



Presidencia Municipal
De Monclova



Comité de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

CONTRATO No: CM-DRE-32/2019

--Contrato de Obra Pública a base de precio unitario y tiempo determinado que celebran por una parte la **Presidencia Municipal de Monclova**, representada por el **ING. JESUS ALFREDO PAREDES LOPEZ** **Presidente Municipal**, por la **Tesorería Municipal** representada por el **C.P.C. JUAN CARLOS TERRAZAS HERNANDEZ**, con la intervención de la **Dirección de Infraestructura y Servicios Públicos**, representada por el **ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ**, en su carácter de **DIRECTOR**, así como con la intervención del **DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ, Contralor Municipal**, y a quien en lo sucesivo podrá denominarsele "EL AYUNTAMIENTO y/o EL MUNICIPIO" y por la otra parte comparece, **CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR S.A DE C.V.** Representada por el **ING. SERGIO ONTIVEROS RAMIREZ** En carácter de **REPRESENTANTE LEGAL**, a quién en lo sucesivo podrá denominarsele "EL CONTRATISTA", de acuerdo a las siguientes Declaraciones y Cláusulas:

DECLARACIONES

PRIMERA: "EL AYUNTAMIENTO" declara:

- I. Manifiesta "EL AYUNTAMIENTO", que es un Órgano Colegiado legalmente constituido con las facultades conferidas por la Constitución Política para el Estado de Coahuila de Zaragoza, así mismo que, sus representantes cuentan con las facultades necesarias para suscribir el presente contrato de acuerdo con el artículo 171 de la Constitución Política para el Estado de Coahuila de Zaragoza y artículo 104, inciso A fracciones XI y XII del Código Municipal vigente para el Estado de Coahuila y acreditan su personalidad con copia certificada del Periódico oficial N° 67 de fecha 21 de Agosto del 2018, donde el instituto electoral y de participación ciudadana de Coahuila, declara válidas las elecciones para los Ayuntamientos del Estado, administración 2019-2021; así como con las certificaciones de las actas de instalación de cabildo de fecha primero de Enero de 2019; en la cual Toma Protesta y se Incorporan a sus funciones como Presidente Municipal, Tesorero, Contralor. Así mismo, en el acta de sesión ordinaria N° 1, se da nombramiento y toma de protesta al Director de Infraestructura y Servicios Públicos; todo lo anterior de conformidad con los Artículos 56, 63 y 104 del Código Municipal vigente para el Estado de Coahuila de Zaragoza.
- II. Que conforme a la estructura orgánica del Estado de Coahuila, el Municipio forma parte del mismo y que de conformidad con la fracción II del artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, está investido de personalidad jurídica y patrimonio propio.
- III. Que tiene establecido su domicilio en Zaragoza Altos N°. 195 entre V. Carranza y Allende Zona Centro de Monclova, Coahuila mismo que señala para los fines y efectos legales de este Contrato.
- IV. Que para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato: **CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS EN DIFERENTES CALLES DE LA COL. LUPITA MURGUIA 2da. ETAPA EN MONCLOVA COAHUILA.**
- V. La Secretaria de Finanzas, autorizó la inversión correspondiente a la Obra objeto de este Contrato en el Oficio de Aprobación No. **FEISM-18-001/2019**, Obra No. **19/180032** y Asignación No. : **19/1800046.**

[Firmas manuscritas]



VI. Que la adjudicación del presente Contrato, se realizó por Adjudicación Directa El día 14 de junio del 2019. Lo anterior de conformidad con los artículos 1, 2, 3, 4, 9, 10, 27, 41, 42, 43, 44 y demás aplicables de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para la República Mexicana y demás relativos y aplicables a la materia en el Estado de Coahuila de Zaragoza. Así mismo lo anterior conforme al párrafo ultimo del oficio de aprobación antes mencionado en la fracción IV de esta declaración primera y a los procedimientos en la Ley que establece las bases y lineamientos generales para la recepción de las aportaciones federales y la creación, distribución, aplicación y seguimientos de estos recursos en "LOS FONDOS ESTATALES PARA EL DESARROLLO SOCIAL EN COAHUILA". Aprobados en el decreto No. 150 del 10 de Febrero de 1998.

SEGUNDA: "El Contratista" declara:

- A) Que acredita la existencia de su Sociedad con la escritura constitutiva No. 142 de fecha 24 DE JUNIO DEL 2017, otorgada ante la fe de Notario Público No. 18 LIC. RICARDO LOPEZ CAMPOS en la Ciudad de MONCLOVA COAHUILA, el ING. SERGIO ONTIVEROS RAMIREZ acredita su personalidad como REPRESENTANTE LEGAL de "CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR S.A. DE C.V."
- B) "EI CONTRATISTA", se identifica con **Credencial Elector No. Folio 0357096736789** (Se anexa copia) "EI CONTRATISTA" declara ser mexicano y conviene, cuando llegare a cambiar de nacionalidad, en seguirse considerando como mexicano por cuanto a este Contrato se refiere y a no invocar a la protección Gob. extranjero, bajo pena de perder en beneficio de la Nación Mexicana, todo derecho derivado de este Contrato.
- C) Tiene capacidad jurídica para contratar y reúne las condiciones técnicas y económicas para obligarse a la ejecución de obra objeto de este Contrato.
- D) Que su registro está vigente en el padrón de contratistas del Estado y que dentro de la clasificación correspondiente en dicho padrón, tiene la(s) especialidad OBRA CIVIL Ingreso Nº. 3149/2019 Folio Nº. 167/2019.
- E) Que tiene su domicilio en AVE. LOS REYES Nº. 408 COL. MIRAVALLE MONCLOVA COAHUILA. mismo que señala para fines y efectos legales de este Contrato.
- F) Que conoce el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para la República Mexicana, sus reglamentos y las bases y normas generales para la contratación y ejecución Obras Públicas y de los servicios relacionados con las mismas para el Estado de Coahuila de Zaragoza, el contenido de los proyectos arquitectónicos y de ingeniería, las normas de calidad de los materiales y equipos de instalación permanente; las especificaciones de construcción aplicables, el catálogo de conceptos, cantidades de trabajo, unidades de medida, precios unitarios, presupuestos e importes parciales y el Total de la Proposición; los análisis de los precios unitarios de los conceptos de trabajo, la relación de los materiales y equipos de instalación permanente, que en su caso, proporcione el Contratante y su programa de utilización; los análisis de los costos indirectos y particularmente del costo financiero y el procedimiento para el ajuste de los costos anexos que debidamente firmados por las partes, integran el presente Contrato, así como las demás normas que regulan la ejecución de los trabajos.



Presidencia Municipal
De Monclova



Comite de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

- G) Que conoce plenamente el contenido de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para la República Mexicana, Ley de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas para el Estado de Coahuila de Zaragoza, las Normas de Construcción vigentes del Ayuntamiento y las especificaciones de la Obra, Proyecto, calendario de trabajo, montos mensuales de la obra derivados del mismo, y el documento en que se consigna el presupuesto, que como anexos debidamente firmados por las partes, forman parte integrante de este Contrato.
- H) Que ha inspeccionado debidamente el sitio de la obra, objeto de este Contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución, ya que el desconocimiento de estos, no será base para reclamación alguna.

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "EL AYUNTAMIENTO", encomienda a "El Contratista" La realización de una Obra consistente en: **CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS EN DIFERENTES CALLES DE LA COL. LUPITA MURGUIA 2da. ETAPA EN MONCLOVA COAHUILA.**

Y este se obliga a realizarla hasta su totalidad, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos, normas y anexos señalados en los incisos "F" y "G" de la Segunda Declaración de este Contrato, así como las normas de construcción vigentes en el lugar donde deban realizarse los trabajos, Mismos que se tienen por reproducidos como parte integrante de estas cláusulas, en caso de que "EI CONTRATISTA" construya por su propia decisión una Obra que no esté especificada en el Contrato, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo, siendo además, responsable en tal supuesto, de los daños y perjuicios que cause el Gobierno Municipal o a particulares.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.- El Monto total del presente Contrato es de: **\$ 915,580.44 (NOVECIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 44/100 M.N.) Este Monto incluye IVA.**

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- "EI CONTRATISTA" se obliga a iniciar la Obra objeto de este contrato el día: **17 DE JUNIO DEL 2019** y a terminar a más tardar el día: **31 DE JULIO DEL 2019** de conformidad con el Programa de Obra que se anexa al presente Contrato, el plazo pactado para la ejecución de la obra, solo podrá ser prorrogado por decisión de "EL AYUNTAMIENTO" si en el desarrollo de los trabajos se presentaren circunstancias por las cuales "EL AYUNTAMIENTO" estimara necesario modificar el programa a que se refiere esta cláusula, o bien, en el caso del que "EI CONTRATISTA", se viera obligado a solicitar alguna variación a dicho programa por causas imputables a él, debidamente justificadas. "EL AYUNTAMIENTO" establecerá la reforma que juzgue pertinente y hará del conocimiento de "EI CONTRATISTA" las modificaciones, o en su caso, el nuevo programa que se formule, se considerarán incorporados a este Contrato y por lo tanto, obligatorio para ambas partes.



SEPTIMA.- GARANTIAS.- A fin de dar cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 48, 49, 50 y 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para la República Mexicana y demás relativos y aplicables a la materia del Estado de Coahuila de Zaragoza, **“EL CONTRATISTA”** en éste acto constituye **GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y DE VICIOS OCULTOS** que se ajustará de la siguiente manera:

“EL CONTRATISTA “ y para efecto del párrafo anterior, suscribiría a favor de la **TESORERIA MUNICIPAL DE MONCLOVA** una “Fianza”, el cual ampara el 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, que se presentara dentro de los 15 días hábiles siguientes, contados a partir de la fecha en que **“EL CONTRATISTA”** hubiese suscrito el presente contrato, si transcurrido este plazo no hubiere otorgado la garantía respectiva, **“EL AYUNTAMIENTO”** podrá a su juicio, determinar la rescisión administrativa del contrato.

La Garantía, amparará contra defectos de calidad o de construcción, vicios ocultos, daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a terceros, así como el pago de adeudos contraídos por **“EL CONTRATISTA”** con **“EL AYUNTAMIENTO”** durante el periodo de los trabajos. Y subsistirá por un periodo de 18 meses a partir de la fecha de terminación de los trabajos, lo que se hará constar en el acta de entrega-recepción formal de los mismos.

OCTAVA.- RECEPCION DE TRABAJOS.- “EI CONTRATISTA”, dentro de los 30 días hábiles siguientes a la terminación de los trabajos, lo comunicará por escrito mediante una carta de aviso de terminación de trabajos a **“EL AYUNTAMIENTO”**, quién realizará la recepción de los mismos, ya sea total o parcialmente, conforme a los lineamientos o requisitos que para tal efecto establece el Artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para la República Mexicana y demás relativos y aplicables a la materia del Estado de Coahuila de Zaragoza, así como bajo las modalidades que la misma prevé dentro del plazo de 30 días hábiles siguientes a la verificación que ésta haga de que están debidamente concluidas, reservándose **“EL AYUNTAMIENTO”**, el derecho de reclamar por trabajos faltantes o mal efectuados. **“EL AYUNTAMIENTO”**, podrá efectuar recepciones parciales cuando a su juicio existieren trabajos terminados y sus partes sean identificables y susceptibles de utilizarse.

NOVENA.- REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA.- “EI CONTRATISTA” se obliga a establecer anticipadamente a la iniciación de los trabajos en el sitio de la realización de los mismos, un representante permanente, que obrará como superintendente de construcción, el cual, deberá tener poder amplio para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato., **“EL AYUNTAMIENTO”** se reserva el derecho de su aceptación, el cual podrá ejercer en cualquier tiempo.

DÉCIMA.-RELACIONES LABORALES.-“EI CONTRATISTA” en los términos del Art.13 de la Ley del Trabajo, es una Empresa establecida, que contrata para ejecutarlos con elementos propios, suficientes para cumplir obligaciones que deriven de las relaciones con sus trabajadores, por lo que **“EL AYUNTAMIENTO”** no será en absoluto solidariamente responsable con **“EI CONTRATISTA”** respecto a dichas relaciones laborales, las cuales se darán exclusividad entre **“EL CONTRATISTA”** y sus trabajadores.



- B) Aplicar para el caso de que **“EI CONTRATISTA”** no concluya la obra en la fecha señalada en el programa, una pena convencional consistente en una cantidad igual al **3%** mensual del monto acumulado de la obra en atraso a la fecha de terminación señalada en el programa, multiplicada por el número de meses transcurridos hasta el momento en que los trabajos queden concluidos y recibidos a satisfacción del **“AYUNTAMIENTO”**, y en su caso la penalización se aplicara proporcionalmente en periodos menores a un mes.
El monto máximo de la penalización será hasta el otorgado por las garantías a juicio de **“EL AYUNTAMIENTO”**

La aplicación de la pena convencional no aplicara, cuando sea por demora motivada por caso fortuito o fuerza mayor, o por cualquier otra causa que a juicio de **“EL AYUNTAMIENTO”**, no sea imputable al contratista.

Independientemente de la retención que se aplique como pena convencional señalada, el ayuntamiento podrá optar entre exigir el cumplimiento del contrato o bien la rescisión del mismo. Si **“EL AYUNTAMIENTO”** opta por la rescisión se apegara a lo establecido en los artículos 62 y 63 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionado con las mismas,- para la República Mexicana y demás relativos y aplicables a la materia en el Estado de Coahuila de Zaragoza y su reglamento.

DÉCIMA CUARTA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.- “EL AYUNTAMIENTO”, podrá suspender temporalmente en todo o en parte la obra contratada en cualquier momento por causas justificadas o por razones de interés general, sin que ello implique su terminación definitiva, el presente Contrato podrá continuar procediendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.

DÉCIMA QUINTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- “EL AYUNTAMIENTO”, podrá en cualquier momento, rescindir administrativamente este Contrato por causas de interés general.

La contravención a las disposiciones, lineamientos, bases, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas para la República Mexicana, y demás relativos y aplicables a la materia en el Estado de Coahuila de Zaragoza, su reglamento y demás disposiciones administrativas sobre la materia, así como el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones de **“EI CONTRATISTA”** que se estipulan en el presente Contrato, da derecho a su rescisión inmediata sin responsabilidad para **“EL AYUNTAMIENTO”**, además de que se le apliquen a **“EI CONTRATISTA”** las penas convencionales, conforme a lo establecido por este Contrato y se haga efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del mismo.

Las partes convienen, que cuando **“EL AYUNTAMIENTO”** determine justificadamente la rescisión administrativa del Contrato, la decisión correspondiente se comunicará a **“EI CONTRATISTA”** expidiéndole las razones que al efecto se tuvieron para que este, dentro del término de veinte días hábiles contados a partir de la fecha en que reciba la notificación de la rescisión, manifieste lo que a su derecho convenga, en cuyo caso **“EL AYUNTAMIENTO”** resolverá lo procedente, dentro del plazo de 20 días hábiles siguientes a la fecha en que hubiere recibido el escrito de contestación de **“EI CONTRATISTA”**.



Presidencia Municipal
De Monclova



Comité de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

Cuando por caso fortuito mayor se imposibilite la continuación de los trabajos **“EI CONTRATISTA”** podrá suspender la obra, en este supuesto, si opta rescindir el Contrato, lo solicitará a **“EL AYUNTAMIENTO”** el cual decidirá dentro de los veinte días naturales siguientes al de la solicitud, en caso de negativa, será necesario que **“EI CONTRATISTA”** obtenga de la autoridad judicial la declaratoria correspondiente.

DÉCIMA SEXTA.- Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra objeto de este Contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con la mismas para la República Mexicana, los y demás relativos y aplicables demás a la materia en el Estado de Coahuila de Zaragoza, su reglamento y demás normas y disposiciones administrativas que le sean aplicables.

DÉCIMA SÉPTIMA.- OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.- “El Contratista” acepta que de las estimaciones que le cubra **“EL AYUNTAMIENTO”** se hagan las siguientes deducciones:

- A) El 5/1000 (cinco al millar) sobre el importe de cada estimación por concepto de derechos por el servicio de Inspección, Vigilancia y Control. De conformidad con el art. 132 de La Ley de Hacienda para el Estado de Coahuila de Zaragoza.
- B) El 2/1000 (dos al millar) sobre el importe de cada estimación, por concepto de aportación al Instituto de Capacitación de la industria de la Construcción.

DÉCIMA OCTAVA.- **“EI CONTRATISTA”** se obliga a construir e instalar en el lugar o lugares que **“EL AYUNTAMIENTO”** le indique, el o los letreros relativos a la obra en ejecución, contruidos con estricto apego al modelo que proporcione **“EL AYUNTAMIENTO”** en la inteligencia de que será condición indispensable para que se haga el primer pago de obra ejecutada.

Será obligación de **“EI CONTRATISTA”** solicitar los permisos de las autoridades respectivas para la colocación de mencionados letrero, **“EI CONTRATISTA”** deberá sujetarse a las disposiciones legales de carácter estatal o, en su caso, federal, ya todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad, preservación del medio ambiente y uso de la vía pública, así como de cualquier otra naturaleza que corresponda al tipo de la obra encomendada.

DÉCIMA NOVENA.- Para la interpretación y cumplimiento del presente Contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales del Estado en los términos de los Artículos 22-III y 11-II de la Ley Orgánica del Poder Judicial del Estado de Coahuila, por lo tanto, **“EI CONTRATISTA”** renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de domicilio presente o futuro o por cualquier otra causa.



Presidencia Municipal
De Monclova

Leído que fue este Contrato por sus otorgantes y debidamente enterados de su contenido y alcance, la ratificación y firma de conformidad en Monclova, Coahuila a **14 DE JUNIO DEL 2019.**

POR "EL AYUNTAMIENTO"



ING. JESUS ALFREDO PAREDES LOPEZ
Presidente Municipal



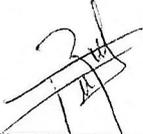
C.P.C JUAN CARLOS TERRAZAS HERNANDEZ
Tesorero Municipal



ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ
Director de Infraestructura y
Servicios Públicos

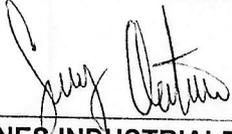


DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ
Contralor Municipal



ARQ. FRANCISCO GUTIERREZ RAMIREZ
Residente de Obra

POR "EL CONTRATISTA"



CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR S.A. DE C.V.
ING. SERGIO ONTIVEROS RAMIREZ
Representante Legal



DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PUBLICOS



MONCLOVA, COAH. A LUNES 3 DE JUNIO DEL 2019

Oficio N°:	ASIG-19/032/2019
Asunto:	Oficio de Comisión
Obra N°:	19/180032

Arq. Francisco Gutierrez Ramirez

RESIDENTE DE OBRA PÚBLICA

Por medio del presente, me permito informarle que en base al *Art. 53 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Coahuila de Zaragoza*, usted que ha sido asignado **RESIDENTE DE OBRA** de la obra que enseguida se detalla:

Obra N°:	19/180032
Descripcion:	CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS EN DIFERENTES CALLES DE LA COL. LUPITA MURGUIA 2DA ETAPA.

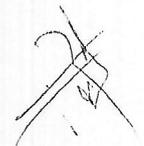
Dicho lo anterior durante el cumplimiento de esta comisión deberá presentar **Reportes Semanales de Avance de Obra** (con % de Avance de Obra y Observaciones), para el debido control de la misma.

Sin más por el momento le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE



ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ
Director de Infraestructura y Servicios Publicos





DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PUBLICOS



MONCLOVA, COAHUILA; A VIERNES 14 DE JUNIO DEL 2019

ING. SERGIO ONTIVEROS RAMIREZ

CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR, S.A. DE C.V.

Asunto: **DICTAMEN PARA FUNDAMENTO DE FALLO**

Por medio de la presente me es grato informarle respecto a su Presupuesto de concurso num. **CO-D-CM-32/2019** referente a la obra: **CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS EN DIFERENTES CALLES DE LA COL. LUPITA MURGUIA 2DA ETAPA.**, en la Cd. de Monclova, Coahuila, ha sido seleccionado en base a ser la oferta más económica, siendo desechadas las demás propuestas. Esto es debido a que lo anterior conviene a los intereses de esta Presidencia Municipal.

Le suplico por favor se presente en nuestras oficinas, en los siguientes 2 días hábiles, en el departamento de Planeación y Control Técnico, para que proceda a firmar el contrato correspondiente, y entregarle una copia para el tramite de la (s) fianza (s) y esta se entregue en un lapso de 10 días hábiles, así mismo entregarle un listado de documentación necesaria para la integración del expediente de esta obra, así como el instructivo de facturación.

Sin más por el momento y en espera de vernos favorecidos con lo anterior, quedo de Usted.

ATENTAMENTE

ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ
Director de Infraestructura y Servicios Públicos



**DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PUBLICOS**



**LISTA DE ASISTENCIA PARA LA APERTURA
DE PROPUESTAS POR ADJUDICACIÓN**

Descripcion: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS EN DIFERENTES CALLES DE LA COL. LUPITA MURGUIA 2DA ETAPA.

Obra N°: 19/180032

Contratista:	Importe de Postura:	Firma:
CONSTRUCTORA ARRENDADORA Y COMERCIALIZADORA WILLIAMSON, S.A. C. EUGENIO WILLIAMSON YRIBARREN	\$ 796,230. ⁶⁸	
CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR, S.A. DE C.V. ING. SERGIO ONTIVEROS RAMIREZ	\$ 789,293. ⁴⁸	
MORTIS CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ING. LUIS EDUARDO MORTERA CEPEDA	\$ 794,010. ⁷³	

El importe no incluye IVA

ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ
Director de Infraestructura y
Servicios Publicos

DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ
Contralor Municipal

C. Alma Delia González Vázquez
Jefe de Planeación y Control Técnico



JUNTA DE ACLARACIONES



Descripcion CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS EN DIFERENTES CALLES DE LA COL. LUPITA MURGUIA 2DA ETAPA.

N° Obra: 19/180032

Por la Presidencia

Arq. Francisco Gutierrez Ramirez
RESIDENTE DE OBRA

Compañías Constructoras:

ING. SERGIO ONTIVEROS RAMIREZ
CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR,
S.A. DE C.V.

C. EUGENIO WILLIAMSON YRIBARREN
CONSTRUCTORA ARRENDADORA Y
COMERCIALIZADORA WILLIAMSON, S.A. DE C.V.

ING. LUIS EDUARDO MORTERA CEPEDA
MORTIS CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



CONSTANCIA DE LA VISITA DE OBRA

N° Obra: 19/180032
Programa: RAMO 33
N° Concurso: CO-D-CM-32/2019
Descripcion: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS EN DIFERENTES CALLES DE LA COL. LUPITA MURGUIA 2DA ETAPA.

Fecha: JUEVES 6 DE JUNIO DEL 2019 08:30

Por medio de la presente, hago constar que el día de hoy hemos llevado la debida participación de la visita, al sitio donde se llevan a cabo los trabajos de la construcción tomando en cuenta todos los factores que intervendrán en su ejecución.

EMPRESA:	REPRESENTANTE:	FIRMA:
CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR, S.A. DE C.V.	ING. SERGIO ONTIVEROS RAMIREZ	
CONSTRUCTORA ARRENDADORA Y COMERCIALIZADORA WILLIAMSON, S.A. DE C.V.	C. EUGENIO WILLIAMSON YRIBARREN	
MORTIS CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ING. LUIS EDUARDO MORTERA CEPEDA	

Habiendo quedado enterado de las condiciones físicas, técnicas, de mercado y de cualquier otra causa que pudiera afectar los costos de Obra.

ATENTAMENTE

C. Alma Delia González Vázquez
Jefe de Planeación y Control Técnico



ADJUDICACION DIRECTA

PARTICIPANTE:

**CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR, S.A.
DE C.V.**

MONCLOVA, COAH. A lunes 3 de junio del 2019

AT'N: ING. SERGIO ONTIVEROS RAMIREZ

Extendemos a Usted, la cordial invitación para participar en el concurso de la Construcción que a continuación se describe:

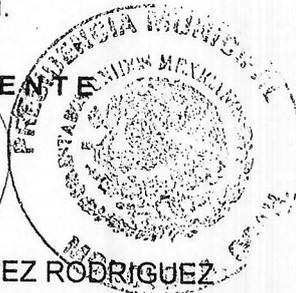
N° Concurso: CO-D-CM-32/2019
N° Referencia: 19/180032
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS EN DIFERENTES CALLES DE LA COL. LUPITA MURGUIA 2DA ETAPA.

Ubicacion:	Monclova	
Programa:	RAMO 33	
Fecha de Visita de Obra y Hora:	lueves 6 de junio del 2019	08:30
Fecha de Junta de Aclaraciones:	lueves 6 de junio del 2019	10:00
Fecha de Entrega de Propuestas:	lueves 13 de junio del 2019	09:00
Fecha de Apertura Económica:	lueves 13 de junio del 2019	10:30
Fecha de Dictamen y Hora:	viernes 14 de junio del 2019	11:00

En espera de su atención a la presente, quedamos de Usted.

ATENTAMENTE

ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ
Director de Infraestructura y Servicios Publicos





ADJUDICACION DIRECTA

PARTICIPANTE:
CONSTRUCTORA ARRENDADORA Y COMERCIALIZADORA
WILLIAMSON, S.A. DE C.V.
AT'N: C. EUGENIO WILLIAMSON YRIBARREN

MONCLOVA, COAH. A Lunes 3 de junio del 2019

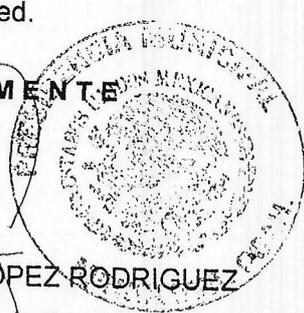
Extendemos a Usted, la cordial invitación para participar en el concurso de la Construcción que a continuación se describe:

N° Concurso: CO-D-CM-32/2019
N° Referencia: 19/180032
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS EN DIFERENTES CALLES DE LA COL. LUPITA MURGUIA 2DA ETAPA.

Ubicacion:	Monclova	
Programa:	RAMO 33	
Fecha de Visita de Obra y Hora:	jueves 6 de junio del 2019	08:30
Fecha de Junta de Aclaraciones:	jueves 6 de junio del 2019	10:00
Fecha de Entrega de Propuestas:	jueves 13 de junio del 2019	09:00
Fecha de Apertura Económica:	jueves 13 de junio del 2019	10:30
Fecha de Dictamen y Hora:	viernes 14 de junio del 2019	11:00

En espera de su atención a la presente, quedamos de Usted.

ATENTAMENTE



ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ
Director de Infraestructura y Servicios Publicos



DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PUBLICOS



ADJUDICACION DIRECTA

PARTICIPANTE:

MORTIS CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
AT'N: ING. LUIS EDUARDO MORTERA CEPEDA

MONCLOVA, COAH. A lunes 3 de junio del 2019

Extendemos a Usted, la cordial invitación para participar en el concurso de la Construcción que a continuación se describe:

N° Concurso: CO-D-CM-32/2019
N° Referencia: 19/180032
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS EN DIFERENTES CALLES DE LA COL. LUPITA MURGUIA 2DA ETAPA.

Ubicacion:	Monclova	
Programa:	RAMO 33	
Fecha de Visita de Obra y Hora:	jueves 6 de junio del 2019	08:30
Fecha de Junta de Aclaraciones:	jueves 6 de junio del 2019	10:00
Fecha de Entrega de Propuestas:	jueves 13 de junio del 2019	09:00
Fecha de Apertura Económica:	jueves 13 de junio del 2019	10:30
Fecha de Dictamen y Hora:	viernes 14 de junio del 2019	11:00

En espera de su atención a la presente, quedamos de Usted.

ATENTAMENTE

ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ
Director de Infraestructura y Servicios Públicos



ADJUDICACION DIRECTA

COMISION DE OBRAS PÚBLICAS
Y CONTRALORIA MUNICIPAL

PRESIDENTE /C. Francisco Rafael Gonzalez Ortiz
CONTRALOR /DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ
PRESENTE.-

MONCLOVA, COAH. LUNES 3 DE JUNIO DEL 2019

Extendemos a Usted (es), la cordial invitación para participar en el concurso de la Construcción que a continuación se describe la cual es resumen de las especificaciones solicitadas en las bases y/o catálogo de obra:

Nº Concurso: CO-D-CM-32/2019

Nº Obra: 19/180032

Descripcion: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS EN DIFERENTES CALLES DE LA COL. LUPITA MURGUIA 2DA ETAPA.

Ubicacion: Monclova

Programa: RAMO 33

Fecha de Visita de Obra y Hora: jueves 6 de junio del 2019 08:30

Fecha de Junta de Aclaraciones: jueves 6 de junio del 2019 10:00

Fecha de Entrega de Propuestas: jueves 13 de junio del 2019 09:00

Fecha de Apertura Económica: jueves 13 de junio del 2019 10:30

Fecha de Dictamen y Hora: viernes 14 de junio del 2019 11:00

Hacemos la aclaración que en esta reunión haremos entrega (en copia y/o digital) de la información necesaria del proyecto a los contratistas participantes que consta de: Bases de Especificaciones, Catalogo de Conceptos, Dibujos y/o croquis, Requerimiento Básicos para el concurso en mención, de acuerdo a la Normatividad que marca la Ley de Obras Públicas.

ATENTAMENTE



ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ

Director de Infraestructura y Servicios Públicos



**GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y CONTROL DE PROGRAMAS
DE LA SECRETARIA DE FINANZAS**

EXPEDIENTE TECNICO

Nº Asignacion: 19/1800046

Fecha: Abril del 2019

1.-GENERALIDADES

Nombre del Proyecto : Construccion de Red de Atarjeas en Diferentes Calles de la Col. Lupita Murguia 2da. Etapa

Localidad | | | | COL. LUPITA MURGUIA

Municipio | | | | MONCLOVA

Región | | | | REGION CENTRO

Importe del _____

Importe de _____

Proyecto Global: \$ 921,749.00

1a. Etapa: \$ 921,749.00

Inversión ejercida a la fecha: _____

Avance físico Programado a la fecha: 100% al 31-XII-2019 100%

Modalidad de Ejecucion: Contrato

2.-TIPO DE OBRA

- Nueva En proceso Complementación Ampliación
 Remodelación Rehabilitación

3.- FINANCIAMIENTO (Para ser llenado por finanzas)

Apertura Programática Federal:			
Programa	_____	Subprograma:	_____
Apertura Programática Estatal:			
Sector	_____	Programa	_____
		Subprograma	_____
		Tipo de proyecto	_____
Financiamiento:	_____	Estructura Financiera	%
Modalidad CDS:	_____	Federal:	\$ _____ ()
Fuente Estatal:	_____	Estatad:	\$ _____ ()
Gastos Indirectos:	_____ %	Municipal:	\$ _____ ()
		Participantes:	\$ _____ ()
		Crédito:	\$ _____ ()
		Total:	\$ _____ ()

GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y CONTROL DE PROGRAMAS
DE LA SECRETARIA DE FINANZAS



Nº Asignacion: 19/1800046

Fecha: Abril del 2019

4.-VALIDACIONES

Dependencia Operativa

Nombre: ING. MARIO ZAMUDIO MICHIELSEN

Cargo: Gerente Simas Monclova-Frontera

Firma:

Dependencia o Entidad Ejecutora

Nombre: ING. JESUS ALFREDO PAREDES LOPEZ

Cargo: Presidente Municipal de Monclova

Firma:

Los arriba firmantes, hacen constar que el presente proyecto:

Construccion de Red de Atarjeas en Diferentes Calles de la Col. Lupita Murguia 2da. Etapa

Cumple con los requisitos y normas técnicas establecidas por la dependencia federal normativa, por lo que es viable su ejecución, comprometiéndose la misma a proporcionar la supervisión y asistencia técnica necesaria durante el proceso constructivo.

5.-METAS

Capacidad

Metas del proyecto: ML 355.50

Metas de la Etapa: ML 355.50

Beneficiarios

Beneficiarios 8 Beneficiarios



GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y CONTROL DE PROGRAMAS
DE LA SECRETARIA DE FINANZAS

Nº Asignacion: 19/1800046

Fecha: Abril del 2019

6.-DESCRIPCION DEL PROYECTO GLOBAL

Construccion de Red de Atarjeas en Diferentes Calles de la Col. Lupita Murguía 2da. Etapa Misma que consta de: Construccion de Atarjea con tuberia de PVC Alcantarillado, sistema metrico SERIE-20 NMX-E-215 de 20cms de diametro con una longitud de 355.50ml y la Construccion de 15 Descargas Domiciliarias con tuberia de PVC Alcantarillado, Sistema Metrico SERIE-20 NMX-E-215 de 15cms de diametro con una longitud de 90.00 ml

Unica

7 a).- INFORMACION ADICIONAL



DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y CONTROL DE PROGRAMAS
DE LA SECRETARIA DE FINANZAS

Nombre del Proyecto:

Construccion de Red de Atarjeas en Diferentes Calles de la Col. Lupita Murguia (2da. Etapa)

No.	CONCEPTO	UNID	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
1	Pago por supervision e interconexion a la Red existente del sistema (Perforacion a pozo de visita excluye excavacion y relleno)	Lote	1.00	\$ 21,132.51	\$ 21,132.51
2	Limpieza y Trazo en el area de trabajo	m2	355.50	\$ 15.10	\$ 5,368.05
3	Nivelacion	m2	355.50	\$ 15.10	\$ 5,368.05
4	Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... Hasta 2.00 mts. Profundidad.	m3	565.37	\$ 401.05	\$ 226,741.64
5	Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... de 2.01 mts. A 4.00 mts Profundidad.	m3	57.33	\$ 443.74	\$ 25,439.61
6	Excavacion con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona B...de 0 a 6.00 mts. Profundidad.	m3	69.19	\$ 46.93	\$ 3,247.09
7	Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas..... Con material producto de banco	m3	32.06	\$ 190.94	\$ 6,121.54
8	Relleno en zanjas, suministro e instalacion de carpeta de 0" a 3/4" Domosa,, sera 70% carpeta, 30% grava de 3/4" a 1 1/2" grado tipo 2	m3	648.66	\$ 243.00	\$ 157,624.38
9	Instalacion de Tuberia P.V.C. con Cople.... 200mm. Diametro	m	355.50	\$ 21.16	\$ 7,522.38
10	Prueba de hermeticidad de tuberia P.V.C...ALC...200mm diametro	m	355.50	\$ 7.05	\$ 2,506.28
11	Pozo de visita tipo "comun" hasta1.75mts de profundidad	Pozo	2.00	\$ 9,894.00	\$ 19,788.00
12	Pozo de visita tipo "comun" hasta2.00mts de profundidad	Pozo	2.00	\$ 10,912.40	\$ 21,824.80
13	Pozo de visita tipo "comun" hasta2.25mts de profundidad	Pozo	1.00	\$ 11,930.78	\$ 11,930.78
14	Pozo de visita tipo "comun" hasta2.50mts de profundidad	Pozo	1.00	\$ 12,949.17	\$ 12,949.17
15	Pozo de visita tipo "comun" hasta2.75mts de profundidad	Pozo	1.00	\$ 13,967.55	\$ 13,967.55
16	Brocales y tapas para pozos de visita....de fierro fundido, instalacion ligero con tapa ciega (W=106kg)	Pza	7.00	\$ 987.13	\$ 6,909.91
17	Acarreo 1er. Km. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camino zona urbana transito normal.	m3	691.89	\$ 19.96	\$ 13,810.12
18	Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, en camino zona urbana transito normal.	m3/km	2,421.60	\$ 12.17	\$ 29,470.87
19	Suministro de brocales de Fierro fundido para pozos de visita....ligero con tapa ciega	Pza	7.00	\$ 2,161.41	\$ 15,129.87
20	Suministro de tuberia de P.V.C. Alcantarillado sistema metrico serie-20 LAB Fabrica según precios de lista....de 200mm (8") diametro.	ml	355.50	\$ 229.31	\$ 81,519.71
21	Manga de empotramiento hermetico de 200mm (8") de diametro	Pza	14.00	\$ 561.58	\$ 7,862.12
22	Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... Hasta 2.00 mts. Profundidad.	m3	63.18	\$ 401.05	\$ 25,338.34
23	Excavacion con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona B...de 0 a 6.00 mts. Profundidad.	m3	7.02	\$ 46.93	\$ 329.45
24	Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas..... Con material producto de banco	m3	5.40	\$ 190.94	\$ 1,031.08
25	Relleno en zanjas, suministro e instalacion de carpeta de 0" a 3/4" Domosa,, sera 70% carpeta, 30% grava de 3/4" a 1 1/2" grado tipo 2	m3	63.21	\$ 243.00	\$ 15,360.03



ESTADOS DE COAHUILA
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y CONTROL DE PROGRAMAS
DE LA SECRETARIA DE FINANZAS

Nombre del Proyecto:

Construccion de Red de Atarjeas en Diferentes Calles de la Col. Lupita Murguía (2da. Etapa)

No.	CONCEPTO	UNID	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
26	Instalacion de Tuberia P.V.C. con Cople.... 160mm. (6") Diametro	m	90.00	\$ 16.11	\$ 1,449.90
27	Prueba de hermeticidad de Tuberia P.V.C. ALC.... 160mm. Diametro	m	90.00	\$ 5.37	\$ 483.30
28	Conexión domiciliaria (silleta y codo ambos de PVC Alcantarillado) 150mm de diametro a tubo de PVC	Jgo	15.00	\$ 95.04	\$ 1,425.60
29	Instalacion de piezas para registro de albañal	Jgo	15.00	\$ 510.30	\$ 7,654.50
30	Acarreo 1er. Km. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camino zona urbana transito normal.	m3	70.20	\$ 19.96	\$ 1,401.19
31	Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, en camino zona urbana transito normal.	m3/km	245.70	\$ 12.17	\$ 2,990.17
32	Suministro de tuberia PVC alcantarillado sist. metrico serie-20 NOM-001-CNA NMX-215 L.A.B. fabrica de 160mm. Diam.	m	90.00	\$ 143.91	\$ 12,951.90
33	Suministro de piezas para descarga (silleta con desviacion a 45gr de 20x16cm y codo de 45gr x 16cm ambos de PVC alcantarillado)	Jgo	15.00	\$ 561.60	\$ 8,424.00
34	Piezas para registro de albañal (1 silleta de 6" a 4", 1 Codo de 45° x 4", 70 cm. De Tubo de 4" de diam., 1 Tapa de fierro con liga de 4", 1 Tapon P.V.C. camp. De 4", 1 reduccion P.V.C 6" A 4")	Jgo	15.00	\$ 1,089.16	\$ 16,337.40
35	Suministro y colocacion de letrero informativo de la obra, medidas de 1.50x0.90mts., fabricado en base y bastidor de PTR de 2" lamina cal. 18, acabado en pintura esmalte y rotulado con vinil 3m con leyenda que indique la supervision.	Pza	1.00	\$ 3,200.00	\$ 3,200.00
				SUB TOTAL	\$ 794,611.28
				IVA	\$ 127,137.80
				TOTAL	\$ 921,749.08


Arq. Francisco Gutierrez Ramirez
Residente de Obra



GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y CONTROL DE PROGRAMAS
DE LA SECRETARIA DE FINANZAS

Nº Asignacion: 19/1800046

Fecha: Abril del 2019

9.-CALENDARIO DE EJECUCION

Construccion de Red de Atarjeas en Diferentes Calles a de la Col. Lupita Murguia en Monclova Coahuila.

M E S	FISICO (%)	FINANCIERO (\$)
ENERO		
FEBRERO		
MARZO		
ABRIL		
MAYO		
JUNIO		
JULIO		
AGOSTO	30%	\$ 276,524.70
SEPTIEMBRE	30%	\$ 276,524.70
OCTUBRE	40%	\$ 368,699.60
NOVIEMBRE		
DICIEMBRE		
ACTA ENTREGA		

10.-OBSERVACIONES

El inicio de esta Obra esta sujeta a la liberacion de recursos



GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA
 DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y CONTROL DE PROGRAMAS
 DE LA SECRETARIA DE FINANZAS

Nº Asignacion: 19/1800046

Fecha: Abril del 2019

11.-ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

La comunidad COL. LUPITA MURGUIA

del Municipio de MONCLOVA declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideración la realización del proyecto denominado :

Construccion de Red de Atarjeas en Diferentes Calles de la Col. Lupita Murguia (2da. Etapa)

el cual consta de las siguientes características:

Construccion de Red de Atarjeas en Diferentes Calles de la Col. Lupita Murguia 2da. Etapa. Misma que consta de: Construccion de Atarjea con tuberia de PVC Alcantarillado, sistema metrico SERIE-20 NMX-E-215 de 20cms de diametro con una longitud de 355.50ml y la Construccion de 15 Descargas Domiciliarias con tuberia de PVC Alcantarillado, Sistema Metrico SERIE-20 NMX-E-215 de 15cms de diametro con una longitud de 90.00 ml

Por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a realizar y/o aportar mano de obra, recursos económicos y/o materiales de la región, para la construcción del mismo.

Materiales	\$	-	0%	del costo de la obra
Mano de obra	\$	-	0%	del costo de la obra
Efectivo	\$	-	0%	del costo de la obra
Suma	\$	-	0%	del costo de la obra

Asimismo se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecución de las obras y colaborar con las autoridades en la resolución de la problemática que se presente durante la ejecución.

Representantes de los Beneficiarios

Aurelia Romo
 Representante de Beneficiarios
 Nombre y Puesto

Dependencia Ejecutora

Jesús Alfredo Paredes López
 ING. JESUS ALFREDO PAREDES LOPEZ
 Presidente Municipal
 Nombre y Puesto



13.- COEFICIENTES DE PONDERACION DE AVANCE FISICO - FINANCIERO

Construccion de Red de Atarjeas en Diferentes Calles de la Col. Lupita Murguía (2da. Etapa)

NUM.	Descripcion del Proyecto	Avance Fisico %	Avance Financiero %
1	Pago por supervision e interconexion a la Red existente del sistema (Perforacion a pozo de visita excluye excavacion y relleno)	2.6062882%	2.6062882%
2	Limpieza y Trazo en el area de trabajo	0.6620456%	0.6620456%
3	Nivelacion	0.6620456%	0.6620456%
4	Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... Hasta 2.00 mts. Profundidad.	27.9642150%	27.9642150%
5	Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... de 2.01 mts. A 4.00 mts Profundidad.	3.1374865%	3.1374865%
6	Excavacion con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona B...de 0 a 6.00 mts. Profundidad.	0.4004656%	0.4004656%
7	Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas..... Con material producto de banco	0.7549736%	0.7549736%
8	Relleno en zanjas, suministro e instalacion de carpeta de 0" a 3/4" Domosa,, sera 70% carpeta, 30% grava de 3/4" a 1 1/2" grado tipo 2	19.4399321%	19.4399321%
9	Instalacion de Tuberia P.V.C. con Cople.... 200mm. Diametro	0.9277407%	0.9277407%
10	Prueba de hermeticidad de tuberia P.V.C...ALC...200mm diametro	0.3091008%	0.3091008%
11	Pozo de visita tipo "comun" hasta1.75mts de profundidad	2.4404688%	2.4404688%
12	Pozo de visita tipo "comun" hasta2.00mts de profundidad	2.6916688%	2.6916688%
13	Pozo de visita tipo "comun" hasta2.25mts de profundidad	1.4714320%	1.4714320%
14	Pozo de visita tipo "comun" hasta2.50mts de profundidad	1.5970308%	1.5970308%
15	Pozo de visita tipo "comun" hasta2.75mts de profundidad	1.7226283%	1.7226283%
16	Brocales y tapas para pozos de visita....de fierro fundido, instalacion ligero con tapa ciega (W=106kg)	0.8522043%	0.8522043%
17	Acarreo 1er. Km. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camino zona urbana transito normal.	1.7032129%	1.7032129%
18	Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, en camino zona urbana transito normal.	3.6346646%	3.6346646%
19	Suministro de brocales de Fierro fundido para pozos de visita....ligero con tapa ciega	1.8659781%	1.8659781%
20	Suministro de tuberia de P.V.C. Alcantarillado sistema metrico serie-20 LAB Fabrica según precios de lista....de 200mm (8") diametro.	10.0538859%	10.0538859%
21	Manga de empotramiento hermetico de 200mm (8") de diametro	0.9696411%	0.9696411%
22	Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... Hasta 2.00 mts. Profundidad.	3.1249962%	3.1249962%
23	Excavacion con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona B...de 0 a 6.00 mts. Profundidad.	0.0406311%	0.0406311%
24	Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas..... Con material producto de banco	0.1271634%	0.1271634%
25	Relleno en zanjas, suministro e instalacion de carpeta de 0" a 3/4" Domosa,, sera 70% carpeta, 30% grava de 3/4" a 1 1/2" grado tipo 2	1.8943639%	1.8943639%



13.- COEFICIENTES DE PONDERACION DE AVANCE FISICO - FINANCIERO

Construccion de Red de Atarjeas en Diferentes Calles de la Col. Lupita Murguia (2da. Etapa)

NUM.	Descripcion del Proyecto	Avance Fisico %	Avance Financiero %
26	Instalacion de Tuberia P.V.C. con Cople.... 160mm. (6") Diametro	0.1788172%	0.1788172%
27	Prueba de hermeticidad de Tuberia P.V.C. ALC.... 160mm. Diametro	0.0596057%	0.0596057%
28	Conexión domiciliaria (silleta y codo ambos de PVC Alcantarillado) 150mm de diametro a tubo de PVC	0.1758203%	0.1758203%
29	Instalacion de piezas para registro de albañal	0.9440352%	0.9440352%
30	Acarreo 1er. Km. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camino zona urbana transito normal.	0.1728101%	0.1728101%
31	Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, en camino zona urbana transito normal.	0.3687798%	0.3687798%
32	Suministro de tuberia PVC alcantarillado sist. metrico serie-20 NOM-001-CNA NMX-215 L.A.B. fabrica de 160mm. Diam.	1.5973675%	1.5973675%
33	Suministro de piezas para descarga (silleta con desviacion a 45gr de 20x16cm y codo de 45gr x 16cm ambos de PVC alcantarillado)	1.0389382%	1.0389382%
34	Piezas para registro de albañal (1 silleta de 6" a 4", 1 Codo de 45° x 4", 70 cm. De Tubo de 4" de diam., 1 Tapa de fierro con liga de 4", 1 Tapon P.V.C. camp. De 4", 1 reduccion P.V.C 6" A 4")	2.0149037%	2.0149037%
35	Suministro y colocacion de letrero informativo de la obra, medidas de 1.50x0.90mts., fabricado en base y bastidor de PTR de 2" lamina cal. 18, acabado en pintura esmalte y rotulado con vinil 3m con leyenda que indique la supervision.	0.3946584%	0.3946584%
36	Acta de Entrega Recepcion	2.00%	2.00%
		100.00%	100.00%



DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y CONTROL DE PROGRAMAS
DE LA SECRETARIA DE FINANZAS

Nº Asignacion: 19/1800046

Fecha: Abril del 2019

Descripcion de la Obra: **Construccion de Red de Atarjeas en Diferentes Calles de la Col. Lupita Murguia (2da. Etapa)**

Municipio: MONCLOVA

Localidad: ZONA URBANA

Colonia: LUPITA MURGUIA

DICTAMEN SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA ALTERACION DEL MEDIO AMBIENTE LA REALIZACION DE LA OBRA Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LA REALIZACION DE ESTA OBRA NO CAUSA NINGUN EFECTO NEGATIVO EN EL MEDIO AMBIENTE, LA COMPAÑÍA QUE REALICE EL TRABAJO DEBERA DEJAR EL LUGAR LIBRE DE ESCOMBRO Y MATERIALES DE DESPERDICIO.

En la Ciudad de Saltillo, Coahuila a los **06** días de **SEPTIEMBRE** de **2019** y una vez analizado el expediente técnico de la citada obra, en cuanto a su ubicación, dimensión y características, la Coordinación Técnica de Impacto Ambiental de la Subsecretaría de Gestión Ambiental, determina que sus actividades no producen impactos ambientales significativos que puedan causar desequilibrios ecológicos al medio ambiente y debido a que no se contraviene lo dispuesto en el artículo 7 del Reglamento de la Ley del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente del Estado de Coahuila de Zaragoza en materia de impacto ambiental, publicado en el Periódico Oficial del Estado el 23 de abril de 2010, no es necesario la presentación del informe preventivo o manifiesto del impacto ambiental.

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE



EGLANTINA CANALES GUTIERREZ
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE

COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS.

HOJA 1

OBRA: MUNICIPALES

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS

UBICADA EN: EN DIFERENTES CALLES DE LA COLONIA LUPITA MURGUIA, MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA

CALLE ZARAGOZA No. 332 ZONA CENTRO C.P. 25700

INICIO DE OBRA: 17/JUN/19 TERMINACION: 31/JUL/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 45 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
1		PAGO POR SUPERVISION E INTERCONEXION A LA RED EXSISTENTE DEL SISTEMA (PERFORACION A POZO DE VISITA EXCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	1.00	LOT.	(DIECIOCI O MIL NOVECIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	18,900.00	18,900.00
2		LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	355.50	M2.	(QUINCE PESOS 50/100 M.N.)	15.50	5,510.25
3		NIVELACION	355.50	M2.	(QUINCE PESOS 50/100 M.N.)	15.50	5,510.25
4		EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	565.37	M3.	(CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 10/100 M.N.)	420.10	237,511.94
5		EXCAVACION EN ROCA FIJA PIZANJAS EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.01 MTS. A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD	57.33	M3.	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.)	443.00	25,397.19
6		EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CULQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO.... EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	69.19	M3.	(CUARENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.)	48.90	3,383.39
7		PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....CON MATERIAL DE BANCO	32.06	M3.	(CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)	185.00	5,931.10
8		RELLENO EN ZANJAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA DE 0 A 3/4" DOMOSA, SERA 70 % CARPETA, 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2	648.66	M3.	(DOSCIENTOS TREINTA PESOS 50/100 M.N.)	230.50	149,516.13
9		INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. ALC. CON COPL... 200 MM DE DIAMETRO	355.50	ML.	(DIECISEIS PESOS 90/100 M.N.)	16.90	6,007.95
10		PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERIA P.V.C. ALC....200 MM. DE DIAMETRO	355.50	ML.	(OCHO PESOS 00/100 M.N.)	8.00	2,844.00
11		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 1.75 MTS. DE PROFUNDIDAD	2.00	POZO	(NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	9,750.00	19,500.00
12		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	2.00	POZO	(DIEZ MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.)	10,460.00	20,920.00
13		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.25 MTS. DE PROFUNDIDAD	1.00	POZO	(ONCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.)	11,255.90	11,255.90
14		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD	1.00	POZO	(DOCE MIL TRECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N.)	12,389.77	12,389.77
15		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.75 MTS. DE PROFUNDIDAD	1.00	POZO	(TRECE MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N.)	13,167.80	13,167.80
16		BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACION LIGERA C/TAPA CIEGA (W=106 KG.)	7.00	PZS.	(UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	1,450.00	10,150.00
17		ACARREO 1ER. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	691.89	M3.	(DIECIOCHO PESOS 75/100 M.N.)	18.75	12,972.94
18		ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GARVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	2,421.60	M3./KM.	(DOCE PESOS 50/100 M.N.)	12.50	30,270.00
19		SUMINISTRO DE BROCALES DE FIERRO FUNDIDO PARA POZO DE VISITA LIGERO CON TAPA CIEGA	7.00	PZA.	(DOS MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 13/100 M.N.)	2,409.13	16,863.91
20		SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM-001 CNA. NMX 215 L.A.B. FABRICA, SEGUN PRECIOS DE LISTA....DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	355.50	ML.	(DOSCIENTOS CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	204.00	72,522.00
21		MANGA DE EMPOTRAMIENTO HERMETICO DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	14.00	M2.	(CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)	485.00	6,790.00
22		EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	63.18	M3.	(CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 10/100 M.N.)	420.10	26,541.92
23		EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJA EN MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD	7.02	M3.	(CUARENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.)	48.90	343.28
24		PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....CON	5.40	M3.	(CIENTO SESENTA PESOS 00/100 M.N.)	160.00	864.00

SUBTOTAL ESTA HOJA: 714,199.72
SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 0.00
SUBTOTAL ACUMULATIVO: 714,199.72

COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS.

HOJA 2

OBRA: MUNICIPALES

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS

UBICADA EN: EN DIFERENTES CALLES DE LA COLONIA LUPITA MURGUIA, MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA

CALLE ZARAGOZA No. 332 ZONA CENTRO C.P. 25700

INICIO DE OBRA: 17/JUN/19 TERMINACION: 31/JUL/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 45 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
		MATERIAL PRODUCTO DE BANCO					
25		RELLENO EN ZANJAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA DE 0 A 3/4" DOMOSA, SERA 70 % CARPETA, 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2	63.21	M3.	(DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N.)	245.50	15,518.06
26		INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. ALCANT. CON COPLER 160 MM. DE DIAMETRO	90.00	ML.	(DIECISEIS PESOS 36/100 M.N.)	16.36	1,472.40
27		PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERIA DE P.V.C. ALC...160 MM. (6") DE DIAMETRO	90.00	ML.	(OCHO PESOS 00/100 M.N.)	8.00	720.00
28		CONEXION DOMICILIARIA (SILLETA Y CODO AMBOS DE PVC. ALCANTARILLADO) 150 MM. DE DIAMETRO A TUBO DE PVC.	15.00	JGO.	(CIENTO VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N.)	122.00	1,830.00
29		INSTALACION DE PIEZAS P/REGISTRO DE ALBAÑAL.	15.00	PZA.	(CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	400.00	6,000.00
30		ACARREO 1ER. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	70.20	M3.	(DIECIOCHO PESOS 75/100 M.N.)	18.75	1,316.25
31		ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GARVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	245.70	M3./KM.	(DOCE PESOS 50/100 M.N.)	12.50	3,071.25
32		SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SISTEMA METRICO SERIE 20 PUESTO EN OBRA DE 160MM. DE DIAMETRO	90.00	ML.	(CIENTO CUARENTA PESOS 50/100 M.N.)	140.50	12,645.00
33		SUMINISTRO DE PIEZAS PARA DESCARGA (SILLETA CON DESVIACION A 45 GDS. DE 20 X 16 CM. Y CODO DE 45 GDS. X 16 CM. AMBOS DE P.V.C. ALCANTARILLADO	15.00	JGO.	(QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.)	525.00	7,875.00
34		SUMINISTRO PARA REGISTRO DE ALBAÑAL (1 SILLETA DE 6" A 4" 1 CODO DE 45 * 70 CM.DE TUBO DE 4" 1 TAPA DE FIERRO CON LIGA DE 4" 1 TAPON DE P.V.C. CAMP. 4" 1 REDUCCION DE 6" A 4")	15.00	JGO.	(UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.)	1,352.12	20,281.80
35		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA, MEDIDAS DE 1.50 X 0.90 MTS. FABRICADO EN BASE Y BASTIDOR DE PTR DE 2" LAMINA CAL. 18, ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ROTULADO CON VINIL DE 3 MM. CON LEYENDA QUE INDIQUE LA SUPERVISION	1.00	PZA.	(TRES MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	3,500.00	3,500.00
SUBTOTAL						789,293.48	
16.00% I.V.A.						126,286.96	
TOTAL GENERAL						915,580.44	
IMPORTE TOTAL: (NOVECIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 44/100 M.N.)							

SUBTOTAL ESTA HOJA: 75,093.76
SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 714,199.72
SUBTOTAL ACUMULATIVO: 789,293.48



CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR S.A. DE C.V.
ING. SERGIO ONTIVEROS RAMIREZ

**CONSTRUCTORA ARRENDADORA Y****COMERCIALIZADORA WILLIAMSON S.A. DE C.V**

32

COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS.

HOJA 1

OBRA: MUNICIPALES

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS

UBICADA EN: EN DIFERENTES CALLES DE LA COLONIA LUPITA MURGUIA, MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA

CALLE ZARAGOZA No. 332 ZONA CENTRO C.P. 25700

INICIO DE OBRA: 17/JUN/19 TERMINACION: 31/JUL/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 45 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
1		PAGO POR SUPERVISION E INTERCONEXION A LA RED EXISTENTE DEL SISTEMA (PERFORACION A POZO DE VISITA EXCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	1.00	LOTE.	(DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	19,850.00	19,850.00
2		LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	355.50	M2.	(QUINCE PESOS 10/100 M.N.)	15.10	5,368.05
3		NIVELACION	355.50	M2.	(QUINCE PESOS 10/100 M.N.)	15.10	5,368.05
4		EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B....HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	585.37	M3.	(CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 50/100 M.N.)	417.50	236,041.98
5		EXCAVACION EN ROCA FIJA P/ZANJAS EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.01 MTS. A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD	57.33	M3.	(CUATROCIENTOS OCHO PESOS 00/100 M.N.)	408.00	23,390.64
6		EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CULQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO.... EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	69.19	M3.	(SESENTA PESOS 00/100 M.N.)	60.00	4,151.40
7		PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....CON MATERIAL DE BANCO	32.06	M3.	(CIENTO NOVENTA PESOS 25/100 M.N.)	190.25	6,099.42
8		RELLENO EN ZANJAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA DE 0 A 3/4" DOMOSA, SERA 70 % CARPETA, 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2	648.66	M3.	(DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.)	240.00	155,878.40
9		INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. ALC. CON COPL... 200 MM DE DIAMETRO	355.50	ML.	(DIECISIETE PESOS 00/100 M.N.)	17.00	6,043.50
10		PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERIA P.V.C. ALC....200 MM. DE DIAMETRO	355.50	ML.	(NUEVE PESOS 00/100 M.N.)	9.00	3,199.50
11		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 1.75 MTS. DE PROFUNDIDAD	2.00	POZO	(DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.)	10,000.00	20,000.00
12		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	2.00	POZO	(DIEZ MIL CIEN PESOS 00/100 M.N.)	10,100.00	20,200.00
13		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.25 MTS. DE PROFUNDIDAD	1.00	POZO	(ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	11,450.00	11,450.00
14		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD	1.00	POZO	(DOCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	12,350.00	12,350.00
15		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.75 MTS. DE PROFUNDIDAD	1.00	POZO	(TRECE MIL CINCUENTA PESOS 20/100 M.N.)	13,050.20	13,050.20
16		BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACION LIGERA C/TAPA CIEGA (W=106 KG.)	7.00	PZS.	(UN MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	1,400.00	9,800.00
17		ACARREO 1ER. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	691.89	M3.	(VEINTE PESOS 20/100 M.N.)	20.20	13,976.18
18		ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GARVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	2,421.60	M3./KM.	(TRECE PESOS 50/100 M.N.)	13.50	32,691.60

SUBTOTAL ESTA HOJA: 598,708.92
 SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 0.00
 SUBTOTAL ACUMULATIVO: 598,708.92

CONSTRUCTORA ARRENDADORA Y COMERCIALIZADORA WILLAMSON, S.A. DE C.V.
 LIC. EUGENIO WILLIAMSON YRIBARREN



**CONSTRUCTORA ARRENDADORA Y
COMERCIALIZADORA WILLIAMSON S.A. DE C.V**

COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS.

HOJA 2

OBRA: MUNICIPALES

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS

UBICADA EN: EN DIFERENTES CALLES DE LA COLONIA LUPITA MURGUIA, MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA

CALLE ZARAGOZA No. 332 ZONA CENTRO C.P. 25700

INICIO DE OBRA: 17/JUN/19 TERMINACION: 31/JUL/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 45 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
19		SUMINISTRO DE BROCALES DE FIERRO FUNDIDO PARA POZO DE VISITA LIGERO CON TAPA CIEGA	7.00	PZA.	(UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 M.N.)	1,990.00	13,930.00
20		SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM-001 CNA. NMX 215 L.A.B. FABRICA, SEGUN PRECIOS DE LISTA....DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	355.50	ML.	(DOSCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N.)	210.00	74,655.00
21		MANGA DE EMPOTRAMIENTO HERMETICO DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	14.00	M2.	(QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	500.00	7,000.00
22		EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B....HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	63.16	M3.	(CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 50/100 M.N.)	417.50	26,377.65
23		EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJA EN MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD	7.02	M3.	(SESENTA PESOS 00/100 M.N.)	60.00	421.20
24		PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	5.40	M3.	(CIENTO NOVENTA PESOS 25/100 M.N.)	190.25	1,027.35
25		RELLENO EN ZANJAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA DE 0 A 3/4" DOMOSA, SERA 70 % CARPETA, 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2	63.21	M3.	(DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.)	240.00	15,170.40
26		INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. ALCANT. CON COPLÉ 160 MM. DE DIAMETRO	90.00	ML.	(DIECISIETE PESOS 00/100 M.N.)	17.00	1,530.00
27		PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERIA DE P.V.C. ALC....160 MM. (6") DE DIAMETRO	90.00	ML.	(NUEVE PESOS 00/100 M.N.)	9.00	810.00
28		CONEXION DOMICILIARIA (SILLETA Y CODO AMBOS DE PVC. ALCANTARILLADO) 150 MM. DE DIAMETRO A TUBO DE PVC.	15.00	JGO.	(CIENTO TREINTA PESOS 00/100 M.N.)	130.00	1,950.00
29		INSTALACION DE PIEZAS P/REGISTRO DE ALBAÑAL	15.00	PZA.	(CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 60/100 M.N.)	415.60	6,234.00
30		ACARREO 1ER. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	70.20	M3.	(DIECINUEVE PESOS 10/100 M.N.)	19.10	1,340.82
31		ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GARVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	245.70	M3./KM.	(DOCE PESOS 05/100 M.N.)	12.05	2,960.69
32		SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SISTEMA METRICO SERIE 20 PUESTO EN OBRA DE 160MM. DE DIAMETRO	90.00	ML	(CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.)	145.90	13,131.00
33		SUMINISTRO DE PIEZAS PARA DESCARGA (SILLETA CON DESVIACION A 45 GDS. DE 20 X 16 CM. Y CODO DE 45 GDS. X 16 CM. AMBOS DE P.V.C. ALCANTARILLADO	15.00	JGO.	(QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.)	558.91	8,383.65
34		SUMINISTRO PARA REGISTRO DE ALBAÑAL (1 SILLETA DE 6" A 4" 1 CODO DE 45 ° 70 CM.DE TUBO DE 4" 1 TAPA DE FIERRO CON LIGA DE 4" 1 TAPON	15.00	JGO.	(UN MIL TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	1,300.00	19,500.00

SUBTOTAL ESTA HOJA: 174,921.76
SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 598,708.92
SUBTOTAL ACUMULATIVO: 773,630.68

CONSTRUCTORA ARRENDADORA Y COMERCIALIZADORA WILLAMSON, S.A. DE C.V.
LIC. EUGENIO WILLIAMSON YRIBARREN



**CONSTRUCTORA ARRENDADORA Y
COMERCIALIZADORA WILLIAMSON S.A. DE C.V**

COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS.

HOJA 3

OBRA: MUNICIPALES
REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS
UBICADA EN: EN DIFERENTES CALLES DE LA COLONIA LUPITA MURGUIA, MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
CALLE ZARAGOZA No. 332 ZONA CENTRO C.P. 25700

INICIO DE OBRA: 17/JUN/19 TERMINACION: 31/JUL/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 45 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
35		DE P.V.C. CAMP. 4" 1 REDUCCION DE 6" A 4") SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA, MEDIDAS DE 1.50 X 0.90 MTS. FABRICADO EN BASE Y BASTIDOR DE PTR DE 2" LAMINA CAL. 18, ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ROTULADO CON VINIL DE 3 MM. CON LEYENDA QUE INDIQUE LA SUPERVISION	1.00	PZA.	(TRES MIL CIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	3,100.00	3,100.00

SUBTOTAL

16.00% I.V.A.

TOTAL GENERAL

796,230.68

127,396.91

923,627.59

IMPORTE TOTAL: (NOVECIENTOS VEINTITRES MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 59/100 M.N.)

SUBTOTAL ESTA HOJA: 22,600.00

SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 773,630.68

SUBTOTAL ACUMULATIVO: 796,230.68

CONSTRUCTORA ARRENDADORA Y COMERCIALIZADORA WILLIAMSON, S.A. DE C.V.
LIC. EUGENIO WILLIAMSON YRIBARREN

COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS.

HOJA 1

OBRA: MUNICIPALES

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS

UBICADA EN: EN DIFERENTES CALLES DE LA COLONIA LUPITA MURGUIA, MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA

CALLE ZARAGOZA No. 332 ZONA CENTRO C.P. 25700

INICIO DE OBRA: 17/JUN/19 TERMINACION: 31/JUL/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 45 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
1		PAGO POR SUPERVISION E INTERCONEXION A LA RED EXSISTENTE DEL SISTEMA (PERFORACION A POZO DE VISITA EXCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	1.00	LOTE.	(VEINTIUN MIL CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	21,050.00	21,050.00
2		LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	355.50	M2.	(CATORCE PESOS 60/100 M.N.)	14.60	5,190.30
3		NIVELACION	355.50	M2.	(CATORCE PESOS 60/100 M.N.)	14.60	5,190.30
4		EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B....HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	565.37	M3.	(CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 30/100 M.N.)	415.30	234,798.16
5		EXCAVACION EN ROCA FIJA PIZANJAS EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.01 MTS. A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD	57.33	M3.	(CUATROCIENTOS PESOS 50/100 M.N.)	400.50	22,960.67
6		EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CULQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO.... EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	69.19	M3.	(CINCUENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.)	58.90	4,075.29
7		PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....CON MATERIAL DE BANCO	32.06	M3.	(CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.)	189.90	6,088.19
8		RELLENO EN ZANJAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA DE 0 A 3/4" DOMOSA, SERA 70 % CARPETA, 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2	648.66	M3.	(DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N.)	238.95	154,997.31
9		INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. ALC. CON COPL... 200 MM DE DIAMETRO	355.50	ML.	(DIECISIETE PESOS 85/100 M.N.)	17.85	6,345.68
10		PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERIA P.V.C. ALC....200 MM. DE DIAMETRO	355.50	ML.	(NUEVE PESOS 25/100 M.N.)	9.25	3,288.38
11		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 1.75 MTS. DE PROFUNDIDAD	2.00	POZO	(DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	10,150.00	20,300.00
12		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	2.00	POZO	(DIEZ MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 61/100 M.N.)	10,733.61	21,467.22
13		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.25 MTS. DE PROFUNDIDAD	1.00	POZO	(ONCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N.)	11,968.11	11,968.11
14		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD	1.00	POZO	(DOCE MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 84/100 M.N.)	12,905.84	12,905.84
15		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.75 MTS. DE PROFUNDIDAD	1.00	POZO	(TRECE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.)	13,565.74	13,565.74
16		BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACION LIGERA C/TAPA CIEGA (W=106 KG.)	7.00	PZS.	(UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N.)	1,459.10	10,213.70
17		ACARREO 1ER. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	691.89	M3.	(DIECINUEVE PESOS 10/100 M.N.)	19.10	13,215.10
18		ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GARVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN	2,421.60	M3./KM.	(DOCE PESOS 05/100 M.N.)	12.05	29,180.28
SUBTOTAL ESTA HOJA:						567,619.99	
SUBTOTAL HOJA ANTERIOR:						0.00	
SUBTOTAL ACUMULATIVO:						567,619.99	


 MORTIS CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. LUIS EDUARDO MORTERA CEPEDA

COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS.

HOJA 2

OBRA: MUNICIPALES

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS

UBICADA EN: EN DIFERENTES CALLES DE LA COLONIA LUPITA MURGUIA, MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA

CALLE ZARAGOZA No. 332 ZONA CENTRO C.P. 25700

INICIO DE OBRA: 17/JUN/19 TERMINACION: 31/JUL/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 45 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
		CAMINO...ZONA URBANA TRANSITO NORMAL					
19		SUMINISTRO DE BROCALES DE FIERRO FUNDIDO PARA POZO DE VISITA LIGERO CON TAPA CIEGA	7.00	PZA.	(UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	1,950.00	13,650.00
20		SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM-001 CNA. NMX 215 L.A.B. FABRICA, SEGUN PRECIOS DE LISTA....DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	355.50	ML.	(DOSCIENTOS OCHO PESOS 52/100 M.N.)	208.52	74,128.86
21		MANGA DE EMPOTRAMIENTO HERMETICO DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	14.00	M2.	(CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N.)	499.88	6,998.32
22		EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B....HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	63.18	M3.	(CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 30/100 M.N.)	415.30	26,238.65
23		EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJA EN MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD	7.02	M3.	(CINCUENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.)	58.90	413.48
24		PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	5.40	M3.	(CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.)	189.90	1,025.46
25		RELLENO EN ZANJAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA DE 0 A 3/4" DOMOSA, SERA 70 % CARPETA, 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2	63.21	M3.	(DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N.)	238.95	15,104.03
26		INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. ALCANT. CON COPLER 160 MM. DE DIAMETRO	90.00	ML.	(DIECISIETE PESOS 50/100 M.N.)	17.50	1,575.00
27		PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERIA DE P.V.C. ALC...160 MM. (6") DE DIAMETRO	90.00	ML.	(NUEVE PESOS 25/100 M.N.)	9.25	832.50
28		CONEXION DOMICILIARIA (SILLETA Y CODO AMBOS DE PVC. ALCANTARILLADO) 150 MM. DE DIAMETRO A TUBO DE PVC.	15.00	JGO.	(CIENTO TREINTA PESOS 00/100 M.N.)	130.00	1,950.00
29		INSTALACION DE PIEZAS P/REGISTRO DE ALBAÑAL.	15.00	PZA.	(CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 60/100 M.N.)	415.60	6,234.00
30		ACARREO 1ER. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	70.20	M3.	(DIECINUEVE PESOS 10/100 M.N.)	19.10	1,340.82
31		ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GARVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO...ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	245.70	M3./KM.	(DOCE PESOS 05/100 M.N.)	12.05	2,960.69
32		SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SISTEMA METRICO SERIE 20 PUESTO EN OBRA DE 160MM. DE DIAMETRO	90.00	ML.	(CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.)	145.90	13,131.00
33		SUMINISTRO DE PIEZAS PARA DESCARGA (SILLETA CON DESVIACION A 45 GDS. DE 20 X 16 CM. Y CODO DE 45 GDS. X 16 CM. AMBOS DE P.V.C. ALCANTARILLADO	15.00	JGO.	(QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.)	558.91	8,383.65
34		SUMINISTRO PARA REGISTRO DE ALBAÑAL (1	15.00	JGO.	(UN MIL TRESCIENTOS	1,360.00	20,400.00
						SUBTOTAL ESTA HOJA: 203,146.74	
						SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 567,619.99	
						SUBTOTAL ACUMULATIVO: 770,766.73	

MORTIS CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. LUIS EDUARDO MORTERA CEPEDA

COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS.

OBRA: MUNICIPALES

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS

UBICADA EN: EN DIFERENTES CALLES DE LA COLONIA LUPITA MURGUIA, MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA

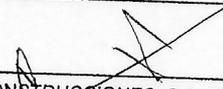
CALLE ZARAGOZA No. 332 ZONA CENTRO C.P. 25700

INICIO DE OBRA: 17/JUN/19 TERMINACION: 31/JUL/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 45 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
		SILLETA DE 6" A 4" 1 CODO DE 45 ° 70 CM.DE TUBO DE 4" 1 TAPA DE FIERRO CON LIGA DE 4" 1 TAPON DE P.V.C. CAMP. 4" 1 REDUCCION DE 6" A 4")			SESENTA PESOS 00/100 M.N.)		
35		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA, MEDIDAS DE 1.50 X 0.90 MTS. FABRICADO EN BASE Y BASTIDOR DE PTR DE 2" LAMINA CAL. 18, ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ROTULADO CON VINIL DE 3 MM. CON LEYENDA QUE INDIQUE LA SUPERVISION	1.00	PZA.	(TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	3,450.00	3,450.00
SUBTOTAL							794,616.73
16.00% I.V.A.							127,138.68
TOTAL GENERAL							921,755.41
IMPORTE TOTAL: (NOVECIENTOS VEINTIUN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N.)							

SUBTOTAL ESTA HOJA: 23,850.00
 SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 770,766.73
 SUBTOTAL ACUMULATIVO: 794,616.73


 MORTIS CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. LUIS EDUARDO MORTERA CEPEDA