LICITACIONES

31. CONTRATO

FOLIO DE OBRA: 4916

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA

CARÁTULA DE CONTRATO DE OBRA

Tipo De Contrato	Área Responsable	
Precios Unitarios y Tiempo Determinado	Subdirección Técnica	
Contratista	**Contrato**	
Nombre o Denominación Social	**No. de Contrato**	**Fecha Contratación**
Gaurba, S. de R.L. de C.V.	5D-NAP-048-2026	01 de septiembre de 2026
No. Registro de SIDURT	**No. Concurso**	**Fecha Adjudicación**
PC-BC-TIJ-T-25-4556	5D-NAP-048-2026	31 de agosto de 2026
Registro Federal Contribuyentes	Presupuesto de Egresos	Partida
GAU-240731-RK3	2026	61301
Domicilio Legal	**Modalidad Adjudicación**	
Priv. Hacienda San Gabriel No. 8, Col. El Valle, Tijuana B.C., C.P. 22116.	C. PUB._____ C. INV._____ A. DIR. XXX	
Nombre, Descripción y Ubicación de la Obra		
"Construcción de red de A.S. en la Calle Cenzontle, en la Colonia Santa Cruz; Construcción de la red de A.P. y A.S. de la Av. Vista Alamar, en la Colonia Vista Alamar; Red de Agua Potable en la Calle Circuito Plan de Ayala de la Colonia Granjas Familiares Unidas; Red de Agua Potable en la Calle Los Girasoles del Ejido Ampliación Lázaro Cárdenas; Red de A.S. en el Callejón Martinez de la Colonia Ojo de Agua, todos en el Municipio de Tijuana, B.C."		

Importes		Garantías	
Importe de Contrato	**Asig. Inic.**	**Imp. Fianza Gar.**	**Imp. Fianza Ant.**
$ 1'971,573.38 + I.V.A.	$ 1'971,573.38 + I.V.A.	$ 197,157.34 + I.V.A.	$ 591,472.01 + I.V.A.
Anticipo		**No. Fianza**	**No. Fianza**
$ 591,472.01 + I.V.A.			

Vigencia o Plazo de Ejecución	
45 días naturales	
Fecha de Inicio	**Fecha de Terminación**
02 de septiembre de 2026	16 de octubre de 2026

Aceptación de "El Contratista"
Gaurba, S. de R.L. de C.V.

C. Fernando Leyba Beltran
Gerente

Conformidad de "La Contratante"
Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana

Mtra. Mónica Juliana Vega Aguirre
Directora General

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO ADMINISTRATIVO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TIJUANA, REPRESENTADA POR LA **MTRA. MÓNICA JULIANA VEGA AGUIRRE,** EN SU CARÁCTER DE **DIRECTOR GENERAL**, ENTIDAD QUE PARA LOS EFECTOS DE ESTE CONTRATO SE LE DENOMINARA **"LA CONTRATANTE"**; CON LA COMPARECENCIA DEL **ING. JOSÉ DÍAZ VERDUGO** EN SU CARÁCTER DE **SUBDIRECTOR TÉCNICO** Y EL **ING. SIMILEANO OCTAVIANO OLVERA OLGUÍN** COMO **JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS**, AMBOS CONCURRIENDO COMO **"LOS EJECUTORES"**; Y POR OTRA LA PERSONA **MORAL** DE NOMBRE **GAURBA, S. DE R.L. DE C.V.,** REPRESENTADO POR EL **C. FERNANDO LEYBA BELTRAN** EN SU CARÁCTER DE **GERENTE**, Y QUE PARA LOS EFECTOS DE ESTE INSTRUMENTO SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"**; Y A LAS QUE DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINAN **"LAS PARTES"**; DOCUMENTO QUE HAN DETERMINADO SOMETER AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

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

I.- DECLARA "LA CONTRATANTE":

1.- Ser un organismo público descentralizado estatal, con personalidad jurídica y patrimonio propio, de conformidad con lo establecido en el artículo 1 de la Ley de las Comisiones Estatales de Servicios Públicos del Estado de Baja California, publicada en el Periódico Oficial del Estado el día diecinueve de enero de dos mil diecisiete.

I.2.- Se encuentra debidamente representada por su Directora General, la **Mtra. Mónica Juliana Vega Aguirre**, quien cuenta con las facultades suficientes para contratar, obligarse y convenir a nombre de dicho organismo, en estricto cumplimiento de sus funciones; acreditando su personalidad mediante nombramiento de fecha veintisiete de enero de dos mil veintiséis, otorgado por la **Mtra. Marina del Pilar Ávila Olmeda**, Gobernadora Constitucional del Estado de Baja California, mismo que le fue otorgado de conformidad con lo establecido por los artículos 40 y 49 fracción X de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Baja California, 8 fracción XI de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Baja California, 21 de la Ley de Entidades Paraestatales de Baja California y 11 de la Ley de las Comisiones Estatales de Servicios Públicos del Estado de Baja California, así como mediante Poder otorgado por su Consejo de Administración, protocolizado en Escritura Pública número 214,296 (Doscientos catorce mil doscientos noventa y seis) Volumen 7,782 (Siete mil setecientos ochenta y dos) de fecha cinco de marzo de dos mil veintiséis, protocolizado ante la fe del Licenciado Xavier Ibáñez Veramendi, Titular de la Notaría Pública número 3 de esta municipalidad; la cual se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio de esta Ciudad, bajo partida 6451410 en la sección civil y con el Folio Mercantil Electrónico N-2017012049 y Número de Control Interno 202600078404; ambas, con fecha inscripción 17 de marzo de 2026.

I.3.- Tiene como función realizar todo lo relativo al cumplimiento y realización de los sistemas de agua potable y alcantarillado de aguas negras; la ejecución directa o por contratación de las obras a que se refieren dichos sistemas; la operación y mantenimiento de los sistemas de que se trata; la prestación a los usuarios de los servicios mencionados; la recaudación de los derechos que conforme a la Ley y a los convenios que celebren le correspondan; y, el desarrollo de actividades que directa o indirectamente conduzcan a lograr los objetivos indicados.

I.4.- Contar con la autorización de la partida presupuestal necesaria para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, dentro del programa de inversión en obra pública del Presupuesto de Egresos para el Ejercicio Fiscal del **2026**, publicado en el Periódico Oficial del Estado de Baja California el día **16 de enero de 2026.**

I.5.- Tener establecido su domicilio legal en **Blvd. Federico Benítez No. 4057**, de la colonia **20 de Noviembre**, de la Delegación **La Mesa** de esta ciudad de **Tijuana, Baja California**, mismo que señala para los fines y efectos legales de este contrato.

I.6.- Necesitar la ejecución de la obra denominada **"Construcción de red de A.S. en la Calle Cenzontle, en la Colonia Santa Cruz; Construcción de la red de A.P. y A.S. de la Av. Vista Alamar, en la Colonia Vista Alamar; Red de Agua Potable en la Calle Circuito Plan de Ayala de la Colonia Granjas Familiares Unidas; Red de Agua Potable en la Calle Los Girasoles del Ejido Ampliación Lázaro Cárdenas; Red de A.S. en el Callejón Martinez de la Colonia Ojo de Agua, todos en el Municipio de Tijuana, B.C."**

I.7.- Que en uso de las facultades derivadas de los Artículos 1, 3, 6, 24 Fracción I, 33 Fracción III y 52 de la Ley de Obras Públicas, Equipamiento, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, se **adjudicó en forma directa,** a favor de "EL CONTRATISTA", la obra pública objeto de este contrato, situación que se efectuó mediante dictamen de adjudicación de fecha **31 de agosto de 2026.**

II.- DECLARA "EL CONTRATISTA":

II.1.- Ser una **Sociedad de Responsabilidad Limitada de Capital Variable**, constituida al amparo de las Leyes mercantiles mexicanas, mediante **Instrumento** número **914,** volumen número **18**, de fecha **31** de **julio** de **2024,** pasada ante el protocolo de la Licenciado **Carla Ivet Avila Aguilar**, Notaria pública número **44,** Tijuana Baja California, e inscrita en el Registro Público de Comercio, Tijuana, en fecha **24** de **septiembre** de **2024**, bajo Folio Mercantil Electrónico número **N-2024084139**. El **C. Fernando Leyva Beltran,** acredita su personalidad como **Gerente** de la empresa denominada **Gaurba, S. de R.L. de C.V.,** con citado **Instrumento**; y, quien manifiesta bajo protesta de decir verdad, que dichas facultades no le han sido revocadas o limitadas de forma alguna.

II. Que tiene capacidad jurídica para contratar, reuniendo las condiciones técnicas, económicas y los recursos humanos y materiales para obligarse a la ejecución de la obra objeto de este contrato.

II.3.- Que tiene establecido su domicilio legal en **Priv. Hacienda San Gabriel No. 8, Col. El Valle, Tijuana B.C., C.P. 22116,** mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato; en caso de cambio de domicilio **"El Contratista"** notificará a **"LA CONTRATANTE"** de inmediato.

II.4.- Que tiene el Registro Federal de Contribuyentes número **GAU-240731-RK3** y se encuentra inscrito en el Instituto Mexicano del Seguro Social, así como registro ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores con el número **Z3167179-10-3.**

II.5.- Que se encuentra inscrito en el Padrón de Contratistas de Obra Pública que lleva la Secretaría de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Reordenamiento Territorial del Estado, con el número **PC-BC-TIJ-T-25-4556**, y que dentro de la clasificación correspondiente en dicho padrón, tiene las especialidades registradas con las claves: **130, 151, 154, 166, 169, 180, 310.**

II.6.- Que conoce el contenido, derechos y obligaciones que establecen la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, el Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, las reglas técnicas aplicables, **"Normas Técnicas para Construcción de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario para el Estado de Baja California, publicadas el 15 de octubre del 2021 y Normas Técnicas para Proyecto de Sistema de**

Agua Potable y Alcantarillado Sanitario para el Estado de Baja California, publicadas el 18 de octubre del 2019", el contenido del **proyecto, programa de ejecución y presupuesto** que debidamente firmados por las partes se integran al presente contrato; así como las normas de construcción e instalación, normas de calidad de materiales y las demás que regulan la ejecución de los trabajos materia de este contrato; asimismo declara que conoce en forma plena y total el sitio de la obra que tiene pleno conocimiento de la fuente de los recursos económicos con los cuales se cubrirán los trabajos del servicio material del presente contrato.

III.- DECLARAN LOS INGENIEROS JOSÉ DÍAZ VERDUGO Y SIMILEANO OCTAVIANO OLVERA OLGUÍN, "LOS EJECUTORES":

III.1.- Que con fundamento en lo dispuesto por los artículos 38 fracciones I, IV, XI, XII, XIV, XVI, XVII y XX, y 42 fracciones II, IV, VII, IX, X, XIII, XIV, XV, XVI y XVII del Reglamento Interno de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, cuentan con la facultad de realizar entre otras actividades la supervisión y coordinación de la ejecución de la totalidad de las obras ejecutadas a favor de **"LA CONTRATANTE".**

III.2.- En uso de las facultades derivadas de los Artículos 1, 3, 6, 24 Fracción I, 33 Fracción III y 52 de la Ley de Obras Públicas, Equipamiento, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, **adjudicó en forma directa,** favor de "EL CONTRATISTA", la obra pública objeto de este contrato, situación que se efectuó mediante dictamen de adjudicación de fecha **31 de agosto de 2026.**

III.3.- Señalan como su domicilio legal el ubicado en **Blvd. Federico Benítez No. 4057**, de la colonia **20 de Noviembre**, de la Delegación **La Mesa** de esta ciudad de **Tijuana, Baja California**, mismo que señala para los fines y efectos legales de este contrato.

III.4.- Manifiestan que es su voluntad obligarse y someterse a las Cláusulas del presente. Instrumento.

IV.- DECLARAN LAS PARTES:

IV.1.- Que el presente instrumento es un contrato administrativo, regulado por disposiciones de orden público y el objeto del mismo contiene alcances de interés social; conteniendo modalidades que tienden a garantizar la mejor ejecución de la obra.

IV.2.- Que en cumplimiento al contenido del dictamen de adjudicación referido en el punto 7 de la declaración I de este instrumento, formalizan la adjudicación del contrato de obra pública, de acuerdo a las siguientes

C L Á U S U L A S

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "EL CONTRATISTA" se obliga a ejecutar a favor de "LA CONTRATANTE", directamente, por su cuenta y bajo su responsabilidad y sobre la base de precios unitarios, la obra denominada: **"Construcción de red de A.S. en la Calle Cenzontle, en la Colonia Santa Cruz; Construcción de la red de A.P. y A.S. de la Av. Vista Alamar, en la Colonia Vista Alamar; Red de Agua Potable en la Calle Circuito Plan de Ayala de la Colonia Granjas Familiares Unidas; Red de Agua Potable en la Calle Los Girasoles del Ejido Ampliación Lázaro Cárdenas; Red de A.S. en el Callejón Martinez de la Colonia Ojo de Agua, todos en el Municipio de Tijuana, B.C."** en los términos del proyecto ejecutivo, planos, especificaciones, la propuesta de concurso, en el presupuesto y programa de ejecución de obra, los cuales se agregan a este instrumento y se dan por reproducidos como si se insertaran a la letra, formando partes integrantes de esta cláusula. Cualquier modificación que sufran los

documentos antes indicados deberán ser incorporados al expediente técnico-legal de este contrato, formando parte del mismo.

SEGUNDA.- PRINCIPIO Y TERMINACIÓN DE OBRA: "EL CONTRATISTA" se obliga a ejecutar totalmente la obra objeto de este contrato, dentro de un plazo de **45 (cuarenta y cinco)** días naturales, que se iniciarán a partir del día **02 de septiembre de 2026** y terminarán el día **16 de octubre de 2026.** Las partes harán constar la fecha de inicio de los trabajos, dentro de la bitácora de obra.

Cuando por casos fortuitos o de fuerza mayor a "EL CONTRATISTA" le fuere imposible cumplir con el plazo del programa, éste solicitará por escrito la declaración de la suspensión de los días no laborados y la prórroga del plazo de la fecha de terminación que considere necesaria, dentro de un término de tres días hábiles contados a partir del día de aparición de la causa. "LA CONTRATANTE" resolverá sobre la justificación, procedencia y término de la misma, dentro del término de diez días hábiles contados a partir de la presentación de la solicitud. En caso de que "EL CONTRATISTA" no realice la solicitud referida, el incumplimiento en el plazo se considerará imputable a la última parte mencionada. Todo lo anterior quedará sujeto a lo dispuesto por el Artículo 58 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California.

En caso de atraso en la entrega del anticipo por parte de "LA CONTRATANTE", en los términos de la Fracción I del Artículo 57 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, el plazo del programa de ejecución pactado será diferido en igual tiempo al de la demora. Tal supuesto se actualizará siempre y cuando "EL CONTRATISTA" lo solicite por escrito dentro de los treinta días naturales posteriores a su entrega.

TERCERA.- PROYECTOS, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMA DE TRABAJO: "EL CONTRATISTA", se obliga a realizar la obra hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido en los diversos ordenamientos, normas, anexos mencionados, así como en las reglas de construcción vigentes en el lugar donde deban realizarse los trabajos y a sujetarse a las bases, proyecto, planos, normas, especificaciones, programa y presupuesto específico para la obra, los cuales se agregan a este contrato como parte integrante del mismo, obligándose LAS PARTES a estar y pasar por ellos como si se insertaran a la letra.

"LOS EJECUTORES" a solicitud de "LA CONTRATANTE" durante la vigencia del presente contrato y no obstante lo dispuesto en la cláusula anterior, cuando exista una necesidad técnica que justifique la medida, podrá modificar las especificaciones y programa de trabajo, dando aviso por escrito a "EL CONTRATISTA", quien se obliga a acatar las instrucciones correspondientes. LAS PARTES convienen como una modalidad para garantizar una mejor condición de ejecución de la obra, que si con motivo de las variaciones mencionadas, el contrato sufre modificaciones que aumenten su importe, se estará a lo convenido en la cláusula novena de este instrumento; si lo reducen, "EL CONTRATISTA" acepta ejecutar la obra por el monto reducido, al valor de los precios unitarios establecidos en este contrato, renunciando al derecho que le concede el Artículo 2508 del Código Civil vigente para el Estado de Baja California o cualquier otra disposición del derecho común, conviniéndose exclusivamente sobre el pago de los materiales adquiridos por "EL CONTRATISTA" a la fecha de la modificación del contrato.

"EL CONTRATISTA" se obliga a cumplir con todas las disposiciones legales y administrativas aplicables para la ejecución de la obra objeto del presente contrato, incluyendo de manera enunciativa mas no limitada, la obtención y vigencia de las autorizaciones, permisos y licencias que resulten necesarias, así como el cumplimiento de las disposiciones en materia de impacto ambiental, protección civil, seguridad e higiene, uso de suelo, normatividad urbana y demás ordenamientos aplicables, en el entendido de que será el responsable del cumplimiento de dichas obligaciones durante la ejecución de los trabajos; no obstante, cuando por la naturaleza de la obra o por disposición de la autoridad competente se requiera la intervención de "LA CONTRATANTE", dichas gestiones podrán realizarse de manera coordinada con la misma, sin que ello implique la trasferencia de responsabilidad.

CUARTA.- PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS: "EL CONTRATISTA" se obliga a cumplir con este contrato por sí mismo y no podrá sin autorización previa, expresa y por escrito de "LA CONTRATANTE", hacerlo ejecutar por medio de otra persona; ni podrá ceder los derechos o las

obligaciones que se deriven del mismo y quedan bajo su estricta responsabilidad las obras que se realicen. En caso de que "EL CONTRATISTA" llegase a transmitir en cualquier forma los derechos que haya adquirido mediante este contrato sin la autorización de "LA CONTRATANTE", esta última parte no reconocerá efecto jurídico alguno a esa transmisión de derechos, por lo que quedará liberado frente a cualquier obligación derivada del presente instrumento, siendo únicamente "EL CONTRATISTA" quien estará legitimada para exigir el cumplimiento del mismo.

QUINTA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS: "LA CONTRATANTE" se obliga a poner a disposición de "EL CONTRATISTA", el o los inmuebles en que deban llevarse a cabo los trabajos materia del presente contrato, a más tardar el día de inicio de la obra, pudiéndose hacer entregas parciales de los mismos; recibiendo en este acto, los planos, proyectos, dictámenes y demás autorizaciones que se requieren para su realización, la falta de cumplimiento de esta obligación originará la prórroga de la fecha de terminación de los trabajos. Cualquier circunstancia deberá asentarse en Bitácora. En caso de rescisión del presente contrato por causa imputable a "EL CONTRATISTA", éste deberá restituir los inmuebles al momento de ser requerido por "LA CONTRATANTE", ya que en caso contrario se considerará una ilegítima retención del o los bienes, quedando legitimada la Entidad para la presentación de la querella o denuncia por el delito que legalmente proceda. Asimismo, "EL CONTRATISTA" se compromete a no hacer uso de los planos y proyectos correspondientes en ninguna otra obra sin la previa autorización escrita de "LA CONTRATANTE".

SEXTA.- MATERIALES: "EL CONTRATISTA" se obliga a adquirir y utilizar, los materiales que necesite para realizar los trabajos de obra materia de este contrato, con apego a la calidad y clase contenidas en las especificaciones anexas al presente instrumento. Cuando los materiales suministrados no satisfagan las especificaciones y la calidad ordenada y aprobada por "LA CONTRATANTE", "EL CONTRATISTA" estará obligado a notificar de inmediato a la primera parte mencionada, para que ésta, además de anotar tal situación en bitácora, autorice la sustitución de los materiales en un plazo no mayor de cinco días hábiles, por aquellos que sean adecuados; si transcurre ese plazo y no se realiza la sustitución, "EL CONTRATISTA" adquirirá de inmediato los materiales adecuados para no interrumpir la obra; si "EL CONTRATISTA" no cumple con esta última disposición, "LA CONTRATANTE" podrá encomendarle a un tercero la reposición o reparación de que se trate, con cargo a "EL CONTRATISTA". Cuando "EL CONTRATISTA" utilice materiales defectuosos, de calidad o especificaciones diversas a las contratadas, será responsable de los daños y perjuicios correspondientes, y los materiales utilizados o trabajos realizados en violación de tal obligación, deberán ser sustituidos a partir del día en que se le notifique a "EL CONTRATISTA" tal circunstancia, sin que implique algún gravamen para "LA CONTRATANTE"; lo anterior, sin menoscabo de que la última parte mencionada, quede legitimada para la presentación de la querella o denuncia por el delito que legalmente proceda.

Será facultad de "LA CONTRATANTE", realizar la inspección de todos los materiales que se vayan a utilizar en la ejecución de la obra, ya sea en el sitio de su producción, desarrollo, en las bodegas, almacenes y demás instalaciones de "EL CONTRATISTA".

SÉPTIMA.- IMPORTE DEL CONTRATO: "LAS PARTES" convienen que el importe del contrato se calculará en base de precios unitarios que serán rígidos y su monto total asciende a la cantidad de: **$1'971,573.38 M.N. + I.V.A. (Un millón novecientos setenta y un mil quinientos setenta y tres pesos 38/100 Moneda Nacional)**, más el impuesto al valor agregado.

Dichos precios unitarios comprenden los costos directos y los indirectos de los conceptos contratados, siempre que se encuentren contemplados en las matrices, especificaciones y volumetría de obra; costos que enunciativamente pero no limitadamente incluyen gastos de administración central y obra, fianzas, seguros, señalamientos preventivos, almacenaje de materiales proporcionados por la contratante letreros publicitarios de las obras objeto del contrato (mínimo uno conforme diseño que para tal efecto proporcione "LA CONTRATANTE", financiamiento, impuestos y las utilidades de "EL CONTRATISTA", y cualquier otro concepto que debía ser previsto al momento de realizar la proposición planteada dentro del procedimiento concursal formulado o al momento de aceptarse el importe del contrato.

OCTAVA.- FORMA DE PAGO: "LAS PARTES" convienen que el pago del importe del contrato se efectuará de la siguiente forma:

A.- ANTICIPOS: "EL CONTRATISTA" recibirá de "LA CONTRATANTE", contra la presentación de la fianza que más adelante se indica, un anticipo equivalente al **treinta** por ciento (**30%**), del importe total del contrato, mismo porcentaje que representa la suma de: **$ 591,472.01 M.N. + I.V.A. (Quinientos noventa y un mil cuatrocientos setenta y dos pesos 01/100 Moneda Nacional, más el impuesto al valor agregado)** y que será destinada por "EL CONTRATISTA para cubrir lo siguiente: **20%** para los gastos relacionados con la iniciación de los trabajos que constituyen la obra a ejecutar; y, **10%** para la adquisición o producción de los materiales o equipos de instalación permanente necesarios para la ejecución de la obra contratada, en los términos de la Fracción I, del Apartado A, del Artículo 46 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California; cualquier desvío de los recursos para fin distinto a la compra o producción de los materiales o equipos manifestados, será considerada como una disposición indebida, quedando legitimada la Entidad para la presentación de la querella por el delito que legalmente proceda.

Dicho anticipo será amortizado mediante la deducción del **treinta** por ciento **(30%),** del monto de las estimaciones de obra ejecutada, excluidas las estimaciones de ajustes de incrementos o de obra extraordinaria, o a través de la devolución en efectivo de la parte no amortizada que realice directamente "EL CONTRATISTA" a favor de "LA CONTRATANTE", en el domicilio de ésta, en un plazo de cinco días naturales a partir del requerimiento. Si la devolución se efectúa en base a una rescisión del contrato, se efectuara en el plazo indicado en la Fracción IV del Artículo 57 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, la falta de amortización o devolución del anticipo generará intereses en los términos del segundo párrafo del Artículo 64 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios relacionados con la misma del Estado de Baja California.

Para garantizar la correcta inversión del anticipo o en su caso la devolución del mismo cuando no sea totalmente amortizado o los daños y perjuicios porque "EL CONTRATISTA" no inicie la obra en la fecha convenida, ésta deberá otorgar dentro de los siete días naturales siguientes a la contratación, fianza a favor de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, expedida por Compañía legalmente autorizada, por el valor total del anticipo al momento recibirlo y estará vigente por todo el tiempo que se dure en amortizar el anticipo; y solo podrá cancelarse ante la Afianzadora que la expida, con una copia del acuerdo que tenga por amortizado el anticipo y oficio de notificación que expresamente elabore "LA CONTRATANTE", para tal sentido: las anteriores situaciones deberán estar contenidas en el texto de la garantía así como los supuestos siguientes: La fianza estará vigente y responderá por las obligaciones de "EL CONTRATISTA" aun en el caso de que se rescinda el presente contrato y deberá contener además la renuncia expresa de la institución que la expida a los beneficios de orden y excusión que le otorgan las Leyes respectivas y su sujeción al procedimiento de cobro establecido en el Artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y el reglamento del referido numeral.

La póliza que extienda la afianzadora, deberá expresar textualmente lo siguiente:

La presente póliza garantiza por "EL CONTRATISTA" de nombre **Gaurba, S. de R.L. de C.V.** ante **Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana**, la correcta aplicación o devolución del anticipo que se le otorgue conforme al contrato número **5D-NAP-048-2026** de fecha **01 de septiembre de 2026,** respecto a la ejecución de la obra **"Construcción de red de A.S. en la Calle Cenzontle, en la Colonia Santa Cruz; Construcción de la red de A.P. y A.S. de la Av. Vista Alamar, en la Colonia Vista Alamar; Red de Agua Potable en la Calle Circuito Plan de Ayala de la Colonia Granjas Familiares Unidas; Red de Agua Potable en la Calle Los Girasoles del Ejido Ampliación Lázaro Cárdenas; Red de A.S. en el Callejón Martinez de la Colonia Ojo de Agua, todos en el Municipio de Tijuana, B.C."**, cuyo contenido y anexos son del pleno conocimiento de esta institución afianzadora así como del cumplimiento de las disposiciones relativas que deriven de la **Ley de Obras Públicas Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California y/o su Reglamento**. La presente póliza estará vigente desde su expedición hasta 12 meses después de la recepción

formal de los trabajos, o de la fecha de su terminación pactada en el contrato, o en sus convenios modificatorios según sea el caso, bastando para ello la comunicación escrita por parte del beneficiario a la afianzadora sobre dicho incumplimiento, para que dentro del término de treinta días naturales se reintegren las cantidades no amortizadas y los intereses generados; en caso de incumplimiento por parte de la afianzadora, esta pagará al beneficiario el interés que prevé el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, computado a partir del momento en que concluyan los treinta días referidos con anterioridad. El comunicado será dirigido a las oficinas que esta institución tiene en esta ciudad de Tijuana, B. C. Por lo que en caso de controversia por el incumplimiento o interpretación derivada de la observación las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales de esta ciudad de Tijuana Baja California; en caso de incumplimiento de la afianzadora, el beneficiario podrá optar por el procedimiento que establece el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para lo cual remitirá los documentos necesarios a **Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana**, para que por este conducto se proceda a requerir a la afianzadora en el domicilio ubicado en ***(domicilio de la afianzadora)***, de esta ciudad de Tijuana, B. C., ó en todo caso proceder conforme lo establecen los Artículos 279, 280 y 283 de Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas; cualquier estipulación impresa en la presente póliza que resulte contrario a lo establecido se tendrá por no puesto.

B.- PAGOS PARCIALES: Se harán pagos parciales por la ejecución satisfactoria de los trabajos objeto de este Contrato, resultantes de aplicar los precios de las actividades a las cantidades de trabajo realmente realizadas en períodos no mayores de treinta días naturales estableciéndose como fecha de corte los días 30 de cada mes, bajo el siguiente procedimiento:

1.- "EL CONTRATISTA" quedará obligado a que dentro de un plazo no mayor de cinco días naturales después de la fecha de corte deberá presentar los generadores correspondientes para los efectos y procedimiento que se establece en el Artículo 48 Fracciones I, II, III y IV del Reglamento, para lo cual gestionará el cobro de los trabajos ejecutados de acuerdo al avance real de los trabajos, en el período que se especifica al inicio de este apartado y serán presentadas ante **"LA CONTRATANTE"** para su revisión, autorización o rechazo implementarán bajo el esquema establecido en el Artículo 48 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California.

2.- Las estimaciones deberán presentarse en papelería con membrete de "EL CONTRATISTA", en cuanto a facturas se refiere; y con membrete de "LA CONTRATANTE", en los formatos de control, en los que se detallará la obra de que se trate, la etapa en que se encuentra, el número progresivo de la misma, los montos acumulados y por cobrar, los impuestos que se causen o tramiten, volúmenes de obra reales y programados, etc., todo ello perfectamente legible, con espacio para la firma de autorización de la última parte mencionada.

3.- "EL CONTRATISTA" autoriza expresamente a que "LA CONTRATANTE" por conducto de **"LOS EJECUTORES"** para que, en cualquier etapa en que se encuentre la realización de la obra, deduzca o excluya de las estimaciones que presente para su pago y en calidad de deductiva, cualquier cantidad que se le haya cubierto indebidamente o por error, por trabajos no realizados o ejecutados conforme lo establece este instrumento. Además se descontará de cada estimación lo que corresponda según lo establecido o se establezca en las disposiciones federales que se emitan y publiquen en el Diario Oficial de la Federación que sean aplicables.

4.- El pago de las estimaciones no representa en ningún caso, la aceptación de las obras correspondientes.

5.- Si "EL CONTRATISTA" tuviera alguna inconformidad con las estimaciones autorizadas o su liquidación, tendrá un plazo de quince días naturales a partir de la fecha de la autorización de la estimación o liquidación del finiquito, según el caso, para hacer por escrito la reclamación correspondiente a "LA CONTRATANTE". "LAS PARTES" convienen como una modalidad establecida para garantizar una mejor condición de ejecución de la obra, en los términos del tercer párrafo del Artículo 54 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, que el

simple transcurso del plazo antes indicado sin obrar reclamación recibida de "EL CONTRATISTA" por escrito, será considerada como definitivamente aceptado el pago y sin derecho a reclamaciones posteriores.

"LA CONTRATANTE" comparará en periodos no mayores de treinta días naturales el importe de los trabajos ejecutados con los que debieron realizarse en los términos del programa de obra autorizado, en la inteligencia de que al efectuar la comparación, si resulta obra mal ejecutada, se tendrá por no realizada, independientemente de que "LA CONTRATANTE" pueda iniciar el procedimiento de rescisión del contrato por incumplimiento; lo anterior, salvo que en un término de diez días siguientes a la notificación de la existencia de obra mal ejecutada, "EL CONTRATISTA" reponga a su cargo la obra mal realizada. En ningún caso se pagará obra mal ejecutada o no ejecutada.

B.- PAGO FINAL: Cuando la obra haya sido terminada "EL CONTRATISTA" deberá efectuar la comunicación prevista en el procedimiento establecido por la cláusula vigésima de este Contrato, acompañando a dicha comunicación, debidamente cuantificado, el valor del monto total de los trabajos finales para su liquidación; concluido el procedimiento contemplado en la cláusula aludida, se efectuará el pago correspondiente.

NOVENA.- ESCALAMIENTOS O AJUSTE DE COSTOS: "LAS PARTES" convienen que la revisión de costos estará sujeta a lo dispuesto por los Artículos 62 y 63 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California; y por los Artículos 54 fracción I y 55 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California. "LAS PARTES" como una modalidad para garantizar una mejor ejecución de los trabajos, establecen que el importe de las obras podrá incrementarse solo cuando varíen los salarios mínimos o el precio de los materiales que afecten directamente a la obra; en tal caso, "EL CONTRATISTA" realizará las estimaciones de ajustes que correspondan, previo estudio de mercado, afectación de matrices de los precios unitarios o índices de variación, y los someterá a su revisión y en su caso aprobación ante "LA CONTRATANTE", quien dentro de los siguientes quince días naturales, los autorizará cuando legalmente proceda y siempre y cuando la primera parte mencionada, se encuentre dentro del calendario de obra correspondiente y únicamente por lo que se refiere a obra pendiente por realizar.

"LAS PARTES" convienen como una modalidad para garantizar una mejor ejecución de los trabajos, que "LA CONTRATANTE" no autorizará el escalamiento o ajuste de costos que se solicite, cuando éstos pudieron haberse evitado por "EL CONTRATISTA" mediante la aplicación del anticipo pactado en este contrato, en especial cuando dichos escalamientos hayan repercutido en los materiales necesarios para la obra.

"EL CONTRATISTA" solicitará el ajuste de costos en un lapso no mayor a treinta días naturales posteriores a la publicación de los relativos o índices de precios emitidos por la Secretaría de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Reordenación Territorial del Estado de Baja California o el Banco de México, aplicables al ajuste de costos o, a partir de que les sean proporcionados por la dependencia o entidad, cuando no aparezcan en dicha publicación.

De no cumplir con ello, perderá el derecho de cobro del ajuste respectivo a la obra ejecutada en el período correspondiente; en este supuesto, **"LOS EJECUTORES"** en representación de "LA CONTRATANTE" aplicará a la fecha ejecutada, el último factor de ajuste autorizado.

DÉCIMA.- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS O VOLÚMENES ADICIONALES: "LA CONTRATANTE" y "EL CONTRATISTA" convienen que cuando a juicio de la primera sea necesario modificar el contrato para llevar a cabo trabajos o volúmenes que no estuvieren comprendidos en este instrumento, pero que guarden la misma naturaleza, se celebrará convenio modificatorio o adicional en los términos del Artículo 65 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, y se procederá de acuerdo a lo dispuesto por los Artículos 50 y 51 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California y las Reglas Generales, a falta de éstas últimas se estará a la siguiente forma:

A.- "EL CONTRATISTA" realizará los trabajos extraordinarios o volúmenes adicionales que sean necesarios ejecutar, sin más trámite o requisito que simple oficio o anotación en bitácora que le dirija "LA CONTRATANTE", donde se ordene efectuar los mismos; no obstante que el convenio se encuentre en proceso de celebración.

B.- Si existen conceptos o precios unitarios en el catálogo de conceptos, que sean aplicables a los trabajos extraordinarios que se realicen, "LA CONTRATANTE" los pagará en base a ellos.

C.- Si no existiesen conceptos o precios unitarios en el catálogo de conceptos aplicables a los trabajos extraordinarios que se ejecuten, "LA CONTRATANTE" los determinará con base en los elementos contenidos en los precios establecidos originalmente en este contrato de obra pública o se elaborarán los presupuestos y anexos técnicos correspondientes, para su aprobación previa por "LA CONTRATANTE".

D.- Si "EL CONTRATISTA" realiza trabajos extraordinarios o volúmenes adicionales por mayor valor del autorizado, independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ellos.

E.- Los trabajos que sea necesario ejecutar, se realizarán dentro del plazo que se fije en acuerdo modificatorio suscrito por todas "LAS PARTES", cuando así sea requerido por la naturaleza de los nuevos trabajos, misma modificación que no afecta el término inicial pactado para la ejecución de la obra, salvo convenio en contrario.

DÉCIMA PRIMERA.- RESIDENTE DE OBRA O REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA: "EL CONTRATISTA" designa a un superintendente de construcción, quien tendrá a su cargo la dirección, vigilancia y responsabilidad técnica en la ejecución de los trabajos, y en general actuará a nombre y por cuenta de "EL CONTRATISTA", teniendo poder amplio y suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo a la ejecución de los trabajos de obra que ampara este contrato. Cuando "LA CONTRATANTE" estime que el residente no cumple con sus obligaciones, ordenará a "EL CONTRATISTA" que lo substituya y ésta lo hará dentro de los cinco días naturales siguientes a la fecha de la solicitud.

"LOS EJECUTORES", para los efectos del Artículo 60 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios relacionados con la Misma del Estado de Baja California y en lo procedente del Artículo 49 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, designa como **residente supervisor de obra al Ing. Jose Luis Juarez Bejarano,** quien contará con las facultades previstas por el último numeral citado en este párrafo.

DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES: "EL CONTRATISTA" será la única responsable de la ejecución de los trabajos; cuando éstos no se hayan realizado de acuerdo al contrato o instrucciones de "LA CONTRATANTE" se ordenará su reparación o reposición inmediata que hará por su cuenta "EL CONTRATISTA", sin que tenga retribución adicional por ello, por lo que ésta última parte mencionada se obliga a que los materiales y equipo que se utilicen en los trabajos objeto de la obra motivo del contrato cumplan con las normas de calidad establecidas para este contrato y que la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra se efectúen a satisfacción de "LA CONTRATANTE".

"EL CONTRATISTA" será responsable de los daños y perjuicios que se causen a "LA CONTRATANTE" o a terceras personas con motivo de la ejecución de la obra, por no ajustarse a lo estipulado en el contrato, por inobservancia de las instrucciones recibidas o por violación de las Leyes y Reglamentos aplicables. Los riesgos y la conservación de la obra serán a cargo de "EL CONTRATISTA" hasta el momento de su recepción. Cuando aparecieren desperfectos o vicios en la obra dentro del año siguiente a la fecha de su recepción, para los efectos del Artículo 70 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, "LA CONTRATANTE" le ordenará a "EL CONTRATISTA" su reposición o reparación inmediata sin que tenga derecho a retribución por ello. Si "EL CONTRATISTA" no atendiere las instrucciones de "LA CONTRATANTE", ésta podrá encomendar a un tercero o hacer directamente la reparación o reposición de que se trate, con cargo a la póliza, dejando

a salvo los derechos contemplados en el último párrafo del artículo 70 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California.

Serán bajo la responsabilidad de "EL CONTRATISTA" las obligaciones que se deriven de las relaciones laborales, fiscales de seguro social, Infonavit y cualquier otra que sea precisada por autoridad competente, dado que guarda en forma exclusiva la calidad de patrón del personal que se ocupará con motivo de la ejecución de los trabajos materia de este contrato, por lo que será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales en materia de trabajo y de seguridad social. "EL CONTRATISTA" conviene y se obliga a responder por el pago o cumplimiento de todas y cada una de las prestaciones que llegasen a reclamar sus trabajadores a dicha parte o a "LA CONTRATANTE", sea en procedimiento conciliatorio o contencioso.

Si por motivos de carácter económicos se tuviese que suspender la ejecución de la obra, "LA CONTRATANTE" no está obligada a resarcirle a "EL CONTRATISTA" los daños o perjuicios causados.

DÉCIMA TERCERA.- GARANTÍAS: "EL CONTRATISTA" se obliga a constituir las siguientes garantías:

I.- FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO: "EL CONTRATISTA" deberá obtener y entregar a favor de "LA CONTRATANTE", una fianza expedida por Compañía legalmente autorizada por valor del **10% (diez por ciento)** del monto total del contrato, dentro de los siete días naturales siguientes al de la fecha de suscripción de este Contrato, fijándose como valor de la misma, la cantidad de: **$ 197,157.34 M.N. + I.V.A. (Ciento noventa y siete mil ciento cincuenta y siete pesos 34/100 moneda nacional,** más el impuesto al valor agregado), que quedará sujeta a las condiciones siguientes, mismas que deberán insertarse íntegramente en la póliza correspondiente:

La póliza que extienda compañía afianzadora legalmente constituida deberá expresar textualmente lo siguiente:

> La presente póliza garantiza por "EL CONTRATISTA" de nombre **Gaurba, S. de R.L. de C.V.,** el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo conforme al contrato convenios, minutas, oficios o cualquier otra instrucción impone a "EL CONTRATISTA", derivadas de la presente relación contractual número **5D-NAP-048-2026**, de fecha **01 de septiembre de 2026**, respecto a la ejecución de la obra: **"Construcción de red de A.S. en la Calle Cenzontle, en la Colonia Santa Cruz; Construcción de la red de A.P. y A.S. de la Av. Vista Alamar, en la Colonia Vista Alamar; Red de Agua Potable en la Calle Circuito Plan de Ayala de la Colonia Granjas Familiares Unidas; Red de Agua Potable en la Calle Los Girasoles del Ejido Ampliación Lázaro Cárdenas; Red de A.S. en el Callejón Martinez de la Colonia Ojo de Agua, todos en el Municipio de Tijuana, B.C."** cuyo contenido y anexos son del pleno conocimiento de esta Institución Afianzadora, así como del cumplimiento de las disposiciones relativas que deriven de la **Ley de Obras Públicas Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Baja California y/o su Reglamento**, la presente póliza estará vigente desde su expedición hasta 12 meses después de la recepción formal de los trabajos, para que en el plazo de treinta días naturales se paguen las cantidades reclamadas, pudiéndose rembolsar al beneficiario aquellas cantidades pagadas a terceros, en caso de que las reparaciones sean ejecutadas por personas diversas al afianzado, en caso de incumplimiento por parte de la afianzadora, ésta pagará al beneficiario el interés que prevé el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, computado a partir del momento en que concluyan los treinta días referidos con anterioridad. El comunicado será dirigido a las oficinas que esta institución tiene en esta Ciudad de Tijuana, B. C., por lo que en caso de controversia por el incumplimiento o interpretación derivada de la observación las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales de esta ciudad de Tijuana, Baja California; en caso de incumplimiento de la afianzadora, el beneficiario podrá optar por el procedimiento que establece el Artículo 282 de **la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas,** y proceder a requerir a la afianzadora en el domicilio ubicado en ***(domicilio de la afianzadora)***, de esta ciudad de Tijuana, B. C., ó en todo caso proceder conforme lo establece los Artículos 279, 280 y 283 de Ley de

Instituciones de Seguros y de Fianzas; cualquier estipulación impresa en la presente póliza que resulte contrario a lo establecido se tendrá por no puesto.

La fianza permanecerá vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan por parte de "EL CONTRATISTA" o de **Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana**, hasta que se pronuncie resolución definitiva por autoridad competente, de forma tal que su vigencia no podrá acotarse en razón del plazo de ejecución del contrato principal o fuente de las obligaciones, o cualquier otra circunstancia. La fianza solo podrá ser cancelada mediante la conformidad expresa y por escrito de "LA CONTRATANTE".

(nombre completo de la afianzadora) renuncia a los beneficios de orden y excusión que le otorgan las Leyes respectivas. La fianza estará vigente y responderá por las obligaciones de "EL CONTRATISTA", aun en el caso de que se rescinda el contrato; asimismo, la póliza de la fianza deberá contener su sujeción para su cobro al procedimiento establecido en el Artículo 282 Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y el reglamento de dicho numeral. En caso de que el plazo de ejecución de este contrato ampare dos o más ejercicios fiscales, para los efectos del Artículo 31 del Reglamento de la **Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California**, "EL CONTRATISTA" se obliga a exhibir en un plazo no mayor de quince días naturales, siguientes a la fecha de expiración de la póliza, el documento que acredite su vigencia.

II.- FIANZA DE VICIOS OCULTOS: En los términos de esta cláusula de este Contrato y para los efectos del Artículo 70 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California y Artículo 70 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, **"EL CONTRATISTA"** deberá obtener y entregar a favor de **"LA CONTRATANTE",** una fianza expedida por Compañía legalmente autorizada por valor del 10 % (diez por ciento) del monto total ejercido, previamente a la fecha de recepción de la obra; la cual estará vigente hasta por doce meses después de la fecha de recepción, para responder por trabajos defectuosos o vicios de construcción, trabajos realizados en forma distinta a las especificaciones, daños o perjuicios, así como de cualquier responsabilidad que resultare a cargo de "EL CONTRATISTA" derivada del presente contrato. La fianza continuará vigente hasta que "EL CONTRATISTA" corrija los defectos y satisfaga las responsabilidades; igualmente la póliza de la fianza que se presente deberá contener la renuncia expresa de la Institución que la expide, a los beneficios de orden y excusión que le otorgan las Leyes respectivas. La fianza estará vigente y responderá por las obligaciones de "EL CONTRATISTA", aun en el caso de que se rescinda el contrato administrativo; y permanecerá vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan por parte de "EL CONTRATISTA" o de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, hasta que se pronuncie resolución definitiva por autoridad competente. La fianza deberá contener además su sujeción para su cobro al procedimiento establecido en el Artículo 282 Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y el reglamento de dicho numeral. En caso de que "EL CONTRATISTA" opte por la constitución del fideicomiso, informará tal supuesto a "LA CONTRATANTE", indicando la institución fiduciaria, el formato de contrato, el importe y demás condiciones de constitución, para su debida autorización.

DÉCIMA CUARTA.- PENA CONVENCIONAL: "EL CONTRATISTA" cuando no termine la obra contratada en el plazo convenido en la cláusula segunda de este Contrato, pagará una pena convencional, independientemente de la compensación por daños y perjuicios, consistente en una cantidad igual al 20% (veinte por ciento) del importe de los trabajos que no se hayan realizado a la fecha de terminación señalada en el programa de obra y la cláusula referida, que cubrirá "EL CONTRATISTA" al momento del finiquito de obra en el caso de no rescindírsele el contrato. Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor o por otra causa que a juicio de "LA CONTRATANTE" no sea imputable a "EL CONTRATISTA", siempre y cuando se haya dado cumplimiento a lo dispuesto por la cláusula segunda de este Instrumento. La aplicación de la presente pena convencional no podrá ser mayor al importe de la garantía de cumplimiento pactada en este instrumento.

Respecto del avance parcial de la obra en los términos del programa de obra que es parte integrante de este contrato, "LA CONTRATANTE" comparará periódicamente el avance de las mismas en los términos del plazo señalado en la propia cláusula segunda de este Instrumento: si como consecuencia de dicha comparación el avance de obras es menor que lo que debía realizarse, "LA CONTRATANTE" procederá a hacer efectivas las penas convencional que se pacta, bajo el siguiente procedimiento: Retendrá el total de 5 % (cinco por ciento) de la diferencia entre el importe de la obra realmente ejecutada y el importe que debía realizarse, multiplicando por el número de meses transcurridos desde la fecha programada para la iniciación de las obras, hasta la de la revisión, por lo tanto, mensualmente se hará la retención o devolución que corresponda. En los términos de la Fracción VII del Artículo 55 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, las penas por este concepto no podrán ser superiores al monto de la garantía de cumplimiento.

Si "EL CONTRATISTA" logra terminar la obra dentro del plazo contratado, le serán devueltas las cantidades que le hayan sido retenidas por penas convencionales aplicadas por retrasos de obra durante su desarrollo, en caso contrario las retenciones se harán efectivas como pago de "EL CONTRATISTA" a "LA CONTRATANTE".

"LAS PARTES" convienen como una modalidad establecida para garantizar una mejor condición de ejecución de la obra, que por el incumplimiento de "EL CONTRATISTA" respecto de sus obligaciones de hacer, tales como: exhibir fianzas, programas de obra, estimaciones, aviso de terminación de obra o cualquier otro documento que por la ejecución o control de la obra sea necesario presentarse en el plazo legal o convencional correspondiente, se le aplicará a "EL CONTRATISTA" una pena equivalente a 10 salarios mínimos por cada día de incumplimiento, mismo que será efectivo en las estimaciones o pagos que se autoricen.

Las penas en forma conjunta, por incumplimiento en el plazo, retraso en la ejecución o presentación de documentos, no podrán exceder el importe máximo establecido en la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California.

Independientemente de la aplicación de las penas convencionales señaladas anteriormente, "LA CONTRATANTE" podrá optar entre exigir el cumplimiento del contrato o la rescisión del mismo. En el caso de que "LA CONTRATANTE" opte por la rescisión del contrato, "LAS PARTES" convienen como una modalidad de contratación tendiente a garantizar a "LA CONTRATANTE" las mejores condiciones en la ejecución de la obra, en términos del tercer párrafo del Artículo 54 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, aplicará a "EL CONTRATISTA" un cargo por concepto de daños y perjuicios consistente en el 10% diez por ciento del valor del contrato. Las cantidades que resulten de la aplicación de las penas convencionales que se impongan a "EL CONTRATISTA" se harán efectivas primeramente con cargo a los saldos a favor que tenga la misma y posteriormente, aplicando si hay lugar a ello, la fianza otorgada, conforme a lo estipulado en este contrato.

DÉCIMA QUINTA.- RESTITUCIÓN DE PAGOS EN EXCESOS Y PROCEDIMIENTO CONVENCIONAL PARA SOLUCIONAR CONTROVERSIAS: "LAS PARTES" establecen que cuando exista un pago en exceso de parte de "LA CONTRATANTE" a favor de "EL CONTRATISTA" y no puedan realizarse las deductivas previstas en la cláusula octava de este instrumento, deberá pagar la diferencia dentro de las cuarenta y ocho horas siguientes al requerimiento que para tal efecto se realice; la restitución del pago en exceso y el incumplimiento en el pago de las estimaciones originarán gastos financieros en los términos del Artículo 64 segundo párrafo de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California.

Igualmente "LAS PARTES" convienen que mientras la **Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno** emite el procedimiento para solucionar las controversias entre las partes, las diferencias técnicas y administrativas se resolverán mediante el siguiente procedimiento: Se efectuará una reunión donde "LAS PARTES" establecerán la postura específica de la discrepancia, y "LA CONTRATANTE" emitirá una resolución al problema, elaborándose una minuta de la sesión; con copia del acta, se dará vista a dicha Dependencia para que en los términos del Artículo 55 Fracción XI de la Ley de Obras Públicas,

Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, determine su aprobación o rechazo; dada la determinación de la citada Dependencia, se ejecutará el contenido de su decisión.

DÉCIMA SEXTA.- SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS: "LAS PARTES" convienen que las obras podrán ser suspendidas en los términos y bajo el esquema contenido en los Artículos 55 Fracción XV, 66 y 67 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California y Artículo 60 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California; igualmente podrá suspender la ejecución de los trabajos cuando "EL CONTRATISTA" no haya atendido una instrucción girada en bitácora o cualquier otra causa de tal naturaleza que requiera la no-continuación de los trabajos contratados: la suspensión se mantendrá hasta en tanto se realice el correctivo que corresponde o desaparezca la causa que le dio origen; evento en el cual "EL CONTRATISTA" no tendrá derecho alguno por conceptos de daños y perjuicios, indemnización o compensación similar.

Si la suspensión fuera imputable a "LA CONTRATANTE", deberá celebrarse convenio con "EL CONTRATISTA", para los efectos del Artículo 67 Fracción I de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California.

DÉCIMA SÉPTIMA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DE LOS TRABAJOS: LAS PARTES convienen que el presente contrato podrá darse por terminado de manera anticipada, de conformidad con lo establecido en los artículos 67 y 68 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California y Artículos 60, 63, 64, 67, 68 y 69, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California.

DÉCIMA OCTAVA.- RESCISIÓN: "LA CONTRATANTE" podrá rescindir administrativamente este Contrato cuando existan razones de interés general o "EL CONTRATISTA" contravenga las disposiciones de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, el Reglamento o incumpla los términos u obligaciones de este Instrumento, en especial cuando incurra en alguna de las siguientes causales:

A.- No cumpla con los trabajos en los plazos señalados dentro del programa de trabajo.

B.- Ejecute la obra sin sujetarse a los proyectos, especificaciones o instrucciones emitidas por "LA CONTRATANTE".

C.- Ceda total o parcialmente los derechos del Contrato sin contar con las facultades para ello.

D.- Suspenda injustificadamente la obra, la descuide o se niegue a hacer la obra que hubiere sido rechazada como defectuosa.

E.- No destine la maquinaria que comprometía en la ejecución de la obra.

F.- Le secuestren la maquinaria que tiene destinada para la ejecución de la obra; se declare en quiebra, suspensión de pagos o cesión de bienes en forma que afecte a este Contrato.

G.- No otorgue la garantía de cumplimiento de contrato en el plazo establecido.

H.- En lo general por contravención a cualquiera de las obligaciones establecidas en el presente Contrato.

Una vez detectada la causal de rescisión, "LA CONTRATANTE" deberá levantar el acta correspondiente, apegándose al procedimiento previsto por el Artículo 62 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California.

DÉCIMA NOVENA.- PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO: "LA CONTRATANTE", a fin de que pueda rescindir administrativamente este Contrato o hacer efectiva una garantía por responsabilidad de "EL CONTRATISTA", por haber incurrido en alguno de los supuestos correspondientes, deberá implementar el procedimiento previsto por el Artículo 62 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, en los siguientes términos:

I.- La dependencia o entidad, dictará un acuerdo inicial que contendrá una relación sucinta de los hechos que configuran la causal de rescisión, señalando los medios de convicción que la acreditan, así como la determinación de rescindir el contrato;

II.- El acuerdo se notificará al contratista en forma personal, para que dentro un término no mayor al de diez días hábiles exponga lo que a su derecho convenga, allanándose o impugnando la determinación y, aportando en su caso, las pruebas que estime pertinentes. La falta de impugnación hará que se tenga por aceptada la rescisión del contrato;

III.- La recepción y práctica de las pruebas, se hará en forma oral en la audiencia que fije el acuerdo que tenga por interpuesta la impugnación y por presentadas y admitidas las pruebas aportadas, señalando día y la hora para su celebración, teniendo en consideración el tiempo para su preparación;

IV.- La audiencia será única e indiferible y deberá celebrarse en un plazo no mayor al de diez días naturales, contados a partir de que finalice el término a que hace referencia la Fracción II;

V.- Las pruebas deben relacionarse en forma precisa con cada uno de los hechos controvertidos; además, debe expresarse claramente el o los hechos que se pretenden demostrar con las mismas, así como las razones por las que "EL CONTRATISTA" considera que las demostrará. Si las pruebas que se aportan no cumplen con las condiciones apuntadas, serán desechadas de plano. Asimismo, no se admitirán pruebas contra derecho, la moral, sobre hechos que no sean materia de la controversia, sobre hechos imposibles o notoriamente inverosímiles;

VI.- Concluida la audiencia, la dependencia o entidad resolverá de manera breve y concisa, tomando en cuenta los argumentos y el resultado de las pruebas admitidas que se hayan hecho valer;

VII.- La resolución debidamente fundada y motivada, se notificará al contratista dentro de los diez días hábiles, plazo que empezará a correr desde el acuerdo en que se tengan por presentadas y, en su caso, por admitidas las pruebas que se hayan aportado; y

VIII.- Cuando "EL CONTRATISTA" exponga su conformidad con la determinación de rescindir el contrato o no impugne dicha determinación, la dependencia o entidad procederá a resolver y a notificar la resolución dentro de diez días hábiles, plazo que iniciará desde el acuerdo en que se tenga por manifestado el allanamiento o por no interpuesta la impugnación.

Cuando el procedimiento se inicie para hacer efectiva una garantía, el término para que "EL CONTRATISTA" comparezca al mismo, será de cinco días hábiles.

VIGÉSIMA.- TERMINACIÓN, ENTREGA, RECEPCIÓN DE LAS OBRAS Y FINIQUITO: "LA CONTRATANTE" recibirá la obra objeto de este contrato hasta que sea terminada en su totalidad, siempre que hubieran sido realizadas de acuerdo con las especificaciones convenidas y demás estipulaciones de este contrato. Para la entrega y recepción deberá seguirse el procedimiento que a continuación se establece:

a).- Una vez terminada totalmente la obra, "EL CONTRATISTA" dará aviso de ello por escrito a "LA CONTRATANTE" en un plazo no mayor de siete días naturales contados a partir de la fecha de terminación que conste en bitácora, para que ésta verifique dentro de un plazo de quince días hábiles contados a partir de la comunicación, que los trabajos se hayan realizado conforme a este contrato. De ser procedente la recepción de los trabajos, se efectuará su recibimiento dentro de los cinco días hábiles siguientes a la

fecha en que se haya verificado su terminación, levantándose el acta prevista por el Artículo 69 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California: en caso contrario, "LA CONTRATANTE" le notificará a "EL CONTRATISTA" dentro del plazo señalado, los motivos por los que no procede la recepción y se le requerirá para la corrección de los trabajos no recepcionados dentro del plazo que se establezca; terminado el plazo o corregidos los trabajos "EL CONTRATISTA" deberá efectuar una nueva notificación para efectuar la segunda verificación. En caso de no estar corregidos los trabajos, se realizarán por conducto de un tercero que determine "LA CONTRATANTE", con cargo a "EL CONTRATISTA", sea contra el finiquito o la fianza.

b).- "EL CONTRATISTA" deberá entregar la obra en la forma convenida y retirará del terreno toda la maquinaria y equipo empleado, escombros, basura y residuos de materiales a fin de que entregarlo limpio, en la inteligencia que de no hacerlo, lo hará "LA CONTRATANTE" a cuenta de aquel.

c).- "EL CONTRATISTA" previamente al momento en que se levante el acta aludida, entregará a "LA CONTRATANTE", las pólizas de garantía por vicios ocultos (fallas técnicas de la urbanización o de las edificaciones), con la cual se obliga a atender las fallas o vicios que surjan dentro del año siguiente de la fecha de entrega.

d).- Cuando se considere conveniente por su propia naturaleza, "LA CONTRATANTE" podrá recibir las obras por etapa y en su caso se levantará el acta correspondiente.

e).- Cubiertos estos trámites y después de la entrega total, "LA CONTRATANTE" y "EL CONTRATISTA" realizarán el finiquito y la liquidación correspondiente de las obras, en los términos del Artículo 64 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California.

La recepción de los trabajos, ya sea total o parcial, se realizará conforme a lo señalado en los lineamientos, requisitos y plazos que para tal efecto establece la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California y su Reglamento, así como bajo las modalidades que la misma prevé o se convienen en este instrumento. Ni las estimaciones, ni la liquidación final aunque hayan sido pagadas, se considerarán como aceptación definitiva de la obra, pues "LA CONTRATANTE" se reserva la facultad de reclamar la obra faltante o mal ejecutada o por pago de lo indebido.

VIGÉSIMA PRIMERA.- DOMICILIOS LEGALES: "LAS PARTES" convienen que los domicilios señalados en las declaraciones I y II de este Contrato, se establecen como domicilios legales para oír y recibir toda clase de notificaciones que se deriven del cumplimiento o interpretación de este Instrumento. "LA CONTRATANTE" podrá realizar notificaciones en domicilio distinto al pactado o por estrados que se colocará en las oficinas de la Subdirección de Construcción, cuando el domicilio proporcionado por "EL CONTRATISTA" resulte falso, abandonado, deshabitado o por cualquier otra circunstancia que a su juicio impida la comunicación de las determinaciones relacionadas con el contrato.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- NORMATIVIDAD: "LAS PARTES" convienen que todo lo no previsto en el presente contrato será subsanado aplicando las disposiciones de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, el Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios relacionados con la misma del Estado de Baja California, en lo aplicable las reglas técnicas existentes, las disposiciones de Derecho Público que por su naturaleza sean conducentes, los principios rectores del derecho administrativo y en defecto de todo lo anterior, las disposiciones del Código Civil para el Estado.

VIGÉSIMA TERCERA.- JURISDICCIÓN: "LAS PARTES" convienen que para la interpretación y cumplimiento de este Contrato, se someten a la jurisdicción de los Tribunales competentes de la Ciudad de Tijuana, Baja California en el caso de que "EL CONTRATISTA" se constituya como parte actora o agraviada; dejando a salvo las facultades rescisorias o sancionadoras que como actos soberanos se otorgan a "LA CONTRATANTE" derivadas de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y

Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California y contenidas en este contrato, las cuales se ejercerán por la parte mencionada en los términos convenidos, con la condición de que se respeten las garantías de legalidad y de audiencia de todo gobernado.

Las partes renuncian expresamente a otra jurisdicción que les pueda corresponder en razón de su domicilio presente o futuro.

LEIDO QUE FUE A LAS PARTES EL PRESENTE CONTRATO, SABEDORAS DEL ALCANCE LEGAL DE TODAS Y CADA UNA DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS QUE CONTIENEN, MANIFESTANDO QUE EN LA CELEBRACION DEL MISMO NO HA EXISTIDO ERROR, DOLO, MALA FE O VIOLENCIA, LO FIRMAN Y RATIFICAN ANTE LA PRESENCIA DE **DOS TESTIGOS** EN ESTA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, AL **PRIMER** DÍA DEL MES DE **SEPTIEMBRE** DEL AÑO **DOS MIL VEINTISÉIS.**

"LA CONTRATANTE"
Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana

Mtra. Mónica Juliana Vega Aguirre
Directora General

"EL CONTRATISTA"
Gaurba, S. de R.L. de C.V.

C. Fernando Leyba Beltran
Gerente

"LOS EJECUTORES"

Subdirector Técnico

Ing. José Díaz Verdugo

Jefe del Departamento de Obras

Ing. Simileano Octaviano Olvera Olguin

"TESTIGOS"

Subdirector de Administración y Finanzas

Lic. Amelia Cornejo Arminio

Coordinador Ejecutivo de la Unidad Jurídica

Lic. Raymundo Gallardo Salazar

36-FIANZA-COMPL.

Aserta.

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3355-03836-0
Código de Seguridad:	zYUotfu
Folio:	3927243
Monto de la fianza:	$228,702.51
Monto de este movimiento:	$228,702.51

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 1 de Septiembre de 2026
Movimiento: Emisión
Fiado: GAURBA, S. DE R.L. DE C.V.

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

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

A Favor de COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA

La presente póliza garantiza por "EL CONTRATISTA" de nombre Gaurba, S. de R.L. de C.V., el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo conforme al contrato convenios, minutas, oficios o cualquier otra instrucción impone a "EL CONTRATISTA", derivadas de la presente relación contractual número 5D-NAP-048-2026, de fecha 01 de septiembre de 2026, respecto a la ejecución de la obra: "Construcción de red de A.S. en la Calle Cenzontle, en la Colonia Santa Cruz; Construcción de la red de A.P. y A.S. de la Av. Vista Alamar, en la Colonia Vista Alamar; Red de Agua Potable en la Calle Circuito Plan de Ayala de la Colonia Granjas Familiares Unidas; Red de Agua Potable en la Calle Los Girasoles del Ejido Ampliación Lázaro Cárdenas; Red de A.S. en el Callejón Martinez de la Colonia Ojo de Agua, todos en el Municipio de Tijuana, B.C.&quote; cuyo contenido y anexos son del pleno conocimiento de esta Institución Afianzadora, así como del cumplimiento de las disposiciones relativas que deriven de la Ley de Obras Públicas Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Baja California y/o su Reglamento, la presente póliza estará vigente desde su expedición hasta 12 meses después de la recepción formal de los trabajos, para que en el plazo de treinta días naturales se paguen las cantidades reclamadas, pudiéndose rembolsar al beneficiario aquellas cantidades pagadas a terceros, en caso de que las reparaciones sean ejecutadas por personas diversas al afianzado, en caso de incumplimiento por parte de la afianzadora, ésta pagará al beneficiario el interés que prevé el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, computado a partir del momento en que concluyan los treinta días referidos con anterioridad. El comunicado será dirigido a las oficinas que esta institución tiene en esta Ciudad de Tijuana, B. C., por lo que en caso de controversia por el incumplimiento o interpretación derivada de la observación las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales de esta ciudad de Tijuana, Baja California; en caso de incumplimiento de la afianzadora, el beneficiario podrá optar por el procedimiento que establece el Artículo 282 de la Ley de Instituciones de

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

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

MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

A17B JE64 F26

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0074-2015".

Firma Digital
KjyarwlPVIKi8w3r6gjL+ExymgegK31PUzIIXJryTOu95y16KrCvaOn3RgBACXsVAIAyPIKrbI5TWdMcp+pECA+uBTd4G8U6rL5TBYJHAsrip/fN+EgK3M8tdWYaCDC1+JYXUFE+wtURBzOI6i+Jz5mJ74zbP3jC05xx8SMGvFGdSOqKyTFbFAg0hkMayjAiLIfdbURYn33mjjhaPhGuludLsJ39Lqpbe80/zbeZXDibJzxBC7WiDIpeMDvWbBXBbHCWVRT7dmBL6BFXMpAoMo/12hALj598Ami+x5TjS5loMVmb7TN2V9uaVIkAhW0V9ddXQ4ZJML8WInXadZg==
Serie Certificado: 00000100009900018576, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3355-03836-0
Código de Seguridad:	zYUotfu
Folio:	3927243
Monto de la fianza:	$228,702.51
Monto de este movimiento:	$228,702.51

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 1 de Septiembre de 2026
Movimiento: Emisión
Fiado: GAURBA, S. DE R.L. DE C.V.

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

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

A Favor de COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA

Seguros y de Fianzas, y proceder a requerir a la afianzadora en el domicilio ubicado en Blvd. Salinas 11050, Colonia Aviacion, CP 22014, de esta ciudad de Tijuana, B. C., ó en todo caso proceder conforme lo establece los Artículos 279, 280 y 283 de Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas; cualquier estipulación impresa en la presente póliza que resulte contrario a lo establecido se tendrá por no puesto.

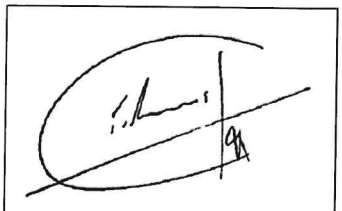
La fianza permanecerá vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan por parte de "EL CONTRATISTA" o de Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, hasta que se pronuncie resolución definitiva por autoridad competente, de forma tal que su vigencia no podrá acotarse en razón del plazo de ejecución del contrato principal O fuente de las obligaciones, o cualquier otra circunstancia. La fianza solo podrá ser cancelada mediante la conformidad expresa y por escrito de "LA CONTRATANTE".
ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V. renuncia a los beneficios de orden y excusión que le otorgan las Leyes respectivas. La fianza estará vigente y responderá por las obligaciones de "EL CONTRATISTA", aun en el caso de que se rescinda el contrato; asimismo, la póliza de la fianza deberá contener su sujeción para su cobro al procedimiento establecido en el Artículo 282 Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y el reglamento de dicho numeral. En caso de que el plazo de ejecución de este contrato ampare dos o más ejercicios fiscales, para los efectos del Artículo 31 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, "EL CONTRATISTA" se obliga a exhibir en un plazo no mayor de quince días naturales, siguientes a la fecha de expiración de la póliza, el documento que acredite su vigencia.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

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



MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital
KjyarwIPVIKi8w3r6gjL+ExymgegK31PUzIIXJryTOu96y16KrCvaOn3RqBACXsjVAIAyPIKrb5tTWdMcp+pECA+uBTd4G8U8rL5TBYJHAsrip/TN+EgK3M8tdWYaCDC1+JYXUFE+wtURBzOI8H+Jz5mJ74zbP3jC05xx8SMGvFGdSOqKyTFbFAg0hkMayjSerie Certificado: 00000100009900018576, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

Aserta.

NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

1.- En toda póliza otorgada por la ASEGURADORA, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas en adelante (LISF), en lo no previsto por la LISF, se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal. (Art. 183 LISF); la póliza será numerada al igual que sus endosos debiendo contener, en su caso, indicaciones que administrativamente fijen la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en adelante SHCP y la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, en adelante CNSF (Art.166 LISF).

2.- En caso de PÉRDIDA O EXTRAVÍO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, deberá comprobar por escrito que la póliza fue otorgada, solicitando a la ASEGURADORA un duplicado de la póliza emitida a su favor. (Art.166 LISF).

3.- Se PRESUME LA EXTINCIÓN de obligación como fiadora cuando se hace la devolución de una póliza a la ASEGURADORA, salvo prueba en contrario. (Art.166 LISF).

4.- Las fianzas y los contratos, que en relación a la póliza de fianza se otorguen o se celebren, serán mercantiles para todas las partes que intervengan, ya sea como BENEFICIARIAS, SOLICITANTES, FIADAS, CONTRAFIADORAS u OBLIGADAS SOLIDARIAS, salvo de la garantía hipotecaria. (Art.32 LISF).

5.- La fianza suscrita en este folio será nula y sin efectos legales, si se garantizan operaciones de crédito, aun cuando en el texto de la misma se señale lo contrario, esta póliza no garantiza el pago de títulos de crédito, como letras de cambio y pagarés, ni el pago de préstamos que deban solventarse en dinero. Esta fianza no surtirá efectos, si se garantizan préstamos de dinero, mutuos, financiamientos en numerario o en especie, reestructuras de adeudos, renegociación de pasivos y cualquier otra operación no autorizada por la SHCP.

6.- La ASEGURADORA no goza de los beneficios de orden y excusión y deberá ser requerida en los términos que establece la LISF. (Art.178 LISF).

7.- La obligación de la ASEGURADORA se extinguirá en los siguientes casos: 7.1 Si el BENEFICIARIO concede al FIADO, prórroga o espera para el cumplimiento de la obligación afianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la ASEGURADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, si la ASEGURADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y 2221 del Código Civil Federal en adelante CCF). 7.3 La quita o pago parcial de la obligación afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal afianzada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones (Art. 2847 del CCF). La ASEGURADORA tendrá derecho, a oponer todas las excepciones que le sean inherentes a la obligación principal, incluyendo todas las causas de liberación de la fianza. 7.4 Si en la póliza de fianza no se establece plazo de caducidad se estará a lo señalado en el Art.174 LISF y, caducará el derecho del beneficiario, para reclamar si la fianza no se reclama dentro del plazo señalado para tal efecto. 7.5 Prescribirá la obligación de la ASEGURADORA una vez trascurrido el plazo para que prescriba la obligación principal garantizada o el de 3 años, lo que resulte menor (Art.175 LISF), para interrumpir la prescripción deberá requerirse por escrito a la ASEGURADORA, en los términos del Art. 175 LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 Presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la ASEGURADORA, en alguna de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se formula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICIARIO y en su caso, de su Representante Legal debidamente acreditado, domicilio del BENEFICIARIO para oír y recibir notificaciones, descripción de la obligación garantizada, acompañando copia de la documentación en la que se basó la expedición de la fianza, referencia del contrato o documento fuente (fecha, número, etc.). Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación debiendo acompañar la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. (Circular Única de Seguros y Fianzas en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Frac. VIII y Art. 279 primer párrafo Frac. I LISF). 8.2 Si la fianza garantiza obligaciones fiscales federales se apegará al Art. 143, del Código Fiscal de la Federación. 8.3 Las fianzas expedidas ante la Federación, Ciudad de México, Estados o Municipios se hará efectiva a elección del BENEFICIARIO, de acuerdo con el procedimiento señalado en los Arts. 279 o 282 LISF y en su reglamento. 8.4 Fianzas otorgadas ante autoridades judiciales, no penales, se harán efectivas, a elección del BENEFICIARIO, conforme procedimiento de los Arts. 279 y 280 LISF o por la vía de incidente en el juicio en que se hubieran otorgado (Código Federal de Procedimientos Civiles, Art. 281 LISF). 8.5 Las Fianzas Judiciales Penales otorgadas ante autoridades judiciales del orden penal, se harán efectivas conforme al Art. 282 LISF. Para la presentación del FIADO, se le requerirá personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo a la ASEGURADORA en sus oficinas principales o en el domicilio del Apoderado designado para ello, procediendo la aplicación del Art. 291 LISF, en caso de la no presentación del FIADO en el plazo concedido. 8.6 Cuando la ASEGURADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los BENEFICIARIOS, con la finalidad de que presenten oportunamente los elementos y documentación necesaria para inconformarse en contra de la reclamación, y que expresen lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores juicio que en su contra promoviere el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, si se condenare a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Arts. 279 ó 282 LISF, la ASEGURADORA tendrá un plazo hasta de 30 días naturales, contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al BENEFICIARIO, las razones, causas o motivos de su improcedencia. 8.8 Si la ASEGURADORA no recibe los elementos y documentos citados en el punto 8.6, ésta podrá libremente decidir el pago de la reclamación, estando el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR obligado a reembolsar a la ASEGURADORA lo que a ésta le corresponda, sin que pueda oponer a la ASEGURADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente a su acreedor, incluyendo la de pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso los Arts. 2832 y 2833 del CCF (Art. 289 LISF). Sin embargo, el FIADO conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la ASEGURADORA. La ASEGURADORA, al ser requerida o demandada podrá denunciar el pleito al deudor principal para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, para el caso de que se llegare a condenar a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF).

9.- En caso de que la ASEGURADORA rechazare la reclamación o no diera contestación en los plazos establecidos por la ley; el BENEFICIARIO podrá elegir, en la reclamación de su pago, el procedimiento señalado en el Art. 280 LISF o el 50 bis y 68 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

10.- OTRAS DISPOSICIONES.- Existe obligación de las oficinas y autoridades dependientes de la Federación, Ciudad de México, de los Estados o Municipios de proporcionar a la ASEGURADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza, para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La ASEGURADORA se considera de acreditada solvencia Art.16 párrafo primero LISF y Art.18 primer párrafo LISF. 10.2 Si la ASEGURADORA no cumple con la obligación garantizada en la póliza dentro de los plazos legales para su cumplimiento, deberá cubrir al acreedor indemnización por mora conforme al Art. 283 LISF. 10.3 Ninguna autoridad podrá fijar mayor importe para las fianzas que otorguen las AFIANZADORAS Y ASEGURADORAS, que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la ASEGURADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades, la falta de pago de alguna de las parcialidades no da derecho a reclamar la fianza por la totalidad, (Art. 176 LISF). 10.4 El pago de la fianza al BENEFICIARIO, subroga a la ASEGURADORA, por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La ASEGURADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO de la póliza de fianza, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZA EN MONEDA EXTRANJERA.- Para el caso de fianzas en moneda extranjera, la ASEGURADORA, el BENEFICIARIO, el FIADO y sus OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y Capítulo 19.2 CUSF.

Únicamente se podrán autorizar este tipo de operaciones, cuando se relacionen con el cumplimiento de obligaciones exigibles fuera del país, o que por la naturaleza de dichas obligaciones se justifique que su pago se convenga en moneda extranjera.

RECLAMACIÓN.- Que el pago de la reclamación procedente por fianza expedida en moneda extranjera y que deba realizarse en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de estas, a través de sus oficinas del exterior, en el país donde debió cumplirse la obligación afianzada y en la moneda que se haya establecido en la póliza (Disposición 19.2.3, fracción II CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionadas con la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirán a la ASEGURADORA en la misma moneda de expedición de la póliza, conforme al tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en Moneda Extranjera pagaderas en la República Mexicana, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación. (Disposición 19.2.3, fracción I CUSF).

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales (Disposición 19.2.3, fracción III CUSF).

12.-JURISDICCION Y COMPETENCIA.- EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualesquiera otros coobligados, en su caso, así como tratándose de BENEFICIARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales o del fuero común de la Ciudad de México, y/o Guadalajara, Jalisco y/o Monterrey, Nuevo León y/o Puebla, Puebla, a elección de la parte actora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas otorgadas a favor de la Federación, Ciudad de México, Estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 de LISF. 13.- USO DE EQUIPOS, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA

TECNOLOGÍA.- De conformidad con lo previsto en los Artículos 165 y 214 LISF las partes pactan que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá usar equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios, incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianza, así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital, resultado de utilizar la Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor probatorio; por tal motivo EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) expresa(n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, emita las fianzas y los documentos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología válida y no podrán objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que en la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Título Segundo, Del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente artículos 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto:

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos de cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianza, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a LA ASEGURADORA, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.-Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, en términos del Artículo 90 Bis del Código de Comercio, las Partes pactan como Medio de Identificación del Usuario y Responsabilidades correspondientes a su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la Constancia de Consulta disponible en el Portal de Internet www.aserta.com.mx para fianzas emitidas por la COMPAÑÍA ASEGURADORA.

Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos, mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología, por lo cual están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no les son ajenos.

III.- La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de derechos y obligaciones derivados de las pólizas de fianza electrónicas se soporta mediante una Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo, del Comercio Electrónico, Capítulo I, De los Mensajes de Datos, Artículos 89 al 99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracción I de esta cláusula. Asimismo, LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) garantice(n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

33. PRESUP.

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	Construcción de red de A.S. en la Calle Cenzontle, en la Colonia Santa Cruz; Construcción de la red de A.P. y A.S. de la Av. Vista Alamar, en la Colonia Vista Alamar; Red de Agua Potable en la Calle Circuito Plan de Ayala de la Colonia Granjas Familiares Unidas; Red de Agua Potable en la Calle Los Girasoles del Ejido Ampliación Lázaro Cárdenas; Red de A.S. en el Callejón Martinez de la Colonia Ojo de Agua, todos en el Municipio de Tijuana, B.C.				
12303	ATARJEA EN CALLE CENZONTLE, EN LA COLONIA SANTA CRUZ, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				$ 302,066.87
11692	COMPLEMENTO A LA RED DE AGUA POTABLE C. VISTA ALAMAR EN LA COLONIA VISTA ALAMAR, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				$ 180,044.39
12040	CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. VISTA ALAMAR DE LA COLONA VISTA ALAMAR, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				$ 497,070.69
10291	COMPLEMENTO DE RED DE AGUA POTABLE COL. GRANJAS FAMILIARES UNIDAS, CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				$ 418,862.05
10161	COMPLEMENTO DE RED DE AGUA POTABLE CALLE DE LOS GIRASOLES, COL. EJIDO LAZARO CARDENAS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				$ 305,944.61
34	ATARJEA EN CJON. MARTINEZ, COL. OJO DE AGUA, MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				$ 267,584.77
	Total de Construcción de red de A.S. en la Calle Cenzontle, en la Colonia Santa Cruz; Construcción de la red de A.P. y A.S. de la Av. Vista Alamar, en la Colonia Vista Alamar; Red de Agua Potable en la Calle Circuito Plan de Ayala de la Colonia Granjas Familiares Unidas; Red de Agua Potable en la Calle Los Girasoles del Ejido Ampliación Lázaro Cárdenas; Red de A.S. en el Callejón Martinez de la Colonia Ojo de Agua, todos en el Municipio de Tijuana, B.C.				**$1'971,573.38**
	**** UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. ****				
	Total de Presupuesto				**$1'971,573.38**
	**** UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. ****				

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	Construcción de red de A.S. en la Calle Cenzontle, en la Colonia Santa Cruz; Construcción de la red de A.P. y A.S. de la Av. Vista Alamar, en la Colonia Vista Alamar; Red de Agua Potable en la Calle Circuito Plan de Ayala de la Colonia Granjas Familiares Unidas; Red de Agua Potable en la Calle Los Girasoles del Ejido Ampliación Lázaro Cárdenas; Red de A.S. en el Callejón Martinez de la Colonia Ojo de Agua, todos en el Municipio de Tijuana, B.C.				
12303	ATARJEA EN CALLE CENZONTLE, EN LA COLONIA SANTA CRUZ, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				
	TERRACERIAS				$ 82,088.09
	AGUA POTABLE				$ 1,804.60
	ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 84,809.32
	ALBAÑILERIA				$ 14,840.14
	ACARREOS				$ 9,128.34
	SEÑALAMIENTOS				$ 18,452.28
	ALCANTARILLADO SANITARIO (E)				$ 90,944.10
	Total de ATARJEA EN CALLE CENZONTLE, EN LA COLONIA SANTA CRUZ, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				**$ 302,066.87**
	** TRESCIENTOS DOS MIL SESENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. **				
11692	COMPLEMENTO A LA RED DE AGUA POTABLE C. VISTA ALAMAR EN LA COLONIA VISTA ALAMAR, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				
	TERRACERIAS				$ 28,718.07
	AGUA POTABLE				$ 125,707.84
	ALBAÑILERIA				$ 5,948.68
	ACARREOS				$ 11,180.67
	SEÑALAMIENTOS				$ 8,489.13
	Total de COMPLEMENTO A LA RED DE AGUA POTABLE C. VISTA ALAMAR EN LA COLONIA VISTA ALAMAR, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				**$ 180,044.39**
	** CIENTO OCHENTA MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. **				
12040	CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. VISTA ALAMAR DE LA COLONA VISTA ALAMAR, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				
	TERRACERIAS				$ 169,400.19
	ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 110,683.13
	ALBAÑILERIA				$ 15,029.52
	ACARREOS				$ 70,869.95
	SEÑALAMIENTOS				$ 20,203.66

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	ALCANTARILLADO SANITARIO (E)				$ 110,884.24
	Total de CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. VISTA ALAMAR DE LA COLONA VISTA ALAMAR, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				**$ 497,070.69**
	**** CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETENTA PESOS 69/100 M.N. ****				
10291	**COMPLEMENTO DE RED DE AGUA POTABLE COL. GRANJAS FAMILIARES UNIDAS, CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.**				
	TERRACERIAS				$ 81,882.12
	AGUA POTABLE				$ 288,795.06
	ALBAÑILERIA				$ 20,968.16
	ACARREOS				$ 10,323.89
	SEÑALAMIENTOS				$ 16,892.82
	Total de COMPLEMENTO DE RED DE AGUA POTABLE COL. GRANJAS FAMILIARES UNIDAS, CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				**$ 418,862.05**
	**** CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ****				
10161	**COMPLEMENTO DE RED DE AGUA POTABLE CALLE DE LOS GIRASOLES, COL. EJIDO LAZARO CARDENAS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.**				
	TERRACERIAS				$ 55,932.17
	AGUA POTABLE				$ 191,939.94
	ALBAÑILERIA				$ 29,549.34
	ACARREOS				$ 6,905.00
	SEÑALAMIENTOS				$ 21,618.16
	Total de COMPLEMENTO DE RED DE AGUA POTABLE CALLE DE LOS GIRASOLES, COL. EJIDO LAZARO CARDENAS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				**$ 305,944.61**
	**** TRESCIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. ****				
34	**ATARJEA EN CJON. MARTINEZ, COL. OJO DE AGUA, MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.**				
	TERRACERIAS				$ 67,510.92
	AGUA POTABLE				$ 1,112.28
	ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 85,314.73
	ALBAÑILERIA				$ 12,324.32
	ACARREOS				$ 5,544.00

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	SEÑALAMIENTOS				**$ 15,212.99**
	ALCANTARILLADO SANITARIO (E)				**$ 80,565.53**
	Total de ATARJEA EN CJON. MARTINEZ, COL. OJO DE AGUA, MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				**$ 267,584.77**
	**** DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. ****				
	Total de Construcción de red de A.S. en la Calle Cenzontle, en la Colonia Santa Cruz; Construcción de la red de A.P. y A.S. de la Av. Vista Alamar, en la Colonia Vista Alamar; Red de Agua Potable en la Calle Circuito Plan de Ayala de la Colonia Granjas Familiares Unidas; Red de Agua Potable en la Calle Los Girasoles del Ejido Ampliación Lázaro Cárdenas; Red de A.S. en el Callejón Martinez de la Colonia Ojo de Agua, todos en el Municipio de Tijuana, B.C.				**$1'971,573.38**
	**** UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. ****				
	Total de Presupuesto **** UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. ****				**$1'971,573.38**

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

33. PRESUP.

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	Construcción de red de A.S. en la Calle Cenzontle, en la Colonia Santa Cruz; Construcción de la red de A.P. y A.S. de la Av. Vista Alamar, en la Colonia Vista Alamar; Red de Agua Potable en la Calle Circuito Plan de Ayala de la Colonia Granjas Familiares Unidas; Red de Agua Potable en la Calle Los Girasoles del Ejido Ampliación Lázaro Cárdenas; Red de A.S. en el Callejón Martinez de la Colonia Ojo de Agua, todos en el Municipio de Tijuana, B.C.				
12303	**ATARJEA EN CALLE CENZONTLE, EN LA COLONIA SANTA CRUZ, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.**				
	TERRACERIAS				
	EXCAVACIONES Y CORTES				
001-030-0015-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. **	M3	198.00	$ 168.97	$ 33,456.06
001-030-0021-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **	M3	22.00	$ 175.41	$ 3,859.02
	Total de EXCAVACIONES Y CORTES **** TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 08/100 M.N. ******				**$ 37,315.08**
	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES				
001-040-0001-0001	PLANTILLA COMPACTADA CON PISON MECANICO EN ZANJAS, ESPESOR DE 10 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O SELECCION DEL MISMO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. P.U.: ** CINCUENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. **	M2	130.00	$ 57.17	$ 7,432.10
001-040-0004-0002	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO HASTA 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL	M3	60.00	$ 219.01	$ 13,140.60

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	TUBO; COMPACTACION AL 90% PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL CIENTO CUARENTA PESOS 60/100 M.N. **				
001-040-0004-0003	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95% PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 23/100 M.N. **	M3	129.00	$ 169.87	$ 21,913.23
001-040-0009-0003	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION APISONADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENIEZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** CIENTO NOVENTA PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. **	M3	12.00	$ 190.59	$ 2,287.08
	Total de PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES **** CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. ****				**$ 44,773.01**
	Total de TERRACERIAS **** OCHENTA Y DOS MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ****				**$ 82,088.09**
	AGUA POTABLE				
	INSTALACIONES				
A 002-010-0059-00(	LOCALIZACION DE DOMICILIO; INCLUYE: TRASLADO, BUSQUEDA, LLENADO Y REFERENCIADO DEL DOMICILIO LOCALIZADO, ASI COMO EL SERVICIO INSTALADO EN FORMATO DE SOLICITUD DE SERVICIO (S.S.) O CROQUIS DE REFERENCIA. DENTRO DE LA MANCHA URBANA. P.U.: ** CIENTO OCHENTA PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 60/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 180.46	$ 1,804.60
	Total de INSTALACIONES **** UN MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 60/100 M.N. ****				**$ 1,804.60**
	Total de AGUA POTABLE **** UN MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 60/100 M.N. ****				**$ 1,804.60**
	ALCANTARILLADO SANITARIO				
	INSTALACIONES				
003-010-0027-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSA DE PLASTICO TRANSPARENTE; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. DE 25X40 CM. CALIBRE 400 P.U.: ** CUARENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 70/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 42.17	$ 421.70
	Total de INSTALACIONES **** CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 70/100 M.N. ****				**$ 421.70**

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.				
003-030-0001-0002	POZO DE VISITA TIPO COMUN (SEGUN PLANO AS-8.8) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: BASE Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL; MURO DE TABIQUE DE 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:2 DE 2 CMS. DE ESPESOR MINIMO; TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CAÑA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA PROFUNDIDAD. DE 1.50 MTS. P.U.: ** VEINTISIETE MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** VEINTISIETE MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 38/100 M.N. **	PZA	1.00	$27,708.38	$ 27,708.38
003-030-0001-0004	POZO DE VISITA TIPO COMUN (SEGUN PLANO AS-8.8) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: BASE Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL; MURO DE TABIQUE DE 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:2 DE 2 CMS. DE ESPESOR MINIMO; TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CAÑA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA PROFUNDIDAD. DE 2.00 MTS. P.U.: ** TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. **	PZA	1.00	$34,766.10	$ 34,766.10
003-030-0018-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE FO.FO. CON BISAGRAS Y PERNO DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO DE ACERO INOXIDABLE ANSI-304 (SEGUN PLANO AS-8.20) PARA POZO DE VISITA; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, AJUSTE E INSTALACION. PARA DIAMETRO. BROCAL Y TAPA CIEGA, DE 61 CM. (24"), BROCAL DE 72 KG. Y TAPA DE 87 KG. P.U.: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 14/100 M.N. **	PZA	2.00	$10,956.57	$ 21,913.14
	Total de POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC. **** OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. ****				**$ 84,387.62**
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO **** OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 32/100 M.N. ****				**$ 84,809.32**

ALBAÑILERIA

GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
004-040-0002-0005	CONSTRUCCION DE PROTECCION DE CONCRETO HIDRAULICO (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRA, ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA POZO DE VISITA, PARTE SUPERIOR (SEGÚN PLANO AS-8.8) P.U.: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 7,420.07	$ 14,840.14
	Total de GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION **** CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N. ****				**$ 14,840.14**
	Total de ALBAÑILERIA **** CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N. ****				**$ 14,840.14**
	ACARREOS				
	ACARREOS A PRIMER KILOMETRO				
005-010-0002-0008	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO, CON CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO. MEDIDO EN SECCION. ACARREO 1ER. KM. EN ZONA URBANA TRANSITO INTENSO. P.U.: ** TRESCIENTOS SEIS PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. **	M3	13.00	$ 306.38	$ 3,982.94
	Total de ACARREOS A PRIMER KILOMETRO **** TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. ****				**$ 3,982.94**
	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES				
005-020-0002-0008	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE CEMENTO, ACERO DE REFUERZO, MADERA, TABIQUE, PIEZAS ESPECIALES, TUBERIAS DE ASBESTO-CEMENTO, CONCRETO, PVC Y/O ACERO EN CAMION DE REDILLAS O PLATAFORMA. ACARREO KM. SUBSECUENTE EN ZONA URBANA TRANSITO INTENSO. P.U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. **	T-KM	130.00	$ 39.58	$ 5,145.40
	Total de ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES **** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. ****				**$ 5,145.40**
	Total de ACARREOS **** NUEVE MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 34/100 M.N. ****				**$ 9,128.34**
	SEÑALAMIENTOS				
	SEÑALAMIENTOS				
006-010-0002-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA REDES Y/O LINEAS PRINCIPALES, DURANTE LAS 24 HORAS. P.U.: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 12/100 M.N. **	ML	72.00	$ 133.46	$ 9,609.12

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
006-010-0003-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA TOMAS Y DESCARGAS, DURANTE LAS 24 HORAS. P.U.: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SIETE PESOS 60/100 M.N. **	ML	60.00	$ 133.46	$ 8,007.60
006-010-0008-0002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PLASTICO PREVENTIVA DE 3" DE ANCHO CON SIGLAS DEL ORGANISMO OPERADOR, COLOCADAS A 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO EN REDES Y SERVICIOS; INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REDES Y SERVICIOS DE ALCANTARILLADO, COLOR VERDE. P.U.: ** SEIS PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. **	ML	132.00	$ 6.33	$ 835.56
	Total de SEÑALAMIENTOS **** DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. ****				**$ 18,452.28**
	Total de SEÑALAMIENTOS **** DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. ****				**$ 18,452.28**
	ALCANTARILLADO SANITARIO (E)				
	INSTALACIONES (E)				
303-010-0031-0001	INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO POR EL METODO DE CIELO ABIERTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) O POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O HIERRO DUCTIL; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO, TENDIDO, NIVELACION, LUBRICACION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES. PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6") P.U.: ** CIENTO CINCO PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 40/100 M.N. **	ML	60.00	$ 105.84	$ 6,350.40
303-010-0031-0002	INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO POR EL METODO DE CIELO ABIERTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) O POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O HIERRO DUCTIL; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO, TENDIDO, NIVELACION, LUBRICACION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES. PARA DIAMETRO. DE 20 CM. (8") P.U.: ** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	ML	72.00	$ 142.75	$ 10,278.00
303-010-0034-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA); O PEAD TERMOFOFUSIONABLE O DE ELECTROFUSION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION; PIEZAS DE UNION, BAJADO DE LAS PIEZAS, LUBRICANTE, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6")	PZA	10.00	$ 513.06	$ 5,130.60

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	P.U.: ** QUINIENTOS TRECE PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CIENTO TREINTA PESOS 60/100 M.N. **				
303-010-0036-0001	INSTALACION DE TEE YEE DE PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) SANITARIO, O SILLETA DE PVC O SILLETA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADO O SILLETA DE POLIESTER REFORZADO, SEGUN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SELECCIONADO; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO DE LA PIEZA, CONEXION A TUBO, LUBRICANTE, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA. PARA DIAMETRO. TEE-YEE DE 20X15 CM. (8"X6") O SILLETA DE 20X15 (8"X6") P.U.: ** SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 785.25	$ 7,852.50
	Total de INSTALACIONES (E) **** VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 50/100 M.N. ****				**$ 29,611.50**
	SUMINISTRO DE TUBERIA (E)				
303-020-0023-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PARA TRABAJAR EN SISTEMAS A GRAVEDAD A INSTALARSE POR EL METODO A CIELO ABIERTO, QUE CUMPLA CON LAS NORMA ASTM D3034 O ASTM F679 O ASTM F794 O ASTM F1803 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC); O ASTM F894, ASTM D3350, ASTM D3212 y ASTM F477 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD); O NMX-E-241-CNCP (VERSION VIGENTE), 435420C DE ACUERDO A ASTM D3350, ASTM F477 Y NOM-001-CONAGUA-2011 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON EXTERIOR CORRUGADO E INTERIOR LISO DE DOBLE PARED; O ASTM D3262 y NOM-001-CONAGUA (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO; O ANSI/AWWA C151/A21.51 O ISO 2531 (VERSION VIGENTE), ANSI/AWWA C104/A21.4 O ISO 4179 y ANSI/AWWA C105/A21.5 O ISO 8180 (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE HIERRO DUCTIL, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRAS, CONEXIONES, JUNTAS Y ACCESORIOS DE UNION. PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6") P.U.: ** DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. **	ML	60.00	$ 232.47	$ 13,948.20
303-020-0023-0002	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PARA TRABAJAR EN SISTEMAS A GRAVEDAD A INSTALARSE POR EL METODO A CIELO ABIERTO, QUE CUMPLA CON LAS NORMA ASTM D3034 O ASTM F679 O ASTM F794 O ASTM F1803 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC); O ASTM F894, ASTM D3350, ASTM D3212 y ASTM F477 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD); O NMX-E-241-CNCP (VERSION VIGENTE), 435420C DE ACUERDO A ASTM D3350, ASTM F477 Y NOM-001-CONAGUA-2011 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON EXTERIOR CORRUGADO E INTERIOR LISO DE DOBLE PARED; O ASTM D3262 y NOM-001-CONAGUA (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO; O ANSI/AWWA C151/A21.51 O ISO 2531 (VERSION VIGENTE), ANSI/AWWA C104/A21.4 O ISO 4179 y ANSI/AWWA C105/A21.5 O ISO 8180 (VERSION VIGENTE)	ML	72.00	$ 411.14	$ 29,602.08

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	PARA TUBERIA DE HIERRO DUCTIL, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRAS, CONEXIONES, JUNTAS Y ACCESORIOS DE UNION. PARA DIAMETRO. DE 20 CM. (8") P.U.: ** CUATROCIENTOS ONCE PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 08/100 M.N. **				
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA (E) **** CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 28/100 M.N. ****				**$ 43,550.28**
	SUM. DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPC., VALVULAS (E)				
303-021-0010-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO SEGUN ESPECIFICACION ASTM D3034 (RD-35) VERSION ACTUALIZADA; O POLITILENO DE ALTA DENSIDAD QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION NMX-CC-9001-IMNC (VERSION VIGENTE), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO CODO DE 15 CM. (6") X 45° P.U.: ** TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 40/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 372.54	$ 3,725.40
303-021-0012-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA TUBERIA DE PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE AGREGADO GRUESO Y EMPAQUE DE NEOPRENO PARA ENTRONCAR AL POZO DE VISITA INCLUYE: JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 O ALGUN OTRO SELLADOR ADECUADO ENTRE LA TUBERIA Y EL ANILLO DE CONCRETO; MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA DIAMETRO. DE 20 CMS. (8") P.U.: ** UN MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 72/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 1,930.36	$ 3,860.72
303-021-0014-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO SEGUN ESPECIFICACION ASTM D3034 (RD-35) VERSION ACTUALIZADA; O POLITILENO DE ALTA DENSIDAD QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION NMX-CC-9001-IMNC (VERSION VIGENTE), O POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) ASTM D3262 Y ASTM D4161, SEGUN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SELECCIONADO, PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. DE 20X15 CM. (8"X6") P.U.: ** UN MIL DIECINUEVE PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 1,019.62	$ 10,196.20
	Total de SUM. DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPC., VALVULAS (E) **** DIECISIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. ****				**$ 17,782.32**
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO (E) **** NOVENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. ****				**$ 90,944.10**
	Total de ATARJEA EN CALLE CENZONTLE, EN LA COLONIA SANTA CRUZ, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				**$ 302,066.87**
	**** TRESCIENTOS DOS MIL SESENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. ****				
11692	**COMPLEMENTO A LA RED DE AGUA POTABLE C. VISTA ALAMAR EN LA COLONIA VISTA ALAMAR, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.**				
	TERRACERIAS				

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	EXCAVACIONES Y CORTES				
001-030-0015-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 27/100 M.N. **	M3	49.80	$ 171.13	$ 8,522.27
001-030-0036-0001	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES Y/O ESTRUCTURAS EXISTENTES CUIDANDO DE NO DAÑARLAS; INCLUYE: LOCALIZACION, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA EXCAVACION, CONSERVACION DE LA MISMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. INSTALACIONES EXISTENTES. P.U.: ** UN MIL DIEZ PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL TREINTA PESOS 33/100 M.N. **	M3	3.00	$ 1,010.11	$ 3,030.33
	Total de EXCAVACIONES Y CORTES **** ONCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. ****				**$ 11,552.60**
	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES				
001-040-0001-0002	PLANTILLA COMPACTADA CON PISON MECANICO EN ZANJAS, ESPESOR DE 10 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O SELECCION DEL MISMO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. CON ARENAS LIMOSAS SM-SC, BAJAS CARACTERISTICAS EXPANSIVAS VRS NO MENOR DE 10%, EXPANSION NO MAYOR AL 3%, PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO (PVSM) ENTRE 1,700 Y 2,000 KG/CM2. P.U.: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. **	M2	28.80	$ 98.72	$ 2,843.14
001-040-0004-0003	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95% PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 40/100 M.N. **	M3	35.40	$ 178.26	$ 6,310.40
001-040-0005-0002	RELLENO DE ZANJAS CON ARENAS LIMOSAS SM-SC, BAJAS CARACTERISTICAS EXPANSIVAS VRS NO MENOR DE 10%, EXPANSION NO MAYOR AL 3%, PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO (PVSM) ENTRE 1,700 Y 2,000 KG/CM2; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL, ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. ACOSTILLADO, APISONADO Y	M3	11.52	$ 695.48	$ 8,011.93

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	COMPACTADO CON EQUIPO HASTA 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO; COMPACTACION AL 90 % PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL ONCE PESOS 93/100 M.N. **				
	Total de PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES **** DIECISIETE MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. ****				**$ 17,165.47**
	Total de TERRACERIAS **** VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 07/100 M.N. ****				**$ 28,718.07**
	AGUA POTABLE				
	INSTALACIONES				
002-010-0001-0001	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA) PARA AGUA POTABLE; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN DE LA OBRA AL LUGAR DE SU COLOCACION; DESCARGA, BAJADO, TENDIDO, PIEZAS DE UNION, JUNTEO MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIO PARA PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") P.U.: ** TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS 56/100 M.N. **	ML	48.00	$ 340.22	$ 16,330.56
002-010-0005-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA); INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION; PIEZAS DE UNION, LIMPIEZA E INSTALACION, BAJADO DE LAS PIEZAS, LUBRICANTE, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") A 254 MM. (10") P.U.: ** NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 07/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 931.07	$ 931.07
002-010-0040-0002	INSTALACION DE JUNTA DE ACOPLAMIENTO (CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES SEGUN PROYECTO); INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, DESCARGA, LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 101.6 A 203.2 MM. (4" A 8") P.U.: ** DOS MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,046.21	$ 2,046.21
002-010-0047-0001	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TIPO II DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO (PLANO AP-10.2); INCLUYE: LOCALIZACION DE DOMICILIO, CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERIA, ABRAZADERA, VALVULA, PIEZAS ESPECIALES Y CAJA DE BANQUETA; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION Y PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA CONECTARSE A DIAMETRO. DE 101.6 Y 152.4 MM. (4" Y 6") P.U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 3,391.17	$ 16,955.85

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
002-010-0058-0001	INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO PARA TOMA DOMICILIARIA (SEGUN PLANO Y ESPECIFICACIONES); INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DE LA PIEZA, MATERIALES PARA SU COLOCACION, FABRICACION DEL REGISTRO Y/O CAJA, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA DIAMETRO. HASTA 19 MM. (3/4") P.U.: ** NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 927.87	$ 4,639.35
002-010-0074-0011	ACTUALIZACION DE PLANO CON DATOS DE OBRA TERMINADA DEL PROYECTO EN PAPEL PLASTICO REPRODUCIBLE, CON LA INFORMACION EN FORMATO DWG Y ENTREGADO EN DISCO COMPACTO (CD), DEBERA ESTAR PLENAMENTE IDENTIFICADO Y LA INFORMACION DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS TECNICAS (VERSION ACTUALIZADA) PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE EMITIDAS POR LA SECRETARIA; INCLUYE: DETALLES GENERADOS EN EL TRANSCURSO DE LA OBRA Y REFERENCIAS TOPOGRAFICAS CON COORDENADAS TRIDIMENSIONALES (X, Y, Z) DE VALVULAS, LINEAS (A CADA 20 MTS.), HIDRANTES, PIEZAS ESPECIALES, SEGUN SEÑALE EL PROYECTO Y EL INGENIERO; ASI COMO TODA LA INFORMACION TECNICA Y DATOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INTERPRETACION. PARA. RED DE AGUA POTABLE, PLANO TIPO 1 (PLANO AP-10.47) P.U.: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 52/100 M.N. **	PLANO	1.00	$ 9,816.52	$ 9,816.52
	Total de INSTALACIONES **** CINCUENTA MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 56/100 M.N. ****				**$ 50,719.56**
	CONEXIONES				
002-011-0001-0002	CONEXION DE LINEA DE AGUA POTABLE A RED EXISTENTE (SEGUN PLANO Y ESPECIFICACIONES); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL; CORTE DE TUBERIA EXISTENTE, BAJADO DE LAS PIEZAS; LIMPIEZA, INSTALACION DE TUBO, PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS Y/O VALVULAS; ADITIVO PARA SELLLADO DE TUBERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4"). P.U.: ** OCHO MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 8,209.95	$ 8,209.95
	Total de CONEXIONES **** OCHO MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N. ****				**$ 8,209.95**
	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
002-020-0001-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA CLASE 165 (RD-25) (CI), SEGUN ESTANDARES AWWA C900 VIGENTE, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: TUBERIA, PIEZAS Y MATERIAL PARA SU ACOPLAMIENTO. PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") P.U.: ** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **	ML	48.00	$ 234.65	$ 11,263.20
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIAS **** ONCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. ****				**$ 11,263.20**

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				
002-023-0006-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA AGUA POTABLE CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA DE ACUERDO A ESTANDARES ANSI/AWWA C907 VIGENTE (RD-25), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ANILLOS DE HULE, ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. TAPON CAMPANA DE 101.6 MM. (4") P.U.: ** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,383.75	$ 1,383.75
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC **** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. ******				**$ 1,383.75**
	SUMINISTRO DE FILTROS, MEDIDORES Y JUNTAS				
002-025-0013-0005	SUMINISTRO DE JUNTA DE ACOPLAMIENTO, COMPLETA, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA, CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES SEGUN INDICACIONES EN PROYECTO; TORNILLOS Y TUERCAS DE ACERO INOXIDABLE SEGUN ASTM A-194 TIPO 304 GRADO B8; BARRIL Y ARO DE HIERRO DUCTIL ASTM A536, RECUBRIMIENTO EPOXICO Y EMPAQUE NBR ASTM D2000; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") P.U.: ** TRES MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,165.88	$ 3,165.88
	Total de SUMINISTRO DE FILTROS, MEDIDORES Y JUNTAS **** TRES MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. ******				**$ 3,165.88**
	SUMINISTRO DE TOMAS DOMIC. E HIDRATANTES VS. INCEND.				
002-026-0002-0008	SUMINISTRO DE TOMA DOMICILIARIA TIPO II, CON TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO (SEGUN PLANO AP-10.2); INCLUYE: ABRAZADERA, VALVULAS, PIEZAS ESPECIALES, CAJA DE BANQUETA; PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA CONECTARSE. A 101.6 MM (4") DE DIAMETRO, CON REGISTRO DE PLASTICO TRAFICO VEHICULAR P.U.: ** DIEZ MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. **	PZA	5.00	$10,193.10	$ 50,965.50
	Total de SUMINISTRO DE TOMAS DOMIC. E HIDRATANTES VS. INCEND. **** CINCUENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. ******				**$ 50,965.50**
	Total de AGUA POTABLE **** CIENTO VEINTICINCO MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 84/100 M.N. ******				**$ 125,707.84**
	ALBAÑILERIA				
	GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION				
004-040-0002-0008	CONSTRUCCION DE PROTECCION DE CONCRETO HIDRAULICO (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRA, ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA CAJA DE MEDIDOR DE AGUA. P.U.: ** UN MIL NOVENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 1,093.24	$ 5,466.20

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
004-040-0003-0002	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO (SEGUN PLANO); INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, CIMBRA, FABRICACION Y/O SUMINISTRO DE CONCRETO; COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO; ACERO DE REFUERZO (SI ES NECESARIO), SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA RESISTENCIA. F'c=200 KG/CM2 P.U.: ** OCHO MIL CUARENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. **	M3	0.06	$ 8,041.30	$ 482.48
	Total de GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION **** CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. ****				**$ 5,948.68**
	Total de ALBAÑILERIA **** CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. ****				**$ 5,948.68**
	ACARREOS				
	ACARREOS A PRIMER KILOMETRO				
005-010-0002-0009	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO, CON CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO. MEDIDO EN SECCION. ACARREO 1ER. KM. EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 17/100 M.N. **	M3	14.80	$ 278.66	$ 4,124.17
	Total de ACARREOS A PRIMER KILOMETRO **** CUATRO MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 17/100 M.N. ****				**$ 4,124.17**
	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES				
005-020-0001-0009	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y/O EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO. ACARREO KM. SUBSECUENTE EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.: ** DIECISIETE PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 44/100 M.N. **	M3KM	148.00	$ 17.03	$ 2,520.44
005-020-0003-0001	ACARREO DEL ALMACEN DEL ORGANISMO AL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. MATERIAL PARA TOMA DOMICILIARIA (TUBO DE POLIETILENO, TUBO DE COBRE, CAJAS DE PVC DE BANQUETA, MEDIDORES BRONCE, PIEZAS ESPECIALES). P.U.: ** CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. **	VJE	1.00	$ 4,536.06	$ 4,536.06
	Total de ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES **** SIETE MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. ****				**$ 7,056.50**
	Total de ACARREOS **** ONCE MIL CIENTO OCHENTA PESOS 67/100 M.N. ****				**$ 11,180.67**
	SEÑALAMIENTOS				
	SEÑALAMIENTOS				

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
006-010-0002-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA REDES Y/O LINEAS PRINCIPALES, DURANTE LAS 24 HORAS. P.U.: ** CIENTO SESENTA PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SETECIENTOS TRES PESOS 52/100 M.N. **	ML	48.00	$ 160.49	$ 7,703.52
006-010-0008-0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PLASTICO PREVENTIVA DE 3" DE ANCHO CON SIGLAS DEL ORGANISMO OPERADOR, COLOCADAS A 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO EN REDES Y SERVICIOS; INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REDES Y SERVICIOS DE AGUA POTABLE, COLOR AZUL. P.U.: ** DOCE PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. **	ML	63.00	$ 12.47	$ 785.61
	Total de SEÑALAMIENTOS **** OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. ****				**$ 8,489.13**
	Total de SEÑALAMIENTOS **** OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. ****				**$ 8,489.13**
	Total de COMPLEMENTO A LA RED DE AGUA POTABLE C. VISTA ALAMAR EN LA COLONIA VISTA ALAMAR, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				**$ 180,044.39**
	**** CIENTO OCHENTA MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. ****				
12040	**CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. VISTA ALAMAR DE LA COLONA VISTA ALAMAR, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.**				
	TERRACERIAS				
	EXCAVACIONES Y CORTES				
001-030-0015-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **	M3	28.34	$ 168.19	$ 4,766.50
001-030-0017-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS, EN MATERIAL "C", EN SECO; INCLUYE: EQUIPO PESADO, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA	M3	56.67	$ 388.62	$ 22,023.10

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL VEINTITRES PESOS 10/100 M.N. **				
001-030-0021-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **	M3	5.63	$ 175.41	$ 987.56
001-030-0023-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "C", EN SECO; INCLUYE: EQUIPO PESADO, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. **	M3	11.25	$ 399.00	$ 4,488.75
001-030-0025-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS CON ROTOMARTILLO, EN MATERIAL "C", EN SECO; INCLUYE: EQUIPO PESADO, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS E HIDRAULICOS), DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. **	M3	56.67	$ 451.31	$ 25,575.74
001-030-0026-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS CON ROTOMARTILLO, EN MATERIAL "C", EN SECO; INCLUYE: EQUIPO PESADO, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS E HIDRAULICOS), DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 54/100 M.N. **	M3	11.25	$ 470.27	$ 5,290.54
001-030-0036-0001	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES Y/O ESTRUCTURAS EXISTENTES CUIDANDO DE NO DAÑARLAS; INCLUYE: LOCALIZACION, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O	M3	20.00	$ 950.41	$ 19,008.20

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA EXCAVACION, CONSERVACION DE LA MISMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. INSTALACIONES EXISTENTES. P.U.: ** NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL OCHO PESOS 20/100 M.N. **				
	Total de EXCAVACIONES Y CORTES **** OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA PESOS 39/100 M.N. ******				**$ 82,140.39**
	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES				
001-040-0001-0001	PLANTILLA COMPACTADA CON PISON MECANICO EN ZANJAS, ESPESOR DE 10 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O SELECCION DEL MISMO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. P.U.: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **	M2	22.40	$ 55.33	$ 1,239.39
001-040-0001-0002	PLANTILLA COMPACTADA CON PISON MECANICO EN ZANJAS, ESPESOR DE 10 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O SELECCION DEL MISMO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. CON ARENAS LIMOSAS SM-SC, BAJAS CARACTERISTICAS EXPANSIVAS VRS NO MENOR DE 10%, EXPANSION NO MAYOR AL 3%, PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO (PVSM) ENTRE 1,700 Y 2,000 KG/CM2. P.U.: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. **	M2	89.60	$ 98.72	$ 8,845.31
001-040-0004-0002	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO HASTA 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO; COMPACTACION AL 90% PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **	M3	10.20	$ 192.81	$ 1,966.66
001-040-0004-0003	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95% PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. **	M3	13.05	$ 183.27	$ 2,391.67
001-040-0005-0002	RELLENO DE ZANJAS CON ARENAS LIMOSAS SM-SC, BAJAS CARACTERISTICAS EXPANSIVAS VRS NO MENOR DE 10%, EXPANSION NO MAYOR AL 3%, PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO (PVSM) ENTRE 1,700 Y 2,000 KG/CM2; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL, ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. ACOSTILLADO APISONADO Y	M3	40.80	$ 695.48	$ 28,375.58

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	COMPACTADO CON EQUIPO HASTA 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO; COMPACTACION AL 90 % PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. **				
001-040-0005-0003	RELLENO DE ZANJAS CON ARENAS LIMOSAS SM-SC, BAJAS CARACTERISTICAS EXPANSIVAS VRS NO MENOR DE 10%, EXPANSION NO MAYOR AL 3%, PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO (PVSM) ENTRE 1,700 Y 2,000 KG/CM2; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL, ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 17/100 M.N. **	M3	52.18	$ 678.52	$ 35,405.17
001-040-0009-0003	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION APISONADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENIEZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **	M3	3.03	$ 195.45	$ 592.21
001-040-0010-0003	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS CON ARENAS LIMOSAS SM-SC, BAJAS CARACTERISTICAS EXPANSIVAS VRS NO MENOR DE 10%, EXPANSION NO MAYOR AL 3%, PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO (PVSM) ENTRE 1,700 Y 2,000 KG/CM2, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N. **	M3	12.13	$ 696.11	$ 8,443.81
	Total de PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES **** OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. ****				**$ 87,259.80**
	Total de TERRACERIAS **** CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS PESOS 19/100 M.N. ****				**$ 169,400.19**
	ALCANTARILLADO SANITARIO				
	POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.				
003-030-0001-0002	POZO DE VISITA TIPO COMUN (SEGUN PLANO AS-8.8) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: BASE Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL; MURO DE TABIQUE DE 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:2 DE 2 CMS. DE ESPESOR MINIMO; TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO	PZA	3.00	$24,036.53	$ 72,109.59

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CAÑA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA PROFUNDIDAD. DE 1.50 MTS. P.U.: ** VEINTICUATRO MIL TREINTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y DOS MIL CIENTO NUEVE PESOS 59/100 M.N. **				
003-030-0018-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE FO.FO. CON BISAGRAS Y PERNO DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO DE ACERO INOXIDABLE ANSI-304 (SEGUN PLANO AS-8.20) PARA POZO DE VISITA; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, AJUSTE E INSTALACION. PARA DIAMETRO. BROCAL Y TAPA CIEGA, DE 61 CM. (24"), BROCAL DE 72 KG. Y TAPA DE 87 KG. P.U.: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. **	PZA	3.00	$10,956.57	$ 32,869.71
	Total de POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC. **** CIENTO CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. ****				**$ 104,979.30**
	CONEXIONES Y DESAZOLVES				
003-040-0004-0001	CONEXION DE TUBERIA SANITARIA DE 20 A 45 CM. (8" A 18") DE DIAMETRO A POZO DE VISITA; INCLUYE: RUPTURA, EXTRACCION DEL MATERIAL DE DESPERDICIO, ADITIVO PARA SELLAR TUBERIAS CON MORTERO HIDRAULICO DE FRAGUADO INSTANTANEO DE ACUERDO A NORMA ASTM-805 (SEGUN PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA UNIDAD EJECUTORA); SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA PROFUNDIDAD. HASTA 3.00 MTS. P.U.: ** CINCO MIL SETECIENTOS TRES PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SETECIENTOS TRES PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 5,703.83	$ 5,703.83
	Total de CONEXIONES Y DESAZOLVES **** CINCO MIL SETECIENTOS TRES PESOS 83/100 M.N. ****				**$ 5,703.83**
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO **** CIENTO DIEZ MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. ****				**$ 110,683.13**
	ALBAÑILERIA				
	GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION				
004-040-0002-0005	CONSTRUCCION DE PROTECCION DE CONCRETO HIDRAULICO (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRA, ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA POZO DE VISITA, PARTE SUPERIOR (SEGÚN PLANO AS-8.8) P.U.: ** CINCO MIL NUEVE PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL VEINTINUEVE PESOS 52/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 5,009.84	$ 15,029.52
	Total de GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION **** QUINCE MIL VEINTINUEVE PESOS 52/100 M.N. ****				**$ 15,029.52**
	Total de ALBAÑILERIA				**$ 15,029.52**

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	** QUINCE MIL VEINTINUEVE PESOS 52/100 M.N. **				
	ACARREOS				
	ACARREOS PRIMER KILOMETRO				
005-010-0002-0008	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO, CON CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO. MEDIDO EN SECCION. ACARREO 1ER. KM. EN ZONA URBANA TRANSITO INTENSO. P.U.: ** CIENTO NOVENTA PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 58/100 M.N. **	M3	131.07	$ 190.17	$ 24,925.58
	Total de ACARREOS PRIMER KILOMETRO ** VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 58/100 M.N. **				**$ 24,925.58**
	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES				
005-020-0001-0008	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y/O EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO. ACARREO KM. SUBSECUENTE EN ZONA URBANA TRANSITO INTENSO. P.U.: ** DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. **	M3KM	2,531.37	$ 18.15	$ 45,944.37
	Total de ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES ** CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. **				**$ 45,944.37**
	Total de ACARREOS ** SETENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N. **				**$ 70,869.95**
	SEÑALAMIENTOS				
006-010-0002-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA REDES Y/O LINEAS PRINCIPALES, DURANTE LAS 24 HORAS. P.U.: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. **	ML	96.15	$ 129.94	$ 12,493.73
006-010-0003-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA TOMAS Y DESCARGAS, DURANTE LAS 24 HORAS. P.U.: ** SETENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. **	ML	72.00	$ 78.31	$ 5,638.32
006-010-0008-0002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PLASTICO PREVENTIVA DE 3" DE ANCHO CON SIGLAS DEL ORGANISMO OPERADOR, COLOCADAS A 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO EN REDES Y SERVICIOS; INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REDES Y SERVICIOS DE ALCANTARILLADO, COLOR VERDE.	ML	168.15	$ 12.32	$ 2,071.61

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	P.U.: ** DOCE PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. **				
	Total de SEÑALAMIENTOS **** VEINTE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 66/100 M.N. ****				**$ 20,203.66**
	ALCANTARILLADO SANITARIO (E)				
	INSTALACIONES (E)				
303-010-0031-0001	INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO POR EL METODO DE CIELO ABIERTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) O POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O HIERRO DUCTIL; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO, TENDIDO, NIVELACION, LUBRICACION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES. PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6") P.U.: ** NOVENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. **	ML	72.00	$ 92.22	$ 6,639.84
303-010-0031-0002	INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO POR EL METODO DE CIELO ABIERTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) O POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O HIERRO DUCTIL; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO, TENDIDO, NIVELACION, LUBRICACION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES. PARA DIAMETRO. DE 20 CM. (8") P.U.: ** CIENTO VEINTE PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. **	ML	96.15	$ 120.33	$ 11,569.73
303-010-0034-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA); O PEAD TERMOFOFUSIONABLE O DE ELECTROFUSION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION; PIEZAS DE UNION, BAJADO DE LAS PIEZAS, LUBRICANTE, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6") P.U.: ** TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 340.67	$ 4,088.04
303-010-0036-0001	INSTALACION DE TEE YEE DE PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) SANITARIO, O SILLETA DE PVC O SILLETA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADO O SILLETA DE POLIESTER REFORZADO, SEGUN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SELECCIONADO; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO DE LA PIEZA, CONEXION A TUBO, LUBRICANTE, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA. PARA DIAMETRO. TEE-YEE DE 20X15 CM. (8"X6") O SILLETA DE 20X15 (8"X6") P.U.: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 496.93	$ 5,963.16
	Total de INSTALACIONES (E) **** VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 77/100 M.N. ****				**$ 28,260.77**
	SUMINISTRO DE TUBERIA (E)				
303-020-0023-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PARA	ML	72.00	$ 232.47	$ 16,737.84

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	TRABAJAR EN SISTEMAS A GRAVEDAD A INSTALARSE POR EL METODO A CIELO ABIERTO, QUE CUMPLA CON LAS NORMA ASTM D3034 O ASTM F679 O ASTM F794 O ASTM F1803 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC); O ASTM F894, ASTM D3350, ASTM D3212 y ASTM F477 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD); O NMX-E-241-CNCP (VERSION VIGENTE), 435420C DE ACUERDO A ASTM D3350, ASTM F477 Y NOM-001-CONAGUA-2011 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON EXTERIOR CORRUGADO E INTERIOR LISO DE DOBLE PARED; O ASTM D3262 y NOM-001-CONAGUA (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO; O ANSI/AWWA C151/A21.51 O ISO 2531 (VERSION VIGENTE), ANSI/AWWA C104/A21.4 O ISO 4179 y ANSI/AWWA C105/A21.5 O ISO 8180 (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE HIERRO DUCTIL, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRAS, CONEXIONES, JUNTAS Y ACCESORIOS DE UNION. PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6") P.U.: ** DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. **				
303-020-0023-0002	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PARA TRABAJAR EN SISTEMAS A GRAVEDAD A INSTALARSE POR EL METODO A CIELO ABIERTO, QUE CUMPLA CON LAS NORMA ASTM D3034 O ASTM F679 O ASTM F794 O ASTM F1803 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC); O ASTM F894, ASTM D3350, ASTM D3212 y ASTM F477 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD); O NMX-E-241-CNCP (VERSION VIGENTE), 435420C DE ACUERDO A ASTM D3350, ASTM F477 Y NOM-001-CONAGUA-2011 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON EXTERIOR CORRUGADO E INTERIOR LISO DE DOBLE PARED; O ASTM D3262 y NOM-001-CONAGUA (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO; O ANSI/AWWA C151/A21.51 O ISO 2531 (VERSION VIGENTE), ANSI/AWWA C104/A21.4 O ISO 4179 y ANSI/AWWA C105/A21.5 O ISO 8180 (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE HIERRO DUCTIL, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRAS, CONEXIONES, JUNTAS Y ACCESORIOS DE UNION. PARA DIAMETRO. DE 20 CM. (8") P.U.: ** CUATROCIENTOS ONCE PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 11/100 M.N. **	ML	96.15	$ 411.14	$ 39,531.11
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA (E) **** CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N. ****				**$ 56,268.95**
	SUM. DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC., VALVULAS (E)				
303-021-0010-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO SEGUN ESPECIFICACION ASTM D3034 (RD-35) VERSION ACTUALIZADA; O POLITILENO DE ALTA DENSIDAD QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION NMX-CC-9001-IMNC (VERSION VIGENTE), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO CODO DE 15 CM. (6") X 45° P.U.: ** TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 48/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 372.54	$ 4,470.48
303-021-0012-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA TUBERIA DE PVC	PZA	5.00	$ 1,929.72	$ 9,648.60

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE AGREGADO GRUESO Y EMPAQUE DE NEOPRENO PARA ENTRONCAR AL POZO DE VISITA INCLUYE: JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 O ALGUN OTRO SELLADOR ADECUADO ENTRE LA TUBERIA Y EL ANILLO DE CONCRETO; MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA DIAMETRO. DE 20 CMS. (8") P.U.: ** UN MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. **				
303-021-0014-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO SEGUN ESPECIFICACION ASTM D3034 (RD-35) VERSION ACTUALIZADA; O POLITILENO DE ALTA DENSIDAD QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION NMX-CC-9001-IMNC (VERSION VIGENTE), O POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) ASTM D3262 Y ASTM D4161, SEGUN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SELECCIONADO, PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. DE 20X15 CM. (8"X6") P.U.: ** UN MIL DIECINUEVE PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 1,019.62	$ 12,235.44
	Total de SUM. DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC., VALVULAS (E) **** VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. ****				**$ 26,354.52**
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO (E) **** CIENTO DIEZ MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. ****				**$ 110,884.24**
	Total de CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. VISTA ALAMAR DE LA COLONA VISTA ALAMAR, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C. **** CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETENTA PESOS 69/100 M.N. ****				**$ 497,070.69**
10291	**COMPLEMENTO DE RED DE AGUA POTABLE COL. GRANJAS FAMILIARES UNIDAS, CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.**				
	TERRACERIAS				
	RUPTURAS				
001-010-0003-0001	RUPTURA DE PAVIMENTO; INCLUYE: CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN TODO EL ESPESOR EXISTENTE; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL 1ER. KM., MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. MEDIDO EN SECCION. CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE. P.U.: ** DOS MIL VEINTICINCO PESOS 78/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL VEINTICINCO PESOS 78/100 M.N. **	M3	1.00	$ 2,025.78	$ 2,025.78
	Total de RUPTURAS **** DOS MIL VEINTICINCO PESOS 78/100 M.N. ****				**$ 2,025.78**
	EXCAVACIONES Y CORTES				
001-030-0015-0001	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA,	M3	110.00	$ 163.62	$ 17,998.20

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA DESPOBLADA O POBLADA SIN INSTALACIONES, DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. **				
001-030-0015-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. **	M3	4.00	$ 171.13	$ 684.52
001-030-0036-0001	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES Y/O ESTRUCTURAS EXISTENTES CUIDANDO DE NO DAÑARLAS; INCLUYE: LOCALIZACION, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA EXCAVACION, CONSERVACION DE LA MISMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. INSTALACIONES EXISTENTES. P.U.: ** UN MIL DIEZ PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CINCUENTA PESOS 55/100 M.N. **	M3	5.00	$ 1,010.11	$ 5,050.55
001-030-0039-0001	BARRIDO (SEGUN INDICACIONES DE SUPERVISION); INCLUYE: REMOCION DEL MATERIAL, CARGA Y ACARREO AL 1ER. KM., MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE VIALIDADES Y/O BANQUETAS. P.U.: ** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 00/100 M.N. **	M2	30.00	$ 310.10	$ 9,303.00
	Total de EXCAVACIONES Y CORTES **** TREINTA Y TRES MIL TREINTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. ****				**$ 33,036.27**
	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES				
001-040-0001-0001	PLANTILLA COMPACTADA CON PISON MECANICO EN ZANJAS, ESPESOR DE 10 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O SELECCION DEL MISMO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. P.U.: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. **	M2	52.00	$ 55.49	$ 2,885.48
001-040-0004-0002	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO HASTA 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO; COMPACTACION AL 90% PRUEBA PROCTOR.	M3	20.00	$ 192.74	$ 3,854.80

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

CAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	P.U.: ** CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **				
001-040-0004-0003	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95% PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **	M3	88.00	$ 178.26	$ 15,686.88
	Total de PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES **** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 16/100 M.N. ******				**$ 22,427.16**
	PAVIMENTOS Y BACHEOS				
001-070-0003-0001	BASE HIDRAULICA (SEGUN ESPECIFICACIONES) CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO T.M.A. 1 1/2" DE DIAMETRO; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA; TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, MEZCLADO Y HOMOGENEIZADO, COMPACTACION AL 100 % AASHTO MODIFICADO. PARA. VRS DEL 100 %, CONTENIDO DE ARENAS DE 40 % MINIMO, LIMITE LIQUIDO DE 30% MAXIMO. P.U.: ** DOS MIL CIENTO CUATRO PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. **	M3	0.84	$ 2,104.47	$ 1,767.75
001-070-0014-0020	BACHEO EN AVENIDA (SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, JUNTAS DE REFUERZO Y/O ACERO DE REFUERZO (SI SON NECESARIOS), COLADO, VIBRADO, CURADO, ACABADO; NIVELADO, COMPACTADO; CORTE PARA FORMACION DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS; RIEGO DE IMPREGNACION, LIGA Y/O SELLO (SEGUN INDICACIONES DE SUPERVISION); LIMPIEZA DEL AREA, ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. CONCRETO MR-38 DE 0.15 MTS. DE ESPESOR. P.U.: ** TRES MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 16/100 M.N. **	M2	6.00	$ 3,770.86	$ 22,625.16
	Total de PAVIMENTOS Y BACHEOS **** VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. ******				**$ 24,392.91**
	Total de TERRACERIAS **** OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. ******				**$ 81,882.12**
	AGUA POTABLE				
	INSTALACIONES				
002-010-0001-0001	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA) PARA AGUA POTABLE; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN DE LA OBRA AL LUGAR DE SU COLOCACION; DESCARGA, BAJADO, TENDIDO, PIEZAS DE UNION, JUNTEO MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIO PARA PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") P.U.: ** TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **	ML	87.00	$ 336.40	$ 29,266.80

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	Total: ** VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **				
002-010-0005-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA); INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION; PIEZAS DE UNION, LIMPIEZA E INSTALACION, BAJADO DE LAS PIEZAS, LUBRICANTE, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") A 254 MM. (10") P.U.: ** NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 933.08	$ 2,799.24
002-010-0040-0003	INSTALACION DE JUNTA DE ACOPLAMIENTO (CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES SEGUN PROYECTO); INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, DESCARGA, LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 254 A 355.6 MM. (10" A 14") P.U.: ** TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 24/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,650.24	$ 3,650.24
002-010-0047-0001	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TIPO II DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO (PLANO AP-10.2); INCLUYE: LOCALIZACION DE DOMICILIO, CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERIA, ABRAZADERA, VALVULA, PIEZAS ESPECIALES Y CAJA DE BANQUETA; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION Y PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA CONECTARSE A DIAMETRO. DE 101.6 Y 152.4 MM. (4" Y 6") P.U.: ** CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 09/100 M.N. **	PZA	9.00	$ 4,740.01	$ 42,660.09
002-010-0058-0001	INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO PARA TOMA DOMICILIARIA (SEGUN PLANO Y ESPECIFICACIONES); INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DE LA PIEZA, MATERIALES PARA SU COLOCACION, FABRICACION DEL REGISTRO Y/O CAJA, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA DIAMETRO. HASTA 19 MM. (3/4") P.U.: ** DOS MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **	PZA	9.00	$ 2,131.53	$ 19,183.77
	Total de INSTALACIONES **** NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 14/100 M.N. ****				**$ 97,560.14**
	CONEXIONES				
002-011-0001-0005	CONEXION DE LINEA DE AGUA POTABLE A RED EXISTENTE (SEGUN PLANO Y ESPECIFICACIONES); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL; CORTE DE TUBERIA EXISTENTE, BAJADO DE LAS PIEZAS; LIMPIEZA, INSTALACION DE TUBO, PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS Y/O VALVULAS; ADITIVO PARA SELLLADO DE TUBERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA DIAMETRO. DE 254 MM. (10") P.U.: ** DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. **	PZA	1.00	$17,456.85	$ 17,456.85

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	Total: ** DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. **				
	Total de CONEXIONES **** DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. ******				**$ 17,456.85**
	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
002-020-0001-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA CLASE 165 (RD-25) (CI), SEGUN ESTANDARES AWWA C900 VIGENTE, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: TUBERIA, PIEZAS Y MATERIAL PARA SU ACOPLAMIENTO. PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") P.U.: ** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 55/100 M.N. **	ML	87.00	$ 234.65	$ 20,414.55
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIAS **** VEINTE MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 55/100 M.N. ******				**$ 20,414.55**
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				
002-023-0001-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA AGUA POTABLE CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA DE ACUERDO A ESTANDARES ANSI/AWWA C907 VIGENTE (RD-25), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ANILLOS DE HULE, ACARREO Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. CODO DE 101.6 MM. (4") X 11°15' P.U.: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,671.13	$ 2,671.13
002-023-0003-0007	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA AGUA POTABLE CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA DE ACUERDO A ESTANDARES ANSI/AWWA C907 VIGENTE (RD-25), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ANILLOS DE HULE, ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. TEE DE 254X101.6 MM. (10"X4") P.U.: ** TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	$32,660.22	$ 32,660.22
002-023-0006-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA AGUA POTABLE CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA DE ACUERDO A ESTANDARES ANSI/AWWA C907 VIGENTE (RD-25), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ANILLOS DE HULE, ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. TAPON CAMPANA DE 101.6 MM. (4") P.U.: ** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,383.75	$ 1,383.75
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC **** TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 10/100 M.N. ******				**$ 36,715.10**
	SUMINISTRO DE FILTROS, MEDIDORES Y JUNTAS				
002-025-0013-0008	SUMINISTRO DE JUNTA DE ACOPLAMIENTO, COMPLETA, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA, CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES SEGUN INDICACIONES EN PROYECTO; TORNILLOS Y TUERCAS DE ACERO INOXIDABLE SEGUN ASTM A-194 TIPO 304 GRADO B8; BARRIL Y ARO DE HIERRO DUCTIL ASTM A536, RECUBRIMIENTO EPOXICO Y EMPAQUE NBR ASTM D2000; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. DE 254 MM. (10") P.U.: ** SEIS MIL SEISCIENTOS PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS PESOS 11/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 6,600.11	$ 6,600.11

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	Total de SUMINISTRO DE FILTROS, MEDIDORES Y JUNTAS **** SEIS MIL SEISCIENTOS PESOS 11/100 M.N. ****				**$ 6,600.11**
	SUMINISTRO DE TOMAS DOMIC. E HIDRANTES VS. INCEND.				
002-026-0002-0008	SUMINISTRO DE TOMA DOMICILIARIA TIPO II, CON TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO (SEGUN PLANO AP-10.2); INCLUYE: ABRAZADERA, VALVULAS, PIEZAS ESPECIALES, CAJA DE BANQUETA; PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA CONECTARSE. A 101.6 MM (4") DE DIAMETRO, CON REGISTRO DE PLASTICO TRAFICO VEHICULAR P.U.: ** DOCE MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** CIENTO DIEZ MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. **	PZA	9.00	$12,227.59	$ 110,048.31
	Total de SUMINISTRO DE TOMAS DOMIC. E HIDRANTES VS. INCEND. **** CIENTO DIEZ MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. ****				**$ 110,048.31**
	Total de AGUA POTABLE **** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. ****				**$ 288,795.06**
	ALBAÑILERIA				
	GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION				
004-040-0002-0022	CONSTRUCCION DE PROTECCION DE CONCRETO HIDRAULICO (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRA, ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA CAJA DE MEDIDOR DE AGUA. P.U.: ** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. **	PZA	9.00	$ 2,271.33	$ 20,441.97
004-040-0007-0002	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO (SEGUN PLANO AP-10.7); INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, CIMBRA, FABRICACION Y/O SUMINISTRO DE CONCRETO; COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO; SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA RESISTENCIA. F'c=200 KG/CM2 P.U.: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 19/100 M.N. **	M3	0.09	$ 5,846.57	$ 526.19
	Total de GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION **** VEINTE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. ****				**$ 20,968.16**
	Total de ALBAÑILERIA **** VEINTE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. ****				**$ 20,968.16**
	ACARREOS				
	ACARREOS PRIMER KILOMETRO				
005-010-0002-0009	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO, CON CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO. MEDIDO EN SECCION. ACARREO 1ER. KM. EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.: ** TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. **	M3	8.00	$ 372.32	$ 2,978.56

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **				
	Total de ACARREOS PRIMER KILOMETRO **** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. ******				**$ 2,978.56**
	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES				
005-020-0001-0009	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y/O EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO. ACARREO KM. SUBSECUENTE EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.: ** SETENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 80/100 M.N. **	M3KM	40.00	$ 71.52	$ 2,860.80
005-020-0003-0001	ACARREO DEL ALMACEN DEL ORGANISMO AL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. MATERIAL PARA TOMA DOMICILIARIA (TUBO DE POLIETILENO, TUBO DE COBRE, CAJAS DE PVC DE BANQUETA, MEDIDORES BRONCE, PIEZAS ESPECIALES). P.U.: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. **	VJE	1.00	$ 4,484.53	$ 4,484.53
	Total de ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES **** SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. ******				**$ 7,345.33**
	Total de ACARREOS **** DIEZ MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 89/100 M.N. ******				**$ 10,323.89**
	SEÑALAMIENTOS				
	SEÑALAMIENTOS				
006-010-0002-0002	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA REDES QUE INCLUYAN SERVICIOS (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS), DURANTE LAS 24 HORAS. P.U.: ** CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 06/100 M.N. **	ML	87.00	$ 178.38	$ 15,519.06
006-010-0008-0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PLASTICO PREVENTIVA DE 3" DE ANCHO CON SIGLAS DEL ORGANISMO OPERADOR, COLOCADAS A 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO EN REDES Y SERVICIOS; INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REDES Y SERVICIOS DE AGUA POTABLE, COLOR AZUL. P.U.: ** OCHO PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. **	ML	159.00	$ 8.64	$ 1,373.76
	Total de SEÑALAMIENTOS **** DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. ******				**$ 16,892.82**
	Total de SEÑALAMIENTOS **** DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. ******				**$ 16,892.82**
	Total de COMPLEMENTO DE RED DE AGUA POTABLE COL. GRANJAS				**$ 418,862.05**

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	FAMILIARES UNIDAS, CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				
	**** CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ****				
10161	**COMPLEMENTO DE RED DE AGUA POTABLE CALLE DE LOS GIRASOLES, COL. EJIDO LAZARO CARDENAS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.**				
	TERRACERIAS				
	EXCAVACIONES Y CORTES				
001-030-0015-0001	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA DESPOBLADA O POBLADA SIN INSTALACIONES, DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. **	M3	127.00	$ 164.19	$ 20,852.13
001-030-0015-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** CIENTO SETENTA PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. **	M3	5.00	$ 170.49	$ 852.45
001-030-0021-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. **	M3	9.00	$ 181.91	$ 1,637.19
001-030-0036-0001	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES Y/O ESTRUCTURAS EXISTENTES CUIDANDO DE NO DAÑARLAS; INCLUYE: LOCALIZACION, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA EXCAVACION, CONSERVACION DE LA MISMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. INSTALACIONES EXISTENTES. P.U.: ** NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 70/100 M.N. **	M3	5.00	$ 964.74	$ 4,823.70

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	Total de EXCAVACIONES Y CORTES **** VEINTIOCHO MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. ****				**$ 28,165.47**
	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES				
001-040-0001-0001	PLANTILLA COMPACTADA CON PISON MECANICO EN ZANJAS, ESPESOR DE 10 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O SELECCION DEL MISMO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. P.U.: ** SESENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **	M2	73.00	$ 65.41	$ 4,774.93
001-040-0004-0002	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO HASTA 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO; COMPACTACION AL 90% PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	M3	28.00	$ 191.50	$ 5,362.00
001-040-0004-0003	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95% PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. **	M3	93.00	$ 177.17	$ 16,476.81
001-040-0009-0003	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION APISONADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENIEZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N. **	M3	6.00	$ 192.16	$ 1,152.96
	Total de PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES **** VEINTISIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. ****				**$ 27,766.70**
	Total de TERRACERIAS **** CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. ****				**$ 55,932.17**
	AGUA POTABLE				
	INSTALACIONES				
002-010-0001-0001	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA) PARA AGUA POTABLE; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN DE LA OBRA AL LUGAR DE SU COLOCACION; DESCARGA, BAJADO, TENDIDO, PIEZAS DE UNION, JUNTEO MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIO PARA PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA NOM-001-CONAGUA (	ML	121.00	$ 80.25	$ 9,710.25

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	VIGENTE). PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") P.U.: ** OCHENTA PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 25/100 M.N. **				
002-010-0005-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA); INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION; PIEZAS DE UNION, LIMPIEZA E INSTALACION, BAJADO DE LAS PIEZAS, LUBRICANTE, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") A 254 MM. (10") P.U.: ** NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 927.02	$ 1,854.04
002-010-0006-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC BRIDADAS; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION; PIEZAS DE UNION, LIMPIEZA E INSTALACION, BAJADO DE LAS PIEZAS, LUBRICANTE, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") A 254 MM. (10") P.U.: ** UN MIL OCHO PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHO PESOS 85/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,008.85	$ 1,008.85
002-010-0016-0002	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO BRIDADAS, TIPO COMPUERTA, PARA AGUA POTABLE; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION; DESCARGA, BAJADO, LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; EMPAQUES Y TORNILLERIA, PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA), MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") P.U.: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,835.30	$ 1,835.30
002-010-0041-0013	INSTALACION DE ABRAZADERA DE ACERO TIPO COLLAR DE TOMA (TAPPING SLEEVE); INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, DESCARGA, LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 101.6 A 203.2 MM (4" A 8") CON CUALQUIER DIAMETRO DE SALIDA, INSTALACION EN LINEA OPERANDO. P.U.: ** NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 9,778.87	$ 9,778.87
002-010-0047-0001	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TIPO II DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO (PLANO AP-10.2); INCLUYE: LOCALIZACION DE DOMICILIO, CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERIA, ABRAZADERA, VALVULA, PIEZAS ESPECIALES Y CAJA DE BANQUETA; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION Y PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA CONECTARSE A DIAMETRO. DE 101.6 Y 152.4 MM. (4" Y 6") P.U.: ** UN MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 66/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 1,310.11	$ 7,860.66
002-010-0058-0001	INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO PARA TOMA DOMICILIARIA (SEGUN PLANO Y ESPECIFICACIONES); INCLUYE: CARGA Y ACARREO	PZA	6.00	$ 691.35	$ 4,148.10

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DE LA PIEZA, MATERIALES PARA SU COLOCACION, FABRICACION DEL REGISTRO Y/O CAJA, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA DIAMETRO. HASTA 19 MM. (3/4") P.U.: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. **				
002-010-0074-0013	ACTUALIZACION DE PLANO CON DATOS DE OBRA TERMINADA DEL PROYECTO EN PAPEL PLASTICO REPRODUCIBLE, CON LA INFORMACION EN FORMATO DWG Y ENTREGADO EN DISCO COMPACTO (CD), DEBERA ESTAR PLENAMENTE IDENTIFICADO Y LA INFORMACION DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS TECNICAS (VERSION ACTUALIZADA) PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE EMITIDAS POR LA SECRETARIA; INCLUYE: DETALLES GENERADOS EN EL TRANSCURSO DE LA OBRA Y REFERENCIAS TOPOGRAFICAS CON COORDENADAS TRIDIMENSIONALES (X, Y, Z) DE VALVULAS, LINEAS (A CADA 20 MTS.), HIDRANTES, PIEZAS ESPECIALES, SEGUN SEÑALE EL PROYECTO Y EL INGENIERO; ASI COMO TODA LA INFORMACION TECNICA Y DATOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INTERPRETACION. PARA. RED DE AGUA POTABLE, PLANO DE 28X43 CMS. (11"X17") P.U.: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 52/100 M.N. **	PLANO	1.00	$ 9,816.52	$ 9,816.52
	Total de INSTALACIONES **** CUARENTA Y SEIS MIL DOCE PESOS 59/100 M.N. ******				**$ 46,012.59**
	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
002-020-0001-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA CLASE 165 (RD-25) (CI), SEGUN ESTANDARES AWWA C900 VIGENTE, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: TUBERIA, PIEZAS Y MATERIAL PARA SU ACOPLAMIENTO. PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") P.U.: ** DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. **	ML	121.00	$ 269.07	$ 32,557.47
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIAS **** TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. ******				**$ 32,557.47**
	SUMINISTRO DE VALVULAS, EMPAQUES Y TORNILLOS				
002-021-0001-0005	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO BRIDADA, TIPO COMPUERTA, VASTAGO FIJO, CLASE 125 SEGUN ESTANDARES AWWA C509 Y/O AWWA C515, BRIDAS ANSI B16.1; PARA UNA PRESION MINIMA DE 14.07 KG/CM2 (200 PSI), PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: EMPAQUES, TORNILLOS Y TUERCAS DE ACERO INOXIDABLE SEGUN ASTM A-194 TIPO 304 GRADO B8; ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. DE 101.4 MM. (4") P.U.: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 55/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 8,431.55	$ 8,431.55
	Total de SUMINISTRO DE VALVULAS, EMPAQUES Y TORNILLOS **** OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 55/100 M.N. ******				**$ 8,431.55**
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.		Total
002-023-0006-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA AGUA POTABLE CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA DE ACUERDO A ESTANDARES ANSI/AWWA C907 VIGENTE (RD-25), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ANILLOS DE HULE, ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. TAPON CAMPANA DE 101.6 MM. (4") P.U.: ** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,383.75	$	1,383.75
002-023-0015-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA AGUA POTABLE, BRIDADAS, DE ACUERDO A ESTANDARES ANSI/AWWA C907 VIGENTE (RD-18), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ANILLOS DE HULE, ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. EXTREMIDAD ESPIGA DE 101.6 MM. (4") P.U.: ** DOS MIL QUINIENTOS PESOS 39/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL QUINIENTOS PESOS 39/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,500.39	$	2,500.39
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC **** TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. ****				**$**	**3,884.14**
	SUMINISTRO DE FILTROS, MEDIDORES Y JUNTAS					
002-025-0016-0004	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE ACERO TIPO COLLAR DE TOMA (TAPPING SLEEVE) CON SALIDA BRIDADA, CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES SEGUN INDICACIONES DE PROYECTO, SEGUN NORMA AWWA C223 DE ACERO INOXIDABLE, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 10.5 KG/CM2 (150 PSI) PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: EMPAQUES Y TORNILLERIA; ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. DE 152.4 MM. (6") CON SALIDA DE 101.6 MM. (4") P.U.: ** QUINCE MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 19/100 M.N. **	PZA	1.00	$15,314.19	$	15,314.19
	Total de SUMINISTRO DE FILTROS, MEDIDORES Y JUNTAS **** QUINCE MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 19/100 M.N. ****				**$**	**15,314.19**
	SUMINISTRO DE TOMAS DOMIC. E HIDRANTES VS. INCEND.					
002-026-0002-0001	SUMINISTRO DE TOMA DOMICILIARIA TIPO II, CON TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO (SEGUN PLANO AP-10.2); INCLUYE: ABRAZADERA, VALVULAS, PIEZAS ESPECIALES, CAJA DE BANQUETA; PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA CONECTARSE. A 101.6 MM (4") DE DIAMETRO, CON REGISTRO DE PLASTICO TRAFICO PEATONAL P.U.: ** SIETE MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 26/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 7,603.71	$	45,622.26
	Total de SUMINISTRO DE TOMAS DOMIC. E HIDRANTES VS. INCEND. **** CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 26/100 M.N. ****				**$**	**45,622.26**
	CAJAS DE OPERACIÓN DE VALVULAS					
002-030-0002-0002	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS CON EXTREMOS BRIDADOS (SEGUN PLANO AP-10.16); INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE; CONCRETO EN PISOS, LOSAS Y DALAS; MURO DE BLOCK JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, CON REFUERZO VERTICAL Y HORIZONTAL; ACERO DE REFUERZO FS=2,000 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	1.00	$29,007.85	$	29,007.85

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	NECESARIO. CAJA TIPO 2 P.U.: ** VEINTINUEVE MIL SIETE PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL SIETE PESOS 85/100 M.N. **				
002-030-0005-0002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO, MARCO Y TAPA DE FO.FO. PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA (SEGUN PLANOS AP-10.15 Y/O AP-10.16); INCLUYE: MATERIALES, PERNO DE FO.FO., ACARREO EN 1ER. KM., MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CONTRAMARCO SENCILLO DE 101.6 MM. (4") DE 1.10 MTS. P.U.: ** ONCE MIL CIENTO NUEVE PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL CIENTO NUEVE PESOS 89/100 M.N. **	PZA	1.00	$11,109.89	$ 11,109.89
	Total de CAJAS DE OPERACIÓN DE VALVULAS **** CUARENTA MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 74/100 M.N. ****				**$ 40,117.74**
	Total de AGUA POTABLE **** CIENTO NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. ****				**$ 191,939.94**
	ALBAÑILERIA				
	GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION				
004-040-0002-0010	CONSTRUCCION DE PROTECCION DE CONCRETO HIDRAULICO (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRA, ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO 2 (DETALLE PLANO AP-10.15 Y/O AP-10.16) P.U.: ** VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. **	PZA	1.00	$24,339.91	$ 24,339.91
004-040-0002-0022	CONSTRUCCION DE PROTECCION DE CONCRETO HIDRAULICO (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRA, ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA CAJA DE MEDIDOR DE AGUA. P.U.: ** OCHOCIENTOS SEIS PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 806.57	$ 4,839.42
004-040-0007-0002	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO (SEGUN PLANO AP-10.7); INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, CIMBRA, FABRICACION Y/O SUMINISTRO DE CONCRETO; COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO; SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA RESISTENCIA. F'c=200 KG/CM2 P.U.: ** SEIS MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS SETENTA PESOS 01/100 M.N. **	M3	0.06	$ 6,166.85	$ 370.01
	Total de GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION **** VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. ****				**$ 29,549.34**
	Total de ALBAÑILERIA **** VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. ****				**$ 29,549.34**

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	ACARREOS				
	ACARREOS PRIMER KILOMETRO				
005-010-0002-0009	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO, CON CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO. MEDIDO EN SECCION. ACARREO 1ER. KM. EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.: ** TRESCIENTOS TRES PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 04/100 M.N. **	M3	8.00	$ 303.88	$ 2,431.04
	Total de ACARREOS PRIMER KILOMETRO **** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 04/100 M.N. ****				**$ 2,431.04**
	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES				
005-020-0001-0009	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y/O EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO. ACARREO KM. SUBSECUENTE EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.: ** VEINTIUN PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	M3KM	40.00	$ 21.45	$ 858.00
005-020-0003-0001	ACARREO DEL ALMACEN DEL ORGANISMO AL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. MATERIAL PARA TOMA DOMICILIARIA (TUBO DE POLIETILENO, TUBO DE COBRE, CAJAS DE PVC DE BANQUETA, MEDIDORES BRONCE, PIEZAS ESPECIALES). P.U.: ** TRES MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 96/100 M.N. **	VJE	1.00	$ 3,615.96	$ 3,615.96
	Total de ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES **** CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. ****				**$ 4,473.96**
	Total de ACARREOS **** SEIS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 00/100 M.N. ****				**$ 6,905.00**
	SEÑALAMIENTOS				
006-010-0002-0002	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA REDES QUE INCLUYAN SERVICIOS (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS), DURANTE LAS 24 HORAS. P.U.: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL CIENTO OCHO PESOS 99/100 M.N. **	ML	121.00	$ 166.19	$ 20,108.99
006-010-0008-0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PLASTICO PREVENTIVA DE 3" DE ANCHO CON SIGLAS DEL ORGANISMO OPERADOR, COLOCADAS A 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO EN REDES Y SERVICIOS; INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REDES Y SERVICIOS DE AGUA POTABLE, COLOR AZUL. P.U.: ** OCHO PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 17/100 M.N. **	ML	169.00	$ 8.93	$ 1,509.17

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

CAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	Total de SEÑALAMIENTOS **** VEINTIUN MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 16/100 M.N. ****				**$ 21,618.16**
	Total de COMPLEMENTO DE RED DE AGUA POTABLE CALLE DE LOS GIRASOLES, COL. EJIDO LAZARO CARDENAS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				**$ 305,944.61**
	**** TRESCIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. ****				
34	**ATARJEA EN CJON. MARTINEZ, COL. OJO DE AGUA, MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.**				
	TERRACERIAS				
	EXCAVACIONES Y CORTES				
001-030-0015-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 30/100 M.N. **	M3	130.00	$ 189.41	$ 24,623.30
001-030-0021-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS. P.U.: ** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 64/100 M.N. **	M3	23.00	$ 195.68	$ 4,500.64
001-030-0036-0001	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES Y/O ESTRUCTURAS EXISTENTES CUIDANDO DE NO DAÑARLAS; INCLUYE: LOCALIZACION, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA EXCAVACION, CONSERVACION DE LA MISMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. INSTALACIONES EXISTENTES. P.U.: ** UN MIL TRES PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL DIECISIETE PESOS 15/100 M.N. **	M3	5.00	$ 1,003.43	$ 5,017.15
	Total de EXCAVACIONES Y CORTES **** TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. ****				**$ 34,141.09**
	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES				
001-040-0001-0001	PLANTILLA COMPACTADA CON PISON MECANICO EN ZANJAS, ESPESOR DE 10 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O	M2	83.00	$ 75.61	$ 6,275.63

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	SELECCION DEL MISMO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. P.U.: ** SETENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **				
001-040-0004-0002	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO HASTA 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO; COMPACTACION AL 90% PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** DOSCIENTOS QUINCE PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. **	M3	37.00	$ 215.84	$ 7,986.08
001-040-0004-0003	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95% PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL CIENTO TRES PESOS 16/100 M.N. **	M3	82.00	$ 196.38	$ 16,103.16
001-040-0009-0003	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION APISONADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENIEZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR. P.U.: ** DOSCIENTOS CATORCE PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CUATRO PESOS 96/100 M.N. **	M3	14.00	$ 214.64	$ 3,004.96
	Total de PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES **** TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. ****				**$ 33,369.83**
	Total de TERRACERIAS **** SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 92/100 M.N. ****				**$ 67,510.92**
	AGUA POTABLE				
	INSTALACIONES				
002-010-0059-0001	LOCALIZACION DE DOMICILIO; INCLUYE: TRASLADO, BUSQUEDA, LLENADO Y REFERENCIADO DEL DOMICILIO LOCALIZADO, ASI COMO EL SERVICIO INSTALADO EN FORMATO DE SOLICITUD DE SERVICIO (S.S.) O CROQUIS DE REFERENCIA. DENTRO DE LA MANCHA URBANA. P.U.: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO DOCE PESOS 28/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 185.38	$ 1,112.28
	Total de INSTALACIONES **** UN MIL CIENTO DOCE PESOS 28/100 M.N. ****				**$ 1,112.28**
	Total de AGUA POTABLE **** UN MIL CIENTO DOCE PESOS 28/100 M.N. ****				**$ 1,112.28**

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	ALCANTARILLADO SANITARIO				
	INSTALACIONES				
003-010-0027-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSA DE PLASTICO TRANSPARENTE; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. DE 25X40 CM. CALIBRE 400 P.U.: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 49.34	$ 296.04
	Total de INSTALACIONES **** DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. ******				**$ 296.04**
	POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.				
003-030-0001-0002	POZO DE VISITA TIPO COMUN (SEGUN PLANO AS-8.8) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: BASE Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL; MURO DE TABIQUE DE 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:2 DE 2 CMS. DE ESPESOR MINIMO; TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CAÑA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA PROFUNDIDAD. DE 1.50 MTS. P.U.: ** VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	$28,687.83	$ 28,687.83
003-030-0001-0004	POZO DE VISITA TIPO COMUN (SEGUN PLANO AS-8.8) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: BASE Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL; MURO DE TABIQUE DE 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:2 DE 2 CMS. DE ESPESOR MINIMO; TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CAÑA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA PROFUNDIDAD. DE 2.00 MTS. P.U.: ** TREINTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. **	PZA	1.00	$33,154.12	$ 33,154.12
003-030-0018-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE FO.FO. CON BISAGRAS Y PERNO DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO DE ACERO INOXIDABLE ANSI-304 (SEGUN PLANO AS-8.20) PARA POZO DE VISITA; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, AJUSTE E INSTALACION. PARA DIAMETRO. BROCAL Y TAPA CIEGA, DE 61 CM. (	PZA	2.00	$11,588.37	$ 23,176.74

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	24"), BROCAL DE 72 KG. Y TAPA DE 87 KG. P.U.: ** ONCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. **				
	Total de POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC. **** OCHENTA Y CINCO MIL DIECIOCHO PESOS 69/100 M.N. ****				**$ 85,018.69**
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO **** OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 73/100 M.N. ****				**$ 85,314.73**
	ALBAÑILERIA				
	GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION				
004-040-0002-0005	CONSTRUCCION DE PROTECCION DE CONCRETO HIDRAULICO (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRA, ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA POZO DE VISITA, PARTE SUPERIOR (SEGÚN PLANO AS-8.8) P.U.: ** SEIS MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 32/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 6,162.16	$ 12,324.32
	Total de GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION **** DOCE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 32/100 M.N. ****				**$ 12,324.32**
	Total de ALBAÑILERIA **** DOCE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 32/100 M.N. ****				**$ 12,324.32**
	ACARREOS				
	ACARREOS PRIMER KILOMETRO				
005-010-0002-0008	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO, CON CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO. MEDIDO EN SECCION. ACARREO 1ER. KM. EN ZONA URBANA TRANSITO INTENSO. P.U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	M3	12.00	$ 280.50	$ 3,366.00
	Total de ACARREOS PRIMER KILOMETRO **** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. ****				**$ 3,366.00**
	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES				
005-020-0001-0008	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y/O EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO. ACARREO KM. SUBSECUENTE EN ZONA URBANA TRANSITO INTENSO. P.U.: ** DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	M3KM	120.00	$ 18.15	$ 2,178.00
	Total de ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES **** DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. ****				**$ 2,178.00**
	Total de ACARREOS **** CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. ****				**$ 5,544.00**

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	SEÑALAMIENTOS				
	SEÑALAMIENTOS				
006-010-0002-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA REDES Y/O LINEAS PRINCIPALES, DURANTE LAS 24 HORAS. P.U.: ** CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. **	ML	59.00	$ 164.95	$ 9,732.05
006-010-0003-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA TOMAS Y DESCARGAS, DURANTE LAS 24 HORAS. P.U.: ** CIENTO UN PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. **	ML	36.00	$ 101.74	$ 3,662.64
006-010-0008-0002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PLASTICO PREVENTIVA DE 3" DE ANCHO CON SIGLAS DEL ORGANISMO OPERADOR, COLOCADAS A 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO EN REDES Y SERVICIOS; INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REDES Y SERVICIOS DE ALCANTARILLADO, COLOR VERDE. P.U.: ** DIECINUEVE PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 30/100 M.N. **	ML	95.00	$ 19.14	$ 1,818.30
	Total de SEÑALAMIENTOS **** QUINCE MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 99/100 M.N. ****				**$ 15,212.99**
	Total de SEÑALAMIENTOS **** QUINCE MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 99/100 M.N. ****				**$ 15,212.99**
	ALCANTARILLADO SANITARIO (E)				
	INSTALACIONES (E)				
303-010-0031-0001	INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO POR EL METODO DE CIELO ABIERTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) O POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O HIERRO DUCTIL; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO, TENDIDO, NIVELACION, LUBRICACION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES. PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6") P.U.: ** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL VEINTICINCO PESOS 10/100 M.N. **	ML	30.00	$ 134.17	$ 4,025.10
303-010-0031-0002	INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO POR EL METODO DE CIELO ABIERTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) O POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O HIERRO DUCTIL; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO, TENDIDO, NIVELACION, LUBRICACION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES. PARA DIAMETRO. DE 20 CM. (8")	ML	59.00	$ 154.13	$ 9,093.67

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	P.U.: ** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL NOVENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. **				
303-010-0034-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA); O PEAD TERMOFOFUSIONABLE O DE ELECTROFUSION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION; PIEZAS DE UNION, BAJADO DE LAS PIEZAS, LUBRICANTE, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6") P.U.: ** QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 35/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 598.07	$ 2,990.35
303-010-0036-0001	INSTALACION DE TEE YEE DE PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) SANITARIO, O SILLETA DE PVC O SILLETA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADO O SILLETA DE POLIESTER REFORZADO, SEGUN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SELECCIONADO; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO DE LA PIEZA, CONEXION A TUBO, LUBRICANTE, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA. PARA DIAMETRO. TEE-YEE DE 20X15 CM. (8"X6") O SILLETA DE 20X15 (8"X6") P.U.: ** OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 95/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 884.59	$ 4,422.95
	Total de INSTALACIONES (E) **** VEINTE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. ****				**$ 20,532.07**
	SUMINISTRO DE TUBERIA (E)				
303-020-0023-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PARA TRABAJAR EN SISTEMAS A GRAVEDAD A INSTALARSE POR EL METODO A CIELO ABIERTO, QUE CUMPLA CON LAS NORMA ASTM D3034 O ASTM F679 O ASTM F794 O ASTM F1803 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC); O ASTM F894, ASTM D3350, ASTM D3212 y ASTM F477 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD); O NMX-E-241-CNCP (VERSION VIGENTE), 435420C DE ACUERDO A ASTM D3350, ASTM F477 Y NOM-001-CONAGUA-2011 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON EXTERIOR CORRUGADO E INTERIOR LISO DE DOBLE PARED; O ASTM D3262 y NOM-001-CONAGUA (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO; O ANSI/AWWA C151/A21.51 O ISO 2531 (VERSION VIGENTE), ANSI/AWWA C104/A21.4 O ISO 4179 y ANSI/AWWA C105/A21.5 O ISO 8180 (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE HIERRO DUCTIL, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRAS, CONEXIONES, JUNTAS Y ACCESORIOS DE UNION. PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6") P.U.: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. **	ML	30.00	$ 348.59	$ 10,457.70
303-020-0023-0002	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PARA TRABAJAR EN SISTEMAS A GRAVEDAD A INSTALARSE POR EL METODO A CIELO ABIERTO, QUE CUMPLA CON LAS NORMA ASTM D3034 O ASTM F679 O ASTM F794 O ASTM F1803 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC); O ASTM F894, ASTM D3350, ASTM D3212 y ASTM F477 (VERSIONES	ML	59.00	$ 601.01	$ 35,459.59

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD); O NMX-E-241-CNCP (VERSION VIGENTE), 435420C DE ACUERDO A ASTM D3350, ASTM F477 Y NOM-001-CONAGUA-2011 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON EXTERIOR CORRUGADO E INTERIOR LISO DE DOBLE PARED; O ASTM D3262 y NOM-001-CONAGUA (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO; O ANSI/AWWA C151/A21.51 O ISO 2531 (VERSION VIGENTE), ANSI/AWWA C104/A21.4 O ISO 4179 y ANSI/AWWA C105/A21.5 O ISO 8180 (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE HIERRO DUCTIL, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRAS, CONEXIONES, JUNTAS Y ACCESORIOS DE UNION. PARA DIAMETRO. DE 20 CM. (8") P.U.: ** SEISCIENTOS UN PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. **				
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA (E) **** CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 29/100 M.N. ****				**$ 45,917.29**
	SUM. DESCARGAS DOMIC., PZAS ESPEC., VALVULAS (E)				
303-021-0010-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO SEGUN ESPECIFICACION ASTM D3034 (RD-35) VERSION ACTUALIZADA; O POLITILENO DE ALTA DENSIDAD QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION NMX-CC-9001-IMNC (VERSION VIGENTE), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO CODO DE 15 CM. (6") X 45° P.U.: ** QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 50/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 543.50	$ 2,717.50
303-021-0012-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA TUBERIA DE PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE AGREGADO GRUESO Y EMPAQUE DE NEOPRENO PARA ENTRONCAR AL POZO DE VISITA INCLUYE: JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 O ALGUN OTRO SELLADOR ADECUADO ENTRE LA TUBERIA Y EL ANILLO DE CONCRETO; MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA DIAMETRO. DE 20 CMS. (8") P.U.: ** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CIENTO SESENTA PESOS 42/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 2,580.21	$ 5,160.42
303-021-0014-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO SEGUN ESPECIFICACION ASTM D3034 (RD-35) VERSION ACTUALIZADA; O POLITILENO DE ALTA DENSIDAD QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION NMX-CC-9001-IMNC (VERSION VIGENTE), O POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) ASTM D3262 Y ASTM D4161, SEGUN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SELECCIONADO, PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. DE 20X15 CM. (8"X6") P.U.: ** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 1,247.65	$ 6,238.25
	Total de SUM. DESCARGAS DOMIC., PZAS ESPEC., VALVULAS (E) **** CATORCE MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 17/100 M.N. ****				**$ 14,116.17**
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO (E) **** OCHENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. ****				**$ 80,565.53**

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	Total de ATARJEA EN CJON. MARTINEZ, COL. OJO DE AGUA, MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.				**$ 267,584.77**
	**** DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. ****				
	Total de Construcción de red de A.S. en la Calle Cenzontle, en la Colonia Santa Cruz; Construcción de la red de A.P. y A.S. de la Av. Vista Alamar, en la Colonia Vista Alamar; Red de Agua Potable en la Calle Circuito Plan de Ayala de la Colonia Granjas Familiares Unidas; Red de Agua Potable en la Calle Los Girasoles del Ejido Ampliación Lázaro Cárdenas; Red de A.S. en el Callejón Martinez de la Colonia Ojo de Agua, todos en el Municipio de Tijuana, B.C.				**$1'971,573.38**
	**** UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. ****				
	Total de Presupuesto				**$1'971,573.38**
	**** UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. ****				

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	Construcción de red de A.S. en la Calle Cenzontle, en la Colonia Santa Cruz; Construcción de la red de A.P. y A.S. de la Av. Vista Alamar, en la Colonia Vista Alamar; Red de Agua Potable en la Calle Circuito Plan de Ayala de la Colonia Granjas Familiares Unidas; Red de Agua Potable en la Calle Los Girasoles del Ejido Ampliación Lázaro Cárdenas; Red de A.S. en el Callejón Martinez de la Colonia Ojo de Agua, todos en el Municipio de Tijuana, B.C.						
	ATARJEA EN CALLE CENZONTLE, EN LA COLONIA SANTA CRUZ, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.						
	TERRACERIAS						
	EXCAVACIONES Y CORTES						
001-030-0015-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	198.00	$ 168.97	$ 33,456.06	$ 33,456.06	
001-030-0021-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	22.00	$ 175.41	$ 3,859.02	$ 3,859.02	
	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES						

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

34. PPAC. GAURBA

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
001-040-0001-0001	PLANTILLA COMPACTADA CON PISON MECANICO EN ZANJAS, ESPESOR DE 10 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O SELECCION DEL MISMO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M2	130.00	$ 57.17	$ 7,432.10	$ 7,432.10	
001-040-0004-0002	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO HASTA 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO; COMPACTACION AL 90% PRUEBA PROCTOR.	M3	60.00	$ 219.01	$ 13,140.60	$ 13,140.60	
001-040-0004-0003	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95% PRUEBA PROCTOR.	M3	129.00	$ 169.87	$ 21,913.23	$ 21,913.23	
001-040-0009-0003	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION APISONADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENIEZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR.	M3	12.00	$ 190.59	$ 2,287.08	$ 2,287.08	
	AGUA POTABLE						
	INSTALACIONES						
A 002-010-0059-00	LOCALIZACION DE DOMICILIO; INCLUYE: TRASLADO, BUSQUEDA, LLENADO Y REFERENCIADO DEL DOMICILIO LOCALIZADO, ASI COMO EL SERVICIO INSTALADO EN FORMATO DE SOLICITUD DE SERVICIO (S.S.) O CROQUIS DE REFERENCIA. DENTRO DE LA MANCHA URBANA.	PZA	10.00	$ 180.46	$ 1,804.60	$ 1,804.60	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	ALCANTARILLADO SANITARIO						
	INSTALACIONES						
003-010-0027-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSA DE PLASTICO TRANSPARENTE; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. DE 25X40 CM. CALIBRE 400	PZA	10.00	$ 42.17	$ 421.70	$ 421.70	
	POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.						
003-030-0001-0002	POZO DE VISITA TIPO COMUN (SEGUN PLANO AS-8.8) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: BASE Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL; MURO DE TABIQUE DE 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:2 DE 2 CMS. DE ESPESOR MINIMO; TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CAÑA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA PROFUNDIDAD. DE 1.50 MTS.	PZA	1.00	$27,708.38	$ 27,708.38	$ 27,708.38	
003-030-0001-0004	POZO DE VISITA TIPO COMUN (SEGUN PLANO AS-8.8) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: BASE Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL; MURO DE TABIQUE DE 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:2 DE 2 CMS. DE ESPESOR MINIMO; TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE	PZA	1.00	$34,766.10	$ 34,766.10	$ 34,766.10	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	DESPLANTE; MEDIA CAÑA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA PROFUNDIDAD. DE 2.00 MTS.						
003-030-0018-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE FO.FO. CON BISAGRAS Y PERNO DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO DE ACERO INOXIDABLE ANSI-304 (SEGUN PLANO AS-8.20) PARA POZO DE VISITA; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, AJUSTE E INSTALACION. PARA DIAMETRO. BROCAL Y TAPA CIEGA, DE 61 CM. (24"), BROCAL DE 72 KG. Y TAPA DE 87 KG.	PZA	2.00	$10,956.57	$ 21,913.14	$ 21,913.14	
	ALBAÑILERIA						
	GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION						
004-040-0002-0005	CONSTRUCCION DE PROTECCION DE CONCRETO HIDRAULICO (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRA, ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA POZO DE VISITA, PARTE SUPERIOR (SEGÚN PLANO AS-8.8)	PZA	2.00	$ 7,420.07	$ 14,840.14	$ 14,840.14	
	ACARREOS						
	ACARREOS A PRIMER KILOMETRO						
005-010-0002-0008	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO, CON CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO. MEDIDO EN SECCION. ACARREO 1ER. KM. EN ZONA URBANA TRANSITO INTENSO.	M3	13.00	$ 306.38	$ 3,982.94	$ 3,982.94	
	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES						
005-020-0002-0008	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE CEMENTO, ACERO DE REFUERZO, MADERA, TABIQUE, PIEZAS ESPECIALES, TUBERIAS DE ASBESTO-	T-KM	130.00	$ 39.58	$ 5,145.40	$ 5,145.40	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	CEMENTO, CONCRETO, PVC Y/O ACERO EN CAMION DE REDILLAS O PLATAFORMA. ACARREO KM. SUBSECUENTE EN ZONA URBANA TRANSITO INTENSO.						
	SEÑALAMIENTOS						
	SEÑALAMIENTOS						
006-010-0002-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA REDES Y/O LINEAS PRINCIPALES, DURANTE LAS 24 HORAS.	ML	72.00	$ 133.46	$ 9,609.12	$ 9,609.12	
006-010-0003-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA TOMAS Y DESCARGAS, DURANTE LAS 24 HORAS.	ML	60.00	$ 133.46	$ 8,007.60	$ 8,007.60	
006-010-0008-0002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PLASTICO PREVENTIVA DE 3" DE ANCHO CON SIGLAS DEL ORGANISMO OPERADOR, COLOCADAS A 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO EN REDES Y SERVICIOS; INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REDES Y SERVICIOS DE ALCANTARILLADO, COLOR VERDE.	ML	132.00	$ 6.33	$ 835.56	$ 835.56	
	ALCANTARILLADO SANITARIO (E)						
	INSTALACIONES (E)						
303-010-0031-0001	INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO POR EL METODO DE CIELO ABIERTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) O POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O HIERRO DUCTIL; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION,	ML	60.00	$ 105.84	$ 6,350.40	$ 6,350.40	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	BAJADO, TENDIDO, NIVELACION, LUBRICACION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES. PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6")						
303-010-0031-0002	INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO POR EL METODO DE CIELO ABIERTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) O POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O HIERRO DUCTIL; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO, TENDIDO, NIVELACION, LUBRICACION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES. PARA DIAMETRO. DE 20 CM. (8")	ML	72.00	$ 142.75	$ 10,278.00	$ 10,278.00	
303-010-0034-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA); O PEAD TERMOFOFUSIONABLE O DE ELECTROFUSION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION; PIEZAS DE UNION, BAJADO DE LAS PIEZAS, LUBRICANTE, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6")	PZA	10.00	$ 513.06	$ 5,130.60	$ 5,130.60	
303-010-0036-0001	INSTALACION DE TEE YEE DE PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) SANITARIO, O SILLETA DE PVC O SILLETA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADO O SILLETA DE POLIESTER REFORZADO, SEGUN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SELECCIONADO; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO DE LA PIEZA, CONEXION A TUBO, LUBRICANTE, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA. PARA DIAMETRO. TEE-YEE DE 20X15 CM. (8"X6") O SILLETA DE 20X15 (8"X6")	PZA	10.00	$ 785.25	$ 7,852.50	$ 7,852.50	
	SUMINISTRO DE TUBERIA (E)						
303-020-0023-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PARA TRABAJAR EN SISTEMAS A GRAVEDAD A INSTALARSE POR EL METODO A CIELO ABIERTO, QUE CUMPLA CON LAS NORMA ASTM D3034 O ASTM F679 O ASTM F794 O ASTM F1803 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC); O ASTM F894, ASTM D3350, ASTM D3212 y ASTM F477 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD); O NMX-E-241-CNCP(	ML	60.00	$ 232.47	$ 13,948.20	$ 13,948.20	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	VERSION VIGENTE), 435420C DE ACUERDO A ASTM D3350, ASTM F477 Y NOM-001-CONAGUA-2011 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON EXTERIOR CORRUGADO E INTERIOR LISO DE DOBLE PARED; O ASTM D3262 y NOM-001-CONAGUA (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO; O ANSI/AWWA C151/A21.51 O ISO 2531 (VERSION VIGENTE), ANSI/AWWA C104/A21.4 O ISO 4179 y ANSI/AWWA C105/A21.5 O ISO 8180 (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE HIERRO DUCTIL, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRAS, CONEXIONES, JUNTAS Y ACCESORIOS DE UNION. PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6")						
303-020-0023-0002	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PARA TRABAJAR EN SISTEMAS A GRAVEDAD A INSTALARSE POR EL METODO A CIELO ABIERTO, QUE CUMPLA CON LAS NORMA ASTM D3034 O ASTM F679 O ASTM F794 O ASTM F1803 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC); O ASTM F894, ASTM D3350, ASTM D3212 y ASTM F477 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD); O NMX-E-241-CNCP (VERSION VIGENTE), 435420C DE ACUERDO A ASTM D3350, ASTM F477 Y NOM-001-CONAGUA-2011 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON EXTERIOR CORRUGADO E INTERIOR LISO DE DOBLE PARED; O ASTM D3262 y NOM-001-CONAGUA (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO; O ANSI/AWWA C151/A21.51 O ISO 2531 (VERSION VIGENTE), ANSI/AWWA C104/A21.4 O ISO 4179 y ANSI/AWWA C105/A21.5 O ISO 8180 (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE HIERRO DUCTIL, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRAS, CONEXIONES, JUNTAS Y ACCESORIOS DE UNION. PARA DIAMETRO. DE 20 CM. (8") **SUM. DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPC., VALVULAS (E)**	ML	72.00	$ 411.14	$ 29,602.08	$ 29,602.08	
303-021-0010-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO SEGUN ESPECIFICACION ASTM D3034 (RD-35) VERSION ACTUALIZADA; O POLITILENO DE ALTA DENSIDAD QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION NMX-CC-9001-IMNC (VERSION VIGENTE), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO CODO DE 15 CM. (6") X 45°	PZA	10.00	$ 372.54	$ 3,725.40	$ 3,725.40	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
303-021-0012-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA TUBERIA DE PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE AGREGADO GRUESO Y EMPAQUE DE NEOPRENO PARA ENTRONCAR AL POZO DE VISITA INCLUYE: JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 O ALGUN OTRO SELLADOR ADECUADO ENTRE LA TUBERIA Y EL ANILLO DE CONCRETO; MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA DIAMETRO. DE 20 CMS. (8")	PZA	2.00	$ 1,930.36	$ 3,860.72	$ 3,860.72	
303-021-0014-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO SEGUN ESPECIFICACION ASTM D3034 (RD-35) VERSION ACTUALIZADA; O POLITILENO DE ALTA DENSIDAD QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION NMX-CC-9001-IMNC (VERSION VIGENTE), O POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) ASTM D3262 Y ASTM D4161, SEGUN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SELECCIONADO, PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. DE 20X15 CM. (8"X6")	PZA	10.00	$ 1,019.62	$ 10,196.20	$ 10,196.20	
	COMPLEMENTO A LA RED DE AGUA POTABLE C. VISTA ALAMAR EN LA COLONIA VISTA ALAMAR, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.						
	TERRACERIAS						
	EXCAVACIONES Y CORTES						
001-030-0015-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	49.80	$ 171.13	$ 8,522.27	$ 8,522.27	
001-030-0036-0001	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES Y/O ESTRUCTURAS EXISTENTES CUIDANDO DE NO DAÑARLAS; INCLUYE: LOCALIZACION, AFLOJE,	M3	3.00	$ 1,010.11	$ 3,030.33	$ 3,030.33	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA EXCAVACION, CONSERVACION DE LA MISMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. INSTALACIONES EXISTENTES.						
	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES						
001-040-0001-0002	PLANTILLA COMPACTADA CON PISON MECANICO EN ZANJAS, ESPESOR DE 10 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O SELECCION DEL MISMO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. CON ARENAS LIMOSAS SM-SC, BAJAS CARACTERISTICAS EXPANSIVAS VRS NO MENOR DE 10%, EXPANSION NO MAYOR AL 3%, PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO (PVSM) ENTRE 1,700 Y 2,000 KG/CM2.	M2	28.80	$ 98.72	$ 2,843.14	$ 2,843.14	
001-040-0004-0003	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95% PRUEBA PROCTOR.	M3	35.40	$ 178.26	$ 6,310.40	$ 6,310.40	
001-040-0005-0002	RELLENO DE ZANJAS CON ARENAS LIMOSAS SM-SC, BAJAS CARACTERISTICAS EXPANSIVAS VRS NO MENOR DE 10%, EXPANSION NO MAYOR AL 3%, PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO (PVSM) ENTRE 1,700 Y 2,000 KG/CM2; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL, ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO HASTA 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO; COMPACTACION AL 90 % PRUEBA PROCTOR.	M3	11.52	$ 695.48	$ 8,011.93	$ 8,011.93	
	AGUA POTABLE						
	INSTALACIONES						

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
002-010-0001-0001	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA) PARA AGUA POTABLE; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN DE LA OBRA AL LUGAR DE SU COLOCACION; DESCARGA, BAJADO, TENDIDO, PIEZAS DE UNION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIO PARA PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4")	ML	48.00	$ 340.22	$ 16,330.56	$ 16,330.56	
002-010-0005-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA); INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION; PIEZAS DE UNION, LIMPIEZA E INSTALACION, BAJADO DE LAS PIEZAS, LUBRICANTE, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") A 254 MM. (10")	PZA	1.00	$ 931.07	$ 931.07	$ 931.07	
002-010-0040-0002	INSTALACION DE JUNTA DE ACOPLAMIENTO (CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES SEGUN PROYECTO); INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, DESCARGA, LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 101.6 A 203.2 MM. (4" A 8")	PZA	1.00	$ 2,046.21	$ 2,046.21	$ 2,046.21	
002-010-0047-0001	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TIPO II DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO (PLANO AP-10.2); INCLUYE: LOCALIZACION DE DOMICILIO, CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERIA, ABRAZADERA, VALVULA, PIEZAS ESPECIALES Y CAJA DE BANQUETA; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION Y PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA CONECTARSE A DIAMETRO. DE 101.6 Y 152.4 MM. (4" Y 6")	PZA	5.00	$ 3,391.17	$ 16,955.85	$ 16,955.85	
002-010-0058-0001	INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO PARA TOMA DOMICILIARIA (SEGUN PLANO Y ESPECIFICACIONES); INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DE LA PIEZA, MATERIALES PARA SU COLOCACION, FABRICACION DEL REGISTRO Y/O CAJA, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA DIAMETRO.	PZA	5.00	$ 927.87	$ 4,639.35	$ 4,639.35	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	HASTA 19 MM. (3/4")						
002-010-0074-0011	ACTUALIZACION DE PLANO CON DATOS DE OBRA TERMINADA DEL PROYECTO EN PAPEL PLASTICO REPRODUCIBLE, CON LA INFORMACION EN FORMATO DWG Y ENTREGADO EN DISCO COMPACTO (CD), DEBERA ESTAR PLENAMENTE IDENTIFICADO Y LA INFORMACION DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS TECNICAS (VERSION ACTUALIZADA) PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE EMITIDAS POR LA SECRETARIA; INCLUYE: DETALLES GENERADOS EN EL TRANSCURSO DE LA OBRA Y REFERENCIAS TOPOGRAFICAS CON COORDENADAS TRIDIMENSIONALES (X, Y, Z) DE VALVULAS, LINEAS (A CADA 20 MTS.), HIDRANTES, PIEZAS ESPECIALES, SEGUN SEÑALE EL PROYECTO Y EL INGENIERO; ASI COMO TODA LA INFORMACION TECNICA Y DATOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INTERPRETACION. PARA. RED DE AGUA POTABLE, PLANO TIPO 1 (PLANO AP-10.47)	PLANO	1.00	$ 9,816.52	$ 9,816.52	$ 9,816.52	
	CONEXIONES						
002-011-0001-0002	CONEXION DE LINEA DE AGUA POTABLE A RED EXISTENTE (SEGUN PLANO Y ESPECIFICACIONES); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL; CORTE DE TUBERIA EXISTENTE, BAJADO DE LAS PIEZAS; LIMPIEZA, INSTALACION DE TUBO, PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS Y/O VALVULAS; ADITIVO PARA SELLLADO DE TUBERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4").	PZA	1.00	$ 8,209.95	$ 8,209.95	$ 8,209.95	
	SUMINISTRO DE TUBERIAS						
002-020-0001-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA CLASE 165 (RD-25) (CI), SEGUN ESTANDARES AWWA C900 VIGENTE, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: TUBERIA, PIEZAS Y MATERIAL PARA SU ACOPLAMIENTO. PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4")	ML	48.00	$ 234.65	$ 11,263.20	$ 11,263.20	
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC						
002-023-0006-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA AGUA POTABLE CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA DE ACUERDO A ESTANDARES ANSI/AWWA	PZA	1.00	$ 1,383.75	$ 1,383.75	$ 1,383.75	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	C907 VIGENTE (RD-25), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ANILLOS DE HULE, ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. TAPON CAMPANA DE 101.6 MM. (4")						
	SUMINISTRO DE FILTROS, MEDIDORES Y JUNTAS						
002-025-0013-0005	SUMINISTRO DE JUNTA DE ACOPLAMIENTO, COMPLETA, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA, CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES SEGUN INDICACIONES EN PROYECTO; TORNILLOS Y TUERCAS DE ACERO INOXIDABLE SEGUN ASTM A-194 TIPO 304 GRADO B8; BARRIL Y ARO DE HIERRO DUCTIL ASTM A536, RECUBRIMIENTO EPOXICO Y EMPAQUE NBR ASTM D2000; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4")	PZA	1.00	$ 3,165.88	$ 3,165.88	$ 3,165.88	
	SUMINISTRO DE TOMAS DOMIC. E HIDRATANTES VS. INCEND.						
002-026-0002-0008	SUMINISTRO DE TOMA DOMICILIARIA TIPO II, CON TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO (SEGUN PLANO AP-10.2); INCLUYE: ABRAZADERA, VALVULAS, PIEZAS ESPECIALES, CAJA DE BANQUETA; PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA CONECTARSE. A 101.6 MM (4") DE DIAMETRO, CON REGISTRO DE PLASTICO TRAFICO VEHICULAR	PZA	5.00	$10,193.10	$ 50,965.50	$ 50,965.50	
	ALBAÑILERIA						
	GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION						
004-040-0002-0008	CONSTRUCCION DE PROTECCION DE CONCRETO HIDRAULICO (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRA, ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA CAJA DE MEDIDOR DE AGUA.	PZA	5.00	$ 1,093.24	$ 5,466.20	$ 5,466.20	
004-040-0003-0002	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO (SEGUN PLANO); INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, CIMBRA, FABRICACION Y/O SUMINISTRO DE CONCRETO; COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO; ACERO DE REFUERZO (	M3	0.06	$ 8,041.30	$ 482.48	$ 482.48	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	SI ES NECESARIO), SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA RESISTENCIA. F'c=200 KG/CM2						
	ACARREOS						
	ACARREOS A PRIMER KILOMETRO						
005-010-0002-0009	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO, CON CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO. MEDIDO EN SECCION. ACARREO 1ER. KM. EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3	14.80	$ 278.66	$ 4,124.17	$ 4,124.17	
	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES						
005-020-0001-0009	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y/O EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO. ACARREO KM. SUBSECUENTE EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3KM	148.00	$ 17.03	$ 2,520.44	$ 2,520.44	
005-020-0003-0001	ACARREO DEL ALMACEN DEL ORGANISMO AL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. MATERIAL PARA TOMA DOMICILIARIA (TUBO DE POLIETILENO, TUBO DE COBRE, CAJAS DE PVC DE BANQUETA, MEDIDORES BRONCE, PIEZAS ESPECIALES).	VJE	1.00	$ 4,536.06	$ 4,536.06	$ 4,536.06	
	SEÑALAMIENTOS						
	SEÑALAMIENTOS						
006-010-0002-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA REDES Y/O LINEAS PRINCIPALES, DURANTE LAS 24 HORAS.	ML	48.00	$ 160.49	$ 7,703.52	$ 7,703.52	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
006-010-0008-0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PLASTICO PREVENTIVA DE 3" DE ANCHO CON SIGLAS DEL ORGANISMO OPERADOR, COLOCADAS A 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO EN REDES Y SERVICIOS; INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REDES Y SERVICIOS DE AGUA POTABLE, COLOR AZUL.	ML	63.00	$ 12.47	$ 785.61	$ 785.61	
	CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. VISTA ALAMAR DE LA COLONA VISTA ALAMAR, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.						
	TERRACERIAS						
	EXCAVACIONES Y CORTES						
001-030-0015-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	28.34	$ 168.19	$ 4,766.50	$ 2,085.34	$ 2,681.16
001-030-0017-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS, EN MATERIAL "C", EN SECO; INCLUYE: EQUIPO PESADO, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	56.67	$ 388.62	$ 22,023.10	$ 9,635.11	$ 12,387.99
001-030-0021-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y	M3	5.63	$ 175.41	$ 987.56		$ 987.56

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS.						
001-030-0023-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "C", EN SECO; INCLUYE: EQUIPO PESADO, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	11.25	$ 399.00	$ 4,488.75		$ 4,488.75
001-030-0025-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS CON ROTOMARTILLO, EN MATERIAL "C", EN SECO; INCLUYE: EQUIPO PESADO, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS E HIDRAULICOS), DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	56.67	$ 451.31	$ 25,575.74	$ 11,189.39	$ 14,386.35
001-030-0026-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS CON ROTOMARTILLO, EN MATERIAL "C", EN SECO; INCLUYE: EQUIPO PESADO, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS E HIDRAULICOS), DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	11.25	$ 470.27	$ 5,290.54		$ 5,290.54
001-030-0036-0001	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES Y/O ESTRUCTURAS EXISTENTES CUIDANDO DE NO DAÑARLAS; INCLUYE: LOCALIZACION, AFLOJE,	M3	20.00	$ 950.41	$ 19,008.20	$ 19,008.20	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA EXCAVACION, CONSERVACION DE LA MISMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. INSTALACIONES EXISTENTES.						
	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES						
001-040-0001-0001	PLANTILLA COMPACTADA CON PISON MECANICO EN ZANJAS, ESPESOR DE 10 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O SELECCION DEL MISMO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M2	22.40	$ 55.33	$ 1,239.39	$ 542.23	$ 697.16
001-040-0001-0002	PLANTILLA COMPACTADA CON PISON MECANICO EN ZANJAS, ESPESOR DE 10 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O SELECCION DEL MISMO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. CON ARENAS LIMOSAS SM-SC, BAJAS CARACTERISTICAS EXPANSIVAS VRS NO MENOR DE 10%, EXPANSION NO MAYOR AL 3%, PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO (PVSM) ENTRE 1,700 Y 2,000 KG/CM2.	M2	89.60	$ 98.72	$ 8,845.31	$ 3,869.82	$ 4,975.49
001-040-0004-0002	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO HASTA 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO; COMPACTACION AL 90% PRUEBA PROCTOR.	M3	10.20	$ 192.81	$ 1,966.66	$ 860.41	$ 1,106.25
001-040-0004-0003	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95% PRUEBA PROCTOR.	M3	13.05	$ 183.27	$ 2,391.67	$ 844.12	$ 1,547.55
001-040-0005-0002	RELLENO DE ZANJAS CON ARENAS LIMOSAS SM-SC, BAJAS CARACTERISTICAS	M3	40.80	$ 695.48	$ 28,375.58	$ 12,414.32	$ 15,961.26

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	EXPANSIVAS VRS NO MENOR DE 10%, EXPANSION NO MAYOR AL 3%, PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO (PVSM) ENTRE 1,700 Y 2,000 KG/CM2; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL, ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO HASTA 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO; COMPACTACION AL 90 % PRUEBA PROCTOR.						
001-040-0005-0003	RELLENO DE ZANJAS CON ARENAS LIMOSAS SM-SC, BAJAS CARACTERISTICAS EXPANSIVAS VRS NO MENOR DE 10%, EXPANSION NO MAYOR AL 3%, PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO (PVSM) ENTRE 1,700 Y 2,000 KG/CM2; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL, ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR.	M3	52.18	$ 678.52	$ 35,405.17	$ 12,495.94	$ 22,909.23
001-040-0009-0003	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION APISONADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENIEZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR.	M3	3.03	$ 195.45	$ 592.21		$ 592.21
001-040-0010-0003	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS CON ARENAS LIMOSAS SM-SC, BAJAS CARACTERISTICAS EXPANSIVAS VRS NO MENOR DE 10%, EXPANSION NO MAYOR AL 3%, PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO (PVSM) ENTRE 1,700 Y 2,000 KG/CM2, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR.	M3	12.13	$ 696.11	$ 8,443.81		$ 8,443.81
	ALCANTARILLADO SANITARIO						
	POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.						

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
003-030-0001-0002	POZO DE VISITA TIPO COMUN (SEGUN PLANO AS-8.8) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: BASE Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL; MURO DE TABIQUE DE 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:2 DE 2 CMS. DE ESPESOR MINIMO; TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CAÑA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA PROFUNDIDAD. DE 1.50 MTS.	PZA	3.00	$24,036.53	$ 72,109.59		$ 72,109.59
003-030-0018-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE FO.FO. CON BISAGRAS Y PERNO DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO DE ACERO INOXIDABLE ANSI-304 (SEGUN PLANO AS-8.20) PARA POZO DE VISITA; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, AJUSTE E INSTALACION. PARA DIAMETRO. BROCAL Y TAPA CIEGA, DE 61 CM. (24"), BROCAL DE 72 KG. Y TAPA DE 87 KG.	PZA	3.00	$10,956.57	$ 32,869.71		$ 32,869.71
	CONEXIONES Y DESAZOLVES						
003-040-0004-0001	CONEXION DE TUBERIA SANITARIA DE 20 A 45 CM. (8" A 18") DE DIAMETRO A POZO DE VISITA; INCLUYE: RUPTURA, EXTRACCION DEL MATERIAL DE DESPERDICIO, ADITIVO PARA SELLAR TUBERIAS CON MORTERO HIDRAULICO DE FRAGUADO INSTANTANEO DE ACUERDO A NORMA ASTM-805 (SEGUN PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA UNIDAD EJECUTORA); SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA PROFUNDIDAD. HASTA 3.00 MTS.	PZA	1.00	$ 5,703.83	$ 5,703.83	$ 5,703.83	
	ALBAÑILERIA						
	GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION						

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
004-040-0002-0005	CONSTRUCCION DE PROTECCION DE CONCRETO HIDRAULICO (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRA, ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA POZO DE VISITA, PARTE SUPERIOR (SEGÚN PLANO AS-8.8)	PZA	3.00	$ 5,009.84	$ 15,029.52		$ 15,029.52
	ACARREOS						
	ACARREOS PRIMER KILOMETRO						
005-010-0002-0008	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO, CON CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO. MEDIDO EN SECCION. ACARREO 1ER. KM. EN ZONA URBANA TRANSITO INTENSO.	M3	131.07	$ 190.17	$ 24,925.58		$ 24,925.58
	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES						
005-020-0001-0008	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y/O EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO. ACARREO KM. SUBSECUENTE EN ZONA URBANA TRANSITO INTENSO.	M3KM	2,531.37	$ 18.15	$ 45,944.37		$ 45,944.37
	SEÑALAMIENTOS						
006-010-0002-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA REDES Y/O LINEAS PRINCIPALES, DURANTE LAS 24 HORAS.	ML	96.15	$ 129.94	$ 12,493.73	$ 3,802.44	$ 8,691.29
006-010-0003-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y	ML	72.00	$ 78.31	$ 5,638.32	$ 1,716.01	$ 3,922.31

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA TOMAS Y DESCARGAS, DURANTE LAS 24 HORAS.						
006-010-0008-0002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PLASTICO PREVENTIVA DE 3" DE ANCHO CON SIGLAS DEL ORGANISMO OPERADOR, COLOCADAS A 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO EN REDES Y SERVICIOS; INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REDES Y SERVICIOS DE ALCANTARILLADO, COLOR VERDE.	ML	168.15	$ 12.32	$ 2,071.61		$ 2,071.61
	ALCANTARILLADO SANITARIO (E)						
	INSTALACIONES (E)						
303-010-0031-0001	INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO POR EL METODO DE CIELO ABIERTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) O POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O HIERRO DUCTIL; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO, TENDIDO, NIVELACION, LUBRICACION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES. PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6")	ML	72.00	$ 92.22	$ 6,639.84		$ 6,639.84
303-010-0031-0002	INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO POR EL METODO DE CIELO ABIERTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) O POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O HIERRO DUCTIL; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO, TENDIDO, NIVELACION, LUBRICACION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES. PARA DIAMETRO. DE 20 CM. (8")	ML	96.15	$ 120.33	$ 11,569.73	$ 5,061.76	$ 6,507.97
303-010-0034-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA); O PEAD TERMOFOFUSIONABLE O DE ELECTROFUSION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION; PIEZAS DE UNION, BAJADO DE LAS PIEZAS, LUBRICANTE, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6")	PZA	12.00	$ 340.67	$ 4,088.04	$ 1,788.52	$ 2,299.52

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
303-010-0036-0001	INSTALACION DE TEE YEE DE PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) SANITARIO, O SILLETA DE PVC O SILLETA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADO O SILLETA DE POLIESTER REFORZADO, SEGUN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SELECCIONADO; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO DE LA PIEZA, CONEXION A TUBO, LUBRICANTE, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA. PARA DIAMETRO. TEE-YEE DE 20X15 CM. (8"X6") O SILLETA DE 20X15 (8"X6") **SUMINISTRO DE TUBERIA (E)**	PZA	12.00	$ 496.93	$ 5,963.16		$ 5,963.16
303-020-0023-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PARA TRABAJAR EN SISTEMAS A GRAVEDAD A INSTALARSE POR EL METODO A CIELO ABIERTO, QUE CUMPLA CON LAS NORMA ASTM D3034 O ASTM F679 O ASTM F794 O ASTM F1803 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC); O ASTM F894, ASTM D3350, ASTM D3212 y ASTM F477 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD); O NMX-E-241-CNCP (VERSION VIGENTE), 435420C DE ACUERDO A ASTM D3350, ASTM F477 Y NOM-001-CONAGUA-2011 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON EXTERIOR CORRUGADO E INTERIOR LISO DE DOBLE PARED; O ASTM D3262 y NOM-001-CONAGUA (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO; O ANSI/AWWA C151/A21.51 O ISO 2531 (VERSION VIGENTE), ANSI/AWWA C104/A21.4 O ISO 4179 y ANSI/AWWA C105/A21.5 O ISO 8180 (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE HIERRO DUCTIL, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRAS, CONEXIONES, JUNTAS Y ACCESORIOS DE UNION. PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6")	ML	72.00	$ 232.47	$ 16,737.84	$ 16,737.84	
303-020-0023-0002	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PARA TRABAJAR EN SISTEMAS A GRAVEDAD A INSTALARSE POR EL METODO A CIELO ABIERTO, QUE CUMPLA CON LAS NORMA ASTM D3034 O ASTM F679 O ASTM F794 O ASTM F1803 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC); O ASTM F894, ASTM D3350, ASTM D3212 y ASTM F477 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD); O NMX-E-241-CNCP (VERSION VIGENTE), 435420C DE ACUERDO A ASTM D3350, ASTM F477 Y NOM-001-	ML	96.15	$ 411.14	$ 39,531.11	$ 39,531.11	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	CONAGUA-2011 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON EXTERIOR CORRUGADO E INTERIOR LISO DE DOBLE PARED; O ASTM D3262 y NOM-001-CONAGUA (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO; O ANSI/AWWA C151/A21.51 O ISO 2531 (VERSION VIGENTE), ANSI/AWWA C104/A21.4 O ISO 4179 y ANSI/AWWA C105/A21.5 O ISO 8180 (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE HIERRO DUCTIL, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRAS, CONEXIONES, JUNTAS Y ACCESORIOS DE UNION. PARA DIAMETRO. DE 20 CM. (8") **SUM. DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC., VALVULAS (E)**						
303-021-0010-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO SEGUN ESPECIFICACION ASTM D3034 (RD-35) VERSION ACTUALIZADA; O POLITILENO DE ALTA DENSIDAD QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION NMX-CC-9001-IMNC (VERSION VIGENTE), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO CODO DE 15 CM. (6") X 45°	PZA	12.00	$ 372.54	$ 4,470.48	$ 4,470.48	
303-021-0012-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA TUBERIA DE PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE AGREGADO GRUESO Y EMPAQUE DE NEOPRENO PARA ENTRONCAR AL POZO DE VISITA INCLUYE: JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 O ALGUN OTRO SELLADOR ADECUADO ENTRE LA TUBERIA Y EL ANILLO DE CONCRETO; MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA DIAMETRO. DE 20 CMS. (8")	PZA	5.00	$ 1,929.72	$ 9,648.60		$ 9,648.60
303-021-0014-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO SEGUN ESPECIFICACION ASTM D3034 (RD-35) VERSION ACTUALIZADA; O POLITILENO DE ALTA DENSIDAD QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION NMX-CC-9001-IMNC (VERSION VIGENTE), O POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) ASTM D3262 Y ASTM D4161, SEGUN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SELECCIONADO, PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. DE 20X15 CM. (8"X6") **COMPLEMENTO DE RED DE AGUA POTABLE COL. GRANJAS FAMILIARES UNIDAS,**	PZA	12.00	$ 1,019.62	$ 12,235.44	$ 12,235.44	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.						
	TERRACERIAS						
	RUPTURAS						
001-010-0003-0001	RUPTURA DE PAVIMENTO; INCLUYE: CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN TODO EL ESPESOR EXISTENTE; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL 1ER. KM., MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. MEDIDO EN SECCION. CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE.	M3	1.00	$ 2,025.78	$ 2,025.78	$ 2,025.78	
	EXCAVACIONES Y CORTES						
001-030-0015-0001	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA DESPOBLADA O POBLADA SIN INSTALACIONES, DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	110.00	$ 163.62	$ 17,998.20	$ 17,998.20	
001-030-0015-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	4.00	$ 171.13	$ 684.52	$ 684.52	
001-030-0036-0001	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES Y/O ESTRUCTURAS EXISTENTES CUIDANDO DE NO DAÑARLAS; INCLUYE: LOCALIZACION, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA EXCAVACION,	M3	5.00	$ 1,010.11	$ 5,050.55	$ 5,050.55	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	CONSERVACION DE LA MISMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. INSTALACIONES EXISTENTES.						
001-030-0039-0001	BARRIDO (SEGUN INDICACIONES DE SUPERVISION); INCLUYE: REMOCION DEL MATERIAL, CARGA Y ACARREO AL 1ER. KM., MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE VIALIDADES Y/O BANQUETAS.	M2	30.00	$ 310.10	$ 9,303.00	$ 9,303.00	
	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES						
001-040-0001-0001	PLANTILLA COMPACTADA CON PISON MECANICO EN ZANJAS, ESPESOR DE 10 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O SELECCION DEL MISMO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M2	52.00	$ 55.49	$ 2,885.48	$ 2,885.48	
001-040-0004-0002	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO HASTA 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO; COMPACTACION AL 90% PRUEBA PROCTOR.	M3	20.00	$ 192.74	$ 3,854.80	$ 3,854.80	
001-040-0004-0003	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95% PRUEBA PROCTOR.	M3	88.00	$ 178.26	$ 15,686.88	$ 15,686.88	
	PAVIMENTOS Y BACHEOS						
001-070-0003-0001	BASE HIDRAULICA (SEGUN ESPECIFICACIONES) CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO T.M.A. 1 1/2" DE DIAMETRO; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA; TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, MEZCLADO Y HOMOGENEIZADO, COMPACTACION AL 100 % AASHTO	M3	0.84	$ 2,104.47	$ 1,767.75	$ 1,767.75	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	MODIFICADO. PARA. VRS DEL 100 %, CONTENIDO DE ARENAS DE 40 % MINIMO, LIMITE LIQUIDO DE 30% MAXIMO.						
001-070-0014-0020	BACHEO EN AVENIDA (SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, JUNTAS DE REFUERZO Y/O ACERO DE REFUERZO (SI SON NECESARIOS), COLADO, VIBRADO, CURADO, ACABADO; NIVELADO, COMPACTADO; CORTE PARA FORMACION DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS; RIEGO DE IMPREGNACION, LIGA Y/O SELLO (SEGUN INDICACIONES DE SUPERVISION); LIMPIEZA DEL AREA, ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. CONCRETO MR-38 DE 0.15 MTS. DE ESPESOR.	M2	6.00	$ 3,770.86	$ 22,625.16	$ 22,625.16	
	AGUA POTABLE						
	INSTALACIONES						
002-010-0001-0001	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA) PARA AGUA POTABLE; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN DE LA OBRA AL LUGAR DE SU COLOCACION; DESCARGA, BAJADO, TENDIDO, PIEZAS DE UNION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIO PARA PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4")	ML	87.00	$ 336.40	$ 29,266.80	$ 29,266.80	
002-010-0005-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA); INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION; PIEZAS DE UNION, LIMPIEZA E INSTALACION, BAJADO DE LAS PIEZAS, LUBRICANTE, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") A 254 MM. (10")	PZA	3.00	$ 933.08	$ 2,799.24	$ 2,799.24	
002-010-0040-0003	INSTALACION DE JUNTA DE ACOPLAMIENTO (CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES SEGUN PROYECTO); INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, DESCARGA, LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y	PZA	1.00	$ 3,650.24	$ 3,650.24	$ 3,650.24	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 254 A 355.6 MM. (10" A 14")						
002-010-0047-0001	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TIPO II DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO (PLANO AP-10.2); INCLUYE: LOCALIZACION DE DOMICILIO, CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERIA, ABRAZADERA, VALVULA, PIEZAS ESPECIALES Y CAJA DE BANQUETA; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION Y PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA CONECTARSE A DIAMETRO. DE 101.6 Y 152.4 MM. (4" Y 6")	PZA	9.00	$ 4,740.01	$ 42,660.09	$ 42,660.09	
002-010-0058-0001	INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO PARA TOMA DOMICILIARIA (SEGUN PLANO Y ESPECIFICACIONES); INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DE LA PIEZA, MATERIALES PARA SU COLOCACION, FABRICACION DEL REGISTRO Y/O CAJA, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA DIAMETRO. HASTA 19 MM. (3/4")	PZA	9.00	$ 2,131.53	$ 19,183.77	$ 19,183.77	
	CONEXIONES						
002-011-0001-0005	CONEXION DE LINEA DE AGUA POTABLE A RED EXISTENTE (SEGUN PLANO Y ESPECIFICACIONES); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL; CORTE DE TUBERIA EXISTENTE, BAJADO DE LAS PIEZAS; LIMPIEZA, INSTALACION DE TUBO, PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS Y/O VALVULAS; ADITIVO PARA SELLLADO DE TUBERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA DIAMETRO. DE 254 MM. (10")	PZA	1.00	$17,456.85	$ 17,456.85	$ 17,456.85	
	SUMINISTRO DE TUBERIAS						
002-020-0001-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA CLASE 165 (RD-25) (CI), SEGUN ESTANDARES AWWA C900 VIGENTE, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: TUBERIA, PIEZAS Y MATERIAL PARA SU ACOPLAMIENTO. PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4")	ML	87.00	$ 234.65	$ 20,414.55	$ 20,414.55	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC						
002-023-0001-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA AGUA POTABLE CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA DE ACUERDO A ESTANDARES ANSI/AWWA C907 VIGENTE (RD-25), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ANILLOS DE HULE, ACARREO Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. CODO DE 101.6 MM. (4") X 11°15'	PZA	1.00	$ 2,671.13	$ 2,671.13	$ 2,671.13	
002-023-0003-0007	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA AGUA POTABLE CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA DE ACUERDO A ESTANDARES ANSI/AWWA C907 VIGENTE (RD-25), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ANILLOS DE HULE, ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. TEE DE 254X101.6 MM. (10"X4")	PZA	1.00	$32,660.22	$ 32,660.22	$ 32,660.22	
002-023-0006-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA AGUA POTABLE CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA DE ACUERDO A ESTANDARES ANSI/AWWA C907 VIGENTE (RD-25), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ANILLOS DE HULE, ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. TAPON CAMPANA DE 101.6 MM. (4")	PZA	1.00	$ 1,383.75	$ 1,383.75	$ 1,383.75	
	SUMINISTRO DE FILTROS, MEDIDORES Y JUNTAS						
002-025-0013-0008	SUMINISTRO DE JUNTA DE ACOPLAMIENTO, COMPLETA, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA, CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES SEGUN INDICACIONES EN PROYECTO; TORNILLOS Y TUERCAS DE ACERO INOXIDABLE SEGUN ASTM A-194 TIPO 304 GRADO B8; BARRIL Y ARO DE HIERRO DUCTIL ASTM A536, RECUBRIMIENTO EPOXICO Y EMPAQUE NBR ASTM D2000; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. DE 254 MM. (10")	PZA	1.00	$ 6,600.11	$ 6,600.11	$ 6,600.11	
	SUMINISTRO DE TOMAS DOMIC. E HIDRANTES VS. INCEND.						
002-026-0002-0008	SUMINISTRO DE TOMA DOMICILIARIA TIPO II, CON TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO (SEGUN PLANO AP-10.2); INCLUYE: ABRAZADERA, VALVULAS, PIEZAS ESPECIALES, CAJA DE BANQUETA; PUESTA EN	PZA	9.00	$12,227.59	$ 110,048.31	$ 110,048.31	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	EL ALMACEN DE LA OBRA; ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA CONECTARSE. A 101.6 MM (4") DE DIAMETRO, CON REGISTRO DE PLASTICO TRAFICO VEHICULAR						
	ALBAÑILERIA						
	GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION						
004-040-0002-0022	CONSTRUCCION DE PROTECCION DE CONCRETO HIDRAULICO (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRA, ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA CAJA DE MEDIDOR DE AGUA.	PZA	9.00	$ 2,271.33	$ 20,441.97	$ 20,441.97	
004-040-0007-0002	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO (SEGUN PLANO AP-10.7); INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, CIMBRA, FABRICACION Y/O SUMINISTRO DE CONCRETO; COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO; SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA RESISTENCIA. F'c=200 KG/CM2	M3	0.09	$ 5,846.57	$ 526.19	$ 526.19	
	ACARREOS						
	ACARREOS PRIMER KILOMETRO						
005-010-0002-0009	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO, CON CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO. MEDIDO EN SECCION. ACARREO 1ER. KM. EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3	8.00	$ 372.32	$ 2,978.56	$ 2,978.56	
	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES						
005-020-0001-0009	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y/O EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO. ACARREO KM. SUBSECUENTE EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3KM	40.00	$ 71.52	$ 2,860.80	$ 2,860.80	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
005-020-0003-0001	ACARREO DEL ALMACEN DEL ORGANISMO AL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. MATERIAL PARA TOMA DOMICILIARIA (TUBO DE POLIETILENO, TUBO DE COBRE, CAJAS DE PVC DE BANQUETA, MEDIDORES BRONCE, PIEZAS ESPECIALES).	VJE	1.00	$ 4,484.53	$ 4,484.53	$ 4,484.53	
	SEÑALAMIENTOS						
	SEÑALAMIENTOS						
006-010-0002-0002	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA REDES QUE INCLUYAN SERVICIOS (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS), DURANTE LAS 24 HORAS.	ML	87.00	$ 178.38	$ 15,519.06	$ 15,519.06	
006-010-0008-0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PLASTICO PREVENTIVA DE 3" DE ANCHO CON SIGLAS DEL ORGANISMO OPERADOR, COLOCADAS A 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO EN REDES Y SERVICIOS; INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REDES Y SERVICIOS DE AGUA POTABLE, COLOR AZUL.	ML	159.00	$ 8.64	$ 1,373.76	$ 1,373.76	
	COMPLEMENTO DE RED DE AGUA POTABLE CALLE DE LOS GIRASOLES, COL. EJIDO LAZARO CARDENAS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.						
	TERRACERIAS						
	EXCAVACIONES Y CORTES						
001-030-0015-0001	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y	M3	127.00	$ 164.19	$ 20,852.13	$ 20,852.13	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA DESPOBLADA O POBLADA SIN INSTALACIONES, DE 0.00 A 2.00 MTS.						
001-030-0015-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	5.00	$ 170.49	$ 852.45	$ 852.45	
001-030-0021-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	9.00	$ 181.91	$ 1,637.19	$ 1,637.19	
001-030-0036-0001	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES Y/O ESTRUCTURAS EXISTENTES CUIDANDO DE NO DAÑARLAS; INCLUYE: LOCALIZACION, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA EXCAVACION, CONSERVACION DE LA MISMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. INSTALACIONES EXISTENTES.	M3	5.00	$ 964.74	$ 4,823.70	$ 4,823.70	
	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES						
001-040-0001-0001	PLANTILLA COMPACTADA CON PISON MECANICO EN ZANJAS, ESPESOR DE 10 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O SELECCION DEL MISMO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. CON MATERIAL	M2	73.00	$ 65.41	$ 4,774.93	$ 4,774.93	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	PRODUCTO DE LA EXCAVACION.						
001-040-0004-0002	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO HASTA 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO; COMPACTACION AL 90% PRUEBA PROCTOR.	M3	28.00	$ 191.50	$ 5,362.00	$ 5,362.00	
001-040-0004-0003	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95% PRUEBA PROCTOR.	M3	93.00	$ 177.17	$ 16,476.81	$ 16,476.81	
001-040-0009-0003	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION APISONADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENIEZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR.	M3	6.00	$ 192.16	$ 1,152.96	$ 1,152.96	
	AGUA POTABLE						
	INSTALACIONES						
002-010-0001-0001	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA) PARA AGUA POTABLE; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN DE LA OBRA AL LUGAR DE SU COLOCACION; DESCARGA, BAJADO, TENDIDO, PIEZAS DE UNION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIO PARA PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4")	ML	121.00	$ 80.25	$ 9,710.25	$ 9,710.25	
002-010-0005-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA); INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION; PIEZAS DE UNION, LIMPIEZA E INSTALACION, BAJADO DE LAS	PZA	2.00	$ 927.02	$ 1,854.04	$ 1,854.04	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	PIEZAS, LUBRICANTE, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") A 254 MM. (10")						
002-010-0006-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC BRIDADAS; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION; PIEZAS DE UNION, LIMPIEZA E INSTALACION, BAJADO DE LAS PIEZAS, LUBRICANTE, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4") A 254 MM. (10")	PZA	1.00	$ 1,008.85	$ 1,008.85	$ 1,008.85	
002-010-0016-0002	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO BRIDADAS, TIPO COMPUERTA, PARA AGUA POTABLE; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION; DESCARGA, BAJADO, LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; EMPAQUES Y TORNILLERIA, PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA), MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4")	PZA	1.00	$ 1,835.30	$ 1,835.30	$ 1,835.30	
002-010-0041-0013	INSTALACION DE ABRAZADERA DE ACERO TIPO COLLAR DE TOMA (TAPPING SLEEVE); INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, DESCARGA, LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 101.6 A 203.2 MM (4" A 8") CON CUALQUIER DIAMETRO DE SALIDA, INSTALACION EN LINEA OPERANDO.	PZA	1.00	$ 9,778.87	$ 9,778.87	$ 9,778.87	
002-010-0047-0001	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TIPO II DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO (PLANO AP-10.2); INCLUYE: LOCALIZACION DE DOMICILIO, CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERIA, ABRAZADERA, VALVULA, PIEZAS ESPECIALES Y CAJA DE BANQUETA; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION Y PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA CONECTARSE A DIAMETRO. DE 101.6 Y 152.4 MM. (4" Y 6")	PZA	6.00	$ 1,310.11	$ 7,860.66	$ 7,860.66	
002-010-0058-0001	INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO PARA TOMA DOMICILIARIA (SEGUN PLANO Y ESPECIFICACIONES); INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE	PZA	6.00	$ 691.35	$ 4,148.10	$ 4,148.10	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	SU COLOCACION, LIMPIEZA DE LA PIEZA, MATERIALES PARA SU COLOCACION, FABRICACION DEL REGISTRO Y/O CAJA, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA DIAMETRO. HASTA 19 MM. (3/4")						
002-010-0074-0013	ACTUALIZACION DE PLANO CON DATOS DE OBRA TERMINADA DEL PROYECTO EN PAPEL PLASTICO REPRODUCIBLE, CON LA INFORMACION EN FORMATO DWG Y ENTREGADO EN DISCO COMPACTO (CD), DEBERA ESTAR PLENAMENTE IDENTIFICADO Y LA INFORMACION DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS TECNICAS (VERSION ACTUALIZADA) PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE EMITIDAS POR LA SECRETARIA; INCLUYE: DETALLES GENERADOS EN EL TRANSCURSO DE LA OBRA Y REFERENCIAS TOPOGRAFICAS CON COORDENADAS TRIDIMENSIONALES (X, Y, Z) DE VALVULAS, LINEAS (A CADA 20 MTS.), HIDRANTES, PIEZAS ESPECIALES, SEGUN SEÑALE EL PROYECTO Y EL INGENIERO; ASI COMO TODA LA INFORMACION TECNICA Y DATOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INTERPRETACION. PARA. RED DE AGUA POTABLE, PLANO DE 28X43 CMS. (11"X17")	PLANO	1.00	$ 9,816.52	$ 9,816.52	$ 9,816.52	
	SUMINISTRO DE TUBERIAS						
002-020-0001-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA CLASE 165 (RD-25) (CI), SEGUN ESTANDARES AWWA C900 VIGENTE, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: TUBERIA, PIEZAS Y MATERIAL PARA SU ACOPLAMIENTO. PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4")	ML	121.00	$ 269.07	$ 32,557.47	$ 32,557.47	
	SUMINISTRO DE VALVULAS, EMPAQUES Y TORNILLOS						
002-021-0001-0005	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO BRIDADA, TIPO COMPUERTA, VASTAGO FIJO, CLASE 125 SEGUN ESTANDARES AWWA C509 Y/O AWWA C515, BRIDAS ANSI B16.1; PARA UNA PRESION MINIMA DE 14.07 KG/CM2 (200 PSI), PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: EMPAQUES, TORNILLOS Y TUERCAS DE ACERO INOXIDABLE SEGUN ASTM A-194 TIPO 304 GRADO B8; ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. DE 101.4 MM. (4")	PZA	1.00	$ 8,431.55	$ 8,431.55	$ 8,431.55	
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC						

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
002-023-0006-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA AGUA POTABLE CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA DE ACUERDO A ESTANDARES ANSI/AWWA C907 VIGENTE (RD-25), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ANILLOS DE HULE, ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. TAPON CAMPANA DE 101.6 MM. (4")	PZA	1.00	$ 1,383.75	$ 1,383.75	$ 1,383.75	
002-023-0015-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA AGUA POTABLE, BRIDADAS, DE ACUERDO A ESTANDARES ANSI/AWWA C907 VIGENTE (RD-18), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ANILLOS DE HULE, ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. EXTREMIDAD ESPIGA DE 101.6 MM. (4")	PZA	1.00	$ 2,500.39	$ 2,500.39	$ 2,500.39	
	SUMINISTRO DE FILTROS, MEDIDORES Y JUNTAS						
002-025-0016-0004	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE ACERO TIPO COLLAR DE TOMA (TAPPING SLEEVE) CON SALIDA BRIDADA, CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES SEGUN INDICACIONES DE PROYECTO, SEGUN NORMA AWWA C223 DE ACERO INOXIDABLE, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 10.5 KG/CM2 (150 PSI) PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: EMPAQUES Y TORNILLERIA; ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. DE 152.4 MM. (6") CON SALIDA DE 101.6 MM. (4")	PZA	1.00	$15,314.19	$ 15,314.19	$ 15,314.19	
	SUMINISTRO DE TOMAS DOMIC. E HIDRANTES VS. INCEND.						
002-026-0002-0001	SUMINISTRO DE TOMA DOMICILIARIA TIPO II, CON TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO (SEGUN PLANO AP-10.2); INCLUYE: ABRAZADERA, VALVULAS, PIEZAS ESPECIALES, CAJA DE BANQUETA; PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA CONECTARSE. A 101.6 MM (4") DE DIAMETRO, CON REGISTRO DE PLASTICO TRAFICO PEATONAL	PZA	6.00	$ 7,603.71	$ 45,622.26	$ 45,622.26	
	CAJAS DE OPERACIÓN DE VALVULAS						
002-030-0002-0002	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS CON EXTREMOS BRIDADOS (SEGUN PLANO AP-10.16); INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE; CONCRETO EN PISOS, LOSAS Y DALAS; MURO DE BLOCK JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-	PZA	1.00	$29,007.85	$ 29,007.85	$ 29,007.85	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	ARENA, CON REFUERZO VERTICAL Y HORIZONTAL; ACERO DE REFUERZO FS=2,000 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. CAJA TIPO 2						
002-030-0005-0002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO, MARCO Y TAPA DE FO.FO. PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA (SEGUN PLANOS AP-10.15 Y/O AP-10.16); INCLUYE: MATERIALES, PERNO DE FO.FO., ACARREO EN 1ER. KM., MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CONTRAMARCO SENCILLO DE 101.6 MM. (4") DE 1.10 MTS.	PZA	1.00	$11,109.89	$ 11,109.89	$ 11,109.89	
	ALBAÑILERIA						
	GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION						
004-040-0002-0010	CONSTRUCCION DE PROTECCION DE CONCRETO HIDRAULICO (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRA, ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO 2 (DETALLE PLANO AP-10.15 Y/O AP-10.16)	PZA	1.00	$24,339.91	$ 24,339.91	$ 24,339.91	
004-040-0002-0022	CONSTRUCCION DE PROTECCION DE CONCRETO HIDRAULICO (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRA, ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA CAJA DE MEDIDOR DE AGUA.	PZA	6.00	$ 806.57	$ 4,839.42	$ 4,839.42	
004-040-0007-0002	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO (SEGUN PLANO AP-10.7); INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, CIMBRA, FABRICACION Y/O SUMINISTRO DE CONCRETO; COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO; SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA RESISTENCIA. F'c=200 KG/CM2	M3	0.06	$ 6,166.85	$ 370.01	$ 370.01	
	ACARREOS						

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026

CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	ACARREOS PRIMER KILOMETRO						
005-010-0002-0009	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO, CON CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO. MEDIDO EN SECCION. ACARREO 1ER. KM. EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3	8.00	$ 303.88	$ 2,431.04	$ 2,431.04	
	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES						
005-020-0001-0009	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y/O EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO. ACARREO KM. SUBSECUENTE EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3KM	40.00	$ 21.45	$ 858.00	$ 858.00	
005-020-0003-0001	ACARREO DEL ALMACEN DEL ORGANISMO AL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. MATERIAL PARA TOMA DOMICILIARIA (TUBO DE POLIETILENO, TUBO DE COBRE, CAJAS DE PVC DE BANQUETA, MEDIDORES BRONCE, PIEZAS ESPECIALES).	VJE	1.00	$ 3,615.96	$ 3,615.96	$ 3,615.96	
	SEÑALAMIENTOS						
006-010-0002-0002	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA REDES QUE INCLUYAN SERVICIOS (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS), DURANTE LAS 24 HORAS.	ML	121.00	$ 166.19	$ 20,108.99	$ 20,108.99	
006-010-0008-0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PLASTICO PREVENTIVA DE 3" DE ANCHO CON SIGLAS DEL ORGANISMO OPERADOR, COLOCADAS A 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO EN REDES Y SERVICIOS; INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REDES Y SERVICIOS DE AGUA POTABLE, COLOR AZUL.	ML	169.00	$ 8.93	$ 1,509.17	$ 1,509.17	

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	ATARJEA EN CJON. MARTINEZ, COL. OJO DE AGUA, MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.						
	TERRACERIAS						
	EXCAVACIONES Y CORTES						
001-030-0015-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	130.00	$ 189.41	$ 24,623.30		$ 24,623.30
001-030-0021-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION. PARA PROFUNDIDAD. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	23.00	$ 195.68	$ 4,500.64		$ 4,500.64
001-030-0036-0001	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES Y/O ESTRUCTURAS EXISTENTES CUIDANDO DE NO DAÑARLAS; INCLUYE: LOCALIZACION, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA EXCAVACION, CONSERVACION DE LA MISMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. INSTALACIONES EXISTENTES.	M3	5.00	$ 1,003.43	$ 5,017.15		$ 5,017.15
	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES						
001-040-0001-0001	PLANTILLA COMPACTADA CON PISON MECANICO EN ZANJAS, ESPESOR DE 10	M2	83.00	$ 75.61	$ 6,275.63		$ 6,275.63

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y/O SELECCION DEL MISMO, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.						
001-040-0004-0002	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO HASTA 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO; COMPACTACION AL 90% PRUEBA PROCTOR.	M3	37.00	$ 215.84	$ 7,986.08		$ 7,986.08
001-040-0004-0003	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95% PRUEBA PROCTOR.	M3	82.00	$ 196.38	$ 16,103.16		$ 16,103.16
001-040-0009-0003	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION APISONADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENIEZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR.	M3	14.00	$ 214.64	$ 3,004.96		$ 3,004.96
	AGUA POTABLE						
	INSTALACIONES						
002-010-0059-0001	LOCALIZACION DE DOMICILIO; INCLUYE: TRASLADO, BUSQUEDA, LLENADO Y REFERENCIADO DEL DOMICILIO LOCALIZADO, ASI COMO EL SERVICIO INSTALADO EN FORMATO DE SOLICITUD DE SERVICIO (S.S.) O CROQUIS DE REFERENCIA. DENTRO DE LA MANCHA URBANA.	PZA	6.00	$ 185.38	$ 1,112.28		$ 1,112.28
	ALCANTARILLADO SANITARIO						

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	INSTALACIONES						
003-010-0027-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSA DE PLASTICO TRANSPARENTE; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. DE 25X40 CM. CALIBRE 400	PZA	6.00	$ 49.34	$ 296.04		$ ☐ 296.04
	POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.						
003-030-0001-0002	POZO DE VISITA TIPO COMUN (SEGUN PLANO AS-8.8) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: BASE Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL; MURO DE TABIQUE DE 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:2 DE 2 CMS. DE ESPESOR MINIMO; TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CAÑA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA PROFUNDIDAD. DE 1.50 MTS.	PZA	1.00	$28,687.83	$ 28,687.83		$ ☐ 28,687.83
003-030-0001-0004	POZO DE VISITA TIPO COMUN (SEGUN PLANO AS-8.8) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: BASE Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL; MURO DE TABIQUE DE 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:2 DE 2 CMS. DE ESPESOR MINIMO; TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CAÑA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (	PZA	1.00	$33,154.12	$ 33,154.12		$ ☐ 33,154.12

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	VIGENTE). PARA PROFUNDIDAD. DE 2.00 MTS.						
003-030-0018-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE FO.FO. CON BISAGRAS Y PERNO DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO DE ACERO INOXIDABLE ANSI-304 (SEGUN PLANO AS-8.20) PARA POZO DE VISITA; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, AJUSTE E INSTALACION. PARA DIAMETRO. BROCAL Y TAPA CIEGA, DE 61 CM. (24"), BROCAL DE 72 KG. Y TAPA DE 87 KG.	PZA	2.00	$11,588.37	$ 23,176.74		$ 23,176.74
	ALBAÑILERIA						
	GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION						
004-040-0002-0005	CONSTRUCCION DE PROTECCION DE CONCRETO HIDRAULICO (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRA, ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA POZO DE VISITA, PARTE SUPERIOR (SEGÚN PLANO AS-8.8)	PZA	2.00	$ 6,162.16	$ 12,324.32		$ 12,324.32
	ACARREOS						
	ACARREOS PRIMER KILOMETRO						
005-010-0002-0008	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO, CON CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO. MEDIDO EN SECCION. ACARREO 1ER. KM. EN ZONA URBANA TRANSITO INTENSO.	M3	12.00	$ 280.50	$ 3,366.00		$ 3,366.00
	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES						
005-020-0001-0008	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y/O EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO. ACARREO KM. SUBSECUENTE EN ZONA URBANA TRANSITO INTENSO.	M3KM	120.00	$ 18.15	$ 2,178.00		$ 2,178.00

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	SEÑALAMIENTOS						
	SEÑALAMIENTOS						
006-010-0002-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA REDES Y/O LINEAS PRINCIPALES, DURANTE LAS 24 HORAS.	ML	59.00	$ 164.95	$ 9,732.05		$ 9,732.05
006-010-0003-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA TOMAS Y DESCARGAS, DURANTE LAS 24 HORAS.	ML	36.00	$ 101.74	$ 3,662.64		$ 3,662.64
006-010-0008-0002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PLASTICO PREVENTIVA DE 3" DE ANCHO CON SIGLAS DEL ORGANISMO OPERADOR, COLOCADAS A 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO EN REDES Y SERVICIOS; INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REDES Y SERVICIOS DE ALCANTARILLADO, COLOR VERDE.	ML	95.00	$ 19.14	$ 1,818.30		$ 1,818.30
	ALCANTARILLADO SANITARIO (E)						
	INSTALACIONES (E)						
303-010-0031-0001	INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO POR EL METODO DE CIELO ABIERTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) O POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O HIERRO DUCTIL; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO, TENDIDO, NIVELACION, LUBRICACION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES. PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6")	ML	30.00	$ 134.17	$ 4,025.10		$ 4,025.10

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
303-010-0031-0002	INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO POR EL METODO DE CIELO ABIERTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) O POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O HIERRO DUCTIL; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO, TENDIDO, NIVELACION, LUBRICACION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES. PARA DIAMETRO. DE 20 CM. (8")	ML	59.00	$ 154.13	$ 9,093.67		$ 9,093.67
303-010-0034-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA); O PEAD TERMOFOFUSIONABLE O DE ELECTROFUSION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION; PIEZAS DE UNION, BAJADO DE LAS PIEZAS, LUBRICANTE, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES, PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6")	PZA	5.00	$ 598.07	$ 2,990.35		$ 2,990.35
303-010-0036-0001	INSTALACION DE TEE YEE DE PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) SANITARIO, O SILLETA DE PVC O SILLETA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADO O SILLETA DE POLIESTER REFORZADO, SEGUN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SELECCIONADO; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, BAJADO DE LA PIEZA, CONEXION A TUBO, LUBRICANTE, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA. PARA DIAMETRO. TEE-YEE DE 20X15 CM. (8"X6") O SILLETA DE 20X15 (8"X6")	PZA	5.00	$ 884.59	$ 4,422.95		$ 4,422.95
	SUMINISTRO DE TUBERIA (E)						
303-020-0023-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PARA TRABAJAR EN SISTEMAS A GRAVEDAD A INSTALARSE POR EL METODO A CIELO ABIERTO, QUE CUMPLA CON LAS NORMA ASTM D3034 O ASTM F679 O ASTM F794 O ASTM F1803 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC); O ASTM F894, ASTM D3350, ASTM D3212 y ASTM F477 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD); O NMX-E-241-CNCP (VERSION VIGENTE), 435420C DE ACUERDO A ASTM D3350, ASTM F477 Y NOM-001-CONAGUA-2011 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON EXTERIOR CORRUGADO E INTERIOR LISO DE DOBLE PARED; O ASTM D3262 y NOM-	ML	30.00	$ 348.59	$ 10,457.70		$ 10,457.70

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	001-CONAGUA (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO; O ANSI/AWWA C151/A21.51 O ISO 2531 (VERSION VIGENTE), ANSI/AWWA C104/A21.4 O ISO 4179 y ANSI/AWWA C105/A21.5 O ISO 8180 (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE HIERRO DUCTIL, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRAS, CONEXIONES, JUNTAS Y ACCESORIOS DE UNION. PARA DIAMETRO. DE 15 CM. (6")						
303-020-0023-0002	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PARA TRABAJAR EN SISTEMAS A GRAVEDAD A INSTALARSE POR EL METODO A CIELO ABIERTO, QUE CUMPLA CON LAS NORMA ASTM D3034 O ASTM F679 O ASTM F794 O ASTM F1803 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC); O ASTM F894, ASTM D3350, ASTM D3212 y ASTM F477 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD); O NMX-E-241-CNCP (VERSION VIGENTE), 435420C DE ACUERDO A ASTM D3350, ASTM F477 Y NOM-001-CONAGUA-2011 PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON EXTERIOR CORRUGADO E INTERIOR LISO DE DOBLE PARED; O ASTM D3262 y NOM-001-CONAGUA (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO; O ANSI/AWWA C151/A21.51 O ISO 2531 (VERSION VIGENTE), ANSI/AWWA C104/A21.4 O ISO 4179 y ANSI/AWWA C105/A21.5 O ISO 8180 (VERSION VIGENTE) PARA TUBERIA DE HIERRO DUCTIL, PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRAS, CONEXIONES, JUNTAS Y ACCESORIOS DE UNION. PARA DIAMETRO. DE 20 CM. (8") **SUM. DESCARGAS DOMIC., PZAS ESPEC., VALVULAS (E)**	ML	59.00	$ 601.01	$ 35,459.59		$ 35,459.59
303-021-0010-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO SEGUN ESPECIFICACION ASTM D3034 (RD-35) VERSION ACTUALIZADA; O POLITILENO DE ALTA DENSIDAD QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION NMX-CC-9001-IMNC (VERSION VIGENTE), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO CODO DE 15 CM. (6") X 45°	PZA	5.00	$ 543.50	$ 2,717.50		$ 2,717.50
303-021-0012-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA TUBERIA DE PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE AGREGADO GRUESO Y EMPAQUE DE NEOPRENO PARA ENTRONCAR AL POZO DE	PZA	2.00	$ 2,580.21	$ 5,160.42		$ 5,160.42

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

GAURBA

LICITACIÓN: 5D-NAP-048-2026
CONSTRUCCIÓN DE RED DE A.S. EN LA CALLE CENZONTLE. EN LA COLONIA SANTA CRUZ; CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE A.P. Y A.S. DE LA AV. VISTA ALAMAR, EN LA COLONIA VISTA ALAMAR; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CIRCUITO PLAN DE AYALA DE LA COLONIA GRANJAS FAMILIARES UNIDAS; RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE LOS GIRASOLES DEL EJIDO AMPLIACIÓN LÁZARO CÁRDENAS; RED DE A.S. EN EL CALLEJÓN MARTINEZ DE LA COLONIA OJO DE AGUA, TODOS EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C

FECHA: 28 / AGOSTO / 2026
FECHA DE INICIO: 02 / SEPTIEMBRE / 2026
FECHA DE TERMINO: 16 / OCTUBRE / 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DIAS NATURALES

DOC.02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (EROGACIONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	2026 Sep	Oct
	VISITA INCLUYE: JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 O ALGUN OTRO SELLADOR ADECUADO ENTRE LA TUBERIA Y EL ANILLO DE CONCRETO; MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA DIAMETRO. DE 20 CMS. (8")						
303-021-0014-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO SEGUN ESPECIFICACION ASTM D3034 (RD-35) VERSION ACTUALIZADA; O POLITILENO DE ALTA DENSIDAD QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION NMX-CC-9001-IMNC (VERSION VIGENTE), O POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) ASTM D3262 Y ASTM D4161, SEGUN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SELECCIONADO, PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. DE 20X15 CM. (8"X6")	PZA	5.00	$ 1,247.65	$ 6,238.25		$ 6,238.25
TOTAL PARCIAL:					**$1'971,573.38**	**$ 1'370,910.23**	**$ 600,663.15**
TOTAL ACUMULADO:						**$ 1'370,910.23**	**$ 1'971,573.38**
% PARCIAL:						**69.53%**	**30.47%**
% ACUMULADO:						**69.53%**	**100.00%**

ING. FERNANDO LEYVA BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL