Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado que celebran por una parte, el Ejecutivo del Estado por conducto de su organismo público descentralizado denominado **Comisión Estatal del Agua de Guanajuato**, representada en este acto por el **M. D. Francisco de Jesús García León** en su carácter de **Director General**, a quien en lo sucesivo se le denominará **"La Comisión"**, y por la otra parte el **Tec. Agustín Díaz León,** a quien en lo sucesivo se le denominará **"El Contratista"**, y cuando actúen de manera conjunta se les denominará **"Las Partes",** de conformidad con las siguientes Declaraciones y subsecuentes Cláusulas:

D E C L A R A C I O N E S:

I.- Declara el representante de "**La Comisión"** que:

PRIMERA.- Es un Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, de conformidad con el artículo 19 del Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato, según Decreto Legislativo número 272, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato el 25 veinticinco de septiembre del 2012 dos mil doce.

SEGUNDA.- Cuenta con las facultades para celebrar con Instituciones Públicas o Empresas Privadas los Convenios y Contratos necesarios para el cumplimiento de sus atribuciones, de conformidad con lo establecido en los artículos 19 y 23 fracción IV del ordenamiento legal antes citado, artículo 19 fracción IX del Reglamento Interior de la propia Comisión, 54 fracción IV de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Guanajuato; 1 Fracción VI, 3, 26 Fracción I, 27 Fracción I, 30 fracción I, 45 fracción I y 46, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; 1, 2, 24, 31 y 79 de su Reglamento.

TERCERA.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente Contrato, se emplearán recursos federales insertos en el **Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA)**, ejercidos de conformidad con las Reglas de Operación para el Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento a cargo de la Comisión Nacional del Agua, aplicables a partir de 2021, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 21 de febrero de 2020; el Anexo de Ejecución PROAGUA NÚM. 1.11-01/2021 suscrito el 10 de marzo de 2021 entre la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la Comisión Nacional del Agua y por la otra, el Poder Ejecutivo del Estado de Guanajuato a través de su organismo público descentralizado denominado Comisión Estatal del Agua de Guanajuato y con el Convenio de Coordinación para la Transferencia de Recursos número CEAG-O.O. PURÍSIMA DEL RINCÓN-PROAGUA LOCALIDADES RURALES-2021-010, suscrito con el municipio de Purísima del Rincón, Gto., y la Comisión Estatal del Agua de Guanajuato para llevar a cabo las acciones objeto del presente contrato.

Dicha acción se encuentra dentro del **Proyecto Q0044. Abastecimiento de Agua en Zonas Rurales,** dentro de la **Partida 6140. División de terrenos y construcción de obras de urbanización** y la acción objeto de este contrato cuenta con Código de obra **OB-202-0049-21.**

CUARTA.- La adjudicación del contrato se realizó a través de Licitación Pública Nacional número **LO-911053969-E16-2021**, llevándose a cabo las etapas del procedimiento, y en consecuencia, se adjudicó el contrato respectivo, conforme a lo establecido en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento.

QUINTA.- Para los efectos del presente contrato, señala como su domicilio legal, el ubicado en **Autopista Guanajuato - Silao km. 1 en la ciudad de Guanajuato, Gto., Código Postal 36251, teléfono 473 7351800** y que cuenta con Registro Federal de Contribuyentes Número **CEA-911004-212,** expedido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

II.- Declara **"El Contratista"** que:

PRIMERA.- Es una persona física, mayor de edad con plena capacidad técnica, jurídica, administrativa y con elementos humanos con amplia experiencia para realizar el trabajo que se le encomienda.

Entre sus actividades se encuentra la perforación de pozos y su equipamiento y obra en general que cuenta con la capacidad técnica, legal y administrativa y con los materiales y elementos humanos con amplia experiencia para preparar el trabajo que se le encomienda.

SEGUNDA.-.- Está dispuesto a realizar para **"La Comisión"** los trabajos que en este contrato se detallan en los términos y condiciones que en el mismo se precisan, y que conoce las bases y normas legales vigentes tanto del Gobierno Federal como del Gobierno Estatal, para contratar y ejecutar los trabajos.

TERCERA.- Conoce el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento, y el contenido de los anexos como son los proyectos, planos, especificaciones, programas, calendarios y catálogo de conceptos, cantidad de obra y precios unitarios, que debidamente firmados por **"Las Partes"**, forman parte integrante del presente contrato, así como las demás normas que regulan la ejecución de los trabajos descritos en la cláusula primera del presente instrumento.

CUARTA.- Manifiesta haber inspeccionado y por tanto, conocer el sitio de la obra objeto del presente contrato y que ha considerado todos los factores que intervienen en su ejecución.

QUINTA.- Bajo protesta de decir verdad, declara no encontrarse en ninguno de los supuestos que prevé el artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

SEXTA.- Bajo protesta de decir verdad manifiesta que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, de conformidad a lo dispuesto por el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación y ha presentado en tiempo y forma las declaraciones del ejercicio por impuestos federales. Declara además, que no existe inconveniente alguno para que las autoridades fiscales constaten en cualquier momento la veracidad de lo anteriormente expresado.

SÉPTIMA.- Conviene y acepta que, de las estimaciones que se le cubran, se haga la siguiente deducción: **el 5/1000 (cinco al millar),** del importe de cada estimación por concepto de inspección, supervisión, vigilancia y control de la obra que presta la Secretaria de la Función Pública, de conformidad con el artículo 191 de la Ley Federal de Derechos

OCTAVA.- Señala como su domicilio en el Estado de Guanajuato para los fines y efectos legales a que haya lugar y para recibir notificaciones, aún las de carácter personal, el ubicado en **Portugal No. 126, Colonia Centro, Manuel Doblado, Gto., C.P. 36470, Teléfono 432 7440554 correo electrónico constructora.agdile@gmail.com,** y que además cuenta con Registro Federal de Contribuyentes expedido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público número **DILA690828Q34.**

Dadas las declaraciones anteriores, **"Las Partes"** convienen en celebrar las siguientes:

C L Á U S U L A S:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "La Comisión" encomienda a **"El Contratista"** la realización de la obra pública consistente en: **"Construcción de línea de conducción, línea de alimentación y tanque de regularización (primera etapa de dos) en la comunidad de San Nicolás del Palenque en el municipio de Purísima del Rincón, Guanajuato."**

"El Contratista" se obliga a realizar la obra hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos, normas y anexos señalados en la declaración Tercera del apartado II 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 este contrato.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.- El monto del presente contrato es por la cantidad de:**$2,263,788.58 (Dos millones doscientos sesenta y tres mil setecientos ochenta y ocho pesos 58/100 M.N.);** dicho importe incluye el Impuesto al Valor Agregado, además de la remuneración o pago total fijo por todos los gastos directos e indirectos que originen los trabajos, la utilidad y el costo de las obligaciones adicionales estipuladas en el contrato a cargo de **"El Contratista"** y que se cubrirá a éste por las obras totalmente terminadas y realizadas en el plazo de ejecución establecido conforme al proyecto, catálogo de conceptos, calendarios, especificaciones y normas de calidad requeridas y cuando sea el caso, debidamente probada y funcionando y operando adecuadamente en todas sus instalaciones. **"La Comisión"** cubrirá a **"El Contratista"** el pago igual al que está establecido en el programa de erogaciones mensuales, en la fecha y forma que éste señala y que le fue autorizado para usar como base para determinar el monto de los cargos parciales, conforme concluya cada evento o unidad de concepto de trabajo terminado, acorde con lo establecido en la propuesta presentada por **"El Contratista"** en la presente licitación.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- Queda expresamente convenido que este contrato es por tiempo determinado la vigencia del presente contrato iniciará con la suscripción del mismo por **"El Contratista"** y finalizará cuando se firme el Acta de Extinción de Derechos y Obligaciones de **"Las Partes"**, sujetándose además al programa calendarizado de ejecución de los trabajos que **"El Contratista"** presentó de la obra, el cual debidamente firmado por **"Las Partes"** se considera parte integrante de este documento, reservándose **"La Comisión"** el derecho de darlo por terminado anticipadamente, así como de suspender provisional o definitivamente por causa justificada, la ejecución de los programas y obras materia del mismo, sea cual fuere el avance en que se encuentre.

"El Contratista" se obliga a ejecutar los trabajos en un plazo de **119 días naturales**, iniciando las obras materia del presente el **21 de mayo de 2021** y obligándose a concluirlas a más tardar el **09 de septiembre de 2021.**

La ejecución de los trabajos deberá realizarse con la secuencia y en el tiempo previsto en el programa general de ejecución de los trabajos pactado en este contrato.

CUARTA.- DISPONIBILIDAD DE INMUEBLES Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.- "La Comisión" se obliga a poner a disposición de **"El Contratista"** oportunamente el o los inmuebles en que deban llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos, licencias y demás autorizaciones que se requieran para su realización. El incumplimiento de **"La Comisión"** a esta cláusula, prorroga en igual plazo la fecha originalmente pactada de terminación de los trabajos.

QUINTA.- UBICACIÓN FÍSICA DE LA OBRA.- "El Contratista" será responsable por:

La ubicación exacta de las obras en el terreno con respecto a los puntos, líneas y niveles de referencia originales proporcionados por el **"La Comisión"**;

La exactitud de la posición, los niveles, dimensiones y la alineación de todas las partes de las obras;
El suministro de todos los instrumentos y accesorios, así como de la mano de obra necesaria en relación con las tareas antes descritas.

Si en cualquier momento durante la ejecución de los trabajos se presenta un error en la ubicación, las cotas, las dimensiones o la alineación de las obras o en cualquier parte de ellas, **"El Contratista"** deberá rectificar tal error por su cuenta y a satisfacción del Jefe de la Obra, si éste lo solicita, a menos que el error se deba a datos incorrectos proporcionados por el Jefe de la Obra, en cuyo caso el costo de la rectificación incumbirá al Contratante.

La verificación de todos los trazados, alienaciones o niveles por el residente de la Obra no liberará en forma alguna a **"El Contratista"** de su responsabilidad en cuanto a la exactitud de tales operaciones; **"El Contratista"** deberá proteger y conservar adecuadamente todos los puntos de referencia, jalones de señal fija, estacas y otras señales empleadas en la ubicación de las obras.

SEXTA.- INSTALACIÓN, ORGANIZACIÓN, SEGURIDAD E HIGIENE DE LAS OBRAS.- "El Contratista" obtendrá, por su cuenta y riesgo, los terrenos que pueda necesitar para la instalación de sus lugares de trabajo, en la medida en que los que **"La Comisión"** haya puesto a su disposición y estén incluidos en la Obra, no le resulten suficientes. Salvo disposiciones en contrario, **"El Contratista"** sufragará todos los costos relacionados con el establecimiento y el mantenimiento de las instalaciones de trabajo en la Obras, incluidos los caminos de servicio de las obras y las vías de los lugares de trabajo que no estén abiertos al tránsito público.

"El Contratista" obtendrá, por su cuenta y riesgo, los terrenos que pueda necesitar a fin de depositar los escombros excedentes, además de los lugares que **"La Comisión"** pueda eventualmente poner a su disposición como lugares definitivos o provisionales de depósito. **"El Contratista"** deberá someter la ubicación de tales terrenos a la aprobación previa de **"La Comisión"** quien podrá negar su autorización o subordinarla a disposiciones especiales que deban tomarse, particularmente para el acondicionamiento de los depósitos que vayan a constituirse, si ello se justifica por motivos de interés general, tales como la preservación del medio ambiente.

"El Contratista" deberá tomar en sus lugares de trabajo todas las medidas de orden y seguridad convenientes para evitar accidentes, tanto en lo que hace al personal como en relación con terceros. Estará obligado a observar todos los reglamentos e instrucciones de las autoridades competentes.

SÉPTIMA.- ANTICIPOS.- Para el inicio de los trabajos objeto del presente contrato, **"La Comisión"** otorgará a **"El Contratista"** un anticipo por el **30% (treinta por ciento)** del importe total del contrato, que deberá

destinar exclusivamente para la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso, para el traslado de la maquinaria y equipos de construcción e inicio de los trabajos; así como para la compra y producción de materiales de construcción, adquisición de equipo de instalación permanente y demás insumos y **"El Contratista"** se obliga a utilizarlos en dichos trabajos. Para tal efecto, **"El Contratista"** de conformidad con la convocatoria a la licitación se obliga a entregar hasta un día antes de la firma del presente contrato una garantía consistente en fianza de conformidad con lo establecido en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento por la totalidad del monto del anticipo y la factura o documento fiscal idóneo que cumpla con los requisitos fiscales señalados en la Ley de la materia.

Si **"El Contratista"** no entregó la garantía de anticipo dentro del plazo señalado en el párrafo anterior, no procede el diferimiento y por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente.

Lo anterior de conformidad con los artículos 48 fracción I y el artículo 50 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

A través de la garantía de anticipo se asegura la correcta inversión y amortización total del anticipo otorgado, en caso de ser garantizar mediante fianza deberá sujetarse a lo dispuesto por los Artículos 282 y 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y a los formatos y los requisitos que **"La Comisión"** establezca.

Previamente a la entrega del anticipo, el contratista deberá presentar al supervisor de **"La Comisión"** área responsable de la ejecución de los trabajos un programa en el que se establezca la forma en que se aplicará dicho anticipo, de conformidad con lo establecido en el párrafo tercero del artículo 138 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

OCTAVA.- DE LA AMORTIZACIÓN DE ANTICIPOS.- "Las Partes" acuerdan que los anticipos deberán ser amortizados proporcionalmente con cargos a cada una de las estimaciones por trabajos ejecutados que se formulen, debiéndose liquidar el faltante por amortizar en la estimación final de cada ejercicio presupuestal.

Para la amortización de los anticipos en los casos de rescisión de los contratos, el saldo por amortizar se reintegrará en un plazo no mayor de 10 diez días naturales contados a partir de la fecha en que le sea comunicado el finiquito o terminación a **"El Contratista".**

"El Contratista" que no reintegre el saldo por amortizar en el plazo señalado, cubrirá los cargos que resulten conforme a la tasa y el procedimiento de cálculo establecido en el artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, independientemente de la sanción por concepto de pena convencional prevista en este contrato y lo relativo a daños y perjuicios.

El anticipo deberá ser amortizado de conformidad con el artículo 143 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas.

NOVENA.- FORMA Y LUGAR DE PAGO.- La forma de pago será en las fechas que determine **"La Comisión"** y se realizará mediante transferencia La forma de pago será en las fechas que determine **"La Comisión"** y se realizará mediante transferencia electrónica al número de cuenta que señale **"El Contratista"**, conforme a estimaciones por obra ejecutada y a precios y conceptos autorizados, dentro de un plazo no mayor de 20 veinte días naturales, calculados a partir de la fecha en que se hubieren autorizado por el residente de obra y **"El Contratista"** hubiere presentado su factura.

Los trabajos realizados en la ejecución de las obras objeto del presente contrato, cuantificados mediante estimaciones, se pagarán a precios unitarios en los que se incluya la remuneración o pago total que deba cubrirse a **"El Contratista"** por los gastos directos e indirectos que origine la obra, así como el costo de las obligaciones que **"El Contratista"** contraiga con terceros a causa de los trabajos que ejecute.

Los precios unitarios que se consignan en el anexo de este contrato, serán rígidos y sólo podrán ser modificados, en los casos y bajo las condiciones previstas en el mismo.

"El Contratista" se obliga a presentar a **"La Comisión"** por conducto del residente de obra las estimaciones y números generados por cada una de las obras o acciones materia del presente contrato.

DÉCIMA.- DE LA SUBCONTRATACIÓN.- Salvo autorización previa y por escrito de **"La Comisión"**, **"El Contratista"** no podrá subcontratar parte alguna de la obra ni podrá en ningún caso ceder o delegar la totalidad o parte del Contrato. Podrá, en cambio, subcontratar la ejecución de algunas partes de su Contrato, siempre que haya obtenido el acuerdo previo y por escrito de **"La Comisión"**. En este caso, **"El Contratista"** seguirá siendo responsable de los actos, deficiencias y negligencias de todo Subcontratista, sus representantes, empleados o trabajadores, en la misma medida que si se tratara de sus propios actos, deficiencias o negligencias o de las de sus propios representantes, empleados o trabajadores.

Una vez obtenida la aprobación, **"El Contratista"** informará al supervisor de la obra el nombre de la persona autorizada para representar al Subcontratista y el domicilio elegido por este último. Si **"El Contratista"** recurre a la subcontratación sin la aceptación previa de **"La Comisión"**, será motivo para rescindir el presente contrato.

DÉCIMA PRIMERA.- DE LAS ESTIMACIONES.- Las estimaciones de trabajos ejecutados, a más tardar, se presentarán por **"El Contratista"** a **"La Comisión"** por periodos mensuales, dentro de los primeros 6 seis días naturales de cada mes, acompañadas de la documentación que acredite la procedencia de su pago. Las que serán presentadas por **"El Contratista"** a la residencia de supervisión para la tramitación de las mismas.

En caso de que **"El Contratista"** no presente las estimaciones dentro del término de los 6 (seis) días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones, la estimación correspondiente se presentará en la siguiente fecha de corte, sin que ello dé lugar a la reclamación de gastos financieros por parte de **"El Contratista"**, debiéndose hacer constar en la bitácora tales hechos.

Las diferencias técnicas o numéricas pendientes de pago se resolverán y, en su caso, se incorporarán a la siguiente estimación para que **"La Comisión"** inicie su trámite de pago.

"El Contratista" será el único responsable de que las facturas que se presenten para su pago, cumplan con los requisitos administrativos y fiscales, por lo que el atraso en su pago por falta de alguno de éstos o por su presentación incorrecta o extemporánea, no será motivo para solicitar el pago de gastos financieros.

DÉCIMA SEGUNDA.- GARANTÍAS.- "El Contratista" de conformidad con la convocatoria a la licitación se obliga a entregar hasta un día a antes de la firma del contrato en la forma, términos y procedimientos previstos por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y las Reglas Generales para la Contratación y Ejecución de las Obras Públicas y de los Servicios relacionados con las mismas, las garantías a que haya lugar con motivo del cumplimiento de este contrato y de los anticipos que le sean otorgados por **"La Comisión"**, sujetándose a lo dispuesto en los artículos 282 y 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas en caso de ser mediante fianza.

"El Contratista" se obliga a que las garantías consistentes en fianzas, son expedidas por institución mexicana debidamente autorizada para ello, a favor de la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración del Gobierno del Estado de Guanajuato, y a satisfacción de **"La Comisión".**

Las garantías deberán ser canceladas al término del presente contrato y previa presentación de la garantía de vicios ocultos y/o de mala calidad en los servicios, la cual en caso de ser fianza deberá sujetarse a lo dispuesto en los artículos 282 y 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas. Además de ser expedida por institución mexicana debidamente autorizada para ello, a favor de la Secretaría de Finanzas, inversión y Administración del Gobierno del Estado de Guanajuato, y a satisfacción de **"La Comisión"**.

DÉCIMA TERCERA.- AJUSTE DE COSTOS.- "Las Partes" acuerdan la revisión y ajuste de los costos que integran los precios unitarios pactados en este contrato, cuando ocurran circunstancias de orden económico no previstas, que determinen un aumento o reducción de los costos de los trabajos aún no ejecutados al momento de ocurrir dicha contingencia. En el entendido de que el ajuste de precios solo procederá durante la vigencia del contrato.

La revisión de los costos se realizará mediante el procedimiento que establece la fracción I del artículo 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como su Reglamento y su pago se hará efectivo en las oficinas que tiene asignada la **"La Comisión".**

Cuando el porcentaje del ajuste de los costos sea a la alza, **"El Contratista"** deberá promoverlo dentro de los sesenta días naturales siguientes a la publicación de los índices aplicables al período que los mismos indiquen; si es a la baja, será **"La Comisión"** quien lo realice en igual plazo, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 182 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Cuando **"El Contratista"** promueva el ajuste de costos, deberá presentar por escrito la solicitud respectiva a **"La Comisión"** en términos de lo dispuesto por los artículos 178 y 182 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. Transcurrido dicho plazo, precluye el derecho de **"El Contratista"** para reclamar el ajuste de costos del período de que se trate; para estos casos se deberá considerar para el pago de la estimación correspondiente, el último porcentaje de ajuste que se tenga autorizado.

"La Comisión", dentro de los sesenta días naturales siguientes a la recepción de la solicitud de **"El Contratista"**, deberá emitir por escrito la resolución que proceda. En caso contrario, la solicitud se tendrá por aprobada.

DÉCIMA CUARTA.- CALIDAD DE LOS MATERIALES Y PRODUCTOS. APLICACIÓN DE NORMAS.- Los materiales, productos y componentes de construcción deberán cumplir con las estipulaciones de la convocatoria a licitación, este contrato y las prescripciones de normas reconocidas a nivel Internacional y estar de acuerdo con la reglamentación vigente. Las normas aplicables serán las que estén en vigor el primer día del mes en que ocurre la presentación de las ofertas. **"El Contratista"** no podrá utilizar materiales, productos o componentes de construcción de calidad diferente a la especificada en su propuesta, sino cuando el residente de la Obra así lo autorice por escrito. Los correspondientes precios sólo serán modificados cuando la autorización concedida requiera que la sustitución dé lugar a la aplicación de precios nuevos y el aumento resultante de los precios nuevos haya sido aceptado por las autoridades competentes.

DÉCIMA QUINTA.- MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y MAQUINARIA.- Los materiales y equipos de instalación permanente, que en su caso, **"La Comisión"** suministre a **"El Contratista"** o que ésta adquiera para destinarlos a la obra objeto de este contrato, quedarán bajo custodia de esta última, quien se obliga a conservarlo en perfecto estado y a darles el uso para el cual fueron suministrados o adquiridos, debiendo acreditar su aplicación mediante la documentación que proporcione la residencia de obra.

"El Contratista" deberá conservar y reintegrar a la contratante todo excedente, desperdicio utilizable, remanentes de materiales y equipos, cuando hayan sido suministrados por **"La Comisión".**

En el caso de que **"El Contratista"** no pueda acreditar a plena satisfacción de **"La Comisión"** la instalación de materiales y equipos suministrados por esta última, o no pueda hacer la entrega correspondiente, la primera se obliga a pagarlos a su valor de reposición en la fecha de recepción de los trabajos.

Asimismo **"El Contratista"** se obliga a tener como maquinaria en el sitio de los trabajos la siguiente maquinaria:

1 retroexcavadora 416E Caterpillar o similar.
1 martillo hidráulico H65E Caterpillar o similar

DÉCIMA SEXTA.- PLANOS, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMAS.- La obra deberá ser realizada de acuerdo con el programa de trabajo, especificaciones y demás documentos que constituyen el proyecto, mismo que forma parte integrante de este contrato.

Si en el proceso y desarrollo de la obra, **"La Comisión"** estima necesario modificar el proyecto o bien, **"El Contratista"** considera viable solicitar alguna adecuación o corrección a dicho proyecto para hacerlo más funcional, ésta presentará sus sugerencias por escrito y **"La Comisión"** establecerá las modificaciones, adiciones, reformas pertinentes y pondrá a **"El Contratista"** en conocimiento de las modalidades aprobadas, estas modificaciones se consideran incorporadas a este contrato y por lo tanto, obligatorias para **"Las Partes"**.

"El Contratista" se obliga durante el proceso de la obra, a mantener cuando menos un juego de planos actualizados de los trabajos encomendados y a la terminación de la obra, entregará un juego reproducible y actualizado de la obra realizada; siendo ésta, condición para la recepción y liquidación de la misma.

"El Contratista" no podrá suministrar información alguna relativa al proyecto, en forma de publicidad o artículo técnico a menos que cuente con la autorización previa, expresa y por escrito de **"La Comisión".**

DÉCIMA SÉPTIMA.- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS.- "La Comisión" por razones fundadas y explícitas, podrán modificar este contrato, mediante la celebración de convenios, siempre y cuando éstos, considerados conjunta o separadamente, no rebasen el 25% veinticinco por ciento del monto o del plazo pactados en el contrato, ni impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, ni se celebren para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la Ley o de cualquier normatividad.

Si las modificaciones exceden el porcentaje indicado pero no varían el objeto del proyecto, se podrán celebrar convenios adicionales entre **"Las Partes"** respecto de las nuevas condiciones, debiéndose justificar de manera fundada y explícita las razones para ello. Dichas modificaciones no podrán, en modo alguno, afectar

las condiciones que se refieran a la naturaleza y características esenciales del objeto del contrato original, ni convenirse para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la Ley o de cualquier normatividad.

Si el convenio exceden el porcentaje indicado en monto pero no varían el objeto del proyecto, se podrá celebrar el convenio con autorización de la Secretaría de la Función Pública de conformidad con los términos del artículo 102 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Las modificaciones a este contrato podrán realizarse lo mismo en aumento que en reducción del plazo de ejecución o monto del mismo. Si se modifica el plazo, los periodos se expresarán en días naturales, y la determinación del porcentaje de variación se hará con respecto del plazo pactado en la cláusula tercera de este contrato; En tanto que si es al monto, la comparación será con base en el monto convenido en la cláusula segunda. **"La Comisión"** y **"El Contratista"**, deberán revisar los indirectos y el financiamiento originalmente pactados y determinar la procedencia de ajustarlos a las nuevas condiciones en caso de que éstas se presenten. Los ajustes, de ser procedentes, deberán constar por escrito y, una vez autorizados los incrementos o reducciones que resulten, se aplicarán a las estimaciones en que se generen o hayan generado.

Las modificaciones al plazo de ejecución de los trabajos, serán independientes a las modificaciones al monto, debiendo considerarse en forma separada, aún cuando para fines de su formalización puedan integrarse en un solo documento, distinguiéndolos unos de otros, anexando la documentación que los soporte para efectos de pago.

El supervisor de obra deberá sustentar el dictamen técnico que funde y motive las causas que originen la celebración de los convenios modificatorios o adicionales, según sea el caso, considerándose éstos parte de este contrato y obligatorias para **"El Contratista"** y **"La Comisión"** las estipulaciones que en los mismos se establezcan.

Cuando se realicen conceptos de trabajo al amparo de convenios en monto o en plazo, dichos conceptos se deberán considerar y administrar independientemente a los originalmente pactados en este contrato, debiéndose formular estimaciones específicas, a efecto de tener un control y seguimiento adecuado.

DÉCIMA OCTAVA.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.- "El Contratista" comunicará a **"La Comisión"** la conclusión de los trabajos que le fueron encomendados, para que ésta, dentro del plazo de 15 quince días naturales, verifique la debida terminación de los mismos conforme a las condiciones establecidas en el contrato. Al finalizar la verificación de los trabajos, **"La Comisión"** contará con un plazo de quince días naturales para proceder a su recepción física, mediante el levantamiento del acta correspondiente, quedando los trabajos bajo su responsabilidad.

La recepción provisional tiene por objeto controlar la conformidad de las obras con el conjunto de obligaciones establecidas en el Contrato, en particular con las especificaciones técnicas. La recepción podrá efectuarse por etapas si así lo establecen **"Las Partes"**, en cuyo caso, la recepción de la última etapa constituirá la recepción provisional de las obras.

"El Contratista" notificará, por escrito, simultáneamente a **"La Comisión"** sobre la fecha en la cual considera que los trabajos fueron o van a estar terminados.

"La Comisión", habiendo sido notificada de la fecha de tales operaciones, podrá asistir a ellas o hacerse representar a tal efecto. En el Acta se mencionará, ya sea la presencia de **"La Comisión"** o de su

representante, o su ausencia. Si **"El Contratista"** no asiste, se dejará constancia de su ausencia en el Acta y se le enviará copia de la misma. Las operaciones previas a la recepción provisional de las obras comprenderán:

La inspección física de las obras ejecutadas;
La ejecución de las pruebas especificadas;
La contratación de posibles omisiones en algunas de las prestaciones previstas en el Contrato;
La contratación de posibles imperfecciones o defectos de construcción;
La contratación del retiro de las instalaciones del lugar de trabajo y de la reposición de los terrenos y lugares a su estado normal; y
Las contrataciones relacionadas con la terminación de los trabajos que estuvieron incompletos.

Para garantizar durante un plazo de doce meses el cumplimiento de las obligaciones a que se refiere el párrafo anterior, previamente a la recepción de los trabajos, **"El Contratista"**, a su elección, deberá presentar fianza por el equivalente al **10% diez por ciento** del monto total ejercido de la obra, presentar una carta de crédito irrevocable por el equivalente al cinco por ciento del monto total ejercido de la obra, o bien, aportar recursos líquidos por una cantidad equivalente al cinco por ciento del mismo monto en fideicomisos especialmente constituidos para ello. Los recursos aportados en fideicomisos deberán invertirse en instrumentos de renta fija.

"El Contratista", en su caso, podrá retirar sus aportaciones en fideicomiso y los respectivos rendimientos, transcurridos doce meses a partir de la fecha de recepción de los trabajos.

Quedan a salvo los derechos de **"La Comisión"** para exigir el pago de las cantidades no cubiertas de la indemnización que a su juicio corresponda, una vez que se hagan efectivas las garantías constituidas.

DÉCIMA NOVENA.- DEL PREFINIQUITO.- Previamente a que se agote el monto o el plazo pactados y la obra presente un avance del 80% (Ochenta por ciento) del contrato original, **"Las Partes"** deberán elaborar de manera conjunta un prefiniquito del avance de la obra.

VIGÉSIMA.- FINIQUITO.- Cuando **"La Comisión"** reciba una parte o la totalidad de la obra, se formulará el finiquito correspondiente en los términos del presente contrato, a fin de determinar el saldo a favor o en contra de **"El Contratista"**, el cual se deberá realizar dentro de los 15 días naturales siguientes.

Si hubiere responsabilidades en contra de éste, se aplicará procedimiento administrativo para cuantificar y deducir del saldo a su favor, el importe de éstas, pero si no lo hubiere, **"La Comisión"** podrá hacer exigibles las obligaciones consignadas en la garantía que para efectos del cumplimiento del presente contrato otorgue **"El Contratista"**, haciéndose efectiva la fianza de forma porcentual con relación al avance de los trabajos.

VIGÉSIMA PRIMERA.- ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS.- "El Contratista" y "La Comisión" una vez que hayan elaborado el finiquito del contrato, se obligan a celebrar el Acta de Extinción de Derechos en los términos de los artículos 171 y 172 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, cancelando en consecuencia las garantías de cumplimiento de contrato y debida amortización del anticipo. Dejando a salvo los derechos de **"La Comisión"** para el reclamo de los posibles vicios ocultos que se llegasen a presentar en la obra materia del presente contrato.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN.- Cuando **"La Comisión"** considere que existe algún defecto de construcción en la obra, podrá instruir, previo a la terminación del periodo de garantía y mediante

orden escrita, las medidas que convengan a fin de poner al descubierto dicho defecto. Tales medidas pueden comprender, llegado el caso, la demolición parcial o total de esa obra.

"La Comisión" podrá igualmente llevar a cabo esas medidas por sí mismo u ordenar que las ejecute un tercero. Sin embargo, las medidas deben ser tomadas en la presencia de **"El Contratista"**, luego de habérsele notificado debidamente.

VIGÉSIMA TERCERA.- DOCUMENTOS QUE DEBERÁN ENTREGARSE DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.- Salvo otras disposiciones del Contrato e independientemente de los documentos que está obligado a suministrar antes o durante la ejecución de los trabajos en virtud de lo dispuesto **"El Contratista"** entregará a **"La Comisión"** en tres (3) ejemplares lo siguiente:

Cuando **"La Comisión"** exija la recepción - Los manuales de operación y mantenimiento de las obras, consistentes con las especificaciones y recomendaciones de las normas internacionales en vigor y conforme con la reglamentación aplicable; y
Dentro de los (10) diez días naturales siguientes a la recepción, los planos definitivos de la obra realizada y los demás documentos de la ejecución.

VIGÉSIMA CUARTA.- CONTROL Y VIGILANCIA.- "Las Partes" acuerdan que **"La Comisión",** el residente de obra o el representante por ella designado, tendrá facultades expresas para controlar, vigilar y supervisar en todo tiempo las obras, trabajos y demás obligaciones contraídas por **"El Contratista",** comunicando a la misma por escrito, las instrucciones pertinentes, a efecto que se ajusten a las especificaciones del proyecto.

Los órganos internos de control podrán verificar la ejecución de los trabajos en cualquier momento, así como realizar las visitas que estimen pertinentes, e igualmente podrán solicitar formalmente tanto a **"La Comisión"** como a **"El Contratista"** todos los datos e informes necesarios, emitiendo oportunamente los resultados derivados de su intervención.

VIGÉSIMA QUINTA.- REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA".- "El Contratista" se obliga a establecer anticipadamente a la iniciación de los trabajos, en el sitio de realización de los mismos, un representante permanente, quién será el Arq. José Guadalupe Cortes Sotelo, con número de cédula profesional 5247360 y fungirá en calidad de Superintendente de Construcción, el cual deberá tener poder amplio suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato.

Dicho Superintendente es profesional en la materia y tiene la obligación de conocer los alcances del contrato, los términos de referencia, las especificaciones técnicas y además las leyes aplicables, estando facultado para dirigir la ejecución de la obra a que se refiere este contrato, así como para aceptar, presentar las estimaciones que se formulen, y en general para actuar en nombre de **"El Contratista".** Dicho superintendente tendrá las funciones indicadas en los artículos 115 y 117 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Además, el superintendente cuenta con firma electrónica avanzada (FIEL), lo anterior para llevar a cabo, conjuntamente con el residente de obra, la elaboración, apertura, anotaciones, control y seguimiento de la bitácora de obra por medios remotos de comunicación electrónica a través del programa informático que se encuentra disponible en la página Web: http://beop.funcionpublica.gob.mx/bitacora/contacto.html.

Cuando **"El Contratista"** dese cambiar de Superintendente deberá justificar la solicitud por escrito a **"La Comisión"** y ésta se reserva el derecho de aceptar el cambio, el cual se autorizará solo que cuente con experiencia y conocimiento similares al profesionista señalado en la propuesta.

VIGÉSIMA SEXTA.- BITÁCORA.- La bitácora es el instrumento técnico que por medios de comunicación electrónica o impresa, constituye el medio de comunicación entre **"La Comisión"** y **"El Contratista"**, en el que se registrarán los asuntos y eventos importantes que se presenten durante la ejecución de los trabajos.

El uso de la bitácora será obligatorio. Su elaboración, control y seguimiento se sujetará a lo señalado en el artículo 46 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. Obligándose **"La Comisión"** y **"El Contratista"** a utilizará la bitácora por medios electrónicos, dando cumplimiento a los requisitos a que se refieren los artículos 122 al 126 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

"La Comisión" y "El Contratista", se obligan a generar la bitácora a través de ese medio, sujetándose a los términos indicados en los "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones administrativas de carácter general para el uso del Sistema de Bitácora Electrónica y Seguimiento a Obra Pública", emitidos por la Secretaría de la Función Pública y publicados el 11 de junio de 2018 en el Diario Oficial de la Federación.

VIGÉSIMA SÉPTIMA.- RELACIONES LABORALES.- "El Contratista" como empresario y patrón del personal que ocupa con motivo de los trabajos materia del contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo, de seguridad social y fiscales. **"El Contratista"** conviene por lo mismo, en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra o en contra de **"La Comisión"**, en relación con los trabajos objeto del presente contrato.

En caso de demanda laboral a **"La Comisión"** por parte de algunos de los trabajadores de **"El Contratista"**, los daños y perjuicios que se le ocasionen a **"La Comisión"** se podrán cargar a las Garantías otorgadas por parte de **"El Contratista".**

VIGÉSIMA OCTAVA.- RESPONSABILIDADES DE "EL CONTRATISTA".- "El Contratista" se obliga a responder a su cuenta y riesgo, de los defectos, vicios ocultos de la obra, de los daños y perjuicios y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido y que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a **"La Comisión"** o a terceros.

Los riesgos y la conservación de las obras hasta el momento de su entrega definitiva a **"La Comisión"**, correrán a cargo de **"El Contratista".**

"El Contratista" será la única responsable de la ejecución de los trabajos y deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el ámbito federal, estatal o municipal, así como a las instrucciones que al efecto le señale **"La Comisión"**; las responsabilidades y los daños y perjuicios que resultaren por su inobservancia, serán a cargo de **"El Contratista"**.

VIGÉSIMA NOVENA.- PENAS CONVENCIONALES.- Si **"El Contratista"** no concluyere la obra objeto del presente contrato en la fecha señalada en el plazo de ejecución y en el programa de obra, como pena convencional deberá cubrir a **"La Comisión"** la cantidad que resulte de multiplicar el **1/1000** (**uno al millar**),

de la diferencia de los importes no ejecutados por el número de días transcurridos desde la fecha del atraso en el programa de obra, la que en ningún caso podrá ser superior, en su conjunto, al monto de la garantía y hasta el momento en que las obras queden concluidas, salvo que ésta obedezca a causas justificadas a juicio de **"La Comisión"**.

"La Comisión" tendrá la facultad de verificar si los trabajos objeto de este contrato se están ejecutando por **"El Contratista"** de acuerdo con el programa de obra aprobado; para lo cual, **"La Comisión"** comparará periódicamente contra dicho programa, el avance real estimado de la misma.

Asimismo, en caso de atraso en la ejecución de los trabajos durante la vigencia del programa de ejecución general de los trabajos, aplicarán retenciones económicas a las estimaciones que se encuentren en proceso en la fecha que se determine el atraso, las cuales serán calculadas en función del avance en la ejecución de los trabajos conforme a la fecha de corte para el pago de estimaciones pactada en el contrato. Dichas retenciones podrán ser recuperadas por **"El Contratista"** en las siguientes estimaciones, si regularizan los tiempos de atraso conforme al citado programa.

TRIGÉSIMA.- PAGOS EN EXCESO.- Tratándose de pagos en exceso que haya recibido **"El Contratista"**, ésta deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será establecida por el artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

TRIGÉSIMA PRIMERA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.- "La Comisión" podrá suspender temporalmente en todo o en parte la obra contratada en cualquier momento por causas justificadas o por razones de interés general, caso fortuito o de fuerza mayor, sin que ello implique su terminación definitiva. El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.

Una vez que **"La Comisión"** tome la decisión de suspender el avance de los trabajos, se procederá siguiendo lo señalado en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento. **"El Contratista"**, quien conservará la custodia de la Zona de Obras, tendrá derecho a indemnización por los gastos que le ocasione esta custodia y por los perjuicios que pueda sufrir a causa de la suspensión.

Tratándose de suspensión de los trabajos, el pago de los gastos no recuperables se limitará exclusivamente a los casos previstos por el artículo 146 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

El pago de las estimaciones autorizadas de gastos no recuperables debidamente comprobados se realizará en un término no mayor de 20 (veinte) días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por el residente de obra. A los importes que resulten no les será aplicable costo adicional alguno por concepto de indirectos, financiamiento, ni utilidad.

Una indemnización por espera para la continuación de los trabajos podrá fijarse en las mismas condiciones que para la fijación de nuevos precios. Si debido a una suspensión, o varias suspensiones sucesivas, los trabajos han estado interrumpidos durante más de tres 3 tres meses, **"El Contratista"** tendrá derecho a obtener la rescisión del Contrato, excepto si, habiendo sido notificado por escrito de que el periodo de suspensión tendrá una duración mayor que los tres 3 tres meses indicados arriba, **"El Contratista"** no hubiera solicitado la rescisión del Contrato en un plazo de 15 quince días, contados a partir de la fecha de recepción de la notificación.

TRIGÉSIMA SEGUNDA.- PÉRDIDAS Y AVERÍAS.- No se concederá a **"El Contratista"** ninguna indemnización por concepto de pérdidas, averías o daños causados por su negligencia, su imprevisión, su carencia de medios o sus errores. **"El Contratista"** deberá adoptar, por su cuenta y riesgo, las medidas necesarias para resguardar y proteger los suministros, los equipos e instalaciones en el lugar de la obra, así como las obras en construcción, en caso de tempestades, inundaciones, marejadas o cualquier otro fenómeno natural normalmente previsible en las circunstancias en que se ejecutan las obras.

TRIGÉSIMA TERCERA.- FACILIDADES E INSTALACIONES CONCEDIDAS A OTROS CONTRATISTAS.- "El Contratista" deberá ofrecer todas las facilidades dentro de límites razonables, para la ejecución de sus actividades a los otros Contratistas empleados por **"La Comisión"** en la zona de obras y su personal; al personal de **"La Comisión"** y al personal relevante de cualquier otra autoridad designada por **"La Comisión".**

"La Comisión" ordenará a **"El Contratista"** mediante una orden de ejecución que, ponga a disposición de cualquier otro Contratista, de **"La Comisión"** o de cualquier otra autoridad, caminos o vías de acceso cuyo mantenimiento sea incumbencia de **"El Contratista"**; permita, en la medida posible, la utilización de las obras provisionales o el equipo de **"El Contratista"** en el sitio y le suministre otros servicios.

TRIGÉSIMA CUARTA.- TERMINACIÓN.- "Las Partes" acuerdan que podrán dar por terminado el presente contrato por las siguientes causales:

1. Por mutuo acuerdo;
2. Por el vencimiento del término del contrato, si **"Las Partes"** no convienen en prorrogarlo, o al fenecimiento de dicha prorroga;
3. Por el aviso que **"La Comisión"** dirija a **"El Contratista"** por escrito y con 15 días de anticipación a la fecha en que desee darlo por terminado;
4. Por rescisión;
5. Por resolución;
6. Por causa mayor o caso fortuito que hagan imposible para **"Las Partes"** el cumplimiento de este contrato; y
7. Por cualesquiera otra causa de terminación que se encuentre prevista en las leyes.

TRIGÉSIMA QUINTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- "La Comisión" podrá en cualquier momento rescindir administrativamente este contrato por causas de interés general, sin necesidad de declaración judicial.

La contravención a las disposiciones, lineamientos, bases, procedimiento y requisitos que establece la Ley de Obras públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y demás disposiciones administrativas sobre la materia, así como el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones de **"El Contratista"** que se estipula en el presente contrato, da derecho a su rescisión inmediata sin responsabilidad para **"La Comisión"**, además de que se le apliquen a **"El Contratista"** las penas convencionales, conforme a lo establecido por este contrato, y se le haga efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del mismo en el mismo porcentaje de incumplimiento y su accesorios.

Son causas de rescisión:
Cuando **"El Contratista"** no inicie las obras en la fecha programada.
Cuando **"El Contratista"** suspenda injustificadamente las obras, las abandone o se niegue a reparar o reponer las obras que rechace **"La Comisión"** como defectuosas o de mala calidad.

Cuando **"El Contratista"** no ejecute los trabajos de acuerdo a lo establecido en el programa de trabajo y en el presente contrato.
Si se declara **"El Contratista"** en quiebra o suspensión de pagos o si hace cesión de bienes en forma que pueda afectar el fiel cumplimiento del contrato.
En general, por contravención a los términos de la Legislación aplicable y por contravención a las cláusulas de este Contrato.

TRIGÉSIMA SEXTA.- CARÁCTER CONFIDENCIAL.- "El Contratista" está obligada a respetar el carácter confidencial del Contrato y de todos los documentos contractuales relacionados con éste. Esta misma obligación se aplicará a toda información relacionada con el Contrato, cualquiera que sea su naturaleza, que no se hubiera hecho todavía pública y que tanto él como su personal y sus Subcontratistas hubieran podido conocer como consecuencia de la ejecución del Contrato. **"El Contratista"** en ningún caso podrá publicar ni revelar a nadie tales informaciones, excepto con la autorización escrita previa de **"La Comisión"** y sólo dentro de los límites estrictamente necesarios para la buena realización del Contrato.

TRIGÉSIMA SÉPTIMA.- PROPIEDAD INTELECTUAL.- En caso de violaciones en materia de derechos inherentes a la propiedad intelectual con motivo de la ejecución de los trabajos, el único responsable será **"El Contratista".**

TRIGÉSIMA OCTAVA.- CORRUPCIÓN O PRÁCTICAS FRAUDULENTAS.- Si a juicio de **"La Comisión", "El Contratista"** ha empleado prácticas corruptas o fraudulentas al competir o durante la ejecución del Contrato, **"La Comisión"** podrá rescindir el Contrato dentro de los 15 quince días siguientes de habérselo notificado, Para los efectos de esta cláusula se definen las siguientes expresiones:

"Práctica Corrupta", significa el ofrecer, dar, recibir o solicitar cualquier cosa de valor con el fin de influenciar la actuación de un funcionario público durante el proceso de adquisición o la ejecución de un contrato, y

"Práctica Fraudulenta", significa una tergiversación de los hechos, con el fin de influenciar el proceso de adquisición o la ejecución de un contrato en detrimento de **"La Comisión"**, e incluye prácticas colusorias entre los licitantes (antes o después de la presentación de las ofertas), con el fin de establecer precios de oferta a niveles artificiales, no competitivos, y privar así **"La Comisión"** de los beneficios de una competencia libre y abierta.

TRIGÉSIMA NOVENA.- CLÁUSULA AMBIENTAL.- "El Contratista" se obliga a dar cumplimiento a la normatividad en materia ambiental y de ecología, así como dar seguimiento a lo indicado en las condicionantes y/o Medidas de mitigación proporcionadas por **"La Comisión"** a través del residente de obra, debiendo cumplir con las especificaciones para la elaboración de los reportes en los formatos de cumplimiento ambiental proporcionados por **"La Comisión"**.

Para llevar a cabo el cumplimiento ambiental de la obra, **"El Contratista"** deberán considerar dentro de su plantilla laboral, un Responsable Específico, Ing. Ambiental o con especialidad a fin para llevar a cabo la planificación, presupuestación, aplicación, control, seguimiento y reporte de Procesos, Procedimientos, Acciones y Actividades requeridas y necesarias para el cumplimiento ambiental y gestiones administrativas que deriven con motivo de la ejecución de los trabajos, el cual deberá designar de manera previa al inicio de los trabajos y contar con la aprobación por parte de **"La Comisión".**

"El Contratista" durante la ejecución de los trabajos objeto del presente contrato, deberán realizar las siguientes actividades:

I. Reporte General de Cumplimiento Ambiental de Obra:

II. Reportes Previos al Inicio de Obra

a) Características originales de la zona
b) Inventario de vegetación
c) Identificación de especies arbóreas, arbustivas, cactáceas y estrato herbáceo
d) Inventario de animales
e) Autorizaciones complementarias
f) Apartado de almacenes de materiales e insumos
g) Reporte de campamentos

III. Reportes de Cumplimiento Ambiental Durante la Construcción de la Obra.

a) Apartado de uso de letrinas
b) Apartado de selección de sitio para disposición de escombro y material excedente
c) Apartado de manejo de residuos urbanos
d) Apartado de disposición final de residuos
e) Apartado de manejo de residuos peligrosos
f) Apartado de campamentos
g) Apartado de inventario de vehículos y maquinaria
h) Apartado de seguridad
i) Apartado de uso de equipo de primeros auxilios
j) Apartado de emisión de polvos
k) Apartado de manejo de concretos

Los reportes ambientales citados en esta cláusula deberán ser de manera mensual, acompañándolo con la estimación que presente el contratista.

Así mismo, **"El Contratista"** se obliga a dar cumplimiento a las autorizaciones ambientales así como a las observaciones que sobre la materia le realice **"La Comisión"**, presentando informes de su seguimiento y cumplimiento a la misma.

CUADRAGÉSIMA.-. **NOTIFICACIÓN.-** Cualquier notificación, incluyendo las personales, se podrán realizar por correo certificado con acuse de recibido en el domicilio señalado por **"El Contratista"** en este contrato, vía fax o en el correo electrónico indicado en este contrato, con fundamento en el artículo 35 de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo.

CUADRAGÉSIMA PRIMERA.- JURISDICCIÓN.- Para la interpretación y cumplimiento del presente Contrato, queda expresamente estipulado en el mismo, que **"Las Partes"** se someten a las estipulaciones de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento. En caso de controversias están serán dirimidas por los tribunales federales de la ciudad de Guanajuato, Gto., en los términos del artículo 15 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, renunciando **"El Contratista"** al fuero de sus presentes y futuros domicilios.

CUADRAGÉSIMA SEGUNDA.- DOMICILIO.- "El Contratista" acepta que cualquier cambio de domicilio o se lleve a cabo alguna variación en su nomenclatura, queda obligado a notificarlo a **"La Comisión",** apercibido de que en caso contrario, las notificaciones se le tendrán por legalmente realizadas en el domicilio mencionado en la declaración décima anterior de **"El Contratista".**

Leído que fue por **"Las Partes"** y enterado de su alcance, el presente contrato se firma en la ciudad de Guanajuato, Gto., a 14 de mayo de 2021.

Por **"La Comisión"**

M. D. Francisco de Jesús García León
Director General.

Ing. Javier René Pérez Zárate
Director General de Desarrollo Hidráulico

Por **"El Contratista"**

Tec. Agustín Díaz León

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

"2021: Año de la Independencia"

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021 Fecha: 19-abr-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Fecha de inicio: 21-may-21
Fecha de termino: 16-sep-21

Duración de días naturales: 119

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE, PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
E	**LO-911053969-E16-2021**						
E01	***01**						
E0101	**35.1100: » SEÑALIZACION**						
35.1100.1010.0030	Suministro y colocación de letrero carretero de 1.20 x 2.40 con bastidor de ángulo de 1 1/2" x 3/16" y tablero de lámina galvanizada lisa calibre 16, vinil adherible de 3 milesimas de pulgada de grosor, Impresión digital calidad fotográfica, recubrimiento con vinil transparente con una durabilidad de 5 años, de acuerdo al logotipo proporcionado por la CEAG.	PZA	1.0000	$ 6,318.37	(* SEIS MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 37/100 M.N. *)	$ 6,318.37	0.32%
	Total 35.1100: » SEÑALIZACION					**$ 6,318.37**	**0.32%**
E0102	**35.1150: » DEMOLICIONES**						
35.1150.2010.0060	Ruptura con rompedora neumática de empedrado zampeado, asentado con mortero cemento - arena proporción 1:3. Incluye: la selección de la piedra y remoción del material sobrante.	M2	60.7800	$ 61.74	(* SESENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. *)	$ 3,752.56	0.19%
	Total 35.1150: » DEMOLICIONES					**$ 3,752.56**	**0.19%**
E0103	**35.1200: » EXCAVACIONES**						
35.1200.1100.0020	Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	71.3000	$ 26.73	(* VEINTISEIS PESOS 73/100 M.N. *)	$ 1,905.85	0.10%
35.1200.1120.0020	Excavación con máquina para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	47.5300	$ 158.34	(* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N. *)	$ 7,525.90	0.39%
	Total 35.1200: » EXCAVACIONES					**$ 9,431.75**	**0.48%**
E0104	**35.1250: » PLANTILLAS**						
35.1250.1020.0020	Plantilla de material suministrado (tepetate) en zanjas apisonada con pisón de mano al 85% prueba Proctor, espesor de 10 cm. Incluye: acarreo, colocación y construcción del apoyo semicircular para dar soporte a la tubería.	M3	12.1900	$ 226.53	(* DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 53/100 M.N. *)	$ 2,761.40	0.14%
	Total 35.1250: » PLANTILLAS					**$ 2,761.40**	**0.14%**
E0105	**35.1300: » RELLENOS**						
35.1300.1010.0040	Relleno de zanjas con material suministrado (tepetate) compactado con equipo al 90 % prueba proctor, capas de 20 cm de espesor .	M3	105.0500	$ 213.78	(* DOSCIENTOS TRECE PESOS 78/100 M.N. *)	$ 22,457.59	1.15%
	Total 35.1300: » RELLENOS					**$ 22,457.59**	**1.15%**
E0106	**35.1350: » ACARREO**						
35.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	159.2300	$ 20.25	(* VEINTE PESOS 25/100 M.N. *)	$ 3,224.41	0.17%
35.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	796.1400	$ 5.56	(* CINCO PESOS 56/100 M.N. *)	$ 4,426.54	0.23%
	Total 35.1350: » ACARREO					**$ 7,650.95**	**0.39%**
E0107	**35.1400: » ANCLAJES**						
35.1400.1010.0020	Atraque de concreto simple hecho en obra de F'c = 150 kg/cm2 con dimensiones de 0.30 x 0.30 x 0.30 m para tubería de 76 mm de diámetro alojada en zanja.	PZA	8.0000	$ 91.34	(* NOVENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. *)	$ 730.72	0.04%
35.1400.1010.0030	Atraques de concreto simple hecho en obra de f'c=150 Kg/cm2 con dimensiones de 0.40 x 0.30 x 0.30 mts.	PZA	1.0000	$ 116.15	(* CIENTO DIECISEIS PESOS 15/100 M.N. *)	$ 116.15	0.01%
	Total 35.1400: » ANCLAJES					**$ 846.87**	**0.04%**
E0108	**35.1550: » PAVIMENTOS**						
35.1550.1030.0020	Empedrado junteado y emboquillado con mortero cemento - arena proporción 1:4. Incluye: suministro de materiales, desperdicios y mano de obra.	M2	60.7800	$ 229.91	(* DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 91/100 M.N. *)	$ 13,973.93	0.72%
	Total 35.1550: » PAVIMENTOS					**$ 13,973.93**	**0.72%**
E0109	**35.1950: » TUBERIA DE FOGO**						
35.1950.4010.0160	Desmantelamiento de tubería de fierro galvanizado de 75 mm de diámetro; incluye limpieza de la misma, cepillado y rectificación de cuerdas, cortes, y maniobras para su traslado para su nueva colocación.	ML	290.0000	$ 35.93	(* TREINTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. *)	$ 10,419.70	0.53%
	Total 35.1950: » TUBERIA DE FOGO					**$ 10,419.70**	**0.53%**
E0110	**35.2050: » TUBERIA DE ACERO NEGRO**						
35.2050.1020.0060	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de acero negro, cédula-40, de 102 mm de diámetro nominal, conforme a Normas NOM-002-CNA-1995 y NMX-B-177-1990.	ML	218.1000	$ 945.61	(* NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. *)	$ 206,237.54	10.57%

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021 Fecha: 19-abr-21
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Fecha de inicio: 21-may-21
Fecha de termino: 16-sep-21

Duración de días naturales: 119

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE, PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO..

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
35.2050.2010.0060	Instalación de tubería de acero negro, cédula 40 y Norma X, de 102 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos locales, cortado, biselado, bajada y acomodo hasta su sitio final, alineado y soldadura a tope.	ML	218.1000	$ 199.09	(* CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. *)	$ 43,421.53	2.22%
35.2050.6010.0060	Prueba hidrostática para tubería de acero negro, cédula 40 y Norma X, conforme a Norma NT-001-CNA-2001, conforme a Norma NT-001 CNA-2001, de 102 mm de diámetro nominal; incluye: incluye: llenado de la tubería con agua a muy baja presión y aumento de presión hasta 1.5 veces la presión de trabajo, bomba hidráulica manual, manómetro, válvula de retención y demás accesorios necesarios para la prueba.	ML	218.1000	$ 7.23	(* SIETE PESOS 23/100 M.N. *)	$ 1,576.86	0.08%
	Total 35.2050: » TUBERIA DE ACERO NEGRO					**$ 251,235.93**	**12.87%**
E0111	**35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO**						
35.2350.3010.0440	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 90 y 76 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 314.91	(* TRESCIENTOS CATORCE PESOS 91/100 M.N. *)	$ 314.91	0.02%
35.2350.3070.0450	Suministro e instalación de tee reducida de FoGo con refuerzo clase 150 de 75 mm x 75 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 507.71	(* QUINIENTOS SIETE PESOS 71/100 M.N. *)	$ 507.71	0.03%
35.2350.3130.0180	Suministro e instalación de tapón cachucha de FoGo con refuerzo clase 150 de 76 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 147.01	(* CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. *)	$ 147.01	0.01%
35.2350.3150.0200	Suministro e instalación de tuerca unión de FoGo clase 150 con asiento de bronce de 76 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 590.94	(* QUINIENTOS NOVENTA PESOS 94/100 M.N. *)	$ 590.94	0.03%
35.2350.3230.0780	Suministro e instalación de reducción Bushing de FoGo de 100 mm x 76 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 253.40	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)	$ 253.40	0.01%
35.2350.3285.0050	Suministro e instalación de niple cuerda corrida de 50 mm de diámetro.	PZA	2.0000	$ 60.59	(* SESENTA PESOS 59/100 M.N. *)	$ 121.18	0.01%
35.2350.3285.0070	Suministro e instalación de niple cuerda corrida de 76 mm de diámetro.	PZA	3.0000	$ 150.84	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 84/100 M.N. *)	$ 452.52	0.02%
	Total 35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO					**$ 2,387.67**	**0.12%**
E0112	**35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO**						
35.2400.3010.0162	Suministro e instalación de brida soldable de fofo de 100 mm de diámetro.	PZA	3.0000	$ 638.44	(* SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. *)	$ 1,915.32	0.10%
	Total 35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO					**$ 1,915.32**	**0.10%**
E0113	**35.2450: » PIEZAS ESPECIALES DE ACERO NEGRO**						
35.2450.3010.1020	Suministro e instalación de codo de acero soldable de 90 x 100 mm de diámetro.	PZA	3.0000	$ 652.47	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. *)	$ 1,957.41	0.10%
35.2450.3030.0430	Suministro e instalación de niple de acero al carbon de 100 mm. con un largo de1000 mm.	PZA	2.0000	$ 2,183.40	(* DOS MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)	$ 4,366.80	0.22%
35.2450.3030.0450	Suministro e instalación de niple de acero al carbón de 100 mm. con un largo de 2000 mm.	PZA	1.0000	$ 3,756.64	(* TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. *)	$ 3,756.64	0.19%
35.2450.3060.0410	Fabricación e instalación de codo de acero soldable (tres gajos de 10 a 4 cms. promedio) para tubería de 100 mm de diámetro por 1/4" de espesor, para cruceros en cambio de dirección y deflexión vertical y horizontal. Incluye: cortes, soldaduras, biselados, maniobras, material, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000	$ 784.25	(* SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)	$ 4,705.50	0.24%
	Total 35.2450: » PIEZAS ESPECIALES DE ACERO NE					**$ 14,786.35**	**0.76%**
E0114	**35.2500: » PIEZAS ESPECIALES DE ACERO FORJADO**						
35.2500.3015.0064	Suministro e instalación de brida soldable de acero forjado para soportar una presión de trabajo de 650 PSI (45.7 Kg/cm2) con medidas de 76 mm.	PZA	3.0000	$ 448.92	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. *)	$ 1,346.76	0.07%
35.2500.3015.0074	Suministro e instalación de brida roscable de acero negro al carbón de 100 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 777.68	(* SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. *)	$ 777.68	0.04%
35.2500.3080.0075	Cople de acero al carbón forjado 3000 libras de 76 mm de diámetro nominal, conforme a las normas ASTM A-105, ASME B16.11 y ANSI/ASME B1.20.1. Incluye: presentación, sellador para roscas, colocación y limpieza.	PZA	45.0000	$ 410.67	(* CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 67/100 M.N. *)	$ 18,480.15	0.95%
	Total 35.2500: » PIEZAS ESPECIALES DE ACERO FO					**$ 20,604.59**	**1.06%**
E0115	**35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTROL**						

DIRECTOR GENERAL: TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021 Fecha: 19-abr-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Fecha de inicio: 21-may-21
Fecha de termino: 16-sep-21

Duración de días naturales: 119

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE, PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO..

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
35.2550.3050.0120	Suministro e instalación de válvula de esfera compacta de latón forjado. Cierre a 90 de metal a teflón, con asiento de teflón y bola de latón cromado con flujo completo, extremos roscables 600 Lbs de 50 mm. de diámetro.	PZA	1.0000	$ 1,264.15	(* UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N. *)	$ 1,264.15	0.06%
35.2550.3130.0083	Suministro e instalación de válvula de admisión y expulsión de 2" (50 mm.) diámetro, presión de 0.1-16 bar (1.5-225 psi), cuerpo metálico, rosca externa, construcción resistente a la corrosión, cierre perfecto, aún bajo presiones bajas (de 0.1 bar), cierre hermético dinámico especial . p.u.o.t.	PZA	1.0000	$ 1,343.31	(* UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. *)	$ 1,343.31	0.07%
35.2550.3140.0180	Suministro e instalación de válvula de flotador de 100 mm de diámetro, para una presión de trabajo de 4 Kg/cm2.	PZA	1.0000	$ 997.08	(* NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. *)	$ 997.08	0.05%
	Total 35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTRO					**$ 3,604.54**	**0.18%**
E0116	**35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS**						
35.2650.1020.0060	Suministro de tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 89 mm.	PZA	8.0000	$ 36.17	(* TREINTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. *)	$ 289.36	0.01%
35.2650.1110.0080	Suministro de empaque de plomo para piezas de fierro fundido de 100 mm de diámetro.	PZA	3.0000	$ 69.21	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. *)	$ 207.63	0.01%
35.2650.3020.0040	Suministro e instalación de tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 76 mm.	PZA	24.0000	$ 29.66	(* VEINTINUEVE PESOS 66/100 M.N. *)	$ 711.84	0.04%
35.2650.3110.0060	Suministro e instalación de empaque de plomo para piezas de fierro fundido de 76 mm. de diámetro.	PZA	2.0000	$ 71.17	(* SETENTA Y UN PESOS 17/100 M.N. *)	$ 142.34	0.01%
	Total 35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS					**$ 1,351.17**	**0.07%**
E0117	**35.2850: » CAJAS PARA OPERACION**						
35.2850.1010.0040	Caja para operación de válvulas tipo 2 conforme a plano proporcionado por el área técnica de la CEAG; incluye todos los materiales necesarios para su elaboración, con tapa de concreto.	PZA	1.0000	$ 8,349.27	(* OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. *)	$ 8,349.27	0.43%
	Total 35.2850: » CAJAS PARA OPERACION					**$ 8,349.27**	**0.43%**
E0118	**40.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**						
40.1050.4010.0200	Trazo y nivelación topográfica de terreno para líneas, estableciendo referencias, incluye limpia y deshierbe, materiales, mano de obra y equipo	ML	203.1000	$ 6.59	(* SEIS PESOS 59/100 M.N. *)	$ 1,338.43	0.07%
	Total 40.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES					**$ 1,338.43**	**0.07%**
	Total *01					**$ 383,186.39**	**19.64%**
E02	***02**						
E0201	**35.1650: » ACABADOS**						
35.1650.2060.0030	Rotulado de tanque con los logotipos de CEAG y del Muncipio.	PZA	1.0000	$ 6,758.84	(* SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. *)	$ 6,758.84	0.35%
	Total 35.1650: » ACABADOS					**$ 6,758.84**	**0.35%**
E0202	**35.2700: » TANQUES Y CARCAMOS**						
35.2700.2350.0020	Suministro y colocación de ancla de acero redondo ASTM A-36., doblada en L, con rosca estandar con tuerca estructural hexagonal y arandela de seguridad. Incluye: planos de taller, fabricación, embebido, torque especificado y limpieza.	KG	34.0800	$ 54.17	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. *)	$ 1,846.11	0.09%
35.2700.2350.0120	Suministro y fabricación de columnas, riostras y contraventeos a base de perfil comercial HSS, ASTM A-500 Grado B, conforme a planos y especificaciones del área técnica de la CEAG. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller, y limpieza.	KG	5,352.9500	$ 82.16	(* OCHENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. *)	$ 439,798.37	22.54%
35.2700.2350.0220	Suministro y fabricación de recipiente para tanque a base de placa comercial, perfiles, tubería, lámina, ángulos y soleras de acero ASTM A-36, para recipiente, conexiones de torre, registro de entrada, pasillo perimetral, escalera externa e interna, orejas de montaje y soporte de tuberías conforme a planos y especificaciones del área técnica de la CEAG. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cortes, perfilado, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller y limpieza.	KG	5,790.7000	$ 67.18	(* SESENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N. *)	$ 389,019.23	19.93%

DIRECTOR GENERAL: TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021 Fecha: 19-abr-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Fecha de inicio: 21-may-21
Fecha de termino: 16-sep-21

Duración de días naturales: 119

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE, PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO..

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
35.2700.2350.0320	Suministro y fabricación de refuerzos de acero ASTM A-572 Grado 50, conforme a planos y especificaciones del área técnica de la CEAG. Incluye: rolado, planos de taller, dimensionamiento, cortes, perfilado, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller y limpieza.	KG	650.7900	$ 70.29	(* SETENTA PESOS 29/100 M.N. *)	$ 45,744.03	2.34%
35.2700.2350.0400	Montaje de elementos de acero estructural para tanque metálico elevado. La cuantificación de las cantidades será conforme a los planos y especificaciones del área técnica de la CEAG. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, almacenajes, andamios, materiales, acarreos, maniobras, soldadura en obra, montaje y limpieza general del área.	KG	11,794.4400	$ 3.98	(* TRES PESOS 98/100 M.N. *)	$ 46,941.87	2.41%
35.2700.2350.0420	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento interior de tanque metálico elevado, aplicada en dos capas de PEMEX RP-6 B59AJ09 de tres milésimas de espesor de capa seca total y dos capas de PEMEX RA-26 linea B63/V93VJ07 de 5 milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2006.	M2	84.7500	$ 369.71	(* TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. *)	$ 31,332.92	1.61%
35.2700.2350.0520	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento exterior de tanque metálico elevado, aplicada en dos capas de PEMEX RP-6 B59AJ09 de tres milésimas de espesor de capa seca total y dos capas de PEMEX RA-20 linea F91 de dos milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2006.	M2	282.8000	$ 356.04	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. *)	$ 100,688.11	5.16%
	Total 35.2700: » TANQUES Y CARCAMOS					**$ 1,055,370.64**	**54.08%**
E0203	**35.2710: » CIMENTACIONES PARA TANQUES**						
35.2710.1000.0020	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	42.2500	$ 5.41	(* CINCO PESOS 41/100 M.N. *)	$ 228.57	0.01%
35.2710.1010.0020	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	27.4000	$ 26.73	(* VEINTISEIS PESOS 73/100 M.N. *)	$ 732.40	0.04%
35.2710.1010.0040	Excavación con máquina para estructuras en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	11.7400	$ 158.34	(* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N. *)	$ 1,858.91	0.10%
35.2710.1010.0045	Excavación con máquina para estructuras en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 2.00 a 4.00 metros de profundidad.	M3	16.7700	$ 180.35	(* CIENTO OCHENTA PESOS 35/100 M.N. *)	$ 3,024.47	0.15%
35.2710.1020.0020	Plantilla de concreto simple hecho en obra de F'c = 100 kg/cm2, espesor de 5 cm. Incluye: preparación del desplante, vaciado y curado.	M2	6.7600	$ 129.36	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 36/100 M.N. *)	$ 874.47	0.04%
35.2710.1040.0020	Relleno con material de banco con calidad de subbase conforme a las normas SCT, compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm de espesor al 100% de su P.V.S.M., incluye: material, acarreo dentro de la obra, agua para dar compactación, compactación, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	51.7800	$ 208.50	(* DOSCIENTOS OCHO PESOS 50/100 M.N. *)	$ 10,796.13	0.55%
35.2710.1050.0020	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	78.2800	$ 20.25	(* VEINTE PESOS 25/100 M.N. *)	$ 1,585.17	0.08%
35.2710.1050.0040	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	234.8300	$ 5.56	(* CINCO PESOS 56/100 M.N. *)	$ 1,305.65	0.07%
35.2710.1060.0020	Cimbra aparente en estructuras con triplay de 16 mm de 1.22 x 2.44 m de 3 usos incluye, barrotes, polines, puntales de refuerzo de madera, curado, alambron y alambres de amarre de cimbra, clavo de 4" y 2 1/2" y descimbrado, incluye material y mano de obra P.U.O.T..	M2	16.5000	$ 260.21	(* DOSCIENTOS SESENTA PESOS 21/100 M.N. *)	$ 4,293.47	0.22%

DIRECTOR GENERAL: TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021 Fecha: 19-abr-21
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Fecha de inicio: 21-may-21
Fecha de termino: 16-sep-21

Duración de días naturales: 119

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE, PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO..

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
35.2710.1070.0020	Suministro y colocacion de concreto hidraulico premezclado f'c= 250 kg/cm2 , revenimiento 10 2, bombeado en losas y muros, impermeabilizante integral festergral o similar a razon de 2 kg/saco, t.m.a 3/4" incluye: vibrado, curado y pruebas de laboratorio	M3	4.1200	$ 2,350.70	(* DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 70/100 M.N. *)	$ 9,684.88	0.50%
35.2710.1080.0010	Suministro de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2, puesto en la bodega de la obra, incluye: traslado y maniobras	TON	0.2600	$ 24,366.15	(* VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. *)	$ 6,335.20	0.32%
35.2710.1080.0015	Suministro de varilla corrugada del no.4 (1/2"), fy=4200 kg/cm2, puesto en la bodega de la obra, incluye: traslado y maniobras	TON	0.1000	$ 24,366.15	(* VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. *)	$ 2,436.62	0.12%
35.2710.1090.0010	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para su colocacion	TON	0.2600	$ 6,338.89	(* SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. *)	$ 1,648.11	0.08%
35.2710.1090.0015	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.4 (1/2"), fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para su colocacion	TON	0.1000	$ 6,338.89	(* SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. *)	$ 633.89	0.03%
35.2710.1100.0020	Mortero epóxico (Grout) para anclaje de estructura.	M3	0.1000	$ 31,143.79	(* TREINTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. *)	$ 3,114.38	0.16%
	Total 35.2710: » CIMENTACIONES PARA TANQUES					**$ 48,552.32**	**2.49%**
	Total *02					**$ 1,110,681.80**	**56.91%**
E03	***03**						
E0301	**20.1700: » CERCAS Y ALUMBRADOS**						
20.1700.1010.0029	Suministro y colocación de cerca de malla ciclón con tela calibre 11 con abertura 6 x 6 cm por 1.5 m de altura, incluye: concreto F c = 200 kgs/cm2 para cimentar postes, espadas y remate con tres líneas de púas, postes de línea de 60 mm x 1.40 m utilizando tensores, 4 postes esquineros y 2 postes cargadores de 76 mm de diámetro x 2.00 m, marco superior e inferior de 38 mm, construcción bajo especificaciones de la CEAG con altura total de 2.00 m	ML	46.0000	$ 576.73	(* QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. *)	$ 26,529.58	1.36%
20.1700.1010.1080	Suministro y colocacion de puerta de malla calibre 11 con abertura 6 x 6 cm, de 4.00 m de ancho por 2.5 m de altura, formada por dos hojas, una de ellas de 2m de ancho y la otra incluye puerta peatonal, incluye cerrojos,candados y cadena de 1.00m, tambien incluye 3 lineas de alambre de puas de 0.50 m. de altura, construcción bajo plano y especificaciones de la CEAG con altura total de 3.00 m.	PZA	1.0000	$ 4,381.16	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. *)	$ 4,381.16	0.22%
	Total 20.1700: » CERCAS Y ALUMBRADOS					**$ 30,910.74**	**1.58%**
E0302	**35.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA**						
35.1450.1000.0165	Muro de block hueco tipo pesado 15x20x40 de 15 cm de espesor, acabado aparente en ambas caras, asentado con mortero cemento-arena 1:4, incluye materiales y mano de obra, P.U.O.T.	M2	65.0000	$ 303.20	(* TRESCIENTOS TRES PESOS 20/100 M.N. *)	$ 19,708.00	1.01%
35.1450.3010.0050	Cadena de cerramiento de concreto armado de F'c = 200 kg/cm2, t.m.a. 3/4, sección de 15 x 20 cm, reforzada con armex 15-20-4, con terminado aparente interior y exterior. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, vibrado y curado."	ML	50.0000	$ 266.01	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N. *)	$ 13,300.50	0.68%
35.1450.3020.0165	Contratrabe de concreto armado de F'c= 200 kg/cm2, t.m.a. 3/4" sección de 15 x 25 cm, reforzada con 4 varillas del No. 3 (3/8") y anillos del No. 2 (1/4") @ 20 cm. Incluye acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, vibrado y curado.	ML	50.0000	$ 335.00	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)	$ 16,750.00	0.86%
35.1450.3020.0166	Castillo de concreto armado de F'c = 200 kg/cm2, t.m.a. 3/4, sección de 15x20 cm, reforzado con Armex de 15x20 cm, con acabado común interior y exterior. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, acomodo y curado.	ML	36.0000	$ 266.01	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N. *)	$ 9,576.36	0.49%

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021 Fecha: 19-abr-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Fecha de inicio: 21-may-21
Fecha de termino: 16-sep-21

Duración de días naturales: 119

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE, PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO..

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
35.1450.3020.0167	Zapata aislada de concreto de 200 Kg/cm2 t.m.a. 3/4" de 0.70 m x 0.70 m de sección y un peralte de 0.15 m., armado con acero de No. 3 (3/8") @ 15 cm en ambos sentidos y ambos lechos con cimbra común. Incluye materiales, traslapes, silletas, ganchos, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T	ML	12.0000	$ 578.42	(* QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. *)	$ 6,941.04	0.36%
	Total 35.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA					**$ 66,275.90**	**3.40%**
E0303	**35.1475: » ACEROS**						
35.1450.3020.0168	Dado de concreto de 200 Kg/cm2 t.m.a. 3/4" de 0.25 m x 0.25 m de sección y altura de 0.50 m., armado con 4 varillas del No. 3 (3/8") y estribos #2@ 20 cm con cimbra común. Incluye materiales, traslapes, silletas, ganchos, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	PZA	12.0000	$ 288.85	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. *)	$ 3,466.20	0.18%
	Total 35.1475: » ACEROS					**$ 3,466.20**	**0.18%**
E0304	**35.2710: » CIMENTACIONES PARA TANQUES**						
35.2710.1000.0020	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	65.0000	$ 5.41	(* CINCO PESOS 41/100 M.N. *)	$ 351.65	0.02%
35.2710.1010.0020	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	12.4900	$ 26.73	(* VEINTISEIS PESOS 73/100 M.N. *)	$ 333.86	0.02%
35.2710.1010.0040	Excavación con máquina para estructuras en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	5.3500	$ 158.34	(* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N. *)	$ 847.12	0.04%
35.2710.1010.0045	Excavación con máquina para estructuras en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 2.00 a 4.00 metros de profundidad.	M3	7.6400	$ 180.35	(* CIENTO OCHENTA PESOS 35/100 M.N. *)	$ 1,377.87	0.07%
35.2710.1020.0020	Plantilla de concreto simple hecho en obra de F'c = 100 kg/cm2, espesor de 5 cm. Incluye: preparación del desplante, vaciado y curado.	M2	7.6800	$ 129.36	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 36/100 M.N. *)	$ 993.48	0.05%
35.2710.1040.0020	Relleno con material de banco con calidad de subbase conforme a las normas SCT, compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm de espesor al 100% de su P.V.S.M., incluye: material, acarreo dentro de la obra, agua para dar compactación, compactación, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	23.5400	$ 208.50	(* DOSCIENTOS OCHO PESOS 50/100 M.N. *)	$ 4,908.09	0.25%
35.2710.1050.0020	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	30.6000	$ 20.25	(* VEINTE PESOS 25/100 M.N. *)	$ 619.65	0.03%
35.2710.1050.0040	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	91.8000	$ 5.56	(* CINCO PESOS 56/100 M.N. *)	$ 510.41	0.03%
	Total 35.2710: » CIMENTACIONES PARA TANQUES					**$ 9,942.13**	**0.51%**
E0305	**45.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA**						
45.1450.3030.0020	Columna de concreto armado de F'c = 200 kg/cm2, t.m.a. 3/4", sección de 20 x 20 cm, con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, acomodo y curado.	ML	11.8000	$ 371.79	(* TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)	$ 4,387.12	0.22%
	Total 45.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA					**$ 4,387.12**	**0.22%**
	Total *03					**$ 114,982.09**	**5.89%**
E04	***04**						
E0401	**35.1150: » DEMOLICIONES**						
35.1150.2010.0060	Ruptura con rompedora neumática de empedrado zampeado, asentado con mortero cemento - arena proporción 1:3. Incluye: la selección de la piedra y remoción del material sobrante.	M2	62.8500	$ 61.74	(* SESENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. *)	$ 3,880.36	0.20%
	Total 35.1150: » DEMOLICIONES					**$ 3,880.36**	**0.20%**
E0402	**35.1200: » EXCAVACIONES**						
35.1200.1100.0020	Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	48.0300	$ 26.73	(* VEINTISEIS PESOS 73/100 M.N. *)	$ 1,283.84	0.07%

DIRECTOR GENERAL: TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021 Fecha: 19-abr-21
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Fecha de inicio: 21-may-21
Fecha de termino: 16-sep-21

Duración de días naturales: 119

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE, PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO..

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
35.1200.1120.0020	Excavación con máquina para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	32.0200	$ 158.34	(* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N. *)	$ 5,070.05	0.26%
	Total 35.1200: » EXCAVACIONES					**$ 6,353.89**	**0.33%**
E0403	**35.1250: » PLANTILLAS**						
35.1250.1020.0020	Plantilla de material suministrado (tepetate) en zanjas apisonada con pisón de mano al 85% prueba Proctor, espesor de 10 cm. Incluye: acarreo, colocación y construcción del apoyo semicircular para dar soporte a la tubería.	M3	8.5200	$ 226.53	(* DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 53/100 M.N. *)	$ 1,930.04	0.10%
	Total 35.1250: » PLANTILLAS					**$ 1,930.04**	**0.10%**
E0404	**35.1300: » RELLENOS**						
35.1300.1010.0040	Relleno de zanjas con material suministrado (tepetate) compactado con equipo al 90 % prueba proctor, capas de 20 cm de espesor .	M3	70.4200	$ 213.78	(* DOSCIENTOS TRECE PESOS 78/100 M.N. *)	$ 15,054.39	0.77%
	Total 35.1300: » RELLENOS					**$ 15,054.39**	**0.77%**
E0405	**35.1350: » ACARREO**						
35.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	108.9800	$ 20.25	(* VEINTE PESOS 25/100 M.N. *)	$ 2,206.85	0.11%
35.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	544.8900	$ 5.56	(* CINCO PESOS 56/100 M.N. *)	$ 3,029.59	0.16%
	Total 35.1350: » ACARREO					**$ 5,236.44**	**0.27%**
E0406	**35.1400: » ANCLAJES**						
35.1400.1010.0020	Atraque de concreto simple hecho en obra de F'c = 150 kg/cm2 con dimensiones de 0.30 x 0.30 x 0.30 m para tubería de 76 mm de diámetro alojada en zanja.	PZA	5.0000	$ 91.34	(* NOVENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. *)	$ 456.70	0.02%
35.1400.1010.0030	Atraques de concreto simple hecho en obra de f'c=150 Kg/cm2 con dimensiones de 0.40 x 0.30 x 0.30 mts.	PZA	11.0000	$ 116.15	(* CIENTO DIECISEIS PESOS 15/100 M.N. *)	$ 1,277.65	0.07%
	Total 35.1400: » ANCLAJES					**$ 1,734.35**	**0.09%**
E0407	**35.1550: » PAVIMENTOS**						
35.1550.1030.0020	Empedrado junteado y emboquillado con mortero cemento - arena proporción 1:4. Incluye: suministro de materiales, desperdicios y mano de obra.	M2	62.8500	$ 229.91	(* DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 91/100 M.N. *)	$ 14,449.84	0.74%
	Total 35.1550: » PAVIMENTOS					**$ 14,449.84**	**0.74%**
E0408	**35.1700: » TUBERIA DE PVC**						
35.1700.1010.0562	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PVC hidráulico ánger, serie inglesa, RD-26, de 100 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NOM-001-CONAGUA-2011; incluye anillo empaque de material elastomérico	ML	142.0400	$ 142.60	(* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. *)	$ 20,254.90	1.04%
	en parte proporcional.						
35.1700.2010.0180	Instalación de tubería de PVC hidráulico RD-64, RD-41, RD-32.5, RD-26, RD-13.5, A-5, A-7, A-10, A-14, A-20, de 100 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos locales,	ML	142.0400	$ 17.60	(* DIECISIETE PESOS 60/100 M.N. *)	$ 2,499.90	0.13%
	bajada, junteo y acomodo hasta su sitio final.						
35.1700.6010.0180	Prueba hidrostática para tubería de PVC hidráulico RD-64, RD-41, conforme a Norma NT-001-CNA-2001, RD-32.5, RD-26, RD-13.5, A-5, A-7, A-10, A-14, A-20 con el fin de comprobar su hermeticidad y acoplamiento, de 100 mm de diámetro nominal; incluye:	ML	142.0400	$ 7.23	(* SIETE PESOS 23/100 M.N. *)	$ 1,026.95	0.05%
	llenado de la tubería con agua a muy baja presión y aumento de presión hasta 1.5 veces la presión de trabajo, bomba hidráulica manual, manómetro, válvula de retención y demás accesorios necesarios para la prueba.						
	Total 35.1700: » TUBERIA DE PVC					**$ 23,781.75**	**1.22%**
E0409	**35.1950: » TUBERIA DE FOGO**						
35.1950.1030.0181	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula-40, de 102 mm de diámetro nominal, conforme a Normas NMX-B-177-1990; incluye cople reforzado en parte	ML	68.2200	$ 1,159.53	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$ 79,103.14	4.05%
	proporcional.						

DIRECTOR GENERAL: TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021 Fecha: 19-abr-21
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Fecha de inicio: 21-may-21
Fecha de termino: 16-sep-21

Duración de días naturales: 119

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE, PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO..

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
35.1950.2010.0180	Instalación de tubería de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 102 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos	ML	68.2200	$ 39.30	(* TREINTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. *)	$ 2,681.05	0.14%
	locales, cortes y roscas, junteo y acomodo hasta su sitio final.						
35.1950.6010.0180	Prueba hidrostática para fierro galvanizado por inmersión en caliente, con cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, conforme a Norma NT-001-CNA-2001, de 102 mm de diámetro nominal; incluye: llenado de la tubería con agua a muy baja presión y aumento	ML	68.2200	$ 7.23	(* SIETE PESOS 23/100 M.N. *)	$ 493.23	0.03%
	de presión hasta 1.5 veces la presión de trabajo, bomba hidráulica manual, manómetro, válvula de retención y demás accesorios necesarios para la prueba.						
	Total 35.1950: » TUBERIA DE FOGO					**$ 82,277.42**	**4.22%**
E0410	**35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC**						
35.2100.3020.0100	Suministro e instalación de adaptador espiga de PVC anger serie inglesa de 100 mm de diámetro.	PZA	2.0000	$ 218.02	(* DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 02/100 M.N. *)	$ 436.04	0.02%
35.2100.3030.0100	Suministro e instalación de codo de PVC anger serie inglesa de 22 y 100 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 273.56	(* DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. *)	$ 273.56	0.01%
35.2100.3030.0240	Suministro e instalación de codo de PVC anger serie inglesa de 45 y 100 mm de diámetro.	PZA	2.0000	$ 273.56	(* DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. *)	$ 547.12	0.03%
35.2100.3040.0100	Suministro e instalación de cople de reparación de PVC anger serie inglesa de 100 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 164.88	(* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. *)	$ 164.88	0.01%
	Total 35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC					**$ 1,421.60**	**0.07%**
E0411	**35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO**						
35.2350.3010.0220	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 45 y 100 mm de diámetro.	PZA	5.0000	$ 520.01	(* QUINIENTOS VEINTE PESOS 01/100 M.N. *)	$ 2,600.05	0.13%
35.2350.3010.0440	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 90 y 76 mm de diámetro.	PZA	2.0000	$ 314.91	(* TRESCIENTOS CATORCE PESOS 91/100 M.N. *)	$ 629.82	0.03%
35.2350.3010.0460	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 90 y 100 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 533.98	(* QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. *)	$ 533.98	0.03%
35.2350.3060.0200	Suministro e instalación de tee de FoGo con refuerzo clase 150 de 76 mm de diámetro.	PZA	2.0000	$ 371.38	(* TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. *)	$ 742.76	0.04%
35.2350.3090.0160	Suministro e instalación de cople de FoGo con refuerzo clase 150 de 50 mm de diámetro.	PZA	2.0000	$ 80.18	(* OCHENTA PESOS 18/100 M.N. *)	$ 160.36	0.01%
35.2350.3090.0220	Suministro e instalación de cople de FoGo con refuerzo clase 150 de 100 mm de diámetro.	PZA	2.0000	$ 298.96	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)	$ 597.92	0.03%
35.2350.3150.0200	Suministro e instalación de tuerca unión de FoGo clase 150 con asiento de bronce de 76 mm de diámetro.	PZA	2.0000	$ 590.94	(* QUINIENTOS NOVENTA PESOS 94/100 M.N. *)	$ 1,181.88	0.06%
35.2350.3230.0660	Suministro e instalación de reducción Bushing de FoGo de 76 mm x 64 mm de diámetro.	PZA	2.0000	$ 154.24	(* CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. *)	$ 308.48	0.02%
35.2350.3230.0780	Suministro e instalación de reducción Bushing de FoGo de 100 mm x 76 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 253.40	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)	$ 253.40	0.01%
35.2350.3240.0200	Suministro e instalación de tapón macho de FoGo de 100 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 205.05	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 05/100 M.N. *)	$ 205.05	0.01%
35.2350.3280.0780	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 50 mm de diámetro con 200 mm de longitud.	PZA	3.0000	$ 154.08	(* CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. *)	$ 462.24	0.02%
35.2350.3280.0932	Suministro e instalación de niple galvanizado C-40 de 64 mm de diámetro con un largo de 200 mm	PZA	2.0000	$ 235.46	(* DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. *)	$ 470.92	0.02%
35.2350.3280.0980	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 76 mm de diámetro con 200 mm de longitud.	PZA	1.0000	$ 308.36	(* TRESCIENTOS OCHO PESOS 36/100 M.N. *)	$ 308.36	0.02%
35.2350.3280.1060	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 76 mm de diámetro con 400 mm de longitud	PZA	1.0000	$ 396.13	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N. *)	$ 396.13	0.02%
35.2350.3280.1090	Suministro e instalación de niple galvanizado C-40 de 76 mm de diámetro con un largo de 600 mm	PZA	1.0000	$ 866.21	(* OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. *)	$ 866.21	0.04%
35.2350.3280.1160	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 76 mm de diámetro con 1500 mm de longitud	PZA	1.0000	$ 3,170.65	(* TRES MIL CIENTO SETENTA PESOS 65/100 M.N. *)	$ 3,170.65	0.16%

DIRECTOR GENERAL: TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021 Fecha: 19-abr-21
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Fecha de inicio: 21-may-21
Fecha de termino: 16-sep-21

Duración de días naturales: 119

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE, PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
35.2350.3280.1420	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 100 mm de diámetro con 500 mm de longitud	PZA	5.0000	$ 807.10	(* OCHOCIENTOS SIETE PESOS 10/100 M.N. *)	$ 4,035.50	0.21%
35.2350.3280.1500	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 100 mm de diámetro con 1500 mm de longitud	PZA	2.0000	$ 1,735.99	(* UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N. *)	$ 3,471.98	0.18%
35.2350.3285.0070	Suministro e instalación de niple cuerda corrida de 76 mm de diámetro.	PZA	3.0000	$ 150.84	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 84/100 M.N. *)	$ 452.52	0.02%
	Total 35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO					**$ 20,848.21**	**1.07%**
E0412	**35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO**						
35.2400.3010.0020	Suministro e instalación de brida roscada de FoFo para un diámetro de tubería de 50 mm de diámetro.	PZA	3.0000	$ 283.74	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. *)	$ 851.22	0.04%
35.2400.3010.0040	Suministro e instalación de brida roscada de FoFo para un diámetro de tubería de 64 mm de diámetro.	PZA	6.0000	$ 343.28	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. *)	$ 2,059.68	0.11%
35.2400.3010.0060	Suministro e instalación de brida roscada de FoFo para un diámetro de tubería de 76 mm. de diámetro.	PZA	3.0000	$ 445.49	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. *)	$ 1,336.47	0.07%
35.2400.3010.0080	Suministro e instalación de brida roscada de FoFo para un diámetro de tubería de 100 mm de diámetro.	PZA	7.0000	$ 529.31	(* QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 31/100 M.N. *)	$ 3,705.17	0.19%
35.2400.3040.0120	Suministro e instalación de tee bridada de FoFo de 100 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 1,482.40	(* UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)	$ 1,482.40	0.08%
35.2400.3040.0160	Suministro e instalación de tee bridada de FoFo de 100 mm x 76 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 1,641.84	(* UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. *)	$ 1,641.84	0.08%
35.2400.3050.0120	Suministro e instalación de cruz bridada de FoFo de 100 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 1,817.60	(* UN MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 60/100 M.N. *)	$ 1,817.60	0.09%
	Total 35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO					**$ 12,894.38**	**0.66%**
E0413	**35.2450: » PIEZAS ESPECIALES DE ACERO NEGRO**						
35.2450.1010.0060	Suministro de brida soldable de FoFo de 76 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 434.60	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. *)	$ 434.60	0.02%
	Total 35.2450: » PIEZAS ESPECIALES DE ACERO NE					**$ 434.60**	**0.02%**
E0414	**35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTROL**						
35.2550.3010.0020	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vástago fijo para seccionamiento de 125 libras con extremos bridados de 50 mm de diámetro.	PZA	3.0000	$ 1,614.22	(* UN MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 22/100 M.N. *)	$ 4,842.66	0.25%
35.2550.3010.0040	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vástago fijo para seccionamiento de 125 libras con extremos bridados de 64 mm de diámetro.	PZA	2.0000	$ 1,840.45	(* UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 45/100 M.N. *)	$ 3,680.90	0.19%
35.2550.3010.0060	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vástago fijo para seccionamiento de 125 libras con extremos bridados de 76 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 2,172.62	(* DOS MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)	$ 2,172.62	0.11%
35.2550.3010.0080	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vástago fijo para seccionamiento de 125 libras con extremos bridados de 100 mm de diámetro.	PZA	1.0000	$ 2,852.40	(* DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)	$ 2,852.40	0.15%
35.2550.3240.0045	Suministro e instalación de válvula de control de nivel con piloto de altitud Marca BERMAD, Mod. 780-X o similar, de 2.5" de diámetro.	PZA	1.0000	$ 27,814.49	(* VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 49/100 M.N. *)	$ 27,814.49	1.43%
	Total 35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTRO					**$ 41,363.07**	**2.12%**
E0415	**35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS**						
35.2650.3020.0020	Suministro e instalación de tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 64 mm.	PZA	60.0000	$ 28.70	(* VEINTIOCHO PESOS 70/100 M.N. *)	$ 1,722.00	0.09%
35.2650.3020.0040	Suministro e instalación de tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 76 mm.	PZA	48.0000	$ 29.66	(* VEINTINUEVE PESOS 66/100 M.N. *)	$ 1,423.68	0.07%
35.2650.3110.0020	Suministro e instalación de empaque de plomo para piezas de fierro fundido de 50 mm de diámetro.	PZA	6.0000	$ 48.15	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. *)	$ 288.90	0.01%
35.2650.3110.0040	Suministro e instalación de empaque de plomo para piezas de fierro fundido de 64 mm de diámetro.	PZA	6.0000	$ 57.28	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. *)	$ 343.68	0.02%
35.2650.3110.0060	Suministro e instalación de empaque de plomo para piezas de fierro fundido de 76 mm. de diámetro.	PZA	3.0000	$ 71.17	(* SETENTA Y UN PESOS 17/100 M.N. *)	$ 213.51	0.01%
35.2650.3110.0080	Suministro e instalación de empaque de plomo para piezas de fierro fundido de 100 mm de diámetro.	PZA	6.0000	$ 87.17	(* OCHENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. *)	$ 523.02	0.03%

DIRECTOR GENERAL: TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021 Fecha: 19-abr-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Fecha de inicio: 21-may-21
Fecha de termino: 16-sep-21

Duración de días naturales: 119

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE, PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO..

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	Total 35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS					**$ 4,514.79**	**0.23%**
E0416	**35.2850: » CAJAS PARA OPERACION**						
35.2850.1030.0100	Caja para operación de válvulas tipo 5 conforme a plano proporcionado por el área técnica de la CEAG; incluye todos los materiales necesarios para su elaboración, con tapa de fofo.	PZA	1.0000	$ 12,855.63	(* DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. *)	$ 12,855.63	0.66%
35.2850.1030.0180	Caja para operación de válvulas tipo 9 conforme a plano proporcionado por el área técnica de la CEAG; incluye todos los materiales necesarios para su elaboración, con tapa de fofo.	PZA	1.0000	$ 12,855.63	(* DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. *)	$ 12,855.63	0.66%
35.2850.1040.0080	Caja tipo especial, dimensión exterior de 2.40 x 1.40 x 1.50 m de altura. Incluye aplanado de mortero 1:3 de 1 cm de espesor, plantilla de pedacería de tabique, losa de piso f' c= 150 kg/cm2 y losa de techo f' c= 200 kg/cm2 con acero de 3/8"@ 10 cm en ambos sentidos, muro de tabique, dala de concreto con 4 vars de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm, marco, contramarco y tapa de fo. fo., segun especificación conforme al plano.	PZA	1.0000	$ 17,436.45	(* DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. *)	$ 17,436.45	0.89%
35.2850.1100.0020	Suministro y colocación de tapa de FoFo para registro pasa hombre, incluye marco y contramarco.	PZA	4.0000	$ 2,072.30	(* DOS MIL SETENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. *)	$ 8,289.20	0.42%
	Total 35.2850: » CAJAS PARA OPERACION					**$ 51,436.91**	**2.64%**
E0417	**40.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**						
40.1050.4010.0200	Trazo y nivelación topográfica de terreno para líneas, estableciendo referencias, incluye limpia y deshierbe, materiales, mano de obra y equipo	ML	195.2600	$ 6.59	(* SEIS PESOS 59/100 M.N. *)	$ 1,286.76	0.07%
	Total 40.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES					**$ 1,286.76**	**0.07%**
	Total *04					**$ 288,898.80**	**14.80%**
E05	***05**						
E0501	**35.1150: » DEMOLICIONES**						
35.1150.3010.0020	Demolición de aplanado, espesor promedio de 2 cm. Incluye: desalojo del material producto de la demolición.	M2	50.9700	$ 45.55	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. *)	$ 2,321.68	0.12%
35.1150.3010.0080	Escarificado de losa de piso con cincel y marro. Incluye: desalojo del material producto del escarificado.	M2	21.1600	$ 95.54	(* NOVENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. *)	$ 2,021.63	0.10%
35.1150.3040.0020	Demolición de chaflan, sección triangular de 30 x 30 cm. Incluye: desalojo del material producto de la demolición.	ML	18.4000	$ 19.12	(* DIECINUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	$ 351.81	0.02%
	Total 35.1150: » DEMOLICIONES					**$ 4,695.12**	**0.24%**
E0502	**35.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA**						
35.1450.2010.0010	Losa de piso de concreto armado de F'c = 200 kg/cm2, t.m.a. 1", espesor de 5 cm, reforzada con malla electrosoldad 6 x 6 - 8 / 8. Incluye: impermeabilizante integral, acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, vibrado y curado.	M2	21.1600	$ 189.85	(* CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. *)	$ 4,017.23	0.21%
35.1450.4020.0020	Chaflán de sección triangular de 10 cm de lado elaborado con concreto de F'c = 200 kg/cm2.	ML	18.4000	$ 35.66	(* TREINTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. *)	$ 656.14	0.03%
	Total 35.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA					**$ 4,673.37**	**0.24%**
E0503	**35.1650: » ACABADOS**						
35.1650.1010.0080	Acabado pulido en losa de piso con lechada cemento gris-agua	M2	21.1600	$ 41.56	(* CUARENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. *)	$ 879.41	0.05%
35.1650.1020.0180	Aplanado pulido en muros a plomo y regla con mortero cemento - arena proporción 1:4, espesor promedio de 2 cm, acabado pulido con lechada cemento gris-agua usando llana metálica. Incluye: elaboración del mortero, impermeabilizante integral con las proporciones indicadas por el fabricante, acarreo y curado.	M2	50.9700	$ 166.06	(* CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. *)	$ 8,464.08	0.43%
35.1650.1020.0285	Calafateo y resane de grietas y juntas frías existentes en muros y pisos: se hará corte en "V" a la grieta para perfilarla y así aplicar un sellador de poliuretano de un componente (selloretex o similar), después se procederá a resanar la grieta en su parte superior con un mortero de fraguado rápido, sin contracción, restaurador de concreto para superficies verticales y horizontales (tipo concrepatch, y concretex o similares), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	32.0000	$ 179.12	(* CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	$ 5,731.84	0.29%

DIRECTOR GENERAL: TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021 Fecha: 19-abr-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Fecha de inicio: 21-may-21
Fecha de termino: 16-sep-21

Duración de días naturales: 119

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE, PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO..

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
35.1650.3010.0050	Suministro y colocacion de impermeabilizante base cemento con resina epóxica en interior de muros y piso de tanque superficial, incluye mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion p.u.o.t.	M2	72.1300	$ 406.89	(* CUATROCIENTOS SEIS PESOS 89/100 M.N. *)	$ 29,348.98	1.50%
	Total 35.1650: » ACABADOS					**$ 44,424.31**	**2.28%**
	Total *05					**$ 53,792.80**	**2.76%**
	Total LO-911053969-E16-2021					**$ 1,951,541.88**	**100.00%**
	SUBTOTAL					**$ 1,951,541.88**	
	I.V.A. 16.00%					**$ 312,246.70**	
	Total del presupuesto					**$ 2,263,788.58**	

576

DIRECTOR GENERAL: TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
E	**LO-911053969-E16-2021**										
E01	***01**										
E0101	**35.1100: » SEÑALIZACION**										
35.1100.1010.0030	Suministro y colocación de letrero carretero de 1.20 x 2.40 con bastidor de ángulo de 1 1/2" x 3/16" y tablero de lámina galvanizada lisa calibre 16, vinil adherible de 3 milesimas de pulgada de grosor, Impresión digital calidad fotográfica, recubrimiento con vinil transparente con una durabilidad de 5 años, de acuerdo al logotipo proporcionado por la CEAG.	PZA	21-may-2021	26-may-2021	6	100.00 $6,318.37 1.0000					100.00 $6,318.37 1.0000
TOTAL	**35.1100: » SEÑALIZACION**					**$6,318.37**					
ACUMULADO						**$6,318.37**	**$6,318.37**	**$6,318.37**	**$6,318.37**	**$6,318.37**	
PORCENTAJE PERIODO						**100.00%**					
PORCENTAJE ACUMULADO						**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0102	**35.1150: » DEMOLICIONES**										
35.1150.2010.0060	Ruptura con rompedora neumática de empedrado zampeado, asentado con mortero cemento - arena proporción 1:3. Incluye: la selección de la piedra y remoción del material sobrante.	M2	25-may-2021	29-may-2021	5	100.00 $3,752.56 60.7800					100.00 $3,752.56 60.7800
TOTAL	**35.1150: » DEMOLICIONES**					**$3,752.56**					
ACUMULADO						**$3,752.56**	**$3,752.56**	**$3,752.56**	**$3,752.56**	**$3,752.56**	
PORCENTAJE PERIODO						**100.00%**					
PORCENTAJE ACUMULADO						**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0103	**35.1200: » EXCAVACIONES**										
35.1200.1100.0020	Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	26-may-2021	02-jun-2021	8	71.43 $1,361.35 50.9296	28.57 $544.50 20.3704				100.00 $1,905.85 71.3000
Total Importe X Acumulado						**$11,432.28** **$11,432.28**	**$544.50** **$544.50**	**$0.00** **$0.00**	**$0.00** **$0.00**	**$0.00** **$0.00**	**$11,976.78** **$11,976.78**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.1200.1120.0020	Excavación con máquina para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	26-may-2021	02-jun-2021	8	71.43	28.57				100.00
						$5,375.75	$2,150.15				$7,525.90
						33.9507	13.5793				47.5300
TOTAL	**35.1200: » EXCAVACIONES**					**$6,737.10**	**$2,694.65**				
ACUMULADO						**$6,737.10**	**$9,431.75**	**$9,431.75**	**$9,431.75**	**$9,431.75**	
PORCENTAJE PERIODO						**71.43%**	**28.57%**				
PORCENTAJE ACUMULADO						**71.43%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0104	**35.1250: » PLANTILLAS**										
35.1250.1020.0020	Plantilla de material suministrado (tepetate) en zanjas apisonada con pisón de mano al 85% prueba Proctor, espesor de 10 cm. Incluye: acarreo, colocación y construcción del apoyo semicircular para dar soporte a la tubería.	M3	16-jun-2021	21-jun-2021	6		100.00				100.00
							$2,761.40				$2,761.40
							12.1900				12.1900
TOTAL	**35.1250: » PLANTILLAS**						**$2,761.40**				
ACUMULADO							**$2,761.40**	**$2,761.40**	**$2,761.40**	**$2,761.40**	
PORCENTAJE PERIODO							**100.00%**				
PORCENTAJE ACUMULADO							**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0105	**35.1300: » RELLENOS**										
35.1300.1010.0040	Relleno de zanjas con material suministrado (tepetate) compactado con equipo al 90 % prueba proctor, capas de 20 cm de espesor .	M3	30-jun-2021	16-jul-2021	17		6.67	93.33			100.00
							$1,497.92	$20,959.67			$22,457.59
							7.0068	98.0432			105.0500
TOTAL	**35.1300: » RELLENOS**						**$1,497.92**	**$20,959.67**			
ACUMULADO							**$1,497.92**	**$22,457.59**	**$22,457.59**	**$22,457.59**	
PORCENTAJE PERIODO							**6.67%**	**93.33%**			
PORCENTAJE ACUMULADO							**6.67%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0106	**35.1350: » ACARREO**										
Total Importe X Acumulado						$5,375.75	$6,409.47	$20,959.67	$0.00	$0.00	$32,744.89
						$16,808.03	$6,953.97	$20,959.67	$0.00	$0.00	$44,721.67

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	26-may-2021	05-jun-2021	11	50.00	50.00				**100.00**
						$1,612.20	$1,612.21				**$3,224.41**
						79.6150	79.6150				**159.2300**
35.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	26-may-2021	05-jun-2021	11	50.00	50.00				**100.00**
						$2,213.27	$2,213.27				**$4,426.54**
						398.0700	398.0700				**796.1400**
TOTAL	**35.1350: » ACARREO**					**$3,825.47**	**$3,825.48**				
ACUMULADO						**$3,825.47**	**$7,650.95**	**$7,650.95**	**$7,650.95**	**$7,650.95**	
PORCENTAJE PERIODO						**50.00%**	**50.00%**				
PORCENTAJE ACUMULADO						**50.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0107	**35.1400: » ANCLAJES**										
35.1400.1010.0020	Atraque de concreto simple hecho en obra de F'c = 150 kg/cm2 con dimensiones de 0.30 x 0.30 x 0.30 m para tubería de 76 mm de diámetro alojada en zanja.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$730.72				**$730.72**
							8.0000				**8.0000**
35.1400.1010.0030	Atraques de concreto simple hecho en obra de f'c=150 Kg/cm2 con dimensiones de 0.40 x 0.30 x 0.30 mts.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$116.15				**$116.15**
							1.0000				**1.0000**
TOTAL	**35.1400: » ANCLAJES**						**$846.87**				
ACUMULADO							**$846.87**	**$846.87**	**$846.87**	**$846.87**	
PORCENTAJE PERIODO							**100.00%**				
PORCENTAJE ACUMULADO							**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0108	**35.1550: » PAVIMENTOS**										
Total Importe X						**$3,825.47**	**$4,672.35**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$8,497.82**
Acumulado						**$20,633.50**	**$11,626.32**	**$20,959.67**	**$0.00**	**$0.00**	**$53,219.49**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.1550.1030.0020	Empedrado junteado y emboquillado con mortero cemento - arena proporción 1:4. Incluye: suministro de materiales, desperdicios y mano de obra.	M2	15-jul-2021	12-ago-2021	29			60.00	40.00		**100.00**
								$8,384.36	$5,589.57		**$13,973.93**
								36.4680	24.3120		**60.7800**
TOTAL	**35.1550: » PAVIMENTOS**							**$8,384.36**	**$5,589.57**		
ACUMULADO								**$8,384.36**	**$13,973.93**	**$13,973.93**	
PORCENTAJE PERIODO								**60.00%**	**40.00%**		
PORCENTAJE ACUMULADO								**60.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0109	**35.1950: » TUBERIA DE FOGO**										
35.1950.4010.0160	Desmantelamiento de tubería de fierro galvanizado de 75 mm de diámetro; incluye limpieza de la misma, cepillado y rectificación de cuerdas, cortes, y maniobras para su traslado para su nueva colocación.	ML	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$10,419.70				**$10,419.70**
							290.0000				**290.0000**
TOTAL	**35.1950: » TUBERIA DE FOGO**						**$10,419.70**				
ACUMULADO							**$10,419.70**	**$10,419.70**	**$10,419.70**	**$10,419.70**	
PORCENTAJE PERIODO							**100.00%**				
PORCENTAJE ACUMULADO							**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0110	**35.2050: » TUBERIA DE ACERO NEGRO**										
35.2050.1020.0060	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de acero negro, cédula-40, de 102 mm de diámetro nominal, conforme a Normas NOM-002-CNA-1995 y NMX-B-177-1990.	ML	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$206,237.54				**$206,237.54**
							218.1000				**218.1000**
35.2050.2010.0060	Instalación de tubería de acero negro, cédula 40 y Norma X, de 102 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos locales, cortado, biselado, bajada y acomodo hasta su sitio final, alineado y soldadura a tope.	ML	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$43,421.53				**$43,421.53**
							218.1000				**218.1000**
Total Importe X						**$0.00**	**$260,078.77**	**$8,384.36**	**$5,589.57**	**$0.00**	**$274,052.70**
Acumulado						**$20,633.50**	**$271,705.09**	**$29,344.03**	**$5,589.57**	**$0.00**	**$327,272.19**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19
Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE
Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021
Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2050.6010.0060	Prueba hidrostática para tubería de acero negro, cédula 40 y Norma X, conforme a Norma NT-001-CNA-2001, conforme a Norma NT-001-CNA-2001, de 102 mm de diámetro nominal; incluye: incluye: llenado de la tubería con agua a muy baja presión y aumento de presión hasta 1.5 veces la presión de trabajo, bomba hidráulica manual, manómetro, válvula de retención y demás accesorios necesarios para la prueba.	ML	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$1,576.86				**$1,576.86**
							218.1000				**218.1000**
TOTAL	**35.2050: » TUBERIA DE ACERO NEGRO**						**$251,235.93**				
ACUMULADO							**$251,235.93**	**$251,235.93**	**$251,235.93**	**$251,235.93**	
PORCENTAJE PERIODO							**100.00%**				
PORCENTAJE ACUMULADO							**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0111	**35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO**										
35.2350.3010.0440	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 90° y 76 mm de diámetro.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$314.91				**$314.91**
							1.0000				**1.0000**
35.2350.3070.0450	Suministro e instalación de tee reducida de FoGo con refuerzo clase 150 de 75 mm x 75 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$507.71				**$507.71**
							1.0000				**1.0000**
35.2350.3130.0180	Suministro e instalación de tapón cachucha de FoGo con refuerzo clase 150 de 76 mm de diámetro.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$147.01				**$147.01**
							1.0000				**1.0000**
35.2350.3150.0200	Suministro e instalación de tuerca unión de FoGo clase 150 con asiento de bronce de 76 mm de diámetro.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$590.94				**$590.94**
							1.0000				**1.0000**
Total Importe X Acumulado						**$0.00**	**$3,137.43**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$3,137.43**
						$20,633.50	**$274,842.52**	**$29,344.03**	**$5,589.57**	**$0.00**	**$330,409.62**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2350.3230.0780	Suministro e instalación de reducción Bushing de FoGo de 100 mm x 76 mm de diámetro.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$253.40				**$253.40**
							1.0000				**1.0000**
35.2350.3285.0050	Suministro e instalación de niple cuerda corrida de 50 mm de diámetro.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$121.18				**$121.18**
							2.0000				**2.0000**
35.2350.3285.0070	Suministro e instalación de niple cuerda corrida de 76 mm de diámetro.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$452.52				**$452.52**
							3.0000				**3.0000**
TOTAL	**35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO**						**$2,387.67**				
ACUMULADO							**$2,387.67**	**$2,387.67**	**$2,387.67**	**$2,387.67**	
PORCENTAJE PERIODO							**100.00%**				
PORCENTAJE ACUMULADO							**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0112	**35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO**										
35.2400.3010.0162	Suministro e instalación de brida soldable de fofo de 100 mm de diámetro.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$1,915.32				**$1,915.32**
							3.0000				**3.0000**
TOTAL	**35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO**						**$1,915.32**				
ACUMULADO							**$1,915.32**	**$1,915.32**	**$1,915.32**	**$1,915.32**	
PORCENTAJE PERIODO							**100.00%**				
PORCENTAJE ACUMULADO							**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0113	**35.2450: » PIEZAS ESPECIALES DE ACERO NEGRO**										
Total Importe X Acumulado						**$0.00**	**$2,742.42**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$2,742.42**
						$20,633.50	**$277,584.94**	**$29,344.03**	**$5,589.57**	**$0.00**	**$333,152.04**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2450.3010.1020	Suministro e instalación de codo de acero soldable de 90° x 100 mm de diámetro.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$1,957.41				**$1,957.41**
							3.0000				**3.0000**
35.2450.3030.0430	Suministro e instalación de niple de acero al carbon de 100 mm. con un largo de1000 mm.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$4,366.80				**$4,366.80**
							2.0000				**2.0000**
35.2450.3030.0450	Suministro e instalación de niple de acero al carbón de 100 mm. con un largo de 2000 mm.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$3,756.64				**$3,756.64**
							1.0000				**1.0000**
35.2450.3060.0410	Fabricación e instalación de codo de acero soldable (tres gajos de 10 a 4 cms. promedio) para tubería de 100 mm de diámetro por 1/4" de espesor, para cruceros en cambio de dirección y deflexión vertical y horizontal. Incluye: cortes, soldaduras, biselados, maniobras, material, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$4,705.50				**$4,705.50**
							6.0000				**6.0000**
TOTAL	**35.2450: » PIEZAS ESPECIALES DE ACERO NEGRO**						**$14,786.35**				
ACUMULADO							**$14,786.35**	**$14,786.35**	**$14,786.35**	**$14,786.35**	
PORCENTAJE PERIODO							**100.00%**				
PORCENTAJE ACUMULADO							**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0114	**35.2500: » PIEZAS ESPECIALES DE ACERO FORJADO**										
35.2500.3015.0064	Suministro e instalación de brida soldable de acero forjado para soportar una presión de trabajo de 550 PSI (45.7 Kg/cm2) con medidas de 76 mm.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$1,346.76				**$1,346.76**
							3.0000				**3.0000**
Total Importe X						**$0.00**	**$16,133.11**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$16,133.11**
Acumulado						**$20,633.50**	**$293,718.05**	**$29,344.03**	**$5,589.57**	**$0.00**	**$349,285.15**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2500.3015.0074	Suministro e instalación de brida roscable de acero negro al carbón de 100 mm de diámetro.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$777.68				**$777.68**
							1.0000				**1.0000**
35.2500.3080.0075	Cople de acero al carbón forjado 3000 libras de 76 mm de diámetro nominal, conforme a las normas ASTM A-105, ASME B16.11 y ANSI/ASME B1.20.1. Incluye: presentación, sellador para roscas, colocación y limpieza.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$18,480.15				**$18,480.15**
							45.0000				**45.0000**
TOTAL	**35.2500: » PIEZAS ESPECIALES DE ACERO FORJADO**						**$20,604.59**				
ACUMULADO							**$20,604.59**	**$20,604.59**	**$20,604.59**	**$20,604.59**	
PORCENTAJE PERIODO							**100.00%**				
PORCENTAJE ACUMULADO							**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0115	**35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTROL**										
35.2550.3050.0120	Suministro e instalación de válvula de esfera compacta de latón forjado. Cierre a 90° de metal a teflón, con asiento de teflón y bola de latón cromado con flujo completo, extremos roscables 600 Lbs de 50 mm. de diámetro.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$1,264.15				**$1,264.15**
							1.0000				**1.0000**
35.2550.3130.0083	Suministro e instalación de válvula de admisión y expulsión de 2" (50 mm.) diámetro, presión de 0.1-16 bar (1.5-225 psi), cuerpo metálico, rosca externa, construcción resistente a la corrosión, cierre perfecto, aún bajo presiones bajas (de 0.1 bar), cierre hermético dinámico especial., p.u.o.t.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$1,343.31				**$1,343.31**
							1.0000				**1.0000**
35.2550.3140.0180	Suministro e instalación de válvula de flotador de 100 mm de diámetro, para una presión de trabajo de 4 Kg/cm2.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				**100.00**
							$997.08				**$997.08**
							1.0000				**1.0000**
Total Importe X Acumulado						**$0.00**	**$22,862.37**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$22,862.37**
						$20,633.50	**$316,580.42**	**$29,344.03**	**$5,589.57**	**$0.00**	**$372,147.52**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
TOTAL	35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTROL						$3,604.54				
ACUMULADO							$3,604.54	$3,604.54	$3,604.54	$3,604.54	
PORCENTAJE PERIODO							100.00%				
PORCENTAJE ACUMULADO							100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
E0116	35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS										
35.2650.1020.0060	Suministro de tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 89 mm.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				100.00
							$289.36				$289.36
							8.0000				8.0000
35.2650.1110.0080	Suministro de empaque de plomo para piezas de fierro fundido de 100 mm de diámetro.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				100.00
							$207.63				$207.63
							3.0000				3.0000
35.2650.3020.0040	Suministro e instalación de tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 76 mm.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				100.00
							$711.84				$711.84
							24.0000				24.0000
35.2650.3110.0060	Suministro e instalación de empaque de plomo para piezas de fierro fundido de 76 mm. de diámetro.	PZA	03-jun-2021	25-jun-2021	23		100.00				100.00
							$142.34				$142.34
							2.0000				2.0000
TOTAL	35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS						$1,351.17				
ACUMULADO							$1,351.17	$1,351.17	$1,351.17	$1,351.17	
PORCENTAJE PERIODO							100.00%				
PORCENTAJE ACUMULADO							100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
E0117	35.2850: » CAJAS PARA OPERACION										
Total Importe X						$0.00	$1,351.17	$0.00	$0.00	$0.00	$1,351.17
Acumulado						$20,633.50	$317,931.59	$29,344.03	$5,589.57	$0.00	$373,498.69

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2850.1010.0040	Caja para operación de válvulas tipo 2 conforme a plano proporcionado por el área técnica de la CEAG; incluye todos los materiales necesarios para su elaboración, con tapa de concreto.	PZA	21-jun-2021	03-jul-2021	13		75.00	25.00			**100.00**
							$6,261.95	$2,087.32			**$8,349.27**
							0.7500	0.2500			**1.0000**
TOTAL	**35.2850: » CAJAS PARA OPERACION**										
ACUMULADO							**$6,261.95**	**$2,087.32**			
PORCENTAJE PERIODO							**$6,261.95**	**$8,349.27**	**$8,349.27**	**$8,349.27**	
PORCENTAJE ACUMULADO							**75.00%**	**25.00%**			
							75.00%	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0118	**40.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**										
40.1050.4010.0200	Trazo y nivelación topográfica de terreno para líneas, estableciendo referencias, incluye limpia y deshierbe, materiales, mano de obra y equipo	ML	21-may-2021	26-may-2021	6	100.00					**100.00**
						$1,338.43					**$1,338.43**
						203.1000					**203.1000**
TOTAL	**40.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**					**$1,338.43**					
ACUMULADO						**$1,338.43**	**$1,338.43**	**$1,338.43**	**$1,338.43**	**$1,338.43**	
PORCENTAJE PERIODO						**100.00%**					
PORCENTAJE ACUMULADO						**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
TOTAL	***01**					**$21,971.93**	**$324,193.54**	**$31,431.35**	**$5,589.57**		
ACUMULADO						**$21,971.93**	**$346,165.47**	**$377,596.82**	**$383,186.39**	**$383,186.39**	
PORCENTAJE PERIODO						**5.73%**	**84.60%**	**8.20%**	**1.46%**		
PORCENTAJE ACUMULADO						**5.73%**	**90.34%**	**98.54%**	**100.00%**	**100.00%**	
E02	***02**										
E0201	**35.1650: » ACABADOS**										
35.1650.2060.0030	Rotulado de tanque con los logotipos de CEAG y del Municipio.	PZA	09-ago-2021	25-ago-2021	17				100.00		**100.00**
									$6,758.84		**$6,758.84**
									1.0000		**1.0000**
Total Importe X Acumulado						**$1,338.43**	**$6,261.95**	**$2,087.32**	**$6,758.84**	**$0.00**	**$16,446.54**
						$21,971.93	**$324,193.54**	**$31,431.35**	**$12,348.41**	**$0.00**	**$389,945.23**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
TOTAL	**35.1650: » ACABADOS**								**$6,758.84**		
ACUMULADO									**$6,758.84**	**$6,758.84**	
PORCENTAJE PERIODO									**100.00%**		
PORCENTAJE ACUMULADO									**100.00%**	**100.00%**	
E0202	**35.2700: » TANQUES Y CARCAMOS**										
35.2700.2350.0020	Suministro y colocación de ancla de acero redondo ASTM A-36., doblada en L, con rosca estandar con tuerca estructural hexagonal y arandela de seguridad. Incluye: planos de taller, fabricación, embebido, torque especificado y limpieza.	KG	21-may-2021	16-ago-2021	88	12.00	34.67	36.00	17.33		**100.00**
						$221.53	$640.05	$664.60	$319.93		**$1,846.11**
						4.0896	11.8155	12.2688	5.9061		**34.0800**
35.2700.2350.0120	Suministro y fabricación de columnas, riostras y contraventeos a base de perfil comercial HSS, ASTM A-500 Grado B, conforme a planos y especificaciones del área técnica de la CEAG. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller, y limpieza.	KG	21-may-2021	16-ago-2021	88	12.00	34.67	36.00	17.33		**100.00**
						$52,775.80	$152,478.10	$158,327.41	$76,217.06		**$439,798.37**
						642.3540	1,855.8678	1,927.0620	927.6662		**5,352.9500**
35.2700.2350.0220	Suministro y fabricación de recipiente para tanque a base de placa comercial, perfiles, tubería, lámina, ángulos y soleras de acero ASTM A-36, para recipiente, conexiones de torre, registro de entrada, pasillo perimetral, escalera externa e interna, orejas de montaje y soporte de tuberías conforme a planos y especificaciones del área técnica de la CEAG. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cortes, perfilado, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller y limpieza.	KG	21-may-2021	16-ago-2021	88	12.00	34.67	36.00	17.33		**100.00**
						$46,682.31	$134,872.97	$140,046.92	$67,417.03		**$389,019.23**
						694.8840	2,007.6357	2,084.6520	1,003.5283		**5,790.7000**
35.2700.2350.0320	Suministro y fabricación de refuerzos de acero ASTM A-572 Grado 50, conforme a planos y especificaciones del área técnica de la CEAG. Incluye: rolado, planos de taller, dimensionamiento, cortes, perfilado, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller y limpieza.	KG	21-may-2021	16-ago-2021	88	12.00	34.67	36.00	17.33		**100.00**
						$5,489.28	$15,859.45	$16,467.85	$7,927.45		**$45,744.03**
						78.0948	225.6289	234.2844	112.7819		**650.7900**
Total Importe X						**$105,168.92**	**$303,850.57**	**$315,506.78**	**$151,881.47**	**$0.00**	**$876,407.74**
Acumulado						**$127,140.85**	**$628,044.11**	**$346,938.13**	**$164,229.88**	**$0.00**	**$1,266,352.97**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021 **Fecha:** 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE **Inicio Obra:** 21-may-2021

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO. **Fin Obra:** 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2700.2350.0400	Montaje de elementos de acero estructural para tanque metálico elevado. La cuantificación de las cantidades será conforme a los planos y especificaciones del área técnica de la CEAG. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, almacenajes, andamios, materiales, acarreos, maniobras, soldadura en obra, montaje y limpieza general del área.	KG	21-may-2021	16-ago-2021	88	12.00	34.67	36.00	17.33		**100.00**
						$5,633.02	$16,274.75	$16,899.07	$8,135.03		**$46,941.87**
						1,415.3328	4,089.1323	4,245.9984	2,043.9765		**11,794.4400**
35.2700.2350.0420	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento interior de tanque metálico elevado, aplicada en dos capas de PEMEX RP-6 B59AJ09 de tres milésimas de espesor de capa seca total y dos capas de PEMEX RA-26 línea B63/V93VJ07 de 5 milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2006.	M2	21-may-2021	16-ago-2021	88	12.00	34.67	36.00	17.33		**100.00**
						$3,759.95	$10,863.12	$11,279.85	$5,430.00		**$31,332.92**
						10.1700	29.3828	30.5100	14.6872		**84.7500**
35.2700.2350.0520	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento exterior de tanque metálico elevado, aplicada en dos capas de PEMEX RP-6 B59AJ09 de tres milésimas de espesor de capa seca total y dos capas de PEMEX RA-20 línea F91 de dos milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2006.	M2	21-may-2021	16-ago-2021	88	12.00	34.67	36.00	17.33		**100.00**
						$12,082.57	$34,908.57	$36,247.72	$17,449.25		**$100,688.11**
						33.9360	98.0468	101.8080	49.0092		**282.8000**
TOTAL	**35.2700: » TANQUES Y CARCAMOS**					**$126,644.46**	**$365,897.01**	**$379,933.42**	**$182,895.75**		
ACUMULADO						**$126,644.46**	**$492,541.47**	**$872,474.89**	**$1,055,370.64**	**$1,055,370.64**	
PORCENTAJE PERIODO						**12.00%**	**34.67%**	**36.00%**	**17.33%**		
PORCENTAJE ACUMULADO						**12.00%**	**46.67%**	**82.67%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0203	**35.2710: » CIMENTACIONES PARA TANQUES**										
35.2710.1000.0020	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				**100.00**
						$102.86	$125.71				**$228.57**
						19.0125	23.2375				**42.2500**
35.2710.1010.0020	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				**100.00**
						$329.58	$402.82				**$732.40**
						12.3300	15.0700				**27.4000**
Total Importe X						**$21,907.98**	**$62,574.97**	**$64,426.64**	**$31,014.28**	**$0.00**	**$179,923.87**
Acumulado						**$149,048.83**	**$690,619.08**	**$411,364.77**	**$195,244.16**	**$0.00**	**$1,446,276.84**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2710.1010.0040	Excavación con máquina para estructuras en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00 $836.51 5.2830	55.00 $1,022.40 6.4570				**100.00** **$1,858.91** **11.7400**
35.2710.1010.0045	Excavación con máquina para estructuras en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 2.00 a 4.00 metros de profundidad.	M3	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00 $1,361.01 7.5465	55.00 $1,663.46 9.2235				**100.00** **$3,024.47** **16.7700**
35.2710.1020.0020	Plantilla de concreto simple hecho en obra de F'c = 100 kg/cm2, espesor de 5 cm. Incluye: preparación del desplante, vaciado y curado.	M2	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00 $393.51 3.0420	55.00 $480.96 3.7180				**100.00** **$874.47** **6.7600**
35.2710.1040.0020	Relleno con material de banco con calidad de subbase conforme a las normas SCT, compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm de espesor al 100% de su P.V.S.M., incluye: material, acarreo dentro de la obra, agua para dar compactación, compactación, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00 $4,858.26 23.3010	55.00 $5,937.87 28.4790				**100.00** **$10,796.13** **51.7800**
35.2710.1050.0020	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00 $713.33 35.2260	55.00 $871.84 43.0540				**100.00** **$1,585.17** **78.2800**
35.2710.1050.0040	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00 $587.54 105.6735	55.00 $718.11 129.1565				**100.00** **$1,305.65** **234.8300**
Total Importe X Acumulado						$8,750.16 $157,798.99	$10,694.64 $701,313.72	$0.00 $411,364.77	$0.00 $195,244.16	$0.00 $0.00	$19,444.80 $1,465,721.64

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021 **Fecha:** 2021/04/19

Duración: 119 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE **Inicio Obra:** 21-may-2021

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO. **Fin Obra:** 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2710.1060.0020	Cimbra aparente en estructuras con triplay de 16 mm de 1.22 x 2.44 m de 3 usos incluye, barrotes, polines, puntales de refuerzo de madera, curado, alambron y alambres de amarre de cimbra, clavo de 4" y 2 1/2" y descimbrado, incluye material y mano de obra P.U.O.T..	M2	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				100.00
						$1,932.06	$2,361.41				$4,293.47
						7.4250	9.0750				16.5000
35.2710.1070.0020	Suministro y colocacion de concreto hidraulico premezclado f'c= 250 kg/cm2 , revenimiento 10 ± 2, bombeado en losas y muros, impermeabilizante integral festergral o similar a razon de 2 kg/saco, t.m.a 3/4" incluye: vibrado, curado y pruebas de laboratorio	M3	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				100.00
						$4,358.20	$5,326.68				$9,684.88
						1.8540	2.2660				4.1200
35.2710.1080.0010	Suministro de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2, puesto en la bodega de la obra, incluye: traslado y maniobras	TON	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				100.00
						$2,850.84	$3,484.36				$6,335.20
						0.1170	0.1430				0.2600
35.2710.1080.0015	Suministro de varilla corrugada del no.4 (1/2"), fy=4200 kg/cm2, puesto en la bodega de la obra, incluye: traslado y maniobras	TON	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				100.00
						$1,096.48	$1,340.14				$2,436.62
						0.0450	0.0550				0.1000
35.2710.1090.0010	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para su colocacion	TON	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				100.00
						$741.65	$906.46				$1,648.11
						0.1170	0.1430				0.2600
35.2710.1090.0015	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.4 (1/2"), fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para su colocacion	TON	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				100.00
						$285.25	$348.64				$633.89
						0.0450	0.0550				0.1000
Total Importe X						**$11,264.48**	**$13,767.69**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$25,032.17**
Acumulado						**$169,063.47**	**$715,081.41**	**$411,364.77**	**$195,244.16**	**$0.00**	**$1,490,753.81**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2710.1100.0020	Mortero epóxico (Grout) para anclaje de estructura.	M3	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				100.00
						$1,401.47	$1,712.91				$3,114.38
						0.0450	0.0550				0.1000
TOTAL	**35.2710: » CIMENTACIONES PARA TANQUES**					**$21,848.55**	**$26,703.77**				
ACUMULADO						**$21,848.55**	**$48,552.32**	**$48,552.32**	**$48,552.32**	**$48,552.32**	
PORCENTAJE PERIODO						**45.00%**	**55.00%**				
PORCENTAJE ACUMULADO						**45.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
TOTAL	***02**					**$148,493.01**	**$392,600.78**	**$379,933.42**	**$189,654.59**		
ACUMULADO						**$148,493.01**	**$541,093.79**	**$921,027.21**	**$1,110,681.80**	**$1,110,681.80**	
PORCENTAJE PERIODO						**13.37%**	**35.35%**	**34.21%**	**17.08%**		
PORCENTAJE ACUMULADO						**13.37%**	**48.72%**	**82.92%**	**100.00%**	**100.00%**	
E03	***03**										
E0301	**20.1700: » CERCAS Y ALUMBRADOS**										
20.1700.1010.0029	Suministro y colocación de cerca de malla ciclón con tela calibre 11 con abertura 6 x 6 cm por 1.5 m de altura, incluye: concreto F'c = 200 kgs/cm2 para cimentar postes, espadas y remate con tres líneas de púas, postes de línea de 60 mm x 1.40 m utilizando tensores, 4 postes esquineros y 2 postes cargadores de 76 mm de diámetro x 2.00 m, marco superior e inferior de 38 mm, construcción bajo especificaciones de la CEAG con altura total de 2.00 m	ML	24-jul-2021	10-ago-2021	18			46.67	53.33		100.00
								$12,381.35	$14,148.23		$26,529.58
								21.4682	24.5318		46.0000
20.1700.1010.1080	Suministro y colocacion de puerta de malla calibre 11 con abertura 6 x 6 cm, de 4.00 m de ancho por 2.5 m de altura, formada por dos hojas, una de ellas de 2m de ancho y la otra incluye puerta peatonal, incluye cerrojos,candados y cadena de 1.00m, tambien incluye 3 lineas de alambre de puas de 0.50 m. de altura, construcción bajo plano y especificaciones de la CEAG con altura total de 3.00 m.	PZA	24-jul-2021	10-ago-2021	18			46.67	53.33		100.00
								$2,044.69	$2,336.47		$4,381.16
								0.4667	0.5333		1.0000
Total Importe X						$1,401.47	$1,712.91	$14,426.04	$16,484.70	$0.00	$34,025.12
Acumulado						$170,464.94	$716,794.32	$425,790.81	$211,728.86	$0.00	$1,524,778.93

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
TOTAL	**20.1700: » CERCAS Y ALUMBRADOS**										
ACUMULADO								**$14,426.04**	**$16,484.70**		
PORCENTAJE PERIODO								**$14,426.04**	**$30,910.74**	**$30,910.74**	
PORCENTAJE ACUMULADO								**46.67%**	**53.33%**		
E0302	**35.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA**							**46.67%**	**100.00%**	**100.00%**	
35.1450.1000.0165	Muro de block hueco tipo pesado 15x20x40 de 15 cm de espesor, acabado aparente en ambas caras, asentado con mortero cemento-arena 1:4, incluye materiales y mano de obra. P.U.O.T.	M2	29-jun-2021	27-jul-2021	29		8.00	92.00			**100.00**
							$1,576.64	$18,131.36			**$19,708.00**
							5.2000	59.8000			**65.0000**
35.1450.3010.0050	Cadena de cerramiento de concreto armado de F'c = 200 kg/cm2, t.m.a. 3/4, sección de 15 x 20 cm, reforzada con armex 15-20-4, con terminado aparente interior y exterior. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, vibrado y curado."	ML	29-jun-2021	27-jul-2021	29		8.00	92.00			**100.00**
							$1,064.04	$12,236.46			**$13,300.50**
							4.0000	46.0000			**50.0000**
35.1450.3020.0165	Contratrabe de concreto armado de F'c= 200 kg/cm2, t.m.a. 3/4" sección de 15 x 25 cm, reforzada con 4 varillas del No. 3 (3/8") y anillos del No. 2 (1/4") @ 20 cm. Incluye acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, vibrado y curado.	ML	29-jun-2021	27-jul-2021	29		8.00	92.00			**100.00**
							$1,340.00	$15,410.00			**$16,750.00**
							4.0000	46.0000			**50.0000**
35.1450.3020.0166	Castillo de concreto armado de F'c = 200 kg/cm2, t.m.a. 3/4, sección de 15x20 cm, reforzado con Armex de 15x20 cm, con acabado común interior y exterior. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, acomodo y curado.	ML	29-jun-2021	27-jul-2021	29		8.00	92.00			**100.00**
							$766.11	$8,810.25			**$9,576.36**
							2.8800	33.1200			**36.0000**
35.1450.3020.0167	Zapata aislada de concreto de 200 Kg/cm2 t.m.a. 3/4" de 0.70 m x 0.70 m de sección y un peralte de 0.15 m., armado con acero de No. 3 (3/8") @ 15 cm en ambos sentidos y ambos lechos con cimbra común. Incluye materiales, traslapes, silletas, ganchos, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T	ML	29-jun-2021	27-jul-2021	29		8.00	92.00			**100.00**
							$555.28	$6,385.76			**$6,941.04**
							0.9600	11.0400			**12.0000**
Total Importe X Acumulado						**$0.00**	**$5,302.07**	**$60,973.83**	**$0.00**	**$0.00**	**$66,275.90**
						$170,464.94	**$722,096.39**	**$486,764.64**	**$211,728.86**	**$0.00**	**$1,591,054.83**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19
Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE
Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021
Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
TOTAL	**35.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA**						**$5,302.07**	**$60,973.83**			
ACUMULADO							**$5,302.07**	**$66,275.90**	**$66,275.90**	**$66,275.90**	
PORCENTAJE PERIODO							**8.00%**	**92.00%**			
PORCENTAJE ACUMULADO							**8.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0303	**35.1475: » ACEROS**										
35.1450.3020.0168	Dado de concreto de 200 Kg/cm2 t.m.a. 3/4" de 0.25 m x 0.25 m de sección y altura de 0.50 m., armado con 4 varillas del No. 3 (3/8") y estribos #2@ 20 cm con cimbra común. Incluye materiales, traslapes, silletas, ganchos, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	PZA	23-jun-2021	03-jul-2021	11		70.00	30.00			**100.00**
							$2,426.34	$1,039.86			**$3,466.20**
							8.4000	3.6000			**12.0000**
TOTAL	**35.1475: » ACEROS**						**$2,426.34**	**$1,039.86**			
ACUMULADO							**$2,426.34**	**$3,466.20**	**$3,466.20**	**$3,466.20**	
PORCENTAJE PERIODO							**70.00%**	**30.00%**			
PORCENTAJE ACUMULADO							**70.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0304	**35.2710: » CIMENTACIONES PARA TANQUES**										
35.2710.1000.0020	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				**100.00**
						$158.24	$193.41				**$351.65**
						29.2500	35.7500				**65.0000**
35.2710.1010.0020	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				**100.00**
						$150.24	$183.62				**$333.86**
						5.6205	6.8695				**12.4900**
35.2710.1010.0040	Excavación con máquina para estructuras en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				**100.00**
						$381.20	$465.92				**$847.12**
						2.4075	2.9425				**5.3500**
Total Importe X						**$689.68**	**$3,269.29**	**$1,039.86**	**$0.00**	**$0.00**	**$4,998.83**
Acumulado						**$171,154.62**	**$725,365.68**	**$487,804.50**	**$211,728.86**	**$0.00**	**$1,596,053.66**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2710.1010.0045	Excavación con máquina para estructuras en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 2.00 a 4.00 metros de profundidad.	M3	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				**100.00**
						$620.04	$757.83				**$1,377.87**
						3.4380	4.2020				**7.6400**
35.2710.1020.0020	Plantilla de concreto simple hecho en obra de F'c = 100 kg/cm2, espesor de 5 cm. Incluye: preparación del desplante, vaciado y curado.	M2	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				**100.00**
						$447.07	$546.41				**$993.48**
						3.4560	4.2240				**7.6800**
35.2710.1040.0020	Relleno con material de banco con calidad de subbase conforme a las normas SCT, compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm de espesor al 100% de su P.V.S.M., incluye: material, acarreo dentro de la obra, agua para dar compactación, compactación, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				**100.00**
						$2,208.64	$2,699.45				**$4,908.09**
						10.5930	12.9470				**23.5400**
35.2710.1050.0020	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				**100.00**
						$278.84	$340.81				**$619.65**
						13.7700	16.8300				**30.6000**
35.2710.1050.0040	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	21-may-2021	12-jun-2021	23	45.00	55.00				**100.00**
						$229.68	$280.73				**$510.41**
						41.3100	50.4900				**91.8000**
TOTAL	**35.2710: » CIMENTACIONES PARA TANQUES**					**$4,473.95**	**$5,468.18**				
ACUMULADO						**$4,473.95**	**$9,942.13**	**$9,942.13**	**$9,942.13**	**$9,942.13**	
PORCENTAJE PERIODO						**45.00%**	**55.00%**				
PORCENTAJE ACUMULADO						**45.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0305	**45.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA**										
Total Importe X						**$3,784.27**	**$4,625.23**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$8,409.50**
Acumulado						**$174,938.89**	**$729,990.91**	**$487,804.50**	**$211,728.86**	**$0.00**	**$1,604,463.16**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
45.1450.3030.0020	Columna de concreto armado de F'c = 200 kg/cm2, t.m.a. 3/4", sección de 20 x 20 cm, con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, acomodo y curado.	ML	10-jun-2021	26-jun-2021	17		100.00				100.00
							$4,387.12				$4,387.12
							11.8000				11.8000
TOTAL	**45.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA**						**$4,387.12**				
ACUMULADO							**$4,387.12**	**$4,387.12**	**$4,387.12**	**$4,387.12**	
PORCENTAJE PERIODO							**100.00%**				
PORCENTAJE ACUMULADO							**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
TOTAL	***03**					**$4,473.95**	**$17,583.71**	**$76,439.73**	**$16,484.70**		
ACUMULADO						**$4,473.95**	**$22,057.66**	**$98,497.39**	**$114,982.09**	**$114,982.09**	
PORCENTAJE PERIODO						**3.89%**	**15.29%**	**66.48%**	**14.34%**		
PORCENTAJE ACUMULADO						**3.89%**	**19.18%**	**85.66%**	**100.00%**	**100.00%**	
E04	***04**										
E0401	**35.1150: » DEMOLICIONES**										
35.1150.2010.0060	Ruptura con rompedora neumática de empedrado zampeado, asentado con mortero cemento - arena proporción 1:3. Incluye: la selección de la piedra y remoción del material sobrante.	M2	21-may-2021	03-jun-2021	14	75.00	25.00				100.00
						$2,910.27	$970.09				$3,880.36
						47.1375	15.7125				62.8500
TOTAL	**35.1150: » DEMOLICIONES**					**$2,910.27**	**$970.09**				
ACUMULADO						**$2,910.27**	**$3,880.36**	**$3,880.36**	**$3,880.36**	**$3,880.36**	
PORCENTAJE PERIODO						**75.00%**	**25.00%**				
PORCENTAJE ACUMULADO						**75.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0402	**35.1200: » EXCAVACIONES**										
35.1200.1100.0020	Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	24-jun-2021	07-jul-2021	14		50.00	50.00			100.00
							$641.92	$641.92			$1,283.84
							24.0150	24.0150			48.0300
Total Importe X Acumulado						**$2,910.27**	**$5,999.13**	**$641.92**	**$0.00**	**$0.00**	**$9,551.32**
						$177,849.16	**$735,990.04**	**$488,446.42**	**$211,728.86**	**$0.00**	**$1,614,014.48**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.1200.1120.0020	Excavación con máquina para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	24-jun-2021	07-jul-2021	14		50.00	50.00			**100.00**
							$2,535.02	$2,535.03			**$5,070.05**
							16.0100	16.0100			**32.0200**
TOTAL	**35.1200: » EXCAVACIONES**						**$3,176.94**	**$3,176.95**			
ACUMULADO							**$3,176.94**	**$6,353.89**	**$6,353.89**	**$6,353.89**	
PORCENTAJE PERIODO							**50.00%**	**50.00%**			
PORCENTAJE ACUMULADO							**50.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0403	**35.1250: » PLANTILLAS**										
35.1250.1020.0020	Plantilla de material suministrado (tepetate) en zanjas apisonada con pisón de mano al 85% prueba Proctor, espesor de 10 cm. Incluye: acarreo, colocación y construcción del apoyo semicircular para dar soporte a la tubería.	M3	24-may-2021	03-jun-2021	11	70.00	30.00				**100.00**
						$1,351.02	$579.02				**$1,930.04**
						5.9640	2.5560				**8.5200**
TOTAL	**35.1250: » PLANTILLAS**					**$1,351.02**	**$579.02**				
ACUMULADO						**$1,351.02**	**$1,930.04**	**$1,930.04**	**$1,930.04**	**$1,930.04**	
PORCENTAJE PERIODO						**70.00%**	**30.00%**				
PORCENTAJE ACUMULADO						**70.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0404	**35.1300: » RELLENOS**										
35.1300.1010.0040	Relleno de zanjas con material suministrado (tepetate) compactado con equipo al 90 % prueba proctor, capas de 20 cm de espesor .	M3	19-jul-2021	14-ago-2021	27			50.00	50.00		**100.00**
								$7,527.19	$7,527.20		**$15,054.39**
								35.2100	35.2100		**70.4200**
TOTAL	**35.1300: » RELLENOS**							**$7,527.19**	**$7,527.20**		
ACUMULADO								**$7,527.19**	**$15,054.39**	**$15,054.39**	
PORCENTAJE PERIODO								**50.00%**	**50.00%**		
PORCENTAJE ACUMULADO								**50.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0405	**35.1350: » ACARREO**										
Total Importe X						$1,351.02	$3,114.04	$10,062.22	$7,527.20	$0.00	$22,054.48
Acumulado						$179,200.18	$739,104.08	$498,508.64	$219,256.06	$0.00	$1,636,068.96

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	31-may-2021	10-jun-2021	11	10.00	90.00				**100.00**
						$220.68	$1,986.17				**$2,206.85**
						10.8980	98.0820				**108.9800**
35.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	31-may-2021	10-jun-2021	11	10.00	90.00				**100.00**
						$302.96	$2,726.63				**$3,029.59**
						54.4890	490.4010				**544.8900**
TOTAL	**35.1350: » ACARREO**					**$523.64**	**$4,712.80**				
ACUMULADO						**$523.64**	**$5,236.44**	**$5,236.44**	**$5,236.44**	**$5,236.44**	
PORCENTAJE PERIODO						**10.00%**	**90.00%**				
PORCENTAJE ACUMULADO						**10.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0406	**35.1400: » ANCLAJES**										
35.1400.1010.0020	Atraque de concreto simple hecho en obra de F'c = 150 kg/cm2 con dimensiones de 0.30 x 0.30 x 0.30 m para tubería de 76 mm de diámetro alojada en zanja.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$319.69	$137.01			**$456.70**
							3.5000	1.5000			**5.0000**
35.1400.1010.0030	Atraques de concreto simple hecho en obra de f'c=150 Kg/cm2 con dimensiones de 0.40 x 0.30 x 0.30 mts.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$894.36	$383.29			**$1,277.65**
							7.7000	3.3000			**11.0000**
TOTAL	**35.1400: » ANCLAJES**						**$1,214.05**	**$520.30**			
ACUMULADO							**$1,214.05**	**$1,734.35**	**$1,734.35**	**$1,734.35**	
PORCENTAJE PERIODO							**70.00%**	**30.00%**			
PORCENTAJE ACUMULADO							**70.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0407	**35.1550: » PAVIMENTOS**										
Total Importe X Acumulado						**$523.64**	**$5,926.85**	**$520.30**	**$0.00**	**$0.00**	**$6,970.79**
						$179,723.82	**$745,030.93**	**$499,028.94**	**$219,256.06**	**$0.00**	**$1,643,039.75**

527

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.1550.1030.0020	Empedrado junteado y emboquillado con mortero cemento - arena proporción 1:4. Incluye: suministro de materiales, desperdicios y mano de obra.	M2	13-ago-2021	16-sep-2021	35				53.33	46.67	**100.00**
									$7,706.10	$6,743.74	**$14,449.84**
									33.5179	29.3321	**62.8500**
TOTAL	**35.1550: » PAVIMENTOS**										
ACUMULADO									**$7,706.10**	**$6,743.74**	
PORCENTAJE PERIODO									**$7,706.10**	**$14,449.84**	
PORCENTAJE ACUMULADO									**53.33%**	**46.67%**	
									53.33%	**100.00%**	
E0408	**35.1700: » TUBERIA DE PVC**										
35.1700.1010.0562	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PVC hidráulico ánger, serie inglesa, RD-26, de 100 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NOM-001-CONAGUA-2011; incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional.	ML	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$14,178.43	$6,076.47			**$20,254.90**
							99.4280	42.6120			**142.0400**
35.1700.2010.0180	Instalación de tubería de PVC hidráulico RD-64, RD-41, RD-32.5, RD-26, RD-13.5, A-5, A-7, A-10, A-14, A-20, de 100 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos locales, bajada, junteo y acomodo hasta su sitio final.	ML	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$1,749.93	$749.97			**$2,499.90**
							99.4280	42.6120			**142.0400**
35.1700.6010.0180	Prueba hidrostática para tubería de PVC hidráulico RD-64, RD-41, conforme a Norma NT-001-CNA-2001, RD-32.5, RD-26, RD-13.5, A-5, A-7, A-10, A-14, A-20 con el fin de comprobar su hermeticidad y acoplamiento, de 100 mm de diámetro nominal; incluye: llenado de la tubería con agua a muy baja presión y aumento de presión hasta 1.5 veces la presión de trabajo, bomba hidráulica manual, manómetro, válvula de retención y demás accesorios necesarios para la prueba.	ML	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$718.86	$308.09			**$1,026.95**
							99.4280	42.6120			**142.0400**
TOTAL	**35.1700: » TUBERIA DE PVC**						**$16,647.22**	**$7,134.53**			
ACUMULADO							**$16,647.22**	**$23,781.75**	**$23,781.75**	**$23,781.75**	
PORCENTAJE PERIODO							**70.00%**	**30.00%**			
PORCENTAJE ACUMULADO							**70.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0409	**35.1950: » TUBERIA DE FOGO**										
Total Importe X Acumulado						**$0.00**	**$16,647.22**	**$7,134.53**	**$7,706.10**	**$6,743.74**	**$38,231.59**
						$179,723.82	**$761,678.15**	**$506,163.47**	**$226,962.16**	**$6,743.74**	**$1,681,271.34**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.1950.1030.0181	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula-40, de 102 mm de diámetro nominal, conforme a Normas NMX-B-177-1990; incluye cople reforzado en parte proporcional.	ML	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$55,372.20	$23,730.94			**$79,103.14**
							47.7540	20.4660			**68.2200**
35.1950.2010.0180	Instalación de tubería de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 102 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos locales, cortes y roscas, junteo y acomodo hasta su sitio final.	ML	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$1,876.73	$804.32			**$2,681.05**
							47.7540	20.4660			**68.2200**
35.1950.6010.0180	Prueba hidrostática para fierro galvanizado por inmersión en caliente, con cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, conforme a Norma NT-001-CNA-2001, de 102 mm de diámetro nominal; incluye: llenado de la tubería con agua a muy baja presión y aumento de presión hasta 1.5 veces la presión de trabajo, bomba hidráulica manual, manómetro, válvula de retención y demás accesorios necesarios para la prueba.	ML	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$345.26	$147.97			**$493.23**
							47.7540	20.4660			**68.2200**
TOTAL	**35.1950: » TUBERIA DE FOGO**						**$57,594.19**	**$24,683.23**			
ACUMULADO							**$57,594.19**	**$82,277.42**	**$82,277.42**	**$82,277.42**	
PORCENTAJE PERIODO							**70.00%**	**30.00%**			
PORCENTAJE ACUMULADO							**70.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0410	**35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC**										
35.2100.3020.0100	Suministro e instalación de adaptador espiga de PVC anger serie inglesa de 100 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$305.23	$130.81			**$436.04**
							1.4000	0.6000			**2.0000**
35.2100.3030.0100	Suministro e instalación de codo de PVC anger serie inglesa de 22° y 100 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$191.49	$82.07			**$273.56**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
Total Importe X						**$0.00**	**$58,090.91**	**$24,896.11**	**$0.00**	**$0.00**	**$82,987.02**
Acumulado						**$179,723.82**	**$819,769.06**	**$531,059.58**	**$226,962.16**	**$6,743.74**	**$1,764,258.36**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2100.3030.0240	Suministro e instalación de codo de PVC anger serie inglesa de 45° y 100 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$382.98	$164.14			**$547.12**
							1.4000	0.6000			**2.0000**
35.2100.3040.0100	Suministro e instalación de cople de reparación de PVC anger serie inglesa de 100 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$115.42	$49.46			**$164.88**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
TOTAL	**35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC**						**$995.12**	**$426.48**			
ACUMULADO							**$995.12**	**$1,421.60**	**$1,421.60**	**$1,421.60**	
PORCENTAJE PERIODO							**70.00%**	**30.00%**			
PORCENTAJE ACUMULADO							**70.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0411	**35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO**										
35.2350.3010.0220	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 45° y 100 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$1,820.04	$780.01			**$2,600.05**
							3.5000	1.5000			**5.0000**
35.2350.3010.0440	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 90° y 76 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$440.87	$188.95			**$629.82**
							1.4000	0.6000			**2.0000**
35.2350.3010.0460	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 90° y 100 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$373.79	$160.19			**$533.98**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
Total Importe X Acumulado						**$0.00**	**$3,133.10**	**$1,342.75**	**$0.00**	**$0.00**	**$4,475.85**
						$179,723.82	**$822,902.16**	**$532,402.33**	**$226,962.16**	**$6,743.74**	**$1,768,734.21**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2350.3060.0200	Suministro e instalación de tee de FoGo con refuerzo clase 150 de 76 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$519.93	$222.83			**$742.76**
							1.4000	0.6000			**2.0000**
35.2350.3090.0160	Suministro e instalación de cople de FoGo con refuerzo clase 150 de 50 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$112.25	$48.11			**$160.36**
							1.4000	0.6000			**2.0000**
35.2350.3090.0220	Suministro e instalación de cople de FoGo con refuerzo clase 150 de 100 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$418.54	$179.38			**$597.92**
							1.4000	0.6000			**2.0000**
35.2350.3150.0200	Suministro e instalación de tuerca unión de FoGo clase 150 con asiento de bronce de 76 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$827.32	$354.56			**$1,181.88**
							1.4000	0.6000			**2.0000**
35.2350.3230.0660	Suministro e instalación de reducción Bushing de FoGo de 76 mm x 64 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$215.94	$92.54			**$308.48**
							1.4000	0.6000			**2.0000**
35.2350.3230.0780	Suministro e instalación de reducción Bushing de FoGo de 100 mm x 76 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$177.38	$76.02			**$253.40**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
Total Importe X						**$0.00**	**$2,271.36**	**$973.44**	**$0.00**	**$0.00**	**$3,244.80**
Acumulado						**$179,723.82**	**$825,173.52**	**$533,375.77**	**$226,962.16**	**$6,743.74**	**$1,771,979.01**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2350.3240.0200	Suministro e instalación de tapón macho de FoGo de 100 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$143.54	$61.51			**$205.05**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
35.2350.3280.0780	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 50 mm de diámetro con 200 mm de longitud.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$323.57	$138.67			**$462.24**
							2.1000	0.9000			**3.0000**
35.2350.3280.0932	Suministro e instalación de niple galvanizado C-40 de 64 mm de diámetro con un largo de 200 mm	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$329.64	$141.28			**$470.92**
							1.4000	0.6000			**2.0000**
35.2350.3280.0980	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 76 mm de diámetro con 200 mm de longitud.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$215.85	$92.51			**$308.36**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
35.2350.3280.1060	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 76 mm de diámetro con 400 mm de longitud	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$277.29	$118.84			**$396.13**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
35.2350.3280.1090	Suministro e instalación de niple galvanizado C-40 de 76 mm de diámetro con un largo de 600 mm	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$606.35	$259.86			**$866.21**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
Total Importe X						**$0.00**	**$1,896.24**	**$812.67**	**$0.00**	**$0.00**	**$2,708.91**
Acumulado						**$179,723.82**	**$827,069.76**	**$534,188.44**	**$226,962.16**	**$6,743.74**	**$1,774,687.92**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2350.3280.1160	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 76 mm de diámetro con 1500 mm de longitud	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$2,219.46	$951.19			**$3,170.65**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
35.2350.3280.1420	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 100 mm de diámetro con 500 mm de longitud	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$2,824.85	$1,210.65			**$4,035.50**
							3.5000	1.5000			**5.0000**
35.2350.3280.1500	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 100 mm de diámetro con 1500 mm de longitud	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$2,430.39	$1,041.59			**$3,471.98**
							1.4000	0.6000			**2.0000**
35.2350.3285.0070	Suministro e instalación de niple cuerda corrida de 76 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$316.76	$135.76			**$452.52**
							2.1000	0.9000			**3.0000**
TOTAL	**35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO**						**$14,593.76**	**$6,254.45**			
ACUMULADO							**$14,593.76**	**$20,848.21**	**$20,848.21**	**$20,848.21**	
PORCENTAJE PERIODO							**70.00%**	**30.00%**			
PORCENTAJE ACUMULADO							**70.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0412	**35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO**										
35.2400.3010.0020	Suministro e instalación de brida roscada de FoFo para un diámetro de tubería de 50 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$595.85	$255.37			**$851.22**
							2.1000	0.9000			**3.0000**
Total Importe X						**$0.00**	**$8,387.31**	**$3,594.56**	**$0.00**	**$0.00**	**$11,981.87**
Acumulado						**$179,723.82**	**$835,457.07**	**$537,783.00**	**$226,962.16**	**$6,743.74**	**$1,786,669.79**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2400.3010.0040	Suministro e instalación de brida roscada de FoFo para un diámetro de tubería de 64 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$1,441.78	$617.90			**$2,059.68**
							4.2000	1.8000			**6.0000**
35.2400.3010.0060	Suministro e instalación de brida roscada de FoFo para un diámetro de tubería de 76 mm. de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$935.53	$400.94			**$1,336.47**
							2.1000	0.9000			**3.0000**
35.2400.3010.0080	Suministro e instalación de brida roscada de FoFo para un diámetro de tubería de 100 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$2,593.62	$1,111.55			**$3,705.17**
							4.9000	2.1000			**7.0000**
35.2400.3040.0120	Suministro e instalación de tee bridada de FoFo de 100 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$1,037.68	$444.72			**$1,482.40**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
35.2400.3040.0160	Suministro e instalación de tee bridada de FoFo de 100 mm x 76 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$1,149.29	$492.55			**$1,641.84**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
35.2400.3050.0120	Suministro e instalación de cruz bridada de FoFo de 100 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$1,272.32	$545.28			**$1,817.60**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
Total Importe X Acumulado						**$0.00**	**$8,430.22**	**$3,612.94**	**$0.00**	**$0.00**	**$12,043.16**
						$179,723.82	**$843,887.29**	**$541,395.94**	**$226,962.16**	**$6,743.74**	**$1,798,712.95**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
TOTAL	**35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO**						**$9,026.07**	**$3,868.31**			
ACUMULADO							**$9,026.07**	**$12,894.38**	**$12,894.38**	**$12,894.38**	
PORCENTAJE PERIODO							**70.00%**	**30.00%**			
PORCENTAJE ACUMULADO							**70.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0413	**35.2450: » PIEZAS ESPECIALES DE ACERO NEGRO**										
35.2450.1010.0060	Suministro de brida soldable de FoFo de 76 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$304.22	$130.38			**$434.60**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
TOTAL	**35.2450: » PIEZAS ESPECIALES DE ACERO NEGRO**						**$304.22**	**$130.38**			
ACUMULADO							**$304.22**	**$434.60**	**$434.60**	**$434.60**	
PORCENTAJE PERIODO							**70.00%**	**30.00%**			
PORCENTAJE ACUMULADO							**70.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0414	**35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTROL**										
35.2550.3010.0020	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vástago fijo para seccionamiento de 125 libras con extremos bridados de 50 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$3,389.86	$1,452.80			**$4,842.66**
							2.1000	0.9000			**3.0000**
35.2550.3010.0040	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vástago fijo para seccionamiento de 125 libras con extremos bridados de 64 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$2,576.63	$1,104.27			**$3,680.90**
							1.4000	0.6000			**2.0000**
35.2550.3010.0060	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vástago fijo para seccionamiento de 125 libras con extremos bridados de 76 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$1,520.83	$651.79			**$2,172.62**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
Total Importe X Acumulado						**$0.00**	**$7,791.54**	**$3,339.24**	**$0.00**	**$0.00**	**$11,130.78**
						$179,723.82	**$851,678.83**	**$544,735.18**	**$226,962.16**	**$6,743.74**	**$1,809,843.73**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2550.3010.0080	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vástago fijo para seccionamiento de 125 libras con extremos bridados de 100 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$1,996.68	$855.72			**$2,852.40**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
35.2550.3240.0045	Suministro e instalación de válvula de control de nivel con piloto de altitud Marca BERMAD, Mod. 780-X o similar, de 2.5" de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$19,470.14	$8,344.35			**$27,814.49**
							0.7000	0.3000			**1.0000**
TOTAL	**35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTROL**						**$28,954.14**	**$12,408.93**			
ACUMULADO							**$28,954.14**	**$41,363.07**	**$41,363.07**	**$41,363.07**	
PORCENTAJE PERIODO							**70.00%**	**30.00%**			
PORCENTAJE ACUMULADO							**70.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0415	**35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS**										
35.2650.3020.0020	Suministro e instalación de tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 64 mm.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$1,205.40	$516.60			**$1,722.00**
							42.0000	18.0000			**60.0000**
35.2650.3020.0040	Suministro e instalación de tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 76 mm.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$996.58	$427.10			**$1,423.68**
							33.6000	14.4000			**48.0000**
35.2650.3110.0020	Suministro e instalación de empaque de plomo para piezas de fierro fundido de 50 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$202.23	$86.67			**$288.90**
							4.2000	1.8000			**6.0000**
Total Importe X ... Acumulado						**$0.00**	**$23,871.03**	**$10,230.44**	**$0.00**	**$0.00**	**$34,101.47**
						$179,723.82	**$875,549.86**	**$554,965.62**	**$226,962.16**	**$6,743.74**	**$1,843,945.20**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2650.3110.0040	Suministro e instalación de empaque de plomo para piezas de fierro fundido de 64 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$240.58	$103.10			**$343.68**
							4.2000	1.8000			**6.0000**
35.2650.3110.0060	Suministro e instalación de empaque de plomo para piezas de fierro fundido de 76 mm. de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$149.46	$64.05			**$213.51**
							2.1000	0.9000			**3.0000**
35.2650.3110.0080	Suministro e instalación de empaque de plomo para piezas de fierro fundido de 100 mm de diámetro.	PZA	07-jun-2021	10-jul-2021	34		70.00	30.00			**100.00**
							$366.11	$156.91			**$523.02**
							4.2000	1.8000			**6.0000**
TOTAL	**35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS**						**$3,160.36**	**$1,354.43**			
ACUMULADO							**$3,160.36**	**$4,514.79**	**$4,514.79**	**$4,514.79**	
PORCENTAJE PERIODO							**70.00%**	**30.00%**			
PORCENTAJE ACUMULADO							**70.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0416	**35.2850: » CAJAS PARA OPERACION**										
35.2850.1030.0100	Caja para operación de válvulas tipo 5 conforme a plano proporcionado por el área técnica de la CEAG; incluye todos los materiales necesarios para su elaboración, con tapa de fofo.	PZA	26-jun-2021	24-jul-2021	29		16.00	84.00			**100.00**
							$2,056.90	$10,798.73			**$12,855.63**
							0.1600	0.8400			**1.0000**
35.2850.1030.0180	Caja para operación de válvulas tipo 9 conforme a plano proporcionado por el área técnica de la CEAG; incluye todos los materiales necesarios para su elaboración, con tapa de fofo.	PZA	26-jun-2021	24-jul-2021	29		16.00	84.00			**100.00**
							$2,056.90	$10,798.73			**$12,855.63**
							0.1600	0.8400			**1.0000**
Total Importe X Acumulado						**$0.00**	**$4,869.95**	**$21,921.52**	**$0.00**	**$0.00**	**$26,791.47**
						$179,723.82	**$880,419.81**	**$576,887.14**	**$226,962.16**	**$6,743.74**	**$1,870,736.67**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.2850.1040.0080	Caja tipo especial, dimensión exterior de 2.40 x 1.40 x 1.50 m de altura. Incluye aplanado de mortero 1:3 de 1 cm de espesor, plantilla de pedacería de tabique, losa de piso f' c= 150 kg/cm2 y losa de techo f' c= 200 kg/cm2 con acero de 3/8"@ 10 cm en ambos sentidos, muro de tabique, dala de concreto con 4 vars de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm, marco, contramarco y tapa de fo. fo., segun especificación conforme al plano.	PZA	26-jun-2021	24-jul-2021	29		16.00	84.00			**100.00**
							$2,789.83	$14,646.62			**$17,436.45**
							0.1600	0.8400			**1.0000**
35.2850.1100.0020	Suministro y colocación de tapa de FoFo para registro pasa hombre, incluye marco y contramarco.	PZA	26-jun-2021	24-jul-2021	29		16.00	84.00			**100.00**
							$1,326.27	$6,962.93			**$8,289.20**
							0.6400	3.3600			**4.0000**
TOTAL	**35.2850: » CAJAS PARA OPERACION**						**$8,229.90**	**$43,207.01**			
ACUMULADO							**$8,229.90**	**$51,436.91**	**$51,436.91**	**$51,436.91**	
PORCENTAJE PERIODO							**16.00%**	**84.00%**			
PORCENTAJE ACUMULADO							**16.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E0417	**40.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**										
40.1050.4010.0200	Trazo y nivelación topográfica de terreno para líneas, estableciendo referencias, incluye limpia y deshierbe, materiales, mano de obra y equipo	ML	21-may-2021	26-may-2021	6	100.00					**100.00**
						$1,286.76					**$1,286.76**
						195.2600					**195.2600**
TOTAL	**40.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**					**$1,286.76**					
ACUMULADO						**$1,286.76**	**$1,286.76**	**$1,286.76**	**$1,286.76**	**$1,286.76**	
PORCENTAJE PERIODO						**100.00%**					
PORCENTAJE ACUMULADO						**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
TOTAL	***04**					**$6,071.69**	**$150,157.88**	**$110,692.19**	**$15,233.30**	**$6,743.74**	
ACUMULADO						**$6,071.69**	**$156,229.57**	**$266,921.76**	**$282,155.06**	**$288,898.80**	
PORCENTAJE PERIODO						**2.10%**	**51.98%**	**38.32%**	**5.27%**	**2.33%**	
PORCENTAJE ACUMULADO						**2.10%**	**54.08%**	**92.39%**	**97.67%**	**100.00%**	
E05	***05**										
E0501	**35.1150: » DEMOLICIONES**										
Total Importe X						**$1,286.76**	**$4,116.10**	**$21,609.55**	**$0.00**	**$0.00**	**$27,012.41**
Acumulado						**$181,010.58**	**$884,535.91**	**$598,496.69**	**$226,962.16**	**$6,743.74**	**$1,897,749.08**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
35.1150.3010.0020	Demolición de aplanado, espesor promedio de 2 cm. Incluye: desalojo del material producto de la demolición.	M2	11-ago-2021	18-ago-2021	8				100.00		**100.00**
									$2,321.68		**$2,321.68**
									50.9700		**50.9700**
35.1150.3010.0080	Escarificado de losa de piso con cincel y marro. Incluye: desalojo del material producto del escarificado.	M2	11-ago-2021	18-ago-2021	8				100.00		**100.00**
									$2,021.63		**$2,021.63**
									21.1600		**21.1600**
35.1150.3040.0020	Demolición de chaflan, sección triangular de 30 x 30 cm. Incluye: desalojo del material producto de la demolición.	ML	11-ago-2021	18-ago-2021	8				100.00		**100.00**
									$351.81		**$351.81**
									18.4000		**18.4000**
TOTAL	**35.1150: » DEMOLICIONES**								**$4,695.12**		
ACUMULADO									**$4,695.12**	**$4,695.12**	
PORCENTAJE PERIODO									**100.00%**		
PORCENTAJE ACUMULADO									**100.00%**	**100.00%**	
E0502	**35.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA**										
35.1450.2010.0010	Losa de piso de concreto armado de F'c = 200 kg/cm2, t.m.a. 1", espesor de 5 cm, reforzada con malla electrosoldad 6 x 6 - 8 / 8. Incluye: impermeabilizante integral, acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, vibrado y curado.	M2	16-ago-2021	23-ago-2021	8				100.00		**100.00**
									$4,017.23		**$4,017.23**
									21.1600		**21.1600**
35.1450.4020.0020	Chaflán de sección triangular de 10 cm de lado elaborado con concreto de F'c = 200 kg/cm2.	ML	16-ago-2021	23-ago-2021	8				100.00		**100.00**
									$656.14		**$656.14**
									18.4000		**18.4000**
Total Importe X Acumulado						**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$9,368.49**	**$0.00**	**$9,368.49**
						$181,010.58	**$884,535.91**	**$598,496.69**	**$236,330.65**	**$6,743.74**	**$1,907,117.57**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19

Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE

Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021

Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
TOTAL	**35.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA**								**$4,673.37**		
ACUMULADO									**$4,673.37**	**$4,673.37**	
PORCENTAJE PERIODO									**100.00%**		
PORCENTAJE ACUMULADO									**100.00%**	**100.00%**	
E0503	**35.1650: » ACABADOS**										
35.1650.1010.0080	Acabado pulido en losa de piso con lechada cemento gris-agua	M2	19-ago-2021	16-sep-2021	29				44.00	56.00	**100.00**
									$386.94	$492.47	**$879.41**
									9.3104	11.8496	**21.1600**
35.1650.1020.0180	Aplanado pulido en muros a plomo y regla con mortero cemento - arena proporción 1:4, espesor promedio de 2 cm, acabado pulido con lechada cemento gris-agua usando llana metálica. Incluye: elaboración del mortero, impermeabilizante integral con las proporciones indicadas por el fabricante, acarreo y curado.	M2	19-ago-2021	16-sep-2021	29				44.00	56.00	**100.00**
									$3,724.19	$4,739.89	**$8,464.08**
									22.4268	28.5432	**50.9700**
35.1650.1020.0285	Calafateo y resane de grietas y juntas frías existentes en muros y pisos: se hará corte en "V" a la grieta para perfilarla y así aplicar un sellador de poliuretano de un componente (selloretex o similar), después se procederá a resanar la grieta en su parte superior con un mortero de fraguado rápido, sin contracción, restaurador de concreto para superficies verticales y horizontales (tipo concrepatch, y concretex o similares), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	19-ago-2021	16-sep-2021	29				44.00	56.00	**100.00**
									$2,522.01	$3,209.83	**$5,731.84**
									14.0800	17.9200	**32.0000**
35.1650.3010.0050	Suministro y colocacion de impermeabilizante base cemento con resina epóxica en interior de muros y piso de tanque superficial, incluye mano de obra, equipo, herramienta.y todo lo necesario para su correcta ejecucion p.u.o.t.	M2	19-ago-2021	16-sep-2021	29				44.00	56.00	**100.00**
									$12,913.55	$16,435.43	**$29,348.98**
									31.7372	40.3928	**72.1300**
TOTAL	**35.1650: » ACABADOS**								**$19,546.69**	**$24,877.62**	
ACUMULADO									**$19,546.69**	**$44,424.31**	
PORCENTAJE PERIODO									**44.00%**	**56.00%**	
PORCENTAJE ACUMULADO									**44.00%**	**100.00%**	
Total Importe X Acumulado						**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$19,546.69**	**$24,877.62**	**$44,424.31**
						$181,010.58	**$884,535.91**	**$598,496.69**	**$255,877.34**	**$31,621.36**	**$1,951,541.88**

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

TEC. AGUSTIN DIAZ LEON

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No. LO-911053969-E16-2021

Fecha: 2021/04/19
Duración: 119 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN (PRIMERA ETAPA DE DOS) EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Lugar: COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS DEL PALENQUE
Ciudad: PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.

Inicio Obra: 21-may-2021
Fin Obra: 16-sep-2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Duración	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Ago-2021	Sep-2021	Total
TOTAL	*05								$28,915.18	$24,877.62	
ACUMULADO									$28,915.18	$53,792.80	
PORCENTAJE PERIODO									53.75%	46.25%	
PORCENTAJE ACUMULADO									53.75%	100.00%	
TOTAL	LO-911053969-E16-2021					$181,010.58	$884,535.91	$598,496.69	$255,877.34	$31,621.36	
ACUMULADO						$181,010.58	$1,065,546.49	$1,664,043.18	$1,919,920.52	$1,951,541.88	
PORCENTAJE PERIODO						9.28%	45.32%	30.67%	13.11%	1.62%	
PORCENTAJE ACUMULADO						9.28%	54.60%	85.27%	98.38%	100.00%	
ACUMULADO						Acumulado					
PORCENTAJE PERIODO						PorcentajeTotal					
PORCENTAJE ACUMULADO						PorcenTotAcum					
Total Importe X Acumulado						$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
						$181,010.58	$884,535.91	$598,496.69	$255,877.34	$31,621.36	$1,951,541.88

DIRECTOR GENERAL TEC. AGUSTIN DIAZ LEON