



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## CARATULA CONTRATO DE OBRA

### LAS PARTES

LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Nombre, denominación o razón social	Universidad de Guadalajara	Nombre, denominación o razón social	Constructora IZORCAM, S.A. de C.V.
Representante	Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta	Acta Constitutiva	Escritura Pública No. 48,765 de fecha 23 de mayo de 2005, ante la fe del Lic. Felipe de Jesús Preciado Coronado, Notario Público No. 43, Guadalajara Jal.
Título	Apoderada	Representante	[REDACTED]
Documento que acredita las facultades	Escritura Pública No. 6,931 de fecha 18 de abril de 2013, otorgada ante la fe del Lic. Juan José Serratos Cervantes, Notario Público No. 116 de Guadalajara, Jalisco	Título	Administrador General Único
Domicilio	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	Documento que acredita las facultades	Acta Constitutiva
		R.F.C.	[REDACTED]
		Clave Patronal I.M.S.S.	[REDACTED]
Domicilio	[REDACTED]	Domicilio	[REDACTED]

### LA OBRA

Denominación	Continuidad de las Redes de Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias y Pluviales del Conjunto Tecnológico		
Clave	LI-012-CGADM-2016	Procedimiento de Adjudicación	Licitación
Dependencia responsable del seguimiento	Coordinación General Administrativa	Dependencia o comité que adjudicó	Comité General de Compras y Adjudicaciones
IMPORTE DE LA OBRA		VIGENCIA	
Cantidad a pagar	\$17'349,545.14 I.V.A. Incluido	Fecha de inicio de la obra	Al día siguiente de la entrega del anticipo
Porcentaje de anticipo	30%	Duración de la obra	180 días calendario

### FIANZAS

<input checked="" type="checkbox"/>	a) Fianza para garantizar la correcta aplicación de los recursos del anticipo, por el importe total de éste, la cual deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de LA UNIVERSIDAD, y que deberá ser entregada previo a la entrega de dicho anticipo.
<input checked="" type="checkbox"/>	b) Fianza para garantizar el cabal cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en el presente contrato, misma que se contratará por el 10% (diez por ciento) del valor total de la obra, y que deberá ser entregada dentro de los tres días naturales siguientes a la firma del presente.
<input checked="" type="checkbox"/>	c) Fianza para garantizar los defectos o vicios ocultos, la cual se contratará por la cantidad de 10% (diez por ciento) del valor total de la obra ejecutada, la que contará con una duración de 1 (un) año a partir de la fecha en que LA UNIVERSIDAD reciba la obra por escrito, y deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de LA UNIVERSIDAD, a la entrega del acta de recepción expedida por LA UNIVERSIDAD, y una vez entregada esta fianza, se procederá a la cancelación de las establecidas en los incisos a) y b), mediante el escrito que para tal efecto emita LA UNIVERSIDAD.
<input type="checkbox"/>	d) No Aplica

### FIRMAS

Enteradas las partes del contenido y alcance, lo ratifican y firman en triplicado, de conformidad ante los testigos.			
En la ciudad de Guadalajara, Jalisco		Fecha	03 de octubre de 2016
LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Representante	Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta	Representante	[REDACTED]
Título	Apoderada	Título	Administrador General Único
TESTIGOS			
Nombre	Mtro. Luis Eugenio Vidal Espeleta	Nombre	Ing. Esteban Segura Estrada
Cargo	Jefe de la Unidad de Costos y Presupuestos de la Coordinación de Servicios Generales de la Administración General	Cargo	Coordinador de Servicios Generales de la Administración General



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

**CONTRATO DE OBRA** QUE CELEBRAN POR UNA PARTE **LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO **LA UNIVERSIDAD**, Y POR LA OTRA PARTE, LA PERSONA CUYA DENOMINACIÓN APARECE EN LA CARÁTULA DEL PRESENTE CONTRATO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO **EL CONTRATISTA**, DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES:

## DECLARACIONES:

### DECLARA LA UNIVERSIDAD

- I. Que es un organismo público descentralizado del gobierno del Estado de Jalisco con autonomía, personalidad jurídica y patrimonio propios de conformidad con lo dispuesto en el artículo 1 de su Ley Orgánica publicada por el Ejecutivo Estatal el día 15 de enero de 1994, en ejecución del Decreto número 15,319 del H. Congreso del Estado de Jalisco.
- II. Que el Rector General es la máxima autoridad ejecutiva de la Universidad, representante legal de la misma, de conformidad con el artículo 32 de la Ley Orgánica de la Universidad.
- III. Que su representante cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente contrato, mismas que manifiesta no le han sido revocadas, modificadas o restringidas en sentido alguno.

### DECLARA EL CONTRATISTA bajo protesta de decir verdad

- I. Que tiene la capacidad jurídica para obligarse a la realización de la obra materia de este contrato, y que dispone de la organización, elementos técnicos, materiales y humanos necesarios y suficientes para ello y que conoce todos los detalles, factores y protocolo de pruebas que intervienen en dicha obra, comprometiéndose a su ejecución, aplicando para ello toda su experiencia y conocimientos, así como los procesamientos más eficientes para su realización utilizando materiales de primera calidad y mano de obra especializada.
- II. Que conoce el contenido y los alcances del artículo 60 del Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos por el mismo.

Declaran las partes que han convenido celebrar el presente contrato a efecto de que **EL CONTRATISTA** ejecute a favor de **LA UNIVERSIDAD** una obra conforme al Anexo "A" de carácter técnico de éste contrato, que debidamente firmado por las partes es parte integrante del mismo, para lo cual sujetan el contrato a lo que contiene en las siguientes:

## CLÁUSULAS

### OBJETO DEL CONTRATO

**PRIMERA.** Las partes acuerdan que el objeto del presente contrato es que **EL CONTRATISTA** realice a favor de **LA UNIVERSIDAD** la obra cuya denominación aparece en la carátula del mismo, sujetándose y aceptando para ello lo establecido en el Anexo "A", que firmado por ambas partes se agrega a este contrato formando parte integrante del mismo para todos los efectos legales a que hubiere lugar, y en lo que no se especifique o exista duda, en su caso se sujetarán a las bases y demás documentos emitidos en el proceso de adjudicación por **LA UNIVERSIDAD**.

La adquisición de los materiales, la aportación del equipo y herramienta, la contratación de la mano de obra y en general todo aquello que **EL CONTRATISTA** tuviera que adquirir para la realización de la obra contratada será a cargo exclusivamente del citado **CONTRATISTA**.

### IMPORTE DE LA OBRA

**SEGUNDA.** Las partes convienen en que de acuerdo con los proyectos ejecutivos, estudios de mecánica de suelos, catálogo de conceptos, especificaciones de obra, procedimientos constructivos, calidad de materiales, calendario y programa de obra citados, y considerando el valor de todos los insumos, el precio que **LA UNIVERSIDAD** pagará a **EL CONTRATISTA** por la obra encomendada será la cantidad establecida en la carátula del presente.

Dicha cantidad será pagada a **EL CONTRATISTA** por **LA UNIVERSIDAD** de la siguiente manera:

- a) En el caso de que **EL CONTRATISTA** requiera **ANTICIPO**: Para el inicio de la obra **LA UNIVERSIDAD** pagará a **EL CONTRATISTA** el porcentaje establecido en la carátula, calculado sobre el monto total del presente, en concepto de **ANTICIPO**. Comprometiéndose por su parte **LA UNIVERSIDAD** a entregar dicho anticipo a más tardar 08 (ocho) días hábiles posteriores a que la Dependencia Administradora del Recurso autorice el pago correspondiente.

El saldo de la asignación determinada se pagará a **EL CONTRATISTA** por **LA UNIVERSIDAD** conforme a la presentación de estimaciones correspondientes a los trabajos ejecutados que sean presentadas por periodos no mayores de un mes, las que deberán ser previamente aprobadas y firmadas por la dependencia responsable, del importe de cada estimación periódica ejecutada y aprobada **LA UNIVERSIDAD** deducirá el porcentaje entregado como anticipo a **EL CONTRATISTA**, para la amortización del mismo.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

- b) En el caso de no requerir anticipo, **LA UNIVERSIDAD** pagará a **EL CONTRATISTA** el monto total del presente conforme a la presentación de estimaciones correspondientes a los trabajos ejecutados que sean presentadas por períodos no mayores de un mes, las que deberán ser previamente aprobadas y firmadas por la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable.

El importe de las estimaciones se obtendrá de los números generadores debidamente autorizados por la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable, multiplicados por los Precios Unitarios presentados en el presupuesto presentado a concurso por **EL CONTRATISTA**.

Por su parte **EL CONTRATISTA** asume cualquier obligación fiscal que se derive del presente contrato, sacando en paz y a salvo a **LA UNIVERSIDAD** de cualquier reclamación que al respecto se pudiera originar.

## LICENCIAS E INFRACCIONES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN

**TERCERA. EL CONTRATISTA** deberá recabar las licencias que sean obligatorias en la localidad donde se ubica la obra objeto de este contrato, haciendo las gestiones necesarias ante las autoridades correspondientes.

**EL CONTRATISTA** será el único responsable por la ejecución de las obras ante los vecinos y las autoridades, por lo cual, en la tramitación de los permisos y licencias deberá presentar un PERITO registrado en la dirección de Obras Públicas Municipales y demás requisitos necesarios ante las autoridades correspondientes.

Será también obligación de **EL CONTRATISTA** dar aviso a las autoridades, de la terminación de la obra y en general, todas las notificaciones que sean obligatorias en el lugar en que se realice la obra, así mismo se deberá sujetar a las normas de salubridad e higiene y demás que se deriven de las leyes vigentes aplicables.

**EL CONTRATISTA** deberá pagar todas las multas debido a infracciones contempladas en las Leyes y Reglamentos en materia de Construcción.

## INICIACIÓN DE LA OBRA

**CUARTA. EL CONTRATISTA** se obliga a iniciar la obra en la fecha establecida en la carátula del presente contrato y a entregarla terminada dentro del tiempo que se establece en el calendario de obra que forma parte del anexo "A".

El riesgo de la obra correrá a cargo de **EL CONTRATISTA** hasta el acto de entrega.

En caso de retraso parcial por parte de **EL CONTRATISTA**, en la ejecución de alguno o algunos de los trabajos descritos en el Anexo "A", conforme a los tiempos establecidos en dicho anexo para cada uno de ellos, **EL CONTRATISTA** estará obligado a pagar a **LA UNIVERSIDAD** por dicho retraso el 1.5% del monto por ejercer de la partida en la que se presente el atraso, y en cuyo caso dicha cantidad podrá ser deducida de la cantidad pendiente de cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**.

En caso de retraso en la entrega total de los trabajos objeto del presente, **EL CONTRATISTA** pagará a **LA UNIVERSIDAD** el 1.5% del monto pendiente por ejercer por cada día adicional que transcurra después del día que conforme al calendario debió haber quedado concluida dicha obra, cantidad que podrá ser deducida de las cantidades pendientes de cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**.

## EJECUCIÓN DE LA OBRA

**QUINTA. EL CONTRATISTA** queda obligado a realizar la obra de acuerdo con los programas que se integraron en el Anexo "A", así como de encargarse por su cuenta de una manera total en su caso de la subcontratación de los diversos trabajos que van a ejecutarse, así como la dirección, estimación y pago de los mismos hasta la terminación y recepción de cada uno de ellos a entera satisfacción de **LA UNIVERSIDAD**.

## CESIÓN DE DERECHOS

**SEXTA.** Queda establecido que **EL CONTRATISTA** no podrá ceder o transferir parcial o totalmente los derechos y las obligaciones derivadas del presente instrumento, sin el previo consentimiento por escrito de **LA UNIVERSIDAD**, siendo responsable de los daños y perjuicios que tal incumplimiento cause.

## SUPERVISIÓN DE LA OBRA

**SÉPTIMA.** La supervisión de la obra, estará a cargo de la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable, o de la persona que sea designada por esta última, quien podrá inspeccionar en todo tiempo todos los materiales, equipos, trabajos y servicios que se utilicen en la ejecución de la obra contratada, evaluando la calidad técnica y mano de obra empleadas en el cumplimiento de las especificaciones y pudiendo exigir las pruebas de laboratorio necesarias para el adecuado control de calidad, pudiendo en el caso, rechazar por escrito los materiales, equipos y trabajos que no se ajusten a lo estipulado en el contrato y su anexo.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

Al respecto **EL CONTRATISTA** se compromete a emplear en los trabajos objeto del presente contrato, los materiales de primera calidad, siendo responsable de los daños y perjuicios que cause debido a la mala calidad de los materiales que se usen.

De producirse este supuesto a solicitud de **LA UNIVERSIDAD**, **EL CONTRATISTA** reemplazará a su costa el material, equipo o trabajo defectuoso o no adecuado.

## DIRECCIÓN DE LA OBRA

**OCTAVA. EL CONTRATISTA** además de observar el cumplimiento de este contrato durante la ejecución de la obra, tendrá entre otras las siguientes principales obligaciones:

- Vigilar que se ejecute la obra de acuerdo a los proyectos aprobados, y que las dimensiones, resistencia y calidad de los materiales, así como la calidad de la mano de obra estén de acuerdo con las especificaciones y anexo aprobado.
- Hacer la revisión detallada de la terminación de la obra y del buen funcionamiento de sus instalaciones, rindiendo el informe correspondiente.
- Tener en todo momento personal técnico capacitado para la dirección de las obras materia de este contrato, que cuenten con cédula expedida por la dirección general de profesiones para responsabilizarse de la correcta ejecución de dicha obra incluyendo a quien fungirá como perito responsable ante las autoridades correspondientes.
- Estar al corriente de todas las contribuciones generadas por el pago de la mano de obra, y las obligaciones correspondientes y derivadas de la relación laboral con sus trabajadores.

## AVANCE DE OBRA Y PAGOS

**NOVENA. LA UNIVERSIDAD** deberá hacer los pagos a **EL CONTRATISTA** dentro de los 30 días siguientes a que la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable apruebe las estimaciones de obra realizadas, y una vez presentada la factura correspondiente por parte de **EL CONTRATISTA** ante la dependencia administradora del recurso.

Como medida preventiva y en caso de que fuera necesario proteger a **LA UNIVERSIDAD** de daños, pérdidas o perjuicios, se suspenderán los trabajos y los pagos por las estimaciones de obra previo aviso a **EL CONTRATISTA**, por los conceptos que a continuación se mencionan de manera enunciativa más no limitativa:

- Trabajos defectuosos no corregidos debidamente, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha en que **LA UNIVERSIDAD** lo haga del conocimiento de **EL CONTRATISTA**.
- En este sentido acuerdan las partes que si dentro del tiempo señalado **EL CONTRATISTA** no realiza las correcciones correspondientes, **LA UNIVERSIDAD** podrá contratar a un tercero para la ejecución de los mismos, a cargo y por cuenta de **EL CONTRATISTA**.
- Incumplimiento de **EL CONTRATISTA**, en cuanto a su obligación de efectuar pagos a los proveedores y en su caso subcontratistas, o por no estar al corriente de sus obligaciones directas e indirectas con su personal.
- Por presentación de reclamación de cualquier naturaleza si se llegara a formalizar en contra de **LA UNIVERSIDAD** por la obra objeto del presente contrato, por causas imputables a **EL CONTRATISTA**.

Una vez que se subsanen los problemas a que se refieren los incisos anteriores, reanudarán los trabajos que fueron suspendidos.

## PLAZOS PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA

**DÉCIMA.** Todos los trabajos detallados en los documentos que forman parte del Anexo "A" deberán quedar terminados en el tiempo señalado conforme al calendario de obra que igualmente forma parte de dicho anexo, salvo que existieren cambios al proyecto original.

Para que la obra se pueda considerar terminada se deberán haber ejecutado satisfactoriamente todos los trabajos mencionados en el anexo y de conformidad con los mismos y este contrato.

El plazo de terminación de la obra solo podrá ser ampliado en caso de que haya modificaciones de las obras contratadas por parte de **LA UNIVERSIDAD**, así como en caso fortuito o de fuerza mayor, de acuerdo con la ley, o por mutuo acuerdo.

## FINIQUITO

**DÉCIMA PRIMERA.** Para el finiquito de las obligaciones derivadas del presente las partes se sujetarán a lo establecido a continuación:

- EL CONTRATISTA** dentro de los 07 días hábiles posteriores a la conclusión de los trabajos, conforme a los plazos acordados, dará aviso por escrito a **LA UNIVERSIDAD** de la terminación de la obra, para que la misma proceda a verificar la terminación de los trabajos en un plazo no mayor de 15 días hábiles.
- Una vez finalizada la verificación, si los trabajos se realizaron conforme a lo pactado, **LA UNIVERSIDAD** procederá a la recepción física, mediante el levantamiento del acta correspondiente.
- Dentro de los 30 días hábiles siguientes al levantamiento del acta de recepción física, **EL CONTRATISTA** deberá presentar la documentación que se describe a continuación para la autorización por parte de **LA UNIVERSIDAD** del finiquito correspondiente:



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

- Números generadores autorizados por **LA UNIVERSIDAD**.
  - Última estimación de la obra incluyendo todos los precios extraordinarios generados debidamente autorizados por **LA UNIVERSIDAD**.
  - Acta de recepción física de la obra.
  - Fianza de vicios ocultos.
- o En el supuesto de que **EL CONTRATISTA** entregue conforme a lo antes señalado la documentación, se procederá de la siguiente forma:
- a).- Las partes deberán elaborar el finiquito, levantando el acta correspondiente, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada una de las partes describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.
  - b).- Determinado el saldo total, **LA UNIVERSIDAD** pondrá a disposición de **EL CONTRATISTA** el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes.
- o En el supuesto de que **EL CONTRATISTA** no entregue conforme a lo antes señalado la documentación, se procederá de la siguiente forma:
- a).- Independientemente de que tal circunstancia se considere como incumplimiento, **EL CONTRATISTA** estará obligado a pagar a **LA UNIVERSIDAD** el 1.5% del monto por ejercer por cada mes o su equivalente en días adicionales que trascurra hasta la presentación de la misma y en cuyo caso dicha cantidad podrá ser deducida del monto pendiente por cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**. En este sentido acuerdan las partes que el monto de la pena antes señalada, no podrá exceder al monto por ejercer.
  - b).- **LA UNIVERSIDAD** deberá elaborar el finiquito, levantando el acta correspondiente, en la que se harán constar la cantidad que por concepto de pena se descontará a **EL CONTRATISTA**.
  - c).- Si, no obstante la aplicación de la pena señalada, se determina algún saldo a favor de **EL CONTRATISTA**, **LA UNIVERSIDAD** pondrá a disposición del mismo el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes.

Si la pena fuera igual al saldo que en su caso existiere a favor de **EL CONTRATISTA**, se tendrá por elaborado el finiquito correspondiente y **LA UNIVERSIDAD** quedará liberada de cualquier responsabilidad derivada del contrato. Cualquier derecho de cobro que hubiese existido a favor de **EL CONTRATISTA** quedará sin efectos, sin responsabilidad alguna para **LA UNIVERSIDAD**.

## RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

**DÉCIMA SEGUNDA.** Las partes convienen en que **EL CONTRATISTA** se compromete a cumplir con todas y cada una de las obligaciones que imponen la Ley Federal del Trabajo, Ley del Seguro Social y demás ordenamientos legales aplicables a los patrones de ejecución de obra; por lo tanto, **EL CONTRATISTA** será el único responsable y obligado frente a los trabajadores, ante todo tipo de autoridades ya sean administrativas, judiciales o laborales, Federales, Estatales o Municipales, por todas las obligaciones derivadas y relacionadas con la obra objeto del presente contrato y de la relación laboral.

En consecuencia, **EL CONTRATISTA** asume todas las responsabilidades como patrón en relación con los trabajadores que emplee en esta obra, directamente o en su caso por medio de subcontratistas, liberando de posibles indemnizaciones, demandas o cualquier reclamación que éstos iniciaren en contra de **LA UNIVERSIDAD**.

En consecuencia **LA UNIVERSIDAD**, no será responsable por ninguna reclamación que en contra de **EL CONTRATISTA** presenten sus empleados o colaboradores, obligándose éste a sacar en paz y a salvo a **LA UNIVERSIDAD** de cualquier reclamación de esta naturaleza, ya sea laboral, civil o penal, incluyéndose los accidentes de trabajo.

Asimismo, será obligación de **EL CONTRATISTA** hacer el pago de las contribuciones correspondientes de los trabajadores que emplee en la obra.

En caso de que **EL CONTRATISTA**, su personal, o cualquier persona que éste designe, realice obras o actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente, estará obligado a prevenir, minimizar o reparar los daños que cause, así como a asumir los costos que dicha afectación implique, liberando a **LA UNIVERSIDAD** de toda responsabilidad.

## VICIOS O DEFECTOS OCULTOS DE LA OBRA

**DÉCIMA TERCERA.** **EL CONTRATISTA** se obliga en este acto a responder por desajustes constructivos, vicios o defectos ocultos que aparezcan y que procedan de vicios en la obra, hechura en la construcción de la obra objeto del presente contrato.

## SUBCONTRATOS

**DÉCIMA CUARTA.** Previa autorización por escrito de **LA UNIVERSIDAD**, **EL CONTRATISTA** podrá concertar los subcontratos que sean necesarios, para obras parciales o especializadas, quedando a cargo y bajo responsabilidad total de **EL CONTRATISTA** el pago, la



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

coordinación de estos trabajos subcontratados, y las responsabilidades civiles, penales, laborales, fiscales y en general cualquier otra que se pudiera originar por dicho motivo, así como la calidad de los mismos.

## DURACIÓN DEL CONTRATO

**DÉCIMA QUINTA.** El presente contrato tendrá una duración igual al tiempo señalado para ejecución y terminación de la obra, y terminará tan pronto las partes hayan cumplido con todas y cada una de sus obligaciones.

No obstante lo anteriormente estipulado, las partes convienen en que **LA UNIVERSIDAD** podrá dar por terminado anticipadamente este contrato, en cuyo caso, se procederá de la siguiente forma:

- a) Se deberá dar aviso por escrito con 5 (cinco) días de anticipación;
- b) Se hará una estimación de la obra ejecutada hasta la fecha en que se decida la terminación anticipada mencionada;
- c) De acuerdo con dicha estimación y con lo estipulado en las cláusulas PRIMERA y SEGUNDA de este contrato, se procederá a realizar el finiquito correspondiente;

## RESCISIÓN DEL CONTRATO

**DÉCIMA SEXTA.** Además de las causas previstas por la Ley, las partes convienen en que el presente contrato podrá ser rescindido por alguna de las partes cuando la otra no haya cumplido con todas o alguna de las obligaciones que a su cargo se derivan de este contrato, en especial la ejecución de la obra por **EL CONTRATISTA**; así como la falta de pago y suministro de las cantidades señaladas en este contrato para dicha obra por **LA UNIVERSIDAD**.

Serán causas de rescisión del presente contrato las que a continuación se mencionan enunciativamente más no limitativamente:

- a) Si **EL CONTRATISTA**, por causas imputables a él o a sus dependientes o en su caso subcontratistas, no ejecuta los trabajos según lo acordado en el anexo del contrato.
- b) Si **EL CONTRATISTA** no entrega la obra totalmente terminada dentro del plazo señalado en el anexo de carácter técnico citados y el presente contrato.
- c) Si **EL CONTRATISTA** no ejecuta alguno o algunos de los trabajos descritos en el anexo "A", conforme a los tiempos establecidos en dicho anexo para cada una de ellos.
- d) Si **EL CONTRATISTA** suspende injustificadamente los trabajos de construcción o se niega a reparar o reponer alguna de las obras que hubiere sido rechazada por **LA UNIVERSIDAD**.
- e) Si **EL CONTRATISTA** cayera en insolvencia o se declare en concurso mercantil.
- f) Por muerte o disolución de **EL CONTRATISTA**, según corresponda.
- g) Si **EL CONTRATISTA**, sin causa justificada, suspende los trabajos por más de 5 días hábiles.
- h) Incumplimiento de **EL CONTRATISTA** por no estar al corriente de sus obligaciones directas e indirectas con su personal.
- i) En general por todo incumplimiento por parte de **EL CONTRATISTA** a cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato, su anexo y la ley.

En caso de incumplimiento por parte de **EL CONTRATISTA** en cualquiera de las obligaciones previstas en este contrato **LA UNIVERSIDAD** podrá rescindir el contrato o exigir el cumplimiento del mismo.

## PROCEDIMIENTO PARA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA AL CONTRATISTA

**DÉCIMA SÉPTIMA.** Convienen las partes que en caso de que **EL CONTRATISTA** incurra en alguna de las causales de rescisión previstas en el presente o la ley, **LA UNIVERSIDAD** podrá iniciar el procedimiento de rescisión administrativa conforme a lo siguiente:

- I. Se iniciará a partir de que **LA UNIVERSIDAD** le comunique por escrito a **EL CONTRATISTA** el incumplimiento en que haya incurrido, para que en el término de cinco días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes.
- II. Transcurrido el término anterior, **LA UNIVERSIDAD** resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- III. La determinación de dar o no por rescindido el contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a **EL CONTRATISTA**.
- IV. En caso de que **LA UNIVERSIDAD** opte por la rescisión, la misma operará de pleno derecho sin necesidad de declaración judicial, y sin que por ello incurra en responsabilidad, para lo cual levantará acta circunstanciada en la que se establezcan las condiciones y avances de obra, así como las cantidades de equipo y materiales ubicados en el área destinada a los trabajos.
- V. Por su parte **EL CONTRATISTA** se obliga a entregar la obra a **LA UNIVERSIDAD** sin más trámite que el requerimiento que al respecto realice **LA UNIVERSIDAD** por cualquier medio.
- VI. **LA UNIVERSIDAD**, formulará el finiquito correspondiente, dentro de los treinta días naturales siguientes a la fecha en que se levante el acta circunstanciada, a efecto de hacer constar los pagos pendientes que deba efectuar a **EL CONTRATISTA**, por concepto de los servicios prestados hasta el momento de la rescisión.





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

En caso de que **LA UNIVERSIDAD** opte rescindir el contrato por causa imputable a **EL CONTRATISTA**, éste, quedará obligado a cubrir los daños y perjuicios que por tal motivo ocasione a **LA UNIVERSIDAD**, con independencia de las acciones legales a que tenga derecho **LA UNIVERSIDAD**.

## FIANZAS

**DÉCIMA OCTAVA.** **EL CONTRATISTA** otorgará a favor de **LA UNIVERSIDAD** las fianzas descritas en la carátula del presente contrato, las que deberán ser expedidas por una compañía legalmente constituida y registrada, con domicilio en la ciudad de Guadalajara Jalisco, y que se sujeten a la jurisdicción de los Tribunales Competentes de esta misma ciudad.

Adicionalmente **EL CONTRATISTA** manifiesta expresamente lo siguiente:

- (A) Su conformidad para que la fianza de cumplimiento se pague independientemente de que se interponga cualquier tipo de recurso ante instancias del orden administrativo o no judicial.
- (B) Su conformidad para que la fianza que garantiza el cumplimiento del contrato, permanezca vigente durante la substanciación de todos los procedimientos judiciales o arbitrales y los respectivos recursos que se interpongan con relación al presente contrato, hasta que sea dictada resolución definitiva que cause ejecutoria por parte de la autoridad o tribunal competente.
- (C) Su aceptación para que la fianza de cumplimiento permanezca vigente hasta que las obligaciones garantizadas hayan sido cumplidas en su totalidad a satisfacción de **LA UNIVERSIDAD**.

## MODIFICACIONES A LA OBRA.

**DÉCIMA NOVENA.** Las partes convienen en que **LA UNIVERSIDAD** podrá hacer las modificaciones que estime convenientes al proyecto en ejecución o a la obra ejecutada, atendiendo a las necesidades de la misma; pidiendo por escrito a **EL CONTRATISTA** dichas modificaciones y solicitándole un presupuesto en un plazo no mayor de 5 (cinco) días naturales, a partir de la solicitud, para ser revisado y aprobado por **LA UNIVERSIDAD** a través de la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable.

Asimismo, las partes convienen en que ninguna modificación se iniciará hasta que **LA UNIVERSIDAD** haya aprobado, por escrito, el presupuesto correspondiente y se haya definido si la modificación amerita un aumento en el plazo de terminación de la obra, pudiendo **LA UNIVERSIDAD**, modificar los volúmenes de los materiales del catálogo de conceptos sin que esto signifique un cambio en los precios unitarios pactados originalmente.

En este sentido queda establecido que las nuevas condiciones contractuales derivadas de las modificaciones solicitadas por **LA UNIVERSIDAD**, deberán de constar por escrito en el convenio modificatorio correspondiente, apegándose a la normatividad aplicable, y a través de los instrumentos jurídicos correspondientes, obligándose las partes a las nuevas estipulaciones, a partir de la fecha de su firma.

En caso de cualquier modificación al monto o el plazo pactado en el presente contrato y/o sus anexos, **EL CONTRATISTA** se obliga a entregar a **LA UNIVERSIDAD**, dentro de los 03 (tres) días naturales siguientes a la formalización del convenio modificatorio respectivo; el documento modificatorio de la o las fianzas otorgadas originalmente conforme a los términos establecidos en este contrato, en el cual se le garanticen las obligaciones de este contrato y del convenio modificatorio correspondiente. En el caso de que **EL CONTRATISTA** no cumpla con dicha entrega, **LA UNIVERSIDAD** podrá determinar la rescisión administrativa del contrato. El documento modificatorio deberá contener la estipulación de que es conjunto, solidario e inseparable de la fianza inicialmente presentada por **EL CONTRATISTA**.

## SUPLETORIEDAD BASES

**VIGÉSIMA.** Ambas partes acuerdan que cualquier controversia relacionada con la interpretación, contenido o ejecución del presente contrato, se sujetará a lo establecido en el presente contrato y de manera supletoria a lo establecido en los documentos señalados a continuación y en el orden siguiente; en el anexo, las bases del procedimiento correspondiente que en su caso existan, la propuesta presentada por **EL CONTRATISTA**, la legislación universitaria y demás leyes aplicables.

En este sentido queda establecido que si existe alguna discrepancia en la información contenida en alguno de los documentos señalados en el párrafo anterior, siempre será aplicable la disposición que sea más favorable para **LA UNIVERSIDAD**, quedando sin efectos la disposición distinta.

## LEGISLACIÓN Y JURISDICCIÓN APLICABLES

**VIGÉSIMA PRIMERA.** Para la interpretación, cumplimiento, controversia o cualquier cuestión derivada de este contrato, las partes convienen en someterse expresamente a las autoridades de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, renunciando desde este momento a cualquier otro que les pudiera corresponderles en razón de su domicilio presente o futuro.

Leído que fue el presente contrato por las partes y conformes con su contenido y alcance, ratifican y firman en triplicado en la carátula del mismo, de conformidad ante los testigos, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.





# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: L-042-CCADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
<b>AGUA POTABLE</b>						
1	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LA CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3,610.40	\$ 9.55	(nueve pesos 55/100 m.n.)	\$ 34,479.32
2	EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO MEDIDO EN BANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1,936.91	\$ 48.64	(cuarenta y ocho pesos 64/100 m.n.)	\$ 94,211.30
3	DEMOLICION DE EMPEDRADO CON RECUPERACION, POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE DEPOSITO DEL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	358.00	\$ 117.76	(ciento diecisiete pesos 76/100 m.n.)	\$ 42,158.08
4	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE DEPOSITO DEL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	143.00	\$ 32.05	(treinta y dos pesos 05/100 m.n.)	\$ 4,583.15
5	DEMOLICION DE ADOQUIN POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE DEMOLICION DE FIRME DE 12 CM. DE ESPESOR, DEPOSITO DEL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	503.00	\$ 128.10	(ciento veintiocho pesos 10/100 m.n.)	\$ 64,434.30
6	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CMS. DE ESPESOR, POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE DEPOSITO DEL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	449.00	\$ 81.98	(ochenta y un pesos 98/100 m.n.)	\$ 36,809.02
7	RETIRO DE PASTO POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE DEPOSITO DEL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,036.00	\$ 19.65	(diecinueve pesos 65/100 m.n.)	\$ 40,007.40
8	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 85% P.V.S.M., DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA. ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	180.52	\$ 293.68	(doscientos noventa y tres pesos 68/100 m.n.)	\$ 53,015.11
9	ACOSTILLADO DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	814.91	\$ 277.68	(doscientos setenta y siete pesos 68/100 m.n.)	\$ 226,284.21
10	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 95% PVSM CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y EQUIPO DE COMPACTACIÓN LIGERO. INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	976.50	\$ 120.92	(ciento veinte pesos 92/100 m.n.)	\$ 118,078.38



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL



# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: LI-012-COADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
11	COLOCACION DE EMPEDRADO DE RECUPERACION. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELECCION DEL MATERIAL, ACARREOS, NIVELACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	358.00	\$ 131.05	(ciento treinta y un pesos 05/100 m.n.)	\$ 46,915.90
12	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM. DE ESPESOR, CON MEZCLA EN CALIENTE, DE ASFALTO AC-20, CON AGREGADOS PETREOS DE 3/4 A FINOS 100% TRITURADOS, COMPACTADA AL 100% DE SU PVMM, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, VACIADO, CONFORMACION, NIVELACION, ACARREOS, MAQUINARIA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MOVIMIENTOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	143.00	\$ 233.20	(doscientos treinta y tres pesos 20/100 m.n.)	\$ 33,347.60
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE 5 CM. DE ESPESOR, FC=150 KG/CM2. INCLUYE: FIRME DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 12 CM. DE ESPESOR, MATERIALES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, NIVELACION, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	503.00	\$ 546.68	(quinientos cuarenta y seis pesos 68/100 m.n.)	\$ 274,980.04
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, NIVELACION, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	449.00	\$ 248.43	(doscientos cuarenta y ocho pesos 43/100 m.n.)	\$ 111,545.07
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO TIPO ALFOMBRA. INCLUYE: RIEGO Y MANTENIMIENTO DEL MISMO HASTA ENTREGA DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, NIVELACION, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	2,036.00	\$ 52.61	(cincuenta y dos pesos 61/100 m.n.)	\$ 107,113.96
16	SUMINISTRO Y COLADO DE ATRAQUES DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE DIFERENTES MEDIDAS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	3.40	\$ 2,582.51	(dos mil quinientos ochenta y dos pesos 51/100 m.n.)	\$ 8,780.53
17	CARGA Y ACARREO EN CAMION, FUERA DE LA OBRA A TIRADERO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES, DESCARGANDO A VOLTEO, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SE REQUIERA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1,294.05	\$ 111.13	(ciento once pesos 13/100 m.n.)	\$ 143,807.78
18	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 1, DE 2.50X2.20 M. SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SIAPA. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, PLANTILLA DE PEDACERA DE TABIQUE DE 10 CM. DE ESPESOR, LOSA DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 30 CM. AMBOS SENTIDOS, MURO A TEZON CON TABIQUE 7X14X28 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:5, DALAS DE DESPLANTE Y CORONACION DE 10X28 CM. CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO DE 1/4" A CADA 25 CM., CASTILLOS DE 28X28 CM. CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO DE 1/4" A CADA 25 CM., APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. LOSA DE TECHO DE CONCRETO DE 20 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 30 CM AMBOS SENTIDOS, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CONTRAMARCO, MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y	PZA	4.00	\$ 26,521.59	(veintiseis mil quinientos veintiun pesos 59/100 m.n.)	\$ 106,086.36



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL



# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: LP-012-CBADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
19	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 4. DE 2.75X2.20 M. SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL SIAPA. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, PLANTILLA DE PEDACERA DE TABIQUE DE 10 CM. DE ESPESOR, LOSA DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 30 CM. AMBOS SENTIDOS, MURO A TEZON CON TABIQUE 7X14X28 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:5. DALAS DE DESPLANTE Y CORONACION DE 10X28 CM. CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" A CADA 25 CM., CASTILLOS DE 28X28 CM. CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" A CADA 25 CM., APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. LOSA DE TECHO DE CONCRETO DE 20 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 30 CM AMBOS SENTIDOS, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CONTRAMARCOS, MARCOS Y TAPAS DE FIERRO FUNDIDO.	PZA	4.00	\$ 36,252.45	(treinta y seis mil doscientos cincuenta y dos pesos 45/100 m.n.)	\$ 145,009.80
20	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 9. DE 2.70X2.70 M. SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL SIAPA. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, PLANTILLA DE PEDACERA DE TABIQUE DE 10 CM. DE ESPESOR, LOSA DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 30 CM. AMBOS SENTIDOS, MURO A TEZON CON TABIQUE 7X14X28 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:5. DALAS DE DESPLANTE Y CORONACION DE 10X28 CM. CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" A CADA 25 CM., CASTILLOS DE 28X28 CM. CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" A CADA 25 CM., APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. LOSA DE TECHO DE CONCRETO DE 20 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 30 CM AMBOS SENTIDOS, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CONTRAMARCOS, MARCOS Y TAPAS DE FIERRO FUNDIDO.	PZA	4.00	\$ 43,193.59	(cuarenta y tres mil ciento noventa y tres pesos 59/100 m.n.)	\$ 172,774.36
21	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA. INCLUYE CARGA A MANO Y RETIRO EN CAMION DE VOLTEO, FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	10,831.20	\$ 16.58	(dieciseis pesos 58/100 m.n.)	\$ 179,581.30
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA INSTALACION Y CIERRES PARA PRUEBAS DE TUBERIAS, DE: RD 26 (1 1/2") DE DIAMETRO	ML	10.50	\$ 62.90	(sesenta y dos pesos 90/100 m.n.)	\$ 660.45
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA INSTALACION, PRUEBAS Y CIERRES PARA PRUEBAS DE TUBERIAS, DE: RD 26 (2") DE DIAMETRO	ML	755.00	\$ 79.18	(setenta y nueve pesos 18/100 m.n.)	\$ 59,780.90
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA INSTALACION, PRUEBAS Y CIERRES PARA PRUEBAS DE TUBERIAS, DE: RD 28 (2 1/2") DE DIAMETRO	ML	897.00	\$ 97.22	(noventa y siete pesos 22/100 m.n.)	\$ 87,206.34
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA INSTALACION, PRUEBAS Y CIERRES PARA PRUEBAS DE TUBERIAS, DE: RD 26 (3") DE DIAMETRO	ML	572.00	\$ 126.01	(ciento veintiseis pesos 01/100 m.n.)	\$ 72,077.72



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL



# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: LP-012-CGADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA INSTALACION, PRUEBAS Y CIERRES PARA PRUEBAS DE TUBERIAS, DE: RD 26 (4") DE DIAMETRO	ML	432.00	\$ 177.02	(ciento setenta y siete pesos 02/100 m.n.)	\$ 76,472.64
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA INSTALACION, PRUEBAS Y CIERRES PARA PRUEBAS DE TUBERIAS, DE: RD 26 (6") DE DIAMETRO	ML	284.00	\$ 310.36	(trescientos diez pesos 36/100 m.n.)	\$ 88,142.24
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA INSTALACION, PRUEBAS Y CIERRES PARA PRUEBAS DE TUBERIAS, DE: CEDULA 40 (3/4") DE DIAMETRO	ML	85.00	\$ 42.99	(cuarenta y dos pesos 99/100 m.n.)	\$ 3,654.15
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA INSTALACION, PRUEBAS Y CIERRES PARA PRUEBAS DE TUBERIAS, DE: CEDULA 40 (1") DE DIAMETRO	ML	216.85	\$ 52.09	(cincuenta y dos pesos 09/100 m.n.)	\$ 11,295.72
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA INSTALACION, PRUEBAS Y CIERRES PARA PRUEBAS DE TUBERIAS, DE: CEDULA 40 (1 1/4") DE DIAMETRO	ML	358.05	\$ 69.71	(sesenta y nueve pesos 71/100 m.n.)	\$ 24,959.67
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 90X19MM., DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	\$ 24.50	(veinticuatro pesos 50/100 m.n.)	\$ 294.00
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 90X25MM., DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	13.00	\$ 28.22	(veintiocho pesos 22/100 m.n.)	\$ 366.86
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 90X32MM., DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00	\$ 35.69	(treinta y cinco pesos 69/100 m.n.)	\$ 499.66
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 90X38MM., DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 41.15	(cuarenta y un pesos 15/100 m.n.)	\$ 82.30
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 90X50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	23.00	\$ 55.81	(cincuenta y cinco pesos 81/100 m.n.)	\$ 1,283.63
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 90X64MM., DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	\$ 91.97	(noventa y un pesos 97/100 m.n.)	\$ 1,839.40
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 90X75MM., DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 114.87	(ciento trece pesos 87/100 m.n.)	\$ 918.96
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 90X100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$ 165.35	(ciento sesenta y cinco pesos 35/100 m.n.)	\$ 826.75
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 90X150MM., DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 369.85	(trescientos sesenta y nueve pesos 85/100 m.n.)	\$ 1,109.55
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 45X50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 56.32	(cincuenta y seis pesos 32/100 m.n.)	\$ 225.28
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 45X64MM., DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 88.09	(ochenta y ocho pesos 09/100 m.n.)	\$ 264.27
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 45X75MM., DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 124.29	(ciento veinticuatro pesos 29/100 m.n.)	\$ 497.16



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL

Handwritten signature or mark.





# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: L-812-CBADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 45X100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 182.39	(ciento ochenta y dos pesos 39/100 m.n.)	\$ 547.17
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 32MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 49.97	(cuarenta y nueve pesos 97/100 m.n.)	\$ 149.91
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 38MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 59.91	(cincuenta y nueve pesos 91/100 m.n.)	\$ 119.82
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	\$ 79.50	(setenta y nueve pesos 50/100 m.n.)	\$ 795.00
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 64MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 126.96	(ciento veintiseis pesos 96/100 m.n.)	\$ 761.76
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 75MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	\$ 172.90	(ciento setenta y dos pesos 90/100 m.n.)	\$ 1,901.90
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 239.44	(doscientos treinta y nueve pesos 44/100 m.n.)	\$ 1,915.52
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 150MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 532.34	(quinientos treinta y dos pesos 34/100 m.n.)	\$ 4,258.72
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 32X19MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00	\$ 33.22	(treinta y tres pesos 22/100 m.n.)	\$ 298.98



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL





# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: LP012-CAADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 38X25MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 37.51	(treinta y siete pesos 51/100 m.n.)	\$ 75.02
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 38X32MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 37.51	(treinta y siete pesos 51/100 m.n.)	\$ 75.02
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 50X19MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	\$ 50.61	(cincuenta pesos 61/100 m.n.)	\$ 506.10
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 50X25MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 50.61	(cincuenta pesos 61/100 m.n.)	\$ 404.88
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 50X32MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	\$ 50.61	(cincuenta pesos 61/100 m.n.)	\$ 354.27
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 50X38MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 50.61	(cincuenta pesos 61/100 m.n.)	\$ 303.66
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 64X50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00	\$ 64.59	(sesenta y cuatro pesos 59/100 m.n.)	\$ 581.31
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 75X50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	\$ 86.59	(ochenta y seis pesos 59/100 m.n.)	\$ 952.49
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 75X64MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 86.59	(ochenta y seis pesos 59/100 m.n.)	\$ 346.36
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 100X50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 125.33	(ciento veinticinco pesos 33/100 m.n.)	\$ 751.98
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 100X64MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	\$ 125.33	(ciento veinticinco pesos 33/100 m.n.)	\$ 1,253.30
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 100X75MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 125.33	(ciento veinticinco pesos 33/100 m.n.)	\$ 751.98
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 150X100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00	\$ 193.62	(ciento noventa y tres pesos 62/100 m.n.)	\$ 1,742.58



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL



# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: LP-012-CBADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 19MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00	\$ 23.87	(veintitres pesos 87/100 m.n.)	\$ 334.18
66	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 25MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	\$ 27.64	(veintisiete pesos 64/100 m.n.)	\$ 276.40
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 32MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 32.41	(treinta y dos pesos 41/100 m.n.)	\$ 194.46
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 38MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 37.99	(treinta y siete pesos 99/100 m.n.)	\$ 113.97
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	\$ 49.21	(cuarenta y nueve pesos 21/100 m.n.)	\$ 492.10
70	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 64MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 73.93	(setenta y tres pesos 93/100 m.n.)	\$ 591.44
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 75MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$ 100.12	(cien pesos 12/100 m.n.)	\$ 500.60
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 119.77	(ciento diecinueve pesos 77/100 m.n.)	\$ 359.31
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 19MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00	\$ 25.45	(veinticinco pesos 45/100 m.n.)	\$ 356.30
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 25MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	36.00	\$ 35.08	(treinta y cinco pesos 08/100 m.n.)	\$ 1,262.88
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 32MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	60.00	\$ 46.68	(cuarenta y seis pesos 68/100 m.n.)	\$ 2,800.80
76	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 38MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 58.25	(cincuenta y ocho pesos 25/100 m.n.)	\$ 116.50
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	25.00	\$ 78.93	(setenta y ocho pesos 93/100 m.n.)	\$ 1,973.25



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL



# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: LP-012-CCADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
78	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 64MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	30.00	\$ 96.39	(noventa y seis pesos 39/100 m.n.)	\$ 2,891.70
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 75MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	20.00	\$ 120.37	(ciento veinte pesos 37/100 m.n.)	\$ 2,407.40
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	10.00	\$ 141.29	(ciento cuarenta y un pesos 29/100 m.n.)	\$ 1,412.90
81	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 150MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	6.00	\$ 216.08	(doscientos dieciseis pesos 08/100 m.n.)	\$ 1,296.48
82	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	18.00	\$ 153.21	(ciento cincuenta y tres pesos 21/100 m.n.)	\$ 2,757.78
83	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 64MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	\$ 177.42	(ciento setenta y siete pesos 42/100 m.n.)	\$ 3,548.40
84	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 75MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.00	\$ 195.21	(ciento noventa y cinco pesos 21/100 m.n.)	\$ 2,928.15
85	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	\$ 217.77	(doscientos diecisiete pesos 77/100 m.n.)	\$ 2,395.47
86	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 150MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 302.06	(trescientos dos pesos 06/100 m.n.)	\$ 1,812.36
87	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CIEGA DE P.V.C. HIDRAULICO CEDULA 40 DE 75MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 225.92	(doscientos veinticinco pesos 92/100 m.n.)	\$ 225.92
88	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 19X100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	36.00	\$ 70.49	(setenta pesos 49/100 m.n.)	\$ 2,537.64
89	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 25X100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	24.00	\$ 82.16	(ochenta y dos pesos 16/100 m.n.)	\$ 1,971.84
90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 32X100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	12.00	\$ 96.17	(noventa y seis pesos 17/100 m.n.)	\$ 1,154.04



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL



# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: LI-012-COADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

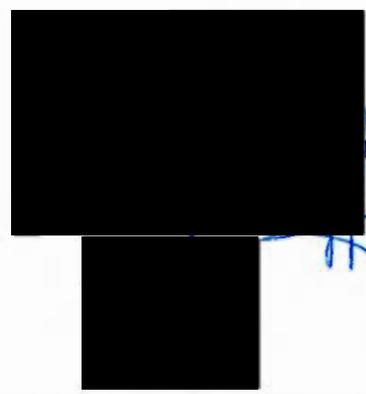
PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
91	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 38X100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	5.00	\$ 110.01	(ciento diez pesos 01/100 m.n.)	\$ 550.05
92	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 50X100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	24.00	\$ 126.66	(ciento veintiseis pesos 66/100 m.n.)	\$ 3,039.84
93	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 64X100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	30.00	\$ 144.67	(ciento cuarenta y cuatro pesos 67/100 m.n.)	\$ 4,340.10
94	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 100X100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	7.00	\$ 198.50	(ciento noventa y ocho pesos 50/100 m.n.)	\$ 1,389.50
95	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 19MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS.	25.00	\$ 128.65	(ciento veintiocho pesos 65/100 m.n.)	\$ 3,216.25
96	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 25MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS.	18.00	\$ 173.46	(ciento setenta y tres pesos 46/100 m.n.)	\$ 3,122.28
97	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 32MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS.	11.00	\$ 233.56	(doscientos treinta y tres pesos 56/100 m.n.)	\$ 2,569.16
98	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 38MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS.	6.00	\$ 262.80	(doscientos sesenta y dos pesos 80/100 m.n.)	\$ 1,576.80
99	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS.	18.00	\$ 326.56	(trescientos veintiseis pesos 56/100 m.n.)	\$ 5,878.08
100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 64MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS.	15.00	\$ 413.80	(cuatrocientos trece pesos 80/100 m.n.)	\$ 6,207.00
101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS.	6.00	\$ 651.89	(seiscientos cincuenta y un pesos 89/100 m.n.)	\$ 3,911.34
102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 19MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00	\$ 62.70	(sesenta y dos pesos 70/100 m.n.)	\$ 188.10
103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 25MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00	\$ 71.19	(setenta y un pesos 19/100 m.n.)	\$ 142.38



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL



*[Handwritten signature]*





# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: L-012-CGADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 98.69	(noventa y ocho pesos 69/100 m.n.)	\$ 197.38
105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 64MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 117.07	(ciento diecisiete pesos 07/100 m.n.)	\$ 234.14
106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 90X19MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	72.00	\$ 63.75	(sesenta y tres pesos 75/100 m.n.)	\$ 4,590.00
107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 90X25MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	46.00	\$ 72.25	(setenta y dos pesos 25/100 m.n.)	\$ 3,323.50
108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 90X32MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	\$ 82.36	(ochenta y dos pesos 36/100 m.n.)	\$ 1,647.20
109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 90X38MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 96.35	(noventa y seis pesos 35/100 m.n.)	\$ 770.80
110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 90X50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	46.00	\$ 112.49	(ciento doce pesos 49/100 m.n.)	\$ 5,174.54
111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 90X64MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	34.00	\$ 136.17	(ciento treinta y seis pesos 17/100 m.n.)	\$ 4,629.78
112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 90X100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 224.70	(doscientos veinticuatro pesos 70/100 m.n.)	\$ 1,797.60
113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCADA ACERO AL CARBON CEDULA 40 64MM., INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	\$ 391.42	(trescientos noventa y un pesos 42/100 m.n.)	\$ 3,914.20
114	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCADA ACERO AL CARBON CEDULA 40 100MM., INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 612.69	(seiscientos doce pesos 69/100 m.n.)	\$ 1,225.38
115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA BRIDADA MARCA WALWORTH DE 50MM., INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 3,092.39	(tres mil noventa y dos pesos 39/100 m.n.)	\$ 9,277.17
116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA BRIDADA MARCA WALWORTH DE 64MM., INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 4,255.09	(cuatro mil doscientos cincuenta y cinco pesos 09/100 m.n.)	\$ 34,040.72



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



*[Handwritten signature in blue ink]*





# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LIQITACION: LI-012-COADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
117	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA BRIDADA MARCA WALWORTH DE 75MM., INCLUYE : MATERIALES VARIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00	\$ 5,811.03	(cinco mil ochocientos once pesos 03/100 m.n.)	\$ 23,244.12
118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA BRIDADA MARCA WALWORTH DE 100MM., INCLUYE : MATERIALES VARIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00	\$ 8,347.12	(ocho mil trescientos cuarenta y siete pesos 12/100 m.n.)	\$ 25,041.36
119	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA BRIDADA MARCA WALWORTH DE 150MM., INCLUYE : MATERIALES VARIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00	\$ 10,838.31	(diez mil ochocientos treinta y ocho pesos 31/100 m.n.)	\$ 21,676.62
120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA MARIPOSA BRIDADA MARCA KEYSTONE MODELO 111 DE 50MM., INCLUYE : MATERIALES VARIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00	\$ 2,683.73	(dos mil seiscientos ochenta y tres pesos 73/100 m.n.)	\$ 8,051.19
121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ELIMINADORA DE AIRE MARCA VAMEX DE 50MM., INCLUYE : MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00	\$ 2,292.40	(dos mil doscientos noventa y dos pesos 40/100 m.n.)	\$ 6,877.20
122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA FIG. 02 MARCA URREA DE 19MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	11.00	\$ 637.16	(seiscientos treinta y siete pesos 16/100 m.n.)	\$ 7,008.76
123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA FIG. 02 MARCA URREA DE 25MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	7.00	\$ 1,022.50	(un mil veintidos pesos 50/100 m.n.)	\$ 7,157.50
124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA FIG. 02 MARCA URREA DE 32MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00	\$ 1,842.41	(un mil ochocientos cuarenta y dos pesos 41/100 m.n.)	\$ 5,527.23
125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA FIG. 02 MARCA URREA DE 38MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$ 2,386.37	(dos mil trescientos ochenta y seis pesos 37/100 m.n.)	\$ 2,386.37
126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA FIG. 02 MARCA URREA DE 50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	7.00	\$ 5,333.54	(cinco mil trescientos treinta y tres pesos 54/100 m.n.)	\$ 37,334.78
127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA FIG. 02 MARCA URREA DE 64MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	5.00	\$ 6,978.39	(seis mil novecientos setenta y ocho pesos 39/100 m.n.)	\$ 34,891.95
128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA FIG. 02 MARCA URREA DE 100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$ 9,438.34	(nueve mil cuatrocientos treinta y ocho pesos 34/100 m.n.)	\$ 9,438.34
129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR DE AGUA MARCA DOROT DE 19MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	11.00	\$ 770.04	(setecientos setenta pesos 04/100 m.n.)	\$ 8,470.44



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: LI-012-COADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR DE AGUA MARCA DOROT DE 25MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	7.00	\$ 1,218.24	(un mil doscientos dieciocho pesos 24/100 m.n.)	\$ 8,527.68
131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR DE AGUA MARCA DOROT DE 32MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00	\$ 1,592.71	(un mil quinientos noventa y dos pesos 71/100 m.n.)	\$ 4,778.13
132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR DE AGUA MARCA DOROT DE 38MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$ 2,104.90	(dos mil ciento cuatro pesos 90/100 m.n.)	\$ 2,104.90
133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR DE AGUA MARCA DOROT DE 50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	7.00	\$ 2,745.08	(dos mil setecientos cuarenta y cinco pesos 08/100 m.n.)	\$ 19,215.56
134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR DE AGUA MARCA WOLTMAN DE 64MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	5.00	\$ 3,698.58	(tres mil seiscientos noventa y ocho pesos 58/100 m.n.)	\$ 18,492.90
135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR DE AGUA MARCA WOLTMAN DE 100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$ 5,684.66	(cinco mil seiscientos ochenta y cuatro pesos 66/100 m.n.)	\$ 5,684.66
136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA FLOTADOR DE ALTA PRESION MARCA URREA DE 19MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	11.00	\$ 413.80	(cuatrocientos trece pesos 80/100 m.n.)	\$ 4,551.80
137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA FLOTADOR ALTA PRESION DE MARCA URREA DE 25MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	7.00	\$ 605.75	(seiscientos cinco pesos 75/100 m.n.)	\$ 4,240.25
138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA FLOTADOR DE ALTA PRESION MARCA URREA DE 32MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00	\$ 758.76	(setecientos cincuenta y ocho pesos 76/100 m.n.)	\$ 2,276.28
139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA FLOTADOR DE ALTA PRESION MARCA URREA DE 38MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$ 923.68	(novecientos veintitres pesos 68/100 m.n.)	\$ 923.68
140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA FLOTADOR DE ALTA PRESION MARCA URREA DE 50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	7.00	\$ 1,159.38	(un mil ciento cincuenta y nueve pesos 38/100 m.n.)	\$ 8,115.66
141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA FLOTADOR DE ALTA PRESION MARCA URREA DE 64MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	5.00	\$ 3,701.54	(tres mil setecientos un pesos 54/100 m.n.)	\$ 18,507.70
142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA FLOTADOR DE ALTA PRESION MARCA URREA DE 100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE ; MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$ 6,103.40	(seis mil ciento tres pesos 40/100 m.n.)	\$ 6,103.40



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL



# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: LP072-CGADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA FIG. 555 MARCA URREA DE 19MM., DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	11.00	\$ 470.04	(cuatrocientos setenta pesos 04/100 m.n.)	\$ 5,170.44
144	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA FIG. 555 MARCA URREA DE 25MM., DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	7.00	\$ 785.14	(setecientos ochenta y cinco pesos 14/100 m.n.)	\$ 5,495.98
145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA FIG. 555 MARCA URREA DE 32MM., DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00	\$ 1,384.99	(un mil trescientos ochenta y cuatro pesos 99/100 m.n.)	\$ 4,154.97
146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA FIG. 555 MARCA URREA DE 38MM., DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$ 1,917.41	(un mil novecientos diecisiete pesos 41/100 m.n.)	\$ 1,917.41
147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA FIG. 555 MARCA URREA DE 50MM., DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	7.00	\$ 3,079.35	(tres mil setenta y nueve pesos 35/100 m.n.)	\$ 21,555.45
148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA FIG. 555 MARCA URREA DE 64MM., DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	5.00	\$ 4,333.07	(cuatro mil trescientos treinta y tres pesos 07/100 m.n.)	\$ 21,665.35
149	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA FIG. 555 MARCA URREA DE 100MM., DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES VARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$ 4,560.46	(cuatro mil quinientos sesenta pesos 46/100 m.n.)	\$ 4,560.46
<b>SUMA</b>						<b>3,004,122.43</b>
<b>RED DE DRENAJE AGUAS NEGRAS</b>						
150	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACION DE TUBERIAS Y POZOS DE VISITA INCLUYE ESTACADO, REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA. EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	5,557.60	\$ 9.55	(nueve pesos 55/100 m.n.)	\$ 53,075.08
151	EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO. CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA, DE 0.00 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO MEDIDO EN BANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	9,720.58	\$ 48.64	(cuarenta y ocho pesos 64/100 m.n.)	\$ 472,809.01
152	DEMOLICION DE EMPEDRADO CON RECUPERACION, POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE DEPOSITO DEL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	699.30	\$ 117.76	(ciento diecisiete pesos 76/100 m.n.)	\$ 82,349.57
153	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE DEPOSITO DEL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	788.55	\$ 32.05	(treinta y dos pesos 05/100 m.n.)	\$ 25,273.03
154	DEMOLICION DE ADOQUIN POR CUALQUIER MEDIO, INCLUYE DEMOLICION DE FIRME DE 12 CM. DE ESPESOR, DEPOSITO DEL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	935.00	\$ 128.10	(ciento veintiocho pesos 10/100 m.n.)	\$ 119,773.50



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: LI-012-COADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
155	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CMS. DE ESPESOR, POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE DEPOSITO DEL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	699.95	\$ 81.98	(ochenta y un pesos 98/100 m.n.)	\$ 57,381.90
156	DEMOLICION DE PISO DE CERAMICA POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE ACARREO A LUGAR DE COPIO, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	19.95	\$ 44.02	(cuarenta y cuatro pesos 02/100 m.n.)	\$ 878.20
157	RETIRO DE PASTO POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE DEPOSITO DEL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,111.00	\$ 19.65	(diecinueve pesos 65/100 m.n.)	\$ 41,481.15
158	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 85% P.V.S.M., DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	440.50	\$ 293.68	(doscientos noventa y tres pesos 68/100 m.n.)	\$ 129,366.04
159	ACOSTILLADO DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2,449.13	\$ 277.68	(doscientos setenta y siete pesos 68/100 m.n.)	\$ 680,074.42
160	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 95% PVSM CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y EQUIPO DE COMPACTACION LIGERO. INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	6,830.65	\$ 120.92	(ciento veinte pesos 92/100 m.n.)	\$ 825,962.20
161	COLOCACION DE EMPEDRADO DE RECUPERACION INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELECCION DEL MATERIAL, ACARREOS, NIVELACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	699.30	\$ 131.05	(ciento treinta y un pesos 05/100 m.n.)	\$ 91,643.27
162	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM., DE ESPESOR, CON MEZCLA EN CALIENTE, DE ASFALTO AC-20, CON AGREGADOS PETREOS DE 3/4 A FINOS 100% TRITURADOS, COMPACTADA AL 100% DE SU PVMM, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, VACIADO, CONFORMACION, NIVELACION, ACARREOS, MAQUINARIA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MOVIMIENTOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	788.55	\$ 233.20	(doscientos treinta y tres pesos 20/100 m.n.)	\$ 183,889.66
163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE 5 CM. DE ESPESOR, F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CM. DE ESPESOR, MATERIALES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, NIVELACION, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	935.00	\$ 546.68	(quinientos cuarenta y seis pesos 68/100 m.n.)	\$ 511,145.80



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: L-012-CGADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, NIVELACION, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	699.95	\$ 248.43	(doscientos cuarenta y ocho pesos 43/100 m.n.)	\$ 173,888.58
165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CERAMICA DE PRIMERA CALIDAD, MATCA Y MODELO SIMILAR AL EXISTENTE, ASENTADO CON PEGAPISO Y JUNTEADO CON JUNEADOR. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, ACARREOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	19.95	\$ 394.37	(trescientos noventa y cuatro pesos 37/100 m.n.)	\$ 7,867.68
166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO TIPO ALFOMBRA. INCLUYE: RIEGO Y MANTENIMIENTO DEL MISMO HASTA ENTREGA DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, NIVELACION, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	2,111.00	\$ 52.61	(cincuenta y dos pesos 61/100 m.n.)	\$ 111,059.71
167	CARGA Y ACARREO EN CAMION, FUERA DE LA OBRA A TIRADERO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES, DESCARGANDO A VOLTEO, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SE REQUIERA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3,756.50	\$ 111.13	(ciento once pesos 13/100 m.n.)	\$ 417,459.85
168	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SERIE-25, DE 15 CENTIMETROS (6") DE DIAMETRO NOMINAL. INCLUYE: EMPAQUE, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, PRUEBAS, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA. LIMPIEZA	ML	1,077.40	\$ 183.88	(ciento ochenta y tres pesos 88/100 m.n.)	\$ 198,112.31
169	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SERIE-25, DE 20 CENTIMETROS (8") DE DIAMETRO NOMINAL. INCLUYE: EMPAQUE, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, PRUEBAS, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA. LIMPIEZA	ML	1,908.05	\$ 245.65	(doscientos cuarenta y cinco pesos 65/100 m.n.)	\$ 468,712.48
170	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SERIE-25, DE 25 CENTIMETROS (10") DE DIAMETRO NOMINAL. INCLUYE: EMPAQUE, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, PRUEBAS, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA. LIMPIEZA	ML	1,108.45	\$ 345.45	(trescientos cuarenta y cinco pesos 45/100 m.n.)	\$ 382,914.05
171	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SERIE-25, DE 30 CENTIMETROS (12") DE DIAMETRO NOMINAL. INCLUYE: EMPAQUE, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, PRUEBAS, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA. LIMPIEZA	ML	1,113.00	\$ 481.36	(cuatrocientos ochenta y un pesos 36/100 m.n.)	\$ 535,753.68
172	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SERIE-25, DE 35 CENTIMETROS (14") DE DIAMETRO NOMINAL. INCLUYE: EMPAQUE, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, PRUEBAS, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA. LIMPIEZA	ML	350.70	\$ 600.38	(seiscientos pesos 38/100 m.n.)	\$ 210,553.27
173	POZO DE VISITA COMUN DE 0.50 A 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.40 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL CON DIAMETRO EXTERIOR EN BASE 1.80 MTS., Y PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-1:3, APLANADO MORTERO CEMENTO 1:3 emin= 1.00 cms., Y ESCALONES CON VARILLA DE 3/4" @ 40 CMS.	PZA	77.00	\$ 5,316.18	(cinco mil trescientos dieciseis pesos 18/100 m.n.)	\$ 409,345.86



COORDINACION DE SERVICIOS  
 GENERALES DE LA  
 ADMINISTRACION GENERAL

*[Handwritten signatures in blue ink]*





# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: LI-072-CGADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
174	POZO DE VISITA COMUN DE 1.50 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.40 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO EXTERIOR EN BASE 1.80 MTS., Y PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-1:3 APLANADO MORTERO CEMENTO 1:3 $\epsilon_{min} = 1.00$ cms., Y ESCALONES CON VARILLA DE 3/4" @ 40cms.	PZA	30.00	\$ 6,178.24	(seis mil ciento setenta y ocho pesos 24/100 m.n.)	\$ 185,347.20
175	POZO DE VISITA COMUN DE 2.01 A 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO EXTERIOR EN BASE 1.80 MTS., Y PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-1:3. APLANADO MORTERO CEMENTO 1:3 $\epsilon_{min} = 1.00$ cms., Y ESCALONES CON VARILLA DE 3/4" @ 40cms.	PZA	49.00	\$ 6,847.46	(seis mil ochocientos cuarenta y siete pesos 46/100 m.n.)	\$ 335,525.54
176	POZO DE VISITA COMUN DE 2.51 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 3.50 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO EXTERIOR EN BASE 1.80 MTS., Y PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-1:3. APLANADO MORTERO CEMENTO 1:3 $\epsilon_{min} = 1.00$ cms., Y ESCALONES CON VARILLA DE 3/4" @ 40cms.	PZA	24.00	\$ 10,521.04	(diez mil quinientos veintinueve pesos 04/100 m.n.)	\$ 252,504.96
177	POZO DE VISITA COMUN DE 3.01 A 3.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO EXTERIOR EN BASE 1.80 MTS., Y PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-1:3. APLANADO MORTERO CEMENTO 1:3 $\epsilon_{min} = 1.00$ cms., Y ESCALONES CON VARILLA 3/4" @ 40 cms.	PZA	26.00	\$ 12,111.18	(doce mil ciento once pesos 18/100 m.n.)	\$ 314,890.68
178	MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE PVC SERIE 25 DE 15 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	98.00	\$ 300.27	(trescientos pesos 27/100 m.n.)	\$ 29,426.46
179	MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE PVC SERIE 25 DE 20 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	156.00	\$ 410.56	(cuatrocientos diez pesos 56/100 m.n.)	\$ 64,047.36
180	MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE PVC SERIE 25 DE 25 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	89.00	\$ 565.14	(quinientos sesenta y cinco pesos 14/100 m.n.)	\$ 50,297.46
181	MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE PVC SERIE 25 DE 30 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	68.00	\$ 819.96	(ochocientos diecinueve pesos 96/100 m.n.)	\$ 55,757.28
182	MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE PVC SERIE 25 DE 35 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	22.00	\$ 1,155.12	(un mil ciento cincuenta y cinco pesos 12/100 m.n.)	\$ 25,412.64
183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA USO PESADO DE FUNDICION DUCTIL EN POZOS DE VISITA.	PZA	200.00	\$ 3,628.02	(tres mil seiscientos veintiocho pesos 02/100 m.n.)	\$ 725,604.00
184	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MANO Y RETIRO EN CAMION DE VOLTEO, FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	16,102.80	\$ 19.73	(diecinueve pesos 73/100 m.n.)	\$ 317,708.24
				<b>SUMA</b>		



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL



*[Handwritten signatures and initials]*





# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LIOTACION: LF072-CGADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
<b>RED DE DRENAJE AGUAS PLUVIALES</b>						
185	TRAZO Y NIVELACION PARA INSTALACION DE TUBERIAS Y POZOS DE VISITA. INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1,705.00	\$ 9.55	(nueve pesos 55/100 m.n.)	\$ 16,282.75
186	EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA, DE 0.00 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO MEDIDO EN BANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1,943.50	\$ 48.64	(cuarenta y ocho pesos 64/100 m.n.)	\$ 94,531.84
187	DEMOLICION DE EMPEDRADO CON RECUPERACION, POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE DEPOSITO DEL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	105.50	\$ 117.76	(ciento diecisiete pesos 76/100 m.n.)	\$ 12,423.68
188	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE DEPOSITO DEL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	205.00	\$ 32.05	(treinta y dos pesos 05/100 m.n.)	\$ 6,570.25
189	DEMOLICION DE ADOQUIN POR CUALQUIER MEDIO, INCLUYE DEMOLICION DE FIRME DE 12 CM. DE ESPESOR, DEPOSITO DEL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	93.00	\$ 128.10	(ciento veintiocho pesos 10/100 m.n.)	\$ 11,913.30
190	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CMS. DE ESPESOR, POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE DEPOSITO DEL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	262.00	\$ 81.98	(ochenta y un pesos 98/100 m.n.)	\$ 21,478.76
191	RETIRO DE PASTO POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE DEPOSITO DEL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, ACAMELLONADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	900.00	\$ 19.65	(diecinueve pesos 65/100 m.n.)	\$ 17,685.00
192	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 85% P.V.S.M., DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	131.14	\$ 293.68	(doscientos noventa y tres pesos 68/100 m.n.)	\$ 38,513.20
193	ACOSTILLADO DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	682.85	\$ 277.68	(doscientos setenta y siete pesos 68/100 m.n.)	\$ 189,613.79
194	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 95% P.V.S.M. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y EQUIPO DE COMPACTACION LIGERO. INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1,129.52	\$ 120.92	(ciento veinte pesos 92/100 m.n.)	\$ 136,581.56



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: LI-012-CGADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
195	COLOCACION DE EMPEDRADO DE RECUPERACION. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELECCION DEL MATERIAL, ACARREOS, NIVELACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	105.50	\$ 131.05	(ciento treinta y un pesos 05/100 m.n.)	\$ 13,825.78
196	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM., DE ESPESOR, CON MEZCLA EN CALIENTE, DE ASFALTO AC-20, CON AGREGADOS PETREOS DE 3/4 A FINOS 100% TRITURADOS, COMPACTADA AL 100% DE SU PVMM, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, VACIADO, CONFORMACION, NIVELACION, ACARREOS, MAQUINARIA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MOVIMIENTOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	205.00	\$ 233.20	(doscientos treinta y tres pesos 20/100 m.n.)	\$ 47,806.00
197	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE 5 CM. DE ESPESOR, FC=150 KG/CM2. INCLUYE: FIRME DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 12 CM. DE ESPESOR, MATERIALES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, NIVELACION, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	93.00	\$ 546.68	(quinientos cuarenta y seis pesos 68/100 m.n.)	\$ 50,841.24
198	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, NIVELACION, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	262.00	\$ 248.43	(doscientos cuarenta y ocho pesos 43/100 m.n.)	\$ 65,088.66
199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO TIPO ALFOMBRA. INCLUYE: RIEGO Y MANTENIMIENTO DEL MISMO HASTA ENTREGA DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, NIVELACION, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	900.00	\$ 52.61	(cincuenta y dos pesos 61/100 m.n.)	\$ 47,349.00
200	CARGA Y ACARREO EN CAMION, FUERA DE LA OBRA A TIRADERO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES, DESCARGANDO A VOLTEO, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SE REQUIERA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1,884.85	\$ 111.13	(ciento once pesos 13/100 m.n.)	\$ 209,463.38
201	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SERIE-25, DE 15 CENTIMETROS (6") DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, PRUEBAS, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA	ML	691.00	\$ 183.88	(ciento ochenta y tres pesos 88/100 m.n.)	\$ 127,061.08
202	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SERIE-25, DE 20 CENTIMETROS (8") DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, PRUEBAS, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA	ML	541.00	\$ 245.65	(doscientos cuarenta y cinco pesos 65/100 m.n.)	\$ 132,896.65
203	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SERIE-25, DE 25 CENTIMETROS (10") DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, PRUEBAS, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA	ML	296.00	\$ 345.45	(trescientos cuarenta y cinco pesos 45/100 m.n.)	\$ 102,253.20
204	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SERIE-25, DE 30 CENTIMETROS (12") DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, PRUEBAS, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA	ML	177.00	\$ 481.36	(cuatrocientos ochenta y un pesos 36/100 m.n.)	\$ 85,099.72



COORDINACION DE SERVICIOS  
 GENERALES DE LA  
 ADMINISTRACION GENERAL

*m*





# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: L1-012-CGADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

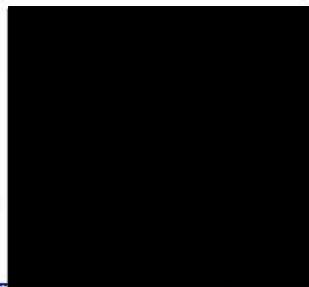
PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
205	POZO DE VISITA COMUN DE 1.50 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.40 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO EXTERIOR EN BASE 1.80 MTS., Y PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-1:3, APLANADO MORTERO CEMENTO 1:3 $\epsilon_{min} = 1.00$ cms., Y ESCALONES CON VARILLA DE 3/4" @ 40cms.	PZA	21.00	\$ 6,178.24	(seis mil ciento setenta y ocho pesos 24/100 m.n.)	\$ 129,743.04
206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA USO PESADO DE FUNDICION DUCTIL EN POZOS DE VISITA.	PZA	21.00	\$ 3,628.02	(tres mil seiscientos veintiocho pesos 02/100 m.n.)	\$ 76,188.42
207	MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE PVC SERIE 25 DE 15 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	90.00	\$ 300.27	(trescientos pesos 27/100 m.n.)	\$ 27,024.30
208	MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE PVC SERIE 25 DE 20 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	42.00	\$ 410.56	(cuatrocientos diez pesos 56/100 m.n.)	\$ 17,243.52
209	MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE PVC SERIE 25 DE 25 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	26.00	\$ 565.14	(quinientos sesenta y cinco pesos 14/100 m.n.)	\$ 14,693.64
210	MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE PVC SERIE 25 DE 30 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	12.00	\$ 819.96	(ochocientos diecinueve pesos 96/100 m.n.)	\$ 9,839.52
SUMA						\$ 1,702,112.28
<b>DESAZOLVES</b>						
211	DESAZOLVE DE BOCA DE TORMENTA 1.20X0.80X1.00MTS., INCLUYE : EQUIPO A UTILIZAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	12.00	\$ 1,001.99	(un mil un pesos 99/100 m.n.)	\$ 12,023.88
212	DESAZOLVE DE POZO DE ABSORCION EN DIAMETRO DE 1.40MTS. Y ALTURA DE 7.00MTS., INCLUYE EQUIPO A UTILIZAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	6.00	\$ 2,237.23	(dos mil doscientos treinta y siete pesos 23/100 m.n.)	\$ 13,423.38
213	DESAZOLVE DE TUBO DE 150MM., SUCCION DE LOS SEDIMENTOS ALOJADOS, INCLUYE : EQUIPO A UTILIZAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	144.00	\$ 117.58	(ciento diecisiete pesos 58/100 m.n.)	\$ 16,931.52
214	DESAZOLVE DE TUBO DE 200MM., SUCCION DE LOS SEDIMENTOS ALOJADOS, INCLUYE : EQUIPO A UTILIZAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	290.00	\$ 138.79	(ciento treinta y ocho pesos 79/100 m.n.)	\$ 40,249.10
SUMA						\$ 82,627.88
<b>POZOS DE ABSORCION</b>						
215	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE POZO DE ABSORCION DE CONCRETO PREFABRICADO, CON DIAMETRO DE 1.40 M. Y 7.00 M. DE PROFUNDIDAD, COMPUESTO DE ANILLETAS CON DIAMETRO DE 1.00 M., FILTRO DE GRAVA DE 1 1/2" Y ESPESOR DE 20 CM., BASE DE DESPLANTE DE ANILLETAS DE CONCRETO ARMADO Y BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE USO PESADO, INCLUYE : EXCAVACION, RELLENOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS, TRASLADO Y MOVIMIENTO DEL EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA.	62.00	\$ 23,417.74	(veintitres mil cuatrocientos diecisiete pesos 74/100 m.n.)	\$ 1,451,899.88
216	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS PARA DETERMINAR LA CARACTERISTICAS DEL TERRENO. INCLUYE: UN SONDEO, VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS, VIATICOS, TRASLADOS, TRANSPORTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, REPORTE DEL ESTUDIO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	SONDEO	5.00	\$ 3,749.94	(tres mil setecientos cuarenta y nueve pesos 94/100 m.n.)	\$ 18,749.70
SUMA						\$ 1,470,649.58

*m*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL



LICITACION: LI-012-CGADM-2016

# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
<b>AGUAS PLUVIALES EN ESTACIONAMIENTO, GIMNASIO Y COLISEO</b>						
217	TRAZO Y NIVELACION PARA INSTALACION DE TUBERIAS Y POZOS DE VISITA. INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	105.00	\$ 9.55	(nueve pesos 55/100 m.n.)	\$ 1,002.75
218	EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA, DE 0.00 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO MEDIDO EN BANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	94.50	\$ 48.64	(cuarenta y ocho pesos 64/100 m.n.)	\$ 4,596.48
219	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 85% P.V.S.M., DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	7.90	\$ 293.68	(doscientos noventa y tres pesos 68/100 m.n.)	\$ 2,320.07
220	ACOSTILLADO DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	41.00	\$ 277.68	(doscientos setenta y siete pesos 68/100 m.n.)	\$ 11,384.88
221	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 95% PVSM CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y EQUIPO DE COMPACTACION LIGERO. INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	45.60	\$ 120.92	(ciento veinte pesos 92/100 m.n.)	\$ 5,513.95
222	CARGA Y ACARREO EN CAMION, FUERA DE LA OBRA A TIRADERO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES, DESCARGANDO A VOLTEO, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SE REQUIERA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	63.60	\$ 111.13	(ciento once pesos 13/100 m.n.)	\$ 7,067.87
223	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SERIE-25, DE 15 CENTIMETROS (8") DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, PRUEBAS, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA	ML	105.00	\$ 183.88	(ciento ochenta y tres pesos 88/100 m.n.)	\$ 19,307.40
224	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC SERIE-25, DE 15 CENTIMETROS (90X6") DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, PRUEBAS, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA	PZA.	6.00	\$ 205.39	(doscientos cinco pesos 39/100 m.n.)	\$ 1,232.34



COORDINACION DE SERVICIOS  
RALES DE LA  
RACION GENERAL

Handwritten signature or initials in blue ink.



Handwritten signature or initials in blue ink.



# CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

LICITACION: LI-072-CGADM-2016

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLOGICO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.

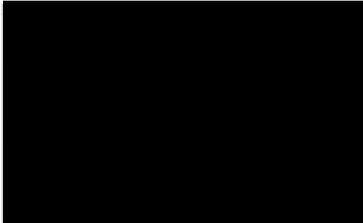
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
225	MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE PVC SERIE 25 DE 15 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	12.00	\$ 300.27	(trescientos pesos 27/100 m.n.)	\$ 3,603.24
226	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE POZO DE ABSORCION DE CONCRETO PREFABRICADO, CON DIAMETRO DE 1.40 M. Y 7.00 M. DE PROFUNDIDAD, COMPUESTO DE ANILLETAS CON DIAMETRO DE 1.00 M., FILTRO DE GRAVA DE 1 1/2" Y ESPESOR DE 20 CM., BASE DE DESPLANTE DE ANILLETAS DE CONCRETO ARMADO Y BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE USO PESADO, INCLUYE : EXCAVACION, RELLENOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS, TRASLADO Y MOVIMIENTO DEL EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA.	4.00	\$ 23,417.74	(veintitres mil cuatrocientos diecisiete pesos 74/100 m.n.)	\$ 93,670.96
SUMA						\$ 149,699.94
<b>RESUMEN</b>						
AGUA POTABLE						\$ 3,004,122.43
RED DE DRENAJE AGUAS NEGRAS						\$ 8,547,292.32
RED DE DRENAJE AGUAS PLUVIALES						\$ 1,702,112.28
DESAZOLVES						\$ 82,627.88
POZOS DE ABSORCION						\$ 1,470,649.58
AGUAS PLUVIALES EN ESTACIONAMIENTO, GIMNASIO Y COLISEO						\$ 149,699.94
SUBTOTAL						\$ 14,956,504.43
IVA 16%						\$ 2,393,040.71
TOTAL						\$ 17,349,545.14



Handwritten signatures in blue ink.



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL







DOCUMENTOS

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS  
( DIAGRAMA DE BARRAS

OBRA: CONTINUIDAD DE LAS REDES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES DEL CONJUNTO TECNOLÓGICO.  
EMPRESA: CONSTRUCTORA DZONCA S.A. DE C.V.

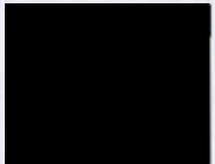
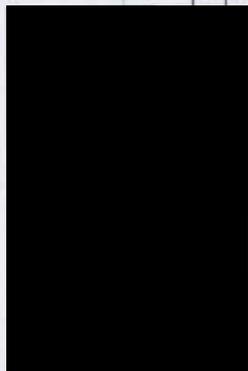
LICITACION No. L1-012-CGA04-2016

PARTIDA	DIAZ CALDERARIO	
	11	12
AGUA POTABLE	111	112
RED DE DRENAJE AGUAS NEGRIAS	113	114
RED DE DRENAJE AGUAS PLUVIALES	115	116
DESAGÜEVES	117	118
POZOS DE ABSORCION	119	120
AGUAS PLUVIALES EN ESTACIONAMIENTO, GARAJO Y	121	122

COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERALES DE LA  
ADMINISTRACION GENERAL



*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*