



Presidencia Municipal
De Monclova



Comite de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

CONTRATO No: CM-DRE-19/2019

-- -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 denominársele "EL AYUNTAMIENTO y/o EL MUNICIPIO" y por la otra parte comparece, SIGMA CONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A DE C.V. Representada por el ING. CARLOS ALBERTO DE LA FUENTE PAPE En carácter de REPRESENTANTE LEGAL, a quién en lo sucesivo podrá denominársele "Él 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 Y 70 DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE SABINAS Y MATAMOROS ENTRE SAN BUENA Y SAN LORENZO DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA 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. 19/180019 y Asignación No. : 19/1800033.

[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]



Presidencia Municipal

De Monclova



Comité de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

VI. Que la adjudicación del presente Contrato, se realizó por Adjudicación Directa El día 12 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. 23 de fecha 27 DE ENERO DEL 2016, otorgada ante la fe de Notario Público No. 18 LIC. RICARDO LOPEZ CAMPOS en la Ciudad de MONCLOVA COAHUILA, el C. CARLOS ALBERTO DE LA FUENTE PAPE acredita su personalidad como REPRESENTANTE LEGAL de "SIGMA CONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V."
- B) "EI CONTRATISTA", se identifica con Credencial Elector No. Folio 0340066097833 (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. 2923/2017 Folio Nº. 203/2018.
- E) Que tiene su domicilio en JUAREZ Nº. 779 ZONA CENTRO 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 Y 70 DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE SABINAS Y MATAMOROS ENTRE SAN BUENA Y SAN LORENZO DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA 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 "EL 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: **\$ 1'281,330.00 (UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRECENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N.)** Este Monto incluye IVA.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- "EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar la Obra objeto de este contrato el día: **14 DE JUNIO DEL 2019** y a terminar a más tardar el día: **15 DE AGOSTO 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 "EL 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 "EL 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.



Presidencia Municipal
De Monclova



Límite de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

CUARTA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.- “EL AYUNTAMIENTO” se obliga a poner a disposición de “EL CONTRATISTA” él o los inmuebles en que deban llevarse a cabo los trabajos materia de este Contrato que se requieran para la realización de las obras.

QUINTA.- ANTICIPOS.- Para la Ejecución de los trabajos objeto del presente Contrato, “EL AYUNTAMIENTO” otorgará un anticipo por el 30% del monto de este Contrato, que importa la cantidad de \$ 0.00 y “EL CONTRATISTA”, se obliga a utilizarlo: 20% en el inicio de los trabajos y el 10% en la adquisición de materiales que se requieran para realizar dichos trabajos de conformidad a los Artículos 48, 49 y 50 de La Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para la República Mexicana y los demás relativos y aplicables a la materia del Estado de Coahuila de Zaragoza, “EL CONTRATISTA” otorgará una fianza (NO APLICA) por el total del importe del Anticipo para garantizar el cumplimiento del mismo a Favor de **TESORERIA MUNICIPAL DE MONCLOVA**. El anticipo se amortizará proporcionalmente al monto de la Obra ejecutada, y su cancelación procederá una vez que se haya amortizado completamente, el anticipo faltante por amortizar, se liquidará en la última estimación.

Para la amortización de los anticipos en los casos de rescisión de Contrato, el saldo por amortizar se reintegrará al de “EL AYUNTAMIENTO” en un plazo no mayor de veinte días naturales, contados a partir de la fecha en que sea comunicada la rescisión a “EL CONTRATISTA”.

“El Contratista”, que no reintegre el saldo por amortizar en el plazo señalado, cubrirá los cargos que resulten conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de Créditos Fiscales. Igual procedimiento se utilizará para “EL CONTRATISTA”, en su caso, reintegre a “EL AYUNTAMIENTO” las cantidades que, en cualquier forma hubiere recibido en exceso para la contratación o durante la ejecución de la Obra.

SEXTA.- FORMA DE PAGO.- Las partes convienen, que los trabajos del presente Contrato se paguen mediante la formulación de estimaciones, en base a un calendario de pagos previamente aprobados por “EL AYUNTAMIENTO” y que serán presentadas por “EL CONTRATISTA”, cuando las estimaciones no se hayan presentado dentro de las fechas del calendario mencionado, se incorporarán a la siguiente estimación para que “EL AYUNTAMIENTO” inicie su trámite de pago.

En caso de incumplimiento en los pagos de estimaciones y de ajuste de costos, “EL AYUNTAMIENTO”, a solicitud de “EL CONTRATISTA” deberá pagar gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de Créditos Fiscales, dichos gastos, se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días calendario desde que se venció el plazo, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de “EL CONTRATISTA”



Presidencia Municipal
De Monclova



Comite de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

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 prejuicios 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.



Presidencia Municipal
De Monclova



Comite de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

DÉCIMA PRIMERA.- "EL AYUNTAMIENTO", a través de los representantes que para el efecto designe, tendrá el derecho de supervisar en todo tiempo las obras del Contrato, así como de inspeccionar los materiales que vayan a usarse en la ejecución de la misma.

DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.- "EL CONTRATISTA" se obliga a que los materiales y equipos que se utilicen en los trabajos objeto de la obra motivo del contrato, cumplan con las normas de calidad establecida, y a que la realización de todas, y cada una de las partes de dicha obra se efectúen a satisfacción de "EL AYUNTAMIENTO" así como a responder por su cuenta y riesgo, de los desperfectos, falta de calidad de los materiales defectuosos o vicios ocultos, de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a "EL AYUNTAMIENTO" o a terceros durante la ejecución de la obra y dentro del término de un año siguiente a la fecha de recepción de la misma, pudiendo "EL AYUNTAMIENTO" exigir su reparación sin que "EL CONTRATISTA" tenga derecho a retribución alguna, y en caso de que el contratista se negara a ejecutar la reparación "EL AYUNTAMIENTO" podrá optar por contratar a un tercero con cargo a "EL CONTRATISTA" en cuyo caso, se hará efectiva la garantía otorgada por el cumplimiento del contrato, hasta por el monto de la misma.

Igualmente, se obliga al "EL CONTRATISTA" a no ceder a terceras personas físicas o morales sus derechos y obligaciones derivados de este Contrato y sus anexos, así como los derechos de cobro sobre bienes o trabajos efectuados que ampara este contrato, sin previa aprobación expresa y por escrito de "EL AYUNTAMIENTO", en términos 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.

DÉCIMA TERCERA.- PENAS CONVENCIONALES.- "EL AYUNTAMIENTO" tendrá la facultad de verificar si las obras objeto de este Contrato se están ejecutando por "EL CONTRATISTA" de acuerdo al programa de Obra aprobada, por el cual, "EL AYUNTAMIENTO" comparará periódicamente el avance de dicha obra.

Si como consecuencia de la aprobación a que se refiere el párrafo anterior, el avance de las obras es menor de lo que se debió realizarse, "EL AYUNTAMIENTO" procederá a:

- A) La retención por la cantidad que resulte de multiplicar el 3% de la diferencia de dichos importes por el número de meses transcurridos, desde la fecha del atraso en el programa hasta la revisión, de igual manera cuando el avance de los trabajos sea igual o mayor al que debió realizarse, "EL AYUNTAMIENTO", reintegrara al contratista el importe de las retenciones que al momento de la revisión hubiera acumuladas.

Si al efectuarse la revisión correspondiente al último mes del programa procede a hacer alguna retención, su importe se aplicara en beneficio del erario municipal a título de pena convencional, por el simple retraso en el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista.



Presidencia Municipal
De Monclova



Comité de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

- 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



Comite de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

Cuando por caso fortuito mayor se imposibilite la continuación de los trabajos "EL 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 "EL 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.- "EL 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 "EL CONTRATISTA" solicitar los permisos de las autoridades respectivas para la colocación de mencionados letrero, "EL 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, "EL 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 **12 DE JUNIO DEL 2019.**



Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal

POR "EL AYUNTAMIENTO"



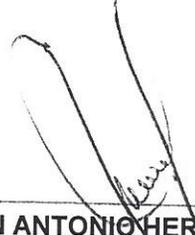
ING. JESUS ALFREDO PAREDES LOPEZ
Presidente Municipal



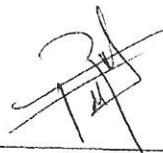
C.P.C JUAN CARLOS TERRAZAS HERNANDEZ
Tesorero Municipal



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

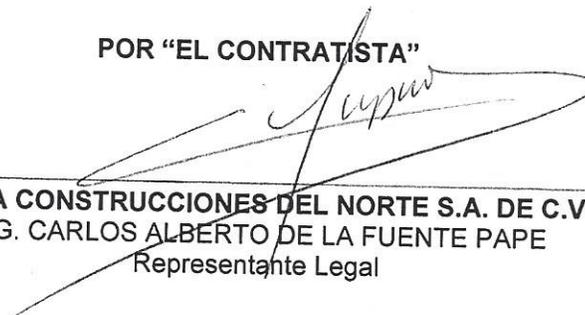


DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ
Contralor Municipal



ARQ. FRANCISCO GUTIERREZ RAMIREZ
Residente de Obra

POR "EL CONTRATISTA"



SIGMA CONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.
ING. CARLOS ALBERTO DE LA FUENTE PAPE
Representante Legal



Aseguradora Insurgentes, S.A. de C.V., Grupo Financiero Aserta
 RFC: AIS970115HG4
 Avenida Periférico Sur Número 4829,
 Interior Piso 8
 Col. Parque del Pedregal
 México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad
 de México
 Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número: 5880-10534-0
Código de Seguridad: hd4VgRu
Folio: 1276310
Monto de la fianza: \$128,133.00
Monto de este movimiento: \$128,133.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 12 de Junio de 2019

Movimiento: Emisión

Fiado: SIGMA CONSTRUCCIONES DEL NORTE, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN

Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA, en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:
 Ante TESORERIA MUNICIPAL DE MONCLOVA

\$128,133.00 (CIENTO VEINTIOCHO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO

POR: SIGMA CONSTRUCCIONES DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ANTE: TESORERIA MUNICIPAL DE MONCLOVA.

PARA GARANTIZAR POR: SIGMA CONSTRUCCIONES DEL NORTE, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN: CALLE JUAREZ No. 779, COLONIA MONCLOVA CENTRO C.P. 25700, MONCLOVA, COAHUILA.

EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. CM-DRE-19/2019 DE FECHA 12 DE JUNIO DE 2019 CON UN IMPORTE DE \$1,281,330.00 (UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS Y 70 DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE SABINAS Y MATAMOROS ENTRE SAN BUENA Y SAN LORENZO DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA EN MONCLOVA, COAHUILA. LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN LAS REGLAS GENERALES PARA LA CONTRATACION Y EJECUCION DE OBRAS PUBLICAS Y DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION PUBLICA Y ESTARA VIGENTE HASTA 18 (DIECIOCHO) MESES DESPUES DE LA RECEPCION TOTAL DE LOS TRABAJOS POR PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA, COAHUILA, PARA RESPONDER TANTO DE LOS VICIOS Y DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION COMO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE RESULTARE A CARGO DEL CONTRATISTA Y A FAVOR DE PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA, COAHUILA, EN ESTE ULTIMO CASO, LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR HASTA QUE EL CONTRATISTA CORRIJA LOS DEFECTOS Y SATISFAGA LAS RESPONSABILIDADES.

LA COMPANIA ASEGURADORA EXPRESAMENTE DECLARA: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO. B) EN EL CASO DE QUE SE PRORROGUE EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS QUE SE GARANTIZAN CON LA FIANZA O EXISTA ESPERA SU VIGENCIA QUEDARA PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA. C) QUE LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN EN CONFORMIDAD CON LA AUTORIZACION DE PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA, COAHUILA. D) PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA, COAHUILA. E) LA INSTITUCION ASEGURADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 282 Y 178 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.afianzadora.com.mx
CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

JUAN FERNANDO ORTIZ ONTIVEROS

Firma Digital Bk1w1w5E1u16ap142D4U9BmKzcdAgXUJanWnT09E5shE1y9YbzHfng6m-jkP0j6.kyZ.XvYsYPMhK50rC4ZdkmZjzD9z2zAcYKdGesthimUsentLOHXBxpilleLv0jixwyq+lfEey6q69xokR0CrenafZmWnXt+RP10= Serie Certificado: 00000100009900010384. Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban

LÍNEA DE VALIDACIÓN
16C 9DE6 19



DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PUBLICOS



MONCLOVA, COAH. A LUNES 3 DE JUNIO DEL 2019

Oficio N°:	ASIG-19/019/2019
Asunto:	Oficio de Comisión
Obra N°:	19/180019

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°:	19/180019
Descripcion:	Construcción de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia

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 Públicos



JUNTA DE ACLARACIONES



Descripcion Construcción de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia

N° Obra: 19/180019

Por la Presidencia

Arq. Francisco Gutierrez Ramirez
RESIDENTE DE OBRA

Compañías Constructoras:

Sr. CARLOS ALBERTO DE LA FUENTE PAPE
SIGMA CONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.

C. JUAN GILBERTO DEL MORAL DOMINGUEZ
IMISA INSTALACIONES MECANICAS INDUSTRIALES, S.A.
DE C.V.

C. JESUS SALVADOR RETTA LARA
OBRAS KWX S.A. DE C.V.



CONSTANCIA DE LA VISITA DE OBRA

N° Obra: 19/180019
 Programa: RAMO 33
 N° Concurso: CO-D-CM-19/2019
 Descripción: Construcción de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia

Fecha: MARTES 4 DE JUNIO DEL 2019 09:00

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:

SIGMA CONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.

IMISA INSTALACIONES MECANICAS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

OBRAS KWX S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE:

Sr. CARLOS ALBERTO DE LA FUENTE PAPE

C. JUAN GILBERTO DEL MORAL DOMINGUEZ

C. JESUS SALVADOR RETTA LARA

FIRMA:

[Handwritten signatures]

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

ATENTAMENTE

[Handwritten signature: Alma D. González Vázquez]
 C. Alma Delia González Vázquez

Jefe de Planeación y Control Técnico





DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PUBLICOS



ADJUDICACION DIRECTA

PARTICIPANTE:

SIGMA CONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.
AT'N: Sr. CARLOS ALBERTO DE LA FUENTE PAPE

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-19/2019
N° Referencia: 19/180019
Obra: Construcción de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia

Ubicacion:	Monclova	
Programa:	RAMO 33	
Fecha de Visita de Obra y Hora:	martes 4 de junio del 2019	09:00
Fecha de Junta de Aclaraciones:	martes 4 de junio del 2019	09:15
Fecha de Entrega de Propuestas:	martes 11 de junio del 2019	09:00
Fecha de Apertura Económica:	martes 11 de junio del 2019	09:30
Fecha de Dictamen y Hora:	miércoles 12 de junio del 2019	10:00

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:

OBRAS KWX S.A. DE C.V.

AT'N: C. JESUS SALVADOR RETTA LARA

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-19/2019

N° Referencia: 19/180019

Obra: Construcción de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia

Ubicacion: Monclova

Programa: RAMO 33

Fecha de Visita de Obra y Hora: martes 4 de junio del 2019 09:00

Fecha de Junta de Aclaraciones: martes 4 de junio del 2019 09:15

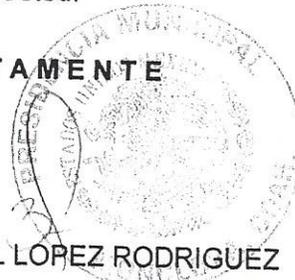
Fecha de Entrega de Propuestas: martes 11 de junio del 2019 09:00

Fecha de Apertura Económica: martes 11 de junio del 2019 09:30

Fecha de Dictamen y Hora: miércoles 12 de junio del 2019 10:00

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:

IMISA INSTALACIONES MECANICAS INDUSTRIALES, S.A. DE
C.V.

AT'N: C. JUAN GILBERTO DEL MORAL DOMINGUEZ

MONCLOVA, COAH. A lunes 3 de junio del 2019

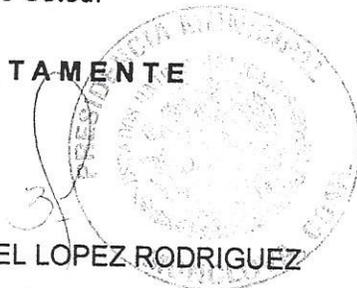
Extendemos a Usted, la cordial invitación para participar en el concurso de la Construcción que a continuación se describe:

N° Concurso: CO-D-CM-19/2019
N° Referencia: 19/180019
Obra: Construcción de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia

Ubicacion:	Monclova	
Programa:	RAMO 33	
Fecha de Visita de Obra y Hora:	martes 4 de junio del 2019	09:00
Fecha de Junta de Aclaraciones:	martes 4 de junio del 2019	09:15
Fecha de Entrega de Propuestas:	martes 11 de junio del 2019	09:00
Fecha de Apertura Económica:	martes 11 de junio del 2019	09:30
Fecha de Dictamen y Hora:	miércoles 12 de junio del 2019	10:00

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:

N° Concurso: CO-D-CM-19/2019

N° Obra: 19/180019

Descripcion: Construcción de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia

Ubicacion: Monclova

Programa: RAMO 33

Fecha de Visita de Obra y Hora: martes 4 de junio del 2019 09:00

Fecha de Junta de Aclaraciones: martes 4 de junio del 2019 09:15

Fecha de Entrega de Propuestas: martes 11 de junio del 2019 09:00

Fecha de Apertura Económica: martes 11 de junio del 2019 09:30

Fecha de Dictamen y Hora: miércoles 12 de junio del 2019 10:00

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: 19/1800033

Fecha: Abril del 2019

1.-GENERALIDADES

Nombre del Proyecto : **Construccion de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia**

Localidad COL. COL. OSCAR FLORES TAPIA

Municipio 1 8 MONCLOVA

Región 0 4 REGION CENTRO

Importe del Proyecto Global: \$ 1,282,056.00

Importe de 1a. Etapa: \$ 1,282,056.00

Inversión ejercida a la fecha:

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

Modalidad de Ejecucion: (X) Contrato

2.-TIPO DE OBRA

- (X) 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:	_____	Estatal:	\$ _____ % ()
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: 19/1800033

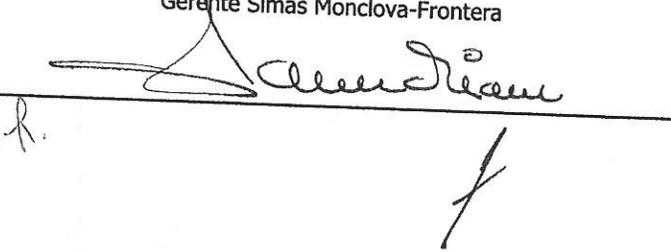
Fecha: Abril del 2019

4.-VALIDACIONES

Dependencia Operativa

Nombre: ING. MARIO ZAMUDIO MICHELSEN

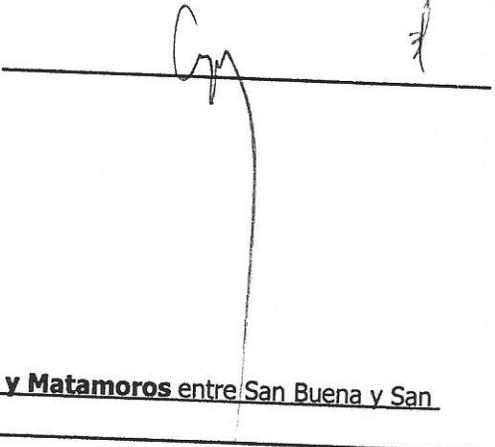
Cargo: Gerente Simas Monclova-Frontera

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 y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia

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: 70.00 Descargas

Metas de la Etapa: 70.00 Descargas

Beneficiarios

Beneficiarios 280 Beneficiarios



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

Nº Asignacion: 19/1800033

Fecha: Abril del 2019

6.-DESCRIPCION DEL PROYECTO GLOBAL

Construccion de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la **Col. Oscar Flores Tapia** 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 548.80 ml y la Construccion de 70 Descargas Domiciliarias con tuberia de PVC Alcantarillado, Sistema Metrico SERIE-20 NMX-E-215 de 15cms de diametro con una longitud de 420 ml

Unica

7 a).- INFORMACION ADICIONAL



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

Nombre del Proyecto:

Construccion de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia

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	\$ 18,488.69	\$ 18,488.69
2	Limpieza y Trazo en el area de trabajo	m2	356.72	\$ 14.54	\$ 5,186.71
3	Nivelacion	m2	356.72	\$ 14.54	\$ 5,186.71
4	Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... Hasta 2.00 mts. Profundidad.	m3	530.31	\$ 370.39	\$ 196,421.52
5	Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B....de 2.01 mts. Profundidad a 4.00mts de profundidad	m3	0.57	\$ 409.62	\$ 233.48
6	Excavacion con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona B...de 0 a 6.00 mts. Profundidad.	m3	132.72	\$ 43.62	\$ 5,789.25
7	Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas..... Con material producto de banco	m3	35.67	\$ 179.99	\$ 6,420.24
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	610.68	\$ 247.50	\$ 151,143.30
9	Instalacion de Tuberia P.V.C. con Cople.... 200mm. Diametro	m	548.80	\$ 20.39	\$ 11,190.03
10	Prueba de hermeticidad de tuberia P.V.C...ALC...200mm diametro	m	548.80	\$ 6.79	\$ 3,726.35
11	Pozo de Visita tipo "comun", hasta..... 1.50 M. de Profundidad	Pozo	1.00	\$ 8,265.61	\$ 8,265.61
12	Pozo de Visita tipo "comun", hasta..... 1.75 M. de Profundidad	Pozo	3.00	\$ 9,108.13	\$ 27,324.39
13	Pozo de Visita tipo "comun", hasta..... 2.00 M. de Profundidad	Pozo	2.00	\$ 10,263.55	\$ 20,527.10
14	Pozo de Visita tipo "comun", hasta..... 2.25 M. de Profundidad	Pozo	2.00	\$ 11,201.97	\$ 22,403.94
15	Brocales y tapas para pozos de visita de Fierro Fundido, instalacion ligero con tapa ciega (W=106kg)	Pza	8.00	\$ 957.53	\$ 7,660.24
16	Acarreo 1er. Km. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camino zona urbana transito normal.	m3	663.60	\$ 19.10	\$ 12,674.76
17	Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, en camino zona urbana transito normal.	m3/km	1,990.79	\$ 11.63	\$ 23,152.89
18	Suministro de brocales de fierro fundido para pozo de visita....ligero con tapa ciega	Pza	8.00	\$ 2,096.61	\$ 16,772.88
19	Suministro de tuberia de P.V.C. Alcantarillado sistema metrico serie-20 LAB Fabrica según precios de lista....de 200mm (8") diametro.	ml	548.80	\$ 231.74	\$ 127,178.91
20	Manga de empotramiento hermetico de 200mm (8") de diametro	Pza	20.00	\$ 567.55	\$ 11,351.00
21	Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... Hasta 2.00 mts. Profundidad.	m3	252.00	\$ 370.39	\$ 93,338.28
22	Excavacion con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona B...de 0 a 6.00 mts. Profundidad.	m3	63.00	\$ 43.62	\$ 2,748.06
23	Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas..... Con material producto de banco	m3	25.20	\$ 179.99	\$ 4,535.75
24	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	282.38	\$ 247.50	\$ 69,889.05
25	Instalacion de Tuberia P.V.C. con Cople.... 160mm. (6") Diametro	m	420.00	\$ 15.55	\$ 6,531.00



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

Nombre del Proyecto:

Construccion de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia

No.	CONCEPTO	UNID	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
26	Prueba de hermeticidad de Tuberia P.V.C. ALC.... 160mm. Diametro	m	420.00	\$ 5.18	\$ 2,175.60
27	Conexión domiciliaria (silleta y codo ambos de PVC Alcantarillado) 150mm de diametro a tubo de PVC	Jgo	70.00	\$ 93.50	\$ 6,545.00
28	Instalacion de piezas para registro de albañal	Jgo	70.00	\$ 519.75	\$ 36,382.50
29	Acarreo 1er. Km. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camino zona urbana transito normal.	m3	315.00	\$ 19.10	\$ 6,016.50
30	Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, en camino zona urbana transito normal.	m3/km	945.00	\$ 11.63	\$ 10,990.35
31	Suministro de tuberia PVC alcantarillado sist. metrico serie 20 L.A.B. fabrica, según precios lista 160mm. Diam.	m	420.00	\$ 145.43	\$ 61,080.60
32	Suministro de piezas para descarga (silleta con desviacion a 45gr de 20x16cm y codo de 45gr x 16cm ambos de PVC alcantarillado)	Jgo	70.00	\$ 572.00	\$ 40,040.00
33	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	70.00	\$ 1,155.00	\$ 80,850.00
34	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	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00
				SUB TOTAL	\$ 1,105,220.69
				IVA	\$ 176,835.31
				TOTAL	\$ 1,282,056.00

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: 19/1800033

Fecha: Abril del 2019

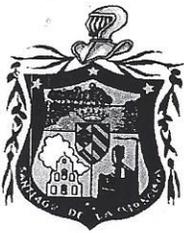
9.-CALENDARIO DE EJECUCION

Construccion de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia en Monclova Coahuila.

MES	FISICO (%)	FINANCIERO (\$)
ENERO		
FEBRERO		
MARZO		
ABRIL		
MAYO		
JUNIO		
JULIO		
AGOSTO	30%	\$ 384,616.80
SEPTIEMBRE	30%	\$ 384,616.80
OCTUBRE	40%	\$ 512,822.40
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: 19/1800033

Fecha: Abril del 2019

11.-ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

La comunidad COL. OSCAR FLORES TAPIA

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 y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia.

el cual consta de las siguientes características:

Construccion de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia Misma que consta de: Misma que consta de: Misma que consta de: Construcción de Atarjea con tubería de PVC Alcantarillado, sistema metrico SERIE-20 NMX-E-215 de 20cms de diametro con una longitud de 548.80 ml y la Construcción de 70 Descargas Domiciliarias con tubería de PVC Alcantarillado, Sistema Metrico SERIE-20 NMX-E-215 de 15cms de diametro con una longitud de 420.00 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

Luz Maria Neira Fdz.

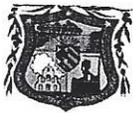
SRA. LUZ MARIA NEIRA FERNANDEZ
Representante de Beneficiarios

Nombre y Puesto

Cel. 866 134 67 93

Dependencia Ejecutora

[Firma]
ING. JESUS ALFREDO PAREDES LOPEZ
Presidente Municipal
Nombre y Puesto



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

13.- COEFICIENTES DE PONDERACION DE AVANCE FISICO - FINANCIERO

Construccion de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia

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)	1.6393935%	1.6393935%
2	Limpieza y Trazo en el area de trabajo	0.4599059%	0.4599059%
3	Nivelacion	0.4599059%	0.4599059%
4	Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... Hasta 2.00 mts. Profundidad.	17.4167107%	17.4167107%
5	Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B....de 2.01 mts. Profundidad a 4.00mts de profundidad	0.0207030%	0.0207030%
6	Excavacion con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona B...de 0 a 6.00 mts. Profundidad.	0.5133329%	0.5133329%
7	Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas..... Con material producto de banco	0.5692834%	0.5692834%
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	13.4018875%	13.4018875%
9	Instalacion de Tuberia P.V.C. con Cople.... 200mm. Diametro	0.9922210%	0.9922210%
10	Prueba de hermeticidad de tuberia P.V.C...ALC...200mm diametro	0.3304159%	0.3304159%
11	Pozo de Visita tipo "comun", hasta..... 1.50 M. de Profundidad	0.7329122%	0.7329122%
12	Pozo de Visita tipo "comun", hasta..... 1.75 M. de Profundidad	2.4228557%	2.4228557%
13	Pozo de Visita tipo "comun", hasta..... 2.00 M. de Profundidad	1.8201395%	1.8201395%
14	Pozo de Visita tipo "comun", hasta..... 2.25 M. de Profundidad	1.9865590%	1.9865590%
15	Brocales y tapas para pozos de visita de Hierro Fundido, instalacion ligero con tapa ciega (W=106kg)	0.6792340%	0.6792340%
16	Acarreo 1er. Km. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camino zona urbana transito normal.	1.1238719%	1.1238719%
17	Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, en camino zona urbana transito normal.	2.0529683%	2.0529683%
18	Suministro de brocales de fierro fundido para pozo de visita....ligero con tapa ciega	1.4872525%	1.4872525%
19	Suministro de tuberia de P.V.C. Alcantarillado sistema metrico serie-20 LAB Fabrica según precios de lista....de 200mm (8") diametro.	11.2769635%	11.2769635%
20	Manga de empotramiento hermetico de 200mm (8") de diametro	1.0064940%	1.0064940%
21	Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... Hasta 2.00 mts. Profundidad.	8.2763121%	8.2763121%
22	Excavacion con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona B...de 0 a 6.00 mts. Profundidad.	0.2436707%	0.2436707%
23	Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas..... Con material producto de banco	0.4021851%	0.4021851%
24	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	6.1970672%	6.1970672%
25	Instalacion de Tuberia P.V.C. con Cople.... 160mm. (6") Diametro	0.5791042%	0.5791042%



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

13.- COEFICIENTES DE PONDERACION DE AVANCE FISICO - FINANCIERO

Construccion de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo de la Col. Oscar Flores Tapia

NUM.	Descripcion del Proyecto	Avance Fisico %	Avance Financiero %
26	Prueba de hermeticidad de Tuberia P.V.C. ALC.... 160mm. Diametro	0.1929106%	0.1929106%
27	Conexion domiciliaria (silleta y codo ambos de PVC Alcantarillado) 150mm de diametro a tubo de PVC	0.5803456%	0.5803456%
28	Instalacion de piezas para registro de albañal	3.2260389%	3.2260389%
29	Acarreo 1er. Km. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camino zona urbana transito normal.	0.5334835%	0.5334835%
30	Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, en camino zona urbana transito normal.	0.9745151%	0.9745151%
31	Suministro de tuberia PVC alcantarillado sist. metrico serie 20 L.A.B. fabrica, según precios lista 160mm. Diam.	5.4160213%	5.4160213%
32	Suministro de piezas para descarga (silleta con desviacion a 45gr de 20x16cm y codo de 45gr x 16cm ambos de PVC alcantarillado	3.5503497%	3.5503497%
33	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")	7.1689754%	7.1689754%
34	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.	0.2660102%	0.2660102%
35	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: 19/1800033

Fecha: Abril del 2019

Descripcion de la Obra:

Construccion de Red de Atarjeas y 70 Descargas Domiciliarias en Calle Sabinas y Matamoros entre San Buena y San Lorenzo

Municipio:

MONCLOVA

Localidad:

ZONA URBANA

Colonia:

OSCAR FLORES TAPIA

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 COMPAÑIA QUE REALICE EL TRABAJO DEBERA DEJAR EL LUGAR LIBRE DE ESCOMBRO Y MATERIALES DE DESPERDICIO.

En la Ciudad de Saltillo, Coahuila a los **06** dias de **septiembre** del **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

N° CONCURSO: CO-D-CM-19/2019

FECHA: 11 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS.

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS Y 70 DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE SABINAS Y MATAMOROS ENTRE SAN BUENA Y SAN LORENZO DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA

UBICADA EN: MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

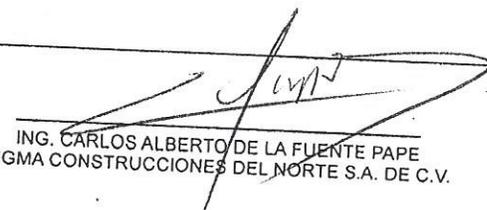
CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
COMITE DE PLANEACION PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL

INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMINACION: 15/AGO/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 63 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
1.		PAGO POR SUPERVISION E INTERCONEXION A RED EXISTENTE DEL SISTEMA (PERFORACION A POZO DE VISITA, EXCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	1.00	LOTE.	(CATORCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.)	14,772.24	14,772.24
2.		LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	356.72	M2.	(CATORCE PESOS 08/100 M.N.)	14.08	5,022.62
3.		NIVELACION	356.72	M2.	(QUINCE PESOS 10/100 M.N.)	15.10	5,386.47
4.		EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B....HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	530.31	M3.	(TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N.)	344.99	182,951.65
5.		EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	0.57	/M3	(TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N.)	365.50	208.34
6.		EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, EN ZONA B....DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD	132.72	M3.	(CUARENTA PESOS 25/100 M.N.)	40.25	5,341.98
7.		PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	35.67	M3.	(CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.)	155.20	5,535.98
8.		RELLENO DE ZANJAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA DE 0" A 3/4" DOMOSA, SERA 70% CARPETA, 30% GRAVA DE 3/4" A 1/2", GRADO TIPO 2	610.68	M3.	(DOSCIENTOS TREINTA PESOS 15/100 M.N.)	230.15	140,548.00
9.		INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. ALC. CON COPLE ... 200 MM DE DIAMETRO	548.80	ML.	(VEINTE PESOS 00/100 M.N.)	20.00	10,976.00
10.		PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERIA PVC ALC 200 MM DE DIAMETRO	548.80	ML.	(SIETE PESOS 15/100 M.N.)	7.15	3,923.92
11.		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD.	1.00	POZO	(OCHO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	8,500.00	8,500.00
12.		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 1.75 MTS DE PROFUNDIDAD.	3.00	POZO	(NUEVE MIL PESOS 00/100 M.N.)	9,000.00	27,000.00
13.		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	2.00	POZO	(NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	9,500.00	19,000.00
14.		POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.25 MTS DE PROFUNDIDAD.	2.00	POZO	(ONCE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	11,500.00	23,000.00
15.		BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACION LIGERA C/TAPA CIEGA (W=106 KG.)	8.00	PZA.	(UN MIL PESOS 25/100 M.N.)	1,000.25	8,002.00
16.		ACARREO 1ER. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	663.60	M3.	(VEINTE PESOS 00/100 M.N.)	20.00	13,272.00

SUBTOTAL ESTA HOJA: 473,441.20
SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 0.00
SUBTOTAL ACUMULATIVO: 473,441.20


ING. CARLOS ALBERTO DE LA FUENTE PAPE
SIGMA CONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.

Nº CONCURSO: CO-D-CM-19/2019

FECHA: 11 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS.

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS Y 70 DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE SABINAS Y MATAMOROS ENTRE SAN BUENA Y SAN LORENZO DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA

UBICADA EN: MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
COMITE DE PLANEACION PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL

INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMINACION: 15/AGO/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 63 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
17.		ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GARVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	1,990.79	M3/KM.	(NUEVE PESOS 50/100 M.N.)	9.50	18,912.51
18.		SUMINISTRO DE BROCALES DE FIERRO FUNDIDO PARA POZOS DE VISITA ... LIGERO CON TAPA CIEGA	8.00	PZA.	(DOS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	2,500.00	20,000.00
19.		SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 L.A.B. FABRICA SEGUN PRECIOS DE LISTA....DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	548.80	ML.	(DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N.)	222.00	121,833.60
20.		MANGA DE EMPOTRAMIENTO HERMETICO DE 200 MM. (8") DE DAIMETRO	20.00	PZA.	(QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	500.00	10,000.00
21.		EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO EN ZONA B ... HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	252.00	M3.	(TRESCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.)	360.00	90,720.00
22.		EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJA EN MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD	63.00	M3.	(CUARENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.)	45.15	2,844.45
23.		PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	25.20	M3.	(CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.)	155.20	3,911.04
24.		RELLENO DE 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	282.38	M3.	(DOSCIENTOS TREINTA PESOS 15/100 M.N.)	230.15	64,989.76
25.		INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. ALCANT. CON COPLA 160 MM. DE DIAMETRO	420.00	ML.	(NUEVE PESOS 05/100 M.N.)	9.05	3,801.00
26.		PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERIA PVC ALC 160 MM DE DIAMETRO	420.00	ML.	(OCHO PESOS 00/100 M.N.)	8.00	3,360.00
27.		CONEXION DOMICILIARIA (SILLETA Y CODO, AMBOS DE P.V.C. ALCANTARILLADO) 150 MM DE DIAM. A TUBO DE P.V.C.	70.00	JGO.	(NOVENTA PESOS 00/100 M.N.)	90.00	6,300.00
28.		INSTALACION DE PIEZAS P/REGISTRO DE ALBAÑAL.	70.00	JGO.	(CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)	492.00	34,440.00
29.		ACARREO 1ER. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLETO EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	315.00	M3.	(VEINTE PESOS 00/100 M.N.)	20.00	6,300.00
30.		ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GARVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	945.00	M3./KM.	(ONCE PESOS 50/100 M.N.)	11.50	10,867.50

SUBTOTAL ESTA HOJA: 398,279.86
SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 473,441.20
SUBTOTAL ACUMULATIVO: 871,721.06

ING. CARLOS ALBERTO DE LA FUENTE PAPE
SIGMA CONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.



SIGMA CONSTRUCCIONES DEL NORTE SA DE CV

CALLE JUAREZ # 779 ZONA CENTRO, MONCLOVA COAH.

C.P. 25700 RFC : SCN1601279V3

TEL : 866 633 40 12 Y 633 40 13

N° CONCURSO: CO-D-CM-19/2019

FECHA: 11 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS.

HOJA 3

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS Y 70 DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE SABINAS Y MATAMOROS ENTRE SAN BUENA Y SAN LORENZO DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA

UBICADA EN: MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
COMITE DE PLANEACION PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL

INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMINACION: 15/AGO/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 63 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
31.		SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SISTEMA METRICO SERIE 20 L.A.B. FABRICA SEGUN PRECIOS DE LISTA DE 160MM. DE DIAMETRO	420.00	ML.	(CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N.)	185.35	77,847.00
32.		SUMINISTRO DE PIEZAS PARA DESCARGA (SILLETA CON DESVIACION A 45° DE 20 X 16 CM. Y CODO DE 45° X 16 CM CM AMBOS DE PVC ALCANTARILLADO)	70.00	JGO.	(OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 45/100 M.N.)	850.45	59,531.50
33.		PIEZAS PARA REGISTRO DE ALBAÑAL (1 SILLETA DE 6" A 4" 1 CODO DE 45° X4", 70 CM.DE TUBO DE 4" DE DIAM.,1 TAPA DE FIERRO CON LIGA DE 4" 1 TAPON DE P.V.C. CAMP. 4", 1 REDUCCION PVC DE 6" A 4")	70.00	JGO.	(UN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N.)	1,324.07	92,684.90
34.		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 3M CON LEYENDA QUE INDIQUE LA SUPERVISION	1.00	PZA.	(DOS MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 37/100 M.N.)	2,810.37	2,810.37

SUBTOTAL

16.00% I.V.A.

TOTAL GENERAL

1,104,594.83

176,735.17

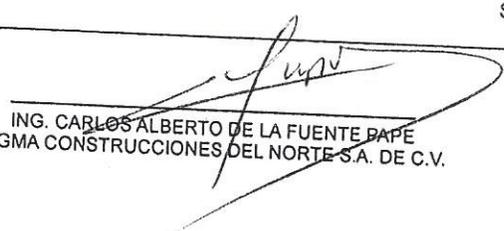
1,281,330.00

IMPORTE TOTAL: (UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N.)

SUBTOTAL ESTA HOJA: 232,873.77

SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 871,721.06

SUBTOTAL ACUMULATIVO: 1,104,594.83


ING. CARLOS ALBERTO DE LA FUENTE PAPE
SIGMA CONSTRUCCIONES DEL NORTE S.A. DE C.V.

COTIZACION: REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS Y 70 DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE SABINAS Y MATAMOROS ENTRE SAN BUENA Y SAN LORENZO, COL. OSCAR FLORES TAPIA
 UBICADA EN: MONCLOVA, COAHUILA
 CONTRATISTA: CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA ZARAGOZA #332 ZONA CENTRO MONCLOVA
 INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMINACION: 15/AGO/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 63 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
	1	PAGO POR SUPERVISION E INTERCONEXION A RED EXISTENTE DEL SISTEMA (PERFORACION A POZO DE VISITA, EXCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	1.00	LOTE	(DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.)	18,258.24	18,258.24
	2	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	356.72	M2	(TRECE PESOS 96/100 M.N.)	13.96	4,979.81
	3	NIVELACION	356.72	M2	(TRECE PESOS 69/100 M.N.)	13.69	4,883.50
	4	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	530.31	M3	(TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 20/100 M.N.)	371.20	196,851.07
	5	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	0.57	M3	(CUATROCIENTOS OCHO PESOS 62/100 M.N.)	408.62	232.91
	6	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD	132.72	M3	(CUARENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.)	43.00	5,706.96
	7	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	35.67	M3	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N.)	178.95	6,383.15
	8	RELLENO DE 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	610.68	M3	(DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.)	247.33	151,039.48
	9	INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. ALC. CON COPLA 200 MM DE DIAMETRO	548.80	ML	(DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N.)	19.70	10,811.36
	10	PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERIA PVC ALC 200 MM DE DIAMETRO	548.80	ML	(SEIS PESOS 70/100 M.N.)	6.70	3,676.96
	11	POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD.	1.00	POZO	(OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.)	8,256.00	8,256.00
	12	POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 1.75 MTS DE PROFUNDIDAD.	3.00	POZO	(NUEVE MIL CIEN PESOS 00/100 M.N.)	9,100.00	27,300.00
	13	POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	2.00	POZO	(NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N.)	9,986.74	19,973.48
	14	POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA	2.00	POZO	(ONCE MIL DOSCIENTOS	11,209.00	22,418.00

SUBTOTAL ESTA HOJA: 458,352.92
 SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 0.00
 SUBTOTAL ACUMULATIVO: 458,352.92

JESUS SALVADOR RETTA LARA
 OBRAS KWX SA. DE CV.

COTIZACION:

FECHA: 11 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS.

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS Y 70 DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE SABINAS Y MATAMOROS ENTRE SAN BUENA Y SAN LORENZO, COL. OSCAR FLORES TAPIA

UBICADA EN: MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
ZARAGOZA #332 ZONA CENTRO MONCLOVA

INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMINACION: 15/AGO/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 63 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
	27	CONEXION DOMICILIARIA (SILLETA Y CODO, AMBOS DE P.V.C. ALCANTARILLADO) 150 MM DE DIAM. A TUBO DE P.V.C.	70.00	JGO	(NOVENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.)	93.10	6,517.00
	28	INSTALACION DE PIEZAS P/REGISTRO DE ALBAÑAL.	70.00	JGO	(QUINIENTOS QUINCE PESOS 68/100 M.N.)	515.68	36,097.60
	29	ACARREO 1ER. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLETO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	315.00	M3	(DIECIOCHO PESOS 91/100 M.N.)	18.91	5,956.65
	30-	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GARVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	945.00	M3/KM	(ONCE PESOS 20/100 M.N.)	11.20	10,584.00
	31	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SISTEMA METRICO SERIE 20 L.A.B. FABRICA SEGUN PRECIOS DE LISTA DE 160MM. DE DIAMETRO	420.00	ML	(CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.)	159.96	67,183.20
	32	SUMINISTRO DE PIEZAS PARA DESCARGA (SILLETA CON DESVIACION A 45° DE 20 X 16 CM. Y CODO DE 45° X 16 CM CM AMBOS DE PVC ALCANTARILLADO)	70.00	JGO	(QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 58/100 M.N.)	551.58	38,610.60
	33	PIEZAS PARA REGISTRO DE ALBAÑAL (1 SILLETA DE 6" A 4" 1 CODO DE 45° X4", 70 CM. DE TUBO DE 4" DE DIAM., 1 TAPA DE FIERRO CON LIGA DE 4" 1 TAPON DE P.V.C. CAMP. 4", 1 REDUCCION PVC DE 6" A 4")	70.00	JGO	(UN MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N.)	1,096.77	76,773.90
	34	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 3M CON LEYENDA QUE INDIQUE LA SUPERVISION	1.00	PZA	(DOS MIL NOVECIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	2,900.00	2,900.00

SUBTOTAL

16.00% I.V.A.

TOTAL GENERAL

1,104,945.45

176,791.27

1,281,736.72

IMPORTE TOTAL: (UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.)

SUBTOTAL ESTA HOJA: 244,622.95

SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 860,322.50

SUBTOTAL ACUMULATIVO: 1,104,945.45

JESUS SALVADOR RETTA LARA
OBRAS KWX SA. DE CV.

COTIZACION:

FECHA: 11 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS.

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS Y 70 DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE SABINAS Y MATAMOROS ENTRE SAN BUENA Y SAN LORENZO, COL. OSCAR FLORES TAPIA

UBICADA EN: MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
ZARAGOZA #332 ZONA CENTRO MONCLOVA

INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMINACION: 15/AGO/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 63 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
		2.25 MTS DE PROFUNDIDAD.			NUEVE PESOS 00/100 M.N.)		
15		BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACION LIGERA C/TAPA CIEGA (W=106 KG.)	8.00	PZA	(NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)	975.00	7,800.00
16		ACARREO 1ER. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLETO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	663.60	M3	(DIECIOCHO PESOS 91/100 M.N.)	18.91	12,548.68
17		ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GARVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	1,990.79	M3/KM	(ONCE PESOS 20/100 M.N.)	11.20	22,296.85
18		SUMINISTRO DE BROCALES DE FIERRO FUNDIDO PARA POZOS DE VISITA LIGERO CON TAPA CIEGA	8.00	PZA	(DOS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.)	2,136.72	17,093.76
19		SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 L.A.B. FABRICA SEGUN PRECIOS DE LISTA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	548.80	ML	(DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N.)	234.42	128,649.70
20		MANGA DE EMPOTRAMIENTO HERMETICO DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	20.00	PZA	(QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N.)	564.35	11,287.00
21		EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, EN SECO EN ZONA B HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	252.00	M3	(TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 20/100 M.N.)	371.20	93,542.40
22		EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJA EN MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD	63.00	M3	(CUARENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.)	43.00	2,709.00
23		PLANTILLA APISONADA AL 95% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	25.20	M3	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N.)	178.95	4,509.54
24		RELLENO DE 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	282.38	M3	(DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.)	247.33	69,841.05
25		INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. ALCANT. CON COPLA 160 MM. DE DIAMETRO	420.00	ML	(QUINCE PESOS 90/100 M.N.)	15.90	6,678.00
26		PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERIA PVC ALC 160 MM DE DIAMETRO	420.00	ML	(SEIS PESOS 18/100 M.N.)	6.18	2,595.60
					SUBTOTAL ESTA HOJA:	401,969.58	
					SUBTOTAL HOJA ANTERIOR:	458,352.92	
					SUBTOTAL ACUMULATIVO:	860,322.50	

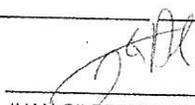
JESUS SALVADOR RETTA LARA
OBRAS KWX SA. DE CV.

COTIZACION: FECHA: 11 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS. HOJA 1
 REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS Y 70 DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE SABINAS Y MATAMOROS ENTRE SAN BUENA Y SAN LORENZO, COL. OSCAR FLORES TAPIA
 UBICADA EN: MONCLOVA, COAHUILA
 CONTRATISTA:
 CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
 COPLADEM
 INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMIINACION: 15/AGO/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 63 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
	1-	PAGO POR SUPERVISION E INTERCONEXION A RED EXISTENTE DEL SISTEMA (PERFORACION A POZO DE VISITA, EXCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	1.00	LOTE	(DIECIOCHO MIL SETENTA Y UN PESOS 78/100 M.N.)	18,071.78	18,071.78
	2-	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	356.72	M2	(CATORCE PESOS 10/100 M.N.)	14.10	5,029.75
	3-	NIVELACION	356.72	M2	(CATORCE PESOS 10/100 M.N.)	14.10	5,029.75
	4-	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B....HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	530.31	M3	(TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N.)	366.81	194,523.01
	5-	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	0.57	M3	(CUATROCIENTOS CINCO PESOS 87/100 M.N.)	405.87	231.35
	6-	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, EN ZONA B....DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD	132.72	M3	(CUARENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.)	42.93	5,697.67
	7-	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	35.67	M3	(CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N.)	176.45	6,293.97
	8-	RELLENO DE 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	610.68	M3	(DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.)	248.25	151,601.31
	9-	INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. ALC. CON COPLA ... 200 MM DE DIAMETRO	548.80	ML	(VEINTIUN PESOS 00/100 M.N.)	21.00	11,524.80
	10-	PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERIA PVC ALC 200 MM DE DIAMETRO	548.80	ML	(SIETE PESOS 28/100 M.N.)	7.28	3,995.26
	11-	POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD.	1.00	POZO	(OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.)	8,195.84	8,195.84
	12-	POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 1.75 MTS DE PROFUNDIDAD.	3.00	POZO	(NUEVE MIL DIEZ PESOS 00/100 M.N.)	9,010.00	27,030.00
	13-	POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	2.00	POZO	(DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 60/100 M.N.)	10,225.60	20,451.20
	14-	POZOS DE VISITA TIPO " COMUN " HASTA 2.25 MTS DE PROFUNDIDAD.	2.00	POZO	(ONCE MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO	11,194.00	22,388.00

SUBTOTAL ESTA HOJA: 457,675.69
 SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 0.00
 SUBTOTAL ACUMULATIVO: 457,675.69


 JUAN GILBERTO DEL MORAL DOMINGUEZ
 IMISA INSTALACIONES MECANICAS SA DE CV

COTIZACION:

FECHA: 11 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS.

HOJA 2

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS Y 70 DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE SABINAS Y MATAMOROS ENTRE SAN BUENA Y SAN LORENZO, COL. OSCAR FLORES TAPIA

UBICADA EN: MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA

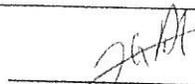
COPLADEM

INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMINACION: 15/AGO/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 63 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
					PESOS 00/100 M.N.)		
	15-	BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACION LIGERA C/TAPA CIEGA (W=106 KG.)	8.00	PZA	(NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.)	962.38	7,699.04
	16-	ACARREO 1ER. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLETO EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	663.60	M3	(DIECINUEVE PESOS 42/100 M.N.)	19.42	12,887.11
	17-	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GARVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	1,990.79	M3/KM	(DOCE PESOS 30/100 M.N.)	12.30	24,486.72
	18-	SUMINISTRO DE BROCALES DE FIERRO FUNDIDO PARA POZOS DE VISITA ... LIGERO CON TAPA CIEGA	8.00	PZA	(DOS MIL VEINTE PESOS 48/100 M.N.)	2,020.48	16,163.84
	19-	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 L.A.B. FABRICA SEGUN PRECIOS DE LISTA....DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	548.80	ML	(DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N.)	239.70	131,547.36
	20-	MANGA DE EMPOTRAMIENTO HERMETICO DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	20.00	PZA	(QUINIENTOS NUEVE PESOS 09/100 M.N.)	509.09	10,181.80
	21-	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO EN ZONA B ... HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	252.00	M3	(TRECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N.)	366.81	92,436.12
	22-	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJA EN MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD	63.00	M3	(CUARENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.)	42.93	2,704.59
	23-	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....CON MATERIAL. PRODUCTO DE BANCO	25.20	M3	(CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N.)	176.45	4,446.54
	24-	RELLENO DE 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	282.38	M3	(DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.)	248.26	70,103.66
	25-	INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. ALCANT. CON COPLÉ 160 MM. DE DIAMETRO	420.00	ML	(DIECISEIS PESOS 35/100 M.N.)	16.35	6,867.00
	26-	PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERIA PVC ALC 160 MM DE DIAMETRO	420.00	ML	(SEIS PESOS 02/100 M.N.)	6.02	2,528.40
	27-	CONEXION DOMICILIARIA (SILLETA Y CODO,	70.00	JGO	(NOVENTA Y TRES PESOS	93.39	6,537.30

SUBTOTAL ESTA HOJA: 404,440.18
 SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 457,675.69
 SUBTOTAL ACUMULATIVO: 862,115.87


 JUAN GILBERTO DEL MORAL DOMINGUEZ
 IMISA INSTALACIONES MECANICAS SA DE CV

COTIZACION:

FECHA: 11 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 09:00 HRS.

HOJA 3

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE ATARJEAS Y 70 DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE SABINAS Y MATAMOROS ENTRE SAN BUENA Y SAN LORENZO, COL. OSCAR FLORES TAPIA

UBICADA EN: MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA

COPLADEM

INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMINACION: 15/AGO/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 63 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

PART.	CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UN.	IMPORTE
		AMBOS DE P.V.C. ALCANTAR LLADO) 150 MM DE DIAM. A TUBO DE P.V.C.			39/100 M.N.)		
	28-	INSTALACION DE PIEZAS P/R:REGISTRO DE ALBAÑAL.	70.00	JGO.	(QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N.)	537.07	37,594.90
	29-	ACARREO 1ER. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLETO EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	315.00	M3	(DIECINUEVE PESOS 42/100 M.N.)	19.42	6,117.30
	30-	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GARVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	945.00	M3/KM	(DOCE PESOS 30/100 M.N.)	12.30	11,623.50
	31-	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SISTEMA METRICO SERIE 20 L.A.B. FABRICA SEGUN PRECIOS DE LISTA DE 160MM. DE DIAMETRO	420.00	ML	(CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 66/100 M.N.)	141.66	59,497.20
	32-	SUMINISTRO DE PIEZAS PARA DESCARGA (SILLETA CON DESVIACION A. 45° DE 20 X 16 CM. Y CODO DE 45° X 16 CM CM AMBOS DE PVC ALCANTARILLADO)	70.00	JGO	(QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N.)	582.97	40,807.90
	33-	PIEZAS PARA REGISTRO DE ALBAÑAL (1 SILLETA DE 6" A 4" 1 CODO DE 45° X4", 70 CM.DE TUBO DE 4" DE DIAM. 1 TAPA DE FIERRO CON LIGA DE 4" 1 TAPON DE P.V.C. CAMP. 4", 1 REDUCCION PVC DE 6" A 4")	70.00	JGO	(UN MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N.)	1,135.24	79,466.80
	34-	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 3M CON LEYENDA QUE INDIQUE LA SUPERVISION	1.00	PZA	(DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.)	2,933.00	2,933.00

SUBTOTAL

16.00% I.V.A.

TOTAL GENERAL

1,106,693.77

177,071.00

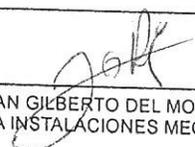
1,283,764.77

IMPORTE TOTAL: (UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.)

SUBTOTAL ESTA HOJA: 244,577.90

SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 862,115.87

SUBTOTAL ACUMULATIVO: 1,106,693.77


 JUAN GILBERTO DEL MORAL DOMINGUEZ
 IMISA INSTALACIONES MECANICAS SA DE CV