



Presidencia Municipal
De Monclova



Comité de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

CONTRATO No: CM-AP-07/2019

--Contrato de Obra Pública a base de precio unitario y tiempo determinado que celebran por una parte la **Presidencia Municipal de Monclova**, representada por el **ING. JESUS ALFREDO PAREDES LOPEZ** Presidente Municipal, por la **Tesorería Municipal** representada por el **C.P.C. JUAN CARLOS TERRAZAS HERNANDEZ**, con la intervención de la **Dirección de Infraestructura y Servicios Públicos**, representada por el **ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ**, en su carácter de **DIRECTOR**, así como con la intervención del **DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ**, Contralor Municipal, y a quien en lo sucesivo podrá denominarsele "EL AYUNTAMIENTO y/o EL MUNICIPIO" y por la otra parte comparece, **RENTEC S.A DE C.V.** Representada por el **LIC. CARLOS ASIS SALDAÑA** En carácter de **REPRESENTANTE LEGAL**, a quién en lo sucesivo podrá denominarsele "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 16 TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA.**
- 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. **19/180007** y Asignación No. : **19/1800021.**

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

carlos asis s.

[Handwritten initials]



Presidencia Municipal
De Monclova



Comité de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

VI. Que la adjudicación del presente Contrato, se realizó por Asignación Directa, El día 12 de junio del 2019. Lo anterior de conformidad con los artículos 1, 2, 3, 4, 9, 10, 27, 41, 42, 43, 44 y demás aplicables de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para la República Mexicana y demás relativos y aplicables a la materia en el Estado de Coahuila de Zaragoza. Así mismo lo anterior conforme al párrafo ultimo del oficio de aprobación antes mencionado en la fracción IV de esta declaración primera y a los procedimientos en la Ley que establece las bases y lineamientos generales para la recepción de las aportaciones federales y la creación, distribución, aplicación y seguimientos de estos recursos en "LOS FONDOS ESTATALES PARA EL DESARROLLO SOCIAL EN COAHUILA". Aprobados en el decreto No. 150 del 10 de Febrero de 1998.

SEGUNDA: "El Contratista" declara:

- A) Que acredita la existencia de su Sociedad con la escritura constitutiva No. 10 de fecha 17 DE ENERO DEL 2018, otorgada ante la fe de Notario Público No. 11 en la Ciudad de MONCLOVA COAH., el LIC. CARLOS ASIS SALDAÑA acredita su personalidad como REPRESENTANTE LEGAL de "RENTEC S.A. DE C.V." con el testimonio de Escritura Pública. No. 10 de fecha 17 ENERO DEL 2018 otorgada ante la fe del Notario Público No. 11 Lic. TELEMACO O. ZERTUCHE FLORES
- B) "EI CONTRATISTA", se identifica con Credencial Elector No. Folio 0369079400326 (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. 3058/2018 Folio Nº. 272/2019.
- E) Que tiene su domicilio en AVE. INDUSTRIAL Nº. 1200 COL. INDUSTRIAL CP. 25760 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 margin]



Presidencia Municipal
De Monclova



Comité 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 16 TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA.**

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: **\$ 237,110.83 (DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CIENTO DIEZ PESOS 83/100 M.N.)** Este Monto incluye IVA.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- "EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar la Obra objeto de este contrato el día: **14 DE JUNIO DEL 2019** y a terminar a más tardar el día: **15 DE JULIO DEL 2019** de conformidad con el Programa de Obra que se anexa al presente Contrato, el plazo pactado para la ejecución de la obra, solo podrá ser prorrogado por decisión de "EL AYUNTAMIENTO" si en el desarrollo de los trabajos se presentaren circunstancias por las cuales "EL AYUNTAMIENTO" estimara necesario modificar el programa a que se refiere esta cláusula, o bien, en el caso del que "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 notes on the right side of the page, including a large signature and the name 'CARLOS ARIZ' written vertically.]



Presidencia Municipal
De Monclova



Comité de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

CUARTA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.- “EL AYUNTAMIENTO” se obliga a poner a disposición de “EI 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 “EI 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, “EI 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 “EI 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 “EI 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 “EI 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 “EI CONTRATISTA” deberá pagar gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de Créditos Fiscales, dichos gastos, se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días calendario desde que se venció el plazo, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de “EI CONTRATISTA”

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



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.

Carlos Ariz...



Presidencia Municipal
De Monclova



Comité 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**”, reintegrará 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 side of the page]

Carlos Torres



Presidencia Municipal
De Monclova



Comité de
Planeación
para el
Desarrollo
Municipal

- B) Aplicar para el caso de que **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL CONTRATISTA"**.

[Handwritten signatures and initials]



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]

Carlos Torres



Presidencia Municipal
De Monclova



Comite 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 **12 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

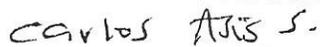


DR. JUAN ANTONIO HERNANDEZ JIMENEZ
Contrator Municipal



ING. JESUS ENRIQUE PADILLA VELAZQUEZ
Residente de Obra

POR "EL CONTRATISTA"



RENTEC S.A. DE C.V.
LIC. CARLOS ASIS SALDAÑA
Representante Legal



DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PUBLICOS



MONCLOVA, COAH. A MARTES 4 DE JUNIO DEL 2019

| | |
|-------------------|--------------------|
| Oficio N°: | ASIG-19/007/2019 |
| Asunto: | Oficio de Comisión |
| Obra N°: | 19/180007 |

ING. JESUS ENRIQUE PADILLA
VELAZQUEZ
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°: | 19/180007 |
| Descripcion: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 16 TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA. |

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

Sin más por el momento le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE


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



JUNTA DE ACLARACIONES



Descripcion CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 16 TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA.

N° Obra: 19/180007

Por la Presidencia

ING. JESUS ENRIQUE PADILLA VELAZQUEZ
RESIDENTE DE OBRA

Compañías Constructoras:

CARLOS ASIS SALDAÑA
RENTEC S.A. DE C.V.

C. MARINA JIMENEZ CASTILLO
SIM FORMATO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

C. Aldo Emanuel Parodi Flores
ALDO EMANUEL PARODI FLORES

CARLOS ASIS S.

Aldo P.



DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PUBLICOS



CONSTANCIA DE LA VISITA DE OBRA

N° Obra: 19/180007
Programa: RAMO 33
N° Concurso: CO-D-CM-07/2019
Descripcion: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 16 TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA.

Fecha: MIÉRCOLES 5 DE JUNIO DEL 2019 08:30

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

| EMPRESA: | REPRESENTANTE: | FIRMA: |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| RENTEC S.A. DE C.V. | CARLOS ASIS SALDAÑA | <u>Carlos ASIS S.</u> |
| SIM FORMATO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. | C. MARINA JIMENEZ CASTILLO | <u>Marina Jimenez Castillo</u> |
| ALDO EMANUEL PARODI FLORES | C. Aldo Emanuel Parodi Flores | <u>Aldo P.</u> |

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

ATENTAMENTE

Alma D. González Vázquez
C. Alma Delia González Vázquez

Jefe de Planeación y Control Técnico





DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PUBLICOS



ADJUDICACION DIRECTA

PARTICIPANTE:

RENTEC S.A. DE C.V.

AT'N: CARLOS ASIS SALDAÑA

MONCLOVA, COAH. A martes 4 de junio del 2019

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

Nº Concurso: CO-D-CM-07/2019

Nº Referencia: 19/180007

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 16 TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA.

Ubicacion: Monclova

Programa: RAMO 33

Fecha de Visita de Obra y Hora: miércoles 5 de junio del 2019 08:30

Fecha de Junta de Aclaraciones: miércoles 5 de junio del 2019 09:40

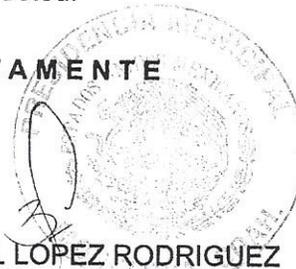
Fecha de Entrega de Propuestas: martes 11 de junio del 2019 09:00

Fecha de Apertura Económica: martes 11 de junio del 2019 10:20

Fecha de Dictamen y Hora: miércoles 12 de junio del 2019 11:00

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

ATENTAMENTE



ING. BLAS DANIEL LOPEZ RODRIGUEZ

Director de Infraestructura y Servicios Publicos

Handwritten signature and initials, possibly 'CDS' and 'JLS', with a large 'X' mark over them.



DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PUBLICOS



ADJUDICACION DIRECTA

PARTICIPANTE:

SIM FORMATO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
AT'N: C. MARINA JIMENEZ CASTILLO

MONCLOVA, COAH. A martes 4 de junio del 2019

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

N° Concurso: CO-D-CM-07/2019
N° Referencia: 19/180007
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 16 TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA.

| | | |
|--|--------------------------------|-------|
| Ubicacion: | Monclova | |
| Programa: | RAMO 33 | |
| Fecha de Visita de Obra y Hora: | miércoles 5 de junio del 2019 | 08:30 |
| Fecha de Junta de Aclaraciones: | miércoles 5 de junio del 2019 | 09:40 |
| Fecha de Entrega de Propuestas: | martes 11 de junio del 2019 | 09:00 |
| Fecha de Apertura Económica: | martes 11 de junio del 2019 | 10:20 |
| Fecha de Dictamen y Hora: | miércoles 12 de junio del 2019 | 11:00 |

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

ATENTAMENTE

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



DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PUBLICOS



ADJUDICACION DIRECTA

PARTICIPANTE:

ALDO EMANUEL PARODI FLORES

AT'N: C. Aldo Emanuel Parodi Flores

MONCLOVA, COAH. A martes 4 de junio del 2019

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

N° Concurso: CO-D-CM-07/2019

N° Referencia: 19/180007

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 16 TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA.

Ubicacion: Monclova

Programa: RAMO 33

Fecha de Visita de Obra y Hora: miércoles 5 de junio del 2019 08:30

Fecha de Junta de Aclaraciones: miércoles 5 de junio del 2019 09:40

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

Fecha de Apertura Económica: martes 11 de junio del 2019 10:20

Fecha de Dictamen y Hora: miércoles 12 de junio del 2019 11:00

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

ATENTAMENTE



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

Aldo P.



DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y
SERVICIOS PUBLICOS



ADJUDICACION DIRECTA

COMISION DE OBRAS PÚBLICAS
Y CONTRALORIA MUNICIPAL

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

MONCLOVA, COAH. MARTES 4 DE JUNIO DEL 2019

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

N° Concurso: CO-D-CM-07/2019

N° Obra: 19/180007

Descripcion: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 16 TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA.

Ubicacion: Monclova

Programa: RAMO 33

Fecha de Visita de Obra y Hora: miércoles 5 de junio del 2019 08:30

Fecha de Junta de Aclaraciones: miércoles 5 de junio del 2019 09:40

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

Fecha de Apertura Económica: martes 11 de junio del 2019 10:20

Fecha de Dictamen y Hora: miércoles 12 de junio del 2019 11:00

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

ATENTAMENTE

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



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

EXPEDIENTE TECNICO

Nº Asignacion: 19/1800021

Fecha: Abril del 2019

1.-GENERALIDADES

Nombre del Proyecto : Construccion de Red de Agua Potable y 16 Tomas Domiciliarias en Calles Ocampo, Isabel Amalia y Frontera de la Col. Oscar Flores Tapia.

Localidad COL. OSCAR FLORES TAPIA

Municipio MONCLOVA

Región REGION CENTRO

Importe del Proyecto Global: \$ 237,983.00

Importe de 1a. Etapa: \$ 237,983.00

Inversión ejercida a la fecha: _____

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

Modalidad de Ejecucion: Contrato

2.-TIPO DE OBRA

- (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**

N° Asignacion: 19/1800021

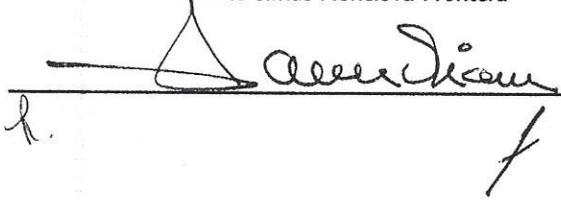
Fecha: Abril del 2019

4.-VALIDACIONES

Dependencia Operativa

Nombre: ING. MARIO ZAMUDIO MICHELSEN

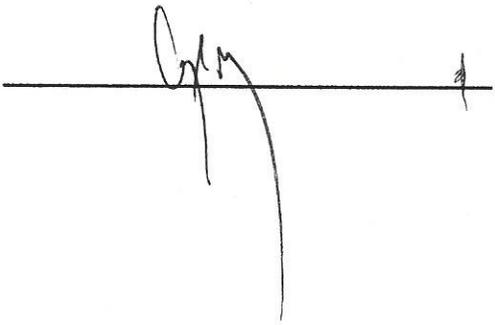
Cargo: Gerente Simas Monclova-Frontera

Firma: 

Dependencia o Entidad Ejecutora

Nombre: ING. JESUS ALFREDO PAREDES LOPEZ

Cargo: Presidente Municipal de Monclova

Firma: 

Los arriba firmantes, hacen constar que el presente proyecto:

Construccion de Red de Agua Potable y 16 Tomas Domiciliarias en Calles Ocampo, Isabel Amalia y Frontera de la Col. Oscar Flores Tapia.

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

5.-METAS

Capacidad

Metas del proyecto: 16.00 Tomas

Metas de la Etapa: 16.00 Tomas

Beneficiarios

Beneficiarios 64 Beneficiarios



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

Nº Asignacion: 19/1800021

Fecha: Abril del 2019

6.-DESCRIPCION DEL PROYECTO GLOBAL

Construccion de Red de Agua Potable y 16 Tomas Domiciliarias en Calles Ocampo, Isabel Amalia y Frontera de la Col. Oscar Flores Tapia de Monclova Coahuila., Misma que consta de: Construcción de Red con Tuberia de P.V.C. Hidraulica RD-32.5 de 4" de diametro y una longitud de 262.00 ml y la Construccion de 16 Tomas en material Poletileno alta densidad (PEAD) de 1/2" diametro RD-9 Incluye medidor.

Unica

7 a).- INFORMACION ADICIONAL



GUBIERNADO 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 16 Tomas Domiciliarias en Calles Ocampo, Isabel Amalia y Frontera de la Col. Oscar Flores Tapia.

| No. | CONCEPTO | UNID | CANT. | P. UNIT. | IMPORTE |
|-----|---|--------|--------|-------------|--------------|
| 1 | Pago por interconexion a la Red existente del sistema (A tuberia de 6"diam., de AC) | Interc | 1.00 | \$ 6,106.69 | \$ 6,106.69 |
| 2 | Limpieza y Trazo en el area de trabajo | m2 | 157.20 | \$ 15.37 | \$ 2,416.16 |
| 3 | Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... Hasta 2.00 mts. Profundidad. | m3 | 94.32 | \$ 408.47 | \$ 38,526.89 |
| 4 | Excavacion con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona B...de 0 a 6.00 mts. Profundidad. | m3 | 62.88 | \$ 47.79 | \$ 3,005.04 |
| 5 | Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas..... Con polvillo fino | m3 | 15.72 | \$ 559.25 | \$ 8,791.41 |
| 6 | 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 | 139.41 | \$ 247.50 | \$ 34,503.98 |
| 7 | Instalacion de Tuberia P.V.C. hidraulica con Cople.... 100mm. Diametro | m | 262.00 | \$ 10.61 | \$ 2,779.82 |
| 8 | Prueba hidrostatica de tuberia P.V.C. 100mm. diametro | m | 262.00 | \$ 3.54 | \$ 927.48 |
| 9 | Instalacion de Piezas especiales deFo Fo | Kg | 68.00 | \$ 7.51 | \$ 510.68 |
| 10 | Instalacion de Piezas especiales deG.P.B. | kg | 8.50 | \$ 8.51 | \$ 72.34 |
| 11 | Instalacion de Piezas especiales dePVC | Lote | 1.00 | \$ 820.20 | \$ 820.20 |
| 12 | Instalacion de valvulas de seccionamiento....de 102mm (4")diam. | Pza | 1.00 | \$ 386.27 | \$ 386.27 |
| 13 | Cajas para operaci3n de valvulas, medidas interiores...tipo 2 de 1.00 x 0.90m | Caja | 1.00 | \$ 5,882.89 | \$ 5,882.89 |
| 14 | Suministro e instalacion de contramarco....sencillos de 1.10m con canal de 100mm (4") | Pza | 1.00 | \$ 2,308.30 | \$ 2,308.30 |
| 15 | Suministro e instalacion de marco con tapa de Fo.Fo. de 50x50cms y peso de 97kg. | Pza | 1.00 | \$ 4,222.00 | \$ 4,222.00 |
| 16 | Acarreo 1er. Km. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camino zona urbana transito normal. | m3 | 157.20 | \$ 20.32 | \$ 3,194.30 |
| 17 | Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, en camino zona urbana transito normal. | m3/km | 550.20 | \$ 12.39 | \$ 6,816.98 |
| 18 | Suministro de tuberia hidraulica de PVC segun precios de lista en obra..Tubo Hid ANG RD 32.5 de 100mm 4" De Diametro. | m | 262.00 | \$ 94.56 | \$ 24,774.72 |
| 19 | Suministro de Piezas especiales en obra FoFo Tee de 4" x 4" | Pza | 1.00 | \$ 3,388.00 | \$ 3,388.00 |
| 20 | Suministro de Piezas especiales en obra FoFo codo de 90gr x 4" | Pza | 1.00 | \$ 2,322.70 | \$ 2,322.70 |
| 21 | Suministro de Piezas especiales en obra FoFo Reduccion de 6" x 4" | Pza | 1.00 | \$ 2,336.56 | \$ 2,336.56 |
| 22 | Adaptador bridado Universal Marca Fernandez de 6" | Pza | 1.00 | \$ 1,344.42 | \$ 1,344.42 |
| 23 | P.V.C. Hidraulica Extremidad campana RD-32.5 de 4" diam. | Pza | 6.00 | \$ 327.80 | \$ 1,966.80 |
| 24 | P.V.C. Hidraulica tapon campana RD-32.5 de 4" diam. | Pza | 2.00 | \$ 189.20 | \$ 378.40 |
| 25 | Suministro de tornillos con tuercade 16mmx 76mm (5/8" x 3") | Pza | 56.00 | \$ 19.40 | \$ 1,086.40 |
| 26 | Suministro de tornillos con tuercade 19mmx 89mm (3/4" x 3 1/2") | Pza | 8.00 | \$ 31.53 | \$ 252.24 |
| 27 | Suministro de empaques de neopreno de 102mm (4") diametro | Pza | 7.00 | \$ 30.90 | \$ 216.30 |

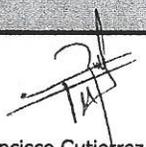


GUBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y CONTROL DE PROGRAMAS
DE LA SECRETARIA DE FINANZAS

Nombre del Proyecto:

Construccion de Red de Agua Potable y 16 Tomas Domiciliarias en Calles Ocampo, Isabel Amalia y Frontera de la Col. Oscar Flores Tapia.

| No. | CONCEPTO | UNID | CANT. | P. UNIT. | IMPORTE |
|-----|--|-------|-------|------------------|----------------------|
| 28 | Suministro de empaques de neopreno de 152mm (6") diametro | Pza | 1.00 | \$ 44.86 | \$ 44.86 |
| 29 | Valvula de compuerta de vastago fijo de (125 PSI) Mca. Walworth, puesta en obra de 102mm (4") | Pza | 1.00 | \$ 9,075.00 | \$ 9,075.00 |
| 30 | Excavacion a mano para zanjas en cualquier material, excepto roca en seco... hasta 2.00m de profundidad. | m3 | 4.98 | \$ 134.39 | \$ 669.26 |
| 31 | Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... Hasta 2.00 mts. Profundidad. | m3 | 7.47 | \$ 408.47 | \$ 3,051.27 |
| 32 | Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas..... Con material producto de banco | m3 | 2.49 | \$ 193.80 | \$ 482.56 |
| 33 | 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 | 9.96 | \$ 247.00 | \$ 2,460.12 |
| 34 | Instalacion de Piezas para toma de 1/2" | Lote | 16.00 | \$ 477.57 | \$ 7,641.12 |
| 35 | Acarreo 1er. Km. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camino zona urbana transito normal. | m3 | 12.45 | \$ 20.32 | \$ 252.98 |
| 36 | Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, en camino zona urbana transito normal. | m3/km | 43.58 | \$ 12.39 | \$ 539.96 |
| | Piezas para toma de media | | | | |
| 37 | Suministro de Abrazadera de P.V.C. de 4" con salida a 1/2" | Pza | 16.00 | \$ 148.50 | \$ 2,376.00 |
| 38 | Suministro de Conector macho de plastico para PEAD Mca. Alfaplas de 1/2" diam. | Pza | 32.00 | \$ 72.00 | \$ 2,304.00 |
| 39 | Tuberia de Polietileno alta densidad PEAD de 1/2" diam., RD-9 Norma NMX-E-018 CNP | m | 83.00 | \$ 19.80 | \$ 1,643.40 |
| 40 | Suministro de tubo plus Polipropileno de 1/2" | m | 8.20 | \$ 36.30 | \$ 297.66 |
| 41 | Suministro de conector macho Mca. Tuboplus de 1/2" | Pza | 32.00 | \$ 62.00 | \$ 1,984.00 |
| 42 | Suministro de Valvula esfera de 1/2" Mca. Rotoplas | Pza | 16.00 | \$ 68.00 | \$ 1,088.00 |
| 43 | Suministro de codo hembra Polipropileno de 90gr x 1/2" diam. | Pza | 64.00 | \$ 30.00 | \$ 1,920.00 |
| 44 | Suministro de medidor de flujo de 1/2" (15mm) 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 190mm de polietileno de alta densidad NOM-012-SCFI-1994 Marca CICASA | Pza | 16.00 | \$ 436.85 | \$ 6,989.60 |
| 45 | Suministro y colocacion de letrero informativo de la obra, medidas de 1.50x0.90mts., fabricado en base y bastidor de PTR de 2" lamina cal. 18, acabado en pintura esmalte y rotulado con vinil 3m con leyenda que indique la supervision. | Pza | 1.00 | \$ 3,000.00 | \$ 3,000.00 |
| | | | | SUB TOTAL | \$ 205,157.76 |
| | | | | IVA | \$ 32,825.24 |
| | | | | TOTAL | \$ 237,983.00 |


Arq. Francisco Gutierrez Ramirez
Residente de Obra



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

Nº Asignacion: 19/1800021

Fecha: Abril del 2019

9.-CALENDARIO DE EJECUCION

Construccion de Red de Agua Potable y 16 Tomas Domiciliarias en Calles Ocampo, Isabel Amalia y Frontera de la Col. Oscar Flores Tapia.

| M E S | FISICO (%) | FINANCIERO (\$) |
|--------------|------------|-----------------|
| ENERO | | |
| FEBRERO | | |
| MARZO | | |
| ABRIL | | |
| MAYO | | |
| JUNIO | | |
| JULIO | | |
| AGOSTO | 100% | \$ 237,983.00 |
| SEPTIEMBRE | | |
| 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: 19/1800021

Fecha: Abril del 2019

11.-ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

La comunidad COL. OSCAR FLORES TAPIA

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

Construccion de Red de Agua Potable y 16 Tomas Domiciliarias en Calles Ocampo, Isabel Amalia y Frontera de la Col. Oscar Flores Tapia de Monclova Coahuila.

el cual consta de las siguientes características:

Construccion de Red de Agua Potable y 16 Tomas Domiciliarias en Calles Ocampo, Isabel Amalia y Frontera de la Col. Oscar Flores Tapia de Monclova Coahuila., Misma que consta de: Construcción de Red con Tuberia de P.V.C. Hidraulica RD-32.5 de 4" de diametro y una longitud de 262.00 ml y la Construcción de 16 Tomas en material Poletileno alta densidad (PEAD) de 1/2" diametro 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

SRA. YOLANDA OBREGON FLORES
Representante de Beneficiarios
Nombre y Puesto
Cel.866 134 67 93

Dependencia Ejecutora

ING. JESUS ALFREDO PAREDES LOPEZ
Presidente Municipal
Nombre y Puesto



GUBIERNO 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 16 Tomas Domiciliarias en Calle Ocampo, Isabel Amalia y Frontera de la Col. Oscar Flores Tapia.

| 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) | 2.9170509% | 2.9170509% |
| 2 | Limpieza y Trazo en el area de trabajo | 1.1541561% | 1.1541561% |
| 3 | Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B... Hasta 2.00 mts. Profundidad. | 18.4035706% | 18.4035706% |
| 4 | Excavacion con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona B...de 0 a 6.00 mts. Profundidad. | 1.4354488% | 1.4354488% |
| 5 | Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas..... Con polvillo fino | 4.1994911% | 4.1994911% |
| 6 | 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 | 16.4818996% | 16.4818996% |
| 7 | Instalacion de Tuberia P.V.C. hidraulica con Cople.... 100mm. Diametro | 1.3278677% | 1.3278677% |
| 8 | Prueba hidrostatica de tuberia P.V.C. 100mm. diametro | 0.4430397% | 0.4430397% |
| 9 | Instalacion de Piezas especiales deFo Fo | 0.2439422% | 0.2439422% |
| 10 | Instalacion de Piezas especiales deG.P.B. | 0.0345531% | 0.0345531% |
| 11 | Instalacion de Piezas especiales dePVC | 0.3917941% | 0.3917941% |
| 12 | Instalacion de valvulas de seccionamiento....de 102mm (4")diam. | 0.1845139% | 0.1845139% |
| 13 | Cajas para operaci3n de valvulas, medidas interiores...tipo 2 de 1.00 x 0.90m | 2.8101459% | 2.8101459% |
| 14 | Suministro e instalacion de contramarco....sencillos de 1.10m con canal de 100mm (4") | 1.1026315% | 1.1026315% |
| 15 | Suministro e instalacion de marco con tapa de Fo.Fo. de 50x50cms y peso de 97kg. | 2.0167700% | 2.0167700% |
| 16 | Acarreo 1er. Km. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camino zona urbana transito normal. | 1.5258589% | 1.5258589% |
| 17 | Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, en camino zona urbana transito normal. | 3.2563421% | 3.2563421% |
| 18 | Suministro de tuberia hidraulica de PVC segun precios de lista en obra..Tubo Hid ANG RD 32.5 de 100mm 4" De Diametro. | 11.8344176% | 11.8344176% |
| 19 | Suministro de Piezas especiales en obra FoFo Tee de 4" x 4" | 1.6183838% | 1.6183838% |
| 20 | Suministro de Piezas especiales en obra FoFo codo de 90gr x 4" | 1.1095101% | 1.1095101% |
| 21 | Suministro de Piezas especiales en obra FoFo Reduccion de 6" x 4" | 1.1161307% | 1.1161307% |
| 22 | Adaptador bridado Universal Marca Fernandez de 6" | 0.6422041% | 0.6422041% |
| 23 | P.V.C. Hidraulica Extremidad campana RD-32.5 de 4" diam. | 0.9395034% | 0.9395034% |
| 24 | P.V.C. Hidraulica tapon campana RD-32.5 de 4" diam. | 0.1807546% | 0.1807546% |
| 25 | Suministro de tornillos con tuercade 16mmx 76mm (5/8" x 3") | 0.5189528% | 0.5189528% |
| 26 | Suministro de tornillos con tuercade 19mmx 89mm (3/4" x 3 1/2") | 0.1204903% | 0.1204903% |
| 27 | Suministro de empaques de neopreno de 102mm (4") diametro | 0.1033224% | 0.1033224% |



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 16 Tomas Domiciliarias en Calle Ocampo, Isabel Amalia y Frontera de la Col. Oscar Flores Tapia.

| NUM. | Descripcion del Proyecto | Avance Fisico % | Avance Financiero % |
|------|--|-----------------|---------------------|
| 28 | Suministro de empaques de neopreno de 152mm (6") diametro | 0.0214288% | 0.0214288% |
| 29 | Valvula de compuerta de vastago fijo de (125 PSI) Mca. Walworth, puesta en obra de 102mm (4") | 4.3349567% | 4.3349567% |
| 30 | Excavacion a mano para zanjas en cualquier material, excepto roca en seco... hasta 2.00m de profundidad. | 0.3196940% | 0.3196940% |
| 31 | Excavacion en roca fija p/zanjas en seco, en zona B.... Hasta 2.00 mts. Profundidad. | 1.4575347% | 1.4575347% |
| 32 | Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas..... Con material producto de banco | 0.2305108% | 0.2305108% |
| 33 | Relleno en zanjas, suministro e instalacion de carpeta de 0" a 3/4" Domosa,, sera 70% carpeta, 30% grava de 3/4" a 1 1/2" grado tipo 2 | 1.1751530% | 1.1751530% |
| 34 | Instalacion de Piezas para toma de 1/2" | 3.6500192% | 3.6500192% |
| 35 | Acarreo 1er. Km. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camino zona urbana transito normal. | 0.1208457% | 0.1208457% |
| 36 | Acarreo Km. Subsecuentes al 1o. Materiales petreos, arena, grava, mat. Prod. Excavacion en camion volteo, en camino zona urbana transito normal. | 0.2579269% | 0.2579269% |
| | Piezas para toma de media | | |
| 37 | Suministro de Abrazadera de P.V.C. de 4" con salida a 1/2" | 1.1349705% | 1.1349705% |
| 38 | Suministro de Conector macho de plastico para PEAD Mca. Alfaplas de 1/2" diam. | 1.1005774% | 1.1005774% |
| 39 | Tuberia de Polietileno alta densidad PEAD de 1/2" diam., RD-9 Norma NMX-E-018 CNP | 0.7850213% | 0.7850213% |
| 40 | Suministro de tubo plus Polipropileno de 1/2" | 0.1421866% | 0.1421866% |
| 41 | Suministro de conector macho Mca. Tuboplus de 1/2" | 0.9477195% | 0.9477195% |
| 42 | Suministro de Valvula esfera de 1/2" Mca. Rotoplas | 0.5197171% | 0.5197171% |
| 43 | Suministro de codo hembra Polipropileno de 90gr x 1/2" diam. | 0.9171479% | 0.9171479% |
| 44 | Suministro de medidor de flujo de 1/2" (15mm) 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 190mm de polietileno de alta densidad NOM-012-SCFI-1994 Marca CICASA | 3.3388004% | 3.3388004% |
| 45 | 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. | 1.4330435% | 1.4330435% |
| 46 | 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: 19/1800021

Fecha: Abril 2019

Descripcion de la Obra: **Construccion de Red de Agua Potable y 16 Tomas Domiciliarias en Calles Ocampo, Isabel Amalia y Frontera**

Municipio: MONCLOVA

Localidad: ZONA URBANA

Colonia: OSCAR FLORES TAPIA

DICTAMEN SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

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

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

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

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE


EGLANTINA CANALES GUTIERREZ
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE

RENTEC, S.A. DE C.V.

AV. INDUSTRIAL #1200 COLONIA INDUSTRIAL, MONCLOVA, COAHUILA, MEXICO. C.P. 25760
R.F.C.: REN0801174D0 TEL.: (866) 636 16 19, CORREO: mario_udave.arq@hotmail.com

COTIZACION: CO-D-CM-07/2019
REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 16 TOMAS DOMICILIARIAS
UBICADA EN: EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA, MONCLOVA, COAHUILA
CONTRATISTA: RENTEC, S.A. DE C.V. R.F.C.: REN0801174D0
CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS
INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMINACION: 15/JUL/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 32 DIAS

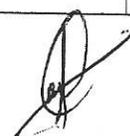
FECHA: 11 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 10:20 HRS.

HOJA 1

CATALOGO DE CONCEPTOS

| CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|-------|---|----------|--------|---|------------|-----------|
| 1 | PAGO POR INTERCONEXION A RED EXISTENTE DEL SISTEMA (A TUBERIA DE 6" DE DIAM. DE A.C.) | 1.00 | INTEC | (CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.) | 4,698.65 | 4,698.65 |
| 2 | LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | 157.20 | M2 | (ONCE PESOS 01/100 M.N.) | 11.01 | 1,730.77 |
| 3 | EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO EN ZONA B HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD | 94.32 | M3 | (DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N.) | 272.17 | 25,671.07 |
| 4 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD | 62.88 | M3 | (TREINTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.) | 34.50 | 2,169.36 |
| 5 | PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON POLVILLO FINO | 15.72 | M3 | (QUINIENTOS TREINTA PESOS 15/100 M.N.) | 530.15 | 8,333.96 |
| 6 | RELLENO EN ZANJAS SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA 0 A 3/4 DOMOSA, SERA 70% CARPETA Y 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2 | 139.41 | M3 | (TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 42/100 M.N.) | 327.42 | 45,645.62 |
| 7 | INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HID. CON COPLE DE 100 MM DE DIAM | 262.00 | ML | (DIECIOCHO PESOS 09/100 M.N.) | 18.09 | 4,739.58 |
| 8 | PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBERIA DE P.V.C. 100 MM DE DIAMETRO | 262.00 | ML | (DIEZ PESOS 44/100 M.N.) | 10.44 | 2,735.28 |
| 9 | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES FO FO | 68.00 | KG | (QUINCE PESOS 76/100 M.N.) | 15.76 | 1,071.68 |
| 10 | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES G.P.B | 8.50 | KG | (ONCE PESOS 47/100 M.N.) | 11.47 | 97.50 |
| 11 | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES P.V.C. | 1.00 | LOTE | (QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 21/100 M.N.) | 525.21 | 525.21 |
| 12 | INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM (4") DE DIAM. | 1.00 | PZA | (UN MIL CINCUENTA PESOS 42/100 M.N.) | 1,050.42 | 1,050.42 |
| 13 | CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M | 1.00 | CAJA | (NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 21/100 M.N.) | 9,923.21 | 9,923.21 |
| 14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO C/TAPA DE SENCILLOS DE 1.10 M C/CANAL DE 100 MM (4") | 1.00 | PZA | (DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.) | 2,799.57 | 2,799.57 |
| 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FOFO. DE 50 X 50 CMS Y PESO DE 97 KG | 1.00 | PZA | (TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.) | 3,299.25 | 3,299.25 |
| 16 | ACARREO A 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. | 157.20 | M3 | (VEINTICINCO PESOS 36/100 M.N.) | 25.36 | 3,986.59 |
| 17 | ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 10 DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT PROD. DE LA EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. | 550.20 | M3/KM | (DOCE PESOS 80/100 M.N.) | 12.80 | 7,042.56 |
| 18 | SUM. DE TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. SEGUN PRECIOS DE LISTA, EN OBRA TUBO HID. ANG. RD-32.5 DE 100 MM (4") DE DIAMETRO. | 262.00 | ML | (SETENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N.) | 73.51 | 19,259.62 |
| 19 | SUM. DE PIEZAS ESPECIALES, EN OBRA FO FO TEE 4" X 4" | 1.00 | PZA | (DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 27/100 M.N.) | 2,631.27 | 2,631.27 |
| 20 | SUM. DE PIEZAS ESPECIALES, EN OBRA FO FO CODO DE 90 G. X 4" | 1.00 | PZA | (UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.) | 1,884.11 | 1,884.11 |
| 21 | SUM. DE PIEZAS ESPECIALES, EN OBRA FO FO REDUCCION 6" X 4" | 1.00 | PZA | (UN MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 00/100 M.N.) | 1,815.00 | 1,815.00 |
| 22 | ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL MARCA FERNANDEZ DE 4" | 1.00 | PZA | (NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N.) | 941.79 | 941.79 |
| 23 | P.V.C. HIDRAULICA EXTREMIDA CAMPANA RD-32.5 DE 4" | 6.00 | PZA | (TRESCIENTOS UN PESOS 36/100 M.N.) | 301.36 | 1,808.16 |
| 24 | P.V.C. HIDRAULICA TAPON CAMPANA RD-32.5 DE 4" DIAM. | 2.00 | PZA | (DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 73/100 M.N.) | 222.73 | 445.46 |

RENTEC, S.A. DE C.V. REN0801174D0



RENTEC, S.A. DE C.V.

AV. INDUSTRIAL #1200 COLONIA INDUSTRIAL, MONCLOVA, COAHUILA, MEXICO. C.P. 25760
R.F.C.: REN0801174D0 TEL.: (866) 636 16 19, CORREO: mario_udave.arq@hotmail.com

COTIZACION: CO-D-CM-07/2019
REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 16 TOMAS DOMICILIARIAS
UBICADA EN: EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA, MONCLOVA, COAHUILA
CONTRATISTA: RENTE C, S.A. DE C.V. R.F.C.: REN0801174D0
CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS
INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMINACION: 15/JUL/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 32 DIAS

FECHA: 11 DE JUNIO DEL 2019 HORA: 10:20 HRS.

HOJA 2

CATALOGO DE CONCEPTOS

| CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|-------|---|----------|--------|--|------------|-----------|
| 25 | SUMINISTRO DE TORNILLOS 16 MM X 76 MM (5/8"X 3") | 56.00 | PZA | (DIECIOCHO PESOS 19/100 M.N.) | 18.19 | 1,018.64 |
| 26 | SUMINISTRO DE TORNILLOS 19 MM X 89 MM (3/4"X 3 1/2") | 8.00 | PZA | (TREINTA PESOS 31/100 M.N.) | 30.31 | 242.48 |
| 27 | SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO 102 MM (4") DE DIAMETRO | 7.00 | PZA | (TREINTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.) | 35.59 | 249.13 |
| 28 | SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO 152 MM (6") DE DIAMETRO | 1.00 | PZA | (CUARENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N.) | 44.06 | 44.06 |
| 29 | VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) MCA WALWORTH PUESTA EN OBRA DE 102.00 MM (4") | 1.00 | PZA | (SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 66/100 M.N.) | 7,480.66 | 7,480.66 |
| 30 | EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD | 4.98 | M3 | (CUATROCIENTOS DOS PESOS 70/100 M.N.) | 402.70 | 2,005.45 |
| 31 | EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS , EN SECO EN ZONA B HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD | 7.47 | M3 | (DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N.) | 272.17 | 2,033.11 |
| 32 | PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS... CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO | 2.49 | M3 | (TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N.) | 369.33 | 919.63 |
| 33 | RELLENO EN ZANJAS ... SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA 0 A 3/4 DOMOSA, SERA 70% CARPETA Y 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2 | 9.96 | M3 | (TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 42/100 M.N.) | 327.42 | 3,261.10 |
| 34 | INSTALACION DE PIEZAS PARA TOMA | 16.00 | LOTE | (QUINIENTOS OCHO PESOS 27/100 M.N.) | 508.27 | 8,132.32 |
| 35 | ACARREO A 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. | 12.45 | M3 | (VEINTICINCO PESOS 36/100 M.N.) | 25.36 | 315.73 |
| 36 | ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 10 DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT PROD. DE LA EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. | 43.58 | M3/KM | (DOCE PESOS 80/100 M.N.) | 12.80 | 557.82 |
| | PIEZAS PARA TOMA DE 1/2" DIAM | 0.00 | | (CERO PESOS 00/100 M.N.) | 0.00 | 0.00 |
| 37 | SUMINISTRO DE ABRAZADERA P.V.C. DE 4" CON SALIDA A 1/2" | 16.00 | PZA | (SETENTA Y UN PESOS 62/100 M.N.) | 71.62 | 1,145.92 |
| 38 | SUMINISTRO DE CONECTOR MACHO PLASTICO PARA PEAD MCA ALFAPLAS DE 1/2" | 32.00 | PZA | (CINCUENTA PESOS 92/100 M.N.) | 50.92 | 1,629.44 |
| 39 | TUBERIA POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 1/2" DIAM. RD-9 NORMA NMX-E-018 CNP | 83.00 | MTO | (CATORCE PESOS 51/100 M.N.) | 14.51 | 1,204.33 |
| 40 | SUMINISTRO DE TUBO PLUS DE POLIPRILENO DE 1/2" DIAM. | 8.20 | M | (DIEZ PESOS 66/100 M.N.) | 10.66 | 87.41 |
| 41 | SUMINISTRO DE CONECTOR MACHO MCA. TUBOPLUS DE 1/2" | 32.00 | PZA | (VEINTINUEVE PESOS 77/100 M.N.) | 29.77 | 952.64 |
| 42 | SUMINISTRO DE VALVULA ESFERA DE 1/2" MCA ROTOPLAS | 16.00 | PZA | (CIENTO TRES PESOS 06/100 M.N.) | 103.06 | 1,648.96 |
| 43 | SUMINISTRO DE CODO HEMBRA PROPILENO DE 90 G. X 1/2" | 64.00 | PZA | (TREINTA Y UN PESOS 50/100 M.N.) | 31.50 | 2,016.00 |
| 44 | SUMINISTRO DE MEDIDOR DE FLUJO DE 1/2" (15MM) DE 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 (1980 MM) DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, NOM-01-SCFI-1994" MARCA CICASA" | 16.00 | PZA | (SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N.) | 788.08 | 12,609.28 |
| 45 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA, MEDIDAS DE 1.50 X .90 MTS, FABRICADO EN BASE Y BASTIDOR DE PTR DE 2" LAMINA CAL. 18, ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ROTULADO CON VINIL 3M CON LEYENDA QUE INDIQUE LA SUPERVISION. | 1.00 | PZA | (DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N.) | 2,546.09 | 2,546.09 |

RENTEC, S.A. DE C.V.

AV. INDUSTRIAL #1200 COLONIA INDUSTRIAL, MONCLOVA, COAHUILA, MEXICO. C.P. 25760
R.F.C.: REN0801174D0 TEL.: (866) 636 16 19, CORREO: mario_udave.arq@hotmail.com

COTIZACION: CO-D-CM-07/2019
REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 16 TOMAS DOMICILIARIAS
UBICADA EN: EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA, MONCLOVA, COAHUILA
CONTRATISTA: RENTE C, S.A. DE C.V. R.F.C.: REN0801174D0
CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS
INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMINACION: 15/JUL/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 32 DIAS

HOJA 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

| CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|-------|---|----------|--------|-----------------|------------|------------|
| | SUBTOTAL | | | | | 204,405.89 |
| | 16.00% I.V.A | | | | | 32,704.94 |
| | TOTAL GENERAL | | | | | 237,110.83 |
| | IMPORTE TOTAL: (DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CIENTO DIEZ PESOS 83/100 M.N.) | | | | | |

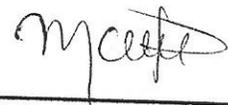
RENTEC, S.A. DE C.V. REN0801174D0

COTIZACION: CO-D-CM-07/2019
 REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 16 TOMAS DOMICILIARIAS
 UBICADA EN: EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA, MONCLOVA, COAHUILA
 CONTRATISTA: SIM FORMATO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
 DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS
 INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMINACION: 15/JUL/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 32 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

| CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|-------|---|----------|--------|---|------------|-----------|
| 1 | PAGO POR INTERCONEXION A RED EXISTENTE DEL SISTEMA (A TUBERIA DE 6" DE DIAM. DE A.C.) | 1.00 | INTEC | (CINCO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 44/100 M.N.) | 5,403.44 | 5,403.44 |
| 2 | LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | 157.20 | M2 | (DOCE PESOS 65/100 M.N.) | 12.65 | 1,988.58 |
| 3 | EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO EN ZONA B HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD | 94.32 | M3 | (TRESCIENTOS TRECE PESOS 01/100 M.N.) | 313.01 | 29,523.10 |
| 4 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD | 62.88 | M3 | (TREINTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.) | 37.96 | 2,386.92 |
| 5 | PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJASCON POLVILLO FINO | 15.72 | M3 | (SEISCIENTOS NUEVE PESOS 51/100 M.N.) | 609.51 | 9,581.50 |
| 6 | RELLENO EN ZANJAS SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA 0 A 3/4 DOMOSA, SERA 70% CARPETA Y 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2 | 139.41 | M3 | (TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.) | 375.26 | 52,315.00 |
| 7 | INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HID. CON COPLE DE 100 MM DE DIAM | 262.00 | ML | (VEINTE PESOS 59/100 M.N.) | 20.59 | 5,394.58 |
| 8 | PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBERIA DE P.V.C. 100 MM DE DIAMETRO | 262.00 | ML | (DOCE PESOS 00/100 M.N.) | 12.00 | 3,144.00 |
| 9 | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES FO FO | 68.00 | KG | (DIECIOCHO PESOS 09/100 M.N.) | 18.09 | 1,230.12 |
| 10 | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES G.P.B | 8.50 | KG | (TRECE PESOS 18/100 M.N.) | 13.18 | 112.03 |
| 11 | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES P.V.C. | 1.00 | LOTE | (SEISCIENTOS TRES PESOS 35/100 M.N.) | 603.35 | 603.35 |
| 12 | INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM (4") DE DIAM. | 1.00 | PZA | (UN MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 72/100 M.N.) | 1,206.72 | 1,206.72 |
| 13 | CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M | 1.00 | CAJA | (ONCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N.) | 11,396.37 | 11,396.37 |
| 14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO C/TAPA DE SENCILLOS DE 1.10 M C/CANAL DE 100 MM (4") | 1.00 | PZA | (TRES MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 99/100 M.N.) | 3,217.99 | 3,217.99 |
| 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FOFO. DE 50 X 50 CMS Y PESO DE 97 KG | 1.00 | PZA | (TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N.) | 3,792.62 | 3,792.62 |
| 16 | ACARREO A 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. | 157.20 | M3 | (VEINTISIETE PESOS 29/100 M.N.) | 27.29 | 4,289.99 |
| 17 | ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 10 DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT PROD. DE LA EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. | 550.20 | M3/KM | (TRECE PESOS 45/100 M.N.) | 13.45 | 7,400.19 |
| 18 | SUM. DE TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. SEGUN PRECIOS DE LISTA, EN OBRA TUBO HID. ANG. RD-32.5 DE 100 MM (4") DE DIAMETRO. | 262.00 | ML | (OCHENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N.) | 84.53 | 22,146.86 |
| 19 | SUM. DE PIEZAS ESPECIALES, EN OBRA FO FO TEE 4" X 4" | 1.00 | PZA | (TRES MIL VEINTICINCO PESOS 96/100 M.N.) | 3,025.96 | 3,025.96 |
| 20 | SUM. DE PIEZAS ESPECIALES, EN OBRA FO FO CODO DE 90 G. X 4" | 1.00 | PZA | (DOS MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.) | 2,166.72 | 2,166.72 |
| 21 | SUM. DE PIEZAS ESPECIALES, EN OBRA FO FO REDUCCION 6" X 4" | 1.00 | PZA | (DOS MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.) | 2,087.25 | 2,087.25 |
| 22 | ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL MARCA FERNANDEZ DE 4" | 1.00 | PZA | (UN MIL OCHENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N.) | 1,083.06 | 1,083.06 |
| 23 | P.V.C. HIDRAULICA EXTREMIDA CAMPANA RD-32.5 DE 4" | 6.00 | PZA | (TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.) | 346.55 | 2,079.30 |
| 24 | P.V.C. HIDRAULICA TAPON CAMPANA RD-32.5 DE 4" DIAM. | 2.00 | PZA | (DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N.) | 256.14 | 512.28 |
| 25 | SUMINISTRO DE TORNILLOS 16 MM X 76 MM (5/8" X 3") | 56.00 | PZA | (VEINTE PESOS 92/100 M.N.) | 20.92 | 1,171.52 |
| 26 | SUMINISTRO DE TORNILLOS 19 MM X 89 MM (3/4" X 3 1/2") | 8.00 | PZA | (TREINTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.) | 34.86 | 278.88 |
| 27 | SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO 102 MM (4") DE DIAMETRO | 7.00 | PZA | (CUARENTA PESOS 92/100 M.N.) | 40.92 | 286.44 |

SIM FORMATO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.



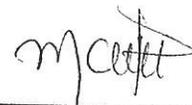
COTIZACION: CO-D-CM-07/2019
REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 16 TOMAS DOMICILIARIAS
UBICADA EN: EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA, MONCLOVA, COAHUILA
CONTRATISTA: SIM FORMATO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS
INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMINACION: 15/JUL/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 32 DIAS

HOJA 2

CATALOGO DE CONCEPTOS

| CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|--|------------|------------|
| 28 | SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO 152 MM (6") DE DIAMETRO | 1.00 | PZA | (CINCUENTA PESOS 67/100 M.N.) | 50.67 | 50.67 |
| 29 | VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) MCA WALWORTH PUESTA EN OBRA DE 102.00 MM (4") | 1.00 | PZA | (OCHO MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 77/100 M.N.) | 8,602.77 | 8,602.77 |
| 30 | EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD | 4.98 | M3 | (CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N.) | 462.58 | 2,303.65 |
| 31 | EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS , EN SECO EN ZONA B HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD | 7.47 | M3 | (TRESCIENTOS TRECE PESOS 01/100 M.N.) | 313.01 | 2,338.18 |
| 32 | PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS... CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO | 2.49 | M3 | (CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 48/100 M.N.) | 423.48 | 1,054.47 |
| 33 | RELLENO EN ZANJAS ... SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA 0 A 3/4 DOMOSA, SERA 70% CARPETA Y 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2 | 9.96 | M3 | (TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.) | 375.26 | 3,737.59 |
| 34 | INSTALACION DE PIEZAS PARA TOMA | 16.00 | LOTE | (QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N.) | 583.91 | 9,342.56 |
| 35 | ACARREO A 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. | 12.45 | M3 | (VEINTISIETE PESOS 29/100 M.N.) | 27.29 | 339.76 |
| 36 | ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 10 DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT PROD. DE LA EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. | 43.58 | M3/KM | (TRECE PESOS 45/100 M.N.) | 13.45 | 586.15 |
| | PIEZAS PARA TOMA DE 1/2" DIAM | 0.00 | | (CERO PESOS 00/100 M.N.) | 0.00 | 0.00 |
| 37 | SUMINISTRO DE ABRAZADERA P.V.C. DE 4" CON SALIDA A 1/2" | 16.00 | PZA | (OCHENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N.) | 82.35 | 1,317.60 |
| 38 | SUMINISTRO DE CONECTOR MACHO PLASTICO PARA PEAD MCA ALFAPLAS DE 1/2" | 32.00 | PZA | (CINCUENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.) | 58.56 | 1,873.92 |
| 39 | TUBERIA POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 1/2" DIAM. RD-9 NORMA NMX-E-018 CNP | 83.00 | MTO | (DIECISEIS PESOS 67/100 M.N.) | 16.67 | 1,383.61 |
| 40 | SUMINISTRO DE TUBO PLUS DE POLIPRELENO DE 1/2" DIAM. | 8.20 | M | (DOCE PESOS 25/100 M.N.) | 12.25 | 100.45 |
| 41 | SUMINISTRO DE CONECTOR MACHO MCA. TUBOPLUS DE 1/2" | 32.00 | PZA | (TREINTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N.) | 34.23 | 1,095.36 |
| 42 | SUMINISTRO DE VALVULA ESFERA DE 1/2" MCA ROTOPLAS | 16.00 | PZA | (CIENTO DIECIOCHO PESOS 52/100 M.N.) | 118.52 | 1,896.32 |
| 43 | SUMINISTRO DE CODO HEMBRA PROPILENO DE 90 G. X 1/2" | 64.00 | PZA | (TREINTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N.) | 36.23 | 2,318.72 |
| 44 | SUMINISTRO DE MEDIDOR DE FLUJO DE 1/2" (15MM) DE 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 (1980 MM) DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, NOM-01-SCFI-1994" MARCA CICASA" | 16.00 | PZA | (NOVECIENTOS SEIS PESOS 29/100 M.N.) | 906.29 | 14,500.64 |
| 45 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA, MEDIDAS DE 1.50 X .90 MTS, FABRICADO EN BASE Y BASTIDOR DE PTR DE 2" LAMINA CAL. 18, ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ROTULADO CON VINIL 3M CON LEYENDA QUE INDIQUE LA SUPERVISION. | 1.00 | PZA | (DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 01/100 M.N.) | 2,928.01 | 2,928.01 |
| SUBTOTAL | | | | | | 233,595.20 |
| 16.00% I.V.A | | | | | | 37,375.23 |
| TOTAL GENERAL | | | | | | 270,970.43 |
| IMPORTE TOTAL: (DOSIENTOS SETENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 43/100 M.N.) | | | | | | |

SIM FORMATO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.



COTIZACION: CO-D-CM-07/2019
 REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 16 TOMAS DOMICILIARIAS
 UBICADA EN: EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA, MONCLOVA, COAHUILA
 CONTRATISTA: ALDO EMANUEL PARODI FLORES
 CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
 DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS
 INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMINACION: 15/JUL/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 32 DIAS

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

HOJA 1

CATALOGO DE CONCEPTOS

| CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|-------|---|----------|--------|---|------------|-----------|
| 1 | PAGO POR INTERCONEXION A RED EXISTENTE DEL SISTEMA (A TUBERIA DE 6" DE DIAM. DE A.C.) | 1.00 | INTEC | (CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.) | 5,732.34 | 5,732.34 |
| 2 | LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | 157.20 | M2 | (TRECE PESOS 42/100 M.N.) | 13.42 | 2,109.62 |
| 3 | EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO EN ZONA B HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD | 94.32 | M3 | (TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 06/100 M.N.) | 332.06 | 31,319.90 |
| 4 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD | 62.88 | M3 | (TREINTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N.) | 39.59 | 2,489.42 |
| 5 | PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJASCON POLVILLO FINO | 15.72 | M3 | (SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N.) | 646.53 | 10,163.45 |
| 6 | RELLENO EN ZANJAS SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA 0 A 3/4 DOMOSA, SERA 70% CARPETA Y 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2 | 139.41 | M3 | (TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N.) | 397.88 | 55,468.45 |
| 7 | INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HID. CON COPLER DE 100 MM DE DIAM | 262.00 | ML | (VEINTIUN PESOS 74/100 M.N.) | 21.74 | 5,695.88 |
| 8 | PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBERIA DE P.V.C. 100 MM DE DIAMETRO | 262.00 | ML | (DOCE PESOS 74/100 M.N.) | 12.74 | 3,337.88 |
| 9 | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES FO FO | 68.00 | KG | (DIECINUEVE PESOS 19/100 M.N.) | 19.19 | 1,304.92 |
| 10 | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES G.P.B | 8.50 | KG | (TRECE PESOS 97/100 M.N.) | 13.97 | 118.75 |
| 11 | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES P.V.C. | 1.00 | LOTE | (SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.) | 639.83 | 639.83 |
| 12 | INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM (4") DE DIAM. | 1.00 | PZA | (UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N.) | 1,279.68 | 1,279.68 |
| 13 | CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M | 1.00 | CAJA | (DOCE MIL OCHENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N.) | 12,083.82 | 12,083.82 |
| 14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO C/TAPA DE SENCILLOS DE 1.10 M C/CANAL DE 100 MM (4") | 1.00 | PZA | (TRES MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 27/100 M.N.) | 3,413.27 | 3,413.27 |
| 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FOFO. DE 50 X 50 CMS Y PESO DE 97 KG | 1.00 | PZA | (CUATRO MIL VEINTIDOS PESOS 90/100 M.N.) | 4,022.90 | 4,022.90 |
| 16 | ACARREO A 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. | 157.20 | M3 | (VEINTIOCHO PESOS 18/100 M.N.) | 28.18 | 4,429.90 |
| 17 | ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 10 DE MATERIALES PETREOS ARENA. GRAVA, MAT PROD. DE LA EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. | 550.20 | M3/KM | (TRECE PESOS 75/100 M.N.) | 13.75 | 7,565.25 |
| 18 | SUM. DE TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. SEGUN PRECIOS DE LISTA, EN OBRA TUBO HID. ANG. RD-32.5 DE 100 MM (4") DE DIAMETRO. | 262.00 | ML | (OCHENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.) | 89.69 | 23,498.78 |
| 19 | SUM. DE PIEZAS ESPECIALES, EN OBRA FO FO TEE 4"X 4" | 1.00 | PZA | (TRES MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 15/100 M.N.) | 3,210.15 | 3,210.15 |
| 20 | SUM. DE PIEZAS ESPECIALES, EN OBRA FO FO CODO DE 90 G. X 4" | 1.00 | PZA | (DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.) | 2,298.62 | 2,298.62 |
| 21 | SUM. DE PIEZAS ESPECIALES, EN OBRA FO FO REDUCCION 6" X 4" | 1.00 | PZA | (DOS MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 30/100 M.N.) | 2,214.30 | 2,214.30 |
| 22 | ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL MARCA FERNANDEZ DE 4" | 1.00 | PZA | (UN MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.) | 1,148.98 | 1,148.98 |
| 23 | P.V.C. HIDRAULICA EXTREMIDA CAMPANA RD-32.5 DE 4" | 6.00 | PZA | (TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N.) | 367.66 | 2,205.96 |
| 24 | P.V.C. HIDRAULICA TAPON CAMPANA RD-32.5 DE 4" DIAM. | 2.00 | PZA | (DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 71/100 M.N.) | 271.71 | 543.42 |
| 25 | SUMINISTRO DE TORNILLOS 16 MM X 76 MM (5/8"X 3") | 56.00 | PZA | (VEINTIDOS PESOS 18/100 M.N.) | 22.18 | 1,242.08 |
| 26 | SUMINISTRO DE TORNILLOS 19 MM X 89 MM (3/4"X 3 1/2") | 8.00 | PZA | (TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N.) | 36.98 | 295.84 |
| 27 | SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO 102 MM | 7.00 | PZA | (CUARENTA Y TRES PESOS | 43.42 | 303.94 |

ALDO EMANUEL PARODI FLORES

Aldo P.



Aldo Emanuel Parodi Flores

Bld. Tecnológico #1314 Col. Tecnológico Monclova, Coahuila C.P. 25716
R.F.C PAFA861128179 aldoparodi@hotmail.com

HOJA 2

COTIZACION: CO-D-CM-07/2019
REFERENTE A: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y 16 TOMAS DOMICILIARIAS
UBICADA EN: EN CALLES OCAMPO, ISABEL AMALIA Y FRONTERA DE LA COL. OSCAR FLORES TAPIA, MONCLOVA, COAHUILA
CONTRATISTA: ALDO EMANUEL PARODI FLORES
CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MONCLOVA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS
INICIO DE OBRA: 14/JUN/19 TERMINACION: 15/JUL/19 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 32 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

| CLAVE | DESCRIPCION CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UN. | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|--|------------|------------|
| | (4") DE DIAMETRO | | | 42/100 M.N.) | | |
| 28 | SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO 152 MM (6") DE DIAMETRO | 1.00 | PZA | (CINCUENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N.) | 53.75 | 53.75 |
| 29 | VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) MCA WALWORTH PUESTA EN OBRA DE 102.00 MM (4") | 1.00 | PZA | (NUEVE MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 40/100 M.N.) | 9,126.40 | 9,126.40 |
| 30 | EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD | 4.98 | M3 | (CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 52/100 M.N.) | 490.52 | 2,442.79 |
| 31 | EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS , EN SECO EN ZONA B HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD | 7.47 | M3 | (TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 06/100 M.N.) | 332.06 | 2,480.49 |
| 32 | PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS... CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO | 2.49 | M3 | (CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.) | 449.05 | 1,118.13 |
| 33 | RELLENO EN ZANJAS ... SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA 0 A 3/4 DOMOSA, SERA 70% CARPETA Y 30% GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" GRADO TIPO 2 | 9.96 | M3 | (TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N.) | 397.88 | 3,962.88 |
| 34 | INSTALACION DE PIEZAS PARA TOMA | 16.00 | LOTE | (SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 21/100 M.N.) | 619.21 | 9,907.36 |
| 35 | ACARREO A 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. | 12.45 | M3 | (VEINTIOCHO PESOS 18/100 M.N.) | 28.18 | 350.84 |
| 36 | ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 10 DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT PROD. DE LA EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. | 43.58 | M3/KM | (TRECE PESOS 75/100 M.N.) | 13.75 | 599.23 |
| | PIEZAS PARA TOMA DE 1/2" DIAM | 0.00 | | (CERO PESOS 00/100 M.N.) | 0.00 | 0.00 |
| 37 | SUMINISTRO DE ABRAZADERA P.V.C. DE 4" CON SALIDA A 1/2" | 16.00 | PZA | (OCHENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.) | 87.38 | 1,398.08 |
| 38 | SUMINISTRO DE CONECTOR MACHO PLASTICO PARA PEAD MCA ALFAPLAS DE 1/2" | 32.00 | PZA | (SESENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.) | 62.12 | 1,987.84 |
| 39 | TUBERIA POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 1/2" DIAM. RD-9 NORMA NMX-E-018 CNP | 83.00 | MTO | (DIECISIETE PESOS 70/100 M.N.) | 17.70 | 1,469.10 |
| 40 | SUMINISTRO DE TUBO PLUS DE POLIPRILENO DE 1/2" DIAM. | 8.20 | M | (TRECE PESOS 01/100 M.N.) | 13.01 | 106.68 |
| 41 | SUMINISTRO DE CONECTOR MACHO MCA. TUBOPLUS DE 1/2" | 32.00 | PZA | (TREINTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N.) | 36.32 | 1,162.24 |
| 42 | SUMINISTRO DE VALVULA ESFERA DE 1/2" MCA ROTOPLAS | 16.00 | PZA | (CIENTO VEINTICINCO PESOS 73/100 M.N.) | 125.73 | 2,011.68 |
| 43 | SUMINISTRO DE CODO HEMBRA PROPILENO DE 90 G. X 1/2" | 64.00 | PZA | (TREINTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N.) | 38.44 | 2,460.16 |
| 44 | SUMINISTRO DE MEDIDOR DE FLUJO DE 1/2" (15MM) DE 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 (1980 MM) DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, NOM-01-SCFI-1994" MARCA CICASA" | 16.00 | PZA | (NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.) | 961.45 | 15,383.20 |
| 45 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA, MEDIDAS DE 1.50 X .90 MTS, FABRICADO EN BASE Y BASTIDOR DE PTR DE 2" LAMINA CAL. 18, ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ROTULADO CON VINIL 3M CON LEYENDA QUE INDIQUE LA SUPERVISION. | 1.00 | PZA | (TRES MIL CIENTO SEIS PESOS 23/100 M.N.) | 3,106.23 | 3,106.23 |
| SUBTOTAL | | | | | | 247,264.41 |
| 16.00% I.V.A | | | | | | 39,562.31 |
| TOTAL GENERAL | | | | | | 286,826.72 |
| IMPORTE TOTAL: (DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 72/100 M.N.) | | | | | | |

ALDO EMANUEL PARODI FLORES

Aldo P.