



Presidencia Municipal
De Monclova



Comite de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

CONTRATO No: CM-AP-01/2019

--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 denominarse "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 denominarse "ÉI 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 AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCION ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA 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. **19/180001** y Asignación No. : **19/1800015.**

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



Presidencia Municipal

De Monclova



Comite de Planeación para el Desarrollo Municipal

VI. Que la adjudicación del presente Contrato, se realizó por Invitación a cuando menos tres personas El día 13 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.

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



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 AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCION ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA 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: **\$ 1'285,213.47 (UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 47/100 M.N.)** Este Monto incluye IVA.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- "EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar la Obra objeto de este contrato el día: **02 DE JULIO DEL 2019** y a terminar a más tardar el día: **16 DE SEPTIEMBRE 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.

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



Presidencia Municipal
De Monclova



Comite 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 calcularan 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”

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



Presidencia Municipal
De Monclova



Comité 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 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.



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.- “**EI 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 “**EI 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 “**EI 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 “**EI 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 “**EI 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.

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



- 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 “**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.

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



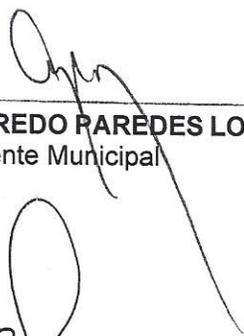
Presidencia Municipal
De Monclova



Comité de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

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 **28 DE JUNIO DEL 2019.**

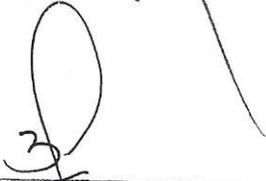
POR "EL AYUNTAMIENTO"



ING. JESUS ALFREDO PAREDES LOPEZ
Presidente Municipal



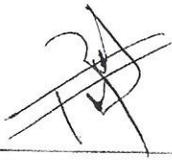
C.P.C JUAN CARLOS TERRAZAS HERNANDEZ
Tesorero Municipal



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

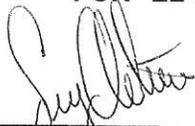


DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ
Contralor Municipal



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



Aseguradora Insurgentes, S.A. de
Grupo Financiero Aserta
 REC: 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: 5880-10509-8
Código de Seguridad: N35j8/g
Folio: 1271455
Monto de la fianza: \$128,521.34
Monto de este movimiento: \$128,521.34

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 28 de Junio de 2019

Movimiento: Emisión

Fiado: CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR, 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

\$128,521.34 (CIENTO VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 34/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO
 POR: CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR, S.A. DE C.V.

EN FAVOR DE: TESORERIA MUNICIPAL DE MONCLOVA.

PARA GARANTIZAR POR: CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN: AVE. LOS REYES No. 408, COLONIA MIRAVALLE 1A SECCION, C.P. 25750, 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-AP-01/2019 DE FECHA 28 DE JUNIO DE 2019 CON UN IMPORTE DE \$1,285,213.47 (UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 47/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCION ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA 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.

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN
 I169 QH9L 19

510mildpaz5HAM09j6VCe4RWVpqh1bzg1eB6Zcd0p9+twNY3cmilPLJrqvqYonfDOvXomSD-8raQRYaMip7PF1qEnOetXAAUmVPe0ku2mE0K1aPKSEOppGZ+a70f8lgaVikplachUOpAwBGP00AR3ngZl60g7bu6VI=

Firma Digital Serie Certificado: 00000100009900010384. Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban



DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PUBLICOS



MONCLOVA, COAH. A LUNES 3 DE JUNIO DEL 2019

| | |
|-------------------|--------------------|
| Oficio N°: | ASIG-19/001/2019 |
| Asunto: | Oficio de Comisión |
| Obra N°: | 19/180001 |

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°: | 19/180001 |
| Descripcion: | CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCIÓN ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA |

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



FALLO DE CONCURSO

MONCLOVA, COAH. A JUEVES 27 DE JUNIO DEL 2019

La Presidencia Municipal de Monclova a través de la Dirección de Infraestructura y Servicios Públicos en su carácter de convocante dentro de la Licitación por INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. **PMM-CM-AP-01/2019**, relativa a la **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCIÓN ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA** y después de haber efectuado la revisión de las Propuestas técnicas y económicas de todos y cada uno de los participantes, emite el siguiente **Fallo de Concurso**:

Es procedente la contratación mediante el procedimiento de **INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS** de la ejecución de la obra consistente en: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCIÓN ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA** al Contratista denominado **CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR, S.A. DE C.V.** que es de nacionalidad mexicana, con el monto de la inversión ya indicado, mismo quien resulta ser el idóneo por razones de experiencia, seguridad y confiabilidad, así como de economía, capacidad de respuesta inmediata, eficacia, eficiencia y honradez. Fueron Rechazadas las Empresas, **BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA, AMN LOGISTICA S.A. DE C.V.** ya que al momento de la revisión de sus propuestos, análisis de precios y tarjetas están fuera del presupuesto base que tenemos, agradecemos su participación y los invitamos a seguir concursando.

El presente Fallo de Asignación se emite, sin perjuicio de las acciones que deberán observarse previa y durante el desarrollo de los Procedimientos de contratación o en el cumplimiento de los contratos respectivos, así como las demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

ATENTAMENTE

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



[Handwritten signatures and initials]



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS
ACTA SEGUNDA
APERTURA ECONOMICA**



| EMPRESA | MONTO PROPUESTO |
|---|-----------------------------|
| CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR, S.A. | \$ 1'107,942. ⁶⁵ |
| BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA | \$ 1'109,055. ⁹⁹ |
| AMN LOGISTICA S.A. DE C.V. | \$ 1'111,716. ⁶⁴ |

El importe no incluye IVA.

SE INFORMA QUE EL DIA JUEVES 27 DE JUNIO DEL 2019 SE DARA A CONOCER EL FALLO EN APOYO AL ARTICULO 38 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS PARA EL ESTADO DE COAHUILA; ASÍ MISMO SE COMUNICA QUE EL FALLO SERA ENVIADO POR ESCRITO DE ACUERDO AL SEGUNDO PARRAFO DEL ARTICULO ANTES SEÑALADO.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SIENDO LAS 11:30 HRS. DEL DIA DE SU INICIO, SE DA POR CONCLUIDA LA REUNION FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

| | |
|---|-------------------------|
| C. ALMA DELIA GONZÁLEZ VÁZQUEZ JEFA DE PLANEACION Y CONTROL | <i>Alma D. Gonzalez</i> |
| ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ DIR. DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS | <i>[Signature]</i> |
| DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ CONTRALOR MUNICIPAL | <i>[Signature]</i> |
| ING. SERGIO ONTIVEROS RAMIREZ REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA | <i>[Signature]</i> |
| Belen Sarai Martinez Calzada REPRESENTANTE DE LA EMPRESA BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA | <i>[Signature]</i> |
| Lic. Alberto Villarreal Navarro REPRESENTANTE DE LA EMPRESA AMN LOGISTICA S.A. DE C.V. | <i>[Signature]</i> |



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS**



MONCLOVA, COAH. A LUNES 3 DE JUNIO DEL 2019

**CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR. S.A. DE C.V.
AV. LOS REYES #408 COL. MIRAVALLE 1A SECC. C.P. 25750
MONCLOVA. COAHUILA.**

P R E S E N T E . -

La Presidencia Municipal de Monclova, a través de la Dirección de Infraestructura y Servicios Públicos. Le extiende una atenta invitación para que participe en el concurso por INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS PMM-CM-AP-01/2019, correspondiente a la obra:

CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCIÓN ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA

Con el siguiente calendario de actividades:

| ACTIVIDAD | FECHA | HORA |
|--|------------------------------|-------|
| VISITA A LA OBRA | JUEVES 6 DE JUNIO DEL 2019 | 08:15 |
| JUNTA DE ACLARACIONES | LUNES 10 DE JUNIO DEL 2019 | 09:00 |
| ENTREGA DE PROPUESTAS Y APERTURA TECNICA | JUEVES 13 DE JUNIO DEL 2019 | 10:00 |
| APERTURA ECONOMICA | VIERNES 21 DE JUNIO DEL 2019 | 11:00 |

La apertura de propuestas se llevará a cabo en la sala de juntas de la Dirección de Infraestructura y Servicios Públicos sito en la calle Zaragoza Altos No. 195, Zona Centro de la ciudad de Monclova Coah., haciéndose de su conocimiento que de no entregar la papelería debidamente requisitada, firmada y en papel membretado se desechara la propuesta.

En espera de poder contar con su participación, reciba un cordial y afectuoso saludo.

ATENTAMENTE



ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ

Director de Infraestructura y Servicios Públicos



MINUTA DE VISITA AL SITIO DONDE SE LLEVARAN A CABO LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N° PMM-CM-AP-01/2019 REFERENTE A LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCIÓN ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA

EN LA CIUDAD DE MONCLOVA, COAHUILA, SIENDO LAS 08:15. DEL DÍA JUEVES 6 DE JUNIO DEL 2019, REUNIDOS EN LAS OFICINAS DE LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS SITIO EN LA CALLE ZARAGOZA ALTOS No. 195 EN LA ZONA CENTRO; C. ALMA DELIA GONZÁLEZ VÁZQUEZ, JEFA DE PLANEACION Y CONTROL; ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ, DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS; DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ, CONTRALOR MUNICIPAL; ASÍ COMO ING. SERGIO ONTIVEROS RAMIREZ, BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA, LIC. ALBERTO VILLARREAL NAVARRO, REUNIDOS PARA LLEVAR A ACABO LA VISITA CORRESPONDIENTE.

ACTO SEGUIDO Y CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 32 FRACCION III DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS PARA EL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA Y EN CUMPLIMIENTO CON LAS BASES DE LICITACION, UNA VEZ CONSTITUIDOS EN EL LUGAR DE LA REALIZACION DE LA OBRA ARRIBA CITADA, LOS FUNCIONARIOS PARTICIPANTES EN LA PRESENTE, MOSTRARON A LOS CONTRATISTAS EL LUGAR, EXPLICANDO LA FORMA EN QUE DEBERAN REALIZARSE LOS TRABAJOS Y EXPONIENDO LOS DETALLES, CARACTERISTICAS Y CONDICIONES QUE LOS LICITANTES DEBERAN TOMAR EN CUENTA EN LA ELABORACION DE SUS PROPUESTAS.

A CONTINUACION DECLARAN LOS LICITANTES QUE VERIFICARÁN LAS CONDICIONES GENERALES Y ESPECIALES DEL LUGAR, LAS CUALES REGIRAN EN LOS CRITERIOS UTILIZADOS EN LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CORRESPONDIENTES.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR CONCLUIDO ESTE ACTO SIENDO LAS 08:45 DEL MISMO DIA DE SU INICIO, PARA CONSTANCIA Y EFECTOS LEGALES FIRMAN AL MARGEN Y AL CALCE, LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

| | |
|---|--|
| C. ALMA DELIA GONZÁLEZ VÁZQUEZ JEFA DE PLANEACION Y CONTROL | |
| ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ DIR. DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS | |
| DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ CONTRALOR MUNICIPAL | |
| ING. SERGIO ONTIVEROS RAMIREZ REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA | |
| BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA REPRESENTANTE DE LA EMPRESA BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA | |
| LIC. ALBERTO VILLARREAL NAVARRO REPRESENTANTE DE LA EMPRESA AMN LOGISTICA S.A. DE C.V. | |



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

Nº PMM-CM-AP-01/2019 RELATIVA A LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCIÓN ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA

EN LA CIUDAD DE MONCLOVA, COAHUILA, SIENDO LAS 09:00. DEL DÍA LUNES 10 DE JUNIO DEL 2019; EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS SITO EN LAS CALLE ZARAGOZA ALTOS No. 195, EN LA ZONA CENTRO, SE REUNIERON LOS CIUDADANOS; C. ALMA DELIA GONZÁLEZ VÁZQUEZ, JEFA DE PLANEACION Y CONTROL; ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ, DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS; DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ, CONTRALOR MUNICIPAL; PARA CELEBRAR LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCIÓN ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA

DE COMÚN ACUERDO CON LAS EMPRESAS INSCRITAS PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN REFERIDA, SE DA INICIO A LA REUNIÓN CON LA INTERVENCIÓN DE C. ALMA DELIA GONZÁLEZ VÁZQUEZ, QUIEN DA LA BIENVENIDA Y AGRADECE LA PARTICIPACIÓN DE LOS CONTRATISTAS INTERESADOS EN LA LICITACIÓN Y DA LECTURA A LAS BASES, HACIENDO LAS ACLARACIONES QUE MÁS DELANTE SE DETALLAN; SOLICITANDO A LOS PRESENTES REALIZAR LAS PREGUNTAS QUE CONSIDEREN PERTINENTES, LAS CUALES SERÁN CONTESTADAS CONFORME SE FORMULEN:

| NOMBRE | FIRMA |
|--|-------|
| CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR, S.A. DE C.V. ING. SERGIO ONTIVEROS RAMIREZ | |
| BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA | |
| AMN LOGISTICA S.A. DE C.V. LIC. ALBERTO VILLARREAL NAVARRO | |

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SIENDO LAS 09:30. DEL DÍA ANTERIORMENTE SEÑALADO SE DA POR CONCLUIDA LA REUNIÓN FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

| | |
|--|--|
| C. ALMA DELIA GONZÁLEZ VÁZQUEZ JEFA DE PLANEACION Y CONTROL | |
| ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ DIR. DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS | |
| DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ CONTRALOR MUNICIPAL | |



FALLO TECNICO

MONCLOVA, COAH. A JUEVES 20 DE JUNIO DEL 2019

La Presidencia Municipal de Monclova a través de la Dirección de Infraestructura y Servicios Públicos en su carácter de convocante dentro de la Licitación por INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. **PMM-CM-AP-01/2019**, relativa a la **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCIÓN ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA** y después de haber efectuado la revisión de las Propuestas técnicas y económicas de todos y cada uno de los participantes, emite el siguiente Fallo Técnico:

Tomando en consideración que a la licitación cuyos datos de identificación han quedado precisados en el párrafo anterior, concurren los siguientes licitantes:

- **CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR, S.A. DE C.V.**
- **BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA**
- **AMN LOGISTICA S.A. DE C.V.**

Que todos y cada uno de los licitantes, con toda oportunidad tuvieron acceso a las bases y a sus anexos que contienen los requisitos establecidos para la concurrencia a la Junta de Aclaraciones y elaboración de sus Propuestas Técnicas y Económicas y que:

La Dirección de Infraestructura y Servicios Públicos en observancia de las Bases emitirá dictamen sobre las propuestas técnicas presentadas por los licitantes, el cumplimiento de las condiciones legales, técnicas y financieras para contraer los compromisos derivados de la licitación.

Y que de acuerdo a la revisión Técnica de esta licitación, se desprende lo siguiente:

Propuesta presentada por **CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR, S.A. DE C.V.**, Cumple con los requisitos solicitados en las bases y se acepta la propuesta para la segunda etapa.

Propuesta presentada por **BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA**, Cumple con los requisitos solicitados en las bases y se acepta la propuesta para la segunda etapa.

Propuesta presentada por **AMN LOGISTICA S.A. DE C.V.**, Cumple con los requisitos solicitados en las bases y se acepta la propuesta para la segunda etapa.

Una vez emitido este **FALLO TÉCNICO**, se procederá a la apertura y evaluación de la propuesta económica de los licitantes cuyas propuestas técnicas fueron aceptadas.

ATENTAMENTE

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



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS**



**ACTA PRIMERA
PROPUESTA ECONOMICA Y PROPUESTA TECNICA**

MINUTA DE LA RECEPCIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y PROPUESTAS ECONÓMICAS, Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS PARA LA LICITACIÓN POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N° PMM-CM-AP-01/2019 RELATIVA A LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCIÓN ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA**

EN LA CIUDAD DE MONCLOVA, COAHUILA, SIENDO LAS 10:00. DEL DIA JUEVES 13 DE JUNIO DEL 2019, DE CONFORMIDAD CON LAS BASES. PARA LA PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS RESPECTIVAS, Y CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO A LAS MISMAS, EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS SITO EN LA CALLE ZARAGOZA ALTOS No. 195 EN LA ZONA CENTRO, SE REUNIERON LOS FUNCIONARIOS: C. ALMA DELIA GONZÁLEZ VÁZQUEZ, JEFA DE PLANEACION Y CONTROL; ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ, DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS; DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ, CONTRALOR MUNICIPAL; ASÍ COMO ING. SERGIO ONTIVEROS RAMIREZ, BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA, LIC. ALBERTO VILLARREAL NAVARRO, PARA CELEBRAR LA RECEPCION DE PROPUESTAS TECNICAS Y PROPUESTAS ECONOMICAS, Y APERTURA DE PROPUESTAS TECNICAS RELATIVA A LA OBRA CITADA AL RUBRO.

DE COMUN ACUERDO CON LAS EMPRESAS INVITADAS A PARTICIPAR EN LA LICITACION REFERIDA, SE DA INICIO A LA REUNION CON LA INTERVENCION DE LA C. ALMA DELIA GONZÁLEZ VÁZQUEZ, JEFA DE PLANEACION Y CONTROL, QUIEN DA LA BIENVENIDA Y AGRADECE LA PARTICIPACION DE LOS CONTRATISTAS INTERESADOS EN LA LICITACION, SE DA COMIENZO A LA RECEPCION Y APERTURA DE LOS SOBRES CONTENIENDO LAS PROPUESTAS TECNICAS DE CADA UNO DE LOS

| EMPRESA | PROPUESTA TECNICA |
|--|--------------------------------------|
| CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA SOR, S.A | SE ACEPTA PARA SU REVISION A DETALLE |
| BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA | SE ACEPTA PARA SU REVISION A DETALLE |
| AMN LOGISTICA S.A. DE C.V. | SE ACEPTA PARA SU REVISION A DETALLE |

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SIENDO LAS 10:45. DEL DIA DE SU INICIO SE DA POR CONCLUIDA LA REUNION FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE, LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

| | |
|---|--|
| C. ALMA DELIA GONZÁLEZ VÁZQUEZ JEFA DE PLANEACION Y CONTROL | |
| ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ DIR. DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS | |
| DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ CONTRALOR MUNICIPAL | |
| ING. SERGIO ONTIVEROS RAMIREZ REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DE COAHUILA | |
| BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA REPRESENTANTE DE LA EMPRESA BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA | |
| LIC. ALBERTO VILLARREAL NAVARRO REPRESENTANTE DE LA EMPRESA AMN LOGISTICA S.A. DE C.V. | |



ACTA SEGUNDA
APERTURA ECONOMICA

MINUTA DEL DICTAMEN TECNICO Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS ECONOMICAS PARA LA LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N° **PMM-CM-AP-01/2019** RELATIVA A LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCIÓN ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA**

EN LA CIUDAD DE MONCLOVA, COAHUILA, SIENDO LAS 11:00 DEL DIA VIERNES 21 DE JUNIO DEL 2019, DE CONFORMIDAD CON LAS BASES. PARA LA PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS RESPECTIVAS, Y CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO A LAS MISMAS, EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS SITO EN 12:00 CALLE ZARAGOZA ALTOS No. 195 EN LA ZONA CENTRO, SE REUNIERON LOS FUNCIONARIOS: C. ALMA DELIA GONZÁLEZ VÁZQUEZ, JEFA DE PLANEACION Y CONTROL; ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ, DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS; DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ, CONTRALOR MUNICIPAL; POR PARTE DE LAS EMPRESAS CONTRATISTAS SE PRESENTARON PARA CELEBRAR LA APERTURA DE LAS PROPUESTAS ECONOMICAS PARA LA LICITACION N° **PMM-CM-AP-01/2019** RELATIVA A LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCIÓN ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA**

SE DA INICIO A LA REUNION CON LA INTERVENCION DE LA C. ALMA DELIA GONZÁLEZ VÁZQUEZC. ALMA DELIA GONZALEZ VAZQUEZ, QUIEN DA LA BIENVENIDA Y DA LECTURA AL FALLO TECNICO DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS DESPUES DE HABER REALIZADO EL ANALISIS DETALLADO DE LAS MISMAS, DE ACUERDO A LAS BASES Y DEBIDAMENTE FUNDAMENTADO.

SE PROCEDE A DAR INICIO A LA APERTURA DE LOS SOBRES CONTENIENDO LAS PROPUESTAS ECONOMICAS DE LOS PARTICIPANTES CUYAS PROPUESTAS TECNICAS NO FUERON DESCALIFICADAS Y PASARON A LA SEGUNDA ETAPA LAS CUALES SE ACEPTAN PARA SU REVISION DETALLADA.



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS**



MONCLOVA, COAH. A LUNES 3 DE JUNIO DEL 2019

**AMN LOGISTICA S.A. DE C.V.
Calle 8 N°. 2100 Col. Industrial C.P. 25790
MONCLOVA, COAHUILA.**

PRESENTE. -

La Presidencia Municipal de Monclova, a través de la Dirección de Infraestructura y Servicios Públicos. Le extiende una atenta invitación para que participe en el concurso por INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS PMM-CM-AP-01/2019, correspondiente a la obra:

CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCIÓN ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA

Con el siguiente calendario de actividades:

| ACTIVIDAD | FECHA | HORA |
|--|------------------------------|-------------|
| VISITA A LA OBRA | JUEVES 6 DE JUNIO DEL 2019 | 08:15 |
| JUNTA DE ACLARACIONES | LUNES 10 DE JUNIO DEL 2019 | 09:00 |
| ENTREGA DE PROPUESTAS Y APERTURA TECNICA | JUEVES 13 DE JUNIO DEL 2019 | 10:00 |
| APERTURA ECONOMICA | VIERNES 21 DE JUNIO DEL 2019 | 11:00 |

La apertura de propuestas se llevará a cabo en la sala de juntas de la Dirección de Infraestructura y Servicios Públicos sito en la calle Zaragoza Altos No. 195, Zona Centro de la ciudad de Monclova Coah., haciéndose de su conocimiento que de no entregar la papelería debidamente requisitada, firmada y en papel membretado se desechara la propuesta.

En espera de poder contar con su participación, reciba un cordial y afectuoso saludo.

ATENTAMENTE



**ING. BLAS DANIEL LÓPEZ RODRIGUEZ
Director de Infraestructura y Servicios Públicos**



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS**



MONCLOVA, COAH. A LUNES 3 DE JUNIO DEL 2019

**BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA
CALLE DE LA FUENTE N°. 113 PTE. COL. ZONA CENTRO MONCLOVA. COAHUILA C.P. 25700
MONCLOVA. COAHUILA.**

PRESENTE. -

La Presidencia Municipal de Monclova, a través de la Dirección de Infraestructura y Servicios Públicos. Le extiende una atenta invitación para que participe en el concurso por INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS PMM-CM-AP-01/2019, correspondiente a la obra:

CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCIÓN ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA

Con el siguiente calendario de actividades:

| ACTIVIDAD | FECHA | HORA |
|--|------------------------------|-------|
| VISITA A LA OBRA | JUEVES 6 DE JUNIO DEL 2019 | 08:15 |
| JUNTA DE ACLARACIONES | LUNES 10 DE JUNIO DEL 2019 | 09:00 |
| ENTREGA DE PROPUESTAS Y APERTURA TECNICA | JUEVES 13 DE JUNIO DEL 2019 | 10:00 |
| APERTURA ECONOMICA | VIERNES 21 DE JUNIO DEL 2019 | 11:00 |

La apertura de propuestas se llevará a cabo en la sala de juntas de la Dirección de Infraestructura y Servicios Públicos sito en la calle Zaragoza Altos No. 195, Zona Centro de la ciudad de Monclova Coah., haciéndose de su conocimiento que de no entregar la papelería debidamente requisitada, firmada y en papel membretado se desechara la propuesta.

En espera de poder contar con su participación, reciba un cordial y afectuoso saludo.

ATENTAMENTE



**ING. BLAS DANIEL LÓPEZ RODRIGUEZ
Director de Infraestructura y Servicios Públicos**



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS**



MONCLOVA, COAH. A LUNES 3 DE JUNIO DEL 2019

**DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ
CONTRALOR MUNICIPAL
P R E S E N T E . -**

Por medio del presente, comunico a usted Calendario del Proceso de Licitación del concurso N° **PMM-CM-AP-01/2019** , que esta Dirección de Infraestructura y Servicios Públicos llevará a cabo respecto de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS EN CONSTITUCIÓN ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA**

| INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS | ENTREGA DE PROPUESTAS Y APERTURA TECNICA | | APERTURA ECONOMICA | | |
|---|--|-------|------------------------------|-------|------|
| | NUMERO | FECHA | HORA | FECHA | HORA |
| PMM-CM-AP-01/2019 | JUEVES 13 DE JUNIO DEL 2019 | 10:00 | VIERNES 21 DE JUNIO DEL 2019 | 11:00 | |

Lo anterior para su conocimiento y fines que juzgue convenientes.

Sin otro particular, le reitero mi atenta y distinguida consideración.

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: 19/1800015

Fecha: Abril del 2019

1.-GENERALIDADES

Nombre del Proyecto : **Construccion de Red de Agua Potable y 73 Tomas Domiciliarias en Constitucion** entre Calle Del Vado y Venustiano Carranza **en Col. Estancias de San Juan Bautista**

Localidad ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA

Municipio MONCLOVA

Región REGION CENTRO

Importe del Proyecto Global: \$ 1,288,479.00

Importe de 1a. Etapa: \$ 1,288,479.00

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

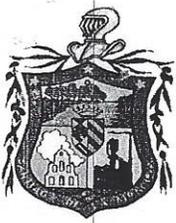
Modalidad de Ejecucion: Contrato

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: 19/1800015

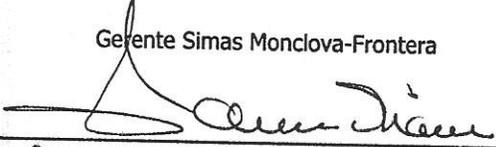
Fecha: Abril del 2019

4.-VALIDACIONES

Dependencia Operativa

Nombre: ING. MARIO ZAMUDIO MICHIENSEN

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 Agua Potable y 73 Tomas Domiciliarias en Constitucion entre Calle Del Vado y Venustiano Carranza en Col. Estancias de San Juan Bautista

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: _____
73.00 Tomas

Metas de la Etapa: _____
73.00 Tomas

Beneficiarios

Beneficiarios _____ 292 **Beneficiarios**



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

Nº Asignacion: 19/1800015

Fecha: Abril del 2019

6.-DESCRIPCION DEL PROYECTO GLOBAL

Construccion de Red de Agua Potable y 73 Tomas Domiciliarias en Constitucion entre Calle Del Vado y Venustiano Carranza en **Col. Estancias de San Juan Bautista de Monclova Coahuila.**, Misma que consta de: Construccion de Red con tuberia de PVC Hidraulica RD-32.5 de 4" de diametro con una longitud de 929.20 ml y la Construccion de 73 Tomas Domiciliarias en material de Polietileno Alta densidad (PEAD) de 1/2" RD-9 incluye medidor.

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 Agua Potable y 73 Tomas Domiciliarias en Constitucion entre Calle Del Vado y Venustiano Carranza en Col. Estancias de San Juan Bautista

| No. | CONCEPTO | UNID | CANT. | P. UNIT. | IMPORTE |
|-----|---|--------|----------|-------------|---------------|
| 1 | Pago por interconexion a la Red existente del sistema (A tubería de 6" diam., de AC) | Interc | 2.00 | \$ 6,106.94 | \$ 12,213.88 |
| 2 | Ruptura y demolición de Pavimento Asfáltico | m3 | 47.11 | \$ 300.28 | \$ 14,146.19 |
| 3 | Trazo y Corte con cortadora de disco en Pavimento Asfáltico | ml | 2,060.00 | \$ 26.04 | \$ 53,642.40 |
| 4 | Construcción de.... Pavimento Asfáltico con carpeta de 7.5cms de espesor | m2 | 628.08 | \$ 368.00 | \$ 231,133.44 |
| 5 | Limpieza y Trazo en el área de trabajo | m2 | 628.08 | \$ 14.82 | \$ 9,308.15 |
| 6 | Excavación en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... Hasta 2.00 mts. Profundidad. | m3 | 444.60 | \$ 393.62 | \$ 175,003.45 |
| 7 | Excavación con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona B...de 0 a 6.00 mts. Profundidad. | m3 | 190.54 | \$ 46.06 | \$ 8,776.27 |
| 8 | Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas.... Con polvillo fino | m3 | 62.81 | \$ 539.81 | \$ 33,905.47 |
| 9 | Relleno en zanjas, suministro e instalación de carpeta de 0" a 3/4" Domosa,, sera 70% carpeta, 30% grava de 3/4" a 1 1/2" grado tipo 2 | m3 | 563.20 | \$ 238.50 | \$ 134,323.20 |
| 10 | Instalación de Tubería P.V.C. hidráulica con Cople.... 100mm. Diámetro | m | 929.20 | \$ 10.23 | \$ 9,505.72 |
| 11 | Instalación de Tubería P.V.C. hidráulica con Cople.... 150mm. Diámetro | m | 100.80 | \$ 15.82 | \$ 1,594.66 |
| 12 | Prueba hidrostática de tubería P.V.C. 100mm. diámetro | m | 929.20 | \$ 3.41 | \$ 3,168.57 |
| 13 | Prueba hidrostática de tubería P.V.C. 150mm. diámetro | m | 100.80 | \$ 5.27 | \$ 531.22 |
| 14 | Instalación de Piezas especiales deFo Fo | Kg | 208.00 | \$ 7.24 | \$ 1,505.92 |
| 15 | Instalación de Piezas especiales deG.P.B | Kg | 34.00 | \$ 8.12 | \$ 276.08 |
| 16 | Instalación de Piezas especiales dePVC | Lote | 1.00 | \$ 820.65 | \$ 820.65 |
| 17 | Instalación de válvula de seccionamiento...de 152mm(6") diam. | Pza | 1.00 | \$ 592.84 | \$ 592.84 |
| 18 | Cajas para operación de válvulas, medidas interiores...tipo-2 de 1.00 x 0.90m | Caja | 1.00 | \$ 5,668.98 | \$ 5,668.98 |
| 19 | Suministro e instalación de contramarco....sencillos de 1.10m con canal de 100mm (4") | Pza | 1.00 | \$ 2,224.37 | \$ 2,224.37 |
| 20 | Suministro e instalación de marco con tapa de fo.fo de 50x50cm y peso de 97kg. | Pza | 1.00 | \$ 4,069.34 | \$ 4,069.34 |
| 21 | Acarreo 1er. Km. Materiales pétreos, arena, grava, mat. Prod. Excavación en camión volteo, descarga a volteo en camino zona urbana tránsito normal. | m3 | 635.14 | \$ 19.59 | \$ 12,442.39 |
| 22 | Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales pétreos, arena, grava, mat. Prod. Excavación en camión volteo, en camino zona urbana tránsito normal. | m3/km | 1,905.41 | \$ 11.95 | \$ 22,769.65 |
| 23 | Suministro de tubería hidráulica de PVC según precios de lista en obra.... Tubo Hid ANG RD 32.5 de 100mm 4" De Diámetro. | m | 929.20 | \$ 95.99 | \$ 89,193.91 |
| 24 | Suministro de tubería hidráulica de PVC según precios de lista en obra.... Tubo Hid ANG RD 32.5 de 150mm 6" De Diámetro. | m | 100.80 | \$ 206.07 | \$ 20,771.86 |
| 25 | Suministro de Piezas especiales en obra Fo Fo Tee de 6" x 4" | Pza | 3.00 | \$ 4,496.52 | \$ 13,489.56 |
| 26 | Suministro de Piezas especiales en obra Fo Fo Reducción de 6" x 4" | | 2.00 | \$ 2,251.60 | \$ 4,503.20 |
| 27 | Suministro de Piezas especiales en obra Fo Fo Codo de 90gr x 4" | Pza | 1.00 | \$ 2,238.24 | \$ 2,238.24 |



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 Agua Potable y 73 Tomas Domiciliarias en Constitucion entre Calle Del Vado y Venustiano Carranza en Col. Estancias de San Juan Bautista

| No. | CONCEPTO | UNID | CANT. | P. UNIT. | IMPORTE |
|-----|---|-------|--------|--------------|--------------|
| 28 | Suministro de Piezas especiales en obra Fo Fo tapa ciega de 6" | Pza | 1.00 | \$ 1,206.49 | \$ 1,206.49 |
| 29 | Suministro de Piezas especiales en obra Fo Fo junta mecanica completa de 6" | Pza | 4.00 | \$ 1,029.58 | \$ 4,118.32 |
| 30 | P.V.C. Hidraulica Extremidad campana RD-32.5 de 4" diam. | Pza | 4.00 | \$ 315.88 | \$ 1,263.52 |
| 31 | P.V.C. Hidraulica Extremidad campana RD-32.5 de 6" diam. | Pza | 2.00 | \$ 540.60 | \$ 1,081.20 |
| 32 | Suministro de tornillos con tuercade 16mmx 76mm (5/8" x 3") | Pza | 32.00 | \$ 18.70 | \$ 598.40 |
| 33 | Suministro de tornillos con tuerca ...de 19mmx 89mm (3/4" x 3 1/2") | Pza | 80.00 | \$ 30.39 | \$ 2,431.20 |
| 34 | Suministro de empaques de neopreno de 102mm (4") diametro | Pza | 4.00 | \$ 32.44 | \$ 129.76 |
| 35 | Suministro de empaques de neopreno de 152mm (6") diametro | Pza | 10.00 | \$ 42.79 | \$ 427.90 |
| 36 | Valvula de compuerta de vastago fijo de (125 PSI) Mca. Walworth puesta en obra de 152mm (6") | Pza | 1.00 | \$ 14,681.00 | \$ 14,681.00 |
| 37 | Ruptura y demolicion de..... Banqueta de Concreto | m2 | 43.80 | \$ 26.49 | \$ 1,160.26 |
| 38 | Ruptura y demolicion de..... Pavimento Asfaltico | m3 | 4.93 | \$ 300.28 | \$ 1,480.38 |
| 39 | Trazo y Corte con cortadora de disco en Pavimento Asfaltico | ml | 438.00 | \$ 26.04 | \$ 11,405.52 |
| 40 | Trazo y Corte con cortadora de disco en Pavimento Hidraulico | ml | 292.00 | \$ 29.74 | \$ 8,684.08 |
| 41 | Construcción de.... Pavimento Asfaltico con carpeta de 7.5cms de espesor | m2 | 65.70 | \$ 368.00 | \$ 24,177.60 |
| 42 | Construcción de.... Pavimento o Banqueta de concreto FC=150kg/cm2 de 10cms de espesor | m2 | 43.80 | \$ 348.51 | \$ 15,264.74 |
| 43 | Excavacion a mano para zanjas en cualquier material, excepto roca en seco... hasta 2.00m de profundidad. | m3 | 16.43 | \$ 129.51 | \$ 2,127.85 |
| 44 | Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... Hasta 2.00 mts. Profundidad. | m3 | 38.33 | \$ 393.62 | \$ 15,087.45 |
| 45 | Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas con material producto de banco | m3 | 10.95 | \$ 187.41 | \$ 2,052.14 |
| 46 | 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 | 43.75 | \$ 238.50 | \$ 10,434.38 |
| 47 | Instalacion de Piezas para toma de 1/2" | Lote | 73.00 | \$ 433.71 | \$ 31,660.83 |
| 48 | Acarreo 1er. Km. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camino zona urbana transito normal. | m3 | 54.75 | \$ 19.59 | \$ 1,072.55 |
| 49 | Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, en camino zona urbana transito normal. | m3/km | 164.25 | \$ 11.95 | \$ 1,962.79 |
| | Piezas para toma de media | | | | |
| 50 | Suministro de Abrazadera de P.V.C. de 4" con salida a 1/2" | Pza | 73.00 | \$ 137.80 | \$ 10,059.40 |
| 51 | Suministro de Conector macho de plastico para PEAD Mca. Alfaplas de 1/2" diam. | Pza | 146.00 | \$ 69.96 | \$ 10,214.16 |
| 52 | Tuberia de Polietileno alta densidad PEAD de 1/2" diam., RD-9 Norma NMX-E-018 CNP | m | 365.00 | \$ 19.08 | \$ 6,964.20 |



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

Nombre del Proyecto:

Construccion de Red de Agua Potable y 73 Tomas Domiciliarias en Constitucion entre Calle Del Vado y Venustiano Carranza en Col. Estancias de San Juan Bautista

| No. | CONCEPTO | UNID | CANT. | P. UNIT. | IMPORTE |
|-----|---|------|--------|------------------|------------------------|
| 53 | Suministro de tubo plus Polipropileno de 1/2" | m | 37.23 | \$ 34.98 | \$ 1,302.31 |
| 54 | Suministro de conector macho Mca. Tuboplus de 1/2" | Pza | 146.00 | \$ 65.72 | \$ 9,595.12 |
| 55 | Suministro de Valvula esfera de 1/2" Mca. Rotoplas | Pza | 73.00 | \$ 72.08 | \$ 5,261.84 |
| 56 | Suministro de codo hembra Polipropileno de 90gr x 1/2" diam. | Pza | 292.00 | \$ 31.80 | \$ 9,285.60 |
| 57 | Suministro de medidor de flujo de 1/2" (15mm) diam. Mca Elster | Pza | 73.00 | \$ 462.29 | \$ 33,747.17 |
| 58 | 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 | \$ 4,000.00 | \$ 4,000.00 |
| | | | | SUB TOTAL | \$ 1,110,757.75 |
| | | | | IVA | \$ 177,721.24 |
| | | | | TOTAL | \$ 1,288,478.99 |

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: 19/1800015

Fecha: Abril del 2019

9.-CALENDARIO DE EJECUCION

Construccion de Red de Agua Potable y 73 Tomas Domiciliarias en Constitucion entre Calle Del Vado y Venustiano Carranza en Col. Estancias de San Juan Bautista

| M E S | FISICO (%) | FINANCIERO (\$) |
|--------------|------------|-----------------|
| ENERO | | |
| FEBRERO | | |
| MARZO | | |
| ABRIL | | |
| MAYO | | |
| JUNIO | 25% | \$ 322,119.75 |
| JULIO | 25% | \$ 322,119.75 |
| AGOSTO | 25% | \$ 322,119.75 |
| SEPTIEMBRE | 25% | \$ 322,119.75 |
| OCTUBRE | | |
| 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: 19/1800015

Fecha: Abril del 2019

11.-ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

La comunidad ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA

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 Agua Potable y 73 Tomas Domiciliarias en Constitucion entre Calle Del Vado y Venustiano Carranza en **Col. Estancias de San Juan Bautista**

el cual consta de las siguientes características:

Construccion de Red de Agua Potable y 73 Tomas Domiciliarias en Constitucion entre Calle Del Vado y Venustiano Carranza en **Col. Estancias de San Juan Bautista de Monclova Coahuila.,** Misma que consta de: Construccion de Red con tuberia de PVC Hidraulica RD-32.5 de 4" de diametro con una longitud de 929.20 ml y la Construccion de 73 Tomas Domiciliarias en material de Polietileno Alta densidad (PEAD) de 1/2" RD-9 incluye medidor.

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

Hermelinda Peña V.
 Representante de Beneficiarios
Nombre y Puesto

Dependencia Ejecutora

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



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

Nombre del Proyecto:

13.- COEFICIENTES DE PONDERACION DE AVANCE FISICO - FINANCIERO

Construccion de Red de Agua Potable y 73 Tomas Domiciliarias en Constitucion entre Calle Del Vado y Venustiano Carranza en Col. Estancias de San Juan Bautista

| NUM. | Descripcion del Proyecto | Avance Fisico % | Avance Financiero % |
|------|---|-----------------|---------------------|
| 1 | Pago por interconexion a la Red existente del sistema (A tuberia de 6"diam., de AC) | 1.0776069% | 1.0776069% |
| 2 | Ruptura y demolicion de Pavimento Asfaltico | 1.2480910% | 1.2480910% |
| 3 | Trazo y Corte con cortadora de disco en Pavimento Asfaltico | 4.7327648% | 4.7327648% |
| 4 | Construcción de.... Pavimento Asfaltico con carpeta de 7.5cms de espesor | 20.3924548% | 20.3924548% |
| 5 | Limpieza y Trazo en el area de trabajo | 0.8212396% | 0.8212396% |
| 6 | Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... Hasta 2.00 mts. Profundidad. | 15.4402149% | 15.4402149% |
| 7 | Excavacion con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona B...de 0 a 6.00 mts. Profundidad. | 0.7743135% | 0.7743135% |
| 8 | Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas..... Con polvillo fino | 2.9914135% | 2.9914135% |
| 9 | 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 | 11.8510752% | 11.8510752% |
| 10 | Instalacion de Tuberia P.V.C. hidraulica con Cople.... 100mm. Diametro | 0.8386709% | 0.8386709% |
| 11 | Instalacion de Tuberia P.V.C. hidraulica con Cople.... 150mm. Diametro | 0.1406934% | 0.1406934% |
| 12 | Prueba hidrostatica de tuberia P.V.C. 100mm. diametro | 0.2795570% | 0.2795570% |
| 13 | Prueba hidrostatica de tuberia P.V.C. 150mm. diametro | 0.0468682% | 0.0468682% |
| 14 | Instalacion de Piezas especiales deFo Fo | 0.1328644% | 0.1328644% |
| 15 | Instalacion de Piezas especiales deG.P.B | 0.0243580% | 0.0243580% |
| 16 | Instalacion de Piezas especiales dePVC | 0.0724044% | 0.0724044% |
| 17 | Instalacion de valvula de seccionamiento...de 152mm(6")diam. | 0.0523051% | 0.0523051% |
| 18 | Cajas para operaci3n de valvulas, medidas interiores...tipo-2 de 1.00 x 0.90m | 0.5001631% | 0.5001631% |
| 19 | Suministro e instalacion de contramarco....sencillos de 1.10m con canal de 100mm (4") | 0.1962518% | 0.1962518% |
| 20 | Suministro e instalacion de marco con tapa de fo.fo de 50x50cm y peso de 97kg. | 0.3590300% | 0.3590300% |
| 21 | Acarreo 1er. Km. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camino zona urbana transito normal. | 1.0977681% | 1.0977681% |
| 22 | Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, en camino zona urbana transito normal. | 2.0089220% | 2.0089220% |
| 23 | Suministro de tuberia hidraulica de PVC segun precios de lista en obra.... Tubo Hid ANG RD 32.5 de 100mm 4" De Diametro. | 7.8694054% | 7.8694054% |
| 24 | Suministro de tuberia hidraulica de PVC segun precios de lista en obra.... Tubo Hid ANG RD 32.5 de 150mm 6" De Diametro. | 1.8326605% | 1.8326605% |
| 25 | Suministro de Piezas especiales en obra Fo Fo Tee de 6" x 4" | 1.1901577% | 1.1901577% |
| 26 | Suministro de Piezas especiales en obra Fo Fo Reduccion de 6" x 4" | 0.3973086% | 0.3973086% |
| 27 | Suministro de Piezas especiales en obra Fo Fo Codo de 90gr x 4" | 0.1974756% | 0.1974756% |



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

Nombre del Proyecto:

13.- COEFICIENTES DE PONDERACION DE AVANCE FISICO - FINANCIERO

Construccion de Red de Agua Potable y 73 Tomas Domiciliarias en Constitucion entre Calle Del Vado y Venustiano Carranza en Col. Estancias de San Juan Bautista

| NUM. | Descripcion del Proyecto | Avance Fisico % | Avance Financiero % |
|------|---|-----------------|---------------------|
| 28 | Suministro de Piezas especiales en obra Fo Fo tapa ciega de 6" | 0.1064463% | 0.1064463% |
| 29 | Suministro de Piezas especiales en obra Fo Fo junta mecanica completa de 6" | 0.3633514% | 0.3633514% |
| 30 | P.V.C. Hidraulica Extremidad campana RD-32.5 de 4" diam. | 0.1114779% | 0.1114779% |
| 31 | P.V.C. Hidraulica Extremidad campana RD-32.5 de 6" diam. | 0.0953922% | 0.0953922% |
| 32 | Suministro de tornillos con tuercade 16mmx 76mm (5/8" x 3") | 0.0527957% | 0.0527957% |
| 33 | Suministro de tornillos con tuerca ...de 19mmx 89mm (3/4" x 3 1/2") | 0.2145001% | 0.2145001% |
| 34 | Suministro de empaques de neopreno de 102mm (4") diametro | 0.0114485% | 0.0114485% |
| 35 | Suministro de empaques de neopreno de 152mm (6") diametro | 0.0377528% | 0.0377528% |
| 36 | Valvula de compuerta de vastago fijo de (125 PSI) Mca. Walworth puesta en obra de 152mm (6") | 1.2952761% | 1.2952761% |
| 37 | Ruptura y demolicion de..... Banqueta de Concreto | 0.1023677% | 0.1023677% |
| 38 | Ruptura y demolicion de..... Pavimento Asfaltico | 0.1306111% | 0.1306111% |
| 39 | Trazo y Corte con cortadora de disco en Pavimento Asfaltico | 1.0062869% | 1.0062869% |
| 40 | Trazo y Corte con cortadora de disco en Pavimento Hidraulico | 0.7661795% | 0.7661795% |
| 41 | Construcción de.... Pavimento Asfaltico con carpeta de 7.5cms de espesor | 2.1331427% | 2.1331427% |
| 42 | Construcción de.... Pavimento o Banqueta de concreto FC=150kg/cm2 de 10cms de espesor | 1.3467782% | 1.3467782% |
| 43 | Excavacion a mano para zanjas en cualquier material, excepto roca en seco... hasta 2.00m de profundidad. | 0.1877360% | 0.1877360% |
| 44 | Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... Hasta 2.00 mts. Profundidad. | 1.3311368% | 1.3311368% |
| 45 | Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas con material producto de banco | 0.1810563% | 0.1810563% |
| 46 | 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 | 0.9206047% | 0.9206047% |
| 47 | Instalacion de Piezas para toma de 1/2" | 2.7933736% | 2.7933736% |
| 48 | Acarreo 1er. Km. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camino zona urbana transito normal. | 0.0946292% | 0.0946292% |
| 49 | Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, en camino zona urbana transito normal. | 0.1731729% | 0.1731729% |
| | Piezas para toma de media | | |
| 50 | Suministro de Abrazadera de P.V.C. de 4" con salida a 1/2" | 0.8875213% | 0.8875213% |
| 51 | Suministro de Conector macho de plastico para PEAD Mca. Alfaplas de 1/2" diam. | 0.9011755% | 0.9011755% |
| 52 | Tuberia de Polietileno alta densidad PEAD de 1/2" diam., RD-9 Norma NMX-E-018 CNP | 0.6144378% | 0.6144378% |



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

Nombre del Proyecto:

13.- COEFICIENTES DE PONDERACION DE AVANCE FISICO - FINANCIERO

Construccion de Red de Agua Potable y 73 Tomas Domiciliarias en Constitucion entre Calle Del Vado y Venustiano Carranza en Col. Estancias de San Juan Bautista

| NUM. | Descripcion del Proyecto | Avance Fisico % | Avance Financiero % |
|------|---|-----------------|---------------------|
| 53 | Suministro de tubo plus Polipropileno de 1/2" | 0.1148999% | 0.1148999% |
| 54 | Suministro de conector macho Mca. Tuboplus de 1/2" | 0.8465588% | 0.8465588% |
| 55 | Suministro de Valvula esfera de 1/2" Mca. Rotoplas | 0.4642419% | 0.4642419% |
| 56 | Suministro de codo hembra Polipropileno de 90gr x 1/2" diam. | 0.8192505% | 0.8192505% |
| 57 | Suministro de medidor de flujo de 1/2" (15mm) diam. Mca Elster | 2.9774473% | 2.9774473% |
| 58 | 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. | 0.3529122% | 0.3529122% |
| 59 | Acta de Entrega Recepcion | 2.00% | 2.00% |
| | | 100.00% | 100.00% |



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

Nº Asignacion: 19/1800015

Fecha: Abril 2019

Descripcion de la Obra: **Construccion de Red de Agua Potable y 73 Tomas Domiciliarias en Constitucion**
entre Calle Del Vado y Venustiano Carranza

Municipio: MONCLOVA

Localidad: ZONA URBANA

Colonia: ESTANCIAS DE SAN JUAN

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** 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



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

COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 10:00 HRS.

HOJA:

OBRA: MUNICIPALES
REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS
UBICADA EN: EN CONSTITUCION ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA,
MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

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

INICIO DE OBRA: 02/JUL/19 TERMINACION: 16/SEP/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 77 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

| PART. | CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|-------|-------|---|----------|---------|---|------------|------------|
| 1.- | | PAGO POR INTERCONEXION A RED EXISTENTE DEL SISTEMA (A TUBERIA DE 6" DE DIAMETRO DE P.V.C.) | 2.00 | INTERC. | (SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N.) | 6,463.91 | 12,927.82 |
| 2.- | | RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO | 47.11 | M3. | (DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N.) | 278.23 | 13,107.42 |
| 3.- | | TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO | 2,060.00 | ML. | (VEINTICINCO PESOS 49/100 M.N.) | 25.49 | 52,509.40 |
| 4.- | | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 7.5 CM. DE ESPESOR | 628.08 | M2. | (TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.) | 383.48 | 240,856.12 |
| 5.- | | LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | 628.08 | M2. | (DIECISIETE PESOS 25/100 M.N.) | 17.25 | 10,834.38 |
| 6.- | | EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD | 444.60 | M3. | (TRESIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.) | 352.45 | 156,699.27 |
| 7.- | | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO... EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD | 190.54 | M3. | (SETENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.) | 79.74 | 15,193.66 |
| 8.- | | PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...CON POLVILLO FINO | 62.81 | M3. | (CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.) | 484.15 | 30,409.46 |
| 9.- | | RELLENO DE ZANJAS...SUM. E INSTALACION CARPETA DE 0 A 3/4" DOMOSA, SERA DE 70% CARPETA, 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2 | 563.20 | M3. | (DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N.) | 245.83 | 138,451.46 |
| 10.- | | INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. HIDR. CON COPLE... 100 MM DE DIAMETRO | 929.20 | ML. | (ONCE PESOS 02/100 M.N.) | 11.02 | 10,239.78 |
| 11.- | | INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. HIDR. CON COPLE...150 MM. DE DIAMETRO | 100.80 | ML. | (DIECISIETE PESOS 63/100 M.N.) | 17.63 | 1,777.10 |
| 12.- | | PRUEBA DE HIDROSTATICA DE TUBERIA P.V.C. 100 MM DE DIAMETRO | 929.20 | ML. | (TRES PESOS 47/100 M.N.) | 3.47 | 3,224.32 |
| 13.- | | PRUEBA DE HIDROSTATICA DE TUBERIA P.V.C. 150 MM. DE DIAMETRO | 100.08 | ML. | (CINCO PESOS 47/100 M.N.) | 5.47 | 547.44 |
| 14.- | | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FOFO. | 208.00 | KG. | (CINCO PESOS 87/100 M.N.) | 5.87 | 1,220.96 |
| 15.- | | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE G.P.B. | 34.00 | KG. | (OCHO PESOS 81/100 M.N.) | 8.81 | 299.54 |
| 16.- | | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. | 1.00 | LOTE | (UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.) | 1,762.44 | 1,762.44 |
| 17.- | | INSTALACION DE VALVULA SE SECCIONAMIENTO DE 150 MM (6") DE DIAMETRO | 1.00 | PZA. | (SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.) | 644.32 | 644.32 |
| 18.- | | CAJA DE OPERACION DE VALAVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO-2 DE 1.00 X 0.90 M. | 1.00 | CAJA | (CINCO MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 69/100 M.N.) | 5,203.69 | 5,203.69 |
| 19.- | | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO SENCILLOS DE 1.10 M. C/CANAL DE 100 MM. 4" | 1.00 | PZA. | (TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N.) | 3,496.24 | 3,496.24 |
| 20.- | | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO C/TAPA DE FO.FO. DE 50 X 50 CM. Y PESO DE 97 KG. | 1.00 | PZA. | (DOS MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.) | 2,047.33 | 2,047.33 |

SUBTOTAL ESTA HOJA: 701,452.15
SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 0.00
SUBTOTAL ACUMULATIVO: 701,452.15

COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 10:00 HRS.

HOJA 2

OBRA: MUNICIPALES

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS

UBICADA EN: EN CONSTITUCION ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA,
MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

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

INICIO DE OBRA: 02/JUL/19 TERMINACION: 16/SEP/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 77 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

| PART. | CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|-------|-------|---|----------|---------|--|------------|-----------|
| 21.- | | ACARREO 1ER. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGAA VOLETO EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL | 635.14 | M3. | (QUINCE PESOS 33/100 M.N.) | 15.33 | 9,736.70 |
| 22.- | | ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL | 1,905.41 | M3./KM. | (DIEZ PESOS 71/100 M.N.) | 10.71 | 20,406.94 |
| | | SUMINISTROS | 0.00 | | (CERO PESOS 00/100 M.N.) | 0.00 | 0.00 |
| 23.- | | SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. SEGUN PRECIOS DE LISTA EN OBRA, TUBERIA HIDRAULICA ANG. RD-32.5....DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO | 929.00 | ML. | (SETENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.) | 78.38 | 72,815.02 |
| 24.- | | SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. SEGUN PRECIOS DE LISTA EN OBRA, TUBO HIDR, ANG RD- 32.5 DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO | 100.08 | ML. | (CIENTO OCHENTA PESOS 18/100 M.N.) | 180.18 | 18,032.41 |
| 25.- | | SUMINISTRO DE PIEZAS EN OBRA FOFO TEE 6" X 4" | 3.00 | PZA. | (TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N.) | 3,967.17 | 11,901.51 |
| 26.- | | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES EN OBRA FO.FO. REDUCCION 6" X 4" | 2.00 | PZA. | (UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.) | 1,935.16 | 3,870.32 |
| 27.- | | SUMINISTRO DE PIEZAS EN OBRA FO.FO. CODO 90° X 4" | 1.00 | PZA. | (DOS MIL OCHO PESOS 69/100 M.N.) | 2,008.69 | 2,008.69 |
| 28.- | | SUMINISTRO DE PIEZAS EN OBRA FO.FO. TAPA CIEGA DE 4" | 1.00 | PZA. | (NOVECIENTOS SETENTA PESOS 64/100 M.N.) | 970.64 | 970.64 |
| 29.- | | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES EN OBRA FO.FO. JUNTA MECANICA COMPLETA DE 6" | 4.00 | PZA. | (OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.) | 856.67 | 3,426.68 |
| 30.- | | PVC. HIDRAULICA EXTREMIDAD CAMPANA RD-32.5 4" DE DIAMETRO | 4.00 | PZA. | (TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 34/100 M.N.) | 321.34 | 1,285.36 |
| 31.- | | PVC- HIDRAULICA EXTREMIDAD CAMPANA RD-32.5 6" DE DIAMETRO | 2.00 | PZA. | (SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N.) | 646.84 | 1,293.68 |
| 32.- | | SUMINISTRO DE TORNILLOS CON TUERCA DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3") | 32.00 | PZA. | (DIECINUEVE PESOS 39/100 M.N.) | 19.39 | 620.48 |
| 33.- | | SUMINISTRO DE TORNILLOS CON TUERCA DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3 1/2") | 80.00 | PZA. | (VEINTISEIS PESOS 66/100 M.N.) | 26.66 | 2,132.80 |
| 34.- | | SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO | 4.00 | PZA. | (TREINTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N.) | 37.95 | 151.80 |
| 35.- | | SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO | 10.00 | PZA. | (CUARENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N.) | 46.97 | 469.70 |
| 36.- | | VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) MCA. WALWORT PUESTA EN OBRA DE 152 MM (6") | 1.00 | PZA. | (CATORCE MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.) | 14,157.81 | 14,157.81 |
| 37.- | | RUPTURA Y DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO | 43.80 | M2. | (TREINTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.) | 34.01 | 1,489.64 |
| 38.- | | RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO | 4.93 | M3. | (DOSCIENTOS SETENTA Y | 278.23 | 1,371.67 |

SUBTOTAL ESTA HOJA: 184,770.18
SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 701,452.15
SUBTOTAL ACUMULATIVO: 886,222.33

COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 10:00 HRS.

HOJA 3

OBRA: MUNICIPALES

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS

UBICADA EN: EN CONSTITUCION ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA, MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA

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

INICIO DE OBRA: 02/JUL/19 TERMINACION: 16/SEP/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 77 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

| PART. | CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|-------|-------|--|----------|---------|--|------------|-----------|
| | | ASFALTICO | | | OCHO PESOS 23/100 M.N.) | | |
| 39.- | | TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO | 438.00 | ML. | (VEINTICINCO PESOS 49/100 M.N.) | 25.49 | 11,164.62 |
| 40.- | | TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO | 292.00 | ML. | (TREINTA Y TRES PESOS 01/100 M.N.) | 33.01 | 9,638.92 |
| 41.- | | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CARPETA DE 7.5 CM. DE ESPESOR | 65.70 | M2 | (TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.) | 350.00 | 22,995.00 |
| 42.- | | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2. DE 10 CM, ESPESOR | 43.80 | M2. | (DOSCIENTOS CUATRO PESOS 21/100 M.N.) | 204.21 | 8,944.40 |
| 43.- | | EXCAVACION A MANO P/ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA, EN SECO, EN ZONA B...HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD | 16.43 | M3. | (CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.) | 153.04 | 2,514.45 |
| 44.- | | EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA ZANJA EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD | 38.33 | M3. | (TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.) | 378.36 | 14,502.54 |
| 45.- | | PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO | 10.95 | M3. | (CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N.) | 177.32 | 1,941.65 |
| 46.- | | RELLENO DE ZANJAS...SUM. E INSTALACION CARPETA DE 0 A 3/4" DOMOSA, SERA DE 70% CARPETA, 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2 | 43.75 | M3. | (DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.) | 286.57 | 12,537.44 |
| 47.- | | INSTALACION DE PIEZAS PARA TOMA DE 1/2" | 73.00 | LOTE | (TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N.) | 300.00 | 21,900.00 |
| 48.- | | ACARREO 1ER. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...ZONA URBANA TRANSITO NORMAL | 54.75 | M3. | (QUINCE PESOS 33/100 M.N.) | 15.33 | 839.32 |
| 49.- | | ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO...ZONA URBANA TRANSITO NORMAL | 164.25 | M3./KM. | (DIECISIETE PESOS 12/100 M.N.) | 17.12 | 2,811.96 |
| | | PIEZAS PARA TOMA DE MEDIA | 0.00 | | (CERO PESOS 00/100 M.N.) | 0.00 | 0.00 |
| 50.- | | PIEZAS PARA TOMA DE 1/2" ABRAZADERAS PVC. DE 4" CON SALIDA A 1/2" | 73.00 | PZA. | (SETENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N.) | 76.36 | 5,574.28 |
| 51.- | | CONECTOR MACHO PLASTICO PARA PEAD MARCA ALFAPLAS DE 1/2" DE DIAMETRO | 146.00 | PZA. | (CUARENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.) | 44.91 | 6,556.86 |
| 52.- | | TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 1/2" RD.9 NORMAL NMX-E018 CNP. | 365.00 | ML. | (QUINCE PESOS 47/100 M.N.) | 15.47 | 5,646.55 |
| 53.- | | TUBO PLUS POLIPROPILENO DE 1/2" | 37.23 | ML. | (DIECIOCHO PESOS 64/100 M.N.) | 18.64 | 693.97 |
| 54.- | | CONECTOR MACHO POLIPROPILENO DE 90°X 1/2" DE DIAMETRO | 146.00 | PZA. | (TREINTA Y UN PESOS 73/100 M.N.) | 31.73 | 4,632.58 |
| 55.- | | VALVULA ESFERA DE 1/2" MCA. ROTOPLAS | 73.00 | PZA. | (SESENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N.) | 66.17 | 4,830.41 |

SUBTOTAL ESTA HOJA: 139,096.62
SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 866,222.33
SUBTOTAL ACUMULATIVO: 1,005,318.95



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

COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 10:00 HRS.

HOJA 4

OBRA: MUNICIPALES

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS

UBICADA EN: EN CONSTITUCION ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA,
MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

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

INICIO DE OBRA: 02/JUL/19 TERMINACION: 16/SEP/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 77 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

| PART. | CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|--|-------|---|----------|--------|--|--------------|--------------|
| 56.- | | CODO HEMBRA POLIPROPILENO DE 90° X 1/2" DE DIAMETRO | 292.00 | PZA. | (TREINTA Y TRES PESOS 54/100 M.N.) | 33.54 | 9,793.68 |
| 57.- | | MEDIDOR DE FLUJO DE 1/2" (5 MM,) DIAM. CUERPO SINTETICO TIPO DE VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE TRANSMISION MAGNETICA CON VISOR TRANSPARENTE DE POLICARBONATO ANTI-IMPACTOS Y ANTI-EMPAÑANTES, CON LONGITUD SIN CONEXIONES DE (190) DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD NOM-012-SCFI 1994 " MARCA CICSA " | 73.00 | PZA. | (UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 50/100 M.N.) | 1,231.50 | 89,899.50 |
| 58.- | | 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 CALIBRE 18, ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ROTULADO CON VINIL 3 MM. CON LEYENDA QUE INDIQUE LA SUPERVISION | 1.00 | PZA. | (DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 52/100 M.N.) | 2,930.52 | 2,930.52 |
| SUBTOTAL | | | | | | | 1,107,942.65 |
| 16.00% I.V.A. | | | | | | | 177,270.82 |
| TOTAL GENERAL | | | | | | | 1,285,213.47 |
| IMPORTE TOTAL: (UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 47/100 M.N.) | | | | | | | |
| SUBTOTAL ESTA HOJA: | | | | | | 102,623.70 | |
| SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: | | | | | | 1,005,318.95 | |
| SUBTOTAL ACUMULATIVO: | | | | | | 1,107,942.65 | |

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

COTIZACION: FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 10:00 HRS. HOJA 1

OBRA: MUNICIPALES

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS

UBICADA EN: EN CONSTITUCION ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA, MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
CALLE ZARAGOZA No. 332 ZONA CENTRO C.P. 25700
INICIO DE OBRA: 02/JUL/19 TERMINACION: 16/SEP/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 77 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

| PART. | CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|-------|-------|---|----------|---------|---|------------|------------|
| 1.- | | PAGO POR INTERCONEXION A RED EXISTENTE DEL SISTEMA (A TUBERIA DE 6" DE DIAMETRO DE P.V.C.) | 2.00 | INTERC. | (SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.) | 6,850.00 | 13,700.00 |
| 2.- | | RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO | 47.11 | M3. | (DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N.) | 282.10 | 13,289.73 |
| 3.- | | TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO | 2,060.00 | ML. | (VEINTICINCO PESOS 90/100 M.N.) | 25.90 | 53,354.00 |
| 4.- | | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 7.5 CM. DE ESPESOR | 628.08 | M2. | (TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.) | 385.00 | 241,810.80 |
| 5.- | | LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | 628.08 | M2. | (DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N.) | 18.50 | 11,619.48 |
| 6.- | | EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B....HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD | 444.60 | M3. | (TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.) | 350.00 | 155,610.00 |
| 7.- | | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO.... EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD | 190.54 | M3. | (SETENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.) | 76.10 | 14,500.09 |
| 8.- | | PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....CON POLVILLO FINO | 82.81 | M3. | (CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 33/100 M.N.) | 480.33 | 39,776.13 |
| 9.- | | RELLENO DE ZANJAS....SUM. E INSTALACION CARPETA DE 0 A 3/4" DOMOSA, SERA DE 70% CARPETA, 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2 | 563.20 | M3. | (DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.) | 242.81 | 136,750.59 |
| 10.- | | INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. HIDR. CON COPLE... 100 MM DE DIAMETRO | 929.20 | ML. | (ONCE PESOS 00/100 M.N.) | 11.00 | 10,221.20 |
| 11.- | | INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. HIDR. CON COPLE... 150 MM. DE DIAMETRO | 100.80 | ML. | (DIECISIETE PESOS 00/100 M.N.) | 17.00 | 1,713.60 |
| 12.- | | PRUEBA DE HIDROSTATICA DE TUBERIA P.V.C. 100 MM DE DIAMETRO | 929.20 | ML. | (TRES PESOS 40/100 M.N.) | 3.40 | 3,159.28 |
| 13.- | | PRUEBA DE HIDROSTATICA DE TUBERIA P.V.C. 150 MM. DE DIAMETRO | 100.08 | ML. | (CINCO PESOS 30/100 M.N.) | 5.30 | 530.42 |
| 14.- | | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FOFO. | 208.00 | KG. | (CINCO PESOS 80/100 M.N.) | 5.80 | 1,206.40 |
| 15.- | | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE G.P.B. | 34.00 | KG. | (NUEVE PESOS 40/100 M.N.) | 9.40 | 319.60 |
| 16.- | | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. | 1.00 | LOTE | (UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N.) | 1,766.44 | 1,766.44 |
| 17.- | | INSTALACION DE VALVULA SE SECCIONAMIENTO DE 150 MM (6") DE DIAMETRO | 1.00 | PZA. | (SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.) | 645.20 | 645.20 |
| 18.- | | CAJA DE OPERACION DE VALAVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO-2 DE 1.00 X 0.90 M. | 1.00 | CAJA | (CINCO MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 18/100 M.N.) | 5,204.18 | 5,204.18 |
| 19.- | | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO SENCILLOS DE 1.10 M. C/CANAL DE 100 MM. 4" | 1.00 | PZA. | (TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N.) | 3,498.54 | 3,498.54 |
| 20.- | | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO C/TAPA DE FO.FO. DE 50 X 50 CM. Y PESO DE 97 KG. | 1.00 | PZA. | (DOS MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.) | 2,049.99 | 2,049.99 |
| 21.- | | ACARREO 1ER. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLETO EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL | 635.14 | M3. | (QUINCE PESOS 85/100 M.N.) | 15.85 | 10,066.97 |
| 22.- | | ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL | 1,905.41 | M3./KM. | (ONCE PESOS 90/100 M.N.) | 11.90 | 22,674.38 |

SUBTOTAL ESTA HOJA: 743,467.02
SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 0.00
SUBTOTAL ACUMULATIVO: 743,467.02



COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 10:00 HRS.

HOJA 2

OBRA: MUNICIPALES
REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS
UBICADA EN: EN CONSTITUCION ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA, MONCLOVA. COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
CALLE ZARAGOZA No. 332 ZONA CENTRO C.P. 25700
INICIO DE OBRA: 02/JUL/19 TERMINACION: 16/SEP/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 77 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

| PART. | CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|-------|-------|--|----------|--------|--|------------|-----------|
| | | SUMINISTROS | 0.00 | | (CERO PESOS 00/100 M.N.) | 0.00 | 0.00 |
| 23.- | | SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. SEGUN PRECIOS DE LISTA EN OBRA, TUBERIA HIDRAULICA ANG. RD-32.5....DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO | 929.00 | ML. | (SETENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.) | 76.80 | 71,347.20 |
| 24.- | | SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. SEGUN PRECIOS DE LISTA EN OBRA, TUBO HIDR. ANG RD- 32.5 DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO | 100.08 | ML. | (CIENTO OCHENTA PESOS 81/100 M.N.) | 180.81 | 18,095.46 |
| 25.- | | SUMINISTRO DE PIEZAS EN OBRA FOFO TEE 6" X 4" | 3.00 | PZA. | (TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N.) | 3,969.10 | 11,907.30 |
| 26.- | | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES EN OBRA FO.FO. REDUCCION 6" X 4" | 2.00 | PZA. | (UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.) | 1,950.00 | 3,900.00 |
| 27.- | | SUMINISTRO DE PIEZAS EN OBRA FO.FO. CODO 90° X 4" | 1.00 | PZA. | (DOS MIL NUEVE PESOS 31/100 M.N.) | 2,009.31 | 2,009.31 |
| 28.- | | SUMINISTRO DE PIEZAS EN OBRA FO.FO. TAPA CIEGA DE 4" | 1.00 | PZA. | (NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N.) | 972.73 | 972.73 |
| 29.- | | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES EN OBRA FO.FO. JUNTA MECANICA COMPLETA DE 6" | 4.00 | PZA. | (OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N.) | 856.90 | 3,427.60 |
| 30.- | | PVC. HIDRAULICA EXTREMIDAD CAMPANA RD-32.5 4" DE DIAMETRO | 4.00 | PZA. | (TRECIENTOS VEINTIUN PESOS 92/100 M.N.) | 321.92 | 1,287.68 |
| 31.- | | PVC- HIDRAULICA EXTREMIDAD CAMPANA RD-32.5 6" DE DIAMETRO | 2.00 | PZA. | (SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N.) | 647.43 | 1,294.86 |
| 32.- | | SUMINISTRO DE TORNILLOS CON TUERCA DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3") | 32.00 | PZA. | (DIECINUEVE PESOS 60/100 M.N.) | 19.60 | 627.20 |
| 33.- | | SUMINISTRO DE TORNILLOS CON TUERCA DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3 1/2") | 80.00 | PZA. | (VEINTISEIS PESOS 89/100 M.N.) | 26.89 | 2,151.20 |
| 34.- | | SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO | 4.00 | PZA. | (TREINTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N.) | 38.27 | 153.08 |
| 35.- | | SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO | 10.00 | PZA. | (CUARENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N.) | 47.55 | 475.50 |
| 36.- | | VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) MCA. WALWORT PUESTA EN OBRA DE 152 MM (6") | 1.00 | PZA. | (CATORCE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N.) | 14,158.11 | 14,158.11 |
| 37.- | | RUPTURA Y DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO | 43.80 | M2. | (TREINTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N.) | 34.89 | 1,528.18 |
| 38.- | | RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO | 4.93 | M3. | (DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.) | 278.77 | 1,374.34 |
| 39.- | | TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO | 438.00 | ML. | (VEINTICINCO PESOS 87/100 M.N.) | 25.87 | 11,331.06 |
| 40.- | | TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO | 292.00 | ML. | (TREINTA Y TRES PESOS 25/100 M.N.) | 33.25 | 9,709.00 |
| 41.- | | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CARPETA DE 7.5 CM. DE ESPESOR | 65.70 | M2 | (TRECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 94/100 M.N.) | 351.94 | 23,122.46 |
| 42.- | | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F°C=150 KG/CM2. DE 10 CM, ESPESOR | 43.80 | M2. | (DOSCIENTOS CUATRO PESOS 78/100 M.N.) | 204.78 | 8,969.36 |
| 43.- | | EXCAVACION A MANO PIZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA, EN SECO, EN ZONA | 16.43 | M3. | (CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N.) | 153.51 | 2,522.17 |

SUBTOTAL ESTA HOJA: 187,841.63
SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 743,467.02
SUBTOTAL ACUMULATIVO: 931,308.65

LIC. BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA
GERENTE GENERAL

COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 10:00 HRS.

HOJA 3

OBRA: MUNICIPALES
REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS
UBICADA EN: EN CONSTITUCION ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA, MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
CALLE ZARAGOZA No. 332 ZONA CENTRO C.P. 25700
INICIO DE OBRA: 02/JUL/19 TERMINACION: 16/SEP/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 77 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

| PART. | CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|-------|-------|---|----------|---------|---|------------|-----------|
| | | B....HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD | | | | | |
| 44.- | | EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA ZANJA EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD | 38.33 | M3. | (TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N.) | 377.22 | 14,458.84 |
| 45.- | | PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO | 10.95 | M3. | (CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.) | 178.04 | 1,949.54 |
| 46.- | | RELLENO DE ZANJAS....SUM. E INSTALACION CARPETA DE 0 A 3/4" DOMOSA, SERA DE 70% CARPETA, 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2 | 43.75 | M3. | (DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N.) | 286.98 | 12,555.38 |
| 47.- | | INSTALACION DE PIEZAS PARA TOMA DE 1/2" | 73.00 | LOTE | (TRESCIENTOS UN PESOS 00/100 M.N.) | 301.00 | 21,973.00 |
| 48.- | | ACARREO 1ER. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL | 54.75 | M3. | (QUINCE PESOS 65/100 M.N.) | 15.65 | 856.84 |
| 49.- | | ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL | 164.25 | M3./KM. | (ONCE PESOS 90/100 M.N.) | 11.90 | 1,954.58 |
| | | PIEZAS PARA TOMA DE MEDIA | 0.00 | | (CERO PESOS 00/100 M.N.) | 0.00 | 0.00 |
| 50.- | | PIEZAS PARA TOMA DE 1/2" ABRAZADERAS PVC. DE 4" CON SALIDA A 1/2" | 73.00 | PZA. | (SETENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N.) | 77.70 | 5,672.10 |
| 51.- | | CONECTOR MACHO PLASTICO PARA PEAD MARCA ALFAPLAS DE 1/2" DE DIAMETRO | 146.00 | PZA. | (CUARENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N.) | 46.09 | 6,729.14 |
| 52.- | | TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 1/2" RD.9 NORMAL NMX-E018 CNP. | 365.00 | ML. | (DIECISEIS PESOS 50/100 M.N.) | 16.50 | 6,022.50 |
| 53.- | | TUBO PLUS POLIPROPILENO DE 1/2" | 37.23 | ML. | (DIECIOCHO PESOS 69/100 M.N.) | 18.69 | 695.83 |
| 54.- | | CONECTOR MACHO POLIPROPILENO DE 90°X 1/2" DE DIAMETRO | 146.00 | PZA. | (TREINTA Y UN PESOS 06/100 M.N.) | 31.06 | 4,534.76 |
| 55.- | | VALVULA ESFERA DE 1/2" MCA. ROTOPLAS | 73.00 | PZA. | (SESENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N.) | 66.66 | 4,858.98 |
| 56.- | | CODO HEMBRA POLIPROPILENO DE 90° X 1/2" DE DIAMETRO | 292.00 | PZA. | (TREINTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.) | 33.57 | 9,802.44 |
| 57.- | | MEDIDOR DE FLUJO DE 1/2" (5 MM,) DIAM. CUERPO SINTETICO TIPO DE VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE TRANSMISION MAGNETICA CON VISOR TRANSPARENTE DE POLICARBONATO ANTI-IMPACTOS Y ANTI-EMPAÑANTES, CON LONGITUD SIN CONEXIONES DE (190) DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD NOM-012-SCFI 1994 " MARCA CICSA " | 73.00 | PZA. | (UN MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N.) | 1,099.02 | 80,228.46 |
| 58.- | | 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 CALIBRE 18, ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ROTULADO CON VINIL 3 MM. CON LEYENDA QUE INDIQUE LA SUPERVISION | 1.00 | PZA. | (DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 88/100 M.N.) | 2,932.88 | 2,932.88 |

SUBTOTAL 1,109,055.99
16.00% I.V.A. 177,448.96
TOTAL GENERAL 1,286,504.95
IMPORTE TOTAL: (UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 95/100 M.N.)

SUBTOTAL ESTA HOJA: 177,747.34
SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 931,308.65
SUBTOTAL ACUMULATIVO: 1,109,055.99


LIC. BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA
GERENTE GENERAL

COTIZACION: FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 10:00 HRS. HOJA 4
OBRA: MUNICIPALES
REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS
UBICADA EN: EN CONSTITUCION ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA, MONCLOVA, COAHUILA
CONTRATISTA:
CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
CALLE ZARAGOZA No. 332 ZONA CENTRO C.P. 25700
INICIO DE OBRA: 02/JUL/19 TERMINACION: 16/SEP/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 77 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

| PART. | CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|-------|-------|----------------------|----------|--------|-----------------|------------|---------|
|-------|-------|----------------------|----------|--------|-----------------|------------|---------|


 LIC. BELEN SARAI MARTINEZ CALZADA
 GERENTE GENERAL

AMN LOGISTICA, S.A. DE C.V.

Servicios, Transporte, Construcción e Ingeniería



COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 10:00 HRS.

HOJA 1

OBRA: MUNICIPALES

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS

UBICADA EN: EN CONSTITUCION ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA, MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

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

INICIO DE OBRA: 02/JUL/19 TERMINACION: 16/SEP/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 77 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

| PART. | CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|-------|-------|--|----------|---------|---|------------|------------|
| 1.- | | PAGO POR INTERCONEXION A RED EXISTENTE DEL SISTEMA (A TUBERIA DE 6" DE DIAMETRO DE P.V.C.) | 2.00 | INTERC. | (SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.) | 6,875.00 | 13,750.00 |
| 2.- | | RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO | 47.11 | M3. | (DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.) | 284.50 | 13,402.80 |
| 3.- | | TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO | 2,060.00 | ML. | (VEINTICINCO PESOS 98/100 M.N.) | 25.98 | 53,518.80 |
| 4.- | | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 7.5 CM. DE ESPESOR | 628.08 | M2. | (TRESIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N.) | 386.50 | 242,752.92 |
| 5.- | | LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | 628.08 | M2. | (DIECIOCHO PESOS 65/100 M.N.) | 18.65 | 11,713.69 |
| 6.- | | EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD | 444.60 | M3. | (TRESIENTOS CINCUENTA PESOS 85/100 M.N.) | 350.85 | 155,987.91 |
| 7.- | | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO.... EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD | 190.54 | M3. | (SETENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.) | 76.75 | 14,623.95 |
| 8.- | | PLANTILLA A PISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...CON PAVILLO FINO | 82.81 | M3. | (CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 80/100 M.N.) | 480.80 | 39,815.05 |
| 9.- | | RELLENO DE ZANJAS...SUM. E INSTALACION CARPETA DE 0 A 3/4" DOMOSA, SERA DE 70% CARPETA, 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2 | 563.20 | M3. | (DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N.) | 242.95 | 136,829.44 |
| 10.- | | INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. HIDR. CON COPLE... 100 MM DE DIAMETRO | 929.20 | ML. | (ONCE PESOS 09/100 M.N.) | 11.09 | 10,304.83 |
| 11.- | | INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. HIDR. CON COPLE... 150 MM. DE DIAMETRO | 100.80 | ML. | (DIECISIETE PESOS 15/100 M.N.) | 17.15 | 1,728.72 |
| 12.- | | PRUEBA DE HIDROSTATICA DE TUBERIA P.V.C. 100 MM DE DIAMETRO | 929.20 | ML. | (TRES PESOS 48/100 M.N.) | 3.48 | 3,233.62 |
| 13.- | | PRUEBA DE HIDROSTATICA DE TUBERIA P.V.C. 150 MM. DE DIAMETRO | 100.08 | ML. | (CINCO PESOS 44/100 M.N.) | 5.44 | 544.44 |
| 14.- | | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FOFO. | 208.00 | KG. | (CINCO PESOS 88/100 M.N.) | 5.88 | 1,223.04 |
| 15.- | | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE G.P.B. | 34.00 | KG. | (NUEVE PESOS 43/100 M.N.) | 9.43 | 320.62 |
| 16.- | | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. | 1.00 | LOTE | (UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.) | 1,766.48 | 1,766.48 |
| 17.- | | INSTALACION DE VALVULA SE SECCIONAMIENTO DE 150 MM (6") DE DIAMETRO | 1.00 | PZA. | (SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.) | 645.28 | 645.28 |
| 18.- | | CAJA DE OPERACION DE VALAVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO-2 DE 1.00 X 0.90 M. | 1.00 | CAJA | (CINCO MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 38/100 M.N.) | 5,204.38 | 5,204.38 |
| 19.- | | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO SENCILLOS DE 1.10 M. C/CANAL DE 100 MM. 4" | 1.00 | PZA. | (TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.) | 3,498.63 | 3,498.63 |
| 20.- | | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO C/TAPA DE FO.FO. DE 50 X 50 CM. Y PESO DE 97 KG. | 1.00 | PZA. | (DOS MIL CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.) | 2,050.00 | 2,050.00 |
| 21.- | | ACARREO 1ER. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLETO EN CAMINO...ZONA URBANA TRANSITO NORMAL | 635.14 | M3. | (QUINCE PESOS 89/100 M.N.) | 15.89 | 10,092.37 |
| 22.- | | ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO...ZONA URBANA TRANSITO NORMAL | 1,905.41 | M3./KM. | (ONCE PESOS 91/100 M.N.) | 11.91 | 22,693.43 |
| | | SUMINISTROS | 0.00 | | (CERO PESOS 00/100 M.N.) | 0.00 | 0.00 |
| 23.- | | SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. SEGUN PRECIOS DE LISTA EN OBRA, TUBERIA HIDRAULICA ANG. RD-32.5...DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO | 929.00 | ML. | (SETENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N.) | 76.82 | 71,365.78 |
| 24.- | | SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. SEGUN | 100.08 | ML. | (CIENTO OCHENTA PESOS 84/100 M.N.) | 180.84 | 18,098.47 |

SUBTOTAL ESTA HOJA: 817,066.18
SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 0.00
SUBTOTAL ACUMULATIVO: 817,066.18

AMN LOGISTICA S.A. DE C.V.
LIC. ALBERTO VILLARREAL NAVARRO

Calle 8 No. 2100 * Col. Industrial *C.P. 25790
Monclova, Coah. Tels (866) 634 09 93 y 634 31 44

AMN LOGISTICA, S.A. DE C.V.

Servicios, Transporte, Construcción e Ingeniería



COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 10:00 HRS.

HOJA 2

OBRA: MUNICIPALES
 REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS
 UBICADA EN: EN CONSTITUCION ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA,
 MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

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

INICIO DE OBRA: 02/JUL/19 TERMINACION: 16/SEP/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 77 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

| PART. | CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|-------|-------|--|----------|--------|--|------------|-----------|
| | | PRECIOS DE LISTA EN OBRA, TUBO HIDR. ANG RD.-32.5 DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO | | | | | |
| 25.- | | SUMINISTRO DE PIEZAS EN OBRA FOFO TEE 6" X 4" | 3.00 | PZA. | (TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.) | 3,969.14 | 11,907.42 |
| 26.- | | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES EN OBRA FO.FO. REDUCCION 6" X 4" | 2.00 | PZA. | (UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 78/100 M.N.) | 1,950.78 | 3,901.56 |
| 27.- | | SUMINISTRO DE PIEZAS EN OBRA FO.FO. CODO 90° X 4" | 1.00 | PZA. | (DOS MIL NUEVE PESOS 44/100 M.N.) | 2,009.44 | 2,009.44 |
| 28.- | | SUMINISTRO DE PIEZAS EN OBRA FO.FO. TAPA CIEGA DE 4" | 1.00 | PZA. | (NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.) | 972.79 | 972.79 |
| 29.- | | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES EN OBRA FO.FO. JUNTA MECANICA COMPLETA DE 6" | 4.00 | PZA. | (OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N.) | 856.94 | 3,427.76 |
| 30.- | | PVC. HIDRAULICA EXTREMIDAD CAMPANA RD-32.5 4" DE DIAMETRO | 4.00 | PZA. | (TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 98/100 M.N.) | 321.98 | 1,287.92 |
| 31.- | | PVC. HIDRAULICA EXTREMIDAD CAMPANA RD-32.5 6" DE DIAMETRO | 2.00 | PZA. | (SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.) | 647.58 | 1,295.16 |
| 32.- | | SUMINISTRO DE TORNILLOS CON TUERCA DE 16 MM. X 78 MM. (5/8" X 3") | 32.00 | PZA. | (DIECINUEVE PESOS 65/100 M.N.) | 19.65 | 628.80 |
| 33.- | | SUMINISTRO DE TORNILLOS CON TUERCA DE 16 MM. X 78 MM. (5/8" X 3 1/2") | 80.00 | PZA. | (VEINTISEIS PESOS 98/100 M.N.) | 26.98 | 2,158.40 |
| 34.- | | SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO | 4.00 | PZA. | (TREINTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N.) | 38.67 | 154.68 |
| 35.- | | SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO | 10.00 | PZA. | (CUARENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.) | 47.81 | 478.10 |
| 36.- | | VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) MCA. WALWORT PUESTA EN OBRA DE 152 MM (6") | 1.00 | PZA. | (GATORCE MIL CIENTO SESENTA PESOS 33/100 M.N.) | 14,160.33 | 14,160.33 |
| 37.- | | RUPTURA Y DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO | 43.80 | M2. | (TREINTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N.) | 35.66 | 1,561.91 |
| 38.- | | RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO | 4.93 | M3. | (DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N.) | 279.08 | 1,375.86 |
| 39.- | | TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO | 438.00 | ML. | (VEINTISEIS PESOS 04/100 M.N.) | 26.04 | 11,405.52 |
| 40.- | | TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO | 292.00 | ML. | (TREINTA Y TRES PESOS 38/100 M.N.) | 33.38 | 9,746.96 |
| 41.- | | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CARPETA DE 7.5 CM. DE ESPESOR | 65.70 | M2 | (TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 97/100 M.N.) | 351.97 | 23,124.43 |
| 42.- | | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. DE 10 CM, ESPESOR | 43.80 | M2. | (DOSCIENTOS CINCO PESOS 61/100 M.N.) | 205.61 | 9,005.72 |
| 43.- | | EXCAVACION A MANO P/ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA, EN SECO, EN ZONA B....HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD | 16.43 | M3. | (CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N.) | 153.88 | 2,528.25 |
| 44.- | | EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA ZANJA EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD | 38.33 | M3. | (TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N.) | 377.76 | 14,479.54 |
| 45.- | | PLANTILLA A PISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO | 10.95 | M3. | (CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N.) | 178.64 | 1,956.11 |
| 46.- | | RELLENO DE ZANJAS... SUM. E INSTALACION CARPETA DE 0 A 3/4" DOMOSA, SERA DE 70% CARPETA, 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2 | 43.75 | M3. | (DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.) | 287.05 | 12,558.44 |
| 47.- | | INSTALACION DE PIEZAS PARA TOMA DE 1/2" | 73.00 | LOTE | (TRESCIENTOS UN PESOS 80/100 M.N.) | 301.80 | 22,031.40 |
| 48.- | | ACARREO 1ER. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL | 54.75 | M3. | (QUINCE PESOS 91/100 M.N.) | 15.91 | 871.07 |

SUBTOTAL ESTA HOJA: 171,126.04
 SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: 817,066.18
 SUBTOTAL ACUMULATIVO: 988,192.22

[Handwritten Signature]

AMN LOGISTICA S.A. DE C.V.
 LIC. ALBERTO VILLARREAL NAVARRO
 Calle 8 No. 2100 * Col. Industrial * C.P. 25790
 Monclova, Coah. Tels (866) 634 09 93 y 634 31 44

AMN LOGISTICA, S.A. DE C.V.

Servicios, Transporte, Construcción e Ingeniería



COTIZACION:

FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 10:00 HRS.

HOJA 3

OBRA: MUNICIPALES

REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 73 TOMAS DOMICILIARIAS

UBICADA EN: EN CONSTITUCION ENTRE CALLE DEL VADO Y VENUSTIANO CARRANZA EN COL. ESTANCIAS DE SAN JUAN BAUTISTA, MONCLOVA, COAHUILA

CONTRATISTA:

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA

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

INICIO DE OBRA: 02/JUL/19 TERMINACION: 16/SEP/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 77 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

| PART. | CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|---|-------|---|----------|---------|--|--------------|--------------|
| 49.- | | ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 10. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PROD./EXC. EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....ZONA URBANA TRANSITO NORMAL | 164.25 | M3./KM. | (ONCE PESOS 99/100 M.N.) | 11.99 | 1,969.36 |
| | | PIEZAS PARA TOMA DE MEDIA | 0.00 | | (CERO PESOS 00/100 M.N.) | 0.00 | 0.00 |
| 50.- | | PIEZAS PARA TOMA DE 1/2" ABRAZADERAS PVC. DE 4" CON SALIDAA 1/2" | 73.00 | PZA. | (SETENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.) | 77.73 | 5,674.29 |
| 51.- | | CONECTOR MACHO PLASTICO PARA PEAD MARCAALFAPLAS DE 1/2" DE DIAMETRO | 146.00 | PZA. | (CUARENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N.) | 45.68 | 6,669.28 |
| 52.- | | TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 1/2" RD.9 NORMAL NMX-E018 CNP. | 365.00 | ML. | (QUINCE PESOS 88/100 M.N.) | 15.88 | 5,796.20 |
| 53.- | | TUBO PLUS POLIPROPILENO DE 1/2" | 37.23 | ML. | (DIECINUEVE PESOS 25/100 M.N.) | 19.25 | 716.68 |
| 54.- | | CONECTOR MACHO POLIPROPILENO DE 90°X 1/2" DE DIAMETRO | 146.00 | PZA. | (TREINTA Y DOS PESOS 37/100 M.N.) | 32.37 | 4,726.02 |
| 55.- | | VALVULA ESFERA DE 1/2" MCA. ROTOPLAS | 73.00 | PZA. | (SESENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.) | 67.08 | 4,896.84 |
| 56.- | | CODO HEMBRA POLIPROPILENO DE 90° X 1/2" DE DIAMETRO | 292.00 | PZA. | (TREINTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.) | 33.71 | 9,843.32 |
| 57.- | | MEDIDOR DE FLUJO DE 1/2" (5 MM.) DIAM. CUERPO SINTETICO TIPO DE VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE TRANSMISION MAGNETICA CON VISOR TRANSPARENTE DE POLICARBONATO ANTI-IMPACTOS Y ANTI-EMPAÑANTES, CON LONGITUD SIN CONEXIONES DE (190) DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD NOM-012-SCFI 1994 " MARCA CICSA " | 73.00 | PZA. | (UN MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.) | 1,099.99 | 80,299.27 |
| 58.- | | 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 CALIBRE 18, ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ROTULADO CON VINIL 3 MM. CON LEYENDA QUE INDIQUE LA SUPERVISION | 1.00 | PZA. | (DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.) | 2,933.16 | 2,933.16 |
| SUBTOTAL | | | | | | | 1,111,716.64 |
| 16.00% I.V.A. | | | | | | | 177,874.66 |
| TOTAL GENERAL | | | | | | | 1,289,591.30 |
| IMPORTE TOTAL: (UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 30/100 M.N.) | | | | | | | |
| SUBTOTAL ESTA HOJA: | | | | | | 123,524.42 | |
| SUBTOTAL HOJA ANTERIOR: | | | | | | 988,192.22 | |
| SUBTOTAL ACUMULATIVO: | | | | | | 1,111,716.64 | |

Manuel
AMN LOGISTICA S.A. DE C.V.
LIC. ALBERTO VILLARREAL NAVARRO