA ENTREGA DE LA OBRA A LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD (C. F. E. ) PARA SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. INCLUYE: SUPERVISIÓN DE LA OBRA EN CAMPO POR PERSONAL DE LA C. F. E. ELABORACIÓN DE CARPETAS INFORMATIVAS, COPIAS FOTOSTÁTICAS DE PROTOCOLOS, ACTA DE ENTREGA A C. F. E. INVENTARIO FÍSICO, PLANOS DEFINITIVOS DE CONSTRUCCIÓN Y LOTIFICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA. Y	pza	1.00	05/Dic/2022	19/Dic/2022			\$ 16,653.83	\$ 16,653.83

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión

Ulises Rivera  
Ing. En Electricidad y Automatización  
RFC: RIHU-920626-OP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Tropiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera@hotmail.com  
4871492023



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO  
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.  
NUMERO DE CONCURSO: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037  
APERTURA DE PROPUESTA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INICIA: 03 DE OCTUBRE DEL 2022  
TERMINA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

6. B. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Oct 01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic	Total
TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.									
07100352	UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO (U. V. I. E. ). INCLUYE: REVISIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO, ADECUACIÓN DE PROYECTO DE ACUERDO A OBSERVACIONES GENERADAS, VISITA PARA INSPECCIÓN DE OBRA, REPORTE TÉCNICO FINAL, DICTAMEN PARA CONTRATACIÓN ANTE CFE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	19/Dic/2022	25/Dic/2022			\$ 12,528.26	\$ 12,528.26
07100341	CONTRATO DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANO DE ALUMBRADO DE ACUERDO A LÁMPARAS COLOCADAS EN OBRA, ANEXO DE OFICIOS, PAPELERÍA Y PAGOS PARA EL TRÁMITE, APROBACIÓN Y CONEXIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO.	kw	1.00	25/Dic/2022	31/Dic/2022			\$ 3,170.56	\$ 3,170.56
07100203	TRAMITES ANTE CFE POR REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PROYECTO, HASTA LA ENTREGA DE LAS INSTALACIONES. INCLUYE: PAGO ANTE CFE POR APROBACIÓN DE PROYECTO.	pza	1.00	03/Oct/2022	31/Dic/2022	\$ 7,370.14	\$ 7,690.57	\$ 7,850.79	\$ 22,911.50
07100201	TRAMITE ANTE CFE POR CONCEPTO DE INTERCALADO DE POSTE EN VIVO INCLUYE: INTERCALADO DE POSTE, TRAMITE ANTE CFE, CONCEPTO DE PAGO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	26/Nov/2022	05/Dic/2022		\$ 9,582.22	\$ 9,582.19	\$ 19,164.41
<b>TOTAL PARCIAL:</b>						\$ 288,272.85	\$ 420,627.32	\$ 58,239.05	\$ 767,139.22
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>						\$ 288,272.85	\$ 708,900.17	\$ 767,139.22	
<b>% PARCIAL:</b>						37.58%	54.83%	7.59%	
<b>% ACUMULADO:</b>						37.58%	92.41%	100.00%	

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ  
CONTRATISTA





MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CATÁLOGO DE CONCEPTOS								
Obra:				Localidad:	SANTA ROSA FINCA			
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.				Municipio:	COLÓN			
				Fecha:	AGOSTO 2022			
CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
<b>I</b>		<b>PRELIMINARES</b>						
01010001		CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, TRES TRAVESAÑOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 16,731.36	(DIECISEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 36/100 M.N.)	\$ 16,731.36	2.18%
01060815		RETIRO DE HERRAJE EN POSTERÍA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE HERRAJE EN ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSIÓN, RETENIDAS Y/O ESTRUCTURAS DE ALUMBRADO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 1,224.31	(UN MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 31/100 M.N.)	\$ 4,897.24	0.64%
01020502		LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTOS DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO AL SITIO O BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	317.00	\$ 7.74	(SIETE PESOS 74/100 M.N.)	\$ 2,453.58	0.32%
01060816		RETIRO DE CABLE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE BAJA TENSIÓN. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, RETIRO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	219.00	\$ 37.26	(TREINTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N.)	\$ 8,159.94	1.06%
<b>II</b>		<b>RD2N/AD2N</b>						
07030584		CRUCETA PR-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 2,118.23	(DOS MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 23/100 M.N.)	\$ 12,709.38	1.66%
07031076		PERNO DOBLE ROSCA 16X457 MM (5/8"X18"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00	\$ 213.65	(DOSCIENTOS TRECE PESOS 65/100 M.N.)	\$ 2,563.80	0.33%
07031051		OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 165.51	(CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N.)	\$ 993.06	0.13%
07030063		AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	6.00	\$ 393.95	(TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N.)	\$ 2,363.70	0.31%
07030782		GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	9.00	\$ 178.90	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.)	\$ 1,610.10	0.21%
07030551		CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE 14.4 KV 100 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 2,067.47	(DOS MIL SESENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N.)	\$ 8,269.88	1.08%
07020201		ESLABÓN FUSIBLE DE 5 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 90.66	(NOVENTA PESOS 66/100 M.N.)	\$ 362.64	0.05%



# MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:		Localidad:	PRECIO UNITARIO					
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.		Municipio:	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
CLAVE	CONCEPTO	Fecha						
		SANTA ROSA FINCA						
		COLÓN						
		AGOSTO 2022						
07030405	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.		pza	4.00	\$ 309.93	(TRESCIENTOS NUEVE PESOS 93/100 M.N.)	\$ 1,239.72	0.16%
07030408	CONECTOR PERICO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.		pza	4.00	\$ 393.82	(TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N.)	\$ 1,575.28	0.21%
07030002	ABRAZADERA 2AG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.		pza	2.00	\$ 313.76	(TRESCIENTOS TRECE PESOS 76/100 M.N.)	\$ 627.52	0.08%
07050159	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.		kg	10.00	\$ 419.27	(CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 27/100 M.N.)	\$ 4,192.70	0.55%
07030251	BASTIDOR TIPO B-1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.		pza	2.00	\$ 169.34	(CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.)	\$ 338.68	0.04%
07030058	AISLADOR 13 PD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.		pza	2.00	\$ 512.58	(QUINIENTOS DOCE PESOS 58/100 M.N.)	\$ 1,025.16	0.13%
07020051	AISLADOR 1C. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.		pza	71.00	\$ 70.86	(SETENTA PESOS 86/100 M.N.)	\$ 5,031.06	0.66%
<b>III</b>	<b>1TR2A</b>							
07030585	CRUCETA PT-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.		pza	2.00	\$ 1,820.09	(UN MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 09/100 M.N.)	\$ 3,640.18	0.47%
07030006	ABRAZADERA UL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.		pza	2.00	\$ 124.11	(CIENTO VEINTICUATRO PESOS 11/100 M.N.)	\$ 248.22	0.03%
07031291	SOPORTE CV-1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.		pza	4.00	\$ 322.20	(TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 20/100 M.N.)	\$ 1,288.80	0.17%
07031451	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 2 1/2" (16 X 63 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.		pza	4.00	\$ 58.39	(CINCUENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.)	\$ 233.56	0.03%
07080053	BAJANTE A TIERRA, INCLUYE: CONECTORES, VARILLA COOPERWELD 5/8"X3.00 M, CABLE DE COBRE, MATERIALES, INSTALACIÓN, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		pza	4.00	\$ 3,269.47	(TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.)	\$ 13,077.88	1.70%
07080081	BENTONITA, BULTO DE 10.00 KG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.		Bto	2.00	\$ 325.75	(TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N.)	\$ 651.50	0.08%
07031528	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 15 KVA AUTOPROTEGIDO, 2F, NORMA K0000, 13200-240/127V, SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.		pza	1.00	\$ 58,755.13	(CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.)	\$ 58,755.13	7.66%
07030005	ABRAZADERA UC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.		pza	2.00	\$ 166.55	(CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.)	\$ 333.10	0.04%





# MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:		Localidad:	SANTA ROSA FINCA				
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.		Municipio:	COLÓN				
		Fecha:	AGOSTO 2022				
PRECIO UNITARIO							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
07031534	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 45 KVA 3F, 3 BOQUILLAS, OPERACIÓN 13200 KVA 127/220 V, NORMA K. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 62,191.51	(SESENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.)	\$ 62,191.51	8.11%
07030181	APARTARRAYOS 12 KV RISER POLE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍAS. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 1,862.35	(UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N.)	\$ 5,587.05	0.73%
<b>IV</b>	<b>BAJA TENSION</b>						
07030252	BASTIDOR TIPO B-3. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	13.00	\$ 412.60	(CUATROCIENTOS DOCE PESOS 60/100 M.N.)	\$ 5,363.80	0.70%
07020007	ABRAZADERA 2BS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00	\$ 321.28	(TRESIENTOS VEINTIUN PESOS 28/100 M.N.)	\$ 2,248.96	0.29%
07020003	ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00	\$ 248.11	(DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N.)	\$ 2,977.32	0.39%
07020004	ABRAZADERA 3BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	5.00	\$ 213.87	(DOSCIENTOS TRECE PESOS 87/100 M.N.)	\$ 1,069.35	0.14%
07020001	ABRAZADERA 0BS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	12.00	\$ 218.91	(DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 91/100 M.N.)	\$ 2,626.92	0.34%
07020005	ABRAZADERA 0BS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 306.01	(TRESIENTOS SEIS PESOS 01/100 M.N.)	\$ 1,224.04	0.16%
07050002	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE TIPO AS-4 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	6.00	\$ 175.56	(CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.)	\$ 1,053.36	0.14%
07030401	CONECTOR AC506. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	16.00	\$ 61.28	(SESENTA Y UN PESOS 28/100 M.N.)	\$ 980.48	0.13%
07030402	CONECTOR AC504. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	20.00	\$ 60.81	(SESENTA PESOS 81/100 M.N.)	\$ 1,216.20	0.16%
07030253	BASTIDOR TIPO B-4. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	8.00	\$ 622.38	(SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 38/100 M.N.)	\$ 4,979.04	0.65%
<b>IV</b>	<b>ALUMBRADO PUBLICO</b>						
07090408	LUMINARIA LED IMLUX KANT DE 60 WATTS, FLUJO LUMINOSO 8,100 LÚMENES, TEMPERATURA DE COLOR 4,000K, PROTECCIÓN IP68, VIDA ÚTIL 50,000 HORAS. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, INSTALACIÓN, MATERIAL MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	10.00	\$ 8,115.57	(OCHO MIL CIENTO QUINCE PESOS 57/100 M.N.)	\$ 81,155.70	10.58%





# MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:		Localidad:	SANTA ROSA FINCA				
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.		Municipio:	COLÓN				
		Fecha:	AGOSTO 2022				
		PRECIO UNITARIO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
07090001	BRAZO SENCILLO DE 1.20M DE LONGITUD PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ACARREOS, FIJACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	10.00	\$ 771.46	(SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 46/100 M.N.)	\$ 7,714.60	1.01%
07090354	FOTOCONTACTOR MARCA TORK No. CAT. 5403-S, FOTOCONTROL 2024S, 220V, 30 AMP, 2 POLOS. INCLUYE: FOTOCELDA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 2,456.32	(DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N.)	\$ 4,912.64	0.64%
07020102	BASE DE MEDICIÓN 4X100 CON QUINTA TERMINAL Y PROTECCIÓN ANTIBANDÁLICA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 1,188.87	(UN MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N.)	\$ 2,377.74	0.31%
07020381	ACOMETIDA CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1 1/4" (32 MM) DE DIÁMETRO Y 3.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TENDIDO, COPLES, CONEXIONES, CORTES, ROSCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 650.95	(SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 95/100 M.N.)	\$ 1,301.90	0.17%
07030731	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CON HEBILLA, HASTA 1.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 77.02	(SETENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N.)	\$ 462.12	0.06%
10120301	CONECTOR RECTO ZAPA DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 33.30	(TREINTA Y TRES PESOS 30/100 M.N.)	\$ 133.20	0.02%
10120151	TUBO ZAPA DE 1/2" (13 mm) DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	4.00	\$ 30.43	(TREINTA PESOS 43/100 M.N.)	\$ 121.72	0.02%
10120291	REDUCCIÓN PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 1 1/4" X 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 58.34	(CINCUENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.)	\$ 116.68	0.02%
10120252	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4" (19 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 24.91	(VEINTICUATRO PESOS 91/100 M.N.)	\$ 49.82	0.01%
10120271	NIPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO Y 10 CM DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 53.45	(CINCUENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.)	\$ 106.90	0.01%
10120081	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPLES, CONEXIONES, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	3.00	\$ 62.38	(SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.)	\$ 187.14	0.02%
<b>V</b>	<b>RETENIDAS</b>						
07060153	RETENIDA SENCILLA, INCLUYE: 11.00 A 15.00 M DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 5/16", 1 AISLADOR R, 1 GUARDACABO G2, 3 REMATE PREFORMADO P, 1 REMATE PREFORMADO (PRAA), 1 PERNO ANCLA 1PA, 1 ANCLA CONICA C3, 1 PLACA 2PC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00	\$ 3,737.10	(TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.)	\$ 11,211.30	1.46%



### MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



#### CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:		Localidad:	SANTA ROSA FINCA				
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.		Municipio:	COLÓN				
		Fecha:	AGOSTO 2022				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
EXT01	RETENIDA TIPO BANQUETA, INCLUYE: 11.00 A 15 M DE CABLE AG 5/16", TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO, 1 GRAPA BASE, 2 ABRAZADERAS 3BS, 1 AISLADOR R, 1 GUARDACABO G2, 3 REMATE PREFORMADO P , 1 REMATE PREFORMADO (PRAA), 1 PERNO ANCLA 1PA, 1 ANCLA CONICA C3, 1 GRAPA Y BASE RB, 2 ABRAZADERAS 3BS, 1 PLACA 2PC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 5,803.30	(CINCO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 30/100 M.N.)	\$ 5,803.30	0.76%
EXT02	REMATE ACSR CAL. 2, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 130.19	(CIENTO TREINTA PESOS 19/100 M.N.)	\$ 520.76	0.07%
07031201	PROTECTOR PARA RETENIDA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 775.98	(SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N.)	\$ 3,103.92	0.40%
<b>VI</b>	<b>CABLEADO</b>						
07050104	CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	35.00	\$ 187.84	(CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.)	\$ 6,574.40	0.86%
07050257	CABLE NEUTRANEL AAC (3+1) CALIBRE. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	328.00	\$ 200.46	(DOSCIENTOS PESOS 46/100 M.N.)	\$ 65,750.88	8.57%
07050253	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	225.00	\$ 150.94	(CIENTO CINCUENTA PESOS 94/100 M.N.)	\$ 33,961.50	4.43%
07050252	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE 6. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION	m	500.00	\$ 46.15	(CUARENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N.)	\$ 23,075.00	3.01%
07050251	CABLE NEUTRANEL AAC (1+1) CALIBRE 6. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	100.00	\$ 41.05	(CUARENTA Y UN PESOS 05/100 M.N.)	\$ 4,105.00	0.54%
07050360	CABLE DE COBRE THW-LS-75º CALIBRE NO. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	40.00	\$ 47.14	(CUARENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.)	\$ 1,885.60	0.25%
07050356	CABLE DE COBRE THW-LS-75º CALIBRE NO. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	18.00	\$ 258.15	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.)	\$ 4,646.70	0.61%
07050362	CABLE DE COBRE THW -LS-75º CALIBRE NO. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	80.00	\$ 27.54	(VEINTISIETE PESOS 54/100 M.N.)	\$ 2,203.20	0.29%
<b>VII</b>	<b>POSTERÍA</b>						
07031154	POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00	\$ 12,211.45	(DOCE MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 45/100 M.N.)	\$ 85,480.15	11.14%





# MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:								
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLÓN, QRO.					Localidad:	SANTA ROSA FINCA		
					Municipio:	COLÓN		
					Fecha:	AGOSTO 2022		
PRECIO UNITARIO								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%	
07031484	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 M DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES. EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLÓPEO F'C=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 50,766.03	(CINCUENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N.)	\$ 50,766.03	6.62%	
07031482	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 M COLOCADA CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 34,866.16	(TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N.)	\$ 34,866.16	4.54%	
<b>VIII TRÁMITES</b>								
07100151	LIBRANZA ANTE CFE PARA CONEXIÓN A CIRCUITO EXISTENTE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 15,225.40	(QUINCE MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 40/100 M.N.)	\$ 15,225.40	1.98%	
07100204	TRÁMITES ADMINISTRATIVOS PARA LA ENTREGA DE LA OBRA A LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD (C. F. E. ) PARA SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. INCLUYE: SUPERVISIÓN DE LA OBRA EN CAMPO POR PERSONAL DE LA C. F. E. ELABORACIÓN DE CARPETAS INFORMATIVAS, COPIAS FOTOSTÁTICAS DE PROTOCOLOS, ACTA DE ENTREGA A C. F. E. INVENTARIO FÍSICO, PLANOS DEFINITIVOS DE CONSTRUCCIÓN Y LOTIFICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 16,653.83	(DIECISEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N.)	\$ 16,653.83	2.17%	
07100352	UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO (U. V. I. E. ). INCLUYE: REVISIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO, ADECUACIÓN DE PROYECTO DE ACUERDO A OBSERVACIONES GENERADAS, VISITA PARA INSPECCIÓN DE OBRA, REPORTE TÉCNICO FINAL, DICTAMEN PARA CONTRATACIÓN ANTE CFE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 12,528.26	(DOCE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 26/100 M.N.)	\$ 12,528.26	1.63%	
07100341	CONTRATO DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANO DE ALUMBRADO DE ACUERDO A LÁMPARAS COLOCADAS EN OBRA, ANEXO DE OFICIOS, PAPELERÍA Y PAGOS PARA EL TRÁMITE, APROBACIÓN Y CONEXIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO.	kw	1.00	\$ 3,170.56	(TRES MIL CIENTO SETENTA PESOS 56/100 M.N.)	\$ 3,170.56	0.41%	
07100203	TRAMITES ANTE CFE POR REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PROYECTO, HASTA LA ENTREGA DE LAS INSTALACIONES. INCLUYE: PAGO ANTE CFE POR APROBACIÓN DE PROYECTO.	pza	1.00	\$ 22,911.50	(VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 50/100 M.N.)	\$ 22,911.50	2.99%	
07100201	TRAMITE ANTE CFE POR CONCEPTO DE INTERCALADO DE POSTE EN VIVO INCLUYE: INTERCALADO DE POSTE, TRAMITE ANTE CFE,CONCEPTO DE PAGO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 19,164.41	(DIECINUEVE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.)	\$ 19,164.41	2.50%	
						<b>SUMA</b>	\$ 767,139.22	100%
						<b>IVA</b>	\$ 122,742.28	
						<b>TOTAL</b>	\$ 889,881.50	



Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
*Ing. En Electricidad y Automatización*  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



## 7. Acreditación de la existencia y personalidad

jurídica.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized letter 'P' with a vertical line extending downwards from its base.

Ingeniería y diseño de sistemas fotovoltaicos.  
Proyectos de Iluminación.  
Construcciones eléctricas en media y baja tensión.

Ulises Rivera  
*Ing. En Electricidad y Automatización*  
RFC: RIHU-920626-QP9

Carretera Jalpan - Rioverde, Km. 1480  
El Trapiche, Arroyo Seco, Qro.  
Email: ulisesrivera8@hotmail.com  
4871492023



El Trapiche, Arroyo Seco, Qro., 28 de Septiembre de 2022  
ASUNTO: ACREDITACIÓN DE LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA

C. MANUEL MONTES HERNANDEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COLON QUERETARO.  
PRESENTE:

ARQ. NOEL EDILBERTO VERDI INCHAUESTEGUI  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

En relación al procedimiento de adjudicación directa número: SOP.FISM.AD.018/2022-PY037 relativo a la obra pública:  
"AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, COLON, QRO."  
EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA FINCA, MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

Yo Ing. **Ulises Alfonso Rivera Hernández** por mi propio derecho manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la proposición.

Nombre: Ulises Alfonso Rivera Hernández

- NÚMERO DE ACTA DE NACIMIENTO (Anexar copia simple): **1372**
- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **RIHU920626QP9**
- NÚMERO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL ESTADO DE QUERÉTARO: **00003504**
- IDENTIFICACIÓN OFICIAL (Anexar copia simple)

Prótesto lo necesario  
Ing. Ulises Alfonso Rivera Hernández  
Director general

FIRMA

ANTEFIRMA





Identificador Electrónico

24024000120190001451



Clave Única de Registro de Población

RIHU920626HSPVRL01



Número de Certificado de Nacimiento

-----

Entidad de Registro

SAN LUIS POTOSI

Municipio de Registro

RIOVERDE

Oficialía	Fecha de Registro	Libro	Número de Acta
0001	11/08/1992	1	1372

# Estados Unidos Mexicanos

## Acta de Nacimiento

### Datos de la Persona Registrada

ULISES ALFONSO

Nombre(s):

RIVERA

Primer Apellido:

HERNANDEZ

Segundo Apellido:

HOMBRE

Sexo:

26/06/1992

Fecha de Nacimiento:

RIOVERDE

SAN LUIS POTOSI

Lugar de Nacimiento:

### Datos de Filiación de la Persona Registrada

BRIGIDO

Nombre(s):

RIVERA

Primer Apellido:

DIAZ

Segundo Apellido:

MEXICANA

Nacionalidad:

-----

CURP:

MA. SANTA

Nombre(s):

HERNANDEZ

Primer Apellido:

-----

Segundo Apellido:

MEXICANA

Nacionalidad:

-----

CURP:

### Anotaciones Marginales:

Sin anotaciones marginales.

### Certificación:

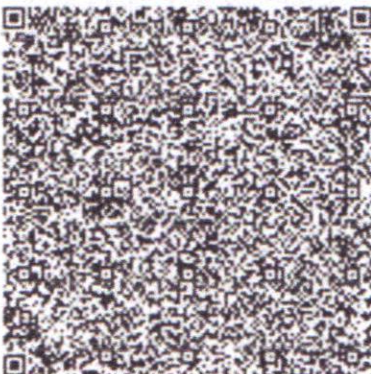
Se extiende la presente copia certificada, con fundamento en los artículos 2, 18, 29 fracción VIII y 61 de la Ley del Registro Civil del Estado de San Luis Potosí y el artículo 51 del Reglamento de la Ley del Registro Civil del Estado de San Luis Potosí. La Firma Electrónica con la que cuenta es vigente a la fecha de expedición; tiene validez jurídica y probatoria de acuerdo a las disposiciones legales en la materia.

A los 06 días del mes de Mayo de 2019. Doy fe.

### Firma Electrónica:

Uk II VT ky MD Yy Nk hT UF ZS TD Ax IF VM SV NF Uy BB TE ZP TI NP IF JJ Vk VS QX d RV JO QU SE RV p8 MT I0 MD I0 MD Aw MT E5 OT Iw MT M3 Mj B8 TX wy Nf Bk ZS Bq dW Sp by Bk ZS Ax OT ky IF NB TI BM VU IT IF BP VE 9T SX xu dW xs tG 51 bG w=

Código QR



Código de Verificación

12402400011992013720



DIRECTORA DEL REGISTRO CIVIL DE SAN LUIS POTOSI

LIC. LUZ MARIA LASTRAS MARTINEZ

La presente copia certificada del acta de nacimiento es un extracto del acta que se encuentra en los archivos del Registro Civil correspondiente, la cual se ha expedido con base en las disposiciones jurídicas aplicables, cuyos datos pueden ser verificados en la página <https://www.registrocivil.gob.mx/ActaMex/ConsultaFolio.jsp>, capturando el Identificador Electrónico que se encuentra en la parte superior derecha del acta, para su consulta en dispositivos móviles, descarga una aplicación para lectura del código QR.



Cédula de Identificación Fiscal



**RIHU920626QP9**  
Registro Federal de Contribuyentes

**ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ**

Nombre, denominación o razón social

idCIF:16110483415

← VALIDA TU INFORMACIÓN FISCAL

## REGISTRO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS

Santiago de Querétaro a 28 de enero de 2022

El suscrito, hago constar que la persona Física o Moral que a continuación se menciona, cumple con los requisitos establecidos para su registro en el Padrón de Contratistas.

**No. DE REGISTRO:** 00003504 (Renovación) **VIGENCIA: DEL** 2022-02-01 **AL** 2023-01-31

**DATOS GENERALES**

<b>Nombre</b>	ING. ULISES ALFONSO	RIVERA	HERNÁNDEZ
	<i>Profesión</i>	<i>Nombre(s)</i>	<i>Apellido(s)</i>
<b>Representante Legal</b>	N/A		
<b>Responsable técnico</b>	ING. J NOE BUENO SANJUAN		<b>No. Cédula</b> 7120035
<b>Domicilio</b>	CARRETERA JALPAN RIOVERDE		KM 1480
	<i>Calle</i>	<i>Número Exterior</i>	<i>Número Interior</i>
	EL TRAPICHE	76440	ARROYO SECO
	<i>Colonia</i>	<i>Código Postal</i>	<i>Municipio o Delegación</i>
	QUERÉTARO	4871492023	4443049134
	<i>Estado</i>	<i>Teléfono (s)</i>	<i>Celular</i>
			<i>Correo Electrónico</i>
<b>R.F.C.</b>	RIHU920626QP9	<b>C.U.R.P.</b>	RIHU920626HSPVRL01
<b>Nombre de Cámara o Colegio</b>			
<b>Capital Social</b>	\$119,529.00	<b>Capital Contable</b>	\$2,619,892.00

**ESPECIALIDADES APROBADAS**


C	203	Agua, negro y saneamiento	C	401	Vialidades
C	402	Electrificación	C	403	Áreas verdes y recreativas
C	903	Mantenimiento de Obra Civil	C	907	Mantenimiento Instalaciones (Obras de electrificación)

**OBSERVACIONES**

C = Construcción; D = Diseño

De conformidad con los artículos 20, 21 y 22 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, se expide el presente registro; así mismo el memorando M-DAOP-046-2022, de 24 de enero de 2022 por el que la titular de la Dirección de Administración de Obra Pública, designa como suplente a la suscrita en términos del Art. 30 del Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Poder Ejecutivo del Estado. Antes de iniciar un proceso de contratación para obra pública o la contratación de la persona física o moral a la que se le extiende la presente, verifique si esta vigente en los términos del Art. 20, 3er párrafo de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, o que no se encuentre en alguno de los supuestos de los Artículos 23 y 24 de la misma Ley.

  
**ING. CIVIL ROSIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ**  
**SUBDIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA PÚBLICA**

  
 QUERÉTARO



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE  
RIVERA  
HERNANDEZ  
ULISES ALFONSO

SEXO H

DOMICILIO  
- LOC EL TRAPICHE S/N  
LOC EL TRAPICHE 76440  
ARROYO SECO, QRO.



CLAVE DE ELECTOR RVHRUL92062624H000

CURP  
RIHU920626HSPVRL01

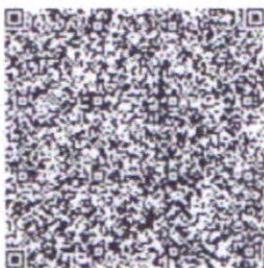
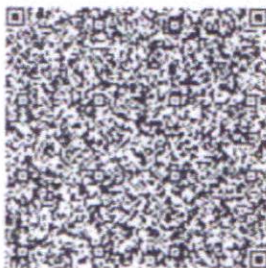
AÑO DE REGISTRO  
2010 03

FECHA DE NACIMIENTO  
26/06/1992

SECCIÓN  
0045

VIGENCIA  
2021 - 2031

*Handwritten signature*



0000741

*Signature*  
EDUARDO JAYRIM ANGLADA  
RESPONSABLE EJECUTIVO DE  
REGISTRO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2125652816<<0045086360126  
9206263H3112319MEX<03<<01547<5  
RIVERA<HERNANDEZ<<ULISES<ALFON

*Handwritten mark*