Id: 8440
CONTRATO NO.
CEAG-LP-OB-Q0044-2022-052

Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado, que celebran el Ejecutivo del Estado, por conducto del 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 la empresa **"Veesgal Construcciones, S. A. de C. V."** representada en este acto por **Ing. Bibiano Vega Noguez** en su carácter de **Administrador Único** a quien en lo sucesivo se le denominará **"La Contratista",** y cuando actúen de manera conjunta se le 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 272, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato el 25 veinticinco de septiembre del 2012 dos mil doce.

SEGUNDA.- Acredita su personalidad como Titular de la Comisión Estatal del Agua de Guanajuato, con el nombramiento de fecha 05 de abril de 2021, otorgado a su favor por el C. Gobernador del Estado de Guanajuato y 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, 20 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 IV, 4, 10, 14, 43 fracción I, 44 fracción I, 46 fracción I y 89 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

TERCERA.- La adjudicación del contrato se realizó a través de Licitación Pública Nacional número **GEG-CEAG-LP-2022-04,** llevándose a cabo las etapas del procedimiento y, en consecuencia, se adjudicó el contrato respectivo, conforme a lo establecido en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los municipios de Guanajuato y su Reglamento.

CUARTA.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, se ha signado el convenio de transferencia de recursos número CEAG-TARIMORO-RURAL-2022-090 entre el municipio de Tarimoro, Gto. y esta Entidad, mediante el cual se comprometen a aportar recursos para la realización de la obra objeto del presente contrato y los cuales forma parte de la inversión autorizada en el **Programa Q0044. Abastecimiento de Agua en Zonas Rurales,** dentro de la **Partida 6140. División de terrenos y construcción de obras de urbanización,** de conformidad con la Ley del Presupuesto de Egresos del Estado de Guanajuato para el Ejercicio Fiscal de 2022 y que además la obra cuenta con código de acción número **OB-000-0164-22.**

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 36255, teléfono 473**

7351800 y que cuenta con Registro Federal de Contribuyentes Número **CEA911004212,** expedido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

II.- Declara el representante de "La Contratista" que:

PRIMERA.- Que su representada **"Veesgal Construcciones, S. A. de C. V."** es una sociedad mercantil legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según se acredita con la Escritura Pública No 23359 de fecha 30 de agosto de 1990, otorgada ante el notario público número 14 con adscripción en el Distrito Federal, e inscrita en el registro público de la propiedad y del comercio del mismo partido judicial bajo el folio mercantil número 138721, del 02 de febrero de 1991.

Dentro de su objeto social se encuentra la construcción, edificación, demolición y obras de ingeniería y para el fin materia de este contrato, cuenta con la organización y los recursos técnicos y humanos necesarios, así como las licencias, autorizaciones gubernamentales, con los registros que establecen tanto las leyes federales y estatales de la materia. Asimismo, que cuenta con la capacidad técnica, legal y administrativa y con los materiales y elementos humanos con amplia experiencia para elaborar los trabajos que se le encomienda; que conoce el alcance así como los datos e información general que se le han proporcionado con relación al mismo.

SEGUNDA.- Acredito el carácter de **Administrador Único** con el testimonio de la escritura pública número 11,476 del 27 de febrero de 2014, otorgada ante la fe del Notario público número 25 de la ciudad de León, Gto., e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del estado de Guanajuato, bajo el folio mercantil electrónico número 4310*20 el 18 de marzo de 2014, representación que a la fecha, declara, no le ha sido revocada, modificada ni limitada en forma alguna.

TERCERA.- Conoce el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, su Reglamento, 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.- Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en ninguno de los supuestos previstos por el artículo 16 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

SEXTA.- Declara encontrarse inscrito en el Padrón Único de Contratistas para el Estado y los Municipios bajo el número **GTO-SOP/PUC-0004-1997** y que cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes **VCO900831FL3** expedidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

SÉPTIMA.- Señala como su domicilio para oír y recibir notificaciones el ubicado en **Av. Transportistas No. 437, Colonia San Nicolás del Palote, León, Gto, C.P. 37190, teléfono 01 477 7795530 y 477**

7509236, correo electrónico contacto@veesgal.com y gerencia@veesgal.com, acreditándolo con su registro en el Padrón Único de Contratistas para el Estado y los Municipios, en el entendido de que cualquier cambio de domicilio o se lleve a cabo alguna variación en su nomenclatura, queda obligado a notificarlo a **"La Comisión",** acordando **"Las Partes"** que en caso contrario, las notificaciones se le tendrán por legalmente realizadas en el domicilio aquí mencionado.

OCTAVA.- 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 le ha sido notificado por el Servicio de Administración Tributaria, la presunción de encontrarse dentro de la hipótesis a que se refiere el primer párrafo del artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación vigente.

Asimismo, manifiesta que no existe inconveniente alguno para que las autoridades fiscales constaten en cualquier momento la veracidad de lo anteriormente expresado.

Dadas las declaraciones anteriores, ambas partes se sujetan a las siguientes:

C L Á U S U L A S:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- **"La Comisión"** encomienda a **"La Contratista"** y éste se obliga a realizar para ella hasta su total terminación, la obra consistente en: **"Construcción de línea de conducción, tanque y líneas de alimentación y redes de distribución para el sistema de agua potable (tercera etapa de seis) en las localidades de Noria de Gallegos y Noria de San Isidro, en el municipio de Tarimoro, Gto.,"** de conformidad con las normas de construcción, especificaciones de la obra, términos de referencia, catálogo de conceptos de trabajo, precios unitarios, programa y presupuesto, que forman parte integrante de este contrato.

Este contrato, sus anexos y la bitácora de los trabajos, son los instrumentos que vinculan a las partes en sus derechos y obligaciones, regulando y dando seguimiento a la encomienda de la ejecución de los trabajos.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.- **"La Comisión"** se obliga a pagar a **"La Contratista"** por la realización de la obra la cantidad de **$2,991,689.61 (Dos millones novecientos noventa y un mil seiscientos ochenta y nueve pesos 61/100 M.N.).** Importe que incluye el Impuesto al Valor Agregado. Dicho importe comprende los gastos directos e indirectos que se originen con motivo de la ejecución de las obras o acciones que se le encomiendan. Importe que se encuentra debidamente soportado en el presupuesto y programas que debidamente firmados por **"Las Partes"** forman parte integrante de este contrato.

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 **"Las Partes"** 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 **"La 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.

"La Contratista" se obliga a ejecutar los trabajos en un plazo de **120 días naturales**, iniciando las obras materia del presente el **26 de agosto de 2022** y obligándose a concluirlas a más tardar el **23 de diciembre de 2022.**

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: DESCRIPCIÓN DE LA OBRA.- "Las Partes", manifiestan que los alcances materia del presente contrato son la Rehabilitación del sistema de agua potable mediante tuberías de PVC en diámetros de 100 mm, 76 mm y 50 mm, además de tuberías de fierro galvanizado en 76 mm y 50 mm de diámetro y la instalación de tomas domiciliarias..

Lo anterior, de conformidad con el catálogo de conceptos, cantidad de obra y precios unitarios, el programa general de ejecución de los trabajos y los planos para su ejecución.

QUINTA: DISPONIBILIDAD DE INMUEBLES Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.- "La Comisión" se obliga a poner a disposición de **"La 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.

SEXTA: UBICACIÓN FÍSICA DE LA OBRA.- "La Contratista" será responsable por:

a) 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"**;
b) La exactitud de la posición, los niveles, dimensiones y la alineación de todas las partes de las obras;
c) 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, **"La Contratista"** deberá rectificar tal error por su cuenta y a satisfacción del Supervisor de la Obra, si éste lo solicita, a menos que el error se deba a datos incorrectos proporcionados por el Supervisor 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 **"La Contratista"** de su responsabilidad en cuanto a la exactitud de tales operaciones; **"La 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.

Id: 8440
CONTRATO NO.
CEAG-LP-OB-Q0044-2022-052

SÉPTIMA: INSTALACIÓN, ORGANIZACIÓN, SEGURIDAD E HIGIENE DE LAS OBRAS.- "La 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 Obras, no le resulten suficientes. Salvo disposiciones en contrario, **"La 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.

"La 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. **"La 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.

"La 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.

OCTAVA: ANTICIPO.- "La Comisión" otorgará a **"La Contratista"** para su estricta aplicación en obra, un anticipo de un **30% (treinta por ciento)** del importe total de su propuesta antes de la fecha de inicio de los trabajos. Para tal efecto, **"La Contratista"** presenta como garantía una fianza a la firma del presente contrato, por el total del importe del anticipo otorgado.

"La Contratista" deberá informar por escrito a **"La Comisión"** sobre la aplicación del anticipo, con la presentación de la primera estimación de trabajos ejecutados, siempre que las características y objeto de los suministros lo permitan, acompañado de la documentación comprobatoria correspondiente y su omisión conllevará el impedimento para que el ente público contratante, continúe tramitando la o las estimaciones de trabajos ejecutados subsecuentes, hasta en tanto se entregue dicho informe.

La fianza de anticipo deberá garantizar la correcta inversión y amortización total del anticipo otorgado, sujetándose a lo dispuesto por los artículos 282 y 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas.

El retraso en la entrega del anticipo o de cualquiera otra de las obligaciones señaladas en el artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, prorrogará en igual plazo el programa original, en los términos pactados al inicio de la obra. Sin embargo, cuando La Contratista no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo señalado no procederá el diferimiento y por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente.

NOVENA: AMORTIZACIÓN DE ANTICIPOS.- Para la amortización de los anticipos otorgados se procederá de la siguiente manera:

I. Se aplicará al importe de cada estimación de trabajos ejecutados, la cual deberá ser proporcional al porcentaje de anticipo otorgado;

II. En los trabajos que se realicen al amparo de convenios donde no se hayan considerado anticipos, no se deberá realizar ninguna amortización ni afectación en el ajuste de costos, salvo que por el cambio del ejercicio presupuestario se hubieren otorgado, de acuerdo con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 28 de la Ley; y

III. El procedimiento de amortización deberá realizarse conforme a lo siguiente:

A) Cuando los trabajos se realicen en un solo ejercicio, el importe del anticipo otorgado en el ejercicio se amortizará en el mismo periodo del ejercicio en que se otorgue;

B) Cuando los trabajos rebasen más de un ejercicio presupuestal, y se inicien en el último trimestre del primer ejercicio y el anticipo resulte insuficiente, las dependencias o entidades podrán, bajo su responsabilidad, otorgar como anticipo hasta el monto total de la asignación autorizada al contrato respectivo durante el primer ejercicio, vigilando que se cuente con la suficiencia presupuestal para el pago de la obra por ejecutar en el ejercicio de que se trate, debiendo proceder de la siguiente manera:

1. El porcentaje de la amortización del anticipo en el primer ejercicio, será el resultado de dividir el importe del anticipo concedido en el primer ejercicio, entre el importe total de los trabajos a ejercer en el primero y segundo ejercicios, conforme al programa convenido;
2. El porcentaje de la amortización del anticipo en el segundo ejercicio, será el resultado de dividir el saldo por amortizar del primer ejercicio más el anticipo concedido, entre el importe total de los trabajos a ejercer en el segundo ejercicio, conforme al programa convenido;
3. En caso de que la obra se ejecute en más de dos ejercicios, la amortización en el tercer ejercicio y subsecuentes, deberá realizarse como se indica en el inciso a de esta fracción; y

C) En caso de que exista un saldo faltante por amortizar, éste se deberá liquidar en la estimación que corresponda al noventa por ciento de avance físico de los trabajos ejecutados.

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 a 20 veinte días naturales contados a partir de la fecha de notificación a **"La Contratista"**.

"La Contratista" que no reintegre el saldo por amortizar en el plazo señalado, deberá cubrir, independientemente de la sanción por concepto de pena convencional prevista en este contrato, los recargos correspondientes conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos para el Estado de Guanajuato, para el caso de prórroga del pago de créditos fiscales.

DÉCIMA: FORMA DE PAGO.- La forma de pago se realizará a través de estimaciones de trabajos ejecutados, formuladas bajo la responsabilidad de **"La Contratista"**, acompañadas de la documentación que acredite la procedencia de su pago, en la forma y medios solicitados por **"La Comisión"**, con una periodicidad no mayor a treinta días naturales y le serán entregadas a la supervisión de **"La Comisión"** para su revisión y autorización definitiva, procedimiento que no excederá de diez días hábiles siguientes a la fecha de entrega.

Si la estimación es entregada dentro del término de Ley, pero la misma cuenta con observaciones, se le concederá a **"La Contratista"** por una sola ocasión un plazo de tres días hábiles para solventar y corregir las mismas; por lo que si no es entregada en el término antes señalado, se le tendrá al contratista por no presentada su estimación en tiempo y se le aplicaran las sanciones correspondientes en caso de haber excedido el término señalado en la Ley.

El periodo de tres días hábiles otorgado a **"La Contratista"** para solventar los errores o defectos de la estimación, no se computará para efectos del plazo de revisión.

Para el caso en el que **"La Contratista"** no presente las estimaciones conforme a la periodicidad establecida en el presente contrato, no serán sujetas a financiamiento alguno; asimismo se hará acreedora a la sanción equivalente a 8 (ocho) UMAS al valor de la fecha de la infracción elevada al mes, de conformidad con lo establecido en el artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, dicha sanción que será aplicada en la estimación siguiente o en el finiquito.

La forma de pago será mediante transferencia electrónica a la cuenta indicada por **"La Contratista"**, de conformidad a estimaciones por obra ejecutada y a precios y conceptos autorizados, acompañados de la documentación que acredite la procedencia de su pago.

Las estimaciones por trabajos ejecutados previamente autorizadas por la supervisión, y que cumplan los requisitos fiscales y los que establezca el ente público contratante, deberán tramitarse para su pago en un plazo no mayor de quince días hábiles, contados a partir de la fecha en que las hubiere recibido.

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

DÉCIMA PRIMERA: DE LA SUBCONTRATACIÓN.- Salvo autorización previa y por escrito de **"La Comisión"**, **"La 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, **"La 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, **"La Contratista"** informará al residente de la obra el nombre de la persona autorizada para representar al Subcontratista y el domicilio elegido por este último. Si **"La Contratista"** recurre a la subcontratación sin la aceptación previa de **"La Comisión"**, será motivo para rescindir el presente contrato.

DÉCIMA SEGUNDA: DE LAS GARANTÍA.- "La Contratista" presenta a **"La Comisión"** a la firma de este contrato las siguientes garantías:

1. Fianza por un valor del 10% (diez por ciento) del importe total de la obra, a fin de garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas en este contrato, en las que se incluirán: multas administrativas, sanciones por desfasamiento en la ejecución de los trabajos, deductiva de obra mal ejecutada o cobrada y no ejecutada,
2. Fianza por un valor del 30% (treinta por ciento) del importe total de la obra, a fin de garantizar la exacta amortización y devolución del anticipo otorgado para el inicio de los trabajos.

Las garantías consistentes en fianza, deberán ser otorgadas por institución mexicana debidamente autorizada para ello, a favor de la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración y a satisfacción de **"La Comisión"** y estará vigente hasta que las obras materia de este contrato hayan sido recibidas en su totalidad por **"La Comisión".**

En el caso de que por causas imputables a **"La Contratista"**, éste no exhiba las fianzas de anticipo y de cumplimiento de obligaciones contractuales, dentro de los diez días naturales siguientes a la fecha de firma del contrato respectivo, se hará acreedora a una multa administrativa dentro de los rangos establecidos en la presente Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Una vez concluida la obra, **"La Contratista"** otorgará una Fianza por el 10% (diez por ciento) del monto total de los trabajos realmente ejecutados, incluyendo los conceptos pagados por ajuste de costos, misma que servirá para garantizar la calidad de los trabajos o prever la probable existencia de vicios ocultos. Esta garantía tendrá una vigencia de doce meses a partir del acto de entrega-recepción, siempre y cuando no exista mala calidad de los mismos o cualquier responsabilidad que resulte a cargo de **"La Contratista"** y a favor de **"La Comisión".** En este último caso, la garantía continuará vigente hasta que **"La Contratista"** corrija los defectos y satisfaga responsabilidades, siendo requisito indispensable para su cancelación, la conformidad expresa y por escrito de **"La Comisión".**

DÉCIMA TERCERA: AJUSTE DE COSTOS.- Cuando durante la vigencia del presente contrato, ocurran circunstancias de orden económico que determinen un aumento o reducción de los costos de los trabajos aún no ejecutados conforme al programa pactado, **"La Comisión"** previo estudio que apoye las causas, motivos y razonamientos, emitirá por escrito la autorización que acuerde el aumento o reducción correspondiente, de acuerdo con el procedimiento establecido por **"La Comisión"** para tal efecto, mismo que se apegará a lo establecido en el artículo 109 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

DÉCIMA CUARTA: CALIDAD DE LOS MATERIALES Y PRODUCTOS. APLICACIÓN DE NORMAS.- Los materiales, productos y componentes de construcción deberán cumplir con las estipulaciones del 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. **"La Contratista"** no podrá utilizar materiales, productos o componentes de construcción de calidad diferente a la especificada en su propuesta, sino cuando el Supervisor 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: MAQUINARIA, MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.- Los materiales y equipos de instalación permanente, que en su caso, **"La Comisión"** suministre a **"La 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.

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

1 retroexcavadora con martillo hidráulico. (potencia neta mínima para la retroexcavadora: 55 KW (74 HP) SAE J1349) CATERPILLAR 416 o similar.
1 martillo hidráulico H65E Caterpillar (Peso: 380kg – Número de golpes: 720-17401/min Energia de golpeo: 1.1kJ 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, **"La Contratista"** considera viable solicitar alguna adecuación o corrección a dicho proyecto para hacerlo más funcional, éste presentará sus sugerencias por escrito y **"La Comisión"** establecerá las modificaciones, adiciones y reformas pertinentes y pondrá en conocimiento de **"La Contratista"** las modalidades aprobadas. Éstas modificaciones se considerarán incorporadas a este contrato y por lo tanto, obligatorias para **"Las Partes"**.

"La Contratista" se obliga durante el proceso de la obra, a mantener cuando menos un juego de planos actualizados de los trabajos a él encomendados y a la terminación de la misma, entregará un juego reproducible y actualizado de los planos actualizados, las normas y especificaciones que fueron aplicadas en la ejecución, así como los manuales e instructivos de operación, conservación y mantenimiento correspondientes, siendo ésta, condición para la recepción y liquidación de la misma.

DÉCIMA SÉPTIMA: CONTROL Y VIGILANCIA.- **"Las Partes"** acuerdan que **"La Comisión"** 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 **"La 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 **"La Contratista"** todos los datos e informes necesarios, emitiendo oportunamente los resultados derivados de su intervención.

DÉCIMA OCTAVA: REPRESENTANTE DE "LA CONTRATISTA".- "La 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 Ing. Nicolás Rocha Oláez, con número de cédula 26582529 y fungirá en calidad de residente de construcción, el cual deberá tener poder amplio suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato, así como para oír y recibir toda clase de notificaciones, aún las de carácter personal.

Dicho Residente es el profesional señalado en su propuesta y tendrá la obligación de conocer los alcances del contrato, los términos de referencia, las especificaciones técnicas y además las leyes aplicables, debiendo estar 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 **"La Contratista".**

Cuando **"La Contratista"** desee cambiar de Residente deberá solicitarlo 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.

DÉCIMA NOVENA: COSTO DE FINANCIAMIENTO.- "La Contratista" tomando en cuenta los costos directos e indirectos; considerando los gastos que realizará en la ejecución de los trabajos según el programa propuesto, anticipo otorgado, periodicidad, plazo de trámite y pago de las estimaciones que recibirá, señala como tasa de interés que aplicará en caso de financiamiento el de 0.7327%.

VIGÉSIMA: TRABAJOS EXTRAORDINARIOS.- "La Contratista" solo podrá ejecutar trabajos extraordinarios mediante convenio expreso entre **"Las Partes"** y siempre y cuando los trabajos no impliquen variaciones sustanciales al proyecto original.

"La Comisión" durante la vigencia del contrato y por razones fundadas y explícitas, podrá modificar en tiempo, volumen de obra y costo, los contratos de obra pública o de servicios relacionados con la misma, mediante la celebración de convenios en los que se pactarán las nuevas condiciones

VIGÉSIMA PRIMERA: DEL PAGO EN EXCESO.- Tratándose de pagos en exceso que haya recibido **"La Contratista"**, ésta deberá reintegrar las cantidades pagadas en tal carácter, más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos para el Estado de Guanajuato para el caso de mora en el pago de créditos fiscales, los intereses se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso y se computarán por días calendario, desde la fecha de pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"La Comisión"**.

Los pagos en exceso que haya recibido la contratista y los intereses que generen se considerarán créditos fiscales, sin perjuicio de la vigencia de las garantías correspondientes, se reintegrará a **"La Comisión"** en un plazo no mayor de veinte días naturales a partir de la fecha de su requerimiento; vencido el plazo, sin

que se hubiere reintegrado dicho saldo, su importe se considerará crédito fiscal a favor de **"La Comisión"**, sin que la garantía respectiva pierda su naturaleza y eficacia.

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de la contratista, sean compensadas en la estimación siguiente o en el finiquito.

VIGÉSIMA SEGUNDA: RESPONSABILIDADES DE "LA CONTRATISTA".- "La Contratista" responderá de todos y cada uno de los daños y perjuicios que se ocasionen a terceras personas y a la misma, con motivo de la obra y trabajos materia de este contrato, bien porque no se ajusten al cumplimiento de las presentes cláusulas contractuales o a las instrucciones que por escrito le diere **"La Comisión"** o cualquier representante autorizado por ésta, o bien, porque ignore o viole las bases, normas legales y reglamentos vigentes, tanto del Gobierno Federal como Estatal, aplicables en la realización y ejecución de la obra y trabajos contratados.

La responsabilidad de **"La Contratista"** será única y exclusivamente de ella, en cuanto a las obligaciones derivadas de las disposiciones legales en materia de trabajo y de seguridad social, respondiendo **"La Contratista"** de las reclamaciones que sus trabajadores y demás personas presenten o pudieren presentar en su contra, de su contrato y de **"La Comisión"**, en todo lo referente a la materia objeto del presente contrato.

"La Contratista" será responsable de los daños y perjuicios que ocasione con su incumplimiento o que cause a **"La Comisión"** con motivo de su negligencia.

VIGÉSIMA TERCERA: RELACIONES LABORALES.- "La 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. **"La 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 **"La Contratista"**, los daños y perjuicios que se le ocasionen a **"La Comisión"** se podrán cargar a las Garantías otorgadas por parte de **"La Contratista"**.

VIGÉSIMA CUARTA: CLÁUSULA AMBIENTAL. - "La Contratista" se obliga a dar cumplimiento a la normatividad en materia ambiental y de ecología, al Manual de Buenas Prácticas Ambientales, 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, **"La Contratista"** deberán considerar dentro de su plantilla laboral, un Responsable Específico, Ing. Ambiental, Biólogo, Ing. Forestal 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",** mismo que estará reflejado en la bitácora de obra correspondiente.

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

I. Previos al Inicio de Obra:

a) Características originales de la zona
Uso de suelo, existencia de cuerpos de agua, flora y fauna, servicios existentes y requeridos, caminos y accesos.
b) Autorizaciones complementarias

II. Cumplimiento Ambiental Durante la Construcción de la Obra.

Medidas de mitigación implementadas para mitigar impactos ambientales en:

a) Conservación de flora y fauna
b) Protección y conservación de suelo
c) Salvaguarda y conservación de cuerpos de agua
b) Manejo, reúso y disposición de material producto de excavación, excedente y escombros.
e) Manejo, control y disposición final de residuos sólidos urbanos, de manejo especial, contaminante y susceptible a convertirse en residuos peligrosos.
f) Prevención de accidentes
g) Emisiones a la atmosfera

El especialista ambiental deberá realizar una visita por lo menos de manera quincenal al sitio de los trabajos. Los reportes se entregarán de manera mensual, debiendo entregar las evidencias de cada una de las medidas de mitigación aplicadas como fotografías, videos copias de contratos, oficios, evidencia de mantenimiento vehicular.

Asimismo, **"La 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.

VIGÉSIMA QUINTA: **DEL PREFINIQUITO.-** Previamente a que se agote el monto o el plazo pactados y se tenga un avance del 80% del contrato original, **"Las Partes"** deberán elaborar de manera conjunta un prefiniquito del avance de la obra, de conformidad con el artículo 107 fracción III de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

VIGÉSIMA SEXTA: **DEL FINIQUITO.-** Recibidos físicamente los trabajos, **"Las Partes"** deberán elaborar dentro del término de 15 días hábiles el finiquito de los trabajos, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada una de ellas, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante, debiendo formar parte de dicho finiquito, la comprobación a cargo **"La Contratista"** del respectivo cumplimiento de sus obligaciones fiscales y obrero-patronales relacionadas con el contrato.

De no existir acuerdo entre **"Las Partes"** en relación con el finiquito, o bien, si **"La Contratista"** no acude con **"La Comisión"** para su elaboración, ésta procederá a elaborarlo, debiendo comunicar su resultado a **"La Contratista"** dentro de un plazo de cinco días hábiles contados a partir de su emisión.

Una vez notificado el finiquito, **"La Contratista"** tendrá un plazo de diez días hábiles para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión, se dará por aceptado.

VIGÉSIMA SÉPTIMA: ENTREGA-RECEPCIÓN DE LAS OBRAS, TRABAJOS y LIQUIDACIONES.- "La Contratista" asentará en la bitácora y comunicará por escrito a **"La Comisión"** la terminación de la obra que le fue encomendada, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que esto ocurra y ésta verificará que los mismos estén debidamente concluidos dentro de los cinco días hábiles siguientes. Asimismo, **"Las Partes"** convienen y aceptan que correrán a cargo de **"La Contratista"**, los riesgos y la conservación de la obra hasta el momento de su entrega.

Ni las estimaciones, ni la liquidación, aunque hayan sido pagadas parcial o totalmente se consideran como aceptación de la obra, por lo que **"La Comisión"** se reserva el derecho de reclamar la obra faltante, mal ejecutada o pago indebido, así como los defectos que resultaren de la misma, los vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad en que hubiese incurrido.

VIGÉSIMA OCTAVA: 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 **"La Contratista"**, luego de habérsele notificado debidamente.

VIGÉSIMA NOVENA: 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 **"La Contratista"** entregará a **"La Comisión"** en tres (3) ejemplares lo siguiente:

a) 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
b) 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 doblados

TRIGÉSIMA: SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.- Si **"La Contratista"** no concluye la obra objeto del presente contrato, en la fecha señalada en este contrato, **"La Comisión"** podrá, a su elección, rescindir o exigir la terminación de la obra. En este último caso, se concederá un plazo que al efecto se fije, sin otorgar autorización de escalatoria de precios unitarios e imponiendo una pena

convencional por una cantidad igual a **1/1000** (uno al millar), sobre el monto de los trabajos aun no ejecutados, por cada día de retraso.

Concluido el plazo antes mencionado, si persiste el incumplimiento, **"La Comisión",** según el caso, podrá otorgarle un segundo plazo para la conclusión de la obra, sin escalatoria de precios unitarios, e imponiendo la pena convencional antes señalada y una multa en los términos de los artículos 125, 128, 129 y 130 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, o bien, podrá rescindir administrativamente el contrato exigiendo el pago de daños y perjuicios a **"La Contratista",** sin perjuicio de imponer la multa aludida. Lo anterior de conformidad con el artículo 102 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato

En ningún caso las penas convencionales podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento.

Asimismo, **"La Comisión"**, en caso de atraso en la ejecución de los trabajos durante la vigencia del programa de ejecución general de los trabajos, aplicará 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 mismos conforme a la fecha de corte para el pago de estimaciones pactada en este contrato. Dichas retenciones podrán ser recuperadas por las contratistas en las siguientes estimaciones, si regularizan los tiempos de atraso conforme al citado programa; en caso contrario, vencida la fecha de terminación pactada, el monto retenido se volverá definitivo.

Las retenciones por el desfasamiento del programa de los trabajos con carácter definitivo, serán restadas al monto final de las penalizaciones aplicadas por incumplimiento en la terminación en la fecha pactada en el contrato de la obra o del servicio. Si quedare saldo, éste será devuelto a **"La Contratista"**, si por el contrario aún quedare saldo en contra de ella, le será requerida su liquidación una vez determinada la cantidad o bien, será parte de los saldos a requerir y liquidar en el finiquito.

TRIGÉSIMA PRIMERA: SUSPENSIÓN DE LAS OBRAS Y TRABAJOS.- "La Comisión" podrá suspender provisional o definitivamente por causa justificada, la ejecución de los programas y obras materia del presente contrato, sea cual fuere el avance en que se encuentren.

Cuando se determine la suspensión de la obra o de los servicios por causas imputables al ente público contratante, éste pagará a la contratista los trabajos ejecutados conforme al finiquito correspondiente; así como los gastos no recuperables que sean razonables y comprobables.

Cuando por causas justificadas se imposibilite la continuación de la obra o de los servicios, el ente público contratante o la contratista podrán solicitar la suspensión de la obra o la terminación anticipada del contrato. El ente público contratante deberá resolver lo conducente en un plazo que no exceda de veinte días hábiles.

Una vez transcurridas y solucionadas las causas que originaron la suspensión de la obra, se notificará la reanudación en forma inmediata.

TRIGÉSIMA SEGUNDA: TERMINACIÓN DEL CONTRATO.- El presente contrato podrá terminar por las siguientes causas:
I. Por cumplimiento del objeto;
II. Por terminación anticipada del contrato, y
III. Por rescisión del contrato.

Al presentarse los supuestos anteriores, **"Las Partes"** se someterán a lo dispuesto en el Capítulo II del Título Noveno de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

TRIGÉSIMA TERCERA: RESCISIÓN DEL CONTRATO.- "Las Partes" convienen y **"La Contratista"** acepta en forma expresa, que **"La Comisión"** podrá rescindir administrativamente el presente contrato por cualesquiera de las siguientes causas, entre otras:

1. Cuando **"La Contratista"** no inicie las obras en la fecha programada.
2. Cuando **"La Contratista"** suspenda injustificadamente las obras o se niegue a reparar o reponer las obras que rechace **"La Comisión"** como defectuosas.
3. Cuando **"La Contratista"** no ejecute los trabajos de acuerdo a lo establecido en el programa de trabajo y en el presente contrato.
4. Si se declara **"La Contratista"** en quiebra o suspensión de pagos o se hace cesión de bienes en forma que pueda afectar el fiel cumplimiento del contrato.
5. Cuando, en caso de existir incumplimiento de **"La Contratista"** a lo pactado en el contrato, este incumplimiento implique un desfasamiento en tiempo en la ejecución de los trabajos de conformidad al calendario vigente superior al 15% y sea imputable a **"La Contratista"**.
6. Si **"La Contratista"**subcontrata partes de los trabajos objeto del presente contrato, sin contar con la autorización escrito de **"La Comisión"**.
7. Si **"La Contratista"**cede los derechos de cobro derivados de este contrato, sin contar con la autorización por escrito de **"La Comisión"**.
8. Si **"La Contratista"**no da a **"La Comisión"** las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos.
9. En general, por contravención a los términos de este contrato, la documentación integrante del mismo y violación a la legislación aplicable al contrato.

TRIGÉSIMA CUARTA: NOTIFICACIONES.- "La Contratista" solicita se le realicen las notificaciones para efectos del presente contrato vía fax o a través del correo electrónico, así como por correo certificado con acuse de recibido, en las direcciones señaladas en las declaraciones del presente instrumento.

TRIGÉSIMA QUINTA: MODIFICACIONES.- Ambas partes convienen que durante la vigencia del contrato y por razones fundadas y explícitas, podrá modificar en tiempo, volumen de obra y costo, mediante la celebración de convenios en los que se pactarán las nuevas condiciones.

Las modificaciones no deberán en modo alguno, afectar las condiciones que se refieren a la naturaleza, características esenciales del proyecto y objeto del contrato original, ni convenirse para eludir en cualquier forma el cumplimiento de esta Ley.

Id: 8440
CONTRATO NO.
CEAG-LP-OB-Q0044-2022-052

En la celebración de estos convenios, se procurará que el nuevo plazo no rebase el periodo de inversión de que se trate, a menos que se cuente con saldo disponible o se tenga la autorización expresa y por escrito de la autoridad responsable de los programas de inversión.

TRIGÉSIMA SEXTA: VIGENCIA.- La vigencia del presente contrato iniciará con la suscripción del mismo por **"Las Partes"** y finalizará cuando se firme el Acta de Extinción de Derechos y Obligaciones.

TRIGÉSIMA SÉPTIMA: JURISDICCIÓN.- La legislación supletoria del presente contrato, será la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y su Reglamento. Para la interpretación y cumplimiento de este contrato y en todo lo que no esté expresamente pactado en el mismo, **"Las Partes"** se someten a las leyes del estado de Guanajuato y a los tribunales de la ciudad de Guanajuato capital, renunciando al fuero de sus presentes y futuros domicilios.

El presente contrato se firma en un ejemplar en la ciudad de Guanajuato, Gto., a 19 de agosto de 2022.

Por **"La Comisión"**

M.D. Francisco de Jesús García León
Director General

Por **"La Contratista"**

Ing. Bibiano Vega Noguez
Administrador Único

Ing. Javier René Pérez Zárate
Director General de Desarrollo Hidráulico

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social".

Propuesta de Licitación GEG-CEAG-LP-2022-04

Empresa		**Subtotal**	**$ 2,579,042.77**
Obra	OB-000-0164-22	**IVA**	**$ 412,646.84**
Localidad, Municipio	VARIAS LOCALIDADES, TARIMORO	**Total**	**$ 2,991,689.61**
Descripción	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.		

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES	35.1050.1010.0075	01	Limpieza general de obra terminada por medio de barrido fino de franja de arroyo vehicular y ambas banquetas. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y retiro de material producto de limpieza. P.U.O.T.	ML	$ 2.91	DOS PESOS 91/100M.N.	3773.64	$ 10,981.29
35.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES	35.1050.4010.0100	01	Trazo del terreno sin uso de equipo topográfico.	ML	$ 7.08	SIETE PESOS 8/100M.N.	3773.64	$ 26,717.37
35.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES	35.1050.5000.0040	01	Sondeo tipo "B". Sondeos para localización de tubería en los cruceros por intervenir. Incluye realización de excavación en material tipo B, de 0.00 a 2.00 mts. de prof. en seco, así como el relleno compacto con tepetate, en planta de 1.00 x 1.00.	PZA	$ 607.43	SEISCIENTOS SIETE PESOS 43/100M.N.	10	$ 6,074.30

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.1100: » SEÑALIZACION	35.1100.1010.0030	01	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	$ 8,497.05	OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 5/100M.N.	1	$ 8,497.05
35.1150: » DEMOLICIONES	35.1150.1010.0056	01	Corte de pavimento de concreto hidráulico con cortadora de gasolina y disco con puntas de diamante de 10 HP (5 cm de profundidad).	ML	$ 19.68	DIECINUEVE PESOS 68/100M.N.	2031.2	$ 39,974.02
35.1150: » DEMOLICIONES	35.1150.1010.0060	01	Corte de pavimento de concreto hidráulico con cortadora de gasolina y disco con puntas de diamante de 18 HP (10 cm de profundidad).	ML	$ 20.72	VEINTIPESOS 72/100M.N.	30.76	$ 637.35
35.1150: » DEMOLICIONES	35.1150.2010.0123	01	Ruptura de pavimento de concreto hidráulico sin refuerzo de f´c = 250 kg/cm2 de 10 a 18 cm. De espesor, con medios mecánicos. Incluye: carga de material a camión y acarreo al primer kilómetro. P.u.o.t.	M2	$ 106.54	CIENTO SEIS PESOS 54/100M.N.	1.84	$ 196.03
35.1150: » DEMOLICIONES	35.1150.2010.0140	01	Ruptura con martillo hidráulico de concreto simple de F'c = 150 kg/cm² en banqueta. Incluye la remoción del material producto de la ruptura.(hasta 10 cm de espesor)	M2	$ 60.65	SESENTA PESOS 65/100M.N.	607.36	$ 36,836.38

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.1150: » DEMOLICIONES	35.1150.2010.0240	01	Ruptura con martillo hidráulico de concreto simple de F'c = 250 kg/cm² en arroyo, espesor de 20 cm. Incluye remoción del material producto de la ruptura.	M3	$ 328.57	TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 57/100M.N.	1.84	$ 604.57
35.1200: » EXCAVACIONES	35.1200.1040.0020	01	Excavación a mano para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	$ 202.48	DOSCIENTOS DOS PESOS 48/100M.N.	437.3	$ 88,544.50
35.1200: » EXCAVACIONES	35.1200.1060.0020	01	Excavación a mano para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	$ 607.43	SEISCIENTOS SIETE PESOS 43/100M.N.	109.32	$ 66,404.25
35.1200: » EXCAVACIONES	35.1200.1100.0020	01	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	$ 45.46	CUARENTA Y CINCO PESOS 46/100M.N.	479.27	$ 21,787.61
35.1200: » EXCAVACIONES	35.1200.1120.0020	01	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	$ 303.27	TRESCIENTOS TRES PESOS 27/100M.N.	119.81	$ 36,334.78

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.1250: » PLANTILLAS	35.1250.1020.0019	01	Plantilla de material suministrado (tepetate) en zanjas apisonada con pisón de mano al 85% prueba Proctor, espesor de 5 cm. Incluye: acarreo, colocación y construcción del apoyo semicircular para dar soporte a la tubería.	M3	$ 319.53	TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 53/100M.N.	25.43	$ 8,125.65
35.1250: » PLANTILLAS	35.1250.1020.0020	01	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	$ 329.08	TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 8/100M.N.	93.46	$ 30,755.82
35.1300: » RELLENOS	35.1300.1010.0220	01	Relleno de zanjas con material A o B producto de la excavación compactado con equipo al 90% prueba Proctor, capas de 15 cm de espesor. Incluye: selección y volteo de material.	M3	$ 149.51	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 51/100M.N.	232.53	$ 34,765.56
35.1300: » RELLENOS	35.1300.1030.0010	01	Relleno para acostillado de tuberías con material inerte a cualquier profundidad, compactado al 90% de su PVSM en capas de hasta 20 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, incorporación de agua, homogeneización, depósito al interior de la zanja, compactación, y con la caracterización de materiales de la norma N·CMT·1·03 vigente, exceptuando el agregado máximo de 76 mm.	M3	$ 313.55	TRESCIENTOS TRECE PESOS 55/100M.N.	783.5	$ 245,666.43

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.1300: » RELLENOS	35.1300.1030.0030	01	Relleno de zanja con calidad de Base Hidráulica de acuerdo con la caracterización de materiales de la norma N·CMT·4·02·002 vigente para pavimento hidráulico, compactado al 100% de su PVSM en capas de hasta 20 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, incorporación de agua, homogeneización, depósito al interior de la zanja, compactación.	M3	$ 1,044.61	UN MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 61/100M.N.	1.84	$ 1,922.08
35.1350: » ACARREO	35.1350.1010.0100	01	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	$ 9.56	NUEVE PESOS 56/100M.N.	1951.51	$ 18,656.44
35.1350: » ACARREO	35.1350.1010.0141	01	Carga mecánica y acarreo de material producto de la excavación, arena, grava y cascajo, en camión de volteo, volumen geométrico en zanja, 1er km, en camino plano terracería, lomerío suave revestido y pronunciado pavimentado. Incluye: carga a máquina y descarga a volteo. P.U.O.T.	M3	$ 38.23	TREINTA Y OCHO PESOS 23/100M.N.	975.76	$ 37,303.30
35.1550: » PAVIMENTOS	35.1550.1010.0401	01	Pavimento de concreto premezclado de F'c = 250 kg/cm², t.m.a. de ¾, resistencia rapida 3 días, espesor de 20 cm. Incluye: elaboración, acarreos y vaciado de concreto, vibrado, curado, acabado, materiales y mano de obra.	M2	$ 591.38	QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 38/100M.N.	1.85	$ 1,094.05

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.1550: » PAVIMENTOS	35.1550.2010.0022	01	Banqueta de 10 cm de espesor concreto premezclado F'c = 150 kg/cm² t.m.a. 1 1/2", revenimiento 10 +- 2, con resistencia rápida a 7 días., Incluye: materiales, mano de obra, cimbrado, vibrado, acabado escobillado y curado.	M2	$ 340.95	TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 95/100M.N.	607.36	$ 207,079.39
35.1550: » PAVIMENTOS	35.1550.2010.0090	01	Reposición de pavimento en banqueta de concreto hidráulico F'c=150 kg/cm2, TMA 20 mm, premezclado, revenimiento de 10, de 8 a 10 cm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, acarreos y acabado final. P.U.O.T.	M3	$ 3,343.24	TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 24/100M.N.	60.74	$ 203,068.40
35.1700: » TUBERIA DE PVC	35.1700.1010.0181	01	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PVC hidráulico ánger, serie inglesa, RD-41, de 100 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E 145/1-SCFI-2002; incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional.	ML	$ 90.48	NOVENTA PESOS 48/100M.N.	9.53	$ 862.27
35.1700: » TUBERIA DE PVC	35.1700.1010.0281	01	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PVC hidráulico ánger, serie inglesa, RD-32.5, de 50 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E 145/1-SCFI-2002; incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional.	ML	$ 31.15	TREINTA Y UN PESOS 15/100M.N.	1029.61	$ 32,072.35

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.1700: » TUBERIA DE PVC	35.1700.1010.0321	01	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PVC hidráulico ánger, serie inglesa, RD-32.5, de 75 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2002; incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional.	ML	$ 67.50	SESENTA Y SIETE PESOS 50/100M.N.	1548.15	$ 104,500.13
35.1700: » TUBERIA DE PVC	35.1700.2010.0120	01	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 50 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	$ 19.78	DIECINUEVE PESOS 78/100M.N.	1029.61	$ 20,365.69
35.1700: » TUBERIA DE PVC	35.1700.2010.0160	01	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 75 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	$ 25.27	VEINTICINCO PESOS 27/100M.N.	1548.15	$ 39,121.75
35.1700: » TUBERIA DE PVC	35.1700.2010.0180	01	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	$ 29.98	VEINTINUEVE PESOS 98/100M.N.	9.53	$ 285.71

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.1700: » TUBERIA DE PVC	35.1700.6010.0062	01	Prueba hidrostática para 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 con el fin de comprobar su hermeticidad y acoplamiento, de 50 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	$ 12.70	DOCE PESOS 70/100M.N.	1029.61	$ 13,076.05
35.1700: » TUBERIA DE PVC	35.1700.6010.0162	01	Prueba hidrostática para 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 con el fin de comprobar su hermeticidad y acoplamiento, de 75 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	$ 14.99	CATORCE PESOS 99/100M.N.	1548.15	$ 23,206.77

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.1700: » TUBERIA DE PVC	35.1700.6010.0182	01	Prueba hidrostática para 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-20con 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	$ 16.74	DIECISEIS PESOS 74/100M.N.	9.53	$ 159.53
35.1950: » TUBERIA DE FOGO	35.1950.1030.0130	01	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 50 mm de diámetro nominal, conforme a Normas NMX-B-177-1990; no incluye cople reforzado en parte proporcional.	ML	$ 434.39	CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 39/100M.N.	1047.52	$ 455,032.21
35.1950: » TUBERIA DE FOGO	35.1950.1030.0160	01	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 76 mm de diámetro nominal, conforme a Normas NOM-002-CNA-1995 y NMX-B-177-1990; incluye cople reforzado en parte proporcional.	ML	$ 908.55	NOVECIENTOS OCHO PESOS 55/100M.N.	138.83	$ 126,134.00

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.1950: » TUBERIA DE FOGO	35.1950.2010.0120	01	Instalación de tubería de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 50 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo, herramienta para instalación, maniobras, acarreos locales, cortes, roscas, junteo y acomodo hasta su sitio final.	ML	$ 17.33	DIECISIETE PESOS 33/100M.N.	1047.52	$ 18,153.52
35.1950: » TUBERIA DE FOGO	35.1950.2010.0160	01	Instalación de tubería de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 76 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo, herramienta para instalación, maniobras, acarreos locales, cortes, roscas, junteo y acomodo hasta su sitio final.	ML	$ 20.36	VEINTIPESOS 36/100M.N.	138.83	$ 2,826.58
35.1950: » TUBERIA DE FOGO	35.1950.6010.0122	01	Prueba hidrostática para fierro galvanizado por inmersión en caliente, con cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 50 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, de acuerdo a especificaciones de construcción.	ML	$ 12.70	DOCE PESOS 70/100M.N.	1047.52	$ 13,303.50

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.1950: » TUBERIA DE FOGO	35.1950.6010.0162	01	Prueba hidrostática para fierro galvanizado por inmersión en caliente, con cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 76 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, de acuerdo a especificaciones de construcción.	ML	$ 14.99	CATORCE PESOS 99/100M.N.	138.83	$ 2,081.06

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
70.2450: » IMPACTO AMBIENTAL	70.2450.3070.0033	01	Reporte Ambiental deberá conformarse con el cumplimiento de las medidas de mitigación implementadas para salvaguardar suelo, cuerpos de agua, flora y fauna, aire, circundantes a la obra a ejecutar, el contratista debera tomar como referencia los formatos tipo del reporte ambiental establecidos por la CEAG: Cada apartado deberá contener las evidencias como; reporte fotográfico y autorizaciones en general, incluye: visita al sitio de obra, entrega de programa mensual de avances realizados, reportes a color y en formato digital, previa autorización del personal de Impacto ambiental de la CEAG. Los reportes deberan ser elaborados por un especialista en la materia (Ingeniero Ambiental, Ingeniero Forestal, Biólogo o carrera afin). La entrega de reporte ambiental debera ser mensual de acuerdo a la clausula ambiental del contrato.	REP	$ 20,743.24	VEINTE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 24/100M.N.	1	$ 20,743.24
35.1400: » ANCLAJES	35.1400.1010.0010	02	Atraques de concreto simple hecho en obra de f'c=150 Kg/cm2 con dimensiones de 0.20 x0.20 x 0.20 mts.	PZA	$ 48.77	CUARENTA Y OCHO PESOS 77/100M.N.	39	$ 1,902.03
35.1400: » ANCLAJES	35.1400.1010.0020	02	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	$ 96.26	NOVENTA Y SEIS PESOS 26/100M.N.	39	$ 3,754.14

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.1400: » ANCLAJES	35.1400.1010.0040	02	Atraque de concreto simple hecho en obra de F'c = 150 kg/cm² con dimensiones de 0.35 x 0.30 x 0.30 m para tubería de 100 mm de diámetro alojada en zanja.	PZA	$ 114.70	CIENTO CATORCE PESOS 70/100M.N.	1	$ 114.70
35.1400: » ANCLAJES	35.1400.1020.0040	02	Silleta de concreto simple hecho en obra de F'c = 200 kg/cm² con dimensiones 0.30 x 0.30 x 0.70 m para tubería de 3" de diámetro. Incluye: excavación, cimbra, descimbra, anclas para sujeción de tubería, abrazadera a base de solera y relleno con material producto de la excavación.	PZA	$ 791.49	SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 49/100M.N.	5	$ 3,957.45
35.1400: » ANCLAJES	35.1400.1020.3040	02	Silleta de concreto hidráulico F□c = 150kg/cm2 para tubería de 2" de diámetro, con dimensiones de 0.30x0.30x0.60 mts., incluye: armado con 4 varillas #3 y estribos del #2 @ 20 cm., excavación, cimbra, descimbra, anclas para sujeción de tubería de 0.50 m de longitud y 1/2" de espesor, abrazadera a base de solera de 2" x 3/16" con rondanas planas, rondanas de presión, tuercas de 1/2" y pintura de esmalte a 2 manos, y relleno con material producto de la excavación.	PZA	$ 920.52	NOVECIENTOS VEINTIPESOS 52/100M.N.	40	$ 36,820.80
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3030.0080	02	Suministro e instalación de codo de PVC anger serie inglesa de 22° y 75 mm de diámetro.	PZA	$ 163.42	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 42/100M.N.	7	$ 1,143.94
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3030.0220	02	Suministro e instalación de codo de PVC anger serie inglesa de 45° y 75 mm de diámetro.	PZA	$ 163.42	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 42/100M.N.	7	$ 1,143.94

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3030.0360	02	Suministro e instalación de codo PVC anger serie inglesa de 90° y 75 mm de diámetro.	PZA	$ 163.42	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 42/100M.N.	5	$ 817.10
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3050.0070	02	Suministro e instalación de cruz de PVC anger serie inglesa de 76 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	$ 425.23	CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 23/100M.N.	2	$ 850.46
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3060.0040	02	Suministro e instalación de extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA	$ 141.07	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 7/100M.N.	4	$ 564.28
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3060.0080	02	Suministro e instalación de extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro.	PZA	$ 218.75	DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 75/100M.N.	12	$ 2,625.00
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3060.0100	02	Suministro e instalación de extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 100 mm. de diámetro.	PZA	$ 325.85	TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 85/100M.N.	1	$ 325.85
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3070.0040	02	Suministro e instalación de extremidad espiga de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA	$ 141.07	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 7/100M.N.	1	$ 141.07
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3070.0080	02	Suministro e instalación de extremidad espiga de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro.	PZA	$ 218.75	DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 75/100M.N.	1	$ 218.75
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3090.0060	02	Suministro e instalación de reducción espiga de PVC anger serie inglesa de 75 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	$ 128.79	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100M.N.	2	$ 257.58
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3100.0040	02	Suministro e instalación de tapón campana de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA	$ 84.30	OCHENTA Y CUATRO PESOS 30/100M.N.	8	$ 674.40
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3100.0270	02	Suministro e instalación de tapón espiga de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA	$ 84.30	OCHENTA Y CUATRO PESOS 30/100M.N.	1	$ 84.30

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3110.0060	02	Suministro e instalación de tee de PVC anger serie inglesa de 50 mm x 50 mm de diámetro	PZA	$ 148.83	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 83/100M.N.	2	$ 297.66
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3110.0160	02	Suministro e instalación de tee de PVC anger serie inglesa de 75 mm x 75 mm de diámetro.	PZA	$ 242.97	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 97/100M.N.	4	$ 971.88
35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO	35.2350.3010.0160	02	Suministro e instalación de codo de Fo.Go. con refuerzo clase 150 de 45° y 50 mm. de diámetro.	PZA	$ 118.91	CIENTO DIECIOCHO PESOS 91/100M.N.	18	$ 2,140.38
35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO	35.2350.3010.0200	02	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 45° y 76 mm de diámetro.	PZA	$ 306.54	TRESCIENTOS SEIS PESOS 54/100M.N.	6	$ 1,839.24
35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO	35.2350.3010.0400	02	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 90° y 50 mm de diámetro.	PZA	$ 114.39	CIENTO CATORCE PESOS 39/100M.N.	2	$ 228.78
35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO	35.2350.3060.0160	02	Suministro e instalación de tee de FoGo con refuerzo clase 150 de 50 mm de diámetro.	PZA	$ 150.85	CIENTO CINCUENTA PESOS 85/100M.N.	2	$ 301.70
35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO	35.2350.3120.0120	02	Suministro e instalación de cruz de FoGo con refuerzo clase 150 de 50 mm de diámetro.	PZA	$ 214.89	DOSCIENTOS CATORCE PESOS 89/100M.N.	1	$ 214.89
35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO	35.2350.3130.0140	02	Suministro e instalación de tapón cachucha de FoGo con refuerzo clase 150 de 50 mm de diámetro.	PZA	$ 114.12	CIENTO CATORCE PESOS 12/100M.N.	1	$ 114.12
35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO	35.2350.3280.0800	02	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 50 mm de diámetro con 250 mm de longitud	PZA	$ 93.51	NOVENTA Y TRES PESOS 51/100M.N.	2	$ 187.02
35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO	35.2350.3280.0880	02	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 50 mm de diámetro con 500 mm de longitud	PZA	$ 408.81	CUATROCIENTOS OCHO PESOS 81/100M.N.	8	$ 3,270.48

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO	35.2350.3280.0921	02	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 50 mm de diámetro con 1250 mm de longitud.	PZA	$ 957.20	NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 20/100M.N.	10	$ 9,572.00
35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO	35.2350.3280.1000	02	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 76 mm de diámetro con 250 mm de longitud	PZA	$ 388.33	TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 33/100M.N.	4	$ 1,553.32
35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO	35.2350.3280.1080	02	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 76 mm de diámetro con 500 mm de longitud	PZA	$ 686.54	SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 54/100M.N.	1	$ 686.54
35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO	35.2350.3280.1149	02	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 76 mm de diámetro con 1400 mm. de longitud.	PZA	$ 1,511.72	UN MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 72/100M.N.	5	$ 7,558.60
35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO	35.2400.3010.0020	02	Suministro e instalación de brida roscada de FoFo para un diámetro de tubería de 50 mm de diámetro.	PZA	$ 315.48	TRESCIENTOS QUINCE PESOS 48/100M.N.	9	$ 2,839.32
35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO	35.2400.3010.0060	02	Suministro e instalación de brida roscada de FoFo para un diámetro de tubería de 76 mm. de diámetro.	PZA	$ 392.21	TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 21/100M.N.	8	$ 3,137.68
35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO	35.2400.3030.0960	02	Suministro e instalación de codo bridado de 90° de FoFo de 76 mm de diámetro.	PZA	$ 817.94	OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 94/100M.N.	2	$ 1,635.88
35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO	35.2400.3040.0020	02	Suministro e instalación de tee bridada de FoFo de 50 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	$ 764.94	SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 94/100M.N.	2	$ 1,529.88
35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO	35.2400.3040.0080	02	Suministro e instalación de tee bridada de FoFo de 76 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	$ 1,158.98	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 98/100M.N.	5	$ 5,794.90
35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO	35.2400.3040.0100	02	Suministro e instalación de tee bridada de Fo.Fo. de 76 mm. x 76 mm. de diámetro.	PZA	$ 1,297.98	UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 98/100M.N.	3	$ 3,893.94

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO	35.2400.3040.0160	02	Suministro e instalación de tee bridada de FoFo de 100 mm x 76 mm de diámetro.	PZA	$ 1,883.88	UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 88/100M.N.	1	$ 1,883.88
35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO	35.2400.3070.0040	02	Suministro e instalación de reducción bridada de FoFo de 76 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	$ 562.36	QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 36/100M.N.	3	$ 1,687.08
35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO	35.2400.3070.0100	02	Suministro e instalación de reducción bridada de FoFo de 100 mm x 76 mm de diámetro.	PZA	$ 974.36	NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 36/100M.N.	1	$ 974.36
35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO	35.2400.3090.0020	02	Suministro e instalación de junta Gibault FoFo de 50 mm de diámetro.	PZA	$ 277.49	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 49/100M.N.	2	$ 554.98
35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO	35.2400.3090.0060	02	Suministro e instalación de junta Gibault FoFo de 76 mm de diámetro.	PZA	$ 356.91	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 91/100M.N.	1	$ 356.91
35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTROL	35.2550.3010.0020	02	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vástago fijo para seccionamiento de 125 libras con extremos bridados de 50 mm de diámetro.	PZA	$ 1,660.28	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 28/100M.N.	10	$ 16,602.80
35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTROL	35.2550.3010.0060	02	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vástago fijo para seccionamiento de 125 libras con extremos bridados de 76 mm de diámetro.	PZA	$ 2,423.99	DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 99/100M.N.	5	$ 12,119.95
35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS	35.2650.3020.0020	02	Suministro e instalación de tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 64 mm.	PZA	$ 24.07	VEINTICUATRO PESOS 7/100M.N.	208	$ 5,006.56
35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS	35.2650.3020.0040	02	Suministro e instalación de tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 76 mm.	PZA	$ 33.97	TREINTA Y TRES PESOS 97/100M.N.	16	$ 543.52

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS	35.2650.3100.0040	02	Suministro e instalación de empaque de neopreno para piezas de PVC tipo anger serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA	$ 33.12	TREINTA Y TRES PESOS 12/100M.N.	22	$ 728.64
35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS	35.2650.3100.0080	02	Suministro e instalación de empaque de neopreno para piezas de PVC tipo anger serie inglesa de 75 mm de diámetro.	PZA	$ 27.93	VEINTISIETE PESOS 93/100M.N.	30	$ 837.90
35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS	35.2650.3100.0100	02	Suministro e instalación de empaque de neopreno para piezas de PVC tipo anger serie inglesa de 100 mm. de diámetro.	PZA	$ 56.00	CINCUENTA Y SEIS PESOS 0/100M.N.	2	$ 112.00
35.2850: » CAJAS PARA OPERACION	35.2850.1030.0020	02	Caja para operación de válvulas tipo 1 conforme a plano proporcionado por el área técnica de la CEAG; incluye todos los materiales necesarios para su elaboración, con tapa de fofo.	PZA	$ 10,331.84	DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 84/100M.N.	9	$ 92,986.56
35.2850: » CAJAS PARA OPERACION	35.2850.1030.0040	02	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 fofo.	PZA	$ 14,075.29	CATORCE MIL SETENTA Y CINCO PESOS 29/100M.N.	2	$ 28,150.58
35.2850: » CAJAS PARA OPERACION	35.2850.1030.0180	02	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	$ 19,707.00	DIECINUEVE MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 0/100M.N.	2	$ 39,414.00

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.0000: »REHABILITACION AGUA POTABLE	35.2750.1300.1197	03	Reparación de toma domiciliaria existente, considerando 1 mts. de tubo de polietileno de alta densidad de ½" de diámetro, dos conectores sistema de compresión de bronce. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, dejando la toma en operación.	PZA	$ 206.71	DOSCIENTOS SEIS PESOS 71/100M.N.	50	$ 10,335.50
35.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES	35.1050.4010.0100	03	Trazo del terreno sin uso de equipo topográfico.	ML	$ 7.08	SIETE PESOS 8/100M.N.	110	$ 778.80
35.1150: » DEMOLICIONES	35.1150.1010.0060	03	Corte de pavimento de concreto hidráulico con cortadora de gasolina y disco con puntas de diamante de 18 HP (10 cm de profundidad).	ML	$ 20.72	VEINTIPESOS 72/100M.N.	220	$ 4,558.40
35.1150: » DEMOLICIONES	35.1150.2010.0140	03	Ruptura con martillo hidráulico de concreto simple de F'c = 150 kg/cm² en banqueta. Incluye la remoción del material producto de la ruptura.(hasta 10 cm de espesor)	M2	$ 60.65	SESENTA PESOS 65/100M.N.	33	$ 2,001.45
35.1200: » EXCAVACIONES	35.1200.1065.0070	03	Excavación para zanjas en material B en seco a mano. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta una profundidad de 0.00 a 1.50 metros.	M3	$ 303.73	TRESCIENTOS TRES PESOS 73/100M.N.	9.9	$ 3,006.93
35.1250: » PLANTILLAS	35.1250.1020.0020	03	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	$ 329.08	TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 8/100M.N.	1.65	$ 542.98

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.1300: » RELLENOS	35.1300.1030.0020	03	Relleno con material inerte a cualquier profundidad, compactado al 95% de su PVSM en capas de hasta 20 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, incorporación de agua, homogeneización, depósito al interior de la zanja, compactación, y con la caracterización de materiales de la norma N·CMT·1·03 vigente, exceptuando el agregado máximo de 76 mm.	M3	$ 145.45	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 45/100M.N.	9.9	$ 1,439.96
35.1350: » ACARREO	35.1350.1010.0100	03	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	$ 9.56	NUEVE PESOS 56/100M.N.	26.4	$ 252.38
35.1350: » ACARREO	35.1350.1010.0141	03	Carga mecánica y acarreo de material producto de la excavación, arena, grava y cascajo, en camión de volteo, volumen geométrico en zanja, 1er km, en camino plano terracería, lomerío suave revestido y pronunciado pavimentado. Incluye: carga a máquina y descarga a volteo. P.U.O.T.	M3	$ 38.23	TREINTA Y OCHO PESOS 23/100M.N.	13.2	$ 504.64
35.1550: » PAVIMENTOS	35.1550.2010.0022	03	Banqueta de 10 cm de espesor concreto premezclado F'c = 150 kg/cm² t.m.a. 1 1/2", revenimiento 10 +- 2, con resistencia rápida a 7 días., Incluye: materiales, mano de obra, cimbrado, vibrado, acabado escobillado y curado.	M2	$ 340.95	TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 95/100M.N.	33	$ 11,251.35

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.1800: » TUBERIA DE KITEC	35.1800.1020.0042	03	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva hidráulica multicapa (Kitec), azul, Código 1216, de 12 mm de diámetro nominal, conforme a Normas NOM-001-CONAGUA-2011 y NMX-E-146 SCFI-2002.	ML	$ 17.10	DIECISIETE PESOS 10/100M.N.	110	$ 1,881.00
35.1800: » TUBERIA DE KITEC	35.1800.2010.0040	03	Instalación de tubería multicapa (Kitec), código 1014, código 1226, código 1620, código 2025, código 2532, de 12 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos locales, cortado, bajada y acomodo hasta su sitio final.	ML	$ 11.52	ONCE PESOS 52/100M.N.	110	$ 1,267.20
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3120.0040	03	Suministro e instalación de abrazadera roscada de PVC anger serie inglesa de 50 mm x 13 mm de diámetro.	PZA	$ 78.36	SETENTA Y OCHO PESOS 36/100M.N.	22	$ 1,723.92
35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC	35.2100.3120.0080	03	Suministro e instalación de abrazadera roscada de PVC anger serie inglesa de 75 mm x 13 mm de diámetro.	PZA	$ 107.54	CIENTO SIETE PESOS 54/100M.N.	69	$ 7,420.26
35.2200: » PIEZAS ESPECIALES DE KITEC	35.2200.3010.0020	03	Suministro e instalación de cople recto de kitec compresión x compresión de 13 mm de diámetro.	PZA	$ 109.12	CIENTO NUEVE PESOS 12/100M.N.	110	$ 12,003.20
35.2200: » PIEZAS ESPECIALES DE KITEC	35.2200.3060.0020	03	Suministro e instalación de codo de 90° de kitec compresión x compresión de 13 mm de diámetro.	PZA	$ 114.75	CIENTO CATORCE PESOS 75/100M.N.	110	$ 12,622.50
35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO	35.2350.3010.0300	03	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 90° y 13 mm de diámetro.	PZA	$ 29.49	VEINTINUEVE PESOS 49/100M.N.	110	$ 3,243.90

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO	35.2350.3280.0225	03	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 13 mm de diámetro con 600 mm de longitud con forro de polietileno.	PZA	$ 88.92	OCHENTA Y OCHO PESOS 92/100M.N.	110	$ 9,781.20
35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO	35.2350.3285.0020	03	Suministro e instalación de niple de Fo.Go. cuerda corrida de 13 mm de diámetro.	PZA	$ 40.70	CUARENTA PESOS 70/100M.N.	110	$ 4,477.00
35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO	35.2400.3110.0020	03	Suministro e instalación de abrazadera de inserción de FoFo de 50 mm x 13 mm de diámetro.	PZA	$ 145.60	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 60/100M.N.	14	$ 2,038.40
35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO	35.2400.3110.0140	03	Suministro e instalación de abrazadera de inserción de FoFo de 76 mm x 13 mm de diámetro.	PZA	$ 212.02	DOSCIENTOS DOCE PESOS 2/100M.N.	5	$ 1,060.10
35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTROL	35.2550.3045.0150	03	Suministro e instalación de válvula de inserción de bronce de 13 mm ø, para conectarse a tubo de KITEC, sistema compresión.	PZA	$ 223.18	DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 18/100M.N.	110	$ 24,549.80
35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTROL	35.2550.3165.0010	03	Suministro e instalación de válvula macho, para tubo de fierro con rosca NPT con paso completo y orejas para candado de 13 mm. de diámetro.	PZA	$ 181.01	CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 1/100M.N.	110	$ 19,911.10
35.2600: » PIEZAS ESPECIALES PARA MEDICION	35.2600.2020.0020	03	Instalación de micromedidor con diámetro nominal de 13 mm.	PZA	$ 69.85	SESENTA Y NUEVE PESOS 85/100M.N.	110	$ 7,683.50

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.2600: » PIEZAS ESPECIALES PARA MEDICION	35.2600.3020.0080	03	Sum. de micromedidor, conforme a NOM-012-SCFI-1994, para AP en toma domiciliaria, tipo velocidad chorro multiple con transmisión magnética, de 15 mm (1/2") de diám., clase "C" en posición horizontal, con registro plástico y un sello IP 67 encapsulado herm. sellado de esfera seca orientable a 360º, para un qp de 1.5 m³/hr y un gs de 3 m³/hr, presión de trabajo de 10 kg/cm², temp. de operación de 40º C, carátula con sello antifraude y con indicación mín. de 0.02 lts. e indicación máx. de 99,999 m³, sist. de cierre inviolable y blindaje interno, pre equipado con tecnólogía de pulsos de resolución de un lto/pulso para ser escalable a lectura electrónica a distancia, cuerpo sintético y longitud de 190 mm sin conexiones con rosca de entrada y salida G 3/4", incluye: 2 niples roscados NPT de 1/2" de bronce, 2 tuercas G 3/4" de bronce con hilos necesarios efectivos de rosca y dos empaques para conectar a tubería de 1/2".	PZA	$ 750.82	SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 82/100M.N.	110	$ 82,590.20
35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS	35.2650.3390.0020	03	Suministro e instalación de transición universal macho de 13 mm de diámetro para cualquier tipo de tubería.	PZA	$ 97.79	NOVENTA Y SIETE PESOS 79/100M.N.	110	$ 10,756.90
35.2750: » TOMAS DOMICILIARIAS	35.2750.1040.0030	03	Desinstalación de toma domiciliaria de cualquier tubería de 1/2" de diámetro. Incluye: material y mano de obra.	PZA	$ 172.74	CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 74/100M.N.	110	$ 19,001.40

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

Partida	Codigo	Elem.	Descripcion	UM	Precio Unit.	Precio Unitario (con letra)	Cantidad	Importe
35.2750: » TOMAS DOMICILIARIAS	35.2750.1100.0022	03	Prueba de toma domiciliaria, incluye; mano de obra, equipo, herramienta, materiales de consumo y reporte de prueba.	PZA	$ 12.70	DOCE PESOS 70/100M.N.	110	$ 1,397.00
35.2800: » DESCARGAS DOMICILIARIAS	35.2800.1020.0020	03	Reposición de descarga domiciliaria con tubo de PVC sanitario de 150 mm de diámetro. Incluye: suministro e instalación de 1.00 m de tubería, 2 coples de reparación, conexión con la tubería existente y todas las maniobras y materiales necesarios para su correcta reposición.	PZA	$ 1,188.71	UN MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 71/100M.N.	10	$ 11,887.10

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO
APODERADA LEGAL

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Duración: 120 días naturales

Lugar:

Inicio obra: 26/08/2022

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
K	**CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE** **(TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.**												
01	**ELEMENTO 1**												
01	**35.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**												
35.1050.1010.0075	Limpieza general de obra terminada por medio de barrido fino de franja de arroyo vehicular y ambas banquetas. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y retiro de material producto de limpieza. P.U.O.T.	ML	41.468571	91	$2.91	3773.640000	$10,981.29		0.032753% 290.280000 $844.71	0.145049% 1,285.530000 $3,740.88	0.140370% 1,244.060000 $3,620.21	0.107617% 953.770000 $2,775.49	0.425789% 3,773.640000 $10,981.29
35.1050.4010.01	Trazo del terreno sin uso de equipo topográfico.	ML	41.468571	91	$7.08	3773.640000	$26,717.37	0.068304% 248.810000 $1,761.58	0.341519% 1,244.060000 $8,807.92	0.352903% 1,285.530000 $9,101.52	0.273215% 995.240000 $7,046.35		1.035941% 3,773.640000 $26,717.37

Monto esta hoja:	**$1,761.58**	**$9,652.63**	**$12,842.40**	**$10,666.56**	**$2,775.49**	**$37,698.66**
Acumulado:	**$1,761.58**	**$9,652.63**	**$12,842.40**	**$10,666.56**	**$2,775.49**	**$37,698.66**
% esta hoja:	**0.07%**	**0.37%**	**0.50%**	**0.41%**	**0.11%**	**1.46%**
%Acumulado:	**0.07%**	**0.37%**	**0.50%**	**0.41%**	**0.11%**	**1.46%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1050.5000.00 40	Sondeo tipo "B". Sondeos para localización de tubería en los cruceros por intervenir. Incluye realización de excavación en material tipo B, de 0.00 a 2.00 mts. de prof. en seco, así como el	PZA	0.109890	91	$607.43	10.000000	$6,074.30		0.075058%	0.080234%	0.077646%	0.002588%	0.235526%
									3.190000	3.410000	3.300000	0.100000	10.000000
									$1,935.77	$2,069.27	$2,002.52	$66.74	$6,074.30
	relleno compacto con tepetate, en planta de 1.00 x 1.00.												
02	**35.1100: » SEÑALIZACION**												
35.1100.1010.00 30	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	PZA	0.142857	7	$8,497.05	1.000000	$8,497.05		0.329465%				0.329465%
									1.000000				1.000000
									$8,497.05				$8,497.05
	grosor, Impresión digital calidad fotográfica, recubrimiento con vinil transparente con una durabilidad de 5 años, de acuerdo al logotipo proporcionado por la CEAG.												
03	**35.1150: » DEMOLICIONES**												

Monto esta hoja:		**$10,432.82**	**$2,069.27**	**$2,002.52**	**$66.74**	**$14,571.35**
Acumulado:	**$1,761.58**	**$20,085.45**	**$14,911.67**	**$12,669.08**	**$2,842.23**	**$52,270.01**
% esta hoja:		**0.40%**	**0.08%**	**0.08%**	**0.00%**	**0.56%**
%Acumulado:	**0.07%**	**0.78%**	**0.58%**	**0.49%**	**0.11%**	**2.03%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1150.1010.0056	Corte de pavimento de concreto hidráulico con cortadora de gasolina y disco con puntas de diamante de 10 HP (5 cm de profundidad).	ML	22.320879	91	$19.68	2031.200000	$39,974.02		0.493942%	0.528007%	0.510974%	0.017032%	1.549955%
									647.310000	691.950000	669.630000	22.310000	2,031.200000
									$12,738.97	$13,617.52	$13,178.25	$439.28	$39,974.02
35.1150.1010.0060	Corte de pavimento de concreto hidráulico con cortadora de gasolina y disco con puntas de diamante de 18 HP (10 cm de profundidad).	ML	0.338022	91	$20.72	30.760000	$637.35		0.007875%	0.008419%	0.008147%	0.000271%	0.024713%
									9.800000	10.480000	10.140000	0.340000	30.760000
									$203.11	$217.12	$210.12	$7.00	$637.35
35.1150.2010.0123	Ruptura de pavimento de concreto hidráulico sin refuerzo de f´c = 250 kg/cm2 de 10 a 18 cm. De espesor, con medios mecánicos. Incluye: carga de material a camión y acarreo al primer kilómetro. P.u.o.t.	M2	0.020220	91	$106.54	1.840000	$196.03		0.002422%	0.002589%	0.002506%	0.000083%	0.007601%
									0.590000	0.630000	0.610000	0.010000	1.840000
									$62.47	$66.78	$64.63	$2.15	$196.03
35.1150.2010.0140	Ruptura con martillo hidráulico de concreto simple de F'c = 150 kg/cm² en banqueta. Incluye la remoción del material producto de la ruptura.(hasta 10 cm de espesor)	M2	6.674286	91	$60.65	607.360000	$36,836.38		0.455172%	0.486563%	0.470867%	0.015696%	1.428297%
									193.550000	206.900000	200.230000	6.680000	607.360000
									$11,739.07	$12,548.66	$12,143.86	$404.79	$36,836.38

Monto esta hoja:		**$24,743.62**	**$26,450.08**	**$25,596.86**	**$853.22**	**$77,643.78**
Acumulado:	**$1,761.58**	**$44,829.07**	**$41,361.75**	**$38,265.94**	**$3,695.45**	**$129,913.79**
% esta hoja:		**0.96%**	**1.03%**	**0.99%**	**0.03%**	**3.01%**
%Acumulado:	**0.07%**	**1.74%**	**1.60%**	**1.48%**	**0.14%**	**5.04%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Duración: 120 días naturales

Lugar:

Inicio obra: 26/08/2022

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1150.2010.0240	Ruptura con martillo hidráulico de concreto simple de F'c = 250 kg/cm² en arroyo, espesor de 20 cm. Incluye remoción del material producto de la ruptura.	M3	0.020220	91	$328.57	1.840000	$604.57		0.007471% 0.590000 $192.67	0.007986% 0.630000 $205.95	0.007728% 0.610000 $199.31	0.000257% 0.010000 $6.64	0.023442% 1.840000 $604.57
04	**35.1200: » EXCAVACIONES**												
35.1200.1040.0020	Excavación a mano para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	4.805495	91	$202.48	437.300000	$88,544.50		1.094107% 139.360000 $28,217.48	1.169562% 148.970000 $30,163.51	1.131834% 144.160000 $29,190.49	0.037728% 4.810000 $973.02	3.433231% 437.300000 $88,544.50
35.1200.1060.0020	Excavación a mano para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	1.201319	91	$607.43	109.320000	$66,404.25		0.820529% 34.840000 $21,161.79	0.877117% 37.240000 $22,621.23	0.848823% 36.040000 $21,891.51	0.028294% 1.200000 $729.72	2.574763% 109.320000 $66,404.25
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	M3	5.266703	91	$45.46	479.270000	$21,787.61		0.269220% 152.730000 $6,943.30	0.287787% 163.270000 $7,422.15	0.278504% 158.000000 $7,182.73	0.009283% 5.270000 $239.43	0.844794% 479.270000 $21,787.61

Monto esta hoja:		**$56,515.24**	**$60,412.84**	**$58,464.04**	**$1,948.81**	**$177,340.93**
Acumulado:	**$1,761.58**	**$101,344.31**	**$101,774.59**	**$96,729.98**	**$5,644.26**	**$307,254.72**
% esta hoja:		**2.19%**	**2.34%**	**2.27%**	**0.08%**	**6.88%**
%Acumulado:	**0.07%**	**3.93%**	**3.95%**	**3.75%**	**0.22%**	**11.91%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	0.00 a 2.00 metros.												
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	M3	1.316593	91	$303.27	119.810000	$36,334.78		0.448974% 38.180000 $11,579.22	0.479937% 40.810000 $12,377.78	0.464455% 39.500000 $11,978.50	0.015482% 1.320000 $399.28	1.408848% 119.810000 $36,334.78
	0.00 a 2.00 metros.												
05	**35.1250: » PLANTILLAS**												
35.1250.1020.0019	Plantilla de material suministrado (tepetate) en zanjas apisonada con pisón de mano al 85% prueba Proctor, espesor de 5 cm. Incluye: acarreo, colocación y construcción del apoyo	M3	0.279451	91	$319.53	25.430000	$8,125.65		0.100405% 8.100000 $2,589.49	0.107330% 8.660000 $2,768.08	0.103868% 8.380000 $2,678.79	0.003462% 0.290000 $89.29	0.315065% 25.430000 $8,125.65
	semicircular para dar soporte a la tubería.												
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	M3	1.027033	91	$329.08	93.460000	$30,755.82		0.380037% 29.780000 $9,801.31	0.406246% 31.840000 $10,477.26	0.393141% 30.810000 $10,139.28	0.013105% 1.030000 $337.97	1.192529% 93.460000 $30,755.82
	semicircular para dar soporte a la tubería.												
06	**35.1300: » RELLENOS**												

Monto esta hoja:		**$23,970.02**	**$25,623.12**	**$24,796.57**	**$826.54**	**$75,216.25**
Acumulado:	**$1,761.58**	**$125,314.33**	**$127,397.71**	**$121,526.55**	**$6,470.80**	**$382,470.97**
% esta hoja:		**0.93%**	**0.99%**	**0.96%**	**0.03%**	**2.92%**
%Acumulado:	**0.07%**	**4.86%**	**4.94%**	**4.71%**	**0.25%**	**14.83%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1300.1010.0220	Relleno de zanjas con material A o B producto de la excavación compactado con equipo al 90% prueba Proctor, capas de 15 cm de espesor. Incluye: selección y volteo de material.	M3	2.555275	91	$149.51	232.530000	$34,765.56		0.429583%	0.459210%	0.444396%	0.014813%	1.348002%
									74.100000	79.210000	76.660000	2.560000	232.530000
									$11,079.13	$11,843.21	$11,461.17	$382.05	$34,765.56
35.1300.1030.0010	Relleno para acostillado de tuberías con material inerte a cualquier profundidad, compactado al 90% de su PVSM en capas de hasta 20 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, incorporación de agua, homogeneización, depósito al interior de la zanja, compactación, y con la caracterización de materiales de la norma N·CMT·1·03 vigente, exceptuando el agregado máximo de 76 mm.	M3	8.609890	91	$313.55	783.500000	$245,666.43		3.035595%	3.244947%	3.140271%	0.104676%	9.525488%
									249.690000	266.910000	258.300000	8.600000	783.500000
									$78,289.30	$83,688.56	$80,988.93	$2,699.64	$245,666.43
35.1300.1030.0030	Relleno de zanja con calidad de Base Hidráulica de acuerdo con la caracterización de materiales de la norma N·CMT·4·02·002 vigente para pavimento hidráulico, compactado al 100% de su	M3	0.020220	91	$1,044.61	1.840000	$1,922.08		0.023750%	0.025388%	0.024569%	0.000819%	0.074526%
									0.590000	0.630000	0.610000	0.010000	1.840000
									$612.53	$654.77	$633.65	$21.13	$1,922.08

Monto esta hoja:		**$89,980.96**	**$96,186.54**	**$93,083.75**	**$3,102.82**	**$282,354.07**
Acumulado:	**$1,761.58**	**$215,295.29**	**$223,584.25**	**$214,610.30**	**$9,573.62**	**$664,825.04**
% esta hoja:		**3.49%**	**3.73%**	**3.61%**	**0.12%**	**10.95%**
%Acumulado:	**0.07%**	**8.35%**	**8.67%**	**8.32%**	**0.37%**	**25.78%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Duración: 120 días naturales

Lugar:

Inicio obra: 26/08/2022

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	PVSM en capas de hasta 20 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, incorporación de agua, homogeneización, depósito al interior de la zanja,												
	compactación.												
07	**35.1350: » ACARREO**												
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	21.445165	91	$9.56	1951.510000	$18,656.44		0.230530% 621.910000 $5,945.46	0.246428% 664.800000 $6,355.49	0.238479% 643.350000 $6,150.47	0.007949% 21.450000 $205.02	0.723386% 1,951.510000 $18,656.44
35.1350.1010.0141	Carga mecánica y acarreo de material producto de la excavación, arena, grava y cascajo, en camión de volteo, volumen geométrico en zanja, 1er km, en camino plano terracería, lomerío	M3	10.722637	91	$38.23	975.760000	$37,303.30		0.460941% 310.960000 $11,887.86	0.492730% 332.400000 $12,707.72	0.476835% 321.680000 $12,297.79	0.015895% 10.720000 $409.93	1.446401% 975.760000 $37,303.30
	suave revestido y pronunciado pavimentado. Incluye: carga a máquina y descarga a volteo. P.U.O.T.												
08	**35.1550: » PAVIMENTOS**												

Monto esta hoja:		**$17,833.32**	**$19,063.21**	**$18,448.26**	**$614.95**	**$55,959.74**
Acumulado:	**$1,761.58**	**$233,128.61**	**$242,647.46**	**$233,058.56**	**$10,188.57**	**$720,784.78**
% esta hoja:		**0.69%**	**0.74%**	**0.72%**	**0.02%**	**2.17%**
%Acumulado:	**0.07%**	**9.04%**	**9.41%**	**9.04%**	**0.40%**	**27.95%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Duración: 120 días naturales

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1550.1010.0401	Pavimento de concreto premezclado de F'c = 250 kg/cm², t.m.a. de ¾, resistencia rapida 3 días, espesor de 20 cm. Incluye: elaboración, acarreos y vaciado de concreto, vibrado, curado, acabado, materiales y mano de obra.	M2	0.020330	91	$591.38	1.850000	$1,094.05		0.006993% 0.300000 $180.34	0.014451% 0.630000 $372.70	0.013985% 0.610000 $360.68	0.006993% 0.310000 $180.33	0.042421% 1.850000 $1,094.05
35.1550.2010.0022	Banqueta de 10 cm de espesor concreto premezclado F'c = 150 kg/cm² t.m.a. 1 1/2", revenimiento 10 +- 2, con resistencia rápida a 7 días., Incluye: materiales, mano de obra, cimbrado, vibrado, acabado escobillado y curado.	M2	6.674286	91	$340.95	607.360000	$207,079.39		1.323513% 100.110000 $34,133.96	2.735260% 206.900000 $70,543.53	2.647026% 200.230000 $68,267.93	1.323513% 100.120000 $34,133.97	8.029312% 607.360000 $207,079.39
35.1550.2010.0090	Reposición de pavimento en banqueta de concreto hidráulico F'c=150 kg/cm2, TMA 20 mm, premezclado, revenimiento de 10, de 8 a 10 cm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, acarreos y acabado final. P.U.O.T.	M3	0.667473	91	$3,343.24	60.740000	$203,068.40		1.297877% 10.010000 $33,472.81	2.682280% 20.690000 $69,177.15	2.595755% 20.020000 $66,945.63	1.297877% 10.020000 $33,472.81	7.873790% 60.740000 $203,068.40
09	**35.1700: » TUBERIA DE PVC**												

Monto esta hoja:		**$67,787.11**	**$140,093.38**	**$135,574.24**	**$67,787.11**	**$411,241.84**
Acumulado:	**$1,761.58**	**$300,915.72**	**$382,740.84**	**$368,632.80**	**$77,975.68**	**$1,132,026.62**
% esta hoja:		**2.63%**	**5.43%**	**5.26%**	**2.63%**	**15.95%**
%Acumulado:	**0.07%**	**11.67%**	**14.84%**	**14.29%**	**3.02%**	**43.89%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Duración: 120 días naturales

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1700.1010.0181	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PVC hidráulico ánger, serie inglesa, RD-41, de 100 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2002; incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional.	ML	0.340357	28	$90.48	9.530000	$862.27	0.007164% 2.040000 $184.77	0.026269% 7.490000 $677.50				0.033434% 9.530000 $862.27
35.1700.1010.0281	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PVC hidráulico ánger, serie inglesa, RD-32.5, de 50 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2002; incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional.	ML	36.771786	28	$31.15	1029.610000	$32,072.35	0.266481% 220.630000 $6,872.65	0.977095% 808.980000 $25,199.70				1.243576% 1,029.610000 $32,072.35
35.1700.1010.0321	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PVC hidráulico ánger, serie inglesa, RD-32.5, de 75 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2002; incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional.	ML	55.291071	28	$67.50	1548.150000	$104,500.13	0.868263% 331.750000 $22,392.88	3.183633% 1,216.400000 $82,107.25				4.051896% 1,548.150000 $104,500.13

Monto esta hoja:	**$29,450.30**	**$107,984.45**			**$137,434.75**
Acumulado:	**$31,211.88**	**$408,900.17**	**$382,740.84**	**$368,632.80**	**$77,975.68**	**$1,269,461.37**
% esta hoja:	**1.14%**	**4.19%**				**5.33%**
%Acumulado:	**1.21%**	**15.85%**	**14.84%**	**14.29%**	**3.02%**	**49.22%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1700.2010.0120	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 50 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	11.314396	91	$19.78	1029.610000	$20,365.69		0.251650% 328.120000 $6,490.16	0.269005% 350.750000 $6,937.76	0.260328% 339.430000 $6,713.96	0.008678% 11.310000 $223.81	0.789660% 1,029.610000 $20,365.69
35.1700.2010.0160	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 75 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	17.012637	91	$25.27	1548.150000	$39,121.75		0.483411% 493.370000 $12,467.37	0.516749% 527.390000 $13,327.19	0.500080% 510.380000 $12,897.28	0.016669% 17.010000 $429.91	1.516910% 1,548.150000 $39,121.75
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	ML	0.104725	91	$29.98	9.530000	$285.71		0.003530% 3.040000 $91.05	0.003774% 3.250000 $97.33	0.003652% 3.140000 $94.19	0.000122% 0.100000 $3.14	0.011078% 9.530000 $285.71

Monto esta hoja:		**$19,048.58**	**$20,362.28**	**$19,705.43**	**$656.86**	**$59,773.15**
Acumulado:	**$31,211.88**	**$427,948.75**	**$403,103.12**	**$388,338.23**	**$78,632.54**	**$1,329,234.52**
% esta hoja:		**0.74%**	**0.79%**	**0.76%**	**0.03%**	**2.32%**
%Acumulado:	**1.21%**	**16.59%**	**15.63%**	**15.06%**	**3.05%**	**51.54%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos locales, bajada, junteo y acomodo hasta su sitio final.												
35.1700.6010.0062	Prueba hidrostática para 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 con el fin de comprobar su hermeticidad y acoplamiento, de	ML	11.314396	91	$12.70	1029.610000	$13,076.05		0.122574% 248.920000 $3,161.24	0.172718% 350.750000 $4,454.48	0.167147% 339.430000 $4,310.79	0.044572% 90.510000 $1,149.54	0.507012% 1,029.610000 $13,076.05
	50 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..												
35.1700.6010.0162	Prueba hidrostática para 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 con el fin de comprobar su hermeticidad y acoplamiento, de	ML	17.012637	91	$14.99	1548.150000	$23,206.77		0.217539% 374.280000 $5,610.43	0.306532% 527.390000 $7,905.60	0.296644% 510.380000 $7,650.58	0.079105% 136.100000 $2,040.16	0.899821% 1,548.150000 $23,206.77

Monto esta hoja:		**$8,771.67**	**$12,360.08**	**$11,961.37**	**$3,189.70**	**$36,282.82**
Acumulado:	**$31,211.88**	**$436,720.42**	**$415,463.20**	**$400,299.60**	**$81,822.24**	**$1,365,517.34**
% esta hoja:		**0.34%**	**0.48%**	**0.46%**	**0.12%**	**1.41%**
%Acumulado:	**1.21%**	**16.93%**	**16.11%**	**15.52%**	**3.17%**	**52.95%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	75 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.												
35.1700.6010.0182	Prueba hidrostática para 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-20con 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	0.104725	91	$16.74	9.530000	$159.53		0.001496% 2.300000 $38.57	0.002107% 3.250000 $54.35	0.002039% 3.140000 $52.59	0.000544% 0.840000 $14.02	0.006186% 9.530000 $159.53
10	**35.1950: » TUBERIA DE FOGO**												

Monto esta hoja:		**$38.57**	**$54.35**	**$52.59**	**$14.02**	**$159.53**
Acumulado:	**$31,211.88**	**$436,758.99**	**$415,517.55**	**$400,352.19**	**$81,836.26**	**$1,365,676.87**
% esta hoja:		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.01%**
%Acumulado:	**1.21%**	**16.93%**	**16.11%**	**15.52%**	**3.17%**	**52.95%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Duración: 120 días naturales

Lugar:

Inicio obra: 26/08/2022

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1950.1030.0130	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 50 mm de diámetro nominal, conforme a Normas NMX-B-177-1990; no incluye cople reforzado en parte proporcional.	ML	37.411429	28	$434.39	1047.520000	$455,032.21	3.780740% 224.470000 $97,506.90	13.862713% 823.050000 $357,525.31				17.643453% 1,047.520000 $455,032.21
35.1950.1030.0160	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 76 mm de diámetro nominal, conforme a Normas NOM-002-CNA-1995 y NMX-B-177-1990; incluye cople reforzado en parte proporcional.	ML	4.958214	28	$908.55	138.830000	$126,134.00	1.048013% 29.750000 $27,028.71	3.842716% 109.080000 $99,105.29				4.890729% 138.830000 $126,134.00
35.1950.2010.0120	Instalación de tubería de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 50 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo,	ML	11.511209	91	$17.33	1047.520000	$18,153.52		0.224315% 333.830000 $5,785.19	0.239785% 356.850000 $6,184.17	0.232050% 345.340000 $5,984.68	0.007735% 11.500000 $199.48	0.703886% 1,047.520000 $18,153.52

Monto esta hoja:	**$124,535.61**	**$462,415.79**	**$6,184.17**	**$5,984.68**	**$199.48**	**$599,319.73**
Acumulado:	**$155,747.49**	**$899,174.78**	**$421,701.72**	**$406,336.87**	**$82,035.74**	**$1,964,996.60**
% esta hoja:	**4.83%**	**17.93%**	**0.24%**	**0.23%**	**0.01%**	**23.24%**
%Acumulado:	**6.04%**	**34.86%**	**16.35%**	**15.76%**	**3.18%**	**76.19%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Duración: 120 días naturales

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	equipo, herramienta para instalación, maniobras, acarreos locales, cortes, roscas, junteo y acomodo hasta su sitio final.												
35.1950.2010.0160	Instalación de tubería de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 76 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo,	ML	1.525604	91	$20.36	138.830000	$2,826.58		0.034927% 44.240000 $900.78	0.037336% 47.290000 $962.90	0.036131% 45.770000 $931.84	0.001204% 1.530000 $31.06	0.109598% 138.830000 $2,826.58
	equipo, herramienta para instalación, maniobras, acarreos locales, cortes, roscas, junteo y acomodo hasta su sitio final.												
35.1950.6010.0122	Prueba hidrostática para fierro galvanizado por inmersión en caliente, con cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 50 mm de diámetro nominal; incluye: llenado de la tubería con agua a	ML	11.511209	91	$12.70	1047.520000	$13,303.50		0.124706% 253.250000 $3,216.23	0.175723% 356.850000 $4,531.96	0.170054% 345.340000 $4,385.77	0.045348% 92.080000 $1,169.54	0.515831% 1,047.520000 $13,303.50
	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, de												
	acuerdo a especificaciones de construcción.												
							Monto esta hoja:		**$4,117.01**	**$5,494.86**	**$5,317.61**	**$1,200.60**	**$16,130.08**
							Acumulado:	**$155,747.49**	**$903,291.79**	**$427,196.58**	**$411,654.48**	**$83,236.34**	**$1,981,126.68**
							% esta hoja:		**0.16%**	**0.21%**	**0.21%**	**0.05%**	**0.63%**
							%Acumulado:	**6.04%**	**35.02%**	**16.56%**	**15.96%**	**3.23%**	**76.82%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Duración: 120 días naturales

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1950.6010.0162	Prueba hidrostática para fierro galvanizado por inmersión en caliente, con cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 76 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, de acuerdo a especificaciones de construcción.	ML	1.525604	91	$14.99	138.830000	$2,081.06		0.019508% 33.560000 $503.11	0.027488% 47.290000 $708.93	0.026601% 45.770000 $686.06	0.007094% 12.210000 $182.96	0.080691% 138.830000 $2,081.06
11	**70.2450: » IMPACTO AMBIENTAL**												
70.2450.3070.0033	Reporte Ambiental deberá conformarse con el cumplimiento de las medidas de mitigación implementadas para salvaguardar suelo, cuerpos de agua, flora y fauna, aire, circundantes a la obra a ejecutar, el contratista debera tomar como referencia los formatos tipo del reporte ambiental establecidos por la CEAG: Cada apartado deberá contener las evidencias como; reporte fotográfico	REP	0.008333	120	$20,743.24	1.000000	$20,743.24	0.040215% 0.050000 $1,037.16	0.201075% 0.250000 $5,185.81	0.207777% 0.260000 $5,358.67	0.201075% 0.250000 $5,185.81	0.154158% 0.190000 $3,975.79	0.804300% 1.000000 $20,743.24

Monto esta hoja:	**$1,037.16**	**$5,688.92**	**$6,067.60**	**$5,871.87**	**$4,158.75**	**$22,824.30**
Acumulado:	**$156,784.65**	**$908,980.71**	**$433,264.18**	**$417,526.35**	**$87,395.09**	**$2,003,950.98**
% esta hoja:	**0.04%**	**0.22%**	**0.24%**	**0.23%**	**0.16%**	**0.88%**
%Acumulado:	**6.08%**	**35.24%**	**16.80%**	**16.19%**	**3.39%**	**77.70%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	y autorizaciones en general, incluye: visita al sitio de obra, entrega de programa mensual de avances realizados, reportes a color y en formato digital, previa autorización del personal de												
	Impacto ambiental de la CEAG. Los reportes deberan ser elaborados por un especialista en la materia (Ingeniero Ambiental, Ingeniero Forestal, Biólogo o carrera afin). La entrega de reporte												
	ambiental debera ser mensual de acuerdo a la clausula ambiental del contrato.												
02	**ELEMENTO 2**												
01	**35.1400: » ANCLAJES**												
35.1400.1010.00 10	Atraques de concreto simple hecho en obra de f'c=150 Kg/cm2 con dimensiones de 0.20 x0.20 x 0.20 mts.	PZA	0.428571	91	$48.77	39.000000	$1,902.03		0.017829%	0.025123%	0.024313%	0.006483%	0.073749%
									9.430000	13.290000	12.860000	3.420000	39.000000
									$459.83	$647.94	$627.04	$167.22	$1,902.03

Monto esta hoja:		**$459.83**	**$647.94**	**$627.04**	**$167.22**	**$1,902.03**
Acumulado:	**$156,784.65**	**$909,440.54**	**$433,912.12**	**$418,153.39**	**$87,562.31**	**$2,005,853.01**
% esta hoja:		**0.02%**	**0.03%**	**0.02%**	**0.01%**	**0.07%**
%Acumulado:	**6.08%**	**35.26%**	**16.82%**	**16.21%**	**3.40%**	**77.78%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
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	0.428571	91	$96.26	39.000000	$3,754.14		0.035191%	0.049587%	0.047988%	0.012797%	0.145563%
									9.430000	13.290000	12.860000	3.420000	39.000000
									$907.59	$1,278.88	$1,237.63	$330.04	$3,754.14
35.1400.1010.0040	Atraque de concreto simple hecho en obra de F'c = 150 kg/cm² con dimensiones de 0.35 x 0.30 x 0.30 m para tubería de 100 mm de diámetro alojada en zanja.	PZA	0.010989	91	$114.70	1.000000	$114.70		0.001075%	0.001515%	0.001466%	0.000391%	0.004447%
									0.240000	0.340000	0.330000	0.090000	1.000000
									$27.73	$39.07	$37.81	$10.09	$114.70
35.1400.1020.0040	Silleta de concreto simple hecho en obra de F'c = 200 kg/cm² con dimensiones 0.30 x 0.30 x 0.70 m para tubería de 3" de diámetro. Incluye: excavación, cimbra, descimbra, anclas para sujeción de tubería, abrazadera a base de solera y relleno con material producto de la excavación.	PZA	0.054945	91	$791.49	5.000000	$3,957.45		0.037097%	0.052273%	0.050587%	0.013490%	0.153446%
									1.210000	1.700000	1.650000	0.440000	5.000000
									$956.75	$1,348.14	$1,304.65	$347.91	$3,957.45
35.1400.1020.3040	Silleta de concreto hidráulico F'c = 150kg/cm2 para tubería de 2" de diámetro, con dimensiones de 0.30x0.30x0.60 mts., incluye: armado con 4 varillas #3 y estribos del #2 @ 20 cm.,	PZA	0.439560	91	$920.52	40.000000	$36,820.80		0.345156%	0.486357%	0.470668%	0.125511%	1.427692%
									9.670000	13.630000	13.190000	3.510000	40.000000
									$8,901.73	$12,543.35	$12,138.73	$3,236.99	$36,820.80

Monto esta hoja:		**$10,793.80**	**$15,209.44**	**$14,718.82**	**$3,925.03**	**$44,647.09**
Acumulado:	**$156,784.65**	**$920,234.34**	**$449,121.56**	**$432,872.21**	**$91,487.34**	**$2,050,500.10**
% esta hoja:		**0.42%**	**0.59%**	**0.57%**	**0.15%**	**1.73%**
%Acumulado:	**6.08%**	**35.68%**	**17.41%**	**16.78%**	**3.55%**	**79.51%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	excavación, cimbra, descimbra, anclas para sujeción de tubería de 0.50 m de longitud y 1/2" de espesor, abrazadera a base de solera de 2" x 3/16" con rondanas planas, rondanas de presión, tuercas de 1/2" y pintura de esmalte a 2 manos, y relleno con material producto de la excavación.												
02	**35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC**												
35.2100.3030.0080	Suministro e instalación de codo de PVC anger serie inglesa de 22° y 75 mm de diámetro.	PZA	0.076923	91	$163.42	7.000000	$1,143.94		0.014135%	0.015110%	0.014622%	0.000487%	0.044355%
									2.230000	2.380000	2.310000	0.080000	7.000000
									$364.55	$389.69	$377.12	$12.58	$1,143.94
35.2100.3030.0220	Suministro e instalación de codo de PVC anger serie inglesa de 45° y 75 mm de diámetro.	PZA	0.076923	91	$163.42	7.000000	$1,143.94		0.014135%	0.015110%	0.014622%	0.000487%	0.044355%
									2.230000	2.380000	2.310000	0.080000	7.000000
									$364.55	$389.69	$377.12	$12.58	$1,143.94
35.2100.3030.0360	Suministro e instalación de codo PVC anger serie inglesa de 90° y 75 mm de diámetro.	PZA	0.054945	91	$163.42	5.000000	$817.10		0.010096%	0.010793%	0.010445%	0.000348%	0.031682%
									1.590000	1.700000	1.650000	0.060000	5.000000
									$260.39	$278.35	$269.37	$8.99	$817.10
							Monto esta hoja:		**$989.49**	**$1,057.73**	**$1,023.61**	**$34.15**	**$3,104.98**
							Acumulado:	**$156,784.65**	**$921,223.83**	**$450,179.29**	**$433,895.82**	**$91,521.49**	**$2,053,605.08**
							% esta hoja:		**0.04%**	**0.04%**	**0.04%**	**0.00%**	**0.12%**
							%Acumulado:	**6.08%**	**35.72%**	**17.46%**	**16.82%**	**3.55%**	**79.63%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2100.3050.0070	Suministro e instalación de cruz de PVC anger serie inglesa de 76 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	0.021978	91	$425.23	2.000000	$850.46		0.010509%	0.011234%	0.010871%	0.000363%	0.032976%
									0.640000	0.680000	0.660000	0.020000	2.000000
									$271.03	$289.72	$280.37	$9.34	$850.46
35.2100.3060.0040	Suministro e instalación de extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA	0.043956	91	$141.07	4.000000	$564.28		0.006973%	0.007454%	0.007213%	0.000240%	0.021880%
									1.270000	1.360000	1.320000	0.050000	4.000000
									$179.83	$192.23	$186.03	$6.19	$564.28
35.2100.3060.0080	Suministro e instalación de extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro.	PZA	0.131868	91	$218.75	12.000000	$2,625.00		0.032436%	0.034673%	0.033554%	0.001119%	0.101782%
									3.820000	4.090000	3.960000	0.130000	12.000000
									$836.54	$894.23	$865.38	$28.85	$2,625.00
35.2100.3060.0100	Suministro e instalación de extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 100 mm. de diámetro.	PZA	0.010989	91	$325.85	1.000000	$325.85		0.004026%	0.004304%	0.004165%	0.000139%	0.012634%
									0.320000	0.340000	0.330000	0.010000	1.000000
									$103.84	$111.00	$107.42	$3.59	$325.85

Monto esta hoja:		**$1,391.24**	**$1,487.18**	**$1,439.20**	**$47.97**	**$4,365.59**
Acumulado:	**$156,784.65**	**$922,615.07**	**$451,666.47**	**$435,335.02**	**$91,569.46**	**$2,057,970.67**
% esta hoja:		**0.05%**	**0.06%**	**0.06%**	**0.00%**	**0.17%**
%Acumulado:	**6.08%**	**35.77%**	**17.51%**	**16.88%**	**3.55%**	**79.80%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2100.3070.0040	Suministro e instalación de extremidad espiga de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA	0.010989	91	$141.07	1.000000	$141.07		0.001743%	0.001863%	0.001803%	0.000060%	0.005470%
									0.320000	0.340000	0.330000	0.010000	1.000000
									$44.96	$48.06	$46.51	$1.54	$141.07
35.2100.3070.0080	Suministro e instalación de extremidad espiga de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro.	PZA	0.010989	91	$218.75	1.000000	$218.75		0.002703%	0.002889%	0.002796%	0.000093%	0.008482%
									0.320000	0.340000	0.330000	0.010000	1.000000
									$69.71	$74.52	$72.12	$2.40	$218.75
35.2100.3090.0060	Suministro e instalación de reducción espiga de PVC anger serie inglesa de 75 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	0.021978	91	$128.79	2.000000	$257.58		0.003183%	0.003402%	0.003293%	0.000110%	0.009988%
									0.640000	0.680000	0.660000	0.020000	2.000000
									$82.09	$87.75	$84.92	$2.82	$257.58
35.2100.3100.0040	Suministro e instalación de tapón campana de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA	0.087912	91	$84.30	8.000000	$674.40		0.008333%	0.008908%	0.008621%	0.000287%	0.026149%
									2.550000	2.730000	2.640000	0.080000	8.000000
									$214.92	$229.74	$222.33	$7.41	$674.40

Monto esta hoja:		**$411.68**	**$440.07**	**$425.88**	**$14.17**	**$1,291.80**
Acumulado:	**$156,784.65**	**$923,026.75**	**$452,106.54**	**$435,760.90**	**$91,583.63**	**$2,059,262.47**
% esta hoja:		**0.02%**	**0.02%**	**0.02%**	**0.00%**	**0.05%**
%Acumulado:	**6.08%**	**35.79%**	**17.53%**	**16.90%**	**3.55%**	**79.85%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2100.3100.0270	Suministro e instalación de tapón espiga de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA	0.010989	91	$84.30	1.000000	$84.30		0.001041%	0.001114%	0.001078%	0.000036%	0.003269%
									0.320000	0.340000	0.330000	0.010000	1.000000
									$26.86	$28.72	$27.79	$0.93	$84.30
35.2100.3110.0060	Suministro e instalación de tee de PVC anger serie inglesa de 50 mm x 50 mm de diámetro	PZA	0.021978	91	$148.83	2.000000	$297.66		0.003678%	0.003932%	0.003805%	0.000127%	0.011541%
									0.640000	0.680000	0.660000	0.020000	2.000000
									$94.86	$101.40	$98.13	$3.27	$297.66
35.2100.3110.0160	Suministro e instalación de tee de PVC anger serie inglesa de 75 mm x 75 mm de diámetro.	PZA	0.043956	91	$242.97	4.000000	$971.88		0.012009%	0.012837%	0.012423%	0.000414%	0.037684%
									1.270000	1.360000	1.320000	0.050000	4.000000
									$309.72	$331.08	$320.40	$10.68	$971.88
03	**35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO**												
35.2350.3010.0160	Suministro e instalación de codo de Fo.Go. con refuerzo clase 150 de 45° y 50 mm. de diámetro.	PZA	0.197802	91	$118.91	18.000000	$2,140.38		0.026448%	0.028272%	0.027360%	0.000912%	0.082991%
									5.740000	6.130000	5.930000	0.200000	18.000000
									$682.10	$729.14	$705.62	$23.52	$2,140.38

Monto esta hoja:		**$1,113.54**	**$1,190.34**	**$1,151.94**	**$38.40**	**$3,494.22**
Acumulado:	**$156,784.65**	**$924,140.29**	**$453,296.88**	**$436,912.84**	**$91,622.03**	**$2,062,756.69**
% esta hoja:		**0.04%**	**0.05%**	**0.04%**	**0.00%**	**0.14%**
%Acumulado:	**6.08%**	**35.83%**	**17.58%**	**16.94%**	**3.55%**	**79.98%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2350.3010.0200	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 45° y 76 mm de diámetro.	PZA	0.065934	91	$306.54	6.000000	$1,839.24		0.022727%	0.024294%	0.023510%	0.000784%	0.071314%
									1.910000	2.040000	1.980000	0.070000	6.000000
									$586.13	$626.55	$606.34	$20.22	$1,839.24
35.2350.3010.0400	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 90° y 50 mm de diámetro.	PZA	0.021978	91	$114.39	2.000000	$228.78		0.002827%	0.003022%	0.002924%	0.000097%	0.008871%
									0.640000	0.680000	0.660000	0.020000	2.000000
									$72.91	$77.94	$75.42	$2.51	$228.78
35.2350.3060.0160	Suministro e instalación de tee de FoGo con refuerzo clase 150 de 50 mm de diámetro.	PZA	0.021978	91	$150.85	2.000000	$301.70		0.003728%	0.003985%	0.003856%	0.000129%	0.011699%
									0.640000	0.680000	0.660000	0.020000	2.000000
									$96.15	$102.78	$99.46	$3.31	$301.70
35.2350.3120.0120	Suministro e instalación de cruz de FoGo con refuerzo clase 150 de 50 mm de diámetro.	PZA	0.010989	91	$214.89	1.000000	$214.89		0.002655%	0.002838%	0.002747%	0.000092%	0.008332%
									0.320000	0.340000	0.330000	0.010000	1.000000
									$68.48	$73.20	$70.84	$2.37	$214.89

Monto esta hoja:		**$823.67**	**$880.47**	**$852.06**	**$28.41**	**$2,584.61**
Acumulado:	**$156,784.65**	**$924,963.96**	**$454,177.35**	**$437,764.90**	**$91,650.44**	**$2,065,341.30**
% esta hoja:		**0.03%**	**0.03%**	**0.03%**	**0.00%**	**0.10%**
%Acumulado:	**6.08%**	**35.86%**	**17.61%**	**16.97%**	**3.55%**	**80.08%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2350.3130.0140	Suministro e instalación de tapón cachucha de FoGo con refuerzo clase 150 de 50 mm de diámetro.	PZA	0.010989	91	$114.12	1.000000	$114.12		0.001410%	0.001508%	0.001459%	0.000048%	0.004425%
									0.320000	0.340000	0.330000	0.010000	1.000000
									$36.37	$38.88	$37.62	$1.25	$114.12
35.2350.3280.0800	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 50 mm de diámetro con 250 mm de longitud	PZA	0.021978	91	$93.51	2.000000	$187.02		0.002311%	0.002470%	0.002390%	0.000080%	0.007252%
									0.640000	0.680000	0.660000	0.020000	2.000000
									$59.60	$63.71	$61.65	$2.06	$187.02
35.2350.3280.0880	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 50 mm de diámetro con 500 mm de longitud	PZA	0.087912	91	$408.81	8.000000	$3,270.48		0.040412%	0.043199%	0.041805%	0.001394%	0.126810%
									2.550000	2.730000	2.640000	0.080000	8.000000
									$1,042.24	$1,114.12	$1,078.18	$35.94	$3,270.48
35.2350.3280.0921	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 50 mm de diámetro con 1250 mm de longitud.	PZA	0.109890	91	$957.20	10.000000	$9,572.00		0.118277%	0.126434%	0.122355%	0.004079%	0.371145%
									3.190000	3.410000	3.300000	0.100000	10.000000
									$3,050.42	$3,260.79	$3,155.60	$105.19	$9,572.00

Monto esta hoja:		**$4,188.63**	**$4,477.50**	**$4,333.05**	**$144.44**	**$13,143.62**
Acumulado:	**$156,784.65**	**$929,152.59**	**$458,654.85**	**$442,097.95**	**$91,794.88**	**$2,078,484.92**
% esta hoja:		**0.16%**	**0.17%**	**0.17%**	**0.01%**	**0.51%**
%Acumulado:	**6.08%**	**36.03%**	**17.78%**	**17.14%**	**3.56%**	**80.59%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2350.3280.1000	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 76 mm de diámetro con 250 mm de longitud	PZA	0.043956	91	$388.33	4.000000	$1,553.32		0.019194%	0.020517%	0.019855%	0.000662%	0.060228%
									1.270000	1.360000	1.320000	0.050000	4.000000
									$495.01	$529.15	$512.08	$17.08	$1,553.32
35.2350.3280.1080	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 76 mm de diámetro con 500 mm de longitud	PZA	0.010989	91	$686.54	1.000000	$686.54		0.008483%	0.009068%	0.008776%	0.000292%	0.026620%
									0.320000	0.340000	0.330000	0.010000	1.000000
									$218.79	$233.88	$226.33	$7.54	$686.54
35.2350.3280.1149	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 76 mm de diámetro con 1400 mm. de longitud.	PZA	0.054945	91	$1,511.72	5.000000	$7,558.60		0.093398%	0.099840%	0.096619%	0.003221%	0.293078%
									1.590000	1.700000	1.650000	0.060000	5.000000
									$2,408.78	$2,574.91	$2,491.85	$83.06	$7,558.60
04	**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	0.098901	91	$315.48	9.000000	$2,839.32		0.026616%	0.037504%	0.036294%	0.009678%	0.110092%
									2.180000	3.070000	2.970000	0.780000	9.000000
									$686.43	$967.24	$936.04	$249.61	$2,839.32

Monto esta hoja:		**$3,809.01**	**$4,305.18**	**$4,166.30**	**$357.29**	**$12,637.78**
Acumulado:	**$156,784.65**	**$932,961.60**	**$462,960.03**	**$446,264.25**	**$92,152.17**	**$2,091,122.70**
% esta hoja:		**0.15%**	**0.17%**	**0.16%**	**0.01%**	**0.49%**
%Acumulado:	**6.08%**	**36.17%**	**17.95%**	**17.30%**	**3.57%**	**81.08%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2400.3010.0060	Suministro e instalación de brida roscada de FoFo para un diámetro de tubería de 76 mm. de diámetro.	PZA	0.087912	91	$392.21	8.000000	$3,137.68		0.029412%	0.041445%	0.040108%	0.010695%	0.121661%
									1.930000	2.730000	2.640000	0.700000	8.000000
									$758.56	$1,068.88	$1,034.40	$275.84	$3,137.68
35.2400.3030.0960	Suministro e instalación de codo bridado de 90° de FoFo de 76 mm de diámetro.	PZA	0.021978	91	$817.94	2.000000	$1,635.88		0.015335%	0.021608%	0.020911%	0.005576%	0.063430%
									0.480000	0.680000	0.660000	0.180000	2.000000
									$395.49	$557.28	$539.30	$143.81	$1,635.88
35.2400.3040.0020	Suministro e instalación de tee bridada de FoFo de 50 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	0.021978	91	$764.94	2.000000	$1,529.88		0.014341%	0.020208%	0.019556%	0.005215%	0.059320%
									0.480000	0.680000	0.660000	0.180000	2.000000
									$369.86	$521.17	$504.36	$134.49	$1,529.88
35.2400.3040.0080	Suministro e instalación de tee bridada de FoFo de 76 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	0.054945	91	$1,158.98	5.000000	$5,794.90		0.054321%	0.076544%	0.074074%	0.019753%	0.224692%
									1.210000	1.700000	1.650000	0.440000	5.000000
									$1,400.96	$1,974.09	$1,910.41	$509.44	$5,794.90

Monto esta hoja:		**$2,924.87**	**$4,121.42**	**$3,988.47**	**$1,063.58**	**$12,098.34**
Acumulado:	**$156,784.65**	**$935,886.47**	**$467,081.45**	**$450,252.72**	**$93,215.75**	**$2,103,221.04**
% esta hoja:		**0.11%**	**0.16%**	**0.15%**	**0.04%**	**0.47%**
%Acumulado:	**6.08%**	**36.29%**	**18.11%**	**17.46%**	**3.61%**	**81.55%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2400.3040.0100	Suministro e instalación de tee bridada de Fo.Fo. de 76 mm. x 76 mm. de diámetro.	PZA	0.032967	91	$1,297.98	3.000000	$3,893.94		0.036502%	0.051434%	0.049775%	0.013273%	0.150984%
									0.730000	1.020000	0.990000	0.260000	3.000000
									$941.39	$1,326.51	$1,283.72	$342.32	$3,893.94
35.2400.3040.0160	Suministro e instalación de tee bridada de FoFo de 100 mm x 76 mm de diámetro.	PZA	0.010989	91	$1,883.88	1.000000	$1,883.88		0.017659%	0.024884%	0.024081%	0.006422%	0.073046%
									0.240000	0.340000	0.330000	0.090000	1.000000
									$455.44	$641.76	$621.06	$165.62	$1,883.88
35.2400.3070.0040	Suministro e instalación de reducción bridada de FoFo de 76 mm x 50 mm de diámetro.	PZA	0.032967	91	$562.36	3.000000	$1,687.08		0.015815%	0.022284%	0.021565%	0.005751%	0.065415%
									0.730000	1.020000	0.990000	0.260000	3.000000
									$407.87	$574.72	$556.18	$148.31	$1,687.08
35.2400.3070.0100	Suministro e instalación de reducción bridada de FoFo de 100 mm x 76 mm de diámetro.	PZA	0.010989	91	$974.36	1.000000	$974.36		0.009134%	0.012870%	0.012455%	0.003321%	0.037780%
									0.240000	0.340000	0.330000	0.090000	1.000000
									$235.56	$331.92	$321.22	$85.66	$974.36

Monto esta hoja:		**$2,040.26**	**$2,874.91**	**$2,782.18**	**$741.91**	**$8,439.26**
Acumulado:	**$156,784.65**	**$937,926.73**	**$469,956.36**	**$453,034.90**	**$93,957.66**	**$2,111,660.30**
% esta hoja:		**0.08%**	**0.11%**	**0.11%**	**0.03%**	**0.33%**
%Acumulado:	**6.08%**	**36.37%**	**18.22%**	**17.57%**	**3.64%**	**81.88%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Dias	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2400.3090.0020	Suministro e instalación de junta Gibault FoFo de 50 mm de diámetro.	PZA	0.021978	91	$277.49	2.000000	$554.98		0.005202%	0.007331%	0.007094%	0.001892%	0.021519%
									0.480000	0.680000	0.660000	0.180000	2.000000
									$134.17	$189.06	$182.96	$48.79	$554.98
35.2400.3090.0060	Suministro e instalación de junta Gibault FoFo de 76 mm de diámetro.	PZA	0.010989	91	$356.91	1.000000	$356.91		0.003346%	0.004714%	0.004562%	0.001217%	0.013839%
									0.240000	0.340000	0.330000	0.090000	1.000000
									$86.29	$121.58	$117.66	$31.38	$356.91
05	**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	0.109890	91	$1,660.28	10.000000	$16,602.80		0.155634%	0.219302%	0.212228%	0.056594%	0.643758%
									2.420000	3.410000	3.300000	0.870000	10.000000
									$4,013.86	$5,655.90	$5,473.45	$1,459.59	$16,602.80
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	0.054945	91	$2,423.99	5.000000	$12,119.95		0.113612%	0.160089%	0.154925%	0.041313%	0.469940%
									1.210000	1.700000	1.650000	0.440000	5.000000
									$2,930.10	$4,128.77	$3,995.59	$1,065.49	$12,119.95
06	**35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS**												

Monto esta hoja:		**$7,164.42**	**$10,095.31**	**$9,769.66**	**$2,605.25**	**$29,634.64**
Acumulado:	**$156,784.65**	**$945,091.15**	**$480,051.67**	**$462,804.56**	**$96,562.91**	**$2,141,294.94**
% esta hoja:		**0.28%**	**0.39%**	**0.38%**	**0.10%**	**1.15%**
%Acumulado:	**6.08%**	**36.65%**	**18.61%**	**17.94%**	**3.74%**	**83.03%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
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	2.285714	91	$24.07	208.000000	$5,006.56		0.046931%	0.066130%	0.063997%	0.017066%	0.194125%
									50.290000	70.860000	68.570000	18.280000	208.000000
									$1,210.38	$1,705.53	$1,650.51	$440.14	$5,006.56
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	0.175824	91	$33.97	16.000000	$543.52		0.005095%	0.007179%	0.006948%	0.001853%	0.021074%
									3.870000	5.450000	5.270000	1.410000	16.000000
									$131.40	$185.16	$179.18	$47.78	$543.52
35.2650.3100.0040	Suministro e instalación de empaque de neopreno para piezas de PVC tipo anger serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA	0.241758	91	$33.12	22.000000	$728.64		0.006830%	0.009625%	0.009314%	0.002484%	0.028252%
									5.320000	7.490000	7.250000	1.940000	22.000000
									$176.15	$248.22	$240.21	$64.06	$728.64
35.2650.3100.0080	Suministro e instalación de empaque de neopreno para piezas de PVC tipo anger serie inglesa de 75 mm de diámetro.	PZA	0.329670	91	$27.93	30.000000	$837.90		0.007854%	0.011068%	0.010711%	0.002856%	0.032489%
									7.250000	10.220000	9.890000	2.640000	30.000000
									$202.57	$285.44	$276.23	$73.66	$837.90

Monto esta hoja:		**$1,720.50**	**$2,424.35**	**$2,346.13**	**$625.64**	**$7,116.62**
Acumulado:	**$156,784.65**	**$946,811.65**	**$482,476.02**	**$465,150.69**	**$97,188.55**	**$2,148,411.56**
% esta hoja:		**0.07%**	**0.09%**	**0.09%**	**0.02%**	**0.28%**
%Acumulado:	**6.08%**	**36.71%**	**18.71%**	**18.04%**	**3.77%**	**83.30%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Duración: 120 días naturales

Lugar:

Inicio obra: 26/08/2022

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2650.3100.0100	Suministro e instalación de empaque de neopreno para piezas de PVC tipo anger serie inglesa de 100 mm. de diámetro.	PZA	0.021978	91	$56.00	2.000000	$112.00		0.001050%	0.001479%	0.001432%	0.000382%	0.004343%
									0.480000	0.680000	0.660000	0.180000	2.000000
									$27.08	$38.15	$36.92	$9.85	$112.00
07	**35.2850: » CAJAS PARA OPERACION**												
35.2850.1030.0020	Caja para operación de válvulas tipo 1 conforme a plano proporcionado por el área técnica de la CEAG; incluye todos los materiales necesarios para su elaboración, con tapa de fofo.	PZA	0.098901	91	$10,331.84	9.000000	$92,986.56		0.594308%	1.228236%	1.188616%	0.594308%	3.605468%
									1.480000	3.070000	2.970000	1.480000	9.000000
									$15,327.45	$31,676.74	$30,654.91	$15,327.46	$92,986.56
35.2850.1030.0040	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 fofo.	PZA	0.021978	91	$14,075.29	2.000000	$28,150.58		0.179920%	0.371834%	0.359839%	0.179920%	1.091513%
									0.330000	0.680000	0.660000	0.330000	2.000000
									$4,640.21	$9,589.76	$9,280.41	$4,640.20	$28,150.58
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	0.021978	91	$19,707.00	2.000000	$39,414.00		0.251908%	0.520610%	0.503816%	0.251908%	1.528241%
									0.330000	0.680000	0.660000	0.330000	2.000000
									$6,496.81	$13,426.75	$12,993.63	$6,496.81	$39,414.00
03	**ELEMENTO 3**												
01	**35.0000: »REHABILITACION AGUA POTABLE**												
								Monto esta hoja:	**$26,491.55**	**$54,731.40**	**$52,965.87**	**$26,474.32**	**$160,663.14**
								Acumulado:	**$973,303.20**	**$537,207.42**	**$518,116.56**	**$123,662.87**	**$2,309,074.70**
								% esta hoja:	**1.03%**	**2.12%**	**2.05%**	**1.03%**	**6.23%**
								%Acumulado:	**37.74%**	**20.83%**	**20.09%**	**4.79%**	**89.53%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO **$156,784.65** **6.08%**

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2750.1300.1197	Reparación de toma domiciliaria existente, considerando 1 mts. De tubo de polietileno de alta densidad de ½" de diámetro, dos conectores sistema de compresión de bronce. Incluye:	PZA	0.549451	91	$206.71	50.000000	$10,335.50		0.127711%	0.136519%	0.132115%	0.004404%	0.400749%
									15.930000	17.030000	16.480000	0.560000	50.000000
									$3,293.73	$3,520.88	$3,407.31	$113.58	$10,335.50
	materiales, mano de obra, equipo y herramienta, dejando la toma en operación.												
02	**35.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**												
35.1050.4010.01	Trazo del terreno sin uso de equipo topográfico.	ML	1.208791	91	$7.08	110.000000	$778.80		0.007300%	0.010287%	0.009955%	0.002655%	0.030198%
									26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
									$188.28	$265.31	$256.75	$68.46	$778.80
03	**35.1150: » DEMOLICIONES**												
35.1150.1010.0060	Corte de pavimento de concreto hidráulico con cortadora de gasolina y disco con puntas de diamante de 18 HP (10 cm de profundidad).	ML	2.417582	91	$20.72	220.000000	$4,558.40		0.042730%	0.060211%	0.058269%	0.015538%	0.176748%
									53.190000	74.950000	72.530000	19.330000	220.000000
									$1,102.03	$1,552.86	$1,502.77	$400.74	$4,558.40

		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
Monto esta hoja:			**$4,584.04**	**$5,339.05**	**$5,166.83**	**$582.78**	**$15,672.70**
Acumulado:		**$156,784.65**	**$977,887.24**	**$542,546.47**	**$523,283.39**	**$124,245.65**	**$2,324,747.40**
% esta hoja:			**0.18%**	**0.21%**	**0.20%**	**0.02%**	**0.61%**
%Acumulado:		**6.08%**	**37.92%**	**21.04%**	**20.29%**	**4.82%**	**90.14%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1150.2010.0140	Ruptura con martillo hidráulico de concreto simple de F'c = 150 kg/cm² en banqueta. Incluye la remoción del material producto de la ruptura.(hasta 10 cm de espesor)	M2	0.362637	91	$60.65	33.000000	$2,001.45		0.018762%	0.026437%	0.025584%	0.006822%	0.077604%
									7.980000	11.240000	10.880000	2.900000	33.000000
									$483.87	$681.81	$659.82	$175.95	$2,001.45
04	**35.1200: » EXCAVACIONES**												
35.1200.1065.0070	Excavación para zanjas en material B en seco a mano. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta una profundidad de 0.00 a 1.50 metros.	M3	0.108791	91	$303.73	9.900000	$3,006.93		0.028187%	0.039718%	0.038437%	0.010250%	0.116591%
									2.390000	3.370000	3.260000	0.880000	9.900000
									$726.95	$1,024.34	$991.30	$264.34	$3,006.93
05	**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	0.018132	91	$329.08	1.650000	$542.98		0.005090%	0.007172%	0.006941%	0.001851%	0.021053%
									0.400000	0.560000	0.540000	0.150000	1.650000
									$131.27	$184.97	$179.00	$47.74	$542.98
06	**35.1300: » RELLENOS**												

Monto esta hoja:		**$1,342.09**	**$1,891.12**	**$1,830.12**	**$488.03**	**$5,551.36**
Acumulado:	**$156,784.65**	**$979,229.33**	**$544,437.59**	**$525,113.51**	**$124,733.68**	**$2,330,298.76**
% esta hoja:		**0.05%**	**0.07%**	**0.07%**	**0.02%**	**0.22%**
%Acumulado:	**6.08%**	**37.97%**	**21.11%**	**20.36%**	**4.84%**	**90.36%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1300.1030.0020	Relleno con material inerte a cualquier profundidad, compactado al 95% de su PVSM en capas de hasta 20 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, incorporación de agua, homogeneización, depósito al interior de la zanja, compactación, y con la caracterización de materiales de la norma N·CMT·1·03 vigente, exceptuando el agregado máximo de 76 mm.	M3	0.108791	91	$145.45	9.900000	$1,439.96		0.013498% 2.390000 $348.12	0.019020% 3.370000 $490.54	0.018406% 3.260000 $474.71	0.004908% 0.880000 $126.59	0.055833% 9.900000 $1,439.96
07	**35.1350: » ACARREO**												
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	0.290110	91	$9.56	26.400000	$252.38		0.002366% 6.380000 $61.01	0.003334% 8.990000 $85.98	0.003226% 8.700000 $83.20	0.000860% 2.330000 $22.19	0.009786% 26.400000 $252.38
35.1350.1010.0141	Carga mecánica y acarreo de material producto de la excavación, arena, grava y cascajo, en camión de volteo, volumen geométrico en zanja, 1er km, en camino plano terracería, lomerío	M3	0.145055	91	$38.23	13.200000	$504.64		0.004730% 3.190000 $122.00	0.006666% 4.500000 $171.91	0.006450% 4.350000 $166.36	0.001720% 1.160000 $44.37	0.019567% 13.200000 $504.64

Monto esta hoja:		**$531.13**	**$748.43**	**$724.27**	**$193.15**	**$2,196.98**
Acumulado:	**$156,784.65**	**$979,760.46**	**$545,186.02**	**$525,837.78**	**$124,926.83**	**$2,332,495.74**
% esta hoja:		**0.02%**	**0.03%**	**0.03%**	**0.01%**	**0.09%**
%Acumulado:	**6.08%**	**37.99%**	**21.14%**	**20.39%**	**4.84%**	**90.44%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Duración: 120 días naturales

Lugar:

Inicio obra: 26/08/2022

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	suave revestido y pronunciado pavimentado. Incluye: carga a máquina y descarga a volteo. P.U.O.T.												
08	**35.1550: » PAVIMENTOS**												
35.1550.2010.0022	Banqueta de 10 cm de espesor concreto premezclado F'c = 150 kg/cm² t.m.a. 1 1/2", revenimiento 10 +- 2, con resistencia rápida a 7 días., Incluye: materiales, mano de obra,	M2	0.362637	91	$340.95	33.000000	$11,251.35		0.033559%	0.148616%	0.143822%	0.110264%	0.436261%
									2.540000	11.240000	10.880000	8.340000	33.000000
									$865.49	$3,832.88	$3,709.24	$2,843.74	$11,251.35
	cimbrado, vibrado, acabado escobillado y curado.												
09	**35.1800: » TUBERIA DE KITEC**												
35.1800.1020.0042	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva hidráulica multicapa (Kitec), azul, Código 1216, de 12 mm de diámetro nominal, conforme a Normas	ML	3.928571	28	$17.10	110.000000	$1,881.00	0.015629%	0.057305%				0.072934%
								23.570000	86.430000				110.000000
								$403.07	$1,477.93				$1,881.00
	NOM-001-CONAGUA-2011 y NMX-E-146-SCFI-2002.												

Monto esta hoja:	**$403.07**	**$2,343.42**	**$3,832.88**	**$3,709.24**	**$2,843.74**	**$13,132.35**
Acumulado:	**$157,187.72**	**$982,103.88**	**$549,018.90**	**$529,547.02**	**$127,770.57**	**$2,345,628.09**
% esta hoja:	**0.02%**	**0.09%**	**0.15%**	**0.14%**	**0.11%**	**0.51%**
%Acumulado:	**6.09%**	**38.08%**	**21.29%**	**20.53%**	**4.95%**	**90.95%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1800.2010.00 40	Instalación de tubería multicapa (Kitec), código 1014, código 1226, código 1620, código 2025, código 2532, de 12 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo,	ML	1.208791	91	$11.52	110.000000	$1,267.20		0.011879%	0.016738%	0.016198%	0.004319%	0.049135%
									26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
									$306.36	$431.68	$417.76	$111.40	$1,267.20
	equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos locales, cortado, bajada y acomodo hasta su sitio final.												
10	**35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC**												
35.2100.3120.00 40	Suministro e instalación de abrazadera roscada de PVC anger serie inglesa de 50 mm x 13 mm de diámetro.	PZA	0.241758	91	$78.36	22.000000	$1,723.92		0.016160%	0.022771%	0.022036%	0.005876%	0.066843%
									5.320000	7.490000	7.250000	1.940000	22.000000
									$416.77	$587.27	$568.33	$151.55	$1,723.92
35.2100.3120.00 80	Suministro e instalación de abrazadera roscada de PVC anger serie inglesa de 75 mm x 13 mm de diámetro.	PZA	0.758242	91	$107.54	69.000000	$7,420.26		0.069557%	0.098012%	0.094851%	0.025293%	0.287714%
									16.680000	23.510000	22.750000	6.060000	69.000000
									$1,793.91	$2,527.78	$2,446.24	$652.33	$7,420.26
11	**35.2200: » PIEZAS ESPECIALES DE KITEC**												

Monto esta hoja:		**$2,517.04**	**$3,546.73**	**$3,432.33**	**$915.28**	**$10,411.38**
Acumulado:	**$157,187.72**	**$984,620.92**	**$552,565.63**	**$532,979.35**	**$128,685.85**	**$2,356,039.47**
% esta hoja:		**0.10%**	**0.14%**	**0.13%**	**0.04%**	**0.40%**
%Acumulado:	**6.09%**	**38.18%**	**21.43%**	**20.67%**	**4.99%**	**91.35%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2200.3010.0020	Suministro e instalación de cople recto de kitec compresión x compresión de 13 mm de diámetro.	PZA	1.208791	91	$109.12	110.000000	$12,003.20		0.112517%	0.158547%	0.153433%	0.040916%	0.465413%
									26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
									$2,901.87	$4,089.00	$3,957.10	$1,055.23	$12,003.20
35.2200.3060.0020	Suministro e instalación de codo de 90° de kitec compresión x compresión de 13 mm de diámetro.	PZA	1.208791	91	$114.75	110.000000	$12,622.50		0.118323%	0.166727%	0.161349%	0.043026%	0.489425%
									26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
									$3,051.59	$4,299.97	$4,161.26	$1,109.68	$12,622.50
12	**35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO**												
35.2350.3010.0300	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 90° y 13 mm de diámetro.	PZA	1.208791	91	$29.49	110.000000	$3,243.90		0.030408%	0.042848%	0.041466%	0.011058%	0.125779%
									26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
									$784.24	$1,105.06	$1,069.42	$285.18	$3,243.90
35.2350.3280.0225	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 13 mm de diámetro con 600 mm de longitud con forro de polietileno.	PZA	1.208791	91	$88.92	110.000000	$9,781.20		0.091689%	0.129198%	0.125030%	0.033341%	0.379257%
									26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
									$2,364.69	$3,332.06	$3,224.57	$859.88	$9,781.20

Monto esta hoja:		**$9,102.39**	**$12,826.09**	**$12,412.35**	**$3,309.97**	**$37,650.80**
Acumulado:	**$157,187.72**	**$993,723.31**	**$565,391.72**	**$545,391.70**	**$131,995.82**	**$2,393,690.27**
% esta hoja:		**0.35%**	**0.50%**	**0.48%**	**0.13%**	**1.46%**
%Acumulado:	**6.09%**	**38.53%**	**21.92%**	**21.15%**	**5.12%**	**92.81%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2350.3285.0020	Suministro e instalación de niple de Fo.Go. cuerda corrida de 13 mm de diámetro.	PZA	1.208791	91	$40.70	110.000000	$4,477.00		0.041967%	0.059136%	0.057228%	0.015261%	0.173591%
									26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
									$1,082.35	$1,525.13	$1,475.93	$393.59	$4,477.00
13	**35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO**												
35.2400.3110.0020	Suministro e instalación de abrazadera de inserción de FoFo de 50 mm x 13 mm de diámetro.	PZA	0.153846	91	$145.60	14.000000	$2,038.40		0.019108%	0.026925%	0.026056%	0.006948%	0.079037%
									3.380000	4.770000	4.620000	1.230000	14.000000
									$492.80	$694.40	$672.00	$179.20	$2,038.40
35.2400.3110.0140	Suministro e instalación de abrazadera de inserción de FoFo de 76 mm x 13 mm de diámetro.	PZA	0.054945	91	$212.02	5.000000	$1,060.10		0.009937%	0.014002%	0.013551%	0.003614%	0.041104%
									1.210000	1.700000	1.650000	0.440000	5.000000
									$256.29	$361.13	$349.48	$93.20	$1,060.10
14	**35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTROL**												
35.2550.3045.0150	Suministro e instalación de válvula de inserción de bronce de 13 mm ø, para conectarse a tubo de KITEC, sistema compresión.	PZA	1.208791	91	$223.18	110.000000	$24,549.80		0.230129%	0.324272%	0.313812%	0.083683%	0.951896%
									26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
									$5,935.12	$8,363.12	$8,093.34	$2,158.22	$24,549.80

Monto esta hoja:		**$7,766.56**	**$10,943.78**	**$10,590.75**	**$2,824.21**	**$32,125.30**
Acumulado:	**$157,187.72**	**$1,001,489.87**	**$576,335.50**	**$555,982.45**	**$134,820.03**	**$2,425,815.57**
% esta hoja:		**0.30%**	**0.42%**	**0.41%**	**0.11%**	**1.25%**
%Acumulado:	**6.09%**	**38.83%**	**22.35%**	**21.56%**	**5.23%**	**94.06%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2550.3165.0010	Suministro e instalación de válvula macho, para tubo de fierro con rosca NPT con paso completo y orejas para candado de 13 mm. de diámetro.	PZA	1.208791	91	$181.01	110.000000	$19,911.10		0.186646%	0.263001%	0.254517%	0.067871%	0.772035%
									26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
									$4,813.67	$6,782.90	$6,564.10	$1,750.43	$19,911.10
15	**35.2600: » PIEZAS ESPECIALES PARA MEDICION**												
35.2600.2020.0020	Instalación de micromedidor con diámetro nominal de 13 mm.	PZA	1.208791	91	$69.85	110.000000	$7,683.50		0.072025%	0.101490%	0.098216%	0.026191%	0.297921%
									26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
									$1,857.55	$2,617.46	$2,533.02	$675.47	$7,683.50
35.2600.3020.0080	Sum. de micromedidor, conforme a NOM-012-SCFI-1994, para AP en toma domiciliaria, tipo velocidad chorro multiple con transmisión magnética, de 15 mm (1/2") de diám., clase "C" en posición horizontal, con registro plástico y un sello IP 67 encapsulado herm. sellado de esfera seca orientable a 360º, para un qp de 1.5 m³/hr y un gs de 3 m³/hr,	PZA	1.208791	91	$750.82	110.000000	$82,590.20		0.774197%	1.090913%	1.055723%	0.281526%	3.202359%
									26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
									$19,966.86	$28,135.12	$27,227.54	$7,260.68	$82,590.20

Monto esta hoja:		**$26,638.08**	**$37,535.48**	**$36,324.66**	**$9,686.58**	**$110,184.80**
Acumulado:	**$157,187.72**	**$1,028,127.95**	**$613,870.98**	**$592,307.11**	**$144,506.61**	**$2,536,000.37**
% esta hoja:		**1.03%**	**1.46%**	**1.41%**	**0.38%**	**4.27%**
%Acumulado:	**6.09%**	**39.86%**	**23.80%**	**22.97%**	**5.60%**	**98.33%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	presión de trabajo de 10 kg/cm², temp. de operación de 40º C, carátula con sello antifraude y con indicación mín. de 0.02 lts. e indicación máx. de 99,999 m³, sist. de cierre inviolable y												
	blindaje interno, pre equipado con tecnología de pulsos de resolución de un lto/pulso para ser escalable a lectura electrónica a distancia, cuerpo sintético y longitud de 190 mm sin												
	conexiones con rosca de entrada y salida G 3/4", incluye: 2 niples roscados NPT de 1/2" de bronce, 2 tuercas G 3/4" de bronce con hilos necesarios efectivos de rosca y dos empaques												
	para conectar a tubería de 1/2".												
16	**35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS**												
35.2650.3390.0020	Suministro e instalación de transición universal macho de 13 mm de diámetro para cualquier tipo de tubería.	PZA	1.208791	91	$97.79	110.000000	$10,756.90		0.100835% 26.590000 $2,600.57	0.142085% 37.470000 $3,664.44	0.137502% 36.260000 $3,546.23	0.036667% 9.680000 $945.66	0.417089% 110.000000 $10,756.90
17	**35.2750: » TOMAS DOMICILIARIAS**												

Monto esta hoja:		**$2,600.57**	**$3,664.44**	**$3,546.23**	**$945.66**	**$10,756.90**
Acumulado:	**$157,187.72**	**$1,030,728.52**	**$617,535.42**	**$595,853.34**	**$145,452.27**	**$2,546,757.27**
% esta hoja:		**0.10%**	**0.14%**	**0.14%**	**0.04%**	**0.42%**
%Acumulado:	**6.09%**	**39.97%**	**23.94%**	**23.10%**	**5.64%**	**98.75%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2750.1040.0030	Desinstalación de toma domiciliaria de cualquier tubería de 1/2" de diámetro. Incluye: material y mano de obra.	PZA	1.208791	91	$172.74	110.000000	$19,001.40		0.178118%	0.250985%	0.242889%	0.064770%	0.736762%
									26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
									$4,593.75	$6,473.00	$6,264.20	$1,670.45	$19,001.40
35.2750.1100.0022	Prueba de toma domiciliaria, incluye; mano de obra, equipo, herramienta, materiales de consumo y reporte de prueba.	PZA	1.208791	91	$12.70	110.000000	$1,397.00		0.013096%	0.018453%	0.017857%	0.004762%	0.054167%
									26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
									$337.74	$475.90	$460.55	$122.81	$1,397.00
18	**35.2800: » DESCARGAS DOMICILIARIAS**												
35.2800.1020.0020	Reposición de descarga domiciliaria con tubo de PVC sanitario de 150 mm de diámetro. Incluye: suministro e instalación de 1.00 m de tubería, 2 coples de reparación, conexión con la tubería existente y todas las maniobras y materiales necesarios para su correcta reposición.	PZA	0.109890	91	$1,188.71	10.000000	$11,887.10		0.146884%	0.157014%	0.151949%	0.005065%	0.460911%
									3.190000	3.410000	3.300000	0.100000	10.000000
									$3,788.20	$4,049.45	$3,918.82	$130.63	$11,887.10

Monto esta hoja:		**$8,719.69**	**$10,998.35**	**$10,643.57**	**$1,923.89**	**$32,285.50**
Acumulado:	**$157,187.72**	**$1,039,448.21**	**$628,533.77**	**$606,496.91**	**$147,376.16**	**$2,579,042.77**
% esta hoja:		**0.34%**	**0.43%**	**0.41%**	**0.07%**	**1.25%**
%Acumulado:	**6.09%**	**40.30%**	**24.37%**	**23.52%**	**5.71%**	**100.00%**

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No : GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO A)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Rendim.	Días	Precio	Volumen	Importe	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:								**$157,187.72**	**$1,039,448.21**	**$628,533.77**	**$606,496.91**	**$147,376.16**	
ACUMULADO:								**$157,187.72**	**$1,196,635.93**	**$1,825,169.70**	**$2,431,666.61**	**$2,579,042.77**	
PORCENTAJE PERIODO:								**6.09%**	**40.30%**	**24.37%**	**23.52%**	**5.71%**	
PORCENTAJE ACUMULADO:								**6.09%**	**46.40%**	**70.77%**	**94.29%**	**100.00%**	

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Duración: 120 días naturales

Lugar:

Inicio obra: 26/08/2022

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato **Fin obra:** 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
K	**CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.**							
01	**ELEMENTO 1**							
01	**35.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**							
35.1050.1010.0075	Limpieza general de obra terminada por medio de barrido fino de franja de arroyo vehicular y ambas banquetas. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y retiro de material producto de limpieza. P.U.O.T.	ML		290.280000	1,285.530000	1,244.060000	953.770000	3,773.640000
35.1050.4010.01	Trazo del terreno sin uso de equipo topográfico.	ML	248.810000	1,244.060000	1,285.530000	995.240000		3,773.640000
35.1050.5000.0040	Sondeo tipo "B". Sondeos para localización de tubería en los cruceros por intervenir. Incluye realización de excavación en material tipo B, de 0.00 a 2.00 mts. de prof. en seco, así como el relleno compacto con tepetate,	PZA		3.190000	3.410000	3.300000	0.100000	10.000000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	en planta de 1.00 x 1.00.							
02	**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		1.000000				1.000000
03	**35.1150: » DEMOLICIONES**							
35.1150.1010.0056	Corte de pavimento de concreto hidráulico con cortadora de gasolina y disco con puntas de diamante de 10 HP (5 cm de profundidad).	ML		647.310000	691.950000	669.630000	22.310000	2,031.200000
35.1150.1010.0060	Corte de pavimento de concreto hidráulico con cortadora de gasolina y disco con puntas de diamante de 18 HP (10 cm de profundidad).	ML		9.800000	10.480000	10.140000	0.340000	30.760000
35.1150.2010.0123	Ruptura de pavimento de concreto hidráulico sin refuerzo de f´c = 250 kg/cm2 de 10 a 18 cm. De espesor, con	M2		0.590000	0.630000	0.610000	0.010000	1.840000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Duración: 120 días naturales

Lugar:

Inicio obra: 26/08/2022

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato **Fin obra:** 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	medios mecánicos. Incluye: carga de material a camión y acarreo al primer kilómetro. P.u.o.t.							
35.1150.2010.0140	Ruptura con martillo hidráulico de concreto simple de F'c = 150 kg/cm² en banqueta. Incluye la remoción del material producto de la ruptura.(hasta 10 cm de espesor)	M2		193.550000	206.900000	200.230000	6.680000	607.360000
35.1150.2010.0240	Ruptura con martillo hidráulico de concreto simple de F'c = 250 kg/cm² en arroyo, espesor de 20 cm. Incluye remoción del material producto de la ruptura.	M3		0.590000	0.630000	0.610000	0.010000	1.840000
04	**35.1200: » EXCAVACIONES**							
35.1200.1040.0020	Excavación a mano para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3		139.360000	148.970000	144.160000	4.810000	437.300000
35.1200.1060.0020	Excavación a mano para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3		34.840000	37.240000	36.040000	1.200000	109.320000
35.1200.1100.0020	Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de	M3		152.730000	163.270000	158.000000	5.270000	479.270000

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.							
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		38.180000	40.810000	39.500000	1.320000	119.810000
05	**35.1250: » PLANTILLAS**							
35.1250.1020.0019	Plantilla de material suministrado (tepetate) en zanjas apisonada con pisón de mano al 85% prueba Proctor, espesor de 5 cm. Incluye: acarreo, colocación y construcción del apoyo semicircular para dar soporte a la tubería.	M3		8.100000	8.660000	8.380000	0.290000	25.430000
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		29.780000	31.840000	30.810000	1.030000	93.460000
06	**35.1300: » RELLENOS**							

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Duración: 120 días naturales

Lugar:

Inicio obra: 26/08/2022

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1300.1010.0220	Relleno de zanjas con material A o B producto de la excavación compactado con equipo al 90% prueba Proctor, capas de 15 cm de espesor. Incluye: selección y volteo de material.	M3		74.100000	79.210000	76.660000	2.560000	232.530000
35.1300.1030.0010	Relleno para acostillado de tuberías con material inerte a cualquier profundidad, compactado al 90% de su PVSM en capas de hasta 20 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, incorporación de agua, homogeneización, depósito al interior de la zanja, compactación, y con la caracterización de materiales de la norma N·CMT·1·03 vigente, exceptuando el agregado máximo de 76 mm.	M3		249.690000	266.910000	258.300000	8.600000	783.500000
35.1300.1030.0030	Relleno de zanja con calidad de Base Hidráulica de acuerdo con la caracterización de materiales de la norma N·CMT·4·02·002 vigente para pavimento hidráulico, compactado al 100% de su PVSM en capas de hasta 20 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, incorporación de agua,	M3		0.590000	0.630000	0.610000	0.010000	1.840000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	homogeneización, depósito al interior de la zanja, compactación.							
07	**35.1350: » ACARREO**							
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		621.910000	664.800000	643.350000	21.450000	1,951.510000
35.1350.1010.0141	Carga mecánica y acarreo de material producto de la excavación, arena, grava y cascajo, en camión de volteo, volumen geométrico en zanja, 1er km, en camino plano terracería, lomerío suave revestido y pronunciado pavimentado. Incluye: carga a máquina y descarga a volteo. P.U.O.T.	M3		310.960000	332.400000	321.680000	10.720000	975.760000
08	**35.1550: » PAVIMENTOS**							
35.1550.1010.0401	Pavimento de concreto premezclado de F'c = 250 kg/cm², t.m.a. de ¾, resistencia rapida 3 días, espesor de 20 cm. Incluye: elaboración, acarreos y vaciado de concreto, vibrado, curado, acabado, materiales y mano de obra.	M2		0.300000	0.630000	0.610000	0.310000	1.850000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1550.2010.0022	Banqueta de 10 cm de espesor concreto premezclado F'c = 150 kg/cm² t.m.a. 1 1/2", revenimiento 10 +- 2, con resistencia rápida a 7 días., Incluye: materiales, mano de obra, cimbrado, vibrado, acabado escobillado y curado.	M2		100.110000	206.900000	200.230000	100.120000	607.360000
35.1550.2010.0090	Reposición de pavimento en banqueta de concreto hidráulico F'c=150 kg/cm2, TMA 20 mm, premezclado, revenimiento de 10, de 8 a 10 cm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, acarreos y acabado final. P.U.O.T.	M3		10.010000	20.690000	20.020000	10.020000	60.740000
09	**35.1700: » TUBERIA DE PVC**							
35.1700.1010.0181	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PVC hidráulico ánger, serie inglesa, RD-41, de 100 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2002; incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional.	ML	2.040000	7.490000				9.530000
35.1700.1010.0281	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PVC hidráulico ánger, serie	ML	220.630000	808.980000				1,029.610000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	inglesa, RD-32.5, de 50 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2002; incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional.							
35.1700.1010.0321	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PVC hidráulico ánger, serie inglesa, RD-32.5, de 75 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2002; incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional.	ML	331.750000	1,216.400000				1,548.150000
35.1700.2010.0120	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 50 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		328.120000	350.750000	339.430000	11.310000	1,029.610000
35.1700.2010.0160	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	ML		493.370000	527.390000	510.380000	17.010000	1,548.150000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	75 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.							
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		3.040000	3.250000	3.140000	0.100000	9.530000
35.1700.6010.0062	Prueba hidrostática para 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 con el fin de comprobar su hermeticidad y acoplamiento, de 50 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		248.920000	350.750000	339.430000	90.510000	1,029.610000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1700.6010.0162	Prueba hidrostática para 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 con el fin de comprobar su hermeticidad y acoplamiento, de 75 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		374.280000	527.390000	510.380000	136.100000	1,548.150000
35.1700.6010.0182	Prueba hidrostática para 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-20con 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		2.300000	3.250000	3.140000	0.840000	9.530000
10	**35.1950: » TUBERIA DE FOGO**							
35.1950.1030.0130	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de FoGo por inmersión en	ML	224.470000	823.050000				1,047.520000

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	caliente, con rosca, cédula-40, de 50 mm de diámetro nominal, conforme a Normas NMX-B-177-1990; no incluye cople reforzado en parte proporcional.							
35.1950.1030.0160	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 76 mm de diámetro nominal, conforme a Normas NOM-002-CNA-1995 y NMX-B-177-1990; incluye cople reforzado en parte proporcional.	ML	29.750000	109.080000				138.830000
35.1950.2010.0120	Instalación de tubería de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 50 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo, herramienta para instalación, maniobras, acarreos locales, cortes, roscas, junteo y acomodo hasta su sitio final.	ML		333.830000	356.850000	345.340000	11.500000	1,047.520000
35.1950.2010.0160	Instalación de tubería de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 76 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo, herramienta para	ML		44.240000	47.290000	45.770000	1.530000	138.830000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	instalación, maniobras, acarreos locales, cortes, roscas, junteo y acomodo hasta su sitio final.							
35.1950.6010.0122	Prueba hidrostática para fierro galvanizado por inmersión en caliente, con cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 50 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, de acuerdo a especificaciones de construcción.	ML		253.250000	356.850000	345.340000	92.080000	1,047.520000
35.1950.6010.0162	Prueba hidrostática para fierro galvanizado por inmersión en caliente, con cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 76 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, de acuerdo a especificaciones de construcción.	ML		33.560000	47.290000	45.770000	12.210000	138.830000
11	**70.2450: » IMPACTO AMBIENTAL**							

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
70.2450.3070.0033	Reporte Ambiental deberá conformarse con el cumplimiento de las medidas de mitigación implementadas para salvaguardar suelo, cuerpos de agua, flora y fauna, aire, circundantes a la obra a ejecutar, el contratista debera tomar como referencia los formatos tipo del reporte ambiental establecidos por la CEAG: Cada apartado deberá contener las evidencias como; reporte fotográfico y autorizaciones en general, incluye: visita al sitio de obra, entrega de programa mensual de avances realizados, reportes a color y en formato digital, previa autorización del personal de Impacto ambiental de la CEAG. Los reportes deberan ser elaborados por un especialista en la materia (Ingeniero Ambiental, Ingeniero Forestal, Biólogo o carrera afin). La entrega de reporte ambiental debera ser mensual de acuerdo a la clausula ambiental del contrato.	REP	0.050000	0.250000	0.260000	0.250000	0.190000	1.000000
02	**ELEMENTO 2**							
01	**35.1400: » ANCLAJES**							

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1400.1010.0010	Atraques de concreto simple hecho en obra de f'c=150 Kg/cm2 con dimensiones de 0.20 x0.20 x 0.20 mts.	PZA		9.430000	13.290000	12.860000	3.420000	39.000000
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		9.430000	13.290000	12.860000	3.420000	39.000000
35.1400.1010.0040	Atraque de concreto simple hecho en obra de F'c = 150 kg/cm² con dimensiones de 0.35 x 0.30 x 0.30 m para tubería de 100 mm de diámetro alojada en zanja.	PZA		0.240000	0.340000	0.330000	0.090000	1.000000
35.1400.1020.0040	Silleta de concreto simple hecho en obra de F'c = 200 kg/cm² con dimensiones 0.30 x 0.30 x 0.70 m para tubería de 3" de diámetro. Incluye: excavación, cimbra, descimbra, anclas para sujeción de tubería, abrazadera a base de solera y relleno con material producto de la excavación.	PZA		1.210000	1.700000	1.650000	0.440000	5.000000
35.1400.1020.3040	Silleta de concreto hidráulico F'c = 150kg/cm2 para tubería de 2" de diámetro, con dimensiones de 0.30x0.30x0.60 mts., incluye: armado con 4 varillas #3 y estribos del #2 @ 20 cm., excavación, cimbra, descimbra,	PZA		9.670000	13.630000	13.190000	3.510000	40.000000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	anclas para sujeción de tubería de 0.50 m de longitud y 1/2" de espesor, abrazadera a base de solera de 2" x 3/16" con rondanas planas, rondanas de presión, tuercas de 1/2" y pintura de esmalte a 2 manos, y relleno con material producto de la excavación.							
02	**35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC**							
35.2100.3030.0080	Suministro e instalación de codo de PVC anger serie inglesa de 22° y 75 mm de diámetro.	PZA		2.230000	2.380000	2.310000	0.080000	7.000000
35.2100.3030.0220	Suministro e instalación de codo de PVC anger serie inglesa de 45° y 75 mm de diámetro.	PZA		2.230000	2.380000	2.310000	0.080000	7.000000
35.2100.3030.0360	Suministro e instalación de codo PVC anger serie inglesa de 90° y 75 mm de diámetro.	PZA		1.590000	1.700000	1.650000	0.060000	5.000000
35.2100.3050.0070	Suministro e instalación de cruz de PVC anger serie inglesa de 76 mm x 50 mm de diámetro.	PZA		0.640000	0.680000	0.660000	0.020000	2.000000
35.2100.3060.0040	Suministro e instalación de extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA		1.270000	1.360000	1.320000	0.050000	4.000000
35.2100.3060.0080	Suministro e instalación de extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro.	PZA		3.820000	4.090000	3.960000	0.130000	12.000000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2100.3060.0100	Suministro e instalación de extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 100 mm. de diámetro.	PZA		0.320000	0.340000	0.330000	0.010000	1.000000
35.2100.3070.0040	Suministro e instalación de extremidad espiga de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA		0.320000	0.340000	0.330000	0.010000	1.000000
35.2100.3070.0080	Suministro e instalación de extremidad espiga de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro.	PZA		0.320000	0.340000	0.330000	0.010000	1.000000
35.2100.3090.0060	Suministro e instalación de reducción espiga de PVC anger serie inglesa de 75 mm x 50 mm de diámetro.	PZA		0.640000	0.680000	0.660000	0.020000	2.000000
35.2100.3100.0040	Suministro e instalación de tapón campana de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA		2.550000	2.730000	2.640000	0.080000	8.000000
35.2100.3100.0270	Suministro e instalación de tapón espiga de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA		0.320000	0.340000	0.330000	0.010000	1.000000
35.2100.3110.0060	Suministro e instalación de tee de PVC anger serie inglesa de 50 mm x 50 mm de diámetro	PZA		0.640000	0.680000	0.660000	0.020000	2.000000
35.2100.3110.0160	Suministro e instalación de tee de PVC anger serie inglesa de 75 mm x 75 mm de diámetro.	PZA		1.270000	1.360000	1.320000	0.050000	4.000000
03	**35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO**							
35.2350.3010.0160	Suministro e instalación de codo de Fo.Go. con refuerzo clase 150 de 45° y 50 mm. de diámetro.	PZA		5.740000	6.130000	5.930000	0.200000	18.000000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2350.3010.0200	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 45° y 76 mm de diámetro.	PZA		1.910000	2.040000	1.980000	0.070000	6.000000
35.2350.3010.0400	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 90° y 50 mm de diámetro.	PZA		0.640000	0.680000	0.660000	0.020000	2.000000
35.2350.3060.0160	Suministro e instalación de tee de FoGo con refuerzo clase 150 de 50 mm de diámetro.	PZA		0.640000	0.680000	0.660000	0.020000	2.000000
35.2350.3120.0120	Suministro e instalación de cruz de FoGo con refuerzo clase 150 de 50 mm de diámetro.	PZA		0.320000	0.340000	0.330000	0.010000	1.000000
35.2350.3130.0140	Suministro e instalación de tapón cachucha de FoGo con refuerzo clase 150 de 50 mm de diámetro.	PZA		0.320000	0.340000	0.330000	0.010000	1.000000
35.2350.3280.0800	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 50 mm de diámetro con 250 mm de longitud	PZA		0.640000	0.680000	0.660000	0.020000	2.000000
35.2350.3280.0880	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 50 mm de diámetro con 500 mm de longitud	PZA		2.550000	2.730000	2.640000	0.080000	8.000000
35.2350.3280.0921	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 50 mm de diámetro con 1250 mm de longitud.	PZA		3.190000	3.410000	3.300000	0.100000	10.000000
35.2350.3280.1000	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 76 mm de diámetro con 250 mm de longitud	PZA		1.270000	1.360000	1.320000	0.050000	4.000000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2350.3280.1080	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 76 mm de diámetro con 500 mm de longitud	PZA		0.320000	0.340000	0.330000	0.010000	1.000000
35.2350.3280.1149	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 76 mm de diámetro con 1400 mm. de longitud.	PZA		1.590000	1.700000	1.650000	0.060000	5.000000
04	**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		2.180000	3.070000	2.970000	0.780000	9.000000
35.2400.3010.0060	Suministro e instalación de brida roscada de FoFo para un diámetro de tubería de 76 mm. de diámetro.	PZA		1.930000	2.730000	2.640000	0.700000	8.000000
35.2400.3030.0960	Suministro e instalación de codo bridado de 90° de FoFo de 76 mm de diámetro.	PZA		0.480000	0.680000	0.660000	0.180000	2.000000
35.2400.3040.0020	Suministro e instalación de tee bridada de FoFo de 50 mm x 50 mm de diámetro.	PZA		0.480000	0.680000	0.660000	0.180000	2.000000
35.2400.3040.0080	Suministro e instalación de tee bridada de FoFo de 76 mm x 50 mm de diámetro.	PZA		1.210000	1.700000	1.650000	0.440000	5.000000
35.2400.3040.0100	Suministro e instalación de tee bridada de Fo.Fo. de 76 mm. x 76 mm. de diámetro.	PZA		0.730000	1.020000	0.990000	0.260000	3.000000
35.2400.3040.0160	Suministro e instalación de tee bridada de FoFo de 100 mm x 76 mm de diámetro.	PZA		0.240000	0.340000	0.330000	0.090000	1.000000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2400.3070.0040	Suministro e instalación de reducción bridada de FoFo de 76 mm x 50 mm de diámetro.	PZA		0.730000	1.020000	0.990000	0.260000	3.000000
35.2400.3070.0100	Suministro e instalación de reducción bridada de FoFo de 100 mm x 76 mm de diámetro.	PZA		0.240000	0.340000	0.330000	0.090000	1.000000
35.2400.3090.0020	Suministro e instalación de junta Gibault FoFo de 50 mm de diámetro.	PZA		0.480000	0.680000	0.660000	0.180000	2.000000
35.2400.3090.0060	Suministro e instalación de junta Gibault FoFo de 76 mm de diámetro.	PZA		0.240000	0.340000	0.330000	0.090000	1.000000
05	**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		2.420000	3.410000	3.300000	0.870000	10.000000
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		1.210000	1.700000	1.650000	0.440000	5.000000
06	**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		50.290000	70.860000	68.570000	18.280000	208.000000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
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		3.870000	5.450000	5.270000	1.410000	16.000000
35.2650.3100.0040	Suministro e instalación de empaque de neopreno para piezas de PVC tipo anger serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA		5.320000	7.490000	7.250000	1.940000	22.000000
35.2650.3100.0080	Suministro e instalación de empaque de neopreno para piezas de PVC tipo anger serie inglesa de 75 mm de diámetro.	PZA		7.250000	10.220000	9.890000	2.640000	30.000000
35.2650.3100.0100	Suministro e instalación de empaque de neopreno para piezas de PVC tipo anger serie inglesa de 100 mm. de diámetro.	PZA		0.480000	0.680000	0.660000	0.180000	2.000000
07	**35.2850: » CAJAS PARA OPERACION**							
35.2850.1030.0020	Caja para operación de válvulas tipo 1 conforme a plano proporcionado por el área técnica de la CEAG; incluye todos los materiales necesarios para su elaboración, con tapa de fofo.	PZA		1.480000	3.070000	2.970000	1.480000	9.000000
35.2850.1030.0040	Caja para operación de válvulas tipo 2 conforme a plano proporcionado por el área técnica de la CEAG; incluye	PZA		0.330000	0.680000	0.660000	0.330000	2.000000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	todos los materiales necesarios para su elaboración, con tapa de fofo.							
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		0.330000	0.680000	0.660000	0.330000	2.000000
03	**ELEMENTO 3**							
01	**35.0000: »REHABILITACION AGUA POTABLE**							
35.2750.1300.1197	Reparación de toma domiciliaria existente, considerando 1 mts. De tubo de polietileno de alta densidad de ½" de diámetro, dos conectores sistema de compresión de bronce. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, dejando la toma en operación.	PZA		15.930000	17.030000	16.480000	0.560000	50.000000
02	**35.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**							
35.1050.4010.01	Trazo del terreno sin uso de equipo topográfico.	ML		26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
03	**35.1150: » DEMOLICIONES**							
35.1150.1010.0060	Corte de pavimento de concreto hidráulico con cortadora de gasolina y disco con puntas de diamante de 18 HP (10	ML		53.190000	74.950000	72.530000	19.330000	220.000000

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	cm de profundidad).							
35.1150.2010.0140	Ruptura con martillo hidráulico de concreto simple de F'c = 150 kg/cm² en banqueta. Incluye la remoción del material producto de la ruptura.(hasta 10 cm de espesor)	M2		7.980000	11.240000	10.880000	2.900000	33.000000
04	**35.1200: » EXCAVACIONES**							
35.1200.1065.0070	Excavación para zanjas en material B en seco a mano. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta una profundidad de 0.00 a 1.50 metros.	M3		2.390000	3.370000	3.260000	0.880000	9.900000
05	**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		0.400000	0.560000	0.540000	0.150000	1.650000
06	**35.1300: » RELLENOS**							
35.1300.1030.0020	Relleno con material inerte a cualquier profundidad, compactado al 95% de su PVSM en capas de hasta 20	M3		2.390000	3.370000	3.260000	0.880000	9.900000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, incorporación de agua, homogeneización, depósito al interior de la zanja, compactación, y con la caracterización de materiales de la norma N·CMT·1·03 vigente, exceptuando el agregado máximo de 76 mm.							
07	**35.1350: » ACARREO**							
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		6.380000	8.990000	8.700000	2.330000	26.400000
35.1350.1010.0141	Carga mecánica y acarreo de material producto de la excavación, arena, grava y cascajo, en camión de volteo, volumen geométrico en zanja, 1er km, en camino plano terracería, lomerío suave revestido y pronunciado pavimentado. Incluye: carga a máquina y descarga a volteo. P.U.O.T.	M3		3.190000	4.500000	4.350000	1.160000	13.200000
08	**35.1550: » PAVIMENTOS**							

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.1550.2010.0022	Banqueta de 10 cm de espesor concreto premezclado F'c = 150 kg/cm² t.m.a. 1 1/2", revenimiento 10 +- 2, con resistencia rápida a 7 días., Incluye: materiales, mano de obra, cimbrado, vibrado, acabado escobillado y curado.	M2		2.540000	11.240000	10.880000	8.340000	33.000000
09	**35.1800: » TUBERIA DE KITEC**							
35.1800.1020.0042	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva hidráulica multicapa (Kitec), azul, Código 1216, de 12 mm de diámetro nominal, conforme a Normas NOM-001-CONAGUA-2011 y NMX-E-146-SCFI-2002.	ML	23.570000	86.430000				110.000000
35.1800.2010.0040	Instalación de tubería multicapa (Kitec), código 1014, código 1226, código 1620, código 2025, código 2532, de 12 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos locales, cortado, bajada y acomodo hasta su sitio final.	ML		26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
10	**35.2100: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC**							
35.2100.3120.0040	Suministro e instalación de abrazadera roscada de PVC anger serie inglesa de 50 mm x 13 mm de diámetro.	PZA		5.320000	7.490000	7.250000	1.940000	22.000000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2100.3120.0080	Suministro e instalación de abrazadera roscada de PVC anger serie inglesa de 75 mm x 13 mm de diámetro.	PZA		16.680000	23.510000	22.750000	6.060000	69.000000
11	**35.2200: » PIEZAS ESPECIALES DE KITEC**							
35.2200.3010.0020	Suministro e instalación de cople recto de kitec compresión x compresión de 13 mm de diámetro.	PZA		26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
35.2200.3060.0020	Suministro e instalación de codo de 90° de kitec compresión x compresión de 13 mm de diámetro.	PZA		26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
12	**35.2350: » PIEZAS ESPECIALES DE FOGO**							
35.2350.3010.0300	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 90° y 13 mm de diámetro.	PZA		26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
35.2350.3280.0225	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 13 mm de diámetro con 600 mm de longitud con forro de polietileno.	PZA		26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
35.2350.3285.0020	Suministro e instalación de niple de Fo.Go. cuerda corrida de 13 mm de diámetro.	PZA		26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
13	**35.2400: » PIEZAS ESPECIALES DE FOFO**							
35.2400.3110.0020	Suministro e instalación de abrazadera de inserción de FoFo de 50 mm x 13 mm de diámetro.	PZA		3.380000	4.770000	4.620000	1.230000	14.000000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
35.2400.3110.0140	Suministro e instalación de abrazadera de inserción de FoFo de 76 mm x 13 mm de diámetro.	PZA		1.210000	1.700000	1.650000	0.440000	5.000000
14	**35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTROL**							
35.2550.3045.0150	Suministro e instalación de válvula de inserción de bronce de 13 mm ø, para conectarse a tubo de KITEC, sistema compresión.	PZA		26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
35.2550.3165.0010	Suministro e instalación de válvula macho, para tubo de fierro con rosca NPT con paso completo y orejas para candado de 13 mm. de diámetro.	PZA		26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
15	**35.2600: » PIEZAS ESPECIALES PARA MEDICION**							
35.2600.2020.0020	Instalación de micromedidor con diámetro nominal de 13 mm.	PZA		26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
35.2600.3020.0080	Sum. de micromedidor, conforme a NOM-012-SCFI-1994, para AP en toma domiciliaria, tipo velocidad chorro multiple con transmisión magnética, de 15 mm (1/2") de diám., clase "C" en posición horizontal, con registro plástico y un sello IP 67 encapsulado herm. sellado de esfera seca orientable a 360°, para un qp de 1.5 m³/hr y	PZA		26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	un gs de 3 m³/hr, presión de trabajo de 10 kg/cm², temp. de operación de 40° C, carátula con sello antifraude y con indicación mín. de 0.02 lts. e indicación máx. de 99,999 m³, sist. de cierre inviolable y blindaje interno, pre equipado con tecnólogía de pulsos de resolución de un lto/pulso para ser escalable a lectura electrónica a distancia, cuerpo sintético y longitud de 190 mm sin conexiones con rosca de entrada y salida G 3/4", incluye: 2 niples roscados NPT de 1/2" de bronce, 2 tuercas G 3/4" de bronce con hilos necesarios efectivos de rosca y dos empaques para conectar a tubería de 1/2".							
16	**35.2650: » PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS**							
35.2650.3390.0020	Suministro e instalación de transición universal macho de 13 mm de diámetro para cualquier tipo de tubería.	PZA		26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
17	**35.2750: » TOMAS DOMICILIARIAS**							
35.2750.1040.0030	Desinstalación de toma domiciliaria de cualquier tubería de 1/2" de diámetro. Incluye: material y mano de obra.	PZA		26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000
35.2750.1100.0022	Prueba de toma domiciliaria, incluye; mano de obra, equipo, herramienta, materiales de consumo y reporte de	PZA		26.590000	37.470000	36.260000	9.680000	110.000000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
	prueba.							
18	**35.2800: » DESCARGAS DOMICILIARIAS**							
35.2800.1020.0020	Reposición de descarga domiciliaria con tubo de PVC sanitario de 150 mm de diámetro. Incluye: suministro e instalación de 1.00 m de tubería, 2 coples de reparación, conexión con la tubería existente y todas las maniobras y materiales necesarios para su correcta reposición.	PZA		3.190000	3.410000	3.300000	0.100000	10.000000

APODERADA LEGAL: C. ELIZABETH RUIZ MALDONADO

VEESGAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2022-04 **Fecha:** 02/08/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TERCERA ETAPA DE SEIS) EN LAS LOCALIDADES DE NORIA DE GALLEGOS Y NORIA DE SAN ISIDRO, EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO.

DOCUMENTO NUMERO CUATRO B)

Lugar:

Ciudad: TARIMORO, Guanajuato

Duración: 120 días naturales

Inicio obra: 26/08/2022

Fin obra: 23/12/2022

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:			**$157,187.72**	**$1,039,448.21**	**$628,533.77**	**$606,496.91**	**$147,376.16**	
ACUMULADO:			**$157,187.72**	**$1,196,635.93**	**$1,825,169.70**	**$2,431,666.61**	**$2,579,042.77**	
PORCENTAJE PERIODO:			**6.09%**	**40.30%**	**24.37%**	**23.52%**	**5.71%**	
PORCENTAJE ACUMULADO:			**6.09%**	**46.40%**	**70.77%**	**94.29%**	**100.00%**	