

**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	
Marvette Urbanización e Ingeniería, S. de R.L. de C.V.	5CS-NA-027-2025	30 de abril de 2025	
No. Registro de SIDURT	No. de Concurso	Fecha Adjudicación	
PC-BC-TIJ-T-22-4182	5CS-NA-027-2025	30 de abril de 2025	
Registro Federal Contribuyentes MUI-211214-C66	Presupuesto de Egresos 2025	Partida 61301	
Domicilio Legal		Modalidad Adjudicación	
C. 20 de Noviembre No. 4111-A, Fracc. Soler, Tijuana Baja California, C.P. 22530.		C. PUB. _____ C. INV. _____ XXX _____ A. DIR. _____	
Nombre, Descripción y Ubicación de la Obra			
"Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calete; Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramón Arnaiz en la Colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacífico entre las calles Parque México Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C."			
Importes		Garantías	
Importe de Contrato	Asig. Inic.	Imp. Fianza Gar.	Imp. Fianza Ant.
\$ 8'000,727.18 +I.V.A.	\$ 8'000,727.18 +I.V.A.	\$ 800,072.72 +I.V.A.	\$ 2'400,218.15 + I.V.A.
Anticipo		Afianzadora	Afianzadora
\$ 2'400,218.15 + I.V.A.			
Asig. 200 _____	Asig. 200 _____	No. Fianza	No. Fianza
Vigencia o Plazo de Ejecución			
120 días naturales			
Fecha de Inicio		Fecha de Terminación	
07 de mayo del 2025		03 de septiembre de 2025	

Aceptación de "EL CONTRATISTA"
Marvette Urbanización e Ingeniería, S. de R.L. de C.V.



L.A.E. Karla Ivette Paz Delgado
Gerente Administrativo

Conformidad de "LA CONTRATANTE"
Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana



Mtro. Jesús García Castro
Director 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 EL **MTRO. JESUS GARCIA CASTRO**, EN SU CARÁCTER DE **DIRECTOR GENERAL**, ENTIDAD QUE PARA LOS EFECTOS DE ESTE CONTRATO SE LE DENOMINARÁ "**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 **MARVETTE URBANIZACIÓN E INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, REPRESENTADA POR LA **L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO** EN SU CARÁCTER DE **GERENTE ADMINISTRATIVO**, 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:

DECLARACIONES

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.

2.- Que el **Mtro. Jesus Garcia Castro**, en su carácter de Director General con **RFC GACJ-690905-KR2**, se encuentra facultado para contratar, obligarse y convenir a nombre de dicho organismo, en ejercicio de las facultades que establece el artículo 16 fracciones I y III de la Ley de las Comisiones Estatales de Servicios Públicos del Estado de Baja California; tal como lo acredita con el nombramiento otorgado por la **Lic. Marina Del Pilar Ávila Olmeda**, Gobernadora del Estado de Baja California, de fecha **01 de diciembre del 2023**, de conformidad a lo establecido por el artículo 49 fracción X de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Baja California, artículo 8 fracción XI Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Baja California, artículo 21 de la Ley de las Entidades Paraestatales del Estado de Baja California y artículo 11 de la Ley de las Comisiones Estatales de Servicios Públicos del Estado de Baja California, y en ejercicio de las facultades que le fueron otorgadas mediante poder protocolizado en escritura pública número 1,279 (mil doscientos setenta y nueve), Volumen 43 (cuarenta y tres) de fecha veintinueve de enero de dos mil veinticuatro, protocolizada ante la fe del Notario Público número 26 de esta ciudad de Tijuana, Baja California, el Licenciado Rafael Angulo Cebreros, el cual quedo debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio de esta ciudad bajo la partida 6352362, de fecha 08 de febrero de 2024, así como en el Folio Mercantil Electrónico N-2017012049, con la misma fecha.

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.

4.- Cuenta 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 2025, publicado en el Periódico Oficial del Estado de Baja California el día 17 de enero del 2025.

5.- Tiene 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, C.P. 22430**, mismo que señala para los fines y efectos legales de este contrato.

6.- Necesita la ejecución de la obra denominada **"Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calete; Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramón Arnaiz en la Colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacífico entre las calles Parque México Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C."**.

7.- En uso de las facultades derivadas de los Artículos 1, 3, 6, 24 Fracción I, 33 Fracción II de la Ley de Obras Públicas, Equipamiento, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, adjudicó mediante el procedimiento de **Invitación Simplificada**, a favor de **"EL CONTRATISTA"**, la obra pública objeto de este contrato, situación que se efectuó mediante fallo de adjudicación de fecha **30 de abril de 2025**.

II.- DECLARA "EL CONTRATISTA":

1.- Es una **persona moral**, legalmente constituida mediante **Póliza** número **21-4694**, Libro de Registro número **2**, de fecha **14 de diciembre de 2021**, en la ciudad de **Tijuana, B.C.**, pasada ante el protocolo del Licenciado **Manuel Irineo Pérez Alarcón**, de la Correduría Pública número **Veinte**, en ejercicio en **Tijuana, Baja California**; inscrita en el Registro Público de Comercio en Tijuana, mediante Folio Mercantil Electrónico no. **N-2022003593**, de fecha **18 de enero de 2022**. La **L.A.E. Karla Ivette Paz Delgado**, acredita su personalidad como **Gerente Administrativo** de la empresa denominada **Marvette Urbanización e Ingeniería, S. de R.L. de C.V.**, con la citada escritura; quien manifiesta bajo protesta de decir verdad, que dichas facultades no le han sido revocadas o limitadas de forma alguna.

2.- 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.

3.- Que tiene establecido su domicilio legal en **C. 20 de Noviembre No. 4111-A, Fracc. Soler, Tijuana Baja California, C.P. 22530**, 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.

4.- Que tiene el Registro Federal de Contribuyentes número **MUI-211214-C66**, 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 **Z31-53404-10-1**.

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-22-4182**, y que dentro de la clasificación correspondiente en dicho padrón, tiene las especialidades registradas con las claves: **111, 122, 130, 150, 160, 180, 310, 348, 460, 611, 614, 615, 616, 631, 670**.

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 materia del presente contrato.

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

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"**.

2.- En uso de las facultades derivadas de los Artículos 1, 3, 6, 24 Fracción I, 33 Fracción II de la Ley de Obras Públicas, Equipamiento, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, **adjudicó mediante el procedimiento de Invitación Simplificada**, favor de **"EL CONTRATISTA"**, la obra pública objeto de este contrato, situación que se efectuó mediante fallo de adjudicación de fecha **30 de abril de 2025**.

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, C.P. 22430**, mismo que señala para los fines y efectos legales de este contrato.

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

IV.- DECLARAN "LAS PARTES":

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.

2.- Que en cumplimiento al contenido del fallo 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

CLÁUSULAS

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 la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calete; Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramón Arnaiz en la Colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque México Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas 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 deberá ser incorporada 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 **120 (ciento veinte)** días naturales, que se iniciarán a partir del día **07 de mayo del 2025** y terminarán el día **03 de septiembre de 2025**. "LAS PARTES" harán constar la fecha de inicio de los trabajos, dentro de la bitácora de obra.

Quando por casos fortuitos o de fuerza mayor a "EL CONTRATISTA" le fuere imposible cumplir con el plazo del programa, ésta 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 naturales 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 dónde 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.

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" por conducto de "LOS EJECUTORES" se obliga a poner a disposición de "EL CONTRATISTA", el o los inmuebles en que deba 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", ésta 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 querrela 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 obligada 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 correspondiente, 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 querrela 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: **\$8'000,727.18 M.N. + I.V.A. (Ocho millones setecientos veintisiete pesos 18/100 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: **\$ 2'400,218.15 M. N. + I.V.A. (Dos millones cuatrocientos mil doscientos dieciocho pesos 15/100 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 querrela 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 **Marvette Urbanización e Ingeniería, S. de R.L. de C.V.** ante la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, la correcta aplicación o devolución del anticipo que se le otorgue conforme al contrato número **5CS-NA-027-2025** de fecha **30 de abril de 2025**, respecto a la ejecución de la obra **"Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta; Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramón Arnaiz en la Colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacífico entre las calles Parque México Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas 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 la 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 períodos 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.

C.- PAGO FINAL: Cuando la obra haya sido terminada "EL CONTRATISTA" deberá efectuar la comunicación prevista en el procedimiento establecido por la cláusula décima novena 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.

"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 "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 sustituya y ésta lo hará dentro de los cinco días naturales siguientes a la fecha de la solicitud.

"LA CONTRATANTE", 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. Jorge Alberto Gallardo**, 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 Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, 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: **\$ 800,072.72 M.N. + I.V.A. (Ochocientos mil setenta y dos pesos 72/100 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 **Marvette Urbanización e Ingeniería, S. de R.L. de C.V.**, ante la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, 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 **5CS-NA-027-2025**, de fecha a **30 de abril de 2025**, respecto a la ejecución de la obra: **"Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calete; Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramón Arnaiz en la Colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacífico entre las calles Parque México Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas 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, para que en el plazo de treinta días naturales se paguen las cantidades reclamadas, pudiéndose reembolsar 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, 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, 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 establecen los Artículos 279, 280 y 283 de la 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 la 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".

La póliza de la fianza que se presente deberá contener además, 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; así mismo, la póliza de la fianza deberá contener su sujeción para su cobro al procedimiento establecido en el Artículo 282 de la 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 Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, 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 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 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California.

Igualmente "LAS PARTES" conviene que mientras la **Secretaría de la Honestidad y la Función Pública** 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 la Contraloría del Estado 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 comprometa 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, A LOS **TREINTA** DIAS DEL MES DE **ABRIL** DEL AÑO **DOS MIL VEINTICINCO**.

“LA CONTRATANTE”
Comisión Estatal de Servicios Públicos de
Tijuana

Mtro. Jesus Garcia Castro
Director General

“EL CONTRATISTA”
Marvette Urbanización e Ingeniería, S. de R.L.
de C.V.

L.A.E. Karla Ivette Paz Delgado
Gerente Administrativo

“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. Juan Ángel Sevilla Cortez



Liberty Fianzas S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col. Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar: MEXICALI, BAJA CALIFORNIA A 30 DE ABRIL DE 2025

Fianza No. 2582841-0000

Fiado: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: \$ 864,078.54

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Ochocientos Sesenta y Cuatro Mil Setenta y Ocho Pesos 54/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 30 DE ABRIL DE 2025

DOMICILIO DEL FIADO: 20 DE NOVIEMBRE 4111 A, SOLER, C.P. 22530, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

BENEFICIARIO: LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TIJUANA

DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: BOULEVARD FEDERICO BENITEZ NO. 4057, COL. 20 DE NOVIEMBRE, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, C.P. 22430

La presente póliza garantiza por "EL CONTRATISTA" de nombre Marvette Urbanización e Ingeniería, S. de R.L. de C.V., ante la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, 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 5CS-NA-027-2025, de fecha a 30 de abril de 2025, respecto a la ejecución de la obra: "Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté; Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramón Arnaiz en la Colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque México Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas 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, para que en el plazo de treinta días naturales se paguen las cantidades reclamadas, pudiéndose reembolsar 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, 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, y proceder a requerir a la afianzadora en el domicilio ubicado en Blvd. Sanchez Taboada No. 10488 Oficina 302, Tercer Piso, Zona Urbana Río Tijuana Tijuana, B.C. C.P. 22010, Edificio Torre Platino, de esta ciudad de Tijuana, B. C., de esta ciudad de Tijuana, B. C., ó en todo caso proceder conforme lo establecen los Artículos 279, 280 y 283 de la 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 la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, hasta que se pronuncie resolución definitiva por autoridad competente, de forma tal que su vigencia no podrá acortarse 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". La Institución 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", aún en el caso de que se

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dWNCWW8

Gonzalo Ibarra Hernandez



Mky5H87nhveerridOPbUgQ7a70dv6sjGDUA3IEMXzFYjx1/BBZWHqpWzGK+QZIQI60fBmIHfz09PtfczVv84pH3xMrrkk4fYOMFE
XSN/PN0OpB5PGe/BUUoMjNqPrCW/2hppkZYY9kn2Z++8sGeBOWY83NydZD9rqRuFUhsy082iMVn+t4NWCdbts8o8AX6y4Z4N
QBhpbzHiWzqyirpAM7tA/0wQYRS/oMqfyQ5dvJjqpRsFILWACwag7R+cMo+deM/n0t1QGh+9Osv3NqoHNRoXaW5/2taAkNf8PTyI2+
QfpMQfWd6rznqxYFNHQPcKzeAlxO84rE+zHal1A==



Liberty Fianzas S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col. Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar: MEXICALI , BAJA CALIFORNIA A 30 DE ABRIL DE 2025

Fianza No. 2582841-0000

Fiado: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: \$ 864,078.54

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Ochocientos Sesenta y Cuatro Mil Setenta y Ocho Pesos 54/100 M.N.

rescinda el contrato; así mismo, la Institución se sujeta 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. --- Fin de Texto ---

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dWNcWW8


Gonzalo Ibarra Hernández

Mky5H87nhveerridOPbUgQ7a70dv6sjGDUa3IEMXzFYjx1/BBDZWHqpWzGK+QZIQI60fBmIHfz09PtfczVv84pH3xMrrkk4fFYOMFE
XSN/PN0OpB5PGe/BUUoMJnNqPrCW/2hpkZYY9kn2Z++8sGeBOWY83NydZD9rqRuFUhsy082iMVn+t4NWCdbts8o8AX6y4Z4N
QBhpzHiWzqyirpAM7tA/0wQYRS/oMqfyQ5dvJqpRsFILWACwag7R+cMo+deM/n0t1QGh+9Osv3NqoHNRoXaW5/2taAkNf8PTYl2+
QfpMQffWd6rzqnxYFNHQPcKzeAlxO





Liberty Fianzas S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col. Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.

Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.

ARTÍCULOS

OBLIGACIONES GENERALES

Acreditada Solvencia 16 y 18.

SUSCRIPCIÓN

Medios Electrónicos 214

Operación de Fianzas especializadas

Fianza original 166

Informe de autoridad 293

INCUMPLIMIENTO

Orden y excusión 178

Supletoriedad de la Ley 183

Prórrogas o esperas 179

Reclamación 279 al 283

Caducidad/prescripción 174 y 175

Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construccion de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Calete, Rehabilitacion de la red de agua potable y Rehabilitacion de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitacion de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitacion de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

33. PRESUP.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Ciontrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Presupuesto		
Clave	Descripción	Total
5CS-NA-027-2025		
12086	REHABILITACION DE ATERJEA EN AV. DEL PACIFICO ENTRE CALLES PARQUE MEXICO SUR Y AV. DEL AGUA, DEL FRACC. PLAYAS DE TIJUANA.	\$ 6'499,853.84
12140	CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CALLE MANUEL DOBLADO DE LA COLONIA CALETE.	\$ 142,489.74
12144	REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL CJON. TRAVIESO EN ZONA CENTRO, TIJUANA	\$ 399,134.38
12145	REHABILITACION DE ATARJEA CALLEJON TRAVIESO EN COL. ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.	\$ 920,152.41
12185	REHABILITACION DE ATARJEA Y POZOS DE VISITA EN LA VIA INTERNACIONAL, ENTRE LAS CALLES GRAL. JUAN CARRASCO Y GRAL. RAMON ARNAIZ EN LA COLONIA EL SOLER	\$ 39,096.81
Total de 5CS-NA-027-2025		\$ 8'000,727.18
** OCHO MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 18/100 M.N. **		
Total de Presupuesto		\$ 8'000,727.18
** OCHO MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 18/100 M.N. **		

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025

Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025

Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025

Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramón Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacífico entre calles Parque México Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
5CS-NA-027-2025					
12086	REHABILITACION DE ATERJEA EN AV. DEL PACIFICO ENTRE CALLES PARQUE MEXICO SUR Y AV. DEL AGUA, DEL FRACC. PLAYAS DE TIJUANA.				
	TERRACERIAS				
	RUPTURAS				
001-010-0003-0003	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. ASFALTICO.	M3	200.00	\$ 1,342.47	\$ 268,494.00
001-010-0005-0002	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO; INCLUYE: CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN TODO EL ESPESOR; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL 1ER. KM. MEDIDO EN SECCION. PARA ESPESOR. DE 0.10 MTS.	M2	25.00	\$ 693.23	\$ 17,330.75
Total de RUPTURAS				\$	285,824.75
** DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 75/100 M.N. **					
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	3,392.00	\$ 245.38	\$ 832,328.96
001-030-0015-0004	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 2.01 A 4.00 MTS.	M3	686.00	\$ 257.33	\$ 176,528.38
001-030-0015-0006	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 4.01 A 6.00 MTS.	M3	46.00	\$ 262.43	\$ 12,071.78
001-030-0016-0004	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA; 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 2.01 A 4.00 MTS.	M3	686.00	\$ 250.05	\$ 171,534.30
001-030-0016-0006	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA; 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	M3	45.00	\$ 257.33	\$ 11,579.85



L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025

Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025

Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025

Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Calete, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramón Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacífico entre calles Parque México Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.		Total
	POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 4.01 A 6.00 MTS.					
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	38.00	\$ 288.68	\$	10,969.84
001-030-0021-0004	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 2.01 A 4.00 MTS.	M3	16.00	\$ 288.68	\$	4,618.88
001-030-0021-0006	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 4.01 A 6.00 MTS.	M3	3.00	\$ 290.18	\$	870.54
001-030-0022-0004	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL "B" EN AGUA; 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 2.01 A 4.00 MTS.	M3	16.00	\$ 290.18	\$	4,642.88
Total de EXCAVACIONES Y CORTES				\$		1'225,145.41
** UN MILLON DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. **						
PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES						
001-040-0002-0002	PLANTILLA EN ZANJAS; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION Y ACOMODO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. CON GRAVA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO, ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %.	M3	47.00	\$ 482.79	\$	22,691.13
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	1,638.00	\$ 384.69	\$	630,122.22
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	1,637.00	\$ 297.43	\$	486,892.91
001-040-0008-0001	RELLENO EN ZANJAS CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO CON ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, ACOMODO, AFINE Y NIVELADO. ACOSTILLADO	M3	220.00	\$ 425.98	\$	93,715.60

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construccion de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Calete, Rehabilitacion de la red de agua potable y Rehabilitacion de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitacion de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitacion de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
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, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR.	M3	21.00	\$ 420.28	\$ 8,825.88
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	21.00	\$ 499.75	\$ 10,494.75
001-040-0016-0001	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MORTERO DE BAJA DENSIDAD CONTROLADA (RELLENO FLUIDO) SEGUN ESPECIFICACIONES; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, COLADO, ACABADO (SEGUN INDICACIONES DE PROYECTO), DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. VALOR RELATIVO SOPORTE VRS DE 50%	M3	15.00	\$ 3,207.19	\$ 48,107.85
Total de PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES				\$	1'300,850.34
** UN MILLON TRESCIENTOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 34/100 M.N. **					
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.	M3	20.00	\$ 869.82	\$ 17,396.40
Total de PAVIMENTOS Y BACHEOS				\$	17,396.40
** DIECISIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **					
Total de TERRACERIAS					
** DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 90/100 M.N. **				\$	2'829,216.90
ALCANTARILLADO SANITARIO					
RUPTURAS Y DESINSTALACIONES					
003-011-0001-0001	RUPTURA DE TUBERIA DE CONCRETO EXISTENTE; INCLUYE: EXTRACCION Y ACARREO DE ESCOMBRO AL 1ER. KM., CUIDANDO DE NO DAÑAR PAVIMENTO Y ESTRUCTURAS EXISTENTES; LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA DIAMETRO. HASTA 45 CMS. (18")	ML	273.00	\$ 140.92	\$ 38,471.16
Total de RUPTURAS Y DESINSTALACIONES				\$	38,471.16
** TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. **					
SUMINISTRO DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC. VALVS.					
003-021-0026-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE NEOPRENO SEGUN ESPECIFICACIONES ASTM D543, DFW 06-66 (VERSIONES ACTUALIZADAS); INCLUYE: PUESTO EN EL ALMACEN DE LA OBRA; CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, PIEZAS DE UNION, BAJADO DE PIEZA, CONEXION A TUBO, CINCHOS DE ACERO INOXIDABLE, LUBRICANTE, MANIOBRA LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 15 CMS. (6")	PZA	20.00	\$ 1,841.35	\$ 36,827.00
Total de SUMINISTRO DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC. VALVS.				\$	36,827.00
** TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 00/100 M.N. **					
POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.					
003-030-0001-0008	POZO DE VISITA TIPO COMUN (SEGUN PLANO AS-8.8) PARA	PZA	1.00	\$ 59,661.27	\$ 59,661.27

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termin: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construccion de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Calete, Rehabilitacion de la red de agua potable y Rehabilitacion de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitacion de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitacion de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	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 3.00 MTS.				
003-030-0002-0002	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL (SEGUN PLANO AS-8.12) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: CIMENTACION Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10, 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; TODO CONCRETO Y MORTERO DEBERAN SER ELABORADOS 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 3.75 MTS.	PZA	1.00	\$ 76,267.47	\$ 76,267.47
003-030-0002-0004	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL (SEGUN PLANO AS-8.12) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: CIMENTACION Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10, 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; TODO CONCRETO Y MORTERO DEBERAN SER ELABORADOS 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 4.25 MTS.	PZA	1.00	\$ 87,416.66	\$ 87,416.66
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	1.00	\$ 13,637.63	\$ 13,637.63
003-030-0018-0003	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 91 CM. (36"), BROCAL DE 152 KG. Y TAPA DE 154 KG.	PZA	2.00	\$ 24,057.99	\$ 48,115.98
Total de POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.				\$	285,099.01
** DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. **					
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	PZA	4.00	\$ 24,138.05	\$ 96,552.20

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025

Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025

Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025

Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	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.				
003-040-0011-0001	DESVIO DE AGUAS RESIDUALES EN LINEA DE ALCANTARILLADO EXISTENTE (SEGUN ESPECIFICACIONES); INCLUYE: TAPONAMIENTO DE LINEA CON TAPON INFLABLE DE NEOPRENO, BOMBEO DE ACHIQUE, ENCAUSAMIENTO DE AGUAS NEGRAS A POZO DE VISITA U OTRO SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA; PROTECCION DEL DESVIO DE AGUAS NEGRAS PARA PASO DE VEHICULOS (SI ES NECESARIO); MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA. TUBERIA DE 15 A 30 CM. (6" A 12") DE DIAMETRO.	ML	73.00	\$ 751.86	\$ 54,885.78
	Total de CONEXIONES Y DESAZOLVES			\$	151,437.98
	** CIENTO CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. **				
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO			\$	511,835.15
	** QUINIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. **				
	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	1.00	\$ 8,841.46	\$ 8,841.46
004-040-0002-0024	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-8.12)	PZA	2.00	\$ 10,326.51	\$ 20,653.02
	Total de GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION			\$	29,494.48
	** VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. **				
	BANQUETAS, GUARNICIONES Y JARDINERIA				
004-050-0001-0003	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES, CIMBRA EN FRONTERA, JUNTAS CONSTRUCTIVAS, AFINE, NIVELACION, COLADO, TRAMPEADO, REGLEADO, ACABADO (SEGUN INDICACIONES DE LA UNIDAD EJECUTORA); CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA RESISTENCIA. F'c=150 KG/CM2 Y 0.10 MTS. DE ESPESOR.	M2	25.00	\$ 606.01	\$ 15,150.25
004-050-0002-0001	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO, T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO, RESISTENCIA NORMAL (SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRADO, NIVELACION, JUNTAS CONSTRUCTIVAS, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA RESISTENCIA. F'c=150 KG/CM2 TIPO "I" (70 LTS/ML)	ML	10.00	\$ 847.95	\$ 8,479.50
	Total de BANQUETAS, GUARNICIONES Y JARDINERIA			\$	23,629.75
	** VEINTITRES MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 75/100 M.N. **				
	Total de ALBAÑILERIA			\$	53,124.23
	** CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 23/100 M.N. **				
	ACARREOS				
	ACARREOS PRIMER KILOMETRO				
005-010-0002-0008	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y	M3	1,100.00	\$ 139.86	\$ 153,846.00

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
 REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025

Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025

Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025

Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construccion de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Calete, Rehabilitacion de la red de agua potable y Rehabilitacion de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitacion de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitacion de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO, CON CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO. MEDIDO EN SECCION. ACARREO 1ER. KM. EN ZONA URBANA TRANSITO INTENSO.				
	Total de ACARREOS PRIMER KILOMETRO			\$	153,846.00
	** CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **				
	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.	T-KM	41,116.00	\$ 20.75	\$ 853,157.00
	Total de ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES			\$	853,157.00
	** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **				
	Total de ACARREOS			\$	1'007,003.00
	** UN MILLON SIETE MIL TRES PESOS 00/100 M.N. **				
	SEÑALAMIENTOS				
	SEÑALAMIENTOS				
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	479.00	\$ 27.95	\$ 13,388.05
	Total de SEÑALAMIENTOS			\$	13,388.05
	** TRECE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **				
	Total de SEÑALAMIENTOS			\$	13,388.05
	** TRECE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **				
	TERRACERIAS (E)				
	RUPTURAS (E)				
101-010-0003-0016	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO, POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS; INCLUYE: RUPTURA, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO AL 1ER. KM., MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SECCION. RUPTURA DE GUARNICION CON EQUIPO DE IMPACTO.	ML	10.00	\$ 546.97	\$ 5,469.70
	Total de RUPTURAS (E)			\$	5,469.70
	** CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. **				
	ADEMES (E)				
101-060-0001-0001	RENTA O ARRENDAMIENTO DE ADEME METALICO (SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS); INCLUYE: CARGA, ACARREO Y DESCARGA EN EL LUGAR DE SU COLOCACION, INSTALACION, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, NIVELACION, DESINSTALACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA PROFUNDIDAD DE 0-3 METROS	M2	1,500.00	\$ 685.61	\$ 1'028,415.00
101-060-0001-0002	RENTA O ARRENDAMIENTO DE ADEME METALICO (SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS); INCLUYE: CARGA, ACARREO Y DESCARGA EN EL LUGAR DE SU COLOCACION, INSTALACION, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, NIVELACION, DESINSTALACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA PROFUNDIDAD DE 3.01-6 METROS	M2	650.00	\$ 696.71	\$ 452,861.50
	Total de ADEMES (E)			\$	1'481,276.50
	** UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **				
	PAVIMENTOS Y BACHEOS (E)				
101-070-0007-0001	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE (SEGUN ESPECIFICACIONES), TIPO DENSA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4",	M2	200.00	\$ 1,211.52	\$ 242,304.00

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construccion de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Calete, Rehabilitacion de la red de agua potable y Rehabilitacion de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitacion de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitacion de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	ELABORADA CON CEMENTO ASFALTICO TIPO AC-20, DISEÑADA PARA MAS DE 1 MILLON DE EJES EQUIVALENTES, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE LA SCT Y SIDUE N-CMT-4-04/08 TABLA 3, TABLA 4 Y NORMA N-CMT-4-05-003/16, TABLA 1 Y TABLA 2; INCLUYE: DISEÑO DE LA MEZCLA, RIEGO DE LIGA EN EL PERIMETRO DEL BACHE CON EMULSION ECR-60, TENDIDO, COMPACTACION, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA UN ESPESOR. DE 10 CM. COMPACTOS.				
Total de PAVIMENTOS Y BACHEOS (E)				\$	242,304.00
** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 00/100 M.N. **					
Total de TERRACERIAS (E)				\$	1'729,050.20
** UN MILLON SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL CINCUENTA PESOS 20/100 M.N. **					
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	200.00	\$ 227.21	\$ 45,442.00
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	359.00	\$ 273.72	\$ 98,265.48
Total de INSTALACIONES (E)				\$	143,707.48
** CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 48/100 M.N. **					
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")	ML	200.00	\$ 280.67	\$ 56,134.00
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	ML	359.00	\$ 361.97	\$ 129,947.23

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construccion de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Caleta, Rehabilitacion de la red de agua potable y Rehabilitacion de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitacion de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitacion de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	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")				
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA (E)			\$	186,081.23
	** CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL OCHENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. **				
	SUM. DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC., VALVULAS (E)				
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	6.00	\$ 1,200.04	\$ 7,200.24
	Total de SUM. DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC., VALVULAS (E)			\$	7,200.24
	** SIETE MIL DOSCIENTOS PESOS 24/100 M.N. **				
	CONEXIONES Y DESAZOLVES (E)				
303-040-0001-0001	CANCELACION DE ENTRADA Y/O SALIDA EN POZO DE VISITA O CAJA EXISTENTE (SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS); INCLUYE: CORTE DE TUBERIA, TAPONAMIENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, TODO CONCRETO Y MORTERO DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A LOS SULFATOS, LIMPIEZA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA DIAMETRO. DE 20 A 30 CMS. (8" A 12"), PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.00 MTS.	PZA	16.00	\$ 1,202.96	\$ 19,247.36
	Total de CONEXIONES Y DESAZOLVES (E)			\$	19,247.36
	** DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. **				
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO (E)			\$	356,236.31
	** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **				
	Total de REHABILITACION DE ATERJEA EN AV. DEL PACIFICO ENTRE CALLES PARQUE MEXICO SUR Y AV. DEL AGUA, DEL FRACC. PLAYAS DE TIJUANA.			\$	6'499,853.84
	** SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. **				
12140	CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CALLE MANUEL DOBLADO DE LA COLONIA CALETE.				
	TERRACERIAS				
	RUPTURAS				
001-010-0003-0003	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. ASFALTICO.	M3	2.38	\$ 1,342.47	\$ 3,195.08
	Total de RUPTURAS			\$	3,195.08
	** TRES MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **				
	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	26.37	\$ 245.38	\$ 6,470.67
001-030-0021-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL	M3	7.81	\$ 288.68	\$ 2,254.59

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Ciontrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construccion de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Calete, Rehabilitacion de la red de agua potable y Rehabilitacion de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitacion de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitacion de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	"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.				
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	15.00	\$ 426.16	\$ 6,392.40
Total de EXCAVACIONES Y CORTES				\$	15,117.66
** QUINCE MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 66/100 M.N. **					
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	15.00	\$ 83.58	\$ 1,253.70
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	7.00	\$ 114.06	\$ 798.42
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	14.37	\$ 384.69	\$ 5,528.00
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, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR.	M3	4.12	\$ 420.28	\$ 1,731.55
Total de PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES				\$	9,311.67
** NUEVE MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 67/100 M.N. **					
PAVIMENTOS Y BACHEO					
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.	M3	4.38	\$ 869.82	\$ 3,809.81
001-070-0014-0001	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 ASFALTICO DE 0.075 MTS. DE ESPESOR.	M2	23.75	\$ 804.09	\$ 19,097.14
Total de PAVIMENTOS Y BACHEO				\$	22,906.95

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

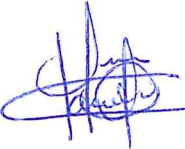
GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construccion de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Calete, Rehabilitacion de la red de agua potable y Rehabilitacion de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitacion de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitacion de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
** VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 95/100 M.N. **					
Total de TERRACERIAS				\$	50,531.36
** CINCUENTA MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 36/100 M.N. **					
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	1.00	\$ 613.42	\$ 613.42
Total de INSTALACIONES				\$	613.42
** SEISCIENTOS TRECE PESOS 42/100 M.N. **					
Total de AGUA POTABLE				\$	613.42
** SEISCIENTOS TRECE PESOS 42/100 M.N. **					
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	1.00	\$ 157.02	\$ 157.02
Total de INSTALACIONES				\$	157.02
** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. **					
POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.					
003-030-0001-0001	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 1.25 MTS.	PZA	1.00	\$ 19,835.89	\$ 19,835.89
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	1.00	\$ 13,637.63	\$ 13,637.63
Total de POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.				\$	33,473.52
** TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. **					
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	\$ 24,138.05	\$ 24,138.05
Total de CONEXIONES Y DESAZOLVES				\$	24,138.05
** VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **					



L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
 Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
 Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
 Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construccion de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Calete, Rehabilitacion de la red de agua potable y Rehabilitacion de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitacion de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitacion de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.		Total
Total de ALCANTARILLADO SANITARIO					\$	57,768.59
** CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. **						
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	1.00	\$ 8,841.46	\$	8,841.46
Total de GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION					\$	8,841.46
** OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **						
Total de ALBAÑILERIA					\$	8,841.46
** OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 46/100 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.	M3	4.00	\$ 139.86	\$	559.44
Total de ACARREOS PRIMER KILOMETRO					\$	559.44
** QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. **						
ACARREO 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	124.64	\$ 20.34	\$	2,535.18
Total de ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES					\$	2,535.18
** DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. **						
Total de ACARREOS					\$	3,094.62
** TRES MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. **						
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	18.27	\$ 33.32	\$	608.76
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	6.00	\$ 19.23	\$	115.38
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	24.27	\$ 27.95	\$	678.35
Total de SEÑALAMIENTOS					\$	1,402.49
** UN MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 49/100 M.N. **						
Total de SEÑALAMIENTOS					\$	1,402.49

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
 REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construccion de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Calete, Rehabilitacion de la red de agua potable y Rehabilitacion de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitacion de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitacion de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
** UN MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 49/100 M.N. **					
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	6.00	\$ 227.21	\$ 1,363.26
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	18.27	\$ 273.72	\$ 5,000.86
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, HERRAMIENTA, 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	1.00	\$ 870.46	\$ 870.46
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 DENSIDAD 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	1.00	\$ 1,297.56	\$ 1,297.56
Total de INSTALACIONES (E)				\$	8,532.14
** OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. **					
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")	ML	6.00	\$ 280.67	\$ 1,684.02
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	ML	18.27	\$ 361.97	\$ 6,613.19

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025

Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025

Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025

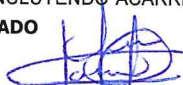
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramón Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacífico entre calles Parque México Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	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")				
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA (E)			\$	8,297.21
	** OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N. **				
	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	1.00	\$ 824.97	\$ 824.97
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	1.00	\$ 1,200.04	\$ 1,200.04
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	1.00	\$ 1,383.44	\$ 1,383.44
	Total de SUM. DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC., VALVULAS (E)			\$	3,408.45
	** TRES MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 45/100 M.N. **				
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO (E)			\$	20,237.80
	** VEINTE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **				
	Total de CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CALLE MANUEL DOBLADO DE LA COLONIA CALETE.			\$	142,489.74
	** CIENTO CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **				
12144	REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL CJON. TRAVIESO EN ZONA CENTRO, TIJUANA				
	TERRACERIAS				
	RUPTURAS				
001-010-0005-0002	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO; INCLUYE: CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN TODO EL ESPESOR; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL 1ER. KM. MEDIDO EN SECCION. PARA ESPESOR. DE 0.10 MTS.	M2	27.06	\$ 693.23	\$ 18,758.80
	Total de RUPTURAS			\$	18,758.80
	** DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **				
	EXCAVACIONES Y CORTES				
001-030-0016-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA; 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	M3	82.55	\$ 186.50	\$ 15,395.58

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025

Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025

Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025

Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construccion de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Caleta, Rehabilitacion de la red de agua potable y Rehabilitacion de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitacion de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitacion de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	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.				
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	14.17	\$ 426.16	\$ 6,038.69
Total de EXCAVACIONES Y CORTES				\$	21,434.27
** VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. **					
PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES					
001-040-0002-0002	PLANTILLA EN ZANJAS; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION Y ACOMODO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. CON GRAVA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO, ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %.	M3	9.44	\$ 482.79	\$ 4,557.54
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	54.86	\$ 297.43	\$ 16,317.01
001-040-0008-0001	RELLENO EN ZANJAS CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO CON ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, ACOMODO, AFINE Y NIVELADO. ACOSTILLADO	M3	66.25	\$ 425.98	\$ 28,221.18
Total de PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES				\$	49,095.73
** CUARENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **					
Total de TERRACERIAS				\$	89,288.80
** OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **					
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	78.65	\$ 118.08	\$ 9,286.99
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	\$ 1,337.09	\$ 1,337.09
002-010-0016-0001	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. HASTA 76.2 MM. (3")	PZA	1.00	\$ 787.04	\$ 787.04
002-013-0004-0001	RECONEXION DE TOMA DOMICILIARIA EXISTENTE A RED NUEVA (SEGUN ESPECIFICACION PARTICULAR); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	PZA	15.00	\$ 5,875.82	\$ 88,137.30

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
 REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
 Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
 Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
 Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA DIAMETRO. HASTA 19.05 MM. (3/4")				
	Total de INSTALACIONES			\$	99,548.42
	** NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **				
	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 ACOPAMIENTO. PARA DIAMETRO. DE 101.6 MM. (4")	ML	78.65	\$ 131.40	\$ 10,334.61
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIAS			\$	10,334.61
	** DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. **				
	SUMINISTRO DE VALVULAS, EMPAQUES Y TORNILLOS				
002-021-0001-0002	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 50.8 MM. (2")	PZA	1.00	\$ 4,000.76	\$ 4,000.76
	Total de SUMINISTRO DE VALVULAS, EMPAQUES Y TORNILLOS			\$	4,000.76
	** CUATRO MIL PESOS 76/100 M.N. **				
	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")	PZA	1.00	\$ 994.88	\$ 994.88
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	\$ 4,492.41	\$ 4,492.41
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC			\$	5,487.29
	** CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **				
	Total de AGUA POTABLE			\$	119,371.08
	** CIENTO DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. **				
	ALBAÑILERIA				
	MUROS, APLANADOS Y PINTURAS				
004-030-0018-0001	LIMPIEZA Y BARRIDO DEL AREA DE TRABAJO; INCLUYE: CARGA Y ACARREO AL 1ER. KM., MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. EN CALLES, AVENIDAS Y BANQUETAS	M2	1,040.00	\$ 50.54	\$ 52,561.60
	Total de MUROS, APLANADOS Y PINTURAS			\$	52,561.60
	** CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **				
	GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION				
004-040-0003-0003	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. Fc=250 KG/CM2	M3	0.02	\$ 4,494.67	\$ 89.89
	Total de GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION			\$	89.89
	** OCHENTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N. **				



L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
 REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
 Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
 Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
 Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
REGISTROS					
004-060-0005-0002	CONSTRUCCION DE CAJA-REGISTRO PARA BOCA DE TORMENTA (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES; PLANTILLA DE CONCRETO; LOSA INFERIOR Y SUPERIOR DE CONCRETO; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F'S=2,000 KG/CM2; CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESCIMBRADO; BROCAL Y TAPA DE FO.FO.; SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. A BASE DE MUROS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2.	PZA	1.00	\$ 36,814.72	\$ 36,814.72
Total de REGISTROS				\$	36,814.72
** TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 72/100 M.N. **					
Total de ALBAÑILERIA				\$	89,466.21
** OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. **					
ACARREOS					
ACARREOS PRIMER KILOMETRO					
005-010-0002-0003	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 CAMINO PLANO TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO Y LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	130.55	\$ 145.66	\$ 19,015.91
Total de ACARREOS PRIMER KILOMETRO				\$	19,015.91
** DIECINUEVE MIL QUINCE PESOS 91/100 M.N. **					
ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES					
005-020-0001-0003	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 CAMINO PLANO TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO Y LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3KM	3,002.60	\$ 20.34	\$ 61,072.88
Total de ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES				\$	61,072.88
** SESENTA Y UN MIL SETENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. **					
Total de ACARREOS				\$	80,088.79
** OCHENTA MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. **					
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	130.00	\$ 19.23	\$ 2,499.90
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	132.65	\$ 10.42	\$ 1,382.21
Total de SEÑALAMIENTOS				\$	3,882.11
** TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. **					
Total de SEÑALAMIENTOS				\$	3,882.11
** TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. **					
AGUA POTABLE (E)					
INSTALACIONES (E)					
202-010-0039-0001	DESINSTALACION DE TUBERIA, PIEZAS ESPECIALES Y/O VALVULAS (SEGUN ESPECIFICACIONES Y PLANOS); INCLUYE:	PZA	15.00	\$ 1,061.00	\$ 15,915.00

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
 REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	CORTES, MANO DE OBRA, RETIRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISION. EN CUADRO DE TOMA EXISTENTE				
	Total de INSTALACIONES (E)			\$	15,915.00
	** QUINCE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 00/100 M.N. **				
	CANCELACION DE TOMAS Y REDES				
202-017-0002-0004	CANCELACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE (SEGUN INDICACIONES DE SUPERVISION); INCLUYE: CORTES, DESINSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES Y/O JUNTAS; DESHABILITADO DE CONEXION EXISTENTE; SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA DIAMETRO. DE 25.4 MM. (2")	PZA	1.00	\$ 1,122.39	\$ 1,122.39
	Total de CANCELACION DE TOMAS Y REDES			\$	1,122.39
	** UN MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 39/100 M.N. **				
	Total de AGUA POTABLE (E)			\$	17,037.39
	** DIECISIETE MIL TREINTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. **				
	Total de REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL CJON. TRAVIESO EN ZONA CENTRO, TIJUANA			\$	399,134.38
	** TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. **				
12145	REHABILITACION DE ATARJEA CALLEJON TRAVIESO EN COL. ZONA CENTRO, 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	58.95	\$ 2,552.07	\$ 150,444.53
	Total de RUPTURAS			\$	150,444.53
	** CIENTO CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. **				
	EXCAVACIONES Y CORTES				
001-030-0016-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA; 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	117.16	\$ 186.50	\$ 21,850.34
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	26.25	\$ 288.68	\$ 7,577.85
	Total de EXCAVACIONES Y CORTES			\$	29,428.19
	** VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 19/100 M.N. **				
	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES				
001-040-0002-0002	PLANTILLA EN ZANJAS; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION Y ACOMODO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. CON GRAVA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO, ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %.	M3	21.71	\$ 482.79	\$ 10,481.37

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construccion de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Caleta, Rehabilitacion de la red de agua potable y Rehabilitacion de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitacion de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitacion de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
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	41.79	\$ 297.43	\$ 12,429.60
001-040-0008-0001	RELLENO EN ZANJAS CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO CON ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, ACOMODO, AFINE Y NIVELADO. ACOSTILLADO	M3	53.66	\$ 425.98	\$ 22,858.09
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	33.98	\$ 499.75	\$ 16,981.51
Total de PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES				\$	62,750.57
** SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 57/100 M.N. **					
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.	M3	3.97	\$ 869.82	\$ 3,453.19
001-070-0014-0021	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 0.20 MTS. DE ESPESOR.	M2	19.83	\$ 3,191.37	\$ 63,284.87
Total de PAVIMENTOS Y BACHEOS				\$	66,738.06
** SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. **					
Total de TERRACERIAS				\$	309,361.35
** TRESCIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. **					
ALCANTARILLADO SANITARIO					
RUPTURAS Y DESINSTALACIONES					
003-011-0001-0001	RUPTURA DE TUBERIA DE CONCRETO EXISTENTE; INCLUYE: EXTRACCION Y ACARREO DE ESCOMBRO AL 1ER. KM., CUIDANDO DE NO DAÑAR PAVIMENTO Y ESTRUCTURAS EXISTENTES; LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA DIAMETRO. HASTA 45 CMS. (18")	ML	88.10	\$ 140.92	\$ 12,415.05
003-011-0003-0001	DEMOLICION TOTAL DE POZO DE VISITA; INCLUYE: EXCAVACION LATERAL, MANO DE OBRA, EXTRACCION, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO AL 1ER. KM., LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA PROFUNDIDAD. HASTA 2.00 MTS.	PZA	4.00	\$ 2,604.58	\$ 10,418.32
003-011-0005-0001	DESINSTALACION DE BROCAL Y TAPA FO.FO Y/O HIERRO DUCTIL; INCLUYE: CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE ALMACENAMIENTC O DONDE INDIQUE LA SUPERVISION; MANO DE OBRA; EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. BROCAL Y TAPA CIEGA FO.FO. Y/O HIERRO DUCTIL PARA POZO DE VISITA	PZA	4.00	\$ 1,007.52	\$ 4,030.08

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construccion de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Caleta, Rehabilitacion de la red de agua potable y Rehabilitacion de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitacion de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitacion de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
Total de RUPTURAS Y DESINSTALACIONES				\$	26,863.45
** VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. **					
SUMINISTRO DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC. VALVS.					
003-021-0020-0001	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 ALCANTARILLADO SANITARIO EMITIDAS POR LA SECRETARIA; INCLUYE: DETALLES GENERADOS EN EL TRANSURSO DE LA OBRA Y REFERENCIAS TOPOGRAFICAS CON COORDENADAS TRIDIMENSIONALES (X, Y, Z); LOCALIZACION DE POZOS DE VISITA Y LINEAS, SEGUN SEÑALE EL PROYECTO Y EL INGENIERO; ASI COMO TODA LA INFORMACION TECNICA Y DATOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INTERPRETACION. PARA. RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	PLNO	1.00	\$ 9,520.93	\$ 9,520.93
003-021-0026-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE NEOPRENO SEGUN ESPECIFICACIONES ASTM D543, DFW 06-66 (VERSIONES ACTUALIZADAS); INCLUYE: PUESTO EN EL ALMACEN DE LA OBRA; CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, PIEZAS DE UNION, BAJADO DE PIEZA, CONEXION A TUBO, CINCHOS DE ACERO INOXIDABLE, LUBRICANTE, MANIOBRA LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 15 CMS. (6")	PZA	21.00	\$ 1,841.35	\$ 38,668.35
Total de SUMINISTRO DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC. VALVS.				\$	48,189.28
** CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. **					
POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.					
003-030-0001-0001	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 1.25 MTS.	PZA	3.00	\$ 19,835.89	\$ 59,507.67
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	\$ 13,637.63	\$ 40,912.89
Total de POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.				\$	100,420.56
** CIENT MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 56/100 M.N. **					
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	\$ 24,138.05	\$ 24,138.05
Total de CONEXIONES Y DESAZOLVES				\$	24,138.05

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construccion de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Caleta, Rehabilitacion de la red de agua potable y Rehabilitacion de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitacion de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitacion de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
** VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **					
Total de ALCANTARILLADO SANITARIO				\$	199,611.34
** CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 34/100 M.N. **					
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	1.00	\$ 8,841.46	\$ 8,841.46
Total de GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION				\$	8,841.46
** OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **					
Total de ALBAÑILERIA				\$	8,841.46
** OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **					
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	212.80	\$ 145.66	\$ 30,996.45
Total de ACARREOS PRIMER KILOMETRO				\$	30,996.45
** TREINTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **					
ACARREOS PRIMER KILOMETRO					
005-020-0002-0009	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 NORMAL.	T-KM	4,894.32	\$ 20.34	\$ 99,550.47
Total de ACARREOS PRIMER KILOMETRO				\$	99,550.47
** NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 47/100 M.N. **					
Total de ACARREOS				\$	130,546.92
** CIENTO TREINTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. **					
SEÑALAMIENTOS					
SEÑALAMIENTOS					
006-010-0001-0013	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA, MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, E INDICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO. INDICADOR DE ALINEAMIENTO PORTATIL (POSTE DELINEADOR)	PZAD	80.00	\$ 32.12	\$ 2,569.60
006-010-0001-0014	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA, MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, E INDICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO. TIRA DE PLASTICO CON LEYENDA DE PELIGRO	ML	260.00	\$ 13.57	\$ 3,528.20
006-010-0001-0017	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA, MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, E INDICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO. BARRERAS DE PLASTICO	PZAD	100.00	\$ 218.07	\$ 21,807.00
006-010-0003-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (	ML	70.90	\$ 19.23	\$ 1,363.41

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025

Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025

Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025

Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Calete, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramón Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacífico entre calles Parque México Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	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.				
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	159.00	\$ 27.95	\$ 4,444.05
	Total de SEÑALAMIENTOS			\$	33,712.26
	** TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 26/100 M.N. **				
	Total de SEÑALAMIENTOS			\$	33,712.26
	** TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 26/100 M.N. **				
	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	70.90	\$ 227.21	\$ 16,109.19
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	88.10	\$ 273.72	\$ 24,114.73
303-010-0034-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), CON COUPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA); O PEAD TERMOFUSIONABLE O DE ELECTROFUSION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, 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	21.00	\$ 870.46	\$ 18,279.66
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 DENSIDAD 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	21.00	\$ 1,297.56	\$ 27,248.76
	Total de INSTALACIONES (E)			\$	85,752.34
	** OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. **				
	REPARACION DE TUBERIA (E)				
303-012-0001-0001	REPARACION DE POZO DE VISITA (SEGUN INDICACIONES DE LA UNIDAD EJECUTORA); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TODO CONCRETOS Y MORTERO DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA PROFUNDIDAD. HASTA 2.00 MTS., INCLUYE APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, REHABILITACION DE MEDIA CAÑA.	PZA	1.00	\$ 3,184.83	\$ 3,184.83
	Total de REPARACION DE TUBERIA (E)			\$	3,184.83
	** TRES MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **				

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
 Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
 Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
 Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	
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")	ML	70.90	\$ 280.67	\$	19,899.50
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")	ML	88.10	\$ 361.97	\$	31,889.56
Total de SUMINISTRO DE TUBERIA (E)				\$	51,789.06	
** CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. **						
SUM. DESCARGAS DOMIC., 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	21.00	\$ 824.97	\$	17,324.37
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	6.00	\$ 1,200.04	\$	7,200.24
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	21.00	\$ 1,383.44	\$	29,052.24
Total de SUM. DESCARGAS DOMIC., ESPEC., VALVULAS (E)				\$	53,576.85	
** CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. **						

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
 REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.

Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la Colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colonia el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO (E)			\$	194,303.08
	** CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 08/100 M.N. **				
	ALBAÑILERIA (E)				
	PERFILES Y ACERO ESTRUCTURAL				
404-011-0016-0006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO SOLDABLE (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION; CORTES, SOLDADURA, HABILITADO, MONTAJE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA UN ESPESOR. PLACA DE 12.7 MM. (1/2")	M2	36.00	\$ 1,216.00	\$ 43,776.00
	Total de PERFILES Y ACERO ESTRUCTURAL			\$	43,776.00
	** CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **				
	Total de ALBAÑILERIA (E)			\$	43,776.00
	** CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **				
	Total de REHABILITACION DE ATARJEA CALLEJON TRAVIESO EN COL. ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.			\$	920,152.41
	** NOVECIENTOS VEINTE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. **				
12185	REHABILITACION DE ATARJEA Y POZOS DE VISITA EN LA VIA INTERNACIONAL, ENTRE LAS CALLES GRAL. JUAN CARRASCO Y GRAL. RAMON ARNAIZ EN LA COLONIA EL SOLER				
	ALCANTARILLADO SANITARIO				
	POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.				
003-030-0001-0003	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 1.75 MTS.	PZA	1.00	\$ 39,096.81	\$ 39,096.81
	Total de POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.			\$	39,096.81
	** TREINTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. **				
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO			\$	39,096.81
	** TREINTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. **				
	Total de REHABILITACION DE ATARJEA Y POZOS DE VISITA EN LA VIA INTERNACIONAL, ENTRE LAS CALLES GRAL. JUAN CARRASCO Y GRAL. RAMON ARNAIZ EN LA COLONIA EL SOLER			\$	39,096.81
	** TREINTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. **				
	Total de 5CS-NA-027-2025			\$	8'000,727.18
	** OCHO MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 18/100 M.N. **				
	Total de Presupuesto			\$	8'000,727.18
	** OCHO MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 18/100 M.N. **				

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

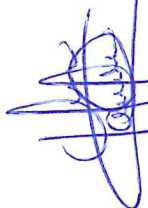
GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Traviesto, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025	Jun
		LICITACION No. 5CS-NA-027-2025								May	
		5CS-NA-027-2025									
		REHABILITACION DE ATARJEA EN AV. DEL PACIFICO ENTRE CALLES PARQUE MEXICO SUR Y AV. DEL AGUA, DEL FRACC. PLAYAS DE TIJUANA.									
		TERRACERIAS									
		RUPTURAS									
50	001-010-0003-0003	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. ASFALTICO.	17/May/2025	50c	05/Jul/2025	M3	200.00	1,342.47 \$	268,494.00	\$ 79,171.31	\$ 158,342.61
60	001-010-0005-0002	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO; INCLUYE: CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN TODO EL ESPESOR; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL 1ER. KM. MEDIDO EN SECCION. PARA ESPESOR. DE 0.10 MTS.	17/May/2025	50c	05/Jul/2025	M2	25.00	693.23 \$	17,330.75	\$ 5,110.36	\$ 10,220.69
		EXCAVACIONES Y CORTES									
80	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.	27/May/2025	80c	14/Ago/2025	M3	3392.00	245.38 \$	832,328.96	\$ 58,983.95	\$ 301,473.48
90	001-030-0015-0004	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 2.01 A 4.00 MTS.	27/May/2025	80c	14/Ago/2025	M3	686.00	257.33 \$	176,528.38	\$ 12,509.89	\$ 63,939.41
100	001-030-0015-0006	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 4.01 A 6.00 MTS.	27/May/2025	80c	14/Ago/2025	M3	46.00	262.43 \$	12,071.78	\$ 855.49	\$ 4,372.45



L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

34.p006.00pa

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnalz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025	Jun
110	001-030-0016-0004	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA; 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 2.01 A 4.00 MTS.	05/Jun/2025	71c	14/Ago/2025	M3	686.00	250.05 \$	171,534.30	May	Jun
120	001-030-0016-0006	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA; 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 4.01 A 6.00 MTS.	27/May/2025	80c	14/Ago/2025	M3	45.00	257.33 \$	11,579.85	May	Jun
130	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 2.00 MTS.	27/May/2025	80c	14/Ago/2025	M3	38.00	288.68 \$	10,969.84	May	Jun
140	001-030-0021-0004	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 2.01 A 4.00 MTS.	27/May/2025	80c	14/Ago/2025	M3	16.00	288.68 \$	4,618.88	May	Jun
150	001-030-0021-0006	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 6.00 MTS.	27/May/2025	80c	14/Ago/2025	M3	3.00	290.18 \$	870.54	May	Jun
160	001-030-0022-0004	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL "B" EN AGUA; INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA,	27/May/2025	80c	14/Ago/2025	M3	16.00	290.18 \$	4,642.88	May	Jun

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnalz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecución: 120 Días Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025	
										May	Jun
180	001-040-0002-0002	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 2.01 A 4.00 MTS.	28/May/2025	83c	18/Ago/2025	M3	47.00	482.79 \$	22,891.13	\$ 1,221.85	\$ 8,029.16
190	001-040-0004-0003	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES 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.	07/Jun/2025	83c	28/Ago/2025	M3	1638.00	384.69 \$	630,122.22		\$ 174,495.40
200	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. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR.	07/Jun/2025	83c	28/Ago/2025	M3	1637.00	297.43 \$	486,892.91		\$ 134,831.89
210	001-040-0008-0001	RELLENO EN ZANJAS CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO CON ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, ACOMODO, AFINE Y NIVELADO. ACOSTILLADO	28/May/2025	83c	18/Ago/2025	M3	220.00	425.98 \$	93,715.60	\$ 5,046.23	\$ 33,160.90
220	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, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR.	28/May/2025	92c	27/Ago/2025	M3	21.00	420.28 \$	8,825.68	\$ 426.09	\$ 2,799.03
230	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.	28/May/2025	92c	27/Ago/2025	M3	21.00	499.75 \$	10,494.75	\$ 506.64	\$ 3,329.37
240	001-040-0016-0001	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MORTERO DE BAJA DENSIDAD CONTROLADA (RELLENO FLUIDO) SEGUN ESPECIFICACIONES; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL,	28/May/2025	92c	27/Ago/2025	M3	15.00	3,207.19 \$	48,107.85	\$ 2,322.57	\$ 15,261.76

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Traviés, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025 May	Jun
260	001-070-0003-0001	ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, COLADO, ACABADO (SEGUN INDICACIONES DE PROYECTO), DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA VALOR RELATIVO SOPORTE VRS DE 50% PAVIMENTOS Y BACHEOS 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.	01/Ago/2025	32c	01/Sep/2025	M3	20.00	869.82 \$	17,396.40		
290	003-011-0001-0001	ALCANTARILLADO SANITARIO RUPTURAS Y DESINSTALACIONES RUPTURA DE TUBERIA DE CONCRETO EXISTENTE; INCLUYE: EXTRACCION Y ACARREO DE ESCOMBRO AL IER. KM., CUIDANDO DE NO DAÑAR PAVIMENTO Y ESTRUCTURAS EXISTENTES; LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PARA DIAMETRO. HASTA 45 CMS. (18") SUMINISTRO DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC. VALVS.	14/Jun/2025	50c	02/Ago/2025	ML	273.00	140.92 \$	38,471.16	\$ 12,330.50	
310	003-021-0026-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE NEOPRENO SEGUN ESPECIFICACIONES ASTM D543, DFW 06-66 (VERSIONES ACTUALIZADAS); INCLUYE: PUESTO EN EL ALMACEN DE LA OBRA; CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, PIEZAS DE UNION, BAJADO DE PIEZA, CONEXION A TUBO, CINCHOS DE ACERO INOXIDABLE, LUBRICANTE, MANIOBRA LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA), PARA DIAMETRO. DE 15 CMS. (6") POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.	21/May/2025	83c	11/Ago/2025	PZA	20.00	1,841.35 \$	36,827.00	\$ 5,699.15	\$ 13,031.08
330	003-030-0001-0008	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 INFLUYENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CANA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE), PARA PROFUNDIDAD DE 3.00 MTS.	06/Jun/2025	67c	11/Ago/2025	PZA	1.00	59,661.27 \$	59,661.27	\$ 21,800.82	
340	003-030-0002-0002	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL (SEGUN PLANO AS-8.12) L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO REPRESENTANTE LEGAL	06/Jun/2025	67c	11/Ago/2025	PZA	1.00	76,267.47 \$	76,267.47		\$ 27,868.89

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calete, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones									
Actividad	Clave	Descripción	Inicio	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total
									2025 May
									Jun
350	003-030-0002-0004	PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: CIMENTACION Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10. 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; TODO CONCRETO Y MORTERO DEBERAN SER ELABORADOS CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUYENTES 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 3.75 MTS.	06/Jun/2025	67c	11/Ago/2025	PZA	1.00	87,416.66 \$	87,416.66
		POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL (SEGUN PLANO AS-8.12) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: CIMENTACION Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10. 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; TODO CONCRETO Y MORTERO DEBERAN SER ELABORADOS CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUYENTES 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 4.25 MTS.							\$ 31,942.92
360	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.	15/Jul/2025	47c	30/Ago/2025	PZA	1.00	13,637.63 \$	13,637.63
370	003-030-0018-0003	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 91 CM. (36"), BROCAL DE 152 KG. Y TAPA DE 154 KG.	16/Jul/2025	46c	30/Ago/2025	PZA	2.00	24,057.99 \$	48,115.98
390	003-040-0004-0001	CONEXIONES Y DESAZOLVES 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	31/May/2025	72c	10/Ago/2025	PZA	4.00	24,138.05 \$	96,552.20
								869.94	\$ -40,012.58

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025	May	Jun
400	003-040-0011-0001	EJECUTORIA; SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA PROFUNDIDAD. HASTA 3.00 MTS. DESVIO DE AGUAS RESIDUALES EN LINEA DE ALCANTARILLADO EXISTENTE (SEGUN ESPECIFICACIONES); INCLUYE: TAPONAMIENTO DE LINEA CON TAPON INFLABLE DE NEOPRENO, BOMBEO DE ACHIQUE, ENCAUSAMIENTO DE AGUAS NEGRAS A POZO DE VISITA U OTRO SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA; PROTECCION DEL DESVIO DE AGUAS NEGRAS PARA PASO DE VEHICULOS (SI ES NECESARIO); MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA. TUBERIA DE 15 A 30 CM. (6" A 12") DE DIAMETRO.	09/May/2025	92c	08/Ago/2025	ML	73.00	751.86 \$	54,885.78	\$	13,626.84	\$ 17,412.03
430	004-040-0002-0005	ALBAÑILERIA GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION 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 (SEGUN PLANO AS-8.8)	12/Ago/2025	23c	03/Sep/2025	PZA	1.00	8,841.46 \$	8,841.46			
440	004-040-0002-0024	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 (SEGUN PLANO AS-8.12)	12/Ago/2025	23c	03/Sep/2025	PZA	2.00	10,326.51 \$	20,653.02			
460	004-050-0001-0003	BANQUETAS, GUARNICIONES Y JARDINERIA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES, CIMBRA EN FRONTERA, JUNTAS CONSTRUCTIVAS, AFINE, NIVELACION, COLADO, TRAMPEADO, REGLEADO, ACABADO (SEGUN INDICACIONES DE LA UNIDAD EJECUTORA); CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA RESISTENCIA. Fc=150 KG/CM2 Y 0.10 MTS. DE ESPESOR.	04/Ago/2025	31c	03/Sep/2025	M2	25.00	606.01 \$	15,150.25			
470	004-050-0002-0001	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO, T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO, RESISTENCIA NORMAL (SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES, CIMBRADO, NIVELACION, JUNTAS CONSTRUCTIVAS, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA RESISTENCIA. Fc=150 KG/CM2 TIPO "I" (70 LTS/ML)	04/Ago/2025	31c	03/Sep/2025	ML	10.00	847.95 \$	8,479.50			
500	005-010-0002-0008	ACARREOS ACARREOS PRIMER KILOMETRO ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS; ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO, CON CARGA	02/Jun/2025	89c	29/Ago/2025	M3	1100.00	139.86 \$	153,846.00			\$ 49,837.45

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



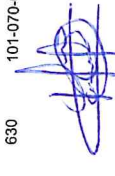
GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnalz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025 May	Jun
		MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO. MEDIDO EN SECCION. ACARREO 1ER. KM. EN ZONA URBANA TRANSITO INTENSO.									
		ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES									
520	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.	02/Jun/2025	89c	29/Ago/2025	T-KM	41116.00	20.75 \$	853,157.00		\$ 276,374.81
		SEÑALAMIENTOS									
		SEÑALAMIENTOS									
550	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.	21/May/2025	83c	11/Ago/2025	ML	479.00	27.95 \$	13,388.05	\$ 1,853.73	\$ 4,737.31
		TERRACERIAS (E)									
		RUPTURAS (E)									
580	101-010-0003-0016	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO, POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS; INCLUYE: RUPTURA, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO AL 1ER. KM., MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SECCION. RUPTURA DE GUARNICION CON EQUIPO DE IMPACTO.	27/May/2025	20c	15/Jun/2025	ML	10.00	548.97 \$	5,469.70	\$ 1,587.98	\$ 3,881.72
		ADEMES (E)									
600	101-060-0001-0001	RENTA O ARRENDAMIENTO DE ADEME METALICO (SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS); INCLUYE: CARGA, ACARREO Y DESCARGA EN EL LUGAR DE SU COLOCACION, INSTALACION, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, NIVELACION, DESINSTALACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA PROFUNDIDAD DE 0-3 METROS	27/May/2025	80c	14/Ago/2025	M2	1500.00	685.61 \$	1'028,415.00	\$ 72,879.81	\$ 372,496.77
610	101-060-0001-0002	RENTA O ARRENDAMIENTO DE ADEME METALICO (SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS); INCLUYE: CARGA, ACARREO Y DESCARGA EN EL LUGAR DE SU COLOCACION, INSTALACION, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, NIVELACION, DESINSTALACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA PROFUNDIDAD DE 3.01-6 METROS	27/May/2025	80c	14/Ago/2025	M2	650.00	696.71 \$	452,861.50	\$ 32,092.46	\$ 164,028.57
		PAVIMENTOS Y BACHEOS (E)									
630	101-070-0007-0001	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE (SEGUN ESPECIFICACIONES), TIPO DENSA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4". ELABORADA CON CEMENTO ASFALTICO TIPO AC-20, DISEÑADA PARA MAS DE 1 MILLON DE EJES EQUIVALENTES, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE LA SCT Y SIGUE N-CMT-4-04/08 TABLA 3, TABLA 4 Y NORMA N-CMT-4-05-003/16, TABLA 1	05/Ago/2025	28c	01/Sep/2025	M2	200.00	1,211.52 \$	242,304.00		



L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Traveso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Término: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecución: 120 Días Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	2025	
									Total	May Jun
660	303-010-0031-0001	Y TABLA 2; INCLUYE: DISEÑO DE LA MEZCLA, RIEGO DE LIGA EN EL PERIMETRO DEL BACHE CON EMULSION ECR-60, TENDIDO, COMPACTACION, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA UN ESPESOR DE 10 CM. COMPACTOS.	27/May/2025	80c	14/Ago/2025	ML	200.00	227.21 \$	45,442.00 \$	3,220.10 \$ 16,459.31
ALCANTARILLADO SANITARIO (E)										
INSTALACIONES (E)										
670	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 15 CM. (6")	27/May/2025	80c	14/Ago/2025	ML	359.00	273.72 \$	98,265.48 \$	6,963.70 \$ 35,592.22
SUMINISTRO DE TUBERIA (E)										
690	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 2831 (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")	07/May/2025	20c	26/May/2025	ML	200.00	280.67 \$	56,134.00 \$	56,134.00
700	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);	07/May/2025	20c	26/May/2025	ML	359.00	361.97 \$	129,947.23 \$	129,947.23

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calete, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnalz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025	May	Jun
720	303-021-0012-0001	O MMX-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 D3282 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 4178 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")	17/May/2025	80c	04/Ago/2025	PZA	6.00	1,200.04 \$	7,200.24 \$	1,335.54 \$	2,671.05 \$	
		SUM. DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC., VALVULAS (E)										
740	303-040-0001-0001	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")	31/May/2025	70c	08/Ago/2025	PZA	16.00	1,202.96 \$	19,247.36 \$	174.99 \$	8,048.89 \$	
		CONEXIONES Y DESAZOLVES (E)										
760	001-010-0003-0003	CANCELACION DE ENTRADA Y/O SALIDA EN POZO DE VISITA O CAJA EXISTENTE (SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS; INCLUYE: CORTE DE TUBERIA, TAPONAMIENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, TODO CONCRETO Y MORTERO DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A LOS SULFATOS; LIMPIEZA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA DIAMETRO DE 20 A 30 CMS. (8" A 12"), PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.00 MTS.	07/May/2025	2c	08/May/2025	M3	2.38	1,342.47 \$	3,195.08 \$	3,195.08 \$		
		CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CALLE MANUEL DOBLADO DE LA COLONIA CALETE.										
		TERRACERIAS										
		RUPTURAS										
780	001-010-0003-0003	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. ASFALTICO.	08/May/2025	2c	09/May/2025	M3	26.37	245.38 \$	6,470.67 \$	6,470.67 \$		
		EXCAVACIONES Y CORTES										
800	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										

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	2025		
									Total	May	Jun
810	001-030-0021-0003	INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS. EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIE 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.	08/May/2025	2c	09/May/2025	M3	7.81	288.68 \$	2,254.59 \$	□ 2,254.59	
820	001-030-0036-0001	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES Y/O ESTRUCTURAS EXISTENTES CUIDANDO DE NO DAÑARLAS; INCLUYE: LOCALIZACION, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIE 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.	08/May/2025	2c	09/May/2025	M3	15.00	428.16 \$	6,392.40 \$	□ 6,392.40	
840	001-040-0001-0001	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES 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.	09/May/2025	2c	10/May/2025	M2	15.00	83.58 \$	1,253.70 \$	□ 1,253.70	
850	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.	09/May/2025	2c	10/May/2025	M3	7.00	114.06 \$	798.42 \$	□ 798.42	
860	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.	09/May/2025	2c	10/May/2025	M3	14.37	384.69 \$	5,528.00 \$	□ 5,528.00	
870	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, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR.	09/May/2025	2c	10/May/2025	M3	4.12	420.28 \$	1,731.55 \$	□ 1,731.55	
890	001-070-0003-0001	PAVIMENTOS Y BACHEO BASE HIDRAULICA (SEGUN ESPECIFICACIONES) CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO T.M.A. 1 1/2" DE DIAMETRO;	25/May/2025	3c	27/May/2025	M3	4.38	869.82 \$	3,809.81 \$	□ 3,809.81	

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACIONES
Fecha de Inicio: 27/May/2025
Fecha de Término: 03 de Septiembre del 2025
Plazo de Ejecución: 120 Días

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025	May	Jun
900	001-070-0014-0001	INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA; TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, MEZCLADO Y HOMOGENEIZADO, COMPACTACION AL 100 % ASHTO MODIFICADO, PARA VRS DEL 100 %, CONTENIDO DE ARENAS DE 40 % MINIMO, LIMITE LIQUIDO DE 30% MAXIMO. 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; JUNTAS CONSTRUCTIVAS; CORTE PARA FORMACION DE Y/O SELLO (SEGUN INDICACIONES DE SUPERVISION); LIMPIEZA DEL AREA, ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA, PARA CONCRETO ASFALTICO DE 0.075 MTS. DE ESPESOR. AGUA POTABLE	27/May/2025	2c	28/May/2025	M2	23.75	804.09 \$	19,097.14 \$	19,097.14 \$		
930	002-010-0059-0001	INSTALACIONES 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. ALCANTARILLADO SANITARIO	09/May/2025	2c	10/May/2025	PZA	1.00	613.42 \$	613.42 \$	613.42 \$		
960	003-010-0027-0001	INSTALACIONES SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSA DE PLASTICO TRANSPARENTE; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA, DE 25X40 CM. CALIBRE 400	09/May/2025	2c	10/May/2025	PZA	1.00	157.02 \$	157.02 \$	157.02 \$		
980	003-030-0001-0001	POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC. 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 INFLUYENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CANA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE PRUEBA HIDROSTATICA, SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE), PARA PROFUNDIDAD DE 1.25 MTS.	12/May/2025	3c	14/May/2025	PZA	1.00	19,835.89 \$	19,835.89 \$	19,835.89 \$		
990	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	12/May/2025	3c	14/May/2025	PZA	1.00	13,637.63 \$	13,637.63 \$	13,637.63 \$		

A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
PRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicio	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025	May	Jun
1010	003-040-0004-0001	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. CONEXIONES Y DESAZOVLES 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.	09/May/2025	2c	10/May/2025	PZA	1.00	24,138.05 \$	24,138.05 \$		24,138.05	
1040	004-040-0002-0005	ALBAÑILERIA GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION 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 (SEGUN PLANO AS-8.8)	14/May/2025	2c	15/May/2025	PZA	1.00	8,841.46 \$	8,841.46 \$		8,841.46	
1070	005-010-0002-0008	ACARREOS ACARREOS PRIMER KILOMETRO 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.	17/May/2025	10c	26/May/2025	M3	4.00	139.86 \$	559.44 \$		559.44	
1090	005-020-0001-0008	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES 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.	17/May/2025	10c	26/May/2025	M3KM	124.64	20.34 \$	2,535.18 \$		2,535.18	
1120	006-010-0002-0001	SEÑALAMIENTOS SEÑALAMIENTOS 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.	07/May/2025	22c	28/May/2025	ML	18.27	33.32 \$	608.76 \$		608.76	
1130	006-010-0003-0001	SEÑALAMIENTOS SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN PLANO TIPO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA); INCLUYE: SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA; ACARREOS A LA OBRA.	07/May/2025	22c	28/May/2025	ML	6.00	19.23 \$	115.38 \$		115.38	

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



GUBIERN DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la Via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Armaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANA

Fecha de Inicio: 03 de Mayo del 2025
Plazo de Ejecución: 120 Días

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicio	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025	Jun
1140	006-010-0008-0002	OBRA, COLOCACION, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y REPOSICION POR ROBO O EXTRAVIO. PARA TOMAS Y DESCARGAS, DURANTE LAS 24 HORAS. 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.	09/May/2025	2c	10/May/2025	ML	24.27	27.95 \$	678.35 \$	678.35 \$	678.35
ALCANTARILLADO SANITARIO (E)											
INSTALACIONES (E)											
1170	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")	09/May/2025	2c	10/May/2025	ML	6.00	227.21 \$	1,363.26 \$	1,363.26 \$	1,363.26
1180	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")	09/May/2025	2c	10/May/2025	ML	18.27	273.72 \$	5,000.86 \$	5,000.86 \$	5,000.86
1190	303-010-0034-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), CON COPILE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA); O PEAD TERMOFUSIONABLE O DE ELECTROFUSION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, 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")	09/May/2025	2c	10/May/2025	PZA	1.00	870.46 \$	870.46 \$	870.46 \$	870.46
1200	303-010-0036-0001	INSTALACION DE TEE YEE DE PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) SANITARIO, O SILLETA DE PVC O SILLETA 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")	09/May/2025	2c	10/May/2025	PZA	1.00	1,297.56 \$	1,297.56 \$	1,297.56 \$	1,297.56
SUMINISTRO DE TUBERIA (E)											
1220	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 F784 O ASTM F1803 (VERSIONES VIGENTES) PARA TUBERIA REPRESENTANTE LEGAL	09/May/2025	1c	09/May/2025	ML	6.00	280.67 \$	1,684.02 \$	1,684.02 \$	1,684.02

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calete, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Traveso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025	May	Jun
1230	303-020-0023-0002	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")	09/May/2025	1c	09/May/2025	ML	18.27	361.97 \$	6,613.19	\$ []	6,613.19	
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")												
1250	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°	09/May/2025	1c	09/May/2025	PZA	1.00	824.97 \$	824.97	\$ []	824.97	
SUM. DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC., VALVULAS (E)												
1260	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")	10/May/2025	1c	10/May/2025	PZA	1.00	1,200.04 \$	1,200.04	\$ []	1,200.04	
1270	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 (	09/May/2025	1c	09/May/2025	PZA	1.00	1,383.44 \$	1,383.44	\$ []	1,383.44	

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calete, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travesio, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	2025	
									Total	May
1310	001-010-0005-0002	VERSION VIGENTE), O POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) ASTM D3262 Y ASTM D4181. SEGUN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SELECCIONADO, PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: AGARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. DE 20X15 CM. (8"X6")	07/May/2025	4c	10/May/2025	M2	27.06	693.23 \$	18,758.80	☐ 18,758.80
REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL CJON. TRAVIESO EN ZONA CENTRO, TIJUANA										
TERRACERIAS										
RUPTURAS										
1330	001-030-0016-0003	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO; INCLUYE: CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN TODO EL ESPESOR; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL 1ER. KM. MEDIDO EN SECCION. PARA ESPESOR. DE 0.10 MTS.	18/May/2025	10c	27/May/2025	M3	82.55	186.50 \$	15,395.57	☐ 15,395.57
EXCAVACIONES Y CORTES										
1340	001-030-0036-0001	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA; INCLUYE: AFOJE 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.	18/May/2025	10c	27/May/2025	M3	14.17	426.16 \$	6,038.69	☐ 6,038.69
1360	001-040-0002-0002	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES Y/O ESTRUCTURAS EXISTENTES CUIDANDO DE NO DANARLAS; INCLUYE: LOCALIZACION, AFOJE, 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.	19/May/2025	10c	28/May/2025	M3	9.44	482.79 \$	4,557.54	☐ 4,557.54
1370	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.	20/May/2025	10c	29/May/2025	M3	54.86	297.43 \$	16,317.01	☐ 16,317.01
1380	001-040-0008-0001	RELLENO EN ZANJAS CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO CON ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %; INCLUYE:	20/May/2025	10c	29/May/2025	M3	66.25	425.98 \$	28,221.18	☐ 28,221.18

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025 May	Jun
		SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, ACOMODO, AFINE Y NIVELADO, ACOSTILLADO									
		AGUA POTABLE									
		INSTALACIONES									
1410	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")	19/May/2025	9c	27/May/2025	ML	78.65	118.08 \$	9,286.99 \$	9,286.99	
1420	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")	19/May/2025	9c	27/May/2025	PZA	1.00	1,337.09 \$	1,337.09 \$	1,337.09	
1430	002-010-0016-0001	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. HASTA 76.2 MM. (3")	19/May/2025	9c	27/May/2025	PZA	1.00	787.04 \$	787.04 \$	787.04	
1440	002-013-0004-0001	RECONEXION DE TOMA DOMICILIARIA EXISTENTE A RED NUEVA (SEGUN ESPECIFICACION PARTICULAR); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA DIAMETRO. HASTA 19.05 MM. (3/4")	19/May/2025	9c	27/May/2025	PZA	15.00	5,875.82 \$	88,137.30 \$	88,137.30	
		SUMINISTRO DE TUBERIAS									
1460	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")	07/May/2025	5c	11/May/2025	ML	78.65	131.40 \$	10,334.61 \$	10,334.61	
		SUMINISTRO DE VALVULAS, EMPAQUES Y TORNILLOS									
1480	002-021-0001-0002	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 50.8 MM. (2")	07/May/2025	5c	11/May/2025	PZA	1.00	4,000.76 \$	4,000.76 \$	4,000.76	

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

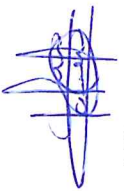
OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACIONES

Fecha de Inicio: 07/05/2025
Fecha de Término: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecución: 120 Días

Programa de Ejecución de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025
1500	002-023-0006-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA AGUA POTABLE CON COPILE 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")	07/May/2025	5c	PZA	1.00	994.88 \$	994.88 \$	994.88 \$
1510	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. TAPON CAMPANA DE 101.6 MM. (4")	07/May/2025	5c	PZA	1.00	4,492.41 \$	4,492.41 \$	4,492.41 \$
1540	004-030-0018-0001	ALBAÑILERIA MUROS, APLANADOS Y PINTURAS LIMPIEZA Y BARRIDO DEL AREA DE TRABAJO; INCLUYE: CARGA Y ACARREO AL TER. KM., MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. EN CALLES, AVENIDAS Y BANQUETAS	10/May/2025	22c	M2	1040.00	50.54 \$	52,561.60 \$	52,561.60 \$
1560	004-040-0003-0003	GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION 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, Fc=250 KG/CM2	20/May/2025	9c	M3	0.02	4,494.67 \$	89.89 \$	89.89 \$
1580	004-060-0005-0002	REGISTROS CONSTRUCCION DE CAJA-REGISTRO PARA BOCA DE TORMENTA (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES; PLANTILLA DE CONCRETO; LOSA INFERIOR Y SUPERIOR DE CONCRETO; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FS=2,000 KG/CM2; CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESCIMBRADO; BROCAL Y TAPA DE FO FO; SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. A BASE DE MUROS DE CONCRETO Fc=200 KG/CM2.	17/May/2025	14c	PZA	1.00	36,814.72 \$	36,814.72 \$	36,814.72 \$
1610	005-010-0002-0003	ACARREOS ACARREOS PRIMER KILOMETRO 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 CAMINO PLANO TERRACERIA, LOMERO SUAVE REVESTIDO Y LOMERO PRONUNCIADO. PAVIMENTADO.	16/May/2025	16c	M3	130.55	145.66 \$	19,015.91 \$	19,015.91 \$
1630	005-020-0001-0003	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO DE 16/May/2025	16/May/2025	16c	M3KM	3002.60	20.34 \$	61,072.88 \$	61,072.88 \$


A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	2025	
									Total	May
1660	005-010-0002-0002	MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y/O EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO. ACARREO KM. SUBSECUENTE EN CAMINO PLANO TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO Y LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	07/May/2025	25c	31/May/2025	ML	130.00	19.23 \$	2,499.90	\$ 2,499.90
SEÑALAMIENTOS										
SEÑALAMIENTOS										
1670	005-010-0008-0001	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SEGUN 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.	20/May/2025	10c	29/May/2025	ML	132.65	10.42 \$	1,382.21	\$ 1,382.21
AGUA POTABLE (E)										
INSTALACIONES (E)										
1700	202-010-0039-0001	DESINSTALACION DE TUBERIA, PIEZAS ESPECIALES Y/O VALVULAS (SEGUN ESPECIFICACIONES Y PLANOS); INCLUYE: CORTES, MANO DE OBRA, RETIRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISION. EN CUADRO DE TOMA EXISTENTE	07/May/2025	7c	13/May/2025	PZA	15.00	1,061.00 \$	15,915.00	\$ 15,915.00
CANCELACION DE TOMAS Y REDES										
1720	202-017-0002-0004	CANCELACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE (SEGUN INDICACIONES DE SUPERVISION); INCLUYE: CORTES, DESINSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES Y/O JUNTAS; DESHABILITADO DE CONEXION EXISTENTE; SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA DIAMETRO DE 25.4 MM. (2")	07/May/2025	7c	13/May/2025	PZA	1.00	1,122.39 \$	1,122.39	\$ 1,122.39
REHABILITACION DE ATARJEA CALLEJON TRAVIESO EN COL. ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.										
TERRACERIAS										
RUPTURAS										
1760	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.	07/May/2025	9c	15/May/2025	M3	58.95	2,552.07 \$	150,444.53	\$ 150,444.53
EXCAVACIONES Y CORTES										

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejón Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnalz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacífico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecución: 120 Días Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025	
										May	Jun
1780	001-030-0016-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIOE 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.	07/May/2025	12c	18/May/2025	M3	117.16	186.50 \$	21,850.34 \$	\$ 21,850.34	
1790	001-030-0021-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL "B" EN SECO; INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIOE 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.	07/May/2025	12c	18/May/2025	M3	26.25	288.68 \$	7,577.85 \$	\$ 7,577.85	
1810	001-040-0002-0002	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES PLANTILLA EN ZANJAS; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION Y ACOMODO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, CON GRAVA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO, ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %.	09/May/2025	12c	20/May/2025	M3	21.71	482.79 \$	10,481.37 \$	\$ 10,481.37	
1820	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.	09/May/2025	12c	20/May/2025	M3	41.79	297.43 \$	12,429.60 \$	\$ 12,429.60	
1830	001-040-0008-0001	RELLENO EN ZANJAS CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO CON ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, ACOMODO, AFINE Y NIVELADO, ACOSTILLADO	09/May/2025	12c	20/May/2025	M3	53.66	425.98 \$	22,858.09 \$	\$ 22,858.09	
1840	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.	09/May/2025	12c	20/May/2025	M3	33.98	499.75 \$	16,981.50 \$	\$ 16,981.50	
1860	001-070-0003-0001	PAVIMENTOS Y BACHEOS BASE HIDRAULICA (SEGUN ESPECIFICACIONES) CON	01/Jun/2025	10c	10/Jun/2025	M3	3.97	869.82 \$	3,453.19 \$	\$ 3,453.19	

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travesio, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025	May	Jun
1870	001-070-0014-0021	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.	01/Jun/2025	13c	13/Jun/2025	M2	19.83	3,191.37 \$	63,284.87			\$ 63,284.87
		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 0.20 MTS. DE ESPESOR.										
		ALCANTARILLADO SANITARIO										
		RUPTURAS Y DESINSTALACIONES										
1900	003-011-0001-0001	RUPTURA DE TUBERIA DE CONCRETO EXISTENTE; INCLUYE: EXTRACCION Y ACARREO DE ESCOMBRO AL 1ER. KM., CUIDANDO DE NO DANAR PAVIMENTO Y ESTRUCTURAS EXISTENTES; LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA DIAMETRO. HASTA 45 CMS. (18")	07/May/2025	12c	18/May/2025	ML	88.10	140.92 \$	12,415.05	\$ 12,415.05		
1910	003-011-0003-0001	DEMOLICION TOTAL DE POZO DE VISITA; INCLUYE: EXCAVACION LATERAL, MANO DE OBRA, EXTRACCION, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO AL 1ER. KM, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA PROFUNDIDAD. HASTA 2.00 MTS.	07/May/2025	12c	18/May/2025	PZA	4.00	2,604.58 \$	10,418.32	\$ 10,418.32		
1920	003-011-0005-0001	DESINSTALACION DE BROCAL Y TAPA FO.FO Y/O HIERRO DUCTIL; INCLUYE: CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO O DONDE INDIQUE LA SUPERVISION; MANO DE OBRA; EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. BROCAL Y TAPA CIEGA FO.FO. Y/O HIERRO DUCTIL. PARA POZO DE VISITA	07/May/2025	12c	18/May/2025	PZA	4.00	1,007.52 \$	4,030.08	\$ 4,030.08		
		SUMINISTRO DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC. VALVS.										
1940	003-021-0020-0001	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 ALCANTARILLADO SANITARIO EMITIDAS POR LA SECRETARIA; INCLUYE: DETALLES GENERADOS EN EL TRANScurso DE LA OBRA Y REFERENCIAS TOPOGRAFICAS CON COORDENADAS TRIDIMENSIONALES (X, Y, Z); LOCALIZACION DE POZOS DE VISITA Y LINEAS, SEGUN SEÑALE EL PROYECTO Y EL INGENIERO; ASI COMO TODA LA INFORMACION TECNICA Y DATOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INTERPRETACION. PARA. RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	03/Jul/2025	14c	16/Jul/2025	PLNO	1.00	9,520.93 \$	9,520.93			

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calete, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Traveso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones											
Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025 May	Jun
1950	003-021-0026-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE NEOPRENO SEGUN ESPECIFICACIONES ASTM D543, DFW 06-66 (VERSIONES ACTUALIZADAS); INCLUYE: PUESTO EN EL ALMACEN DE LA OBRA; CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, PIEZAS DE UNION, BAJADO DE PIEZA, CONEXION A TUBO, CINCHOS DE ACERO INOXIDABLE, LUBRICANTE, MANIOBRA LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA); PARA DIAMETRO DE 15 CMS. (6")	09/May/2025	12c	20/May/2025	PZA	21.00	1,841.35 \$	38,668.35	\$ ☐ 38,668.35	
POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.											
1970	003-030-0001-0001	POZO DE VISITA TIPO COMUN (SEGUN PLANO AS-8.8) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (6" 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 INFLUYENTES 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 1.25 MTS.	14/May/2025	14c	27/May/2025	PZA	3.00	19,835.89 \$	59,507.67	\$ ☐ 59,507.67	
1980	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.	22/May/2025	14c	04/Jun/2025	PZA	3.00	13,637.63 \$	40,912.89	\$ ☐ 29,754.84	\$ ☐ 11,158.05
CONEXIONES Y DESAZOLVES											
2000	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.	09/May/2025	4c	12/May/2025	PZA	1.00	24,138.05 \$	24,138.05	\$ ☐ 24,138.05	
ALBAÑILERIA											
GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION											
2030	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	12/Jun/2025	2c	13/Jun/2025	PZA	1.00	8,841.46 \$	8,841.46	\$ ☐ 8,841.46	

A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colíña el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025 May	Jun
Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA POZO DE VISITA, PARTE SUPERIOR (SEGÚN PLANO AS-8.8)											
ACARREOS											
ACARREOS PRIMER KILOMETRO											
2060	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 NORMAL.	08/May/2025	28c	04/Jun/2025	M3	212.80	145.66 \$	30,996.45	\$ 26,769.66	4,236.79
ACARREOS PRIMER KILOMETRO											
2080	005-020-0002-0008	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE CEMENTO, ACREO 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 NORMAL.	08/May/2025	28c	04/Jun/2025	T-KM	4894.32	20.34 \$	99,550.47	\$ 85,975.41	13,575.06
SEÑALAMIENTOS											
SEÑALAMIENTOS											
2110	006-010-0001-0013	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA, MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, E INDICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO. INDICADOR DE ALINEAMIENTO PORTATIL (POSTE DELINEADOR)	07/May/2025	28c	03/Jun/2025	PZAD	80.00	32.12 \$	2,569.60	\$ 2,336.00	233.60
2120	006-010-0001-0014	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA, MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, E INDICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO. TIRA DE PLASTICO CON LEYENDA DE PELIGRO	07/May/2025	28c	03/Jun/2025	ML	260.00	13.57 \$	3,528.20	\$ 3,207.45	320.75
2130	006-010-0001-0017	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA, MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, E INDICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO. BARRERAS DE PLASTICO	07/May/2025	28c	03/Jun/2025	PZAD	100.00	218.07 \$	21,807.00	\$ 19,824.55	1,982.45
2140	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.	07/May/2025	28c	03/Jun/2025	ML	70.90	19.23 \$	1,363.41	\$ 1,239.46	123.95
2150	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,	09/May/2025	12c	20/May/2025	ML	159.00	27.95 \$	4,444.05	\$ 4,444.05	

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travesio, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025 May	Jun
		MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REDES Y SERVICIOS DE ALCANTARILLADO, COLOR VERDE.									
		ALCANTARILLADO SANITARIO (E)									
		INSTALACIONES (E)									
2180	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")	09/May/2025	12c	20/May/2025	ML	70.90	227.21 \$	16,109.19	\$ 16,109.19	
2190	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")	09/May/2025	12c	20/May/2025	ML	88.10	273.72 \$	24,114.73	\$ 24,114.73	
2200	303-010-0034-0001	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPAÑA); O PEAD TERMOFUSIONABLE O DE ELECTROFUSION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, 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")	09/May/2025	12c	20/May/2025	PZA	21.00	870.46 \$	18,279.66	\$ 18,279.66	
2210	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 DENSIDAD 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")	09/May/2025	12c	20/May/2025	PZA	21.00	1,297.56 \$	27,248.76	\$ 27,248.76	
		REPARACION DE TUBERIA (E)									
2230	303-012-0001-0001	REPARACION DE POZO DE VISITA (SEGUN INDICACIONES DE LA UNIDAD EJECUTORA); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TODO CONCRETOS Y MORTERO DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA PROFUNDIDAD HASTA 2.00 MTS., INCLUYE APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, REHABILITACION DE MEDIA CAÑA.	09/May/2025	12c	20/May/2025	PZA	1.00	3,184.83 \$	3,184.83	\$ 3,184.83	
		SUMINISTRO DE TUBERIA (E)									
2250	303-020-0023-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO	07/May/2025	4c	10/May/2025	ML	70.90	280.67 \$	19,899.50	\$ 19,899.50	

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Traveso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	May	Jun	
2260	303-020-0023-0002	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")	07/May/2025	4c	10/May/2025	ML	88.10	361.97 \$	31,889.56 \$ ☐	31,889.56		
2280	303-021-0010-0001	SUM. DESCARGAS DOMIC., ESPEC., VALVULAS (E) 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"	07/May/2025	4c	10/May/2025	PZA	21.00	824.97 \$	17,324.37 \$ ☐	17,324.37		
2290	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")	09/May/2025	12c	20/May/2025	PZA	6.00	1,200.04 \$	7,200.24 \$ ☐	7,200.24		



A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2025	
										May	Jun
2300	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 D3282 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")	07/May/2025	4c	10/May/2025	PZA	21.00	1,383.44 \$	29,052.24 \$	☐	29,052.24 \$
ALBAÑILERIA (E)											
PERFILES Y ACERO ESTRUCTURAL											
2330	404-011-0016-0006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO SOLDABLE (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION; CORTES, SOLDADURA, HABILITADO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, PARA UN ESPESOR, PLACA DE 12.7 MM. (1/2")	07/May/2025	20c	26/May/2025	M2	36.00	1,216.00 \$	43,776.00 \$	☐	43,776.00 \$
REHABILITACION DE ATARJEA Y POZOS DE VISITA EN LA VIA INTERNACIONAL, ENTRE LAS CALLES GRAL. JUAN CARRASCO Y GRAL. RAMON ARNAIZ EN LA COLONIA EL SOLER											
ALCANTARILLADO SANITARIO											
POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.											
2370	003-030-0001-0003	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 INFLUYENTES CUANDO NO ESTEN EMBEZIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CANA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE), PARA PROFUNDIDAD DE 1.75 MTS.	14/Jun/2025	14c	27/Jun/2025	PZA	1.00	39,096.81 \$	39,096.81 \$	☐	39,096.81 \$
									\$	8'000,727.18 \$	2'228,180.76 \$
									\$	1'839,311.64 \$	4'067,492.40 \$
										22.99%	27.85%
										22.99%	50.84%

TOTAL PARCIAL:
TOTAL ACUMULADO:
% PARCIAL:
% ACUMULADO:

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calette, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones				
Actividad	2025 Jul	Ago	Sep	
50	\$ 30,980.08			
60	\$ 1,999.70			
80	\$ 327,688.56	\$ 44,182.97		
90	\$ 69,499.36	\$ 30,579.72		
100	\$ 4,752.67	\$ 2,091.17		

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

2025				Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones	
Actividad		Jul	Ago	Sep	

110	\$	76,577.81	\$	33,694.24	
120	\$	4,558.99	\$	2,005.96	
130	\$	4,318.83	\$	1,900.29	
140	\$	1,818.45	\$	800.12	
150	\$	342.73	\$	150.80	
160	\$	1,827.90	\$	804.28	

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calate, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones				
Actividad	2025			
	Jul	Ago	Sep	
180	\$ 8,727.35	\$ 4,712.77		
190	\$ 242,354.69	\$ 213,272.13		
200	\$ 187,266.50	\$ 164,794.53		
210	\$ 36,044.46	\$ 19,464.01		
220	\$ 3,043.40	\$ 2,556.46		
230	\$ 3,618.88	\$ 3,039.36		
240	\$ 16,588.87	\$ 13,934.06		

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calette, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones				
Actividad	2025 Jul	Ago	Sep	
280		\$ 16,686.34	\$ 710.06	
290	\$ 24,661.00	\$ 1,479.66		
310	\$ 14,164.22	\$ 4,532.55		
330	\$ 28,682.16	\$ 9,178.29		
340	\$ 36,665.59	\$ 11,732.99		

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calete, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones				
Actividad	2025 Jul	Ago	Sep	
350	\$ 42,025.56 \$	13,448.18		
360	\$ 5,091.60 \$	8,546.03		
370	\$ 17,137.49 \$	30,978.49		
390	\$ 43,491.94 \$	12,177.74		

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calette, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

2025			
Actividad	Jul	Ago	Sep
400	\$ 18,926.12 \$	4,920.79	
430	\$ 7,407.71 \$	1,433.75	
440	\$ 17,303.88 \$	3,349.14	
460	\$ 13,332.22 \$	1,818.03	
470	\$ 7,461.96 \$	1,017.54	
500	\$ 54,171.12 \$	49,837.43	

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calette, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones				
Actividad	2025		Ago	Sep
	Jul			
520	\$ 300,407.39	\$ 276,374.80		
550	\$ 5,149.25	\$ 1,647.76		
580				
600	\$ 404,887.79	\$ 78,150.63		
610	\$ 178,291.92	\$ 78,448.45		
630		\$ 231,290.18	\$ 11,013.82	

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Traveso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones				
Actividad	2025			
	Jul	Ago	Sep	
660	\$ 17,890.55	\$ 7,871.84		
670	\$ 38,687.19	\$ 17,022.37		
690				
700				

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Traviesso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecución: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

2025				
Actividad	Jul	Ago	Sep	
720	\$ 2,903.32 \$	290.33		
740	\$ 8,748.79 \$	2,274.69		
780				
800				

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calette, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones			
Actividad	2025 Jul	Ago	Sep
810			
820			
840			
850			
860			
870			
890			

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones			
Actividad	2025 Jul	Ago	Sep
900			
930			
960			
980			
990			

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones				
Actividad	2025 Jul	Ago	Sep	
1010				
1040				
1070				
1090				
1120				
1130				

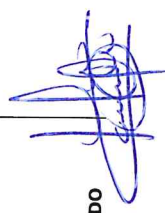
L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025
OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel
Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la
atarjea del Callejon Traviesto, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita
en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el
Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua
en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones			
Actividad	2025 Jul	Ago	Sep
1140			
1170			
1180			
1190			
1200			
1220			

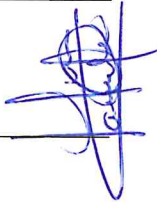
L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caletre, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Traviesto, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones				
Actividad	2025 Jul	Ago	Sep	
1230				
1250				
1260				
1270				
				

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnalaz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones				
Actividad	2025 Jul	Ago	Sep	
1310				
1330				
1340				
1360				
1370				
1380				

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones			
Actividad	2025 Jul	Ago	Sep
1410			
1420			
1430			
1440			
1460			
1480			

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Traviesto, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Terminio: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones			
Actividad	2025 Jul	Ago	Sep
1500			
1510			
1540			
1560			
1580			
1610			
1630			

L.A.F. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025
OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel
Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la
atarjea del Callejon Traviesto, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita
en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el
Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua
en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones			
Actividad	2025 Jul	Ago	Sep
1660			
1670			
1700			
1720			
1760			

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

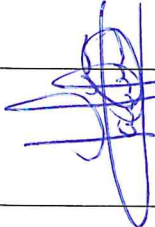
GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecución: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

2025			
Actividad	Jul	Ago	Sep
1780			
1790			
1810			
1820			
1830			
1840			
1860			



L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Traviesto, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

2025			
Actividad	Jul	Ago	Sep
1870			
1900			
1910			
1920			
1940	\$ 9,520.93		

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025
OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel
Doblado, de la colonia Calette, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la
atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita
en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el
Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua
en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones				
Actividad	2025 Jul	Ago	Sep	
1950				
1970				
1980				
2000				
2030				

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Traveso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

2025			
Actividad	Jul	Ago	Sep
2060			
2080			
2110			
2120			
2130			
2140			
2150			

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnalaz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

2025			
Actividad	Jul	Ago	Sep
2180			
2190			
2200			
2210			
2230			

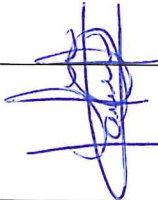
2250
L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Traviesto, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones				
Actividad	2025 Jul	Ago	Sep	
2260				
2280				
2290				



L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Traveso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnalaz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Erogaciones

2025			
Actividad	Jul	Ago	Sep
2300			
2330			
2370			
	\$ 2'273,513.16	\$ 1'640,379.26	\$ 19,342.34
	\$ 6'341,005.56	\$ 7'981,384.82	\$ 8'000,727.18
% PARCIAL:	28.42%	20.50%	0.24%
	79.26%	99.76%	100.00%

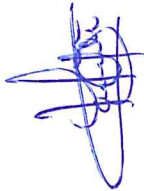
L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades									
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2025					
				May	Jun	Jul	Ago	Sep	
CONTRATO No. 5CS-NA-027-2025									
5CS-NA-027-2025									
REHABILITACION DE ATERJEA EN AV. DEL PACIFICO ENTRE CALLES PARQUE MEXICO SUR Y AV. DEL AGUA, DEL FRACC. PLAYAS DE TIJUANA.									
TERRACERIAS									
RUPTURAS									
50	001-010-0003-0003	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. ASFALTICO.	200.00		117.94	23.07			
60	001-010-0005-0002	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO; INCLUYE: CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN TODO EL ESPESOR; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL 1ER. KM. MEDIDO EN SECCION. PARA ESPESOR. DE 0.10 MTS.	25.00		14.74	2.88			
EXCAVACIONES Y CORTES									
80	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.	3392.00	240.47	1,228.59	1,335.43		587.59	
90	001-030-0015-0004	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 2.01 A 4.00 MTS.	686.00	48.41	248.47	270.07		118.83	
100	001-030-0015-0006	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 4.01 A 6.00 MTS.	46.00	3.45	16.66	18.11		7.96	
110	001-030-0016-0004	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA; 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 2.01 A 4.00 MTS.	686.00		245.00	306.25		134.75	



A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
PRESENTANTE IFCAI

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	May	Jun	Jul	Ago	Sep
120	001-030-0016-0006	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA; 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 4.01 A 6.00 MTS.	45.00	3.18	16.29	17.71	7.79	
130	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.	38.00	2.49	13.76	14.96	6.58	
140	001-030-0021-0004	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 2.01 A 4.00 MTS.	16.00	1.12	5.79	6.29	2.77	
150	001-030-0021-0006	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 4.01 A 6.00 MTS.	3.00	0.41	1.08	1.18	0.51	
160	001-030-0022-0004	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL "B" EN AGUA; 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 2.01 A 4.00 MTS.	16.00	1.12	5.79	6.29	2.77	
180	001-040-0002-0002	PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES PLANTILLA EN ZANJAS; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION Y ACOMODO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. CON GRAVA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO, ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %.	47.00	2.58	16.63	18.07	9.76	
190	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.	1638.00		453.60	629.99	554.39	
200	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 (PVSIM) ENTRE 1,700 Y 2,000 KG/CM2; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL, ELIMINACION DE PIEDRAS, AGUA	1637.00		453.31	629.61	554.08	

A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
PRESENTANTE LEGAL

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades

Actividad	Clave	Descripción	2025	May	Jun	Jul	Ago	Sep
210	001-040-0008-0001	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.	220.00	11.84	77.84	84.61	45.69	
220	001-040-0009-0003	RELLENO EN ZANJAS CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO CON ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, ACOMODO, AFINE Y NIVELADO. ACOSTILLADO	21.00	1.01	6.66	7.24	6.08	
230	001-040-0010-0003	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, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR.	21.00	1.01	6.66	7.24	6.08	
240	001-040-0016-0001	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.	15.00	0.78	4.75	5.17	4.34	
260	001-070-0003-0001	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MORTERO DE BAJA DENSIDAD CONTROLADA (RELLENO FLUIDO) SEGUN ESPECIFICACIONES; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, COLADO, ACABADO (SEGUN INDICACIONES DE PROYECTO), DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. VALOR RELATIVO SOPORTE VRS DE 50%	20.00				19.17	0.81
PAVIMENTOS Y BACHEOS								
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.								
ALCANTARILLADO SANITARIO								
RUPTURAS Y DESINSTALACIONES								
290	003-011-0001-0001	RUPTURA DE TUBERIA DE CONCRETO EXISTENTE; INCLUYE: EXTRACCION Y ACARREO DE ESCOMBRO AL 1ER. KM., CUIDANDO DE NO DAÑAR PAVIMENTO Y ESTRUCTURAS EXISTENTES; LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PARA DIAMETRO. HASTA 45 CMS. (18")	273.00		87.50	175.00	10.50	
SUMINISTRO DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC. VALVS.								
310	003-021-0026-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE NEOPRENO SEGUN ESPECIFICACIONES ASTM D543, DFW 06-66 (VERSIONES ACTUALIZADAS); INCLUYE: PUESTO EN EL ALMACEN DE LA OBRA; CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, PIEZAS DE UNION, BAJADO DE PIEZA, CONEXION A TUBO, CINCHOS DE ACERO INOXIDABLE, LUBRICANTE, MANIOBRA LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA); PARA DIAMETRO. DE 15 CMS. (6")	20.00	2.77	7.07	7.69	2.46	



A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades									
Actividad	Clave	Descripción	2025					Ago	Sep
			Cantidad	May	Jun	Jul			
330	003-030-0001-0008	POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC. POZO DE VISITA TIPO COMUN (SEGUN PLANO AS-8.6) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: BASE Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO FC=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 Y 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 INFLUYENTES 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 3.00 MTS.	1.00		0.37	0.48		0.15	
340	003-030-0002-0002	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL (SEGUN PLANO AS-8.12) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: CIMENTACION Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO SIMPLE FC=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10, 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; TODO CONCRETO Y MORTERO DEBERAN SER ELABORADOS CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUYENTES 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 3.75 MTS.	1.00		0.37	0.48		0.15	
350	003-030-0002-0004	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL (SEGUN PLANO AS-8.12) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: CIMENTACION Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO SIMPLE FC=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10, 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; TODO CONCRETO Y MORTERO DEBERAN SER ELABORADOS CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUYENTES 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 4.25 MTS.	1.00		0.37	0.48		0.15	
360	003-030-0018-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE F.O.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.	1.00			0.37		0.62	
370	003-030-0018-0003	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE F.O.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 91 CM. (36"), BROCAL DE 152 KG. Y TAPA DE 154 KG.	2.00			0.71		1.28	

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

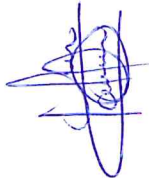
Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2025				
				May	Jun	Jul	Ago	Sep
CONEXIONES Y DESAZOVLES								
390	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.	4.00	0.04	1.65	1.80	0.50	
400	003-040-0011-0001	DESIVIO DE AGUAS RESIDUALES EN LINEA DE ALCANTARILLADO EXISTENTE (SEGUN ESPECIFICACIONES); INCLUYE: TAPONAMIENTO DE LINEA CON TAPON INFILABLE DE NEOPRENO, BOMBEO DE ACHIQUE, ENCAUSAMIENTO DE AGUAS NEGRAS A POZO DE VISITA U OTRO SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA; PROTECCION DEL DESIVIO DE AGUAS NEGRAS PARA PASO DE VEHICULOS (SI ES NECESARIO); MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA TUBERIA DE 15 A 30 CM. (6" A 12") DE DIAMETRO.	73.00	18.12	23.15	25.17	6.54	
ALBANILERIA								
GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION								
430	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 (SEGUN PLANO AS-8.8)	1.00				0.84	0.16
440	004-040-0002-0024	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 (SEGUN PLANO AS-8.12)	2.00				1.68	0.32
BANQUETAS, GUARNICIONES Y JARDINERIA								
460	004-050-0001-0003	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES, CIMBRA EN FRONTERA, JUNTAS CONSTRUCTIVAS, AFINE, NIVELACION, COLADO, TRAMPEADO, REGLEADO, ACABADO (SEGUN INDICACIONES DE LA UNIDAD EJECUTORA); CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA RESISTENCIA F'c=150 KG/CM2 Y 0.10 MTS. DE ESPESOR.	25.00				22.00	3.00
470	004-050-0002-0001	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO, T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO, RESISTENCIA NORMAL (SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES; CIMBRADO, NIVELACION, JUNTAS CONSTRUCTIVAS, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA RESISTENCIA F'c=150 KG/CM2 TIPO "I" (70 LTS/ML)	10.00				8.80	1.20
ACARREOS								
ACARREOS PRIMER KILOMETRO								
500	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.	1100.00		356.33	387.32	356.33	



A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
PRESIDENTANTE LEGAL

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnalz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades									
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2025					Sep
				May	Jun	Jul	Ago		
ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES									
520	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.	41116.00		13,319.27	14,477.46	13,319.26		
SEÑALAMIENTOS									
SEÑALAMIENTOS									
550	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.	479.00	66.33	169.49	184.23	58.95		
TERRACERIAS (E)									
RUPTURAS (E)									
580	101-010-0003-0016	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO, POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS; INCLUYE: RUPTURA, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO AL 1ER. KM., MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SECCION. RUPTURA DE GUARNICION CON EQUIPO DE IMPACTO.	10.00	2.89	7.09				
ADEMES (E)									
600	101-060-0001-0001	RENTA O ARRENDAMIENTO DE ADEME METALICO (SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS); INCLUYE: CARGA, ACARREO Y DESCARGA EN EL LUGAR DE SU COLOCACION, INSTALACION, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, NIVELACION, DESINSTALACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, PARA PROFUNDIDAD DE 0.3 METROS	1500.00	106.40	543.30	590.55	259.84		
610	101-060-0001-0002	RENTA O ARRENDAMIENTO DE ADEME METALICO (SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS); INCLUYE: CARGA, ACARREO Y DESCARGA EN EL LUGAR DE SU COLOCACION, INSTALACION, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, NIVELACION, DESINSTALACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, PARA PROFUNDIDAD DE 3.01-6 METROS	650.00	46.46	235.43	255.90	112.59		
PAVIMENTOS Y BACHEOS (E)									
630	101-070-0007-0001	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE (SEGUN ESPECIFICACIONES), TIPO DENSA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", ELABORADA CON CEMENTO ASFALTICO TIPO AC-20, DISEÑADA PARA MAS DE 1 MILLON DE EJES EQUIVALENTES, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE LA SCT Y SIDUE N-CMT-4-04/08 TABLA 3, TABLA 4 Y NORMA N-CMT-4-05-003/16, TABLA 1 Y TABLA 2; INCLUYE: DISEÑO DE LA MEZCLA, RIEGO DE LIGA EN EL PERIMETRO DEL BACHE CON EMULSION ECR-60, TENDIDO, COMPACTACION, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PARA UN ESPESOR DE 10 CM. COMPACTOS.	200.00				190.90	9.09	
ALCANTARILLADO SANITARIO (E)									
INSTALACIONES (E)									
									
A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO REPRESENTANTE LEGAL									

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	2025				
				May	Jun	Jul	Ago	Sep
660	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")	200.00	14.6	72.44	78.74	34.64	
670	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")	359.00	25.44	130.03	141.33	62.18	
690	303-020-0023-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA (E)	200.00	200.00				
700	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), 435/420C 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")	359.00	359.00				
720	303-021-0012-0001	SUM. DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC., VALVULAS (E)	6.00	1.11	2.22	2.41	0.24	



A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO

PRESENTANTE LEGAL

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calete, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades									
Actividad	Clave	Descripción	2025					Ago	Sep
			Cantidad	May	Jun	Jul			
740	303-040-0001-0001	CONEXIONES Y DESAZOVLES (E) CANCELACION DE ENTRADA Y/O SALIDA EN POZO DE VISITA O CAJA EXISTENTE (SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS); INCLUYE: CORTE DE TUBERIA, TAPONAMIENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, TODO CONCRETO Y MORTERO, DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A LOS SULFATOS, LIMPIEZA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA DIAMETRO. DE 20 A 30 CMS. (8" A 12"), PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.00 MTS.	16.00		0.15	6.69	7.27	1.89	
		CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CALLE MANUEL DOBLADO DE LA COLONIA CALETE.							
		TERRACERIAS							
		RUPTURAS							
780	001-010-0003-0003	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 ASFALTICO.	2.38	□	2.37				
		EXCAVACIONES Y CORTES							
800	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.	26.37	□	26.37				
810	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.	7.81	□	7.81				
820	001-030-0036-0001	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES Y/O ESTRUCTURAS EXISTENTES CUIDANDO DE NO DANARLAS; 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.	15.00	□	15.00				
		PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES							
840	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.	15.00	□	15.00				
850	001-040-0004-0002	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA	7.00	□	7.00				

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades									
Actividad	Clave	Descripción	2025						
			Cantidad	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
860	001-040-0004-0003	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. 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.	14.37	☐ 14.36					
870	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, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CON EQUIPO, COMPACTACION AL 95 % PRUEBA PROCTOR.	4.12	☐ 4.12					
890	001-070-0003-0001	PAVIMENTOS Y BACHEO 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.	4.38	☒ 4.37					
900	001-070-0014-0001	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 ASFALTICO DE 0.075 MTS. DE ESPESOR.	23.75	☒ 23.73					
AGUA POTABLE									
INSTALACIONES									
930	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.	1.00	☐ 1.00					
ALCANTARILLADO SANITARIO									
INSTALACIONES									
960	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	1.00	☐ 1.00					
POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.									
980	003-030-0001-0001	POZO DE VISITA TIPO COMUN (SEGUN PLANO AS-8.8) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (6" A 18"); INCLUYE: BASE Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO FC=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	1.00	☐ 1.00					

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades									
Actividad	Clave	Descripción	2025						
			Cantidad	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
990	003-030-0018-0001	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 IMPERMEABILIZACION INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUYENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CANA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA PROFUNDIDAD. DE 1.25 MTS.	1.00	☐	1.00				
		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.	1.00	☐	1.00				
1010	003-040-0004-0001	CONEXIONES Y DESAZOLVES							
		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.	1.00	☐	1.00				
		ALBAÑILERIA							
		GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION							
1040	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 (SEGUN PLANO AS-8-8)	1.00	☐	1.00				
		ACARREOS							
		ACARREOS PRIMER KILOMETRO							
1070	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.	4.00	☐	4.00				
		ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES							
1090	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.	124.64	☐	124.64				
		SEÑALAMIENTOS							
		SEÑALAMIENTOS							
1120	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	18.27	☐	18.26				

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleté, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades									
Actividad	Clave	Descripción	2025					Jun	Jul
			Cantidad	May					
1130	006-010-0003-0001	POR ROBO O EXTRAVIO. PARA REDES Y/O LINEAS PRINCIPALES. DURANTE LAS 24 HORAS.	6.00		6.00				
1140	006-010-0008-0002	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 TOMAS Y DESCARGAS. DURANTE LAS 24 HORAS.	24.27		24.26				
		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.							
		ALCANTARILLADO SANITARIO (E)							
		INSTALACIONES (E)							
1170	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")	6.00		6.00				
1180	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")	18.27		18.26				
1190	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 TERMOFUSIONABLE O DE ELECTROFUSION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, 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")	1.00		1.00				
1200	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 DE ALTA DENSIDAD 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")	1.00		1.00				
		SUMINISTRO DE TUBERIA (E)							
1220	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	6.00		6.00				

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnatz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades

Actividad	Clave	Descripción	Cantidad	May	Jun	Jul	Ago	Sep
1230	303-020-0023-0002	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")	18.27	☐	18.26			
		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)						
1250	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°	1.00	☐	1.00			
1260	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")	1.00	☐	1.00			
1270	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 (PREV) 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")	1.00	☐	1.00			
		REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL C.JON. TRAVIESO EN ZONA CENTRO, TIJUANA						
		TERRACERIAS						
		RUPTURAS						
1310	001-010-0005-0002	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO. INCLUYE: CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN TODO EL ESPESOR; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL 1ER. KM. MEDIDO EN SECCION. PARA ESPESOR DE 0.10 MTS.	27.06	☐	27.05			

A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
PRESENTANTE LEGAL

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades									
Actividad	Clave	Descripción	2025						
			Cantidad	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
EXCAVACIONES Y CORTES									
1330	001-030-0016-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA; 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.	82.55	82.54					
1340	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.	14.17	14.16					
PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES									
1360	001-040-0002-0002	PLANTILLA EN ZANJAS; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION Y ACOMODO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. CON GRAVA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO, ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %.	9.44	9.43					
1370	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.	54.86	54.85					
1380	001-040-0008-0001	RELLENO EN ZANJAS CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO CON ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, ACOMODO, AFINE Y NIVELADO, ACOSTILLADO	66.25	66.25					
AGUA POTABLE									
INSTALACIONES									
1410	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")	78.65	78.65					
1420	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")	1.00	1.00					
1430	002-010-0016-0001	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;	1.00	1.00					

A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
PRESENTANTE LEGAL

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO

REPRESENTANTE LEGAL



Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades									
Actividad	Clave	Descripción	2025						
			Cantidad	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
1440	002-013-0004-0001	EMPAQUES Y TORNILLERIA, PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA), MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA DIAMETRO, HASTA 76.2 MM. (3")	15.00	☐					
		RECONEXION DE TOMA DOMICILIARIA EXISTENTE A RED NUEVA (SEGUN ESPECIFICACION PARTICULAR); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA DIAMETRO, HASTA 19.05 MM. (3/4")							
		SUMINISTRO DE TUBERIAS							
1460	002-020-0001-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGA-CAMPANA CLASE 165 (RD-25) (C1), 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")	78.65	☐					
		SUMINISTRO DE VALVULAS, EMPAQUES Y TORNILLOS							
1480	002-021-0001-0002	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 50.8 MM. (2")	1.00	☐					
		SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC							
1500	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")	1.00	☐					
1510	002-023-0015-0001	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA AGUA POTABLE, BRIDADAS, DE ACUERDO A ESTANDARES ANSI/AWWA C907 VIGENTE (RD-19), PUESTAS EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: ANILLOS DE HULE, ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO, EXTREMIDAD ESPIGA DE 101.6 MM. (4")	1.00	☐					
		ALBAÑILERIA							
		MUROS, APLANADOS Y PINTURAS							
1540	004-030-0018-0001	LIMPIEZA Y BARRIDO DEL AREA DE TRABAJO; INCLUYE: CARGA Y ACARREO AL 1ER. KM., MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA, EN CALLES, AVENIDAS Y BANQUETAS	1040.00	☐					
		GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION							
1560	004-040-0003-0003	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO (SEGUN PLANO); INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE CIMBRA, FABRICACION Y/O SUMINISTRO DE CONCRETO; COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, CURADO; ACERO DE REFUERZO (SI ES NECESARIO). SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA, PARA RESISTENCIA, F'c=250 KG/CM2	0.02	☐					
		REGISTROS							
1580	004-060-0005-0002	CONSTRUCCION DE CAJA-REGISTRO PARA BOCA DE TORMENTA (DIMENSIONES Y	1.00	☐					

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calette, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

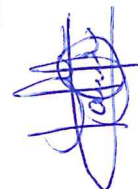
Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades									
Actividad	Clave	Descripción	2025						
			Cantidad	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
1610	005-010-0002-0003	ACARREOS ACARREOS PRIMER KILOMETRO ACARREO PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CASCAJO, PRODUCTO DE RUPTURA Y EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTEO, CON CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO, MEDIDO EN SECCION, ACARREO 1ER. KM. EN CAMINO PLANO TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO Y LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	130.55	130.55					
1630	005-020-0001-0003	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES 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 CAMINO PLANO TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO Y LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	3002.60	3,002.59					
1660	006-010-0002-0002	SEÑALAMIENTOS SEÑALAMIENTOS 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.	130.00	130.00					
1670	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.	132.65	132.65					
1700	202-010-0039-0001	AGUA POTABLE (E) INSTALACIONES (E) DESINSTALACION DE TUBERIA, PIEZAS ESPECIALES Y/O VALVULAS (SEGUN ESPECIFICACIONES Y PLANOS); INCLUYE: CORTES, MANO DE OBRA, RETIRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISION. EN CUADRO DE TOMA EXISTENTE	15.00	15.00					
1720	202-017-0002-0004	CANCELACION DE TOMAS Y REDES CANCELACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE (SEGUN INDICACIONES DE SUPERVISION); INCLUYE: CORTES, DESINSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES Y/O JUNTAS, DESHABILITADO DE CONEXION EXISTENTE; SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, PARA DIAMETRO DE 25.4 MM. (2")	1.00	1.00					

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Traveso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades									
Actividad	Clave	Descripción	2025						
			Cantidad	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
REHABILITACION DE ATARJEA CALLEJON TRAVIESO EN COL. ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.									
TERRACERIAS									
RUPTURAS									
1760	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.	58.95	58.95					
EXCAVACIONES Y CORTES									
1780	001-030-0016-0003	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA; 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. 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.	117.16	117.15					
1790	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.	26.25	26.25					
PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES									
1810	001-040-0002-0002	PLANTILLA EN ZANJAS; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION Y ACOMODO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. CON GRAVA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO, ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %.	21.71	21.71					
1820	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.	41.79	41.78					
1830	001-040-0008-0001	RELLENO EN ZANJAS CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO CON ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, ACOMODO, AFINE Y NIVELADO, ACOSTILLADO	53.66	53.65					
1840	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.	33.98	33.97					



A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades									
Actividad	Clave	Descripción	2025						
			Cantidad	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
1860	001-070-0003-0001	PAVIMENTOS Y BACHEOS 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.	3.97		3.96				
1870	001-070-0014-0021	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 0.20 MTS. DE ESPESOR.	19.83		19.82				
ALCANTARILLADO SANITARIO									
RUPTURAS Y DESINSTALACIONES									
1900	003-011-0001-0001	RUPTURA DE TUBERIA DE CONCRETO EXISTENTE; INCLUYE: EXTRACCION Y ACARREO DE ESCOMBRO AL 1ER. KM., CUIDANDO DE NO DAÑAR PAVIMENTO Y ESTRUCTURAS EXISTENTES; LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PARA DIAMETRO, HASTA 45 CMS. (18")	88.10		88.09				
1910	003-011-0003-0001	DEMOLICION TOTAL DE POZO DE VISITA; INCLUYE: EXCAVACION LATERAL, MANO DE OBRA, EXTRACCION, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO AL 1ER. KM., LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PARA PROFUNDIDAD, HASTA 2.00 MTS.	4.00		4.00				
1920	003-011-0005-0001	DESINSTALACION DE BROCAL Y TAPA FO.FO. Y/O HIERRO DUCTIL; INCLUYE: CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO O DONDE INDIQUE LA SUPERVISION; MANO DE OBRA; EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. BROCAL Y TAPA CIEGA FO.FO. Y/O HIERRO DUCTIL PARA POZO DE VISITA	4.00		4.00				
SUMINISTRO DESCARGAS DOMIC., PZAS. ESPEC. VALVS.									
1940	003-021-0020-0001	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 ALCANTARILLADO SANITARIO EMITIDAS POR LA SECRETARIA; INCLUYE: DETALLES GENERADOS EN EL TRAMCURSO DE LA OBRA Y REFERENCIAS TOPOGRAFICAS CON COORDENADAS TRIDIMENSIONALES (X, Y, Z); LOCALIZACION DE POZOS DE VISITA Y LINEAS, SEGUN SEÑALE EL PROYECTO Y EL INGENIERO; ASI COMO TODA LA INFORMACION TECNICA Y DATOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INTERPRETACION. PARA. RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	1.00			1.00			
1950	003-021-0026-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE NEOPRENO SEGUN ESPECIFICACIONES ASTM D543, DFW 06-66 (VERSIONES ACTUALIZADAS); INCLUYE: PUESTO EN EL ALMACEN DE LA OBRA; CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE SU COLOCACION, PIEZAS DE UNION, BAJADO DE PIEZA, CONEXION A TUBO, CINCHOS DE ACERO INOXIDABLE, LUBRICANTE, MANIOBRA, LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA	21.00						

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO

REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calette, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades									
Actividad	Clave	Descripción	2025						
			Cantidad	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
1970	003-030-0001-0001	TUBERIA). PARA DIAMETRO. DE 15 CMS. (6") POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC. 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 INFLUYENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CANA. SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA PROFUNDIDAD. DE 1.25 MTS.	3.00	3.00					
1980	003-030-0018-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE FOFO. 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.	3.00	2.18	0.81				
2000	003-040-0004-0001	CONEXIONES Y DESAZOLVES 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.	1.00	1.00					
2030	004-040-0002-0005	ALBAÑILERIA GAVIONES Y ESTRUCTURAS DE PROTECCION 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 (SEGUN PLANO AS-8.8)	1.00		1.00				
2060	005-010-0002-0009	ACARREOS ACARREOS PRIMER KILOMETRO 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.	212.80	183.78	29.01				
2080	005-020-0002-0009	ACARREOS PRIMER KILOMETRO ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE CEMENTO, ACERO DE REFUERZO, MADERA, TABIQUE, PIEZAS ESPECIALES, TUBERIAS DE ASBESTO-	4894.32	4,226.90	667.40				

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la res de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Calette, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la via Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades									
Actividad	Clave	Descripción	2025						
			Cantidad	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
2110	006-010-0001-0013	CEMENTO, CONCRETO, PVC Y/O ACERO EN CAMION DE REDILLAS O PLATAFORMA. ACARREO KM. SUBSECUENTE EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.							
		SEÑALAMIENTOS							
2120	006-010-0001-0014	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA, MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL EN VALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, E INDICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO. INDICADOR DE ALINEAMIENTO PORTATIL (POSTE DELINEADOR)	80.00	72.73	7.27				
		SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA, MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL EN VALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, E INDICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO. TIRA DE PLASTICO CON LEYENDA DE PELIGRO	260.00	236.36	23.63				
2130	006-010-0001-0017	SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA, MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL EN VALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, E INDICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO. BARRERAS DE PLASTICO	100.00	90.90	9.09				
		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.	70.90	64.45	6.44				
2150	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.	159.00	159.00					
		ALCANTARILLADO SANITARIO (E)							
2180	303-010-0031-0001	INSTALACIONES (E)							
		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")	70.90	70.90					
2190	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")	88.10	88.09					
		INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), CON COPLE INTEGRAL (UNION, ESPIGA-CAMPANA); O PEAD TERMOFUSIONABLE O DE ELECTROFUSION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA,	21.00	21.00					
2200	303-010-0034-0001								

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA
CONTRATO: 5CS-NA-027-2025

OBRA: Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la calle Manuel Doblado, de la colonia Caleta, Rehabilitación de la red de agua potable y Rehabilitación de la atarjea del Callejon Travieso, en la colonia Zona Norte; Rehabilitación de atarjea y pozo de visita en la vía Internacional, entre las calles Gral. Juan Carrasco y Gral. Ramon Arnaiz en la colina el Soler; Rehabilitación de atarjea en Av. Pacifico entre las calles Parque Mexico Sur y Av. del Agua en la colonia Playas de Tijuana, todas en el municipio de Tijuana, B.C.

LICITANTE: MARVETTE URBANIZACION E INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V.
Fecha de Contrato: 30 de Abril de 2025
Fecha de Inicio: 07 de Mayo de 2025
Fecha de Termino: 03 de Septiembre de 2025
Plazo de Ejecucion: 120 Dias Naturales

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades

Actividad	Clave	Descripción	2025					Jul	Ago	Sep
			Cantidad	May	Jun					
2210	303-010-0036-0001	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") INSTALACION DE TEE YEE DE PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) SANITARIO, O SILLETA DE PVC O SILLETA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD 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")	21.00	☐	21.00					
2230	303-012-0001-0001	REPARACION DE TUBERIA (E) REPARACION DE POZO DE VISITA (SEGUN INDICACIONES DE LA UNIDAD EJECUTORA); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TODO CONCRETOS Y MORTERO DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA PROFUNDIDAD, HASTA 2.00 MTS., INCLUYE APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, REHABILITACION DE MEDIA CANA.	1.00	☐	1.00					
2250	303-020-0023-0001	SUMINISTRO DE TUBERIA (E) SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PARA TRABAJAR EN SISTEMAS A GRAVEDAD A INSTALARSE POR EL METODO A CIELO ABIERTO, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS 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")	70.90	☐	70.90					
2260	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 NORMAS 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")	88.10	☐	88.09					

L.A.E. KARLA IVETTE PAZ DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

SUM. DESCARGAS DOMIC., ESPEC., VALVULAS (E)

Programa de Ejecucion de los Trabajos y Cantidades									
Actividad	Clave	Descripción	2025 Cantidad	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
2280	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"	21.00	☐	21.00				
2290	303-021-0012-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA TUBERIA DE PVC O POLITILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE AGREGADO GRUESO Y EMPAQUE DE NEOPRENO PARA ENTONCAR 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")	6.00	☐	6.00				
2300	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 (PREFV) ASTM D3282 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")	21.00	☐	21.00				
ALBAÑILERIA (E)									
PERFILES Y ACERO ESTRUCTURAL									
2330	404-011-0016-0006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO SOLDABLE (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION; CORTES, SOLDADURA, HABILITADO, MONTAJE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA UN ESPESOR, PLACA DE 12.7 MM. (1/2")	36.00	☐	36.00				
REHABILITACION DE ATARJEA Y POZOS DE VISITA EN LA VIA INTERNACIONAL, ENTRE LAS CALLES GRAL. JUAN CARRASCO Y GRAL. RAMON ARNAIZ EN LA COLONIA EL SOLER									
ALCANTARILLADO SANITARIO									
2370	003-030-0001-0003	POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPEC.	1.00		☐				
2370	003-030-0001-0003	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 INFLUYENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CANA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA PROFUNDIDAD DE 1.75 MTS.	1.00		☐				