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**	El Opeño Constructores S.A de C.V
Representante	Dra. Carmen Enedina Rodriguez Armenta	**Acta Constitutiva**	Escritura Pública No.574 de fecha 19 de febrero de 2002 otorgada ante la fe del Lic. Jorge Ruiz Rodriguez Notario Público Titular No. 61, Guadalajara, Jalisco
Título	Apoderada	**Representante**	[redacted]
		Título	Administrador General Único
Documento que acredita las facultades	Escritura Pública No. 6,931 de fecha 16 de abril de 2013, otorgada ante la fe del Lic. Juan José Serralos Cervantes, Notario Público No. 116 de Guadalajara, Jalisco	**Documento que acredita las facultades**	Acta Constitutiva
		R.F.C.	[redacted]
		Clave Patronal I.M.S.S.	[redacted]
Domicilio	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	**Domicilio**	[redacted]

LA OBRA

Denominación	Construcción de la Primera Etapa del Estadio Olímpico (Nuevo Centro Deportivo Tecnológico, Centro Deportivo Regional de Alto Rendimiento).		
Clave	LI-011-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	$108'009,571.09 Incluye I.V.A.	**Fecha de inicio de la obra**	Al día siguiente de la entrega del anticipo
Porcentaje de anticipo	30%	**Duración de la obra**	300 (trescientos) días naturales

FIANZAS

- [x] a) **Fianza para garantizar la correcta aplicación de los recursos del anticipo**, por el importe total de este, 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.
- [x] 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.
- [x] 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.
- [ ] d) Ninguna

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	
			[redacted]
Representante	Dra. Carmen Enedina Rodriguez Armenta	**Representante**	
Título	Apoderada	**Título**	
TESTIGOS			
Nombre	Ing. Esteban Segura Estrada	**Nombre**	Mtro. Luis E. Vidal Espeleta
Cargo	Coordinador de Servicios Generales de la Administración General	**Cargo**	Jefe de la Unidad de Costos y Presupuestos de la Coordinación 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 CARATULA 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 períodos 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.

[redacted]

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.

[redacted]

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:

a) 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.
b) Hacer la revisión detallada de la terminación de la obra y del buen funcionamiento de sus instalaciones, rindiendo el informe correspondiente.
c) 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.
d) 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:

a) 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.**
b) 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.**
c) 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.
d) 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:

I.- **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.
II.- 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.
III.- 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:

[redacted]

- Números generadores autorizados por **LA UNIVERSIDAD**.
- Ultima 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

[redacted]

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 el 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.

[redacted]

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 diferente.

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.

[redacted]

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

LICITACION No. LI-011-CGADM-2016

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
	PRELIMINARES OBRA ELECTRICA					
	DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES					
1	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR HID AUTOBALASTRADA DE 1000 A 1500 W. MONTADA EN ESTRUCTURA METALICA EN POSTE A 22m DE ALTURA PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIOPARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	90.00	333.16	(TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.)	29,984.40
2	DESMANTELAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO SECO CON CAPACIDAD DE 30 A 50 KVA INSTALADO EN CANASTILLA DE POSTE A 22 mts DE ALTURA PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LACORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	6.00	1,038.10	(UN MIL TREINTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.)	6,228.60
3	DESMANTELAMIENTO DE MASTIL Y PUNTA DE PARARRAYOS INSTALADA EN POSTE DE ALUMBRADO EXISTENTE CON ALTURA PROMEDIO DE 22mts INCLUYE: HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIONDEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	6.00	333.16	(TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.)	1,998.96
4	DESMANTELAMIENTO DE POSTE METALICO DE ALUMBRADO DE 22m DE ALTURA CON CANASTILLA PARA LA INSTALACION DE LUMINARIAS EN LA PARTE SUPERIOR , INCLUYE: HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LACORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	6.00	8,189.11	(OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	49,134.66
5	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA TIPO OV15 CON BRAZO, MONTADA A UN ALTURA PROMEDIO DE 9m , INCLUYE: HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIALDESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	5.00	333.16	(TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.)	1,665.80
6	DESMANTELAMIENTO DE POSTE DE CONCRETO DE 9m DE ALTURA. INCLUYE: HERRAMIENTA, GRUA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISIONDE OBRA. P.U.O.T.	PZ	4.00	8,189.11	(OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	56.44

ANEXO "A"

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

[redacted] COORD[redacted]ICIOS
G[redacted]
ADMIN[redacted]ERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
7	DESMANTELAMIENTO DE LINEA AEREA A BASE DE 2 CONDUCTORES DE COBRE ASILADO O DESNUDO DE CALIBRE No.8 O MENOR A UNA ALTURA PROMEDIO DE 6 METROS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA YY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	ML	140.00	9.94	(NUEVE PESOS 94/100 M.N.)	1,391.60
8	DESMANTELAMIENTO DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TIPO I-LINE DE 800A Y SUS INTERRUPTORES DERIVADOS, MONTADO EN MURETE, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIALDESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	1.00	6,037.92	(SEIS MIL TREINTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N.)	6,037.92
9	DESMANTELAMIENTO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN GABINETE METALICO MONTADO EN MURETE, IINCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN ELALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	1.00	972.18	(NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N.)	972.18
10	DESMANTELAMIENTO DE POSTE TELEFONICO DE MADERA DE 7m DE ALTURA. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	3.00	8,189.11	(OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	24,567.33
11	DESMANTELAMIENTO DE CONDUCTOR TELEFONICO AISLADO MONTADO A UNA ALTURA PROMEDIO DE 6 METROS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADOEN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	MT	90.00	9.94	(NUEVE PESOS 94/100 M.N.)	894.60
12	RETIRO DE CABLE DE ALUMINIO DE MEDIA TENSION CAL. 1/0 ACSR, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, ENROLLADO, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SERDEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	MT	1,560.00	9.94	(NUEVE PESOS 94/100 M.N.)	15,506.40
13	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO DE 14-700, INCLUYE: DESMONTAJE, RELLENO DE CEPA CON MATERIAL PROPIO DEL LUGAR, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA . Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRAQUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	4.00	1,095.00	(UN MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)	4,380.00
14	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO DE 11 : 700, INCLUYE: DESMONTAJE, RELLENO DE CEPA CON MATERIAL PROPIO DEL LUGAR, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRAQUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	10.00	1,095.00	(UN MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

...ON DE SERVICIOS
...ALES DE LA
...ACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
15	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO DE 9-450, INCLUYE: DESMONTAJE, RELLENO DE CEPA CON MATERIAL PROPIO DEL LUGAR, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRAQUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	1.00	1,095.00	(UN MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)	1,095.00
16	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO DE 7-600, INCLUYE: DESMONTAJE, RELLENO DE CEPA CON MATERIAL PROPIO DEL LUGAR, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRAQUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	1.00	1,095.00	(UN MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)	1,095.00
17	RETIRO DE RETENIDA DE MEDIA TENSION TIPO "RSA", INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE HERRAJES, CABLE DE ACERO, EL CORTE DEL PERNO ANCLA 20 CMS. ABAJO DEL NIVEL DE PISO, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTAEJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	6.00	547.49	(QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.)	3,284.94
18	RETIRO DE RETENIDA DE MEDIA TENSION TIPO "RPP", INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE HERRAJES, CABLE DE ACERO, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	1.00	547.49	(QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.)	547.49
19	RETIRO DE ESTRUCTURA AEREA DE MEDIA TENSION 23 KV, TIPO "TS30/RD30", INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CRUCETAS, HERRAJES, AISLAMIENTO, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO ELMATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	2.00	547.49	(QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.)	1,094.98
20	RRETIRO DE ESTRUCTURA AEREA DE MEDIA TENSION 23 KV, TIPO "TS30/RD30-3CCF", INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CRUCETAS, HERRAJES, AISLAMIENTO, PROTECCIONES, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DELCONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	4.00	547.49	(QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.)	2,189.96
21	RETIRO DE ESTRUCTURA AEREA DE MEDIA TENSION 23 KV, TIPO "AD30", INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CRUCETAS, HERRAJES, AISLAMIENTO, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIALDESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	1.00	547.49	(QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SERVICIOS
DE LA
GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
22	RETIRO DE ESTRUCTURA AEREA DE MEDIA TENSION 23 KV, TIPO "VS30", INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CRUCETAS, HERRAJES, AISLAMIENTO, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIALDESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	2.00	547.49	(QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.)	1,094.98
23	RETIRO DE ESTRUCTURA AEREA DE MEDIA TENSION 23 KV, TIPO "RD30", INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CRUCETAS, HERRAJES, AISLAMIENTO, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIALDESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	2.00	547.49	(QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.)	1,094.98
24	RETIRO DE ESTRUCTURA AEREA DE MEDIA TENSION 23 KV, TIPO "TS30", INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CRUCETAS, HERRAJES, AISLAMIENTO, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIALDESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	3.00	547.49	(QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.)	1,642.47
25	RETIRO DE PARRILLA "2P" PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE PARRILLA, HERRAJES, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIALDESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	3.00	547.49	(QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.)	1,642.47
26	RETIRO DE PROTECCIONES PARA SUBESTACION DE DISTRIBUCION EN 2 POSTES, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE 2 CRUCETAS,4 PERNOS DOBLE ROSCA, 3 CORTACIRCUITOS, 3 APARTARRAYOS, CONDUCTOR DE PUENTES DE CONEXIÓN, 3, ESTRIBO, 3 PERICOS, BAJANTE DE TIERRA, EQUIPO,MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	2.00	547.49	(QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.)	1,094.98
27	RETIRO DE PROTECCIONES PARA SUBESTACION DE DISTRIBUCION EN 2 POSTES, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE 1 CRUCETA PT200, 1 ABRAZADERA UL, 3 CORTACIRCUITOS, 3 APARTARRAYOS, CONDUCTOR DE PUENTES DE CONEXIÓN, 3, ESTRIBO, 3 PERICOS, BAJANTE DE TIERRA, EQUIPO,MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	1.00	547.49	(QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
28	RETIRO DE ESTRUCTURA PARA SUBESTACION DE DISTRIBUCION TIPO "1TR3B", INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE 1 CRUCETA PT200, 1 ABRAZADERA UL, 3 CORTACIRCUITOS, 3 APARTARRAYOS, CONDUCTOR DE PUENTES DE CONEXIÓN, 3, ESTRIBO, 3 PERICOS, BAJANTE DE TIERRA, PLATAFORMA"T3" PERCHA CHICA, HERRAJES, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	1.00	547.49	(QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 49/100 M N.)	547.49
29	RETIRO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO TIPO POSTE DE 45 KVA, NCLUYE: DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRAQUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	1.00	547.49	(QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 49/100 M N.)	547.49
30	RETIRO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO TIPO POSTE DE 112.5 KVA, NCLUYE: DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADOTENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	1.00	8,189.11	(OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	8,189.11
31	RETIRO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO TIPO POSTE DE 300 KVA, NCLUYE: DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADOTENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	1.00	8,189.11	(OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	8,189.11
32	RETIRO DE TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA TRIFASICA, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE 2 CRUCETAS,4 PERNOS DOBLE ROSCA, 3 CORTACIRCUITOS, 3 APARTARRAYOS, CONDUCTOR DE PUENTES DE CONEXIÓN, 3, ESTRIBO, 3 PERICOS, 6.00 Mts. TUBO PAD DE 101mm, BAJANTE DE TIERRA,EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	PZ	1.00	8,189.11	(OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	8,189.11
33	RETIRO DE CABLE DE ENERGIA DE ALUMINIO DE MEDIA TENSION TIPO XLP-AL-25KV. CAL. 1/0, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CONDUCTOR, ENROLLADO, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO ELMATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SER DEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	MT	180.00	9.94	(NUEVE PESOS 94/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

CO[redacted]ERVICIOS
E LA
ADMINISTRACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
34	RETIRO DE CABLE DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CONDUCTOR, ENROLLADO, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. TODO EL MATERIAL DESMANTELADO TENDRA QUE SERDEPOSITADO EN EL ALMACEN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE OBRA. P.U.O.T.	MT	60.00	9.94	(NUEVE PESOS 94/100 M.N.)	596.40
35	REUBICACION DE MALLA CICLON EXISTENTE EN EL PERIMETRO DE LA PISTA. INCLUYE EL RETIRO Y LA COLOCACION EN SU NUEVA UBICACIÓN, MANIOBRAS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	200.00	226.14	(DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 14/100 M.N.)	45,228.00
				SUMA		276,717.03
	LINEA DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA					
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3 NORMA CFE-TN-RMTB3 1.16x1.16x1.16 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELADO DE REGISTRO. ACARREOS, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	3.00	6,699.37	(SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.)	20,098.11
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 NORMA CFE-TN-RMTB4TC 1.50x1.50x1.50 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELADO DE REGISTRO. ACARREOS, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	4.00	9,005.64	(NUEVE MIL CINCO PESOS 64/100 M.N.)	36,022.56
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ARO Y TAPA DE Fo. Fo. EMBISAGRADO PARA BANQUETA NORMA CFE 84-B INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, CIMBRA, COLADO EN REGISTRO CON CONCRETO Fc=150KG/Cm² Y TERMINADO CON ACABADO SIMILARA AL EXITENTE,ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	3.00	3,152.55	(TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N.)	9,457.65
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA DE ACERO ANTIDERRAPANTE DE 1.50x1.50 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, CIMBRA, COLADO EN REGISTRO CON CONCRETO Fc=150KG/Cm² Y TERMINADO SIMILAR AL EXISTENTE, ACARREOS, ALMACENAMIENTO,MANIOBRAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	4.00	14,182.39	(CATORCE MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N.)	56,729.56
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION AEREO SUBTERRANEA PARA SISTEMA TRIFASICO EN 25 KV PARA CAL 3/0, EN POSTE EXISTENTE, CONSIDERANDO LAS NORMAS DE LA C.F.E. VIGENTES, CONSIDERANDO LA ESTRUCTURA CON CCF INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREOS,ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	1.00	22,227.04	(VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 4./100 M.N.)	22,227.04

[redacted] [redacted]

[redacted] DE SERVICIOS
S DE LA
ADMINISTRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD TIPO PAD-RD19 DE 75mm, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREOS, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, DESPERDICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARALA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	MT	3,200.00	91.54	(NOVENTA Y UN PESOS 54/100 M.N.)	292,928.00
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLODUCTO EXPANDIBLE MCA. 3M, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, EXCAVACION Y NIVELADO DE REGISTRO. ACARREOS, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LACORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	126.00	363.91	(TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N.)	45,052.00
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR DE PVC DE 3 VIAS PARA INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, EXCAVACION Y NIVELADO DE REGISTRO. ACARREOS, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LACORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	36.00	591.76	(QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 76/100 M.N.)	21,303.36
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA DE Fe. GALVANIZADA CS-35 INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	22.00	94.13	(NOVENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.)	2,070.86
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREDERA DE Fe. GALVANIZADO DE 0.60 M., INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	22.00	128.72	(CIENTO VEINTIOCHO PESOS 72/100 M.N.)	2,831.84
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREOS, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO., P.U.O.T.	PZ	120.00	24.54	(VEINTICUATRO PESOS 54/100 M.N.)	2,944.80
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO GALVANIZADO DE 3/8"x3" INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREOS, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO., P.U.O.T.	PZ	120.00	20.05	(VEINTE PESOS 5./100 M.N.)	2,406.00
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACON DE NEOPRENO PARA SOPORTE DE CONDUCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, EXCAVACION Y NIVELADO DE REGISTRO. ACARREOS, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LONECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	122.00	45.54	(CUARENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

N DE SERVICIOS
GENERALES DE LA
DMINISTRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA DE ALUMINIO TIPO DS-XLP-25 Kv, 100 % NIVEL DE AISLAMIENTO CAL. 3/0 (85.0 mm²), ESPECIFICACION CFE-NRF-024, MCA. CONDUMEX Y/O CONDUCTORES MONTERREY., INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRAESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	MT	1,600.00	265.39	(DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N.)	424,624.00
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA DE ALUMINIO TIPO DS-XLP-25 Kv, 100 % NIVEL DE AISLAMIENTO CAL. 1/0 ESPECIFICACION CFE-NRF-024, MCA. CONDUMEX Y/O CONDUCTORES MONTERREY., INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRAESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	MT	500.00	120.10	(CIENTO VEINTE PESOS 10/100 M.N.)	60,050.00
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO EN TEMPLE SEMIDURO CAL. 1/0 (53.5 mm²), MCA.CONDUMEX Y/O CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LONECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	KGS.	174.00	204.85	(DOSCIENTOS CUATRO PESOS 85/100 M.N.)	35,643.90
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO EN TEMPLE SEMIDURO CAL. 2 MCA.CONDUMEX Y/O CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LACORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	KGS	60.00	1,621.49	(UN MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 49/100 M.N.)	97,289.40
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-LS-600 V. CAL. 10, MCA. CONDUMEX Y/O CONDUCTORES MONTERREY.INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DELCONCEPTO. P.U.O.T.	MT	200.00	15.72	(QUINCE PESOS 72/100 M.N.)	3,144.00
54	ELABORACION DE PRUEBA HI-POT A CONDUCTOR DE ENERGIA CIRCUITO TRIFASICO, INCLUYE : MANIOBRAS , DESCONEXIONES Y CONEXIONES, REPORTE DE PRUEBA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	1.00	6,963.66	(SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N.)	6,963.66
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DERIVADORA (JUNCTIONS) DE 3 VIAS DE 200 A. 25 KV. CAT. 274J3, MCA. ELASTIMOLD, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTAEJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	6.00	11,511.07	(ONCE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 7./100 M.N)	69,066.42
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DERIVADORA (JUNCTIONS) DE 4 VIAS DE 200 A. 25 KV. CAT. 274J4, MCA. ELASTIMOLD, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTAEJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	6.00	14,463.10	(CATORCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

N DE SERVICIOS
LES DE LA
CION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA ATERRIZAR PANTALLA METALICA DE CABLE DE MEDIA TENSION EN SISTEMA DE 200 A. PARA CAL. 3/0 , CAT. 21MA, MCA. ELASTIMOLD, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS,MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	24.00	564.70	(QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.)	13,552.80
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA ATERRIZAR PANTALLA METALICA DE CABLE DE MEDIA TENSION EN SISTEMA DE 200 A. PARA CAL. 1/0 , CAT. 21MA, MCA. ELASTIMOLD, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS,MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	24.00	564.70	(QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.)	13,552.80
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE RESTABLECIMIENTO AUTOMATICO CON CARATULA INDICADORA PARA SISTEMA DE 200 AMP 25kv., MCA. EDISON CONTROL, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES,ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	15.00	5,405.20	(CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 20/100 M.N.)	81,078.00
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA TIPO "3K", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, 3 VARILLA PARA TIERRA DE 16x3050mm, 3 SOLDADURA FUNDENTE #90, 4.0 Kg. DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2, PARTE PROPORCIONAL DE MOLDE PARA CONEXIÓN, ACARREOS,ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	4.00	5,848.00	(CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.)	23,392.00
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO OPERACION CON CARGA PARA SISTEMA DE 200 A. 25 KV. CAL. 3/0, CAT. 276 FLR. MCA. ELASTIMOLD, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LONECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	24.00	1,821.31	(UN MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 31/100 M.N.)	43,711.44
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO FUSIBLE PARA SISTEMA DE 200 A. 25 KV. CAL. 1/0, CAT. 274FLR.CON FUSIBLE DE 6 A. MCA. ELASTIMOLD, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS YTODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	12.00	21,424.67	(VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 67/100 M.N.)	257,096.04
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO OPERACIÓN CON CARGA PARA SISTEMA DE 200 A. 25 KV. CAL. 1/0, CAT. 276FLR. MCA. ELASTIMOLD, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LONECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	24.00	1,821.31	(UN MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 31/100 M.N.)	43,711.44

[redacted] [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

N DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE AUTOFUSIONABLE A BASE DE HULE ETILENO-PROPILENO (EPR) SCOTCH 23 , INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTAEJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	4.00	419.60	(CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 60/100 M.N.)	1,678.40
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINCHO PLASTICO DE 30 Cms. DE LARGO, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	300.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	1,971.00
66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON AISLADO CON PUNTO DE PRUEBA PARA SISTEMA DE 200 A. 25 KV. CAT. 274DRG, MCA. ELASTIMOLD, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODOLO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	6.00	1,422.83	(UN MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 83/100 M.N.)	8,536.98
67	MANO DE OBRA POR INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA TRANSFORMADOR EN DOS POSTES, (SUBESTACION DESMANTELADA CON RECUPERACION) INCLUYE: MONTAJE DE 2.0 CRUCETA PT200, 4.0 PERNOS DOBLE ROSCA, 3.0 CORTACIRCUITOS FUSIBLES, 3.0 APARTARRAYOS DE OXIDO DE ZINC DE21 KV, 3.0 TERMINALES CONTRACTIL EN FRIO SERVICIO EXTERIOR, 1.0 BOTA TERMOCONTRACTIL DE 3 SALIDAS, 4.0 ABRAZADERA 3UH, 1.0 PARRILLA P2, 2.0 KG. ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 6.0 Mts. DE TUBO PAD-RD17 DE 101mm, FLEJE, SELLOS, 1.0 CURVA CONDUIT SERVICIOPESADO DE 101mm, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	1.00	8,986.72	(OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.)	8,986.72
68	MANO DE OBRA POR INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PCR-11-700 RECUPERADO INCLUYE: EXCAVACION DE CEPA, HINCADO, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	1.00	8,986.72	(OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.)	8,986.72
69	MANO DE OBRA POR INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PCR-9-600 RECUPERADO INCLUYE: EXCAVACION DE CEPA, HINCADO, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	1.00	8,986.72	(OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.)	8,986.72
70	MANO DE OBRA POR INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION DE 112.5 KVA, (RECUPERADO Y REINSTALADO PARA SUBESTACION PROVISIONAL SERVICIO DE OBRA EN CONSTRUCCION) MONTADO EN ESTRUCTURA EN POSTE DE 11.00 M. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, CONEXIÓN,EQUIPO, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	1.00	8,986.72	(OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.)	8,986.72

[redacted] [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
DE SERVICIOS
ES DE LA
ION GENERAL

[redacted]

El Doeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 300 AMPS COLOCADO A PIE DE SUBESTACION PROVISIONAL, CONSIDERAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GPG DE 64 mm 3mts, MUFA SECA DE 64mm 1 PZA, CONTRA Y MONITOR DE 64mm 1 PZA , CONDUCTOR TIPOTHW AL 3/0 70 mts.TUBO LICUATITE DE 64mm 1mt , CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE 2 PZAS ASI COMO MATERIALES DE FIJACION. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARALA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	1.00	35,043.16	(TREINTA Y CINCO MIL CUARENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.)	35,043.16
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA TIPO "K", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, 1 VARILLA PARA TIERRA DE 16x3050mm, 1 SOLDADURA FUNDENTE #90, PARTE PROPORCIONAL DE MOLDE PARA CONEXIÓN, ACARREOS, ALMACENAMIENTO,, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS Y MANODE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO., P.U.O.T.	PZ	4.00	2,315.84	(DOS MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 84/100 M.N.)	9,263.36
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULO PARA NUMERACION E IDENTIFICACION DE CIRCUITOS EN REGISTROS DE MADIA TENSION COLORES Y MEDIDAS DE ACUERDO A NORMAS DE LA C.F.E. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS,MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZ	63.00	101.13	(CIENTO UN PESOS 13/100 M.N.)	6,371.19
74	ELABORACION DE TRAMITES ANTE LA C.F.E. PARA GESTIONAR LA DESCONEXION Y CONEXION DEL CIRCUITO QUE ALIMENTA LA MEDIA TENSION INTERNA EN EL CUCEI ESTA OPERACION CUANDO SE TENGAN LAS PREPARACIONES LISTAS PARA REALIZAR EL CAMBIO SIN AFECTAR LA OPERACION DEL PLANTEL EDUCATIVO. (NO INCLUYE PAGO)	PZ	1.00	12,780.15	(DOCE MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 15/100 M.N.)	12,780.15
				SUMA		1,891,673.94
	OBRA CIVIL PARA RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA					
75	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: OPERACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SE REQUIERA PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	600.00	10.57	(DIEZ PESOS 57/100 M.N.)	6,342.00
76	CORTE DE CARPETA DE CONCRETO EN BANQUETA CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE CONSIDERANDO CORTE LINEAL, INCLUYE: EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DELCONCEPTO., P.U.O.T.	ML	1,050.00	41.05	(CUARENTA Y UN PESOS 5./100 M.N.)	43,102.50
77	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE CON HERRAMIENTA MANUAL INCLUYE: ACOPIO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 20mts PARA SU POSTERIOR RETIRO A LUGAR DE TIRO LIBRE. P.U.O.T.	M2	300.00	42.61	(CUARENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.)	[redacted].00

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
78	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, Y/O DEMOLICION A PRIMER KILOMETRO FUERA DE LA OBRA, MEDIDO EN SITIO, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTAEJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	40.00	21.76	(VEINTIUN PESOS 76/100 M.N.)	870.40
79	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, Y/O DEMOLICION A KILOMETRO SUBSECUENTE FUERA DE LA OBRA, MEDIDO EN SITIO INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3-KM	400.00	8.42	(OCHO PESOS 42/100 M.N.)	3,368.00
80	ELABORACION DE ZONDEO DE INSTALACIONES EXISTENTES PREVIO Y DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE REUBICACION DE INSTALACIONES CON PERSONAL TECNICO CAPACITADO INCLUYE: EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LONECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PDA	1.00	25,523.29	(VEINTICINCO MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 29/100 M.N.)	25,523.29
81	EXCAVACION DE TRINCHERA EN TERRENO TIPO "B" DE 0 A 2.00 mts DE PROFUNDIDAD CON MAQUINARIA PARA ALOJAR BANCO DE DUCTOS DE INSTALACIONES, CONSIDERAR EL AFINE DEL FONDO Y DE LOS TALUDES CON HERRAMIENTA MANUAL PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE MAQUINARIA,HERRAMIMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	M3	350.00	50.58	(CINCUENTA PESOS 58/100 M.N.)	17,703.00
82	EXCAVACION DE TRINCHERA EN TERRENO TIPO "B" CON HERRAMIENTA MANUAL DE 0.00 A 2.00 mts DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR DUCTOS DE INSTALACIONES , INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	60.00	255.99	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N.)	15,359.40
83	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE CINTA INDICADORA DE PELIGRO PLASTICA (PVC) INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIQN, ACARREOS, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	MT	730.00	2.17	(DOS PESOS 17/100 M.N.)	1,584.10
84	RELLENO Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 Cm. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 mts DE PROFUNDIDAD. CONSIDERANDO UNA COMPACTACION OPTIMA DEL 90% AGREGANDO A ESTA AGUA PARA OBTENER HUMEDAD OPTIMA Y COMPACTANDO CON BAILARINA,INCLUYE: ACARREOS, , EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	300.00	76.99	(SETENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.)	23,097.00
85	RELLENO CON SUELOCEMENTO EN CAPAS DE 20 Cm. CON PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 2.00 mts COLOCANDO AL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION UNA PORCION DE 50 KG. /M3, Y CONSIDERANDO UNA COMPACTACION DEL 90% AGREGANDO A ESTA AGUA PARA OBTENER HUMEDADOPTIMA Y COMPACTANDO CON BAILARINA INCLUYE: ACARREOS, , EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	M3	60.00	235.49	(DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

ION DE SERVICIOS
RALES DE LA
ADMINISTRACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
86	RELLENO Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 Cm. CON MATERIAL DE BANCO DE 0.00 A 2.00 mts DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO UNA COMPACTACION OPTIMA AGREGANDO AL MATERIAL AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD REQUERIDA PARA COMPACTAR BAILARINA, INCLUYE: ACARREOS,EQUIPO DE SEGURIDAD , MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	M3	30.00	215.59	(DOSCIENTOS QUINCE PESOS 59/100 M.N.)	6,467.70
87	SUMINISTRO Y ELABORACION DE BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/Cm2 DE 8 A10 Cm DE ESPESOR TERMINADO ESCOBILLADO SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE SIMBRA, MATERIALES HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M2	320.00	208.90	(DOSCIENTOS OCHO PESOS 90/100 M.N.)	66,848.00
88	EMBOQUILLADO DE TUBO DE 51 A 101 mm DE DIAMETRO EN REGISTROS , INCLUYE CORTE DE TUBO Y BOLEADO CON CEMENTO GRIS Y ARENA DERIO PROPORCION 1:4 INCLUYE: MATERIAL, MONTAJE, INSTALACION, PRUEBAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZ	130.00	31.49	(TREINTA Y UN PESOS 49/100 M.N.)	4,093.70
				SUMA		241,271.49
	CIMENTACION Y ESTRUCTURA PRIMERA ETAPA (PARTE RECTA) ORIENTE					
	PRELIMINARES					
89	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y PERSONAL ESPECIALIZADO. INCLUYE: LOCALIZACION DE MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MARCAS, TRAZOS NECESARIOS, REFERENCIAS, ENTREJES, SECCIONAMIENTOS, ASI COMO SU MANTENIMIENTO DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONSIDERANDO VERIFICACION Y LEVANTAMIENTO DEFINITIVO ASI COMO SU EJECUCION Y VERIFICACION LAS VECES QUE SEA NECESARIO DURANTE LA DURACION DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	2,954.58	10.57	(DIEZ PESOS 57/100 M.N.)	31,229.91
90	DESPALME DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS DE 20 CMS DE ESPESOR PROMEDIO MEDIDO COMPACTO INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA (PROYECCION CUBIERTA)	M2	2,954.58	11.18	(ONCE PESOS 18/100 M.N.)	33,032.20
91	EXCAVACION EN CEPAS Y/O EN CAJON POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO MEDIDO EN BANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA	M3	886.38	40.72	(CUARENTA PESOS 72/100 M.N.)	36,093.39
92	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, Y/O DEMOLICION A PRIMER KILOMETRO FUERA DE LA OBRA, MEDIDO EN SITIO, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTAEJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M3	886.38	21.76	(VEINTIUN PESOS 76/100 M.N.)	19,287.63
93	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, Y/O DEMOLICION A KILOMETRO SUBSECUENTE FUERA DE LA OBRA, MEDIDO EN SITIO INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M3-KM	8,863.79	8.42	(OCHO PESOS 42/100 M. [redacted]	[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PENSA Y TRABAJA

ON DE SERVICIOS
ALES DE L
ACION GENERA

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

LICITACION No. LI-011-CGADM-2016

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
				SUMA		194,276.24
	PILAS DE CIMENTACION					
94	PERFORACION CON EQUIPO ROTATORIO PARA PILAS DE CIMENTACION DE 0.80 MTS DE DIAMETRO, EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA). INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACION, FLETES, ARMADO, DESMONTAJES, MOVIMIENTOS Y MANIOBRAS, EXTRACCION, AFINE REQUERIDO, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, VOLUMEN MEDIDO POR SECCION TEORICA DE PROYECTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. P.U.O.T.	ML	148.84	612.33	(SEISCIENTOS DOCE PESOS 33/100 M.N.)	91,139.20
95	PERFORACION CON EQUIPO ROTATORIO PARA PILAS DE CIMENTACION DE 1.00 MTS DE DIAMETRO, EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA). INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACION, FLETES, ARMADO, DESMONTAJES, MOVIMIENTOS Y MANIOBRAS, EXTRACCION, AFINE REQUERIDO, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, VOLUMEN MEDIDO POR SECCION TEORICA DE PROYECTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. P.U.O.T.	ML	238.14	712.18	(SETECIENTOS DOCE PESOS 18/100 M.N.)	169,598.65
96	PERFORACION CON EQUIPO ROTATORIO PARA PILAS DE CIMENTACION DE 1.20 MTS DE DIAMETRO, EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA). INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACION, FLETES, ARMADO, DESMONTAJES, MOVIMIENTOS Y MANIOBRAS, EXTRACCION, AFINE REQUERIDO, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, VOLUMEN MEDIDO POR SECCION TEORICA DE PROYECTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. P.U.O.T.	ML	238.14	911.86	(NOVECIENTOS ONCE PESOS 86/100 M.N.)	217,150.34
97	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LODO BENTONITICO EN PILAS DE CIMENTACION, A BASE DE BENTONITA MEZCLADA CON AGUA SEGÚN ESPECIFICACIONES, CONSIDERANDO PREPARACION, MEZCLADO, PILETAS DE RECOLECCION CON SU DEMOLICION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA UNA VEZ TERMINADO EL TRABAJO, BOMBA Y EQUIPO DE CIRCULACION, TIEMPO DE REPOSO, ACOPIO, CARGA, ACARREO Y COLOCACION EN LA PILA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, FABRICACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. VOLUMEN MEDIDO EN OBRA POR VOLUMEN DEPOSITADO EN PILA, ACOPIO, RECOLECCION, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA POR MEDIOS MECANICOS DE LODO BENTONITICO DESPLAZADO DEL INTERIOR DE LA PILA. BANCO BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	M3	531.18	750.47	(SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 47/100 M.N.)	398,634.65
98	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA PERFORACION DE PILAS, A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA. MATERIAL MEDIDO COMPACTO POR SECCIONAMIENTO. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, BANCO BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	M3	531.18	42.82	(CUARENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
TRABAJA

N DE SERVICIO
LES DE LA
ADMINISTRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
99	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN PILAS DE CIMENTACION ASTM A615 F'Y= 4200 KG/CM2, EN DIAMETROS DE 3/8" HASTA 1". INCLUYE: ALMACENAJE, HABILITADO, ARMADO, BAJADO, NIVELACION, PRUEBAS DE TENSION Y DOBLEZ, CORTES, DESPERDICIOS, GANCHOS, DOBLECES, TRASLAPES, AMARRES, SILLETAS, SEPARADORES, APOYOS, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREO AL LUGAR DE SU UTILIZACION, EQUIPO PARA COLOCACION AL INTERIOR DE LA PILA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	KG	93,116.35	22.81	(VEINTIDOS PESOS 81/100 M.N.)	2,123,983.94
100	CONCRETO PREMEZCLADO EN PILAS DE CIMENTACION, RESISTENCIA F'C= 300 KG/CM2. T.M.A. 3/4", R.N. REVENIMIENTO DE 15-20 CMS, BOMBEABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO, BOMBEO HASTA EL FONDO DE LA PILA, COLADO, NIVELADO Y ENRASADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION TEORICA DE PROYECTO. P.U.O.T.	M3	472.16	2,135.31	(DOS MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.)	1,008,207.97
101	DESCABECE DE PILAS DE 0.80 MTS DE DIAMETRO CONSIDERANDO RETIRO DE MATERIAL ADHERIDO, DEMOLICION DE EXCEDENTE DE CONCRETO PARA ASEGURAR ANCLAJE, EJECUTADO DE FORMA MANUAL Y/O CON APOYO DE EQUIPO MECANICO, HASTA 80 CM DE ALTURA, INCLUYE LIMPIEZA, REACOMODO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, REZAGA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	16.00	687.50	(SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N.)	11,000.00
102	DESCABECE DE PILAS DE 1.00 MTS DE DIAMETRO CONSIDERANDO RETIRO DE MATERIAL ADHERIDO, DEMOLICION DE EXCEDENTE DE CONCRETO PARA ASEGURAR ANCLAJE, EJECUTADO DE FORMA MANUAL Y/O CON APOYO DE EQUIPO MECANICO, HASTA 80 CM DE ALTURA, INCLUYE LIMPIEZA, REACOMODO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, REZAGA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	25.00	924.52	(NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 52/100 M.N.)	23,113.00
103	DESCABECE DE PILAS DE 1.20 MTS DE DIAMETRO CONSIDERANDO RETIRO DE MATERIAL ADHERIDO, DEMOLICION DE EXCEDENTE DE CONCRETO PARA ASEGURAR ANCLAJE, EJECUTADO DE FORMA MANUAL Y/O CON APOYO DE EQUIPO MECANICO, HASTA 80 CM DE ALTURA, INCLUYE LIMPIEZA, REACOMODO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, REZAGA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	25.00	1,420.38	(UN MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 38/100 M.N.)	35,509.50
				SUMA		4,101,982.28
	CONTRATRABES Y DADOS					

[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA PIENSA Y TRABAJA

...NACION DE SERVICIOS ...NERALES DE LA ...STRACION GENER...

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
104	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO II. A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, SEGÚN PERFIL DE PROYECTO, TRASPALEOS, MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO. INCLUYE ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. P.U.O.T.	M3	3,244.67	32.20	(TREINTA Y DOS PESOS 20/100 M.N.)	104,478.37
105	RELLENO EN CEPAS O MESETAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPATADOR DE IMPACTO (BAILARINA, PLACA), EN CAPAS DE 0.20 M., VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE: PRUEBAS, CARGA Y ACARREO, SELECCIÓN DE MATERIAL, INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS. P.U.O.T.	M3	2,087.48	76.99	(SETENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.)	160,715.09
106	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA. MATERIAL MEDIDO COMPACTO POR SECCIONAMIENTO. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, BANCO BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	M3	1,157.18	42.82	(CUARENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N.)	49,550.45
107	ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COMPACTACIÓN, CURADO, ACARREO DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	M2	896.85	121.12	(CIENTO VEINTIUN PESOS 12/100 M.N.)	108,626.47
108	CIMBRA ACABADO COMUN EN CONTRATRABES Y DADOS A BASE DE DUELA METALICA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, DESMOLDANTE, COLOCACION, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. MEDIDO EN SUPERFICIE DE CONTACTO. P.U.O.T.	M2	2,178.05	192.90	(CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N.)	420,145.85
109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN CONTRATRABES Y DADOS ASTM A615 F'Y= 4200 KG/CM2, EN DIAMETROS DE 3/8" HASTA 1". INCLUYE: ALMACENAJE, HABILITADO, ARMADO, PRUEBAS DE TENSION Y DOBLEZ, CORTES, DESPERDICIOS, GANCHOS, DOBLECES, TRASLAPES, AMARRES, SILLETAS, SEPARADORES, APOYOS, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREO AL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	KG	60,553.71	21.65	(VEINTIUN PESOS 65/100 M.N.)	1,310,987.82
110	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA AN-1 DE ACERO REDONDO LISO DE 11/2" DE DIÁMETRO ASTM F1554 Gr 55 Fy= 3867 KG/CM2 DE 1.50 MTS DE LONGITUD CON EXTREMOS ROSCADOS, INCLUYE: TUERCA HEXAGONAL EN AMBOS EXTREMOS, TRAZO, NIVELACIÓN, MATERIAL DE FIJACIÓN, ROSCADO, MATERIALES , ACARREO AL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	168.00	625.40	(SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 40/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
TRABAJO

DE SERVICIOS
S DE LA
ADMINISTRACIÓN GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
111	CONCRETO PREMEZCLADO EN CONTRATRABES Y DADOS, RESISTENCIA F`C= 300 KG/CM2. T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, BOMBEABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO, BOMBEO, COLADO, NIVELADO Y ENRASADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO BASE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	327.51	2,064.74	(DOS MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.)	676,223.00
112	CONCRETO PREMEZCLADO EN DADOS, RESISTENCIA F`C= 400 KG/CM2. T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, BOMBEABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO, BOMBEO, COLADO, NIVELADO Y ENRASADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO BASE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	304.52	2,328.00	(DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N.)	708,922.56
				SUMA		3,644,716.81
	MURO MC-1					
113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN MURO MC-1 ASTM A615 F'Y= 4200 KG/CM2, EN DIAMETROS DE 3/8" HASTA 1". INCLUYE: ALMACENAJE, HABILITADO, ARMADO, PRUEBAS DE TENSION Y DOBLEZ, CORTES, DESPERDICIOS, GANCHOS, DOBLECES, TRASLAPES, AMARRES, SILLETAS, SEPARADORES, APOYOS, ALAMBRE RECOCIDO, A CUALQUIER ALTURA, ELEVACIONES, ACARREO AL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	KG	185,563.98	21.65	(VEINTIUN PESOS 65/100 M.N.)	4,017,460.17
114	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE EN MURO MC-1 A BASE DE TRIPLAY DE 16 MM DE ESPESOR, 3 USOS MAXIMO, CON EL SISTEMA DE ESPARRAGOS GALVANIZADOS ENCAMISADOS EN MANGUERA DE PVC, PLACAS, RONDANAS Y TUERCAS, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: CHAFLANES, DISEÑO DE LA CIMBRA, HABILITADO, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, ANDAMIAJE ESTRUCTURAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	4,225.95	436.20	(CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.)	1,843,359.39
115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO EN MURO MC-1 F'C=400 KG/CM2. TMA. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, BOMBEABLE, CON COLOR NEGRO INTEGRAL AGREGADO EN PLANTA. INCLUYE: DESPERDICIOS, MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO, BOMBEO, COLADO, NIVELADO Y ENRASADO, VIBRADO, CURADO, A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	1,506.63	3,147.69	(TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N.)	4,742,404.18
				SUMA		10,603,923.74
	GRADERIAS					

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ION DE SERVICIO
RALES DE LA
ADMINISTRACION GENERA

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE GRADERIAS ASTM A615 F'Y= 4200 KG/CM2, EN DIAMETROS DE 3/8" HASTA 1". INCLUYE: ALMACENAJE, HABILITADO, ARMADO, PRUEBAS DE TENSION Y DOBLEZ, CORTES, DESPERDICIOS, GANCHOS, DOBLECES, TRASLAPES, AMARRES, SILLETAS, SEPARADORES, APOYOS, ALAMBRE RECOCIDO, A CUALQUIER ALTURA, ELEVACIONES, ACARREO AL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	KG	100,804.99	21.65	(VEINTIUN PESOS 65/100 M.N.)	2,182,428.03
117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE EN LOSAS Y TRABES DE GRADERIAS A BASE DE TRIPLAY DE 16 MM DE ESPESOR, 3 USOS MAXIMO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: CHAFLANES, DISEÑO DE LA CIMBRA, HABILITADO, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, ANDAMIAJE ESTRUCTURAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	8,343.69	436.20	(CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.)	3,639,517.69
118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS Y TRABES DE GRADERIAS F'C=300 KG/CM2. TMA. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, BOMBEABLE. INCLUYE: DESPERDICIOS, MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO, BOMBEO, COLADO, NIVELADO Y ENRASADO, VIBRADO, CURADO, ACABADO PULIDO, A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	916.41	2,064.74	(DOS MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.)	1,892,148.38
				SUMA		7,714,093.99
	ESTRUCTURA METALICA EN ARMADURAS					
119	SUMINISTRO, HABILITADO Y FABRICACION DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ARMADURAS DE CUBIERTA A BASE DE TUBERIA DE ACERO ESTRUCTURAL TIPO "OC" DIFERENTES DIAMETROS ASTM A572 FY=3,515 KG/CM2 GRADO 50. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, BOCAS DE PESCADO, ARMADO, SOLDADURA, LIMPIEZA A BASE DE CHORRO DE ARENA SILICA A PRESION (SAND-BLAST) COMERCIAL, PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA, MANIOBRAS, FLETES, ACARREOS, DESCALIBRES, PRUEBAS DE SOLDADURA (RADIOGRAFIA, LIQUIDOS PENETRANTES Y ULTRASONIDO), HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KG	147,125.32	37.09	(TREINTA Y SIETE PESOS 9./100 M.N.)	5,456,878.12
120	MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ARMADURAS DE CUBIERTA A BASE DE TUBERIA DE ACERO ESTRUCTURAL TIPO "OC" DIFERENTES DIAMETROS ASTM A572 FY=3,515 KG/CM2 GRADO 50. INCLUYE: SOLDADURA DE CAMPO, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, ARMADO, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA, MANIOBRAS, FLETES, ACARREOS, MONTAJE, PLOMEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, A CUALQUIER ALTURA, DESCALIBRES,PRUEBAS DE SOLDADURA (RADIOGRAFIA, LIQUIDOS PENETRANTES Y ULTRASONIDO), HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KG	147,125.32	5.52	(CINCO PESOS 52/100 M.N.)	812,131.77
				SUMA		6,269,009.89
	ESTRUCTURA METALICA EN COLUMNAS Y TRABES					

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

CION DE SERVICIOS
RALES DE LA
ADMINISTRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
121	SUMINISTRO, HABILITADO Y FABRICACION DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO ESTRUCTURAL A BASE DE PLACAS Y PERFILES IR, DE ACEROS ASTM A572 FY=3,515 EN PLACAS Y ASTM A992 FY=3,515 KG/CM2 EN PERFILES IR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, ARMADO, SOLDADURA,LIMPIEZA A BASE DE CHORRO DE ARENA SILICA A PRESION (SAND-BLAST) COMERCIAL, PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA, MANIOBRAS, FLETES, ACARREOS, DESCALIBRES,PRUEBAS DE SOLDADURA (RADIOGRAFIA, LIQUIDOS PENETRANTES Y ULTRASONIDO), HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KG	104,727.00	33.75	(TREINTA Y TRES PESOS 75/100 M.N.)	3,534,536.25
122	MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO ESTRUCTURAL A BASE DE PLACAS Y PERFILES IR, DE ACEROS ASTM A572 FY=3,515 EN PLACAS Y ASTM A992 FY=3,515 KG/CM2 EN PERFILES IR, INCLUYE: SOLDADURA DE CAMPO, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, ARMADO, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA, MANIOBRAS, FLETES, ACARREOS, MONTAJE, PLOMEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, A CUALQUIER ALTURA, DESCALIBRES,PRUEBAS DE SOLDADURA (RADIOGRAFIA, LIQUIDOS PENETRANTES Y ULTRASONIDO), HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KG	104,727.00	5.30	(CINCO PESOS 30/100 M.N.)	555,053.10
				SUMA		4,089,589.35
	LOSAS DE CONCRETO					
123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSAS, F'Y= 4200 KG/CM2, EN DIAMETROS DE 3/8" HASTA 1". INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, PRUEBAS DE TENSION Y DOBLEZ, CORTES, DESPERDICIOS, GANCHOS, DOBLECES, TRASLAPES, AMARRES, SILLETAS, SEPARADORES, APOYOS, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREO AL LUGAR DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	KG	112,222.15	21.65	(VEINTIUN PESOS 65/100 M.N.)	2,429,609.55
124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTOSOLDADA 6X6 6/6, INCLUYE: MATERIAL, TRASLAPES, AMARRES, SILLETAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA,ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	4,675.92	46.99	(CUARENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.)	219,721.48
125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE PARA LOSAS, A BASE DE TRIPLAY DE 16 MM DE ESPESOR. 3 USOS MAXIMO. INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CIMBRA FRONTERA, ANDAMIAJE ESTRUCTURAL, A CUALQUIER ALTURA, DESMOLDANTE, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	4,675.92	436.20	(CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.)	2,039,636.30
126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS, F'C=300 KG/CM2. TMA. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, BOMBEABLE. INCLUYE: DESPERDICIOS, MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO, BOMBEO, COLADO, NIVELADO Y ENRASADO, TERMINADO PULIDO O RAYADO,VIBRADO, CURADO, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	935.18	2,064.74	(DOS MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

[redacted]

CION DE SERVICIOS
ERALES DE LA
TRACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
127	CORTE CON DISCO EN CONCRETO HIDRAULICO DE 3.00 CMS DE PROFUNDIDAD PROMEDIO CON CORTADORA DISCO DE PISO, EN JUNTAS DE CONTRACCION DE 1/8" DE ANCHO. INCLUYE TRAZO, EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO, AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	626.40	28.93	(VEINTIOCHO PESOS 93/100 M.N.)	18,121.75
128	CALAFATEO EN LOSA DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO, PARA JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, A BASE DE CINTILLA DE POLIURETANO BACKER ROD DE 1/4" Y SELLADOR AUTONIVELANTE SONOMERIC-1 MARCA SONNEBORN, INCLUYE: ENCINTADO NECESARIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE EXCEDENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	626.40	27.88	(VEINTISIETE PESOS 88/100 M.N.)	17,464.03
				SUMA		6,655,456.66
	LIMPIEZA					
129	LIMPIEZA DE OBRA DURANTE Y/O AL FINAL DE LA MISMA, DENTRO DEL PERIMETRO DE LA CONSTRUCCION. INCLUYE: EXTRACCION DE BASURA, DESPERDICIOS DE MATERIALES COMO MADERA, ACERO, ESCOMBRO, ETC. FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PAGADERO UNA SOLA VEZ. P.U.O.T.	M2	2,954.58	14.78	(CATORCE PESOS 78/100 M.N.)	43,668.69
				SUMA		43,668.69
	CUBIERTA DE LAMINA					
130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE LAMINA PINTRO CAL. 24 MOD. TRN 100-35. INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, CORTES, TRASLAPES, AJUSTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	2,514.49	251.65	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 65/100 M.N.)	632,771.41
131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA TAPAGOTERO A BASE LAMINA LISA PINTRO CAL. 22 CON UN DESARROLLO APROXIMADO DE 80 CM. (SEGUN DETALLE EN PLANO) INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, SELLADO, CORTES, DOBLECES, AJUSTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	108.15	323.72	(TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 72/100 M.N.)	35,010.32
132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA A BASE LAMINA LISA PINTRO CAL. 22 CON UN DESARROLLO APROXIMADO DE 20 CM. (SEGUN DETALLE EN PLANO) INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, SELLADO, CORTES, DOBLECES, AJUSTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	108.15	156.94	(CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N.)	16,973.06
133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA BOTAGUAS A BASE LAMINA LISA PINTRO CAL. 22 CON UN DESARROLLO APROXIMADO DE 1.60 M. (SEGUN DETALLE EN PLANO) INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, SELLADO, CORTES, DOBLECES, AJUSTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	108.15	243.00	(DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.)	26,280.45
134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON A BASE LAMINA LISA PINTRO CAL. 22 CON UN DESARROLLO APROXIMADO DE 70 CM. (SEGUN DETALLE EN PLANO) INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, SELLADO, CORTES, DOBLECES, AJUSTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	108.15	415.97	(CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 97/100 M.N.)	44,980.70
				SUMA		756,022.40
	ALBAÑILERIA					
	MODULO D-E NIVEL 0					
	PRELIMINARES D-E NIVEL 0					

[redacted] [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA — PIENSA Y TRABAJA

...ACION DE SERVICIOS
...TERIALES DE LA
...INISTRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
135	LIMPIEZA Y DESPALME DEL TERRENO CON MAQUINARIA, Y CUADRILLA DEPEONES MANO DE OBRA, RETIRANDO BASURA Y 10 CM DE CAPAVEGETAL, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZAPARA SU POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.(Dieciseis Pesos 00/100 m.n.)	m2	2,899.70	21.42	(VEINTIUN PESOS 42/100 M.N.)	62,111.57
136	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICOTRANSITO Y NIVEL, ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE:MOJONERAS, EQUIPO, BANCOS DE NIVEL, Y MANO DE OBRA CALIFICADA.(Cuatro Pesos 14/100 m.n.)	m2	2,899.70	10.57	(DIEZ PESOS 57/100 M.N.)	30,649.83
			Total: PRELIMINARES D-E NIVEL 0			92,761.40
	ALBAÑILERIA D-E NIVEL 0					
137	DALA PARA EL DESPLANTE DE MUROS DE TABLACEMENTO A BASE DECONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 X12 CMS DE SECCIÓN, ARMADA CON ARMEX 12-12 X 4, INCLUYE:CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO CURADO, CORTES, DESPERDICIOS,MATERIALES, ACARREOS DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANODE OBRA	m	295.84	234.90	(DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N.)	69,492.82
138	CANALETA DE 20 X 5 CM DE SECCION, MEDIDAS INTERIORES PARA DRENPLUVIAL, FORJADA CON LADRILLO DE LAMA DE 7 X 14 X 28 CM ASENTADOY APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO EN PROP 1:3INCLUYE: BOQUILLAS Y BOLEADOS, MATERIALES, ACARREOS DE LOSMATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA Y MANO DEOBRA	m	104.87	102.54	(CIENTO DOS PESOS 54/100 M.N.)	10,753.37
139	CONSTRUCCION DE MACHUELO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON UNASECCION DE 30 X 12 CM, REFORSADO CON VARILLA DE ACERO DEL No. 3EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y UN ANCLA DE 50 CM DE LONGITUDANCLADA AL PISO A CADA 1.2 MTS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA,VIBRADO, CURADO, MATERIALES, ACARREOS DE LOS MATERIALES	m	110.04	263.54	(DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N.)	28,999.94
140	FORJADO DE ESCALINATAS HECHAS A BASE DE LADRILLO DE LAMA 7 X 14X 28 ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROP:1:3, DE 17 CM DE PERALTE Y HUELLAS DE HASTA 2.00 MTS, APLANADOSCON MORTEO CEMENTO AREANA DE RIO EN PROPORCION 1:5 TERMINADOAPALILLADO, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, ACARREOS DE LOSMATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, LIMPIEZA YMANO DE OBRA.	m	3,417.54	388.80	(TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	1,328,739.55
141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LADRILLO DE AZOTEA EN EL AREA DETAQUILLAS, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA ENPROP: 1:5, INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS Y ARENA DE RIO,MATERIALES, TRAZO, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SUUTILIZACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.(Doscientos Cuarenta y Siete Pesos 71/100 m.n.)	m2	130.04	148.36	(CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N)	[redacted]

[redacted] DE SERVICIOS
ES DE LA
CION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
142	CONSTRUCCION DE PRETIL HECHO A BASE DE DOS HILADAS DE LADRILLODE LAMA DE 7 X 14 X 28 ASENTADO Y APLANADO CON MORTEROCEMENTO ARENA EN PROP: 1:3, INCLUYE: BOLEADOS, MATERIALES,ACARREO DE LOS MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, ELEVACIONES,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m	63.03	78.33	(SETENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N.)	4,937.14
143	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE MARCA FESTERCOLOR TERRACOTA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO,DELIMITACION DEL AREA, MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALES ALSITIO DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (Setenta Pesos 65/100 m.n.)	m2	130.04	87.58	(OCHENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.)	11,388.90
			Total: ALBAÑILERIA D-E NIVEL 0			1,473,604.45
	PISOS D-E NIVEL 0					
144	BASE HIDRAULICA PARA AREAS ASFALTADAS CON GRAVA DE 3/4" AFINOS Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCION 70-30, DE 15 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 %, POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES DESDE EL BANCO PROPUESTO POR EL CONTRATISTA, MATERIALES, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA,MAQUINARIA, INSUMOS Y MANO DE OBRA	m3	434.96	291.52	(DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 52/100 M.N.)	126,799.54
145	AFINE, COMPACTACION Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL CONEQUIPO MECANIO Y/O MANUAL (PLACA VIBRATORIA) AGREGANDO AGUAPARA SU HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE: MAQUINARIA, INSUMOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	2,899.70	81.27	(OCHENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.)	235,658.62
146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISOS DE CONCRETO PREMEZCLADOF'C=250 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLAELECTROSOLDADA 6 X 6 / 10-10, ACABADO LAVADO EN COLOR NATURAL"GRIS CLARO", INCLUYE: VIBRADO, CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS,CORTES, AMARRES, DESPERDICIOS, MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO,ACARREOS DE LOSMATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m2	2,899.70	235.13	(DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.)	681,806.46
147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISOS DE CONCRETO PREMEZCLADOF'C=250 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLAELECTROSOLDADA 6 X 6 / 10-10, ACABADO PULIDO EN AREAS DE CONCESIONES PARA RECIBIR CARPETA EPOXICA, INCLUYE: VIBRADO,CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS, CORTES, AMARRES, DESPERDICIOS,PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, ACARREOS DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANODE OBRA	m2	2,549.32	271.92	(DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 92/100 M.N.)	693,211.09
148	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CARPETA EPOXICA AUTONIVELANTE DE ALTA ADHERENCIA, MARCA DURAKRET, COLOR PANTONE COOL GRAY 4CDE 2.00 MM DE ESPESOR PROMEDIO EN AREAS SELECIONADAS DE ALTO TRANSITO, ACABADO EN ALTO BRILLO, INCLUYE: PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SOLVENTES, EQUIPO PARA SU APLICACION,EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS,LIMPIEZA Y MANO DE OBRA	m2	1,956.98	469.27	(CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N.)	918,[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PRESENTE
TRABAJO

ON DE SERVICIO
ALES DE LA
ACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
149	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION RR-2K A RAZON DE 1.5 LTS/M2,CONSIDERANDO POREO DE PROTECCION CON ARENA DE RIO A RAZON DE8 LT/M2. ASI COMO RETIRO DE EXCEDENTES NO ADHERIDOS, INCLUYE:MATERIAL, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO YHERRAMIENTA	m2	2,899.70	20.46	(VEINTE PESOS 46/100 M.N.)	59,327.86
150	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, INCLUYE: MATERIALES,ACARREO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO,INSUMOS, Y MANO DE OBRA.	m2	2,899.70	20.45	(VEINTE PESOS 45/100 M.N.)	59,298.87
151	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON AGREGADO DE 3/4" A FINOS, DE 7 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, ACABADO PATTERN PAVING EN COLOR PEWTER EP-75, INCLUYE: SOLVENTES, PREPARACIONDEL AREA, MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALES,PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA,MAQUINARIA Y EQUIPO, INSUMOS, LIMPIEZA AL FINAL DE LOS TRABAJOS Y MANO DE OBRA.	m2	2,899.70	305.22	(TRESCIENTOS CINCO PESOS 22/100 M.N.)	885,046.43
152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO EN ROLLO TIPO ALFOMBRA,INCLUYE: UNA CAMA DE TIERRA NEGRA DE 10 CM DE ESPESOR, AGUA PARA SU MANTENIMIENTO, MANTENIMIENTO, MATERIALES, ACARREOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	733.40	57.47	(CINCUENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N.)	42,148.50
			Total: PISOS D-E NIVEL 0			3,701,649.37
	MUROS Y RECUBRIMIENTOS D-E NIVEL 0					
153	TRAZO DE ENTRE-EJES PARA LA INSTALACION DE MUROS DE TABLACEMENTO POR MEDIOS MANUALES, ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE: CINTA, ESCUADRAS, NIVELES YMANO DE OBRA CALIFICADA.	m	2,500.00	6.56	(SEIS PESOS 56/100 M.N.)	16,400.00
154	MURO DE TABLACEMENTO DE 13 CM DE ESPESOR A BASE DE DUROCK A DOS CARAS, HECHO A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES, INCUYE:FIBRA SONOAISLANTE, CANAL LISTON, POSTES Y CANAL ESTRUCTURALCAL 16, CLAVO DE FIJACION, BASECOAT, TORNILLERIA, TAQUETES, CINTA DE FIBRA DE VIDRIO, MATERIALES, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES, AL SITIO DE SUUTILIZCION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	3,150.79	837.93	(OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.)	2,640,141.46
155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO ESTRATIFICADO DE MADERA 100% NATURAL PARA INTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD MARCA PARKLEX MODELO 700, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA A TRATAR, MATERIALES, ACARREO DE LOSMATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DEOBRA.	m2	1,131.40	520.50	(QUINIENTOS VEINTE PESOS 50/100 M.N.)	[redacted]
			Total: MUROS Y RECUBRIMIENTOS D-E NIVEL 0			245,435.16
	PUERTAS DE ALUMINIO D-E NIVEL 0					

[redacted]

[redacted]

ACION DE SERVICIOS
ERALES DE LA
TRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
156	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE FACHADA DE ALUMINIO Y CRISTAL CON UNA ALTURA DE 4.00 MTS, MODULADA EN FIJOS DE 1.85 X2.65 MTS MAS ANTEPECHOS DE 1.39 MTS, FABRICADA CON TUBO COSTILLA DE FACHADA INTEGRAL DE 3.00 MTS X 1-3/4" MAS 6 PUERTAS ABATIBLES CON HOJAS DOBLES, FABRICADAS CON CERCO, PUERTA,ZOCLO Y CABEZAL DE 1-3/4" CON BISAGRA HIDRÁULICA Y BARRA ANTIPANICO EN CADA HOJA, TODO CON CRISTAL DE 12 MM PEGADO CON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES,ACARREOS DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN,TORNILLERÍA, HERRAJES, TRAZO, MONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, (VER DETALLES EN PLANOS)	m2	361.20	3,849.23	(TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N.)	1,390,341.88
157	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE ALUMINIO Y CRISTAL DE 4.54 X 3.80 MTS, FORMADAS POR PUERTAS DOBLE HOJA DE 2.34 MTS MAS DOS FIJOS A LOS COSTADOS DE 1.10 MTS DE ANCHO Y UNA ALTURA DE 1.64 MTS, MAS ANTEPECHOS DE 1.16 MTS, FABRICADA CON .TUBO COSTILLA Y CABEZAL, CON BISAGRAS HIDRÁULICAS, BARR AANTIPANICO EN CADA PUERTA, TODO CON CRISTAL DE 12 MM PEGADOCON CINTA NORTON Y SILICÓN ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES,ACARREOS DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN,TORNILLERÍA, HERRAJES, TRAZO, MONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, (VERDETALLES EN PLANOS)	m2	172.52	3,849.23	(TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N.)	664,069.16
	Total: PUERTAS DE ALUMINIO D-E NIVEL 0					2,054,411.04
	HERRERIA D-E NIVEL 0					
158	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO (MARATON) ABASE DE PTR 3", ANGULO DE 4" X 3/4", LAMINA CAL. 14, PLACA HERRAJES,PLACA PASADOR, PLACA PARA PIBOTE, INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA,MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTO FUNCIONAMIENTO	Kg	3,211.40	39.86	(TREINTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.)	128,006.40
159	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SOLIDA DE ACCESO A CANCHA ABASE DE VIGA IPR DE 12", POSTE DE PTR DE 3" , PTR DE 2", LAMINA CAL. 14,PLACA HERRAJES, PLACA PASADOR, PLACA PARA PIBOTE, INCLUYE:CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Kg	2,340.85	39.61	(TREINTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N.)	92,721.07
160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ACCESO A CANCHA DE METALDESPLEGADO "A" A BASE DE POSTE DE PTR DE 4", DE PTR DE 2" ,SOLERADE 2 3/4" X 1/4", ANGULO DE 1/2", MALLA TIPO MESH DE 4" X 1 1/2", PLACAY REDONDO DE 1" INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA ,HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO	Kg	223.66	43.81	(CUARENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N.)	[redacted]8.54

[redacted] DE SERVICIOS
[redacted]ES DE LA
[redacted]ION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ACCESO A CANCHA DE METALDESPLEGADO "B" A BASE DE POSTE DE PTR DE 4", DE PTR DE 2" ,SOLERADE 2 3/4" X 1/4", ANGULO DE 1/2", MALLA TIPO MESH DE 4" X 1 1/2", PLACAY REDONDO DE 1" INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA ,HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO	Kg	373.77	43.81	(CUARENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N.)	16,374.86
162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO PARA RAMPA TIPO1 A BASE DE SOLERA DE 2" X 1/4", ANGULO DE 1/2" PARA FIJACION, YMALLA METAL DESPLEGADO, INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DEOBRA , HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO	Kg	2,378.43	42.63	(CUARENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N.)	101,392.47
163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO PARA RAMPA TIPO2 A BASE DE SOLERA DE 2" X 1/4", ANGULO DE 2" PARA FIJACION,INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS YTODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Kg	715.27	37.11	(TREINTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N.)	26,543.67
164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO PARA ESCALINATA02 TIPO 1 A BASE DE SOLERA DE 2" X 1/4", ANGULO DE 1/2" PARA FIJACION,Y MALLA METAL DESPLEGADO, INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DEOBRA , HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO	Kg	1,472.89	37.11	(TREINTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N.)	54,658.95
165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO PARA ESCALINATA02 TIPO 2 A BASE DE SOLERA DE 2" X 1/4", ANGULO DE 2" PARA FIJACION,INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS YTODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Kg	433.84	37.11	(TREINTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N.)	16,099.80
166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS PLEGADIZAS EN TAQUILLAS ABASE DE PTR 2", PTR 1 1/2" , LAMINA CAL 14, RIEL DE ACERO, INCLUYE:CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Kg	994.98	42.28	(CUARENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.)	42,067.75
167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ACCESO A TAQUILLAS ABASE DE PTR 2", LAMINA CAL 14, INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANODE OBRA , HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO	Kg	216.15	39.99	(TREINTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.)	8,643.84
168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOSIAS Y PUERTAS EN CUARTO DEMAQUINAS 02 MODULO D A BASE DE PTR 2", PTR DE 2" X 1", SOLERA DE4", SOLERA DE 2", REJILLA, INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DEOBRA , HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO	Kg	466.46	41.02	(CUARENTA Y UN PESOS 2./100 M.N.)	19,134.19
169	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOSIAS A CUARTO DE CISTERNA 02 (MODULA D) A BASE DE SOLERA DE 4", SOLERA DE 3", REJILLA, INCLUYE:CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	Kg	412.27	41.36	(CUARENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.)	17,051.49
170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A CUARTO DE CISTERNA 02 (MODULO D) A BASE DE VIGA IPR DE 12 ", PTR DE 2" , PTR DE 3" X 2"LAMINA CAL. 14. INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA ,HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO	Kg	386.59	39.34	(TREINTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.)	15,208.45

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

NACION DE SERVICIOS
NERALES DE LA
STRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
171	APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS DE TABALCEMENTO CONPINTURA COMEX VINIMEX O SIMILAR A DOS MANOS, COLOR BLANCOSEGUN PROYECTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA , LIMPIEZA DELA SUPERFICIE, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	m2	2,789.58	41.14	(CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N.)	114,763.32
172	APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO COMEX ESMALTE100 O SIMILAR EN HERRERIA, ESTRUCTURA, Y VIGAS, COMEX ESMALTE100, COLOR SEGUN PROYECTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ,LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	m2	4,927.50	62.27	(SESENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.)	306,835.43
			Total: HERRERIA D-E NIVEL 0			969,300.[illegible]
	BAÑOS D-E NIVEL 0					
173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.40 X 1.8, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA.	pza	25.00	4,617.02	(CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 2./100 M.N.)	115,425.50
174	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.60 X 1.50, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA.	pza	25.00	4,501.70	(CUATRO MIL QUINIENTOS UN PESOS 70/100 M.N.)	112,542.50
175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 1.85 X 1.50, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA.	pza	7.00	12,209.12	(DOCE MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 12/100 M.N.)	85,463.84
176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.90 X 1.50, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA.	pza	10.00	6,121.87	(SEIS MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 87/100 M.N.)	61,218.70
177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.15 X 1.80, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	2,022.46	(DOS MIL VEINTIDOS PESOS 46/100 M.N.)	4,044.92
178	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.25 X 1.80, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA.	pza	15.00	2,645.15	(DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.)	39,677.25
179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.65 X 1.50, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA.	pza	14.00	4,582.42	(CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N.)	[illegible],150.88

[redacted]

[redacted]

C[illegible]E SERVICIOS
S DE LA
ON GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 1.45 X 1.50, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA	pza	13.00	9,995.08	(NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 8./100 M.N.)	129,936.04
181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 1.00 X 1.50, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA	pza	2.00	9,010.48	(NUEVE MIL DIEZ PESOS 48/100 M.N.)	18,020.96
182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.40 X 1.50, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA	pza	4.00	3,198.66	(TRES MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N.)	12,794.64
183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DEACERO INOXIDABLE MARCA JOFEL, INCLUYE: HERRAJES Y MATERIALESDE FIJACION, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	22.00	1,053.91	(UN MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N.)	23,186.02
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE SUJECION DE ACEROINOXIDABLES ACABADO SATINADO DE 90 CM DE LONGITUD PARA BAÑOSDE MINUSVALIDOS MARCA BOBRICK, MODELO B-5806, INCLUYE:HERRAJES Y MATERIALES DE FIJACION, CHAPETONES, MATERIALES,ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	8.00	2,340.21	(DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 21/100 M.N.)	18,721.68
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE SUJECION DE ACEROINOXIDABLES ACABADO SATINADO DE 1.20 MTS DE LONGITUD PARABAÑOS DE MINUSVALIDOS MARCA BOBRICK, MODELO B-5806, INCLUYE:HERRAJES Y MATERIALES DE FIJACION, CHAPETONES, MATERIALES,ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	8.00	2,570.84	(DOS MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 84/100 M.N.)	20,566.72
186	INSTALACION Y FABRICACION DE LAVAMANOS DE ACERO INOXIDABLECON DIMENCIONES TOTALES DE 2.40 MTS DE LONGITUD, 55 CM DE ANCHOY 88 CM DE ALTURA Y DOS BASES PARA SU FIJACION HECHAS A BASE DEUNA ESTRUCTURA INTERNA DE PTR DE 1-1/2" DE 88 X 15 X 55 CM Y TRESLARGUEROS DE 2.40 MTS DE LONGITUD, BASE Y FALDON HECHO A BASEDE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DOBLADA, BASE DE LLAVES YDESAGUE CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CON ORIFICIOS PARA LAINSTALACION DE LLAVES AHORRADORAS, DETALLES EN PLANOS, TODA LAPLACA EN CALIBRE 14 TIPO 430, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION,TORNILLERIA, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, CORTES Y SOLDADURAS,CURADO DE SOLDADURAS, MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALESAL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	19.00	10,855.95	(DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N.)	206,263.05

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

[redacted]

N DE SERVICIOS
LES DE LA
CION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA AMERICANSTANDAR MODELO INSTITUCIONAL EN COLOR BLANCO, PARAFLUXOMETRO, INCLUYE: CUELLO DE CERA, MATERIALES DE FIJACION,ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION A CUALQUIENIVEL, TAPA Y ASIENTO DE PLATICO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	19.00	2,552.58	(DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N.)	48,499.02
188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA RELLENABLE FABRICADA ENACERO INOXIDABLE SATINADO CON CERRADURA DE SEGURIDAD MARCAJOFEL, MODELO AC54000, INCLUYE: HERRAJES Y MATERIALES DEFIJACION, MATERIALES, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SUUTILIZACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	19.00	1,301.69	(UN MIL TRESCIENTOS UN PESOS 69/100 M.N.)	24,732.11
189	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W. C. MARCA AMERICAN STANDARMODELO INSTITUCIONAL EN COLOR BLANCO, PARA FLUXOMETRO,INCLUYE: CUELLO DE CERA, MATERIALES DE FIJACION, ACARREOS DE LOSMATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION A CUALQUIE NIVEL, TAPA YASIENTO DE PLATICO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	14.00	2,667.90	(DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.)	37,350.60
				Total: BAÑOS D-E NIVEL 0		1,022,597.43
				Total: MODULO D-E NIVEL 0		12,559,759.08
				MODULO D-E NIVEL 1		
				ALBAÑILERIA D-E NIVEL 1		
190	VERTEDERO EN BAÑOS DE 50 X 50 X 50 CM MEDIDAS INTERIORESCONSTRUIDO A BASE DE LADRILLO DE LAMA 7 X 14 X 28, ASENTADO YAPLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO EN PROP: 1:3,RECUBIERTO CON CERÁMICA VITRADA ARTESANAL DE 9 X 9 CM, ENCOLOR BLANCO, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CONCEMENTO BLANCO, INCLUYE: DESPERDICIOS, DESPATILLADO, JUNTEADO,TRAZO, MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALESAL SITIO DE SUUTILIZACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	4.00	1,599.76	(UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N.)	6,399.04
191	DALA PARA EL DESPLANTE DE MUROS DE TABLACEMENTO A BASE DECONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 X 12 CMS DE SECCIÓN, ARMADA CON ARMEX 12-12 X 4, INCLUYE:CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO CURADO, CORTES, DESPERDICIOS,MATERIALES, ACARREOS DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANODE OBRA	m	73.48	234.90	(DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N.)	17,260.45
				Total: ALBAÑILERIA D-E NIVEL 1		223,359.48
				PISOS D-E NIVEL 1		
192	ENTORTADO DE HORMIGON DE 5 A 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO CONJALCRETO EN PROPORCION 1:6 PARA NIVELACION DE LOSAS DEENTREPISO ACABADO REPELLADO, PARA RECIBIR PISOS, INCLUYE:MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION,HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	m2	3,774.53	187.97	(CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.)	709,498.[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
ENSAYA Y TRABAJA

ION DE SERVICIOS
ALES DE LA
ACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
193	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISOS DE CONCRETO PREMEZCLADOF'C=250 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLAELECTROSOLDADA 6 X 6 / 10-10, ACABADO LAVADO EN COLOR NATURAL"GRIS CLARO", INCLUYE: VIBRADO, CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS,CORTES, AMARRES, DESPERDICIOS, MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO,ACARRO DE LOSMATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m2	1,669.35	235.13	(DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.)	392,514.27
194	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CARPETA EPOXICA AUTONIVELANTE DE ALTA ADHERENCIA, MARCA DURAKRET, COLOR PANTONE COOL GRAY 4CDE 2.00 MM DE ESPESOR PROMEDIO EN AREAS SELECIONADAS DE ALTO TRANSITO, ACABADO EN ALTO BRILLO, INCLUYE: PREPARACION YLIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SOLVENTES, EQUIPO PARA SU APLICACION,EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS LIMPIEZA Y MANO DE OBRA	m2	312.00	469.27	(CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N.)	146,412.24
195	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION RR-2K A RAZON DE 1.5 LTS/M2,CONSIDERANDO POREO DE PROTECCION CON ARENA DE RIO A RAZON DE8 LT/M2. ASI COMO RETIRO DE EXCEDENTES NO ADHERIDOS, INCLUYE:MATERIAL, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO YHERRAMIENTA	m2	1,793.18	20.46	(VEINTE PESOS 46/100 M.N.)	36,688.46
196	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICAPOR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, INCLUYE: MATERIALES,ACARREO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO,INSUMOS, Y MANO DE OBRA.	m2	1,793.18	20.45	(VEINTE PESOS 45/100 M.N.)	36,670.53
197	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON AGREGADO DE 3/4" A FINOS, DE 7 CM DEESPESOR, POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, ACABADO PATTERN PAVING EN COLOR PEWTER EP-75, INCLUYE: SOLVENTES, PREPARACIONDEL AREA, MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALES,PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA,MAQUINARIA Y EQUIPO, INSUMOS, LIMPIEZA AL FINAL DE LOS TRABAJOS YMANO DE OBRA	m2	1,793.18	305.22	(TRESCIENTOS CINCO PESOS 22/100 M.N.)	547,314.40
			Total: PISOS D-E NIVEL 1			1,869,098.30
	MUROS Y RECUBRIMIENTOS D-E NIVEL 1					
198	TRAZO DE ENTRE-EJES PARA LA INSTALACION DE MUROS DETABLACEMENTO POR MEDIOS MANUALES, ESTABLECIENDOREFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE: CINTA, ESCUADRAS, NIVELES YMANO DE OBRA CALIFICADA.	m	73.48	6.56	(SEIS PESOS 56/100 M.N.)	482.03
199	MURO DE TABLACEMENTO DE 13 CM DE ESPESOR A BASE DE DUROCK A DOS CARAS, HECHO A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES, INCUYE:FIBRA SONOAISLANTE, CANAL LISTON, POSTES Y CANAL ESTRUCTURALCAL 16, CLAVO DE FIJACION, TORNILLERIA, TAQUETES, CINTA DE FIBRA DEVIDRIO, MATERIALES, BASECOAT, ACARREO DE LOS MATERIALES, AL SITIO DE SUUTILIZCION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m2	629.76	837.93	(OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.)	527,638.86

[redacted] [redacted] [redacted]

N DE SERVICIOS
LES DE LA
CION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FACHADA A BASE DE MODULOS MARCA ATLANTIS SOLUTIONS MODELO DRAINAGE CELL DE 30 X 405 X 607 MM CON TRATAMIENTO UV COLOR PANTONE 425 U, INCLUYE: MATERIALES,ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION,HERRAMIENTAS, ELEVACIONES ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DEOBRA. (7 MODULOS VER DETALLES EN PLANO)	pza	1,568.00	333.06	(TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 6./100 M.N.)	522,238.08
201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FACHADA A BASE DE MODULOS MARCA ATLANTIS SOLUTIONS MODELO DRAINAGE CELL DE 30 X 405 X 607 MM CON TRATAMIENTO UV COLOR PANTONE 425 U, INCLUYE: MATERIALES,ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION,HERRAMIENTAS, ELEVACIONES ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DEOBRA. (6 MODULOS VER DETALLES EN PLANO)	pza	294.00	333.06	(TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 6./100 M.N.)	97,919.64
202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FACHADA A BASE DE MODULOS MARCA ATLANTIS SOLUTIONS MODELO DRAINAGE CELL DE 30 X 405 X 607 MMCON TRATAMIENTO UV COLOR PANTONE 425 U PARA FACHADAS DE DOBLE ABATIMIENTO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTAS, ELEVACIONES ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (VER DETALLES EN PLANO)	pza	420.00	333.06	(TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 6./100 M.N.)	139,885.20
203	ESTRUCTURA PARA FACHADA A BASE DE MODULOS ATLANTIS DE 7 PZAS,CON MARCO Y SOPORTES A BASE DE ESTRUCTURA METALICA HECHA CON ANGULO DE ACERO DE 2" X 1/4", REDONDO LISO DE 1" DE DIAMETRO,PLACA DE 1/2" DE ESPESOR, ANGULO DE 4" X 3/4", INCLUYE: TRAZO,MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION,HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES Y SOLDADURA, HABILITADO DELACERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	Kg	10,055.71	45.15	(CUARENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.)	454,015.31
204	ESTRUCTURA PARA FACHADA A BASE DE MODULOS ATLANTIS DE 6 PZAS,CON MARCO Y SOPORTES A BASE DE ESTRUCTURA METALICA HECHA CON ANGULO DE ACERO DE 2" X 1/4", REDONDO LISO DE 1" DE DIAMETRO,PLACA DE 1/2" DE ESPESOR, ANGULO DE 4" X 3/4", INCLUYE: TRAZO,MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION,HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES Y SOLDADURA, HABILITADO DELACERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	Kg	1,940.72	45.15	(CUARENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.)	87,623.51
205	ESTRUCTURA PARA FACHADA DE PUERTAS DE DOBLE ABATIMIENTO, ABASE DE ESTRUCTURA METALICA HECHA CON ANGULO 1-1/2" X 1/2",SOLERA DE 1-1/2" X 1/4", REDONDO LISO DE 1" DE DIAMETRO, PTR BLANCODE 4" X 4", PTR ROJO DE 3" X 3", PLACA DE 1/2" DE ESPESOR, ANGULO DE4" X 3/4", PERFIL TUBULAR DE 1-1/4" X 1-1/4" Y LAMINA CAL 14, INCLUYE:TRAZO, MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SUUTILIZACION, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES Y SOLDADURA,HABILITADO DEL ACERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	Kg	2,932.69	45.15	(CUARENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

SERVICIO DE LA GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
	Total: MUROS Y RECUBRIMIENTOS D-E NIVEL 1					1,962,269.52
	MAMPARAS Y MUEBLES DE BAÑO D-E NIVEL 1					
206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.2 X 1.8, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA	pza	54.00	2,313.05	(DOS MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 5./100 M.N.)	124,904.70
207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 1.35 X 1.50, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA	pza	52.00	3,297.65	(TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.)	171,477.80
208	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.65 X 1.5, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA	pza	56.00	4,582.42	(CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N.)	256,615.52
209	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.4 X 1.50 (MIGITORIOS), INCLUYE:TORNILLERIA Y MATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA,ACARREOS DE LOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA	pza	18.00	3,198.66	(TRES MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N.)	57,575.88
210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 2.55 X 1.50, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA	pza	4.00	16,095.19	(DIECISEIS MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.)	64,380.76
211	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.43 X 1.50, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA	pza	4.00	3,364.71	(TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N.)	13,458.84
212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.1 X 1.80, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA	pza	14.00	1,676.52	(UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N.)	23,471.28
213	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANILOCK TIPO ESTANDARDACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.90 X 1.5, INCLUYE: TORNILLERIA YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS DELOS MATERIALES, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA	pza	8.00	6,121.87	(SEIS MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 87/100 M.N.)	48,974.96
214	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DEACERO INOXIDABLE MARCA JOFEL, INCLUYE: HERRAJES Y MATERIALESDE FIJACION, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	64.00	1,053.91	(UN MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N.)	67,450.24

[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

DE SERVICIOS
ES DE LA
ION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
215	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE SUJECION DE ACEROINOXIDABLES ACABADO SATINADO DE 90 CM DE LONGITUD PARA BAÑOSDE MINUSVALIDOS MARCA BOBRICK, MODELO B-5806, INCLUYE:HERRAJES Y MATERIALES DE FIJACION, CHAPETONES, MATERIALES,ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	8.00	2,340.21	(DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 21/100 M.N.)	18,721.68
216	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE SUJECION DE ACEROINOXIDABLES ACABADO SATINADO DE 1.20 MTS DE LONGITUD PARABAÑOS DE MINUSVALIDOS MARCA BOBRICK, MODELO B-5806, INCLUYE:HERRAJES Y MATERIALES DE FIJACION, CHAPETONES, MATERIALES,ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	8.00	2,570.84	(DOS MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 84/100 M.N.)	20,566.72
217	INSTALACION Y FABRICACION DE LAVAMANOS DE ACERO INOXIDABLECON DIMENCIONES TOTALES DE 2.40 MTS DE LONGITUD, 55 CM DE ANCHOY 88 CM DE ALTURA Y DOS BASES PARA SU FIJACION HECHAS A BASE DEUNA ESTRUCTURA INTERNA DE PTR DE 1-1/2" DE 88 X 15 X 55 CM Y TRESLARGUEROS DE 2.40 MTS DE LONGITUD, BASE Y FALDON HECHO A BASEDE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DOBLADA, BASE DE LLAVES YDESAGUE CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CON ORIFICIOS PARA LAINSTALACION DE LLAVES AHORRADORAS, DETALLES EN PLANOS, TODA LAPLACA EN CALIBRE 14 TIPO 430, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION,TORNILLERIA, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, CORTES Y SOLDADURAS,CURADO DE SOLDADURAS, MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALESAL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	8.00	10,855.95	(DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N.)	86,847.60
218	INSTALACION Y FABRICACION DE BASUREROS DE ACERO INOXIDABLECON DIMENCIONES TOTALES DE 1.05 MTS DE LONGITUD, 57 CM DE ANCHOY 88 CM DE ALTURA Y DOS BASES PARA SU FIJACION HECHAS A BASE DEUNA ESTRUCTURA INTERNA DE PTR DE 1-1/2" DE 88 X 15 X 55 CM Y TRESLARGUEROS DE 1.05 MTS DE LONGITUD, HECHO A BASE DE LAMINA DEACERO INOXIDABLE DOBLADA, BASE DE CON PERFORACION EN FORMADE OVALIN DE 30 CM DE DIAMETRO, DETALLES EN PLANOS, TODA LAPLACA EN CALIBRE 14 TIPO 430, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION,TORNILLERIA, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, CORTES Y SOLDADURAS,CURADO DE SOLDADURAS, MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALESAL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	12.00	9,991.09	(NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 9./100 M.N.)	119,893.08
219	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA RELLENABLE FABRICADA ENACERO INOXIDABLE SATINADO CON CERRADURA DE SEGURIDAD MARCAJOFEL, MODELO AC54000, INCLUYE: HERRAJES Y MATERIALES DEFIJACION, MATERIALES, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SUUTILIZACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	84.00	1,301.69	(UN MIL TRESCIENTOS UN PESOS 69/100 M.N.)	[redacted]
220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE PAPEL PARA SECARMANOS EN ACERO INOXIDABLE MARCA JOFEL, INCLUYE: HERRAJES YMATERIALES DE FIJACION, MATERIALES, ACARREOS DE LOS MATERIALESAL SITIO DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	8.00	1,053.91	(UN MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

COORDINACION DE SERVICIOS
[redacted]ES DE LA
[redacted]CION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
221	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMBIADOR DE PAÑALES PARA BEBESDE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, MARCA JOFEL, MODELO AY11000 ENCOLOR GRIS CLARO, CON DIMENSIONES DE 87 CM DE ALTO, 49.6 DELARGO Y 87.7 CM DE ANCHO, INCLUYE: HERRAJES Y MATERIALES DEFIJACION, MATERIALES, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SUUTILIZACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	4.00	7,990.61	(SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 61/100 M.N.)	31,962.44
222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA AMERICANSTANDAR MODELO INSTITUCIONAL EN COLOR BLANCO, PARAFLUXOMETRO, INCLUYE: CUELLO DE CERA, MATERIALES DE FIJACION,ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION A CUALQUIENIVEL, TAPA Y ASIENTO DE PLATICO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	84.00	2,552.58	(DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N.)	214,416.72
	Total: MAMPARAS Y MUEBLES D-E BAÑO DE NIVEL 1					1,438,491.46
	ALUMINIO D-E NIVEL 1					
223	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS DE 6 MM DE ESPESOR CONMARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1-1/2" DE ESPESOR DE 3.16X 0.80 MTS , INCLUYE: TORNILLERIA Y MATERIALES DE FIJACION, SILICON,MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	8.00	2,765.07	(DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 7./100 M.N.)	22,120.56
224	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS DE 6 MM DE ESPESOR CONMARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1-1/2" DE ESPESOR DE 2.95X 0.80 MTS , INCLUYE: TORNILLERIA Y MATERIALES DE FIJACION, SILICON,MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	8.00	2,534.44	(DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.)	20,275.52
	Total: ALUMINIO D-E NIVEL 1					42,396.08
	HERRERIA D-E NIVEL 1					
225	FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA SENCILLA A BASE DE PLACAY PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL. ESTRUCTURA A BASE DE CANALDE ACERO DE 10" DE ESPESOR, DESCANSOS CON ESTRUCTURA A BASE DEVIGAS IPR DE 10" X 4", FORJADO DE ESCALONES HECHOS A BASE DELAMINA ANTIDERRAPANTE CAL 3/16 CON CATABONES HECHOS DE PLACADE ACERO ESTRUCTURAL DE 1/2" DE ESPESOR, JAULA HECHA A BASE DESOLERA DE ACERO DE 2-3/4" X 1/4", 1-1/2" X 1/4", 4" X 5/16" SEGUN ELCASO, MARCO DE PTR DE 2" X 2", FORRO DE LA JAULA A BASE DE MALLADE METAL DESPLEGADO MOD. ME 46 X 16 MARCA SHIAVETTI, ANGULO DE1/2" ACERO DE PARA LA COLOCACION DEL METAL DESPLEGADO, APOYOSDE REDONO LISO DE 1" DE DIAMERO PARA LA COLOCACION DELBARANDAL, BARANDAL: A BASE DE POSTES DE PTR DE 2" X 2",PASAMANOS DE TUBO LISO DE 2" DE DIAMETRO SOLDADO A POSTES DEPTR CON SOPORTES DEL MISMO TUBO, VER DETALLES EN PLANOS,INCLUYE: CORTES CON EQUIPO DE OXIACETILENO, SOLDADURA, PINTURADE DE TALLER, PINTURA ANTICORROSIVA CON ESMALTE 100 DE COMEX COLOR SEGÚN PROYECTO, MATERIALES, PRUEBAS DE SOLDADURA, ACARREO DE LOS MATERIALESAL SITIO DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	Kg	27,870.24	43.84	(CUARENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.)	1,221,831.32

[redacted]

[redacted]

[redacted]

E SERVICIOS
DE LA
N GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
226	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE PLAZA A BASE DE SOLERADE 2" X 1/4", ANGULO DE 1/2" PARA FIJACION, Y MALLA METALDESPLEGADO, INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA ,HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO	Kg	1,114.03	52.54	(CINCUENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N.)	58,531.14
227	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL EN PUENTES A BASE DESOLERA DE 2" X 1/4",REDONDO DE 1" PLACA DE FIJACION, TUBERIA DE 2"PARA PASAMANOS SOLERA DE 1 1/2 X 1/4" PARA SOPORTAR PASAMANOS,Y MALLA TIPO MESH 4" X 1 1/2", INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DEOBRA , HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO	Kg	885.43	53.09	(CINCUENTA Y TRES PESOS 9./100 M.N.)	47,007.48
228	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA MANGUERA CONTRAINCENDIOS, FABRICADA EN LAMINA CAL 18, PINTADO CON PINTURA DEESMALTE ANTICORROSIVO EN COLOR ROJO, INCLUYE: MATERIALES DEFIJACION, HERRAMIENTA, ACARREOS, ACARREOS DE LOS MATERIALES YMANO DE OBRA	pza	4.00	4,404.95	(CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 95/100 M.N.)	17,619.80
				Total: HERRERIA D-E NIVEL 1		1,344,989.74
				Total: MODULO D-E NIVEL 1		6,680,904.59
				MODULO D-E NIVEL 2		
				PISOS D-E NIVEL 2		
229	ENTORTADO DE HORMIGON DE 5 A 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO CONJALCRETO EN PROPORCION 1:6 PARA NIVELACION DE LOSAS DEENTREPISO ACABADO REPELLADO, PARA RECIBIR PISOS, INCLUYE:MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION,HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	m2	1,546.59	187.97	(CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.)	290,712.52
230	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION RR-2K A RAZON DE 1.5 LTS/M2,CONSIDERANDO POREO DE PROTECCION CON ARENA DE RIO A RAZON DE8 LT/M2. ASI COMO RETIRO DE EXCEDENTES NO ADHERIDOS, INCLUYE:MATERIAL, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO YHERRAMIENTA	m2	1,546.59	20.46	(VEINTE PESOS 46/100 M.N.)	31,643.23
231	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICAPOR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, INCLUYE: MATERIALES,ACARREO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO,INSUMOS, Y MANO DE OBRA.	m2	1,546.59	20.45	(VEINTE PESOS 45/100 M.N.)	31,627.77
232	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON AGREGADO DE 3/4" A FINOS, DE 7 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, ACABADO PATTERN PAVING EN COLOR PEWTER EP-75, INCLUYE: SOLVENTES, PREPARACIONDEL AREA, MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA,MAQUINARIA Y EQUIPO, INSUMOS, LIMPIEZA AL FINAL DE LOS TRABAJOS YMANO DE OBRA	m2	1,546.59	305.22	(TRESCIENTOS CINCO PESOS 22/100 M.N.)	472,000.00
				Total: PISOS D-E NIVEL 2		826,033.12
				HERRERIA D-E NIVEL 2		

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

[redacted]

[redacted]

[redacted]

NACION DE SERVICIOS
ENERALES DE LA
ISTRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
233	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL EN TERRAZA A BASE DESOLERA DE 2" X 1/4", ANGULO DE 1/2", ANGULO DE 2" PARA, Y MALLAMETAL DESPLEGADO, INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA ,HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO	Kg	2,322.48	52.54	(CINCUENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N.)	122,023.10
234	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS EN ESCALERA ENTRECOLUMNAS A BASE DE TUBO REDONDO DE 2", SOLERA DE 1 1/2" Y PLACAPARA FIJACION, INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA ,HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO (VER PLANO)	Kg	167.61	47.65	(CUARENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.)	7,986.62
235	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS EN ESCALERAS DE MUROSLATERALES A BASE DE TUBULAR REDONDO DE 2" CAL 14, SOLERA DE1-1/2" X 1/4", PLACA PARA FIJACION DE 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE:CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Kg	58.38	47.65	(CUARENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.)	2,781.81
				Total: HERRERIA D-E NIVEL 2		132,791.53
				Total: MODULO D-E NIVEL 2		958,825.25
	MODULO D-E NIVEL 3					
	ALBAÑILERIA D-E NIVEL 3					
236	FORJADO DE ESCALINATAS HECHAS A BASE DE LADRILLO DE LAMA 7 X 14X 28 ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROP:1:3, DE 17 CM DE PERALTE Y HUELLAS DE HASTA 2.00 MTS, APLANADOSCON MORTEO CEMENTO AREANA DE RIO EN PROPORCION 1:5 TERMINADOAPALILLADO, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, ACARREOS DE LOSMATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, LIMPIEZA YMANO DE OBRA.	m	204.82	388.80	(TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	79,634.02
				Total: ALBAÑILERIA D-E NIVEL 3		79,634.02
	PISOS D-E NIVEL 3					
237	ENTORTADO DE HORMIGON DE 5 A 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO CONJALCRETO EN PROPORCION 1:6 PARA NIVELACION DE LOSAS DEENTREPISO ACABADO REPELLADO, PARA RECIBIR PISOS, INCLUYE:MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION,HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	m2	2,752.53	187.87	(CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N)	517,393.06
238	PISO DE 2.5 CM DE ESPESOR ACABADO LAVADO PARA DAR PENDIENTES,ABASE DE MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO EN PROP 1:3, INCLUYE:MATERIALES, ACARREO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DEOBRA.	m2	2,752.53	90.99	(NOVENTA PESOS 99/100 M.N.)	250,452.70
				Total: PISOS DE NIVEL 3		767,845.76
	HERRERIA D-E NIVEL 3					
239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL EN BOCA DE SALIDAINFERIOR A BASE DE PTR DE 2" X 2 ",SOLERA DE 2" X 1/4",ANGULO DE 1/2", MALLA TIPO MESH DE 4" X 1 1/2", PLACA DE FIJACION, Y REDONDO DE1",PASAMANOS TUBULAR REDONDO DE 2", SOPORTE DE PASAMANSOSOLERA DE 1 1/2 X 3" INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA ,HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO	Kg	1,761.46	53.63	(CINCUENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N.)	94,46[illegible] [redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL EN BOCA DE SALIDASUPERIOR A BASE DE PTR DE 2" X 2 ",SOLERA DE 2" X 1/4",ANGULO DE1/2", MALLA TIPO MESH DE 4" X 1 1/2", PLACA DE FIJACION, Y REDONDO DE1",PASAMANOS TUBULAR REDONDO DE 2", SOPORTE DE PASAMANSOSOLERA DE 1 1/2 X 3" INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA ,HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO	Kg	1,216.49	53.63	(CINCUENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N.)	65,240.36
241	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL FRENTE A BOCA DE SALIDAINFERIOR A BASE DE PTR DE 2" X 2", SOLERA DE 2" X 1/4", ANGULO DE3/4" X 1/8" , MALLA TIPO MESH DE 4" X 1 1/2", PLACA PARA SU FIJACION DE1/2" DE ESPESOR Y REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, PASAMANOS TUBULARREDONDO DE 2" CAL 14, SOPORTE DE PASAMANSO SOLERA DE 1-1/2" X 1/4"INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SUUTILIZACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, MANO DE OBRA ,HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Kg	1,199.49	53.63	(CINCUENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N.)	64,328.65
242	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL FRENTE A BOCA DE SALIDASUPERIOR A BASE DE PTR DE 2" X 2", SOLERA DE 2" X 1/4", ANGULO DE3/4" X 1/8" , MALLA TIPO MESH DE 4" X 1 1/2", PLACA PARA SU FIJACION DE1/2" DE ESPESOR Y REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, PASAMANOS TUBULARREDONDO DE 2" CAL 14, SOPORTE DE PASAMANSO SOLERA DE 1-1/2" X 1/4"INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SUUTILIZACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, MANO DE OBRA ,HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Kg	880.48	53.63	(CINCUENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N.)	47,220.14
243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDALES FRONTALES A BASE DEPTR DE 2" X 2 ",SOLERA DE 2" X 1/4",ANGULO DE 1/2" , MALLA TIPO MESHDE 4" X 1 1/2", PLACA PARA SU FIJACION DE 1/2" DE ESPESOR Y REDONDODE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALESAL SITIO DE SU UTILIZACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, MANODE OBRA , HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTAEJECUCION	Kg	3,284.25	52.80	(CINCUENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.)	173,408.40
244	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDALES EN ESCALERAS LATERALESEN EL AREA DE GRADERIAS, A BASE DE PTR DE 2" X 2 ",SOLERA DE 2" X1/4",ANGULO DE 1/2" , MALLA TIPO MESH DE 4" X 1 1/2", PLACA DEFIJACION, Y REDONDO DE 1",PASAMANOS TUBULAR REDONDO DE 2",SOPORTE DE PASAMANSO SOLERA DE 1 1/2 X 3" INCLUYE: CORTES,SOLDADURA, MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIOPARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	668.70	53.63	(CINCUENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N.)	35,862.38
245	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE EN ZONA DE MINUSVALIDOS A BASEPASAMANSO TUBULAR REDONDOS DE 2" Y SOPORTE DE SOLERA DE 1 1/2"X 1/4",INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA , HERRAMIENTASY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Kg	141.10	47.64	(CUARENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.)	6,722.[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
OFENSA Y
RDINACION DE SERVIC
GENERALES DE LA
MINISTRACION GENER

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
246	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDALES EN ZONA DEMINUSVALIDOS A BASE DE PTR DE 2" X 2", SOLERA DE 2" X 1/4", ANGULODE 3/4" X 1/8", SOLERA DE 2-1/4", MALLA TIPO MESH DE 4" X 1 1/2", PLACADE 1/2" DE ESPESOR, REDONDO DE 1", PASAMANOS TUBULAR REDONDODE 2" CAL 14, SOPORTE DE PASAMANSO SOLERA DE 1-1/2 X 1/4", INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION,CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, MANO DE OBRA , HERRAMIENTASY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	1,288.12	53.63	(CINCUENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N.)	69,081.88
	Total: HERRERIA D-E NIVEL 3					566,330.91
	TECHUMBRE D-E NIVEL 3 (CUBIERTA)					
247	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA EN ESTRUCTURA DETECHUMBRE MARCA TERNIUM PINTRO CALIBRE 24 MODELO TRN-100/35COLOR PANTONE WARN GREY 2U, INCLUYE: EMPALMES DE HASTA 20 CM,FALDONES DE HASTA 56 CM, SELLADO DE LA TORNILLERIA CON SIKAFLEX -252, ACARREOS, ELEVACIONES CON EQUIPO MECANICO, ELEMENTOS DEFIJACION, EQUIPOS DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA CALIFICADA,HERRAMIENTAS, TORRE DE ANDAMIOS, TABLONES Y TODO LO NECESARIOPARA LA CORRECTA COLOCACION DE LA LAMINA	m2	2,161.30	305.73	(TRESCIENTOS CINCO PESOS 73/100 M.N.)	660,774.25
248	FABRICACION Y COLOCACION DE PASO DE GATO Y BARANDAL,CONSTRUIDO A BASE DE PERFILES DE ACERO, ANGULO DE 2" X 1/4",REJILLA TIPO IRVING, ANGULO DE 1" X 1/4", SOLERA DE 2" X 1/4" VERDETALLES EN PLANOS, INCLUYE: CORTES ,SOLDADURA, MANO DE OBRA ,HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO	Kg	3,460.49	52.85	(CINCUENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N.)	182,886.90
	Total: TECHUMBRE D-E NIVEL 3 (CUBIERTA)					843,661.15
	Total: MODULO D-E NIVEL 3					2,247,471.84
	INSTALACION ELECTRICA					
	INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO NORMAL					
249	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	864.00	26.69	(VEINTISEIS PESOS 69/100 M.N.)	23,060.16
250	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	38.00	32.74	(TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.)	[redacted]
251	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	410.00	8.88	(OCHO PESOS 88/100 M.N.)	[redacted]
252	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	16.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	151.36

[redacted]

[redacted]

INACION DE SE IOS
ENERALES DE LA
NISTRACION GENE

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
253	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	221.00	8.30	(OCHO PESOS 30/100 M.N.)	1,834.30
254	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	11.00	9.80	(NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	107.80
255	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	127.00	16.95	(DIECISEIS PESOS 95/100 M.N.)	2,152.65
256	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	86.24
257	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA GALCVANIZADA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	36.00	7.15	(SIETE PESOS 15/100 M.N.)	257.40
258	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	127.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	1,201.42
259	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	127.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	834.39
260	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA #8 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	254.00	1.98	(UN PESO 98/100 M.N.)	502.92
261	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ZAPA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	137.00	19.42	(DIECINUEVE PESOS 42/100 M.N.)	2,660.54
262	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE ZAPA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	190.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	1,907.60
263	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #12 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	2,516.00	10.94	(DIEZ PESOS 94/100 M.N.)	27,514.60
264	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	39.00	9.11	(NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	355.29
265	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	1,019.00	7.30	(SIETE PESOS 30/1[redacted])	7,438.70

[redacted]

[redacted]

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
266	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA HILTI 1/4" CON TUERCA Y CARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	458.00	13.49	(TRECE PESOS 49/100 M.N.)	6,178.42
267	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE HEXAGONAL DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	27.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	177.39
268	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	185.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	2,282.90
269	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA Y RONDANA PLANA DE 1/4"., MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1,170.00	8.53	(OCHO PESOS 53/100 M.N.)	9,980.10
270	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 4x4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	41.00	74.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	3,034.00
271	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	293.00	8.30	(OCHO PESOS 30/100 M.N.)	2,431.90
272	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	14.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	132.44
273	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	80.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	433.60
274	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO DE 1P-15A. A 127V. COLOR MARFIL, DE 3 MODULOS, CATALOGO No.7501V. LINEA DECORATOR, MARCA COOPER WIRING DEVICES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	32.00	109.29	(CIENTO NUEVE PESOS 29/100 M.N.)	3,497.28
275	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO DE 1P-15A. A 127V., 60Hz. COLOR MARFIL, DE 1.5 MODULOS, CATALOGO No.7728V. LINEA DECORATOR, MARCA COOPER WIRING DEVICES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	316.86	(TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 86/100 M.N.)	316.86
276	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DE 3 VIAS (ESCALERA) DE 1P-15A. A 127V., COLOR MARFIL, DE 3 MODULOS, CATALOGO No.7503V. LINEA DECORATOR, MARCA COOPER WIRING DEVICES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	155.42	(CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.)	777.10

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACION GENERAL

[redacted] [redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
277	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE TRES MODULOS CATALOGO No.PJS25V MARCA COOPER WIRING DEVICES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	36.00	74.70	(SETENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.)	2,689.20
278	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE PLASTICA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	RO	17.00	34.34	(TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	583.78
279	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.#14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	1.00	146.86	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	146.86
	Total INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO NORMAL					107,622.58
	INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO EN EMERGENCIA					
280	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	592.00	26.69	(VEINTISEIS PESOS 69/100 M.N.)	15,800.48
281	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	30.00	32.74	(TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.)	982.20
282	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	275.00	8.88	(OCHO PESOS 88/100 M.N.)	2,442.00
283	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	14.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	132.44
284	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	148.00	8.30	(OCHO PESOS 30/100 M.N.)	1,228.40
285	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	7.00	9.80	(NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	68.60
286	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	93.00	16.95	(DIECISEIS PESOS 95/100 M.N.)	1,576.35
287	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	64.68
288	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA GALCVANIZADA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	26.00	7.15	(SIETE PESOS 15/100 M.N.)	185.90
289	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	87.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	823.02

[redacted] [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
290	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	87.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	571.59
291	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA #8 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	175.00	1.98	(UN PESO 98/100 M.N.)	346.50
292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ZAPA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	89.00	19.42	(DIECINUEVE PESOS 42/100 M.N.)	1,728.38
293	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE ZAPA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	116.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	1,164.64
294	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #12 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	1,762.00	10.94	(DIEZ PESOS 94/100 M.N.)	19,276.28
295	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	30.00	9.11	(NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	273.30
296	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	669.00	7.30	(SIETE PESOS 30/100 M.N.)	4,883.70
297	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA HILTI 1/4" CON TUERCA Y CARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	286.00	13.49	(TRECE PESOS 49/100 M.N.)	3,858.14
298	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE HEXAGONAL DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	223.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	1,465.11
299	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	121.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	1,493.14
300	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA Y RONDANA PLANA DE 1/4"., MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	748.00	8.53	(OCHO PESOS 53/100 M.N.)	6,380.44
301	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 4x4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	21.00	74.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	1,554.00
302	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	190.00	0.83	(CERO PESOS 83/100 M.N.)	157.70

[redacted]

[redacted]

SERVICIOS
ALES DE LA
ACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
303	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	11.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	104.06
304	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	51.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	276.42
305	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO DE 1P-15A. A 127V. COLOR MARFIL, DE 3 MODULOS, CATALOGO No.7501V. LINEA DECORATOR, MARCA COOPER WIRING DEVICES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	28.00	109.29	(CIENTO NUEVE PESOS 29/100 M.N.)	3,060.12
306	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO DE 1P-15A. A 127V., 60Hz. COLOR MARFIL, DE 1.5 MODULOS, CATALOGO No.7728V. LINEA DECORATOR, MARCA COOPER WIRING DEVICES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	316.86	(TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 86/100 M.N.)	316.86
307	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO DE 1P-15A. A 127V., 60Hz. COLOR MARFIL, DE 1 MODULO, CATALOGO No.7729V. LINEA DECORATOR, MARCA COOPER WIRING DEVICES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	420.64	(CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 64/100 M.N.)	420.64
308	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DE 3 VIAS (ESCALERA) DE 1P-15A. A 127V., COLOR MARFIL, DE 3 MODULOS, CATALOGO No.7503V. LINEA DECORATOR, MARCA COOPER WIRING DEVICES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	155.42	(CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.)	932.52
309	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE TRES MODULOS CATALOGO No.PJS25V MARCA COOPER WIRING DEVICES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	34.00	74.70	(SETENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.)	2,539.80
310	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE PLASTICA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	RO	11.00	34.34	(TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	377.74
311	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.#14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	1.00	146.86	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	[illegible]
	Total INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO EN EMERGENC					[illegible]
	INST. ELECT. DE CONTACTOS NORMALES					
312	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	52.00	26.69	(VEINTISEIS PESOS 69/100 M.N.)	[redacted]
313	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	105.00	32.74	(TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.)	[redacted]

[redacted] ON DE SERVICIOS
RALES DE LA
RACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
314	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	118.00	50.90	(CINCUENTA PESOS 90/100 M.N.)	6,006.20
315	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	242.00	13.36	(TRECE PESOS 36/100 M.N.)	3,233.12
316	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	73.00	14.57	(CATORCE PESOS 57/100 M.N.)	1,063.61
317	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	32.00	15.78	(QUINCE PESOS 78/100 M.N.)	504.96
318	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	10.00	8.88	(OCHO PESOS 88/100 M.N.)	88.80
319	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	14.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	132.44
320	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	18.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	222.12
321	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	128.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	693.76
322	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	35.00	5.99	(CINCO PESOS 99/100 M.N.)	209.65
323	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	8.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	52.56
324	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	14.00	8.30	(OCHO PESOS 30/100 M.N.)	116.20
325	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	26.00	9.80	(NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	254.80
326	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	30.00	12.91	(DOCE PESOS 91/100 M.N.)	387.30

[redacted]

[redacted]

ACION DE SERVICIOS
ERALES DE LA
TRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
327	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	61.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	330.62
328	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	19.00	5.65	(CINCO PESOS 65/100 M.N.)	107.35
329	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	8.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	52.56
330	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	16.95	(DIECISEIS PESOS 95/100 M.N.)	16.95
331	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	64.68
332	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	48.88	(CUARENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N.)	195.52
333	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	7.38	(SIETE PESOS 38/100 M.N.)	7.38
334	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA GALCVANIZADA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	29.00	7.15	(SIETE PESOS 15/100 M.N.)	207.35
335	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	47.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	444.62
336	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	14.00	15.79	(QUINCE PESOS 79/100 M.N.)	221.06
337	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	6.57
338	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	38.65
339	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REALZADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	47.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	308.79

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ON DE SERVI
ALES DE LA
ACION

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
340	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REALZADA GALVANIZADA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	14.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	108.22
341	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA #8 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	179.00	1.98	(UN PESO 98/100 M.N.)	354.42
342	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #10 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	2,282.00	14.56	(CATORCE PESOS 56/100 M.N.)	33,225.92
343	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	619.00	9.11	(NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	5,639.09
344	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	112.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	1,382.08
345	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA HILTI 1/4" CON TUERCA Y CARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	185.00	13.49	(TRECE PESOS 49/100 M.N.)	2,495.65
346	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE HEXAGONAL DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	185.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	1,215.45
347	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	77.00	0.83	(CERO PESOS 83/100 M.N.)	63.91
348	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	158.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	1,494.68
349	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	363.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	3,644.52
350	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	32.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	173.44
351	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	15.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	98.55
352	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA Y RONDANA PLANA DE 1/4"., MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	556.00	8.53	(OCHO PESOS 53/100 M.N.)	[redacted]
353	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 4x4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	90.00	74.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	6,660.00

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

ACION DE SERVICIOS
ERALES DE LA
TRACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
354	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE PLASTICA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	RO	1.00	34.34	(TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	34.34
355	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.#14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	2.00	146.86	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	293.72
356	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TOMA A PUESTA A TIERRA FISICA INTEGRADA DE 180W. 1F., 2H., 127V., 60Hz. LINEA ARROW HART, COLOR MARFIL, CATALOGO No.M5250M, MARCA COOPER WIRING DIVICES, COLOCADO EN MURO A 0.40m. S.N.P.T.(CONSIDERAR PLACA METALICA COLOR PLATA CATALOGO No.95101B, MISMA MARCA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	54.00	136.63	(CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.)	7,378.02
357	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TOMA A PUESTA A TIERRA FISICA INTEGRADA DE 180W. 1F., 2H., 127V., 60Hz. LINEA ARROW HART, COLOR BLANCO, CATALOGO No.M5250M, MARCA COOPER WIRING DIVICES, COLOCADO A RAS DE PISO. (CONSIDERAR PLACA METALICA COLOR PLATA CATALOGO No.95101B, MISMA MARCA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	11.00	136.63	(CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.)	1,502.93
358	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TOMA A PUESTA A TIERRA FISICA INTEGRADA Y PROTECCION DE FALLAS DE FASE A TIERRA ""GFCI"" DE 180W. 1F., 2H., 127V., 60Hz. LINEA DECORATOR, COLOR BLANCO, CATALOGO No.VGF15W, MARCA COOPER WIRING DEVICES, COLOCADO EN MURO A 1.20m. S.N.P.T.(INCLUYE PLACA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	10.00	321.13	(TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 13/100 M.N.)	3,211.30
359	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TOMA A PUESTA A TIERRA FISICA INTEGRADA DE 180W. 1F., 2H., 127V., 60Hz. LINEA ARROW HART, COLOR BLANCO, CATALOGO No.M5250M, MARCA COOPER WIRING DIVICES, COLOCADO EN MURO A 0.40m. S.N.P.T.(CONSIDERAR PLACA PARA INTEMPERIE CATALOGO No.S1952, MISMA MARCA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	182.75	(CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.)	[redacted]
	Total INST. ELECT. DE CONTACTOS NORMALES					94,425.87
	INST. ELECTRICA DE CONTACTOS REGULADOS					
360	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	10.00	26.69	(VEINTISEIS PESOS 69/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

ACION DE SERVICIOS
NERALES DE LA
STRACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
361	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	33.00	32.74	(TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.)	1,080.42
362	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	81.00	50.90	(CINCUENTA PESOS 90/100 M.N.)	4,122.90
363	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	50.00	13.36	(TRECE PESOS 36/100 M.N.)	668.00
364	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	6.00	14.57	(CATORCE PESOS 57/100 M.N.)	87.42
365	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	23.00	15.78	(QUINCE PESOS 78/100 M.N.)	362.94
366	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	8.88	(OCHO PESOS 88/100 M.N.)	17.76
367	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	28.38
368	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	61.70
369	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	22.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	119.24
370	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	5.99	(CINCO PESOS 99/100 M.N.)	29.95
371	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	[redacted]
372	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	8.30	(OCHO PESOS 30/100 M.N.)	[redacted]
373	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	7.00	9.80	(NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	68.60

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

ACION DE S... OS
NERALES DE L...
STRACION GENER...

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
374	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	17.00	12.91	(DOCE PESOS 91/100 M.N.)	219.47
375	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	11.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	59.62
376	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	5.65	(CINCO PESOS 65/100 M.N.)	11.30
377	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	32.85
378	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	16.95	(DIECISEIS PESOS 95/100 M.N.)	16.95
379	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	21.56
380	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	48.88	(CUARENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N.)	146.64
381	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	9.00	7.38	(SIETE PESOS 38/100 M.N.)	66.42
382	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	8.30	(OCHO PESOS 30/100 M.N.)	33.20
383	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	30.12
384	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	11.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	[redacted]
385	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	4.00	15.79	(QUINCE PESOS 79/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
386	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	6.57
387	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	15.46
388	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REALZADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	10.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	65.70
389	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REALZADA GALVANIZADA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	15.46
390	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA GALCVANIZADA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	7.15	(SIETE PESOS 15/100 M.N.)	35.75
391	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA #8 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	37.00	1.98	(UN PESO 98/100 M.N.)	73.26
392	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #10 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	898.00	14.56	(CATORCE PESOS 56/100 M.N.)	13,074.88
393	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #12 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	449.00	10.94	(DIEZ PESOS 94/100 M.N.)	4,912.06
394	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	203.00	9.11	(NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	1,849.33
395	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA HILTI 1/4" CON TUERCA Y CARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	72.00	13.49	(TRECE PESOS 49/100 M.N.)	971.28
396	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE HEXAGONAL DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	72.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	473.04
397	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	43.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	530.62
398	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA Y RONDANA PLANA DE 1/4"., MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	215.00	8.53	(OCHO PESOS 53/100 M.N.)	1,833.95
399	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 4x4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	11.00	74.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
400	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	0.83	(CERO PESOS 83/100 M.N.)	4.15
401	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	19.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	179.74
402	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	45.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	451.80
403	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE PLASTICA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	RO	5.00	34.34	(TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	171.70
404	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.#14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	1.00	146.86	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	146.86
405	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEGAMENTO PARA PVC DE 1/2 LITRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LA	1.00	541.33	(QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 33/100 M.N.)	541.33
406	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TOMA A PUESTA A TIERRA FISICA AISLADA (CONTACTO COLOR NARANJA) LINEA ARROW HART, CATALOGO No.IG5262RN, MARCA COOPER WIRING DEVICES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	16.00	482.57	(CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N.)	7,721.12
407	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA CONTACTO DUPLEX, CATALOGO No.WDIGPJ8, MARCA COOPER WIRING DEVICE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	16.00	73.46	(SETENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.)	1,175.36
	Total INST. ELECTRICA DE CONTACTOS REGULADOS					42,819.29
	INST. ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO					
408	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	535.00	32.74	(TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.)	17,515.90
409	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	86.00	50.90	(CINCUENTA PESOS 90/100 M.N.)	4,[illegible]
410	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	58.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	54[illegible]
411	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	27.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	333.18

[redacted]

[redacted]

DINACION DE SE[illegible]
GENERALES DE L[illegible]
NISTRACION [illegible]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
412	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	134.00	9.80	(NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	1,313.20
413	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	22.00	12.91	(DOCE PESOS 91/100 M.N.)	284.02
414	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	16.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	344.96
415	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	48.88	(CUARENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N.)	244.40
416	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	33.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	312.18
417	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	7.00	15.79	(QUINCE PESOS 79/100 M.N.)	110.53
418	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	33.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	216.81
419	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	7.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	54.11
420	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA #8 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	81.00	1.98	(UN PESO 98/100 M.N.)	160.38
421	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #10 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	345.00	14.56	(CATORCE PESOS 56/100 M.N.)	5,023.20
422	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #12 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	2,300.00	10.94	(DIEZ PESOS 94/100 M.N.)	25,162.00
423	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	661.00	9.11	(NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	6,021.71
424	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	14.00	26.69	(VEINTISEIS PESOS 69/100 M.N.)	373.66

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

COORDINACION DE SERVICIOS MATERIALES DE LA ADMINISTRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
425	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE LICUATITE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	33.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	711.48
426	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA HILTI 1/4" CON TUERCA Y CARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	362.00	13.49	(TRECE PESOS 49/100 M.N.)	4,883.38
427	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE HEXAGONAL DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	362.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	2,378.34
428	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	136.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	1,678.24
429	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA Y RONDANA PLANA DE 1/4"., MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1,021.00	8.53	(OCHO PESOS 53/100 M.N.)	8,709.13
430	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 4x4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	41.00	74.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	3,034.00
431	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.#14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	1.00	146.86	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	146.86
432	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	323.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	3,055.58
433	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	17.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	170.68
434	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO "UC" TIPO "MINI-SPLIT" CON CAPACIDADES DE 3,2 Y 1.5 TONELADAS, 1F., 2H., 220V., 60Hz. MARCA TRANE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.00	30,366.82	(TREINTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N.)	242,934.56
435	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO "MINI SPLIT" CON CAPACIDAD DE 1.5 T.R., 1F., 2H., 220V., 60Hz. CATALOGO No.MCX518, MARCA TRANE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	31,519.96	(TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 96/100 M.N.)	31,519.96
436	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO "MINI SPLIT" CON CAPACIDAD DE 2 T.R., 1F., 2H., 220V., 60Hz. CATALOGO No.MCX524, MARCA TRANE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	33,826.24	(TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 24/100 M.N.)	101,478.72

[redacted]

[redacted]

[redacted]

INACION DE S
ENERALES DE
NISTRACION G

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
437	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO "MINI SPLIT" CON CAPACIDAD DE 3 T.R., 1F., 2H., 220V., 60Hz. CATALOGO No.MCX536, MARCA TRANE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	38,438.80	(TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	192,194.00
438	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 2x30 AMP. NEMA 3R CAT. D221NRB MCA. SQUARE´D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	8.00	1,135.51	(UN MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N.)	9,084.08
	Total INST. ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO					664,375.33
	INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO EXTERIOR NORMAL					
439	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	589.00	26.69	(VEINTISEIS PESOS 69/100 M.N.)	15,720.41
440	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	68.00	32.74	(TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.)	2,226.32
441	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	729.00	13.36	(TRECE PESOS 36/100 M.N.)	9,739.44
442	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	10.00	14.57	(CATORCE PESOS 57/100 M.N.)	145.70
443	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	175.00	8.88	(OCHO PESOS 88/100 M.N.)	1,554.00
444	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	16.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	151.36
445	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	204.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	1,105.68
446	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	5.99	(CINCO PESOS 99/100 M.N.)	17.97
447	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	122.00	8.30	(OCHO PESOS 30/100 M.N.)	1,012.60

[redacted]

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
448	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	14.00	9.80	(NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	137.20
449	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	152.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	823.84
450	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	5.65	(CINCO PESOS 65/100 M.N.)	11.30
451	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	11.00	16.95	(DIECISEIS PESOS 95/100 M.N.)	186.45
452	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	107.80
453	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	6.00	7.38	(SIETE PESOS 38/100 M.N.)	44.28
454	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	8.30	(OCHO PESOS 30/100 M.N.)	16.60
455	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	95.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	898.70
456	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE PVC 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	116.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	762.12
457	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	95.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	898.70
458	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA DE PVC 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	116.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	762.12
459	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA #8 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	422.00	1.98	(UN PESO 98/100 M.N.)	835.56
460	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA HILTI 1/4" CON TUERCA Y CARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	480.00	13.49	(TRECE PESOS 49/100 M.N.)	6,475.20

[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

El Dpeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
461	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE HEXAGONAL DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	480.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	3,153.60
462	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	102.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	1,258.68
463	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA Y RONDANA PLANA DE 1/4"., MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1,439.00	8.53	(OCHO PESOS 53/100 M.N.)	12,274.67
464	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 4x4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	55.00	74.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	4,070.00
465	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	328.00	0.83	(CERO PESOS 83/100 M.N.)	272.24
466	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	38.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	359.48
467	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	44.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	238.48
468	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	14.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	91.98
469	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #12 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	3,961.00	10.94	(DIEZ PESOS 94/100 M.N.)	43,333.34
470	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	1,432.00	7.30	(SIETE PESOS 30/100 M.N.)	10,453.60
471	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	78.00	9.11	(NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	710.58
472	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ZAPA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	114.00	19.42	(DIECINUEVE PESOS 42/100 M.N.)	2,2[illegible]
473	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE ZAPA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	191.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	[redacted]
474	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE PLASTICA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	RO	14.00	34.34	(TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	480.76

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

[illegible] SERVICIOS
[illegible]RALES DE LA
[illegible]ACION GENER[illegible]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
475	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.#14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	1.00	146.86	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	146.86
476	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEGAMENTO PARA PVC DE 1/2 LITRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LA	3.00	541.33	(QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 33/100 M.N)	1,623.99
	Total INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO EXTERIOR NORMAL					126,233.13
	INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO EXTERIOR EN EMERGENCIA					
477	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	820.00	26.69	(VEINTISEIS PESOS 69/100 M.N.)	21,885.80
478	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	169.00	32.74	(TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.)	5,533.06
479	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	488.00	13.36	(TRECE PESOS 36/100 M.N.)	6,519.68
480	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	268.00	8.88	(OCHO PESOS 88/100 M.N.)	2,379.84
481	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	48.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	454.08
482	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	62.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	336.04
483	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	171.00	8.30	(OCHO PESOS 30/100 M.N.)	1,419.30
484	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	35.00	9.80	(NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	343.00
485	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	102.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	552.84
486	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	21.00	16.95	(DIECISEIS PESOS 95/100 M.N.)	355.95

[redacted]

[redacted]

DE SERVICIOS
ERALES DE LA
RACION GENE

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
487	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	107.80
488	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	52.00	7.38	(SIETE PESOS 38/100 M.N.)	383.76
489	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	99.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	936.54
490	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	99.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	650.43
491	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA #8 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	198.00	1.98	(UN PESO 98/100 M.N.)	392.04
492	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #12 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	4,113.00	10.94	(DIEZ PESOS 94/100 M.N.)	44,996.22
493	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	106.00	9.11	(NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	965.66
494	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	1,539.00	7.30	(SIETE PESOS 30/100 M.N.)	11,234.70
495	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA HILTI 1/4" CON TUERCA Y CARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	596.00	13.49	(TRECE PESOS 49/100 M.N.)	8,040.04
496	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE HEXAGONAL DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	596.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	3,915.72
497	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	105.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	1,295.70
498	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA Y RONDANA PLANA DE 1/4"., MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1,281.00	8.53	(OCHO PESOS 53/100 M.N.)	10,926.93
499	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 4x4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	33.00	74.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	2,442.00

[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PRENSA Y TRABAJO

NACION DE SERVICIOS
ENERALES DE LA
ISTRACION GENER

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
500	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	365.00	0.83	(CERO PESOS 83/100 M.N.)	302.95
501	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	95.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	898.70
502	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	107.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	579.94
503	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UÑA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	54.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	292.68
504	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.33x0.33x0.40m CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	1,942.70	(UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.)	7,770.80
505	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE PLASTICA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	RO	14.00	34.34	(TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	480.76
506	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.#14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	1.00	146.86	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	146.86
507	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEGAMENTO PARA PVC DE 1/2 LITRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LA	1.00	541.33	(QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 33/100 M.N.)	541.33
508	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSION TIPO Z 1/4" (USAR BROCA 1/2") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	267.00	37.35	(TREINTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N.)	9,972.45
509	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ZAPA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	122.00	19.42	(DIECINUEVE PESOS 42/100 M.N.)	2,369.24
510	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE ZAPA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	203.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	[illegible]
	Total INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO EXTERIOR EN EMERGENCIA					[illegible]
	INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO CANCHA NORMAL GRADERIAS					
511	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	403.00	13.36	(TRECE PESOS 36/100 M.N.)	[redacted] 384.08
512	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	340.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	[redacted] 342.80

[redacted]

[redacted]

ON DE SERVICIO
ALES DE LA
ACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
513	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	117.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	634.14
514	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	70.00	7.38	(SIETE PESOS 38/100 M.N.)	516.60
515	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	141.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	1,333.86
516	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	141.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	926.37
517	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA #8 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	284.00	1.98	(UN PESO 98/100 M.N.)	562.32
518	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #12 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	860.00	10.94	(DIEZ PESOS 94/100 M.N.)	9,408.40
519	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	420.00	7.30	(SIETE PESOS 30/100 M.N.)	3,066.00
520	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE PLASTICA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	RO	9.00	34.34	(TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	309.06
521	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.#14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	1.00	146.86	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N)	146.86
522	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEGAMENTO PARA PVC DE 1/2 LITRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LA	5.00	541.33	(QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 33/100 M.N)	2,706.65
	Total INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO CANCHA NORMAL GRADERIAS					26,[illegible]7.10
	INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO CANCHA EN EMERGENCIA					
523	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	162.00	26.69	(VEINTISEIS PESOS 69/100 M.N.)	4,[illegible]3
524	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	34.00	32.74	(TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.)	1,113.16
525	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	4.00	50.90	(CINCUENTA PESOS 90/100 M.N.)	203.60
526	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	7.00	77.59	(SETENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.)	543.13

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

N DE SERVI
LES DE LA
ACION GENERA

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
527	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	71.00	8.88	(OCHO PESOS 88/100 M.N.)	630.48
528	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	37.84
529	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	15.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	185.10
530	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	25.00	25.82	(VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N.)	645.50
531	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	50.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	271.00
532	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	11.00	9.80	(NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	107.80
533	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	12.91	(DOCE PESOS 91/100 M.N.)	12.91
534	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 35mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	25.82	(VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N.)	51.64
535	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	16.95	(DIECISEIS PESOS 95/100 M.N.)	16.95
536	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	[illegible]
537	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	12.91	(DOCE PESOS 91/100 M.N.)	[illegible]
538	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	16.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	151.36
539	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	16.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	105.12
540	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA #8 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	32.00	1.98	(UN PESO 98/100 M.N.)	63.36

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA
SERVICIO

ACION DE SERVICIOS
ERALES DE LA
TRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
541	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE 75mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	8.00	424.21	(CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 21/100 M.N.)	3,393.68
542	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE LICUATITE 75mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	12.00	523.39	(QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 39/100 M.N.)	6,280.68
543	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORDON USO RUDO CON 3 HILOS CALIBRE No.8., MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	147.00	93.96	(NOVENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N.)	13,812.12
544	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA CABLE DE USO RUDO 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	163.00	43.12	(CUARENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.)	7,028.56
545	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #6 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	2,665.00	51.58	(CINCUENTA Y UN PESOS 58/100 M.N.)	137,[illegible]60.70
546	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #8 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	1,114.00	26.69	(VEINTISEIS PESOS 69/100 M.N.)	29,732.66
547	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #12 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	592.00	10.94	(DIEZ PESOS 94/100 M.N.)	6,476.48
548	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #6 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	159.00	27.89	(VEINTISIETE PESOS 89/100 M.N.)	4,434.51
549	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	34.00	9.11	(NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	309.74
550	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	162.00	7.30	(SIETE PESOS 30/100 M.N.)	[illegible]
551	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSION TIPO Z 1/4" (USAR BROCA 1/2") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	11.00	37.35	(TREINTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N.)	8[illegible]
552	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL GALVANIZADA 1/4"x1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	11.00	8.30	(OCHO PESOS 30/100 M.N.)	91.30
553	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORDAZA PARA VIGA METALICA GALVANIZADA DE 1/4" MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	81.00	27.33	(VEINTISIETE PESOS 33/100 M.N.)	[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[illegible]ACION DE SERVICIOS
[illegible]ERALES DE LA
[illegible]TRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
554	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA HILTI 1/4" CON TUERCA Y CARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	81.00	13.49	(TRECE PESOS 49/100 M.N.)	1,092.69
555	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE HEXAGONAL DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	81.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	532.17
556	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	97.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	1,196.98
557	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA Y RONDANA PLANA DE 1/4"., MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	488.00	8.53	(OCHO PESOS 53/100 M.N.)	4,162.64
558	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 4x4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	19.00	74.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	1,406.00
559	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	68.00	0.83	(CERO PESOS 83/100 M.N.)	56.44
560	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	14.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	132.44
561	SUMINISTRO E INSTALACION DE CADENA TIPO VICTOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	35.00	17.75	(DIECISIETE PESOS 75/100 M.N.)	621.25
562	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA TIPO PERRO DE 1/4"., MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	70.00	31.59	(TREINTA Y UN PESOS 59/100 M.N.)	2,211.30
563	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING 19-13 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	30.12
564	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LB" 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	11.00	31.59	(TREINTA Y UN PESOS 59/100 M.N.)	347.49
565	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LB" 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	34.46	(TREINTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.)	34.46
566	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "FST" 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	7.00	309.59	(TRESCIENTOS NUEVE PESOS 59/100 M.N.)	2,[illegible]
567	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "FSX" 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	367.26	(TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N.)	[illegible]
568	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "FST" 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	424.91	(CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 91/100 M.N.)	424.91

[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
OFICINA DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
569	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "FSX" 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	482.57	(CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N.)	482.57
570	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA P/ CONDULET CAT DS-100G DOMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	11.00	136.63	(CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.)	1,502.93
571	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO METALICO DE 7.5cmX15cm., CATALOGO No.31C2C150Z, LINEA RTGAMMA, MARCA BTICINO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	103.00	433.44	(CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.)	44,644.32
572	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA DUCTO METALICO CATALOGO No.31L29150Z LINEA RTGAMMA, MARCA BTICINO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	103.00	318.12	(TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 12/100 M.N.)	32,766.36
573	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA UNION CON TUERCA Y TORNILLO, CATALOGO No.31X9CG71Z LINEA RTGAMMA, MARCA BTICINO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	103.00	31.59	(TREINTA Y UN PESOS 59/100 M.N.)	3,253.77
574	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO DE 90º PARA DUCTO CON TAPA, CATALOGO No. 31AIC150Z LINEA RTGAMMA, MARCA BTICINO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	627.70	(SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 70/100 M.N.)	1,255.40
575	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A CUADRO, CATALOGO No.31X9CL73Z LINEA RTGAMMA, MARCA BTICINO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	292.76	(DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.)	292.76
576	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA FINAL PARA DUCTO CATALOGO No.31X9CC73Z LINEA RTGAMMA, MARCA BTICINO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	188.97	(CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)	944.85
577	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE PLASTICA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	RO	13.00	34.34	(TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	446.42
578	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.#14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	1.00	146.86	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	[illegible]
	Total INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO CANCHA EN EMERGENCIA					322,[illegible]
	INST. ELECTRICA DE ALIMENTADORES GENERALES SERVICIO NORMAL					
579	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPG CON ROSCA DE 75mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	54.00	379.17	(TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N.)	[redacted]
580	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPG CON ROSCA DE 64mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	75.00	300.47	(TRESCIENTOS PESOS 47/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

CION DE SERVICIOS
ERALES DE LA
TRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
581	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPG CON ROSCA DE 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	78.00	179.39	(CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N)	13,992.42
582	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPG CON ROSCA DE 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	14.00	130.95	(CIENTO TREINTA PESOS 95/100 M.N.)	1,833.30
583	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPG CON ROSCA DE 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	116.00	84.75	(OCHENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.)	9,831.00
584	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPG CON ROSCA DE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	21.00	94.63	(NOVENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.)	1,987.23
585	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPG CON ROSCA DE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	63.00	74.65	(SETENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N.)	4,702.95
586	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 75mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	371.00	49.73	(CUARENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.)	18,449.83
587	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 64mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	451.00	43.68	(CUARENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N.)	19,699.68
588	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	217.00	35.20	(TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.)	7,638.40
589	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	86.00	29.15	(VEINTINUEVE PESOS 15/100 M.N.)	2,506.90
590	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	79.00	18.21	(DIECIOCHO PESOS 21/100 M.N.)	1,438.59
591	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	40.00	15.78	(QUINCE PESOS 78/100 M.N.)	631.00
592	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	41.00	13.36	(TRECE PESOS 36/100 M.N.)	547.76
593	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR 75mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	60.41	(SESENTA PESOS 41/100 M.N.)	241.64
594	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR 64mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	48.88	(CUARENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA COORDINACIÓN GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
595	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	28.13	(VEINTIOCHO PESOS 13/100 M.N.)	112.52
596	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	25.82	(VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N.)	51.64
597	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	20.63	(VEINTE PESOS 63/100 M.N.)	20.63
598	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	15.44	(QUINCE PESOS 44/100 M.N.)	15.44
599	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	12.56	(DOCE PESOS 56/100 M.N.)	12.56
600	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 75mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	37.35	(TREINTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N.)	149.40
601	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 64mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	25.82	(VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N.)	25.82
602	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	15.44	(QUINCE PESOS 44/100 M.N.)	46.32
603	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	20.08
604	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	7.73
605	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	6.57
606	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	[redacted]
607	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPG 75mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	14.00	157.92	(CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N.)	210.88
608	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPG 64mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	19.00	89.24	(OCHENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N.)	595.56

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
TRABAJO
ION DE SERVICIOS
ALES DE LA
ACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
609	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPG 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	20.00	43.12	(CUARENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.)	862.40
610	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPG 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	37.35	(TREINTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N.)	149.40
611	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPG 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	29.00	33.89	(TREINTA Y TRES PESOS 89/100 M.N.)	982.81
612	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPG 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	20.05	(VEINTE PESOS 5./100 M.N.)	100.25
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPG 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	16.00	17.75	(DIECISIETE PESOS 75/100 M.N.)	284.00
614	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 75mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	93.00	28.48	(VEINTIOCHO PESOS 48/100 M.N.)	2,648.64
615	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 64mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	113.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	2,436.28
616	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	54.00	27.67	(VEINTISIETE PESOS 67/100 M.N.)	1,494.18
617	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	22.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	220.88
618	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	20.00	8.30	(OCHO PESOS 30/100 M.N.)	166.00
619	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	10.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	65.70
620	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	10.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	54.20
621	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPG 75mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	532.69	(QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 69/100 M.N.)	532.69
622	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPG 64mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	446.21	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.)	1,784.84

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
NACION DE SERVICIOS
NERALES DE LA
STRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
623	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPG 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	227.11	(DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 11/100 M.N.)	908.44
624	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPG 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	140.63	(CIENTO CUARENTA PESOS 63/100 M.N.)	281.26
625	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPG 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	129.10	(CIENTO VEINTINUEVE PESOS 10/100 M.N.)	129.10
626	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPG 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	94.50	(NOVENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.)	94.50
627	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPG 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	71.43	(SETENTA Y UN PESOS 43/100 M.N.)	71.43
628	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 75mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	78.97	(SETENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)	78.97
629	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 64mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	50.40	(CINCUENTA PESOS 40/100 M.N.)	50.40
630	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	33.10	(TREINTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.)	66.20
631	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	43.12
632	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	15.79	(QUINCE PESOS 79/100 M.N.)	15.79
633	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	10.04
634	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	7.38	(SIETE PESOS 38/100 M.N.)	7.38
635	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #350 MCM MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	1,957.00	368.85	(TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N.)	721,839.45

[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA
CION DE SERVICIOS
RALES DE LA
RACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
636	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #4/0 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	45.00	235.67	(DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.)	10,605.15
637	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #3/0 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	2,630.00	185.51	(CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N.)	487,891.30
638	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #2/0 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	463.00	169.07	(CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 7./100 M.N.)	78,279.41
639	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #1/0 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	554.00	138.80	(CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	76,895.20
640	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #2 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	278.00	89.69	(OCHENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.)	24,933.82
641	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #4 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	747.00	59.42	(CINCUENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N.)	44,386.74
642	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #6 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	68.00	51.58	(CINCUENTA Y UN PESOS 58/100 M.N.)	3,507.44
643	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #8 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	625.00	26.69	(VEINTISEIS PESOS 69/100 M.N.)	16,681.25
644	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #10 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	159.00	14.56	(CATORCE PESOS 56/100 M.N.)	[illegible]15.04
645	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #4/0 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	375.00	179.74	(CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.)	[illegible]7,402.50
646	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #1/0 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	562.00	108.53	(CIENTO OCHO PESOS 53/100 M.N.)	[redacted] 60,993.86
647	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	45.00	144.86	(CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)	[redacted] 6,518.70
648	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	135.00	60.10	(SESENTA PESOS 10/100 M.N.) [redacted]	8,113.50

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA
DE SERVICIO:

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
649	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #6 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	80.00	27.89	(VEINTISIETE PESOS 89/100 M.N.)	2,231.20
650	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #8 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	509.00	41.94	(CUARENTA Y UN PESOS 94/100 M.N.)	21,347.46
651	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #10 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	153.00	38.31	(TREINTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N.)	5,861.43
652	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	51.00	9.11	(NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	464.61
653	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "C" 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	102.02	(CIENTO DOS PESOS 2./100 M.N.)	408.08
654	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "C" 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	166.61	(CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N.)	333.22
655	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LR" 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	46.68	(CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.)	93.36
656	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LR" 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	78.97	(SETENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)	78.97
657	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LR" 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	113.56	(CIENTO TRECE PESOS 56/100 M.N.)	227.12
658	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LR" 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	96.27	(NOVENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N.)	96.27
659	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LR" 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	159.69	(CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.)	159.69
660	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LR" 64mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	457.74	(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N.)	[illegible]
661	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LR" 75mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	561.53	(QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 53/100 M.N.)	[illegible]
662	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LL" 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	46.68	(CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.)	140.04
663	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LL" 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	102.02	(CIENTO DOS PESOS 2./100 M.N.)	204.04
664	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LL" 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	112.11	(CIENTO DOCE PESOS 11/100 M.N.)	112.11

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

[illegible]CION DE SERVICIOS
[illegible]RALES DE LA
[illegible]RACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
665	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LL" 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	173.97	(CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N.)	173.97
666	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LL" 64mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	480.80	(CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 80/100 M.N.)	961.60
667	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSION TIPO Z 3/8" (USAR BROCA 5/8") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	187.00	78.97	(SETENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)	14,767.39
668	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 3/8" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	113.00	70.46	(SETENTA PESOS 46/100 M.N.)	7,961.98
669	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA Y RONDANA PLANA DE 3/8"., MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	563.00	2.62	(DOS PESOS 62/100 M.N.)	1,475.06
670	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	28.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	345.52
671	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA HILTI 1/4" CON TUERCA Y CARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	47.00	13.49	(TRECE PESOS 49/100 M.N.)	634.03
672	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE HEXAGONAL DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	47.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	308.79
673	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA Y RONDANA PLANA DE 1/4"., MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	140.00	8.53	(OCHO PESOS 53/100 M.N.)	1,194.20
674	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 4x4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	35.00	74.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	2,590.00
675	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 75mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	30.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	646.80
676	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 64mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	41.00	18.10	(DIECIOCHO PESOS 10/100 M.N.)	742.10
677	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	43.00	14.07	(CATORCE PESOS 7./100 M.N.)	605.01
678	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	8.00	12.91	(DOCE PESOS 91/100 M.N.)	103.28
679	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	65.00	11.18	(ONCE PESOS 18/100 M.N.)	726.70

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DINACION DE SERVIC
GENERALES DE LA
NISTRACION GENER

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
	TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-50A., CATALOGO NoFA36050. 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-40A., CATALOGO NoFA36040. 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-30A., CATALOGO NoFA36030. 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 2P-50A., CATALOGO NoFA26050. 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 2P-30A., CATALOGO NoFA26030. TODO MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.					
803	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO I-LINE DE SOBREPONER, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 800A., CATALOGO No.ML800143A., CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS: 1 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-175A., CATALOGO No.KA36175. 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-125A., CATALOGO No.KA36125. 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-70A., CATALOGO NoFA36070. 2 INTERRUPTORES	PZA	1.00	54,645.67	(CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.)	54,645.67
	TERMOMAGNETICOS EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-50A., CATALOGO NoFA36050. 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-40A., CATALOGO NoFA36040. 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-30A., CATALOGO NoFA36030. 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 2P-30A., CATALOGO NoFA26030. TODO MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	.		.	.	.
804	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE SOBREPONER, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-175A., CATALOGO No.NQ-42-4AB-225-S., CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS: 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3P-50A., CATALOGO No.QO350. 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3P-40A., CATALOGO No.QO340. 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO QO DE 2P-70A., CATALOGO No.QO270. 6 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO QO DE 2P-30A., CATALOGO No.QO230.	PZA	1.00	25,817.20	(VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 20/100 M.N.)	25,817.20

[redacted]

[redacted]

[redacted]

DINACION DE SERVIC
GENERALES DE LA
NISTRACION GENE

El Dueño Constructores S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
	1 3P-50A., CATALOGO No.QO350. 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3P-40A., CATALOGO No.QO340. 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO QO DE 2P-70A., CATALOGO No.QO270. 6 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO QO DE 2P-30A., CATALOGO No.QO230. 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 2P-20A., CATALOGO No.QO220. 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 2P-15A., CATALOGO No.QO215. TODO MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.					
805	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO I-LINE DE SOBREPONER, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-600A., CATALOGO No.MA-600-M-16-3A., CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS: 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-175A., CATALOGO No.KA36175. 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-125A., CATALOGO No.KA36125. 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-50A., CATALOGO NoFA36050. 2	PZA	1.00	106,536.93	(CIENTO SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N.)	106,536.93
	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-40A., CATALOGO NoFA36040. 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 2P-70A., CATALOGO NoFA26070. 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 2P-50A., CATALOGO NoFA26050. 7 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 2P-30A., CATALOGO NoFA26030. TODO MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.					
806	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECCION COMBINACION, TIPO ""QDPACT LOGIC"" AUTOSOPORTADO CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-2000A., CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS: 3 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-600A., CATALOGO No.MA36600. TODO MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	227,616.52	(DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 52/100 M.N.)	227,616.52
807	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO I-LINE DE SOBREPONER, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-400A., CATALOGO No.ML40062A., CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS: 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-225A., CATALOGO No.KA36225. TODO MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	31,582.89	(TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.)	31,582.89

[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA

ACION DE ICI
ERALES DE LA
TRACION GENERA

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
808	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECCION COMBINACION, TIPO ""QDPACT LOGIC"" AUTOSOPORTADO CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-2000A., CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS: 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-400A., CATALOGO No.LA36400. 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE DE 3P-30A., CATALOGO No.FA36030. TODO MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	204,553.74	(DOSCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N.)	204,553.74
809	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NF DE EMPOTRAR, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 100A., CATALOGO No.NF184L02F, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	9,500.56	(NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS 56/100 M.N.)	9,500.56
810	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NF DE SOBREPONER, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 250A., CATALOGO No.NF304L22S, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	8,923.99	(OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 99/100 M.N.)	8,923.99
811	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE EMPOTRAR, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-125A., CATALOGO No.NQ424AB225F, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	18,725.67	(DIECIOCHO MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 67/100 M.N.)	18,725.67
812	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE EMPOTRAR, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-175A., CATALOGO No.NQ304AB225F, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	1.00	19,302.24	(DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 24/100 M.N.)	19,302.24
813	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE EMPOTRAR, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-150A., CATALOGO No.NQ304AB225F, MARCA Sq'D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	19,302.24	(DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 24/100 M.N.)	19,302.24
814	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE EMPOTRAR, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-125A., CATALOGO No.NQ304AB225F, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	17,723.11	(DIECISIETE MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 11/100 M.N.)	17,723.11
815	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE EMPOTRAR, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-100A., CATALOGO No.NQ304AB100F, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	10,227.70	(DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 70/100 M.N.)	10,227.70

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA
ACION DE SERVICIOS
NERALES DE LA
STRACION GENE

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
816	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE EMPOTRAR, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-70A., CATALOGO No.NQ184AB100F, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	9,074.56	(NUEVE MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.)	9,074.56
817	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE EMPOTRAR, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-50A., CATALOGO No.NQ184AB100F, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	9,074.56	(NUEVE MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.)	9,074.56
818	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE EMPOTRAR, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-40A., CATALOGO No.NQ184AB100F, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	9,074.56	(NUEVE MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.)	9,074.56
819	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE EMPOTRAR, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-30A., CATALOGO No.NQ184AB100F, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	9,074.56	(NUEVE MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.)	9,074.56
820	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE EMPOTRAR, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-20A., CATALOGO No.NQ184AB100F, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	9,074.56	(NUEVE MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.)	9,074.56
821	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE EMPOTRAR, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-70A., CATALOGO No.NQ183AB100F, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	PZA	1.00	6,768.29	(SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.)	6,768.29
822	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE EMPOTRAR, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-50A., CATALOGO No.NQ183AB100F, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	6,768.29	(SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.)	6,768.29
823	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE EMPOTRAR, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-40A., CATALOGO No.NQ183AB100F, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	6,768.29	(SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.)	6,768.29
824	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE EMPOTRAR, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-30A., CATALOGO No.NQ183AB100F, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	6,768.29	(SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.)	6,768.29

[redacted] [redacted]

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACION

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
825	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE ZONA, TIPO NQ DE EMPOTRAR, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-20A., CATALOGO No.NQ183AB100F, MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	6,555.26	(SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.)	13,110.52
826	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS 1 FASES 3 HILOS ZAPATAS PRINCIPALES 50 A CAT.QOD6 MCA.SQUARED INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	535.88	(QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.)	2,679.40
827	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 1 POLO 15 AMP. CAT.QO-115 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	65.00	134.86	(CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)	8,765.90
828	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 1 POLO 15 AMP. CAT.QO-120 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	6.00	134.86	(CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)	809.16
829	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 2 POLO 20 AMP. CAT.QO-220 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	6.00	388.55	(TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.)	2,331.30
830	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 2 POLO 30 AMP. CAT.QO-230 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	388.55	(TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.)	777.10
831	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 2 POLO 40 AMP. CAT.QO-240 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	388.55	(TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.)	1,554.20
832	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 3 POLO 40 AMP. CAT.QO-340 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	965.12	(NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.)	965.12
833	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO EDB DE 1P-15A CATALOGO No.EDB14015., MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	446.21	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.)	1,338.63
834	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO EDB DE 1P-20A CATALOGO No.EDB14020., MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	446.21	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.)	446.21
835	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO EDB DE 1P-40A CATALOGO No.EDB14040., MARCA Sq'D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	19.00	457.74	(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N.)	8,697.06
	Total EQUIPOS GENERALES Y SUBESTACION					386,328.05
	INST. ELECTRICA DE SISTEMA DE TIERRAS, PARARRAYOS Y EQUIPOTENCIAL					

[redacted]

[redacted]

COORDINACION DE SERVICIO
GENERALES DE LA
ADMINISTRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
836	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDE TIPO "TA" PARA CONEXIÓN DE CABLE CALIBRE 4/0, CATALOGO No.TAC-2Q2Q, MARCA CADWELD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1,353.65	(UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N.)	1,353.65
837	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDE TIPO "XA" PARA CONEXIÓN DE CABLE CALIBRE 4/0, CATALOGO No.XAC-2Q2Q, MARCA CADWELD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1,353.65	(UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N.)	1,353.65
838	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDE TIPO "GT" PARA CONEXIÓN DE CABLE CALIBRE 4/0, CATALOGO No.GTC-312Q, MARCA CADWELD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1,353.65	(UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N.)	1,353.65
839	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDE SOLDABLE PARA CONEXION DE CABLE DE COBRE A ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DE 5/8"?. MARCA CADWELD CAT. No.GRC-312Q. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1,353.65	(UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N.)	1,353.65
840	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDE SOLDABLE PARA CONEXION DE CABLE DE COBRE A SUPERFICIE DE ACERO VERTICAL. MARCA CADWELD CATALOGO No.VBC-2Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1,353.65	(UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N.)	1,353.65
841	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA CADWELD CARGA #150 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	10.00	134.86	(CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)	1,348.60
842	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA CADWELD CARGA #250 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	11.00	215.58	(DOSCIENTOS QUINCE PESOS 58/100 M.N.)	2,371.38
843	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA CADWELD CARGA #115 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	123.33	(CIENTO VEINTITRES PESOS 33/100 M.N.)	616.65
844	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA CADWELD CARGA #90 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	100.27	(CIEN PESOS 27/100 M.N.)	401.08
845	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE TIERRAS CADWELD 5/8"x3.05 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	9.00	223.57	(DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N.)	[illegible]
846	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #4/0 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	77.00	179.74	(CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.)	13,[illegible]
847	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL CALIBRE 4/0, CATALOGO No.QA28-B, MARCA BURNDY. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	180.99	(CIENTO OCHENTA PESOS 99/100 M.N.)	180.99

[redacted]

[redacted]

[illegible]ACION DE SER[illegible]IOS
[illegible]NERALES DE L
[illegible]STRACION G[illegible]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
848	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE TRAYECTORIA A TIERRA DE DESCARGAS ATMOSFERICAS (PARARRAYOS). INCLUYE: **4 PUNTAS DE ACERO INOXIDABLE CON GUIA DE ONDA.MTK1000A-P. **4 MASTIL PARA AZOTEA DE 3 METROS **8 SACOS DE ACONDICIONADOR. **120mts TUBO DE AJUSTE DE 1 1/2 SIN ACCESORIOS. **60mts. TUBO LIQUATITE DE 1 1/2 C/ACCESORIOS **12mts TUBO DE ACERO INOXIDABLE **250mts CABLE TIPO PORTA ELECTRODO CAL 4/0 **30mts CABLE RETENIDA C/ACCESORIOS **20 pza. TERMINAL PONCHABLE CALIBRE 4/0 OJILLO 1/2"" **8 FRASCO ESPUMA POLIURETANO **1 BOTE PENETROX DE 1 LITRO **4pza REGISTRO DE MATERIAL 60x60 C/TAPA REFORZADA **1 PENETROX BOTE DE 1LT" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PDA	1.00	239,352.28	(DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.)	239,352.28
	Total INST. ELECTRICA DE SISTEMA DE TIERRAS, PARARRAYOS Y EQUIPOTENCIAL					266,891.34
	EQUIPOS DE LUMINARIAS					
849	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE TIPO EMPOTRAR EN PLAFON o SUSPENDER, CON TRES LAMPARAS FLUORESCENTES DE 32W. BULBO "T-8". CATALOGO No.2PM4-MT-B-3-32-18-LD-MVOLT-GEB, MARCA LITHONIA LIGHTING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	9.00	3,715.02	(TRES MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 2./100 M.N.)	33,435.1[illegible]
850	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE TIPO SUSPENDER, CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES DE 32W. BULBO "T-8",CATALOGO No.VRI-2-32-MVOLT-GEB10RS, MARCA LITHONIA LIGHTING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	58.00	3,715.02	(TRES MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 2./100 M.N.)	215,471.16
851	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE TIPO SUSPENDER, CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES DE 32W. BULBO "T-8", CATALOGO No.DM-2-32-MVOLT-GEB, MARCA LITHONIA LIGHTING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	96.00	2,331.25	(DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 25/100 M.N.)	223,800.00
852	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO INCANDESCENTE TIPO ARBOTANTE, SERVICIO EXTERIOR CON UNA LAMPARA HALOGENA DE 75W CATALOGO No.RE6027G, MARCA CONSTRULITA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	4.00	855.24	(OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N.)	3,420.96
853	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE TIPO SOBREPONER EN TECHO, CON DOS LAMPARAS FLUOERESCENTES DE 13W, CATALOGO FMLR11213DTT, MARCA LITHONIA LIGTHING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	9.00	1,085.87	(UN MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N.)	9,772.83
854	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE TIPO ARBOTANTE, SERVICIO EXTERIOR CON DOS LAMPARA FLUORESCENTE DE 22W CATALOGO No.TWL-22DTT-120, MARCA LITHONIA LIGHTING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	2,792.51	(DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
855	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ESPECIAL A UNIDAD DE ILUMINACIÓN LUZ DE EVACUACIÓN LEYENDA "SALIDA" o EXIT LETRAS ROJAS CATALOGO No.LDN2RW, MARCA LIGHTOLIER. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	4.00	947.49	(NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.)	3,789.96
856	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DOWNLIGHT MONTADA EN TECHO CON DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA. LUMINARIA PARA USO CON (2) 36 W LÁMPARAS CIRCULARES CON BASE G10. LUMINARIA CONSTRUIDA EN ALUMINIO CON LENTE DE SEGURIDAD Y REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO. BALASTRO ELECTRÓNICO INTEGRADO. REVESTIMIENTO CONTRA OXIDACIÓN. TERMINADO GRIS METÁLICO. 120 VOLTS. CATALOGO NO.6796P MARCA BEGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	5.00	7,482.57	(SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N.)	37,412.85
857	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DOWNLIGHT, LUMINARIA PARA USO CON (1) 42 W CF TRIPLE-4P. DISTRIBUCIÓN "MEDIUM THROW". LUMINARIA CONSTRUIDA EN ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO Y LISTADO PARA USO EN EXTERIORES. FULL CUT OFF. BALASTRO ELECTRÓNICO INTEGRADO. 120 VOLTS. CATALOGO NO.111EM-MT-42TRF-UNIV-XX, MARCA GARDCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	6.00	10,101.35	(DIEZ MIL CIENTO UN PESOS 35/100 M.N.)	60,608.10
858	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LINEAR MONTADA EN TECHO. LUMINARIA PARA USO CON (1) 28 W T5 LÁMPARA POR LUMINARIA DE 1.2 METROS. LUMINARIA CONSTRUIDA EN ALUMINIO EXTRUIDO Y REFLECTOR 95% ESPECULAR. BALASTRO ELECTRÓNICO INTEGRADO. LUMINARIA PARA USO EN INTERIORES. 120 VOLTS. CATALOGO NO.CF5-SCM-1-F28T5, MARCA INSIGHT LIGHTING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	29.00	10,087.22	(DIEZ MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N)	292,529.38
859	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LINEAR MONTADA EMPOTRADA EN PISO. LUMINARIA PARA USO CON (1) 54W T5 LÁMPARA DE 4000 K TEMPERATURA DE COLOR POR 1.2 METROS. LUMINARIA CONSTRUIDA EN ALUMINIO EXTRUIDO Y REFLECTOR ASIMÉTRICO. BALASTRO ELECTRÓNICO INTEGRADO. LUMINARIA PARA USO EN EXTERIORES. 120 VOLTS. CATALOGO NO.LINEALUCE 7893, MARCA IGUZZINI. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	22.00	10,077.13	(DIEZ MIL SETENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N)	221,696.86
860	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MONTADA A SUPERFICIE PARA USO CON (1) 54 WATTS T5 HO LÁMPARA DE 3500 K TEMPERATURA DE COLOR. LUMINARIA CONSTRUIDA EN METAL FORMADO Y GALVANIZADO CON TERMINACIÓN EN "PEWTER". DISTRIBUCIÓN DIRECTA ASIMÉTRICA. LENTE BLANCO OPALADO. 120 VOLTS. CATALOGO NO.P40-1T5HO-04-SAL-YPE-DIR-SL-120-SUR, MARCA PRUDENTIAL LIGHTING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	77.00	6,048.07	(SEIS MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 7./100 M.N.)	465,701.39

[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

NACION DE SERVICIOS
LES DE LA
CION GENE

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
861	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MONTADA A TECHO. LUMINARIA INDUSTRIAL PARA USO CON (6) 54 WATTS T5HO LÁMPARAS DE 4000 K TEMPERATURA DE COLOR. LUMINARIA CONSTRUIDA EN HOUSING THE ALUMINIO Y PUERTA/LENTE DE POLICARBONATO TRANSPARENTE. DISTRIBUCIÓN MEDIANA. 120 VOLTS. PROVEER 2 BALASTROS POR LUMINARIA. CATALOGO NO.VT4-6-54T5-M-DR-120-EHT2-WL, MARCA METALUX COOPER LIGHTING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	5.00	8,232.11	(OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 11/100 M.N.)	41,160.55
862	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MONTADA A TECHO. LUMINARIA INDUSTRIAL PARA USO CON (6) 54 WATTS T5HO LÁMPARAS DE 4000 K TEMPERATURA DE COLOR. LUMINARIA CONSTRUIDA EN HOUSING THE ALUMINIO Y PUERTA/LENTE DE POLICARBONATO TRANSPARENTE. DISTRIBUCIÓN ANCHA. 120 VOLTS. PROVEER 2 BALASTROS POR LUMINARIA. CATALOGO NO.VT4-6-54T5-M-DR-120-EHT2-WL, MARCA METALUX COOPER LIGHTING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	12.00	8,232.11	(OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 11/100 M.N.)	98,785.32
863	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PARA USO CON (1) 28 WATTS T5. LUMINARIA MIDE 1.2 METROS DE LONGITUD. CON TEMPERATURA DE 5000 K. LUMINARIA CONSTRUIDA EN METAL FORMADO Y GALVANIZADO CON TERMINACIÓN EN "PEWTER". DISTRIBUCIÓN ASIMÉTRICA. LENTE BLANCO OPALADO. 120 VOLTS. CATALOGO NO.P40-1T5-04-SAL-YPE-DIR-SL-120-SUR, MARCA PRUDENTIAL LIGHTING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	12.00	5,544.14	(CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.)	66,529.68
864	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MONTADA A SUPERFICIE PARA USO CON (1) 54 WATTS T5 HO LÁMPARA DE 3500 K TEMPERATURA DE COLOR. LUMINARIA CONSTRUIDA EN METAL FORMADO Y GALVANIZADO CON TERMINACIÓN EN "PEWTER". DISTRIBUCIÓN DIRECTA SIMÉTRICA. LENTE BLANCO OPALADO. 120 VOLTS. CATALOGO NO.P40-1T5HO-04-SAL-YPE-DI-SL-120-SUR, MARCA PRUDENTIAL LIGHTING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	15.00	11,253.33	(ONCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.)	168,799.95
865	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DOWNLIGHT MONTADA EN PARED. LUMINARIA PARA USO CON (1) 70 W HID LÁMPARA DE 3500K TEMPERATURA DE COLOR. LUMINARIA CONSTRUIDA EN ALUMINIO CON CAPA PROTECTORA DE POLIÉSTER. LUMINARIA LISTADA PARA USO EN ÁREAS EXTERIORES. FULL CUT OFF. BALASTRO ELECTRÓNICO INTEGRADO. 120 VOLTS. CATALOGO NO.300-O-W-R-70MH-XX, MARCA GARDCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	28.00	11,253.33	(ONCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.)	315,093.[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
TRABAJO
...CION DE SERVICIOS
...ERALES DE LA
...TRACION GENE...

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
866	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA UP/DOWN MONTADA EN PARED. LUMINARIA PARA USO CON (1) 70W HID LÁMPARA DE 3500K TEMPERATURA DE COLOR. LUMINARIA CONSTRUIDA EN ALUMINIO CON CAPA PROTECTORA DE POLIÉSTER. LUMINARIA LISTADA PARA USO EN ÁREAS EXTERIORES. FULL CUT OFF. BALASTRO ELECTRÓNICO INTEGRADO. 120 VOLTS. CATALOGO NO.301-O-W-R-70MH-XX, MARCA GARDCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	32.00	11,241.81	(ONCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 81/100 M.N.)	359,737.92
867	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA FLOODLIGHT MONTADA EN PISO. LUMINARIA PARA USO CON (1) 100 W HID LÁMPARA DE 4000 K TEMPERATURA DE COLOR. LUMINARIA CONSTRUIDA EN ALUMINIO CON RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y EL AGUA. LENTE DE CRISTAL TEMPLADO CON RESISTENCIA AL IMPACTO Y AL CALOR. LUMINARIA LISTADA PARA USO EN EXTERIORES. CATALOGO NO.ASF-Y-100-MH-120-76-AP, MARCA MCGRAW-EDISON. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	4.00	7,194.28	(SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N.)	28,777.12
868	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA AJUSTABLE UPLIGHT EMPOTRADA EN PISO. LUMINARIA PARA USO CON (1) 70 W HID LÁMPARA DE 4000K TEMPERATURA DE COLOR. LUMINARIA EN ACERO PINTADO EN POLIÉSTER, HORNACINA DE POLÍMERO, CRISTAL TEMPLADO Y ÓPTICAS DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA. CATALOGO NO.93.01.02.3 , MARCA LAMP. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	6.00	14,689.69	(CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.)	88,138.14
869	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOODLIGHT MONTADA EN POSTE. LUMINARIA PARA USO CON (1) 250 W HID LÁMPARA. LUMINARIA CON DISTRIBUCIÓN WIDE FLOOD. LUMINARIA CONSTRUIDA EN ALUMINIO FUNDIDO EN MOLDE CON EXCELENTE PROTECCIÓN A LA HUMEDAD. LUMINARIA LISTADA PARA USO EN EXTERIORES. BALASTRO ELECTRÓNICO INTEGRADO. POSTE CUADRADO DE ALUMINIO DE 3 METROS DE ALTURA. CATALOGO NO.VFM-K-250-MH-120-WF-AP. POSTE: 10 ASX4T10WBZ , AMBOS MARCA INVUE LIGHTING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	11.00	23,914.80	(VEINTITRES MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 80/100 M.N.)	263,062.80
870	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PARA ILUMINACIÓN DE CAMPO DE JUEGO PARA USO CON (1) 1500 W HID LÁMPARA. "MEDIUM DISTRIBUCIÓN". LUMINARIA CONSTRUIDA EN ALUMINIO ANODIZADO Y PINTADO CON CAPA DE POLIÉSTER GRIS. COMPARTIMENTOS SEPARADOS PARA LÁMPARA, BALASTRO, CAPACITADOR Y CABLEADO. POSICIÓN DE LA LÁMPARA: HORIZONTAL. LENTE DE VIDRIO TEMPLADO. 60 POUNDS. TERMINADO GRIS. PROVEER HARDWARE DE MONTAJE. CATALOGO NO.TSL-1500-M-L-V , MARCA TECHLINE SPORTS LIGHTING HUBBELL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	40.00	21,608.52	(VEINTIUN MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 52/100 M.N.)	864,340.80

[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

INACION DE ST
ENERALES DE LA
ISTRACION G

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

LICITACION No. LI-011-CGADM-2016

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
871	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PARA ILUMINACIÓN DE CAMPO DE JUEGO PARA USO CON (1) 1500 W HID LÁMPARA. "NARROW DISTRIBUCIÓN". LUMINARIA CONSTRUIDA EN ALUMINIO ANODIZADO Y PINTADO CON CAPA DE POLIÉSTER GRIS. COMPARTIMENTOS SEPARADOS PARA LÁMPARA, BALASTRO, CAPACITADOR Y CABLEADO. POSICIÓN DE LA LÁMPARA: HORIZONTAL. LENTE DE VIDRIO TEMPLADO. 60 POUNDS. TERMINADO GRIS. PROVEER HARDWARE DE MONTAJE. CATALOGO NO.TSL-1500-N-L-V , MARCA TECHLINE SPORTS LIGHTING HUBBELL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	40.00	18,149.10	(DIECIOCHO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N.)	725,964.00
872	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA AJUSTABLE UPLIGHT EMPOTRADA EN PISO. LUMINARIA PARA USO CON (1) 35 W HID LÁMPARA DE 4000K TEMPERATURA DE COLOR. DISTRIBUCIÓN "NARROW". LUMINARIA EN ACERO PINTADO EN POLIÉSTER, HORNACINA DE POLÍMERO, CRISTAL TEMPLADO Y ÓPTICAS DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA. CATALOGO NO.93.01.12.3 , MARCA LAMP. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	21.00	12,383.41	(DOCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.)	260,051.61
873	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LINEAR CON LED'S RGB MONTADA INTEGRADA EN DETALLE ARQUITECTÓNICO. LUMINARIA CONSTRUIDA EN ALUMINIO EXTRUIDO Y LENTE DE ACRÍLICO. LUMINARIA LISTADA PARA USO EN ÁREAS EXTERIORES. PROVEER DRIVERS Y CABLES DE CONTROL PARA UN SISTEMA COMPLETO Y OPERABLE. NOTA: PRECIO POR METRO. CATALOGO NO.COLOR GRAZE POWERCORE , MARCA COLOR KINETICS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MT	83.00	12,383.41	(DOCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.)	1,027,823.03
874	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED'S BLANCOS. LUMINARIA CONSTRUIDA EN ALUMINIO Y LENTE DE ACRÍLICO. DISTRIBUCIÓN "WIDE:. PROVEER LENTE "FROSTED". PROVEER POWER SUPPLY Y TODOS LOS COMPONENTES NECESARIOS PARA UN SISTEMA OPERABLE. 120 VOLTS. CATALOGO NO.PENCIL B501 , MARCA IGUZZINI. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	54.00	9,500.56	(NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS 56/100 M.N.)	513,030.24
875	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PARA USO CON LED'S BLANCOS. LUMINARIA CONSTRUIDA EN ALUMINIO PESADO CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. LUMINARIA LISTADA PARA USO EN EXTERIORES. TERMINADO BLANCO. PROVEER LOUVERS. 120 VOLTS.CATALOGO NO.FCSL203-120-4-3-E-WH-WH , MARCA FC LIGHTING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	127.00	6,021.30	(SEIS MIL VEINTIUN PESOS 30/100 M.N.)	764,705.10

[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

...ON DE SERVICIOS
...ALES DE LA
...ACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
876	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DOBLE MONTADA EN POSTE DE 4.6 METROS DE ALTURA. LUMINARIA PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES BLANCOS DE 4000 K TEMPERATURA DE COLOR Y 80 WATTS DE CONSUMO POR CADA LUMINARIA. LUMINARIA CONSTRUIDA EN ALUMINIO EXTRUIDO Y GALVANIZADO. 120 VOLTS. CATALOGO NO.8978 LED POSTE 890C , MARCA BEGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	10.00	99,155.56	(NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.)	991,555.60
877	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA SENCILLA MONTADA EN POSTE DE 4.6 METROS DE ALTURA. LUMINARIA PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES BLANCOS DE 4000 K TEMPERATURA DE COLOR Y 80 WATTS DE CONSUMO POR CADA LUMINARIA. LUMINARIA CONSTRUIDA EN ALUMINIO EXTRUIDO Y GALVANIZADO. 120 VOLTS. CATALOGO NO.8977 LED POSTE 890C , MARCA BEGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	64,417.28	(SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 28/100 M.N.)	193,251.84
			Total EQUIPOS DE LUMINARIAS			8,349,615.65
	SISTEMAS ESPECIALES DE VOZ&DATOS Y TV					
878	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	239.00	32.74	(TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.)	7,824.86
879	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	37.00	50.90	(CINCUENTA PESOS 90/100 M.N.)	1,883.30
880	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	40.00	77.59	(SETENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.)	3,103.60
881	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	5.00	77.59	(SETENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.)	387.95
882	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	10.00	93.15	(NOVENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N.)	931.50
883	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	4.00	5.65	(CINCO PESOS 65/100 M.N.)	22.60
884	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	4.00	18.21	(DIECIOCHO PESOS 21/100 M.N.)	[redacted]
885	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	1.00	29.15	(VEINTINUEVE PESOS 15/100 M.N.)	[redacted]
886	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	4.00	35.20	(TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.)	[redacted]
887	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	33.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M[redacted]	[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SIEMPRE SAY TRABAJA

ACIÓN DE SERVICIOS
RALES DE LA
RACIÓN GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
888	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	49.36
889	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	25.82	(VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N.)	103.28
890	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	31.59	(TREINTA Y UN PESOS 59/100 M.N.)	63.18
891	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	32.75	(TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.)	65.50
892	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	5.99	(CINCO PESOS 99/100 M.N.)	29.95
893	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	15.46
894	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	20.08
895	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	15.44	(QUINCE PESOS 44/100 M.N.)	30.88
896	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	45.00	9.80	(NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	441.00
897	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	7.00	12.91	(DOCE PESOS 91/100 M.N.)	90.37
898	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 35mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	8.00	25.82	(VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N.)	206.56
899	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	25.82	(VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N.)	[redacted]
900	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	31.59	(TREINTA Y UN PESOS [redacted] M.N.)	[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PENSAY TRABAJA

CION DE SERVICIOS
RALES DE LA
RACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
901	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	9.80	(NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	19.60
902	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	25.82	(VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N.)	51.64
903	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	10.04
904	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO PVC SERVICIO PESADO 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	27.67	(VEINTISIETE PESOS 67/100 M.N.)	27.67
905	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	10.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	215.60
906	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	25.82	(VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N.)	25.82
907	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	77.71	(SETENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N.)	77.71
908	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	106.54	(CIENTO SEIS PESOS 54/100 M.N.)	213.08
909	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 19mm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	8.30	(OCHO PESOS 30/100 M.N.)	8.30
910	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	18.15	(DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N.)	18.15
911	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' PVC SERVICIO PESADO 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	29.68	(VEINTINUEVE PESOS 68/100 M.N.)	29.68
912	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	16.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	[redacted]
913	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	1.00	15.79	(QUINCE PESOS 79/100 M.N.)	15.79
914	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	3.00	15.79	(QUINCE PESOS 79/100 [redacted]	47.37

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

CION DE SERVI..OS
RALES DE LA
RACION GENERA

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
915	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	2.00	60.41	(SESENTA PESOS 41/100 M.N.)	120.82
916	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	1.00	60.41	(SESENTA PESOS 41/100 M.N.)	60.41
917	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	6.57
918	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	7.73
919	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	7.73
920	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	24.24	(VEINTICUATRO PESOS 24/100 M.N.)	48.48
921	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	11.76	(ONCE PESOS 76/100 M.N.)	11.76
922	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REALZADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	15.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	98.55
923	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REALZADA GALVANIZADA 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	30.12
924	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REALZADA GALVANIZADA 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	13.49	(TRECE PESOS 49/100 M.N.)	13.49
925	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA #8 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	270.00	1.98	(UN PESO 98/100 M.N.)	534.60
926	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA HILTI 1/4" CON TUERCA Y CARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	82.00	13.49	(TRECE PESOS 49/100 M.N.)	1,106.18
927	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE HEXAGONAL DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	82.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	538.74
928	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE TIERRAS CADWELD 5/8"x3.05 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	50.00	258.17	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N.)	12,[illegible]
929	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA Y RONDANA PLANA DE 1/4"., MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	247.00	8.53	(OCHO PESOS 53/100 M.N.)	[illegible]

[redacted] [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SAY TRABAJA

[illegible]CION DE SERVICIOS
[illegible]ERALES DE LA
[illegible]TRACION GENE[illegible]

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
930	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 4x4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	13.00	74.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	962.00
931	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	69.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	652.74
932	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	30.12
933	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	7.00	11.18	(ONCE PESOS 18/100 M.N.)	78.26
934	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	12.91	(DOCE PESOS 91/100 M.N.)	12.91
935	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	14.07	(CATORCE PESOS 7./100 M.N.)	56.28
936	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	59.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	387.63
937	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	18.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	118.26
938	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	12.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	92.76
939	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UÑA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	30.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	197.10
940	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UÑA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	9.00	7.15	(SIETE PESOS 15/100 M.N.)	64.35
941	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UÑA 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	38.65
942	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UÑA 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	49.36
943	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE PLASTICO 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	225.00	4.67	(CUATRO PESOS 67/100 M.N.)	[redacted]
944	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO RECTO DE CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE 229mm. DE ANCHO Y 229mm. DE ESPACIO ENTRE TRAVESAÑOS, LONGITUD DE 3.66mts. CATALOGO No.MTR-0909, LINEA MACSE, MARCA BTCINO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	TMO	11.00	1,259.64	(UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.) [redacted]	[redacted]

[redacted]

N DE SERVICIOS
LES DE LA
CION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
945	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA HORIZONTAL A 90º DE CHAROLA TIPO ESCALERILLA, DE 229mm. DE ANCHO, CATALOGO No.MCH-0924-90, LINEA MACSE, MARCA BTCINO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	2.00	1,201.97	(UN MIL DOSCIENTOS UN PESOS 97/100 M.N.)	2,403.94
946	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90º, DE CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE 229mm. DE ANCHO, CATALOGO No.MVE-0924-90, LINEA MACSE, MARCA BTCINO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	1.00	546.45	(QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N.)	546.45
947	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA VERTICAL INTERIOR A 90º, DE CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE 229mm. DE ANCHO, CATALOGO No.MVI-0924-90, LINEA MACSE, MARCA BTCINO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZ	1.00	625.40	(SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 40/100 M.N.)	625.40
948	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.#14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	1.00	146.86	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	146.86
949	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEGAMENTO PARA PVC DE 1/2 LITRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LA	1.00	255.15	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.)	255.15
	Total SISTEMAS ESPECIALES DE VOZ&DATOS Y TV					56,088.17
	SISTEMAS ESPECIALES DE CCTV					
950	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	359.00	32.74	(TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.)	11,753.66
951	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	7.00	50.90	(CINCUENTA PESOS 90/100 M.N.)	356.30
952	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	39.00	77.59	(SETENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.)	3,026.01
953	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	134.00	77.59	(SETENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.)	10,397.06
954	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	35.00	93.15	(NOVENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N.)	[illegible]
955	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	77.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	[illegible]
956	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	24.68
957	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	25.82	(VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N.)	103.28

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[illegible] DE SERVICIOS
[illegible] LES DE LA
[illegible] CION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
958	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	14.00	31.59	(TREINTA Y UN PESOS 59/100 M.N.)	442.26
959	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	32.75	(TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.)	131.00
960	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	75.00	9.80	(NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	735.00
961	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	12.91	(DOCE PESOS 91/100 M.N.)	25.82
962	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 35mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	8.00	25.82	(VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N.)	206.56
963	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	28.00	25.82	(VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N.)	722.96
964	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	7.00	31.59	(TREINTA Y UN PESOS 59/100 M.N.)	221.13
965	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	14.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	301.84
966	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	48.88	(CUARENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N.)	48.88
967	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	77.71	(SETENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N.)	466.26
968	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	38.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	[redacted]
969	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	1.00	15.79	(QUINCE PESOS 79/100 M.N.)	[redacted]
970	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	1.00	15.79	(QUINCE PESOS 79/100 M.N.)	[redacted]
971	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	5.00	60.41	(SESENTA PESOS 41/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

ON DE SERVICIOS
ALES DE LA
ACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
972	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	4.00	60.41	(SESENTA PESOS 41/100 M.N.)	241.64
973	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	38.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	249.66
974	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	7.73
975	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	7.73
976	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	24.24	(VEINTICUATRO PESOS 24/100 M.N.)	121.20
977	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	11.76	(ONCE PESOS 76/100 M.N.)	47.04
978	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA #8 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	287.00	1.98	(UN PESO 98/100 M.N.)	568.26
979	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA HILTI 1/4" CON TUERCA Y CARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	376.00	13.49	(TRECE PESOS 49/100 M.N.)	5,072.24
980	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE HEXAGONAL DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	376.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	2,470.32
981	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	226.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	2,788.84
982	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA Y RONDANA PLANA DE 1/4"., MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1,129.00	8.53	(OCHO PESOS 53/100 M.N.)	9,630.37
983	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 4x4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	48.00	74.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	3,552.00
984	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	200.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	1,892.00
985	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	50.20

[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CIO DE SERVICIOS
RALES DE LA
RACION GENERA

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
986	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	22.00	11.18	(ONCE PESOS 18/100 M.N.)	245.96
987	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	74.00	12.91	(DOCE PESOS 91/100 M.N.)	955.34
988	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	20.00	14.07	(CATORCE PESOS 7./100 M.N.)	281.40
989	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	40.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	262.80
990	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	6.57
991	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	38.65
992	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	14.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	140.56
993	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	11.18	(ONCE PESOS 18/100 M.N.)	44.72
994	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UÑA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	40.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	262.80
995	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UÑA 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	7.15	(SIETE PESOS 15/100 M.N.)	7.15
996	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UÑA 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	38.65
997	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UÑA 38mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	14.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	140.56
998	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UÑA 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	49.36
999	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE PLASTICO 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	191.00	4.67	(CUATRO PESOS 67/100 M.N.)	891.97
1000	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ZAPA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	23.00	19.42	(DIECINUEVE PESOS 42/100 M.N.)	446.66

[redacted] [redacted]

ION DE SERVICIOS
RALES DE LA
RACION GENERA

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE ZAPA 13mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	58.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	582.32
1002	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.#14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	2.00	146.86	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	293.72
		Total SISTEMAS ESPECIALES DE CCTV				65,032.90
	SISTEMAS ESPECIALES DETECCION DE INCENDIOS					
1003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPD DE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	462.00	32.74	(TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.)	15,125.88
1004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	83.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	785.18
1005	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPD DE AJUSTE 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	96.00	9.80	(NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	940.80
1006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPD 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	24.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	517.44
1007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	45.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	425.70
1008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	45.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	295.65
1009	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA #8 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	270.00	1.98	(UN PESO 98/100 M.N.)	534.60
1010	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA HILTI 1/4" CON TUERCA Y CARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	301.00	13.49	(TRECE PESOS 49/100 M.N.)	4,[illegible].49
1011	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE HEXAGONAL DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	301.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	[illegible]
1012	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	181.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	[redacted] 2,233.54
1013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA Y RONDANA PLANA DE 1/4"., MARCA ANCLO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	905.00	8.53	(OCHO PESOS 53/100 M.N.)	[redacted] 7,719.65

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA

ACION DE SERVICIOS
NERALES DE LA
STRACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1014	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 4x4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	39.00	74.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	2,886.00
1015	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	256.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	2,421.76
1016	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	60.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	394.20
1017	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UÑA 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	60.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	394.20
1018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSION TIPO Z 1/4" (USAR BROCA 1/2") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	180.00	37.35	(TREINTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N.)	6,723.00
1019	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.#14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	1.00	146.86	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	146.86
	Total SISTEMAS ESPECIALES DETECCION DE INCENDIOS					47,582.52
	CANALIZACIONES ESPECIALES DE SONIDO					
1020	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPG CON ROSCA DE 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	132.00	179.39	(CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.)	23,679.48
1021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	15.00	28.13	(VEINTIOCHO PESOS 13/100 M.N.)	421.95
1022	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPG 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	33.00	43.12	(CUARENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.)	1,422.96
1023	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPG 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	227.11	(DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 11/100 M.N.)	227.11
1024	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	12.00	215.58	(DOSCIENTOS QUINCE PESOS 58/100 M.N.)	2,586.96
1025	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE LICUATITE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	12.00	180.99	(CIENTO OCHENTA PESOS 99/100 M.N.)	2,171.88
1026	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORDAZA PARA VIGA METALICA GALVANIZADA DE 1/4" MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	53.00	27.33	(VEINTISIETE PESOS 33/100 M.N.)	448.49
1027	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA HILTI 1/4" CON TUERCA Y CARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	31.00	13.49	(TRECE PESOS 49/100 M.N.)	418.19

[redacted]

[redacted]

CION DE SERVICIOS
RALES DE LA
RACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1028	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE HEXAGONAL DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	10.00	6.57	(SEIS PESOS 57/100 M.N.)	65.70
1029	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	38.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	468.92
1030	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA Y RONDANA PLANA DE 1/4"., MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	212.00	8.53	(OCHO PESOS 53/100 M.N.)	1,808.36
1031	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 4x4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	10.00	74.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	740.00
1032	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	64.00	14.07	(CATORCE PESOS 7./100 M.N.)	900.48
1033	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	10.00	11.18	(ONCE PESOS 18/100 M.N.)	111.80
1034	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING 51-25 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	48.88	(CUARENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N.)	244.40
1035	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LB" 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	158.43	(CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N.)	316.86
1036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "T" 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	446.71	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.)	2,233.55
1037	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "C" 51mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	192.51	(CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.)	385.02
1038	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.#14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	1.00	146.86	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	146.86
	Total CANALIZACIONES ESPECIALES DE SONIDO					35,[illegible]
	INSTALACION ELECTRICA DE SONIDO					
1039	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPG CON ROSCA DE 19mm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	19.00	74.65	(SETENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N.)	418.[illegible]
1040	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPG CON ROSCA DE 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	42.00	94.63	(NOVENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.)	[redacted]
1041	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GPG CON ROSCA DE 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	158.00	84.75	(OCHENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

E SERVICIOS
DFIA
N GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1042	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	12.56	(DOCE PESOS 56/100 M.N.)	37.68
1043	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	6.00	15.44	(QUINCE PESOS 44/100 M.N.)	92.64
1044	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	16.00	20.63	(VEINTE PESOS 63/100 M.N.)	330.08
1045	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPG 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	5.00	17.75	(DIECISIETE PESOS 75/100 M.N.)	88.75
1046	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPG 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	11.00	20.05	(VEINTE PESOS 5./100 M.N.)	220.55
1047	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO GPG 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	40.00	33.89	(TREINTA Y TRES PESOS 89/100 M.N.)	1,355.60
1048	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPG 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	71.43	(SETENTA Y UN PESOS 43/100 M.N.)	71.43
1049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPG 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	94.50	(NOVENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.)	94.50
1050	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA 90' GPG 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	129.10	(CIENTO VEINTINUEVE PESOS 10/100 M.N.)	129.10
1051	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	30.92
1052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZ	4.00	15.79	(QUINCE PESOS 79/100 M.N.)	[illegible]
1053	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA #8 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	6.00	1.98	(UN PESO 98/100 M.N.)	[illegible]
1054	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE USO RUDO CAL.#4x10 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	17.00	75.80	(SETENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N.)	[redacted]
1055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA CABLE DE USO RUDO 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	17.00	43.12	(CUARENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA
CIÓN DE SERVICIOS
ERALES DE LA
TRACIÓN GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1056	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #8 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	1,371.00	26.69	(VEINTISEIS PESOS 69/100 M.N.)	36,591.99
1057	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 600V THW CALIBRE #10 MCA.CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	685.00	14.56	(CATORCE PESOS 56/100 M.N.)	9,973.60
1058	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	220.00	9.11	(NUEVE PESOS 11/100 M.N.)	2,004.20
1059	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORDAZA PARA VIGA METALICA GALVANIZADA DE 1/4" MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	93.00	27.33	(VEINTISIETE PESOS 33/100 M.N.)	2,541.69
1060	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	56.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	691.04
1061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA Y RONDANA PLANA DE 1/4"., MARCA ANCLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	278.00	8.53	(OCHO PESOS 53/100 M.N.)	2,371.34
1062	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 4x4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MT	14.00	74.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	1,036.00
1063	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	11.00	9.46	(NUEVE PESOS 46/100 M.N.)	104.06
1064	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	21.00	10.04	(DIEZ PESOS 4./100 M.N.)	210.84
1065	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	62.00	11.18	(ONCE PESOS 18/100 M.N.)	[illegible]
1066	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	22.00	7.73	(SIETE PESOS 73/100 M.N.)	[illegible]
1067	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING 32-25 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	3.00	18.68	(DIECIOCHO PESOS 68/100 M.N.)	56.04
1068	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING 32-19 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	18.68	(DIECIOCHO PESOS 68/100 M.N.)	18.68
1069	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING 25-19 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	15.79	(QUINCE PESOS 79/100 M.N.)	15.79

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
PIENSA Y TRABAJA

ON DE SERVICIOS
ALES DE LA
ACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1070	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LB" 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	61.67	(SESENTA Y UN PESOS 67/100 M.N.)	61.67
1071	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "LB" 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	102.02	(CIENTO DOS PESOS 2./100 M.N.)	204.04
1072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "C" 32mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	102.02	(CIENTO DOS PESOS 2./100 M.N.)	102.02
1073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "FSC" 19mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	90.50	(NOVENTA PESOS 50/100 M.N.)	90.50
1074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "FSC" 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	1.00	90.50	(NOVENTA PESOS 50/100 M.N.)	90.50
1075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO "FST" 25mm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	113.56	(CIENTO TRECE PESOS 56/100 M.N.)	227.12
1076	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA P/ CONDULET CAT DS-100G DOMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	4.00	136.63	(CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.)	546.52
1077	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO COLGANTE DE MEDIA VUELTA CATALO 2413 MCA. LEVITON INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	14.00	446.21	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.)	6,246.94
1078	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE PLASTICA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	RO	5.00	34.34	(TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	171.70
1079	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.#14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	1.00	146.86	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	146.86
	Total INSTALACION ELECTRICA DE SONIDO					87,697.60
	INSTALACION HIDROSANITARIA					
	AGUA TRATADA					
1080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	29.00	102.89	(CIENTO DOS PESOS 89/100 M.N)	2,984.01
1081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	265.00	139.64	(CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.)	[illegible]
1082	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	221.00	214.71	(DOSCIENTOS CATORCE PESOS 71/100 M.N.)	7,450.91

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ION DE SERVICIOS
RALES DE LA
RACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	42.00	311.08	(TRESCIENTOS ONCE PESOS 8./100 M.N.)	13,065.36
1084	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	242.00	471.70	(CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	114,151.40
1085	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 64 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	51.00	737.89	(SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N.)	37,632.39
1086	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 75 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	58.00	984.54	(NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N.)	57,103.32
1087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	24.00	1,740.28	(UN MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 28/100 M.N.)	41,766.72
1088	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	6.00	17.36	(DIECISIETE PESOS 36/100 M.N.)	104.16
1089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	45.00	26.00	(VEINTISEIS PESOS 00/100 M.N.)	1,170.00
1090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	38.00	36.96	(TREINTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	1,404.48
1091	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	9.00	47.34	(CUARENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.)	426.06
1092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	43.00	92.31	(NOVENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.)	3,969.33

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 64 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	9.00	152.53	(CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N.)	1,372.77
1094	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 75 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	10.00	221.71	(DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 71/100 M.N.)	2,217.10
1095	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	436.74	(CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N.)	2,183.70
1096	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 32 X 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	7.00	38.91	(TREINTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.)	272.37
1097	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 38 X 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	2.00	50.44	(CINCUENTA PESOS 44/100 M.N.)	100.88
1098	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 51 X 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	50.44	(CINCUENTA PESOS 44/100 M.N.)	50.44
1099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 64 X 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	171.52	(CIENTO SETENTA Y UN PESOS 52/100 M.N.)	171.52
1100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 64 X 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	4.00	171.52	(CIENTO SETENTA Y UN PESOS 52/100 M.N.)	686.08
1101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 75 X 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	2.00	206.11	(DOSCIENTOS SEIS PESOS 11/100 M.N.)	412.22

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

[redacted] SERVICIOS DE LA [redacted]N GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 75 X 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	3.00	206.11	(DOSCIENTOS SEIS PESOS 11/100 M.N.)	618.33
1103	COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 75 X 64 MM Ø (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	206.11	(DOSCIENTOS SEIS PESOS 11/100 M.N.)	206.11
1104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 102 X 75 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	494.39	(CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N.)	494.39
1105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	17.00	63.48	(SESENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.)	1,079.16
1106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	92.00	121.13	(CIENTO VEINTIUN PESOS 13/100 M.N.)	11,143.96
1107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	81.00	132.67	(CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.)	10,746.27
1108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	2.00	178.80	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	357.60
1109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	15.00	294.11	(DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.)	4,411.65
1110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 75 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	870.68	(OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 68/100 M.N.)	870.68
1111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	1,735.53	(UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N.)	1,735.53

[redacted] [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 106 Y 106-F MARCA NACOBRE DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	1,735.53	(UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N.)	1,735.53
1113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	53.00	69.25	(SESENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.)	3,670.25
1114	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	291.00	103.89	(CIENTO TRES PESOS 89/100 M.N.)	30,231.99
1115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	281.00	138.48	(CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N.)	38,912.88
1116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	8.00	161.54	(CIENTO SESENTA Y UN PESOS 54/100 M.N.)	1,292.32
1117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	129.00	299.92	(DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.)	38,689.68
1118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 64 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	501.72	(QUINIENTOS UN PESOS 72/100 M.N.)	501.72
1119	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 75 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	6.00	720.82	(SETECIENTOS VEINTE PESOS 82/100 M.N.)	4,324.92
1120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	3.00	1,539.55	(UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.)	4,618.65

[redacted] [redacted]

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE LISA DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111 MARCA NACOBRE DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	88.00	122.87	(CIENTO VEINTIDOS PESOS 87/100 M.N.)	10,812.56
1122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE LISA DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111 MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	444.02	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 2./100 M.N.)	2,220.10
1123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE LISA DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111 MARCA NACOBRE DE 64 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	4.00	830.32	(OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 32/100 M.N.)	3,321.28
1124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE LISA DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111 MARCA NACOBRE DE 75 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	1,249.14	(UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.)	6,245.70
1125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE LISA DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111 MARCA NACOBRE DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	2,831.19	(DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 19/100 M.N.)	2,831.19
1126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 19 X 13 X 19 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	13.00	81.05	(OCHENTA Y UN PESOS 5./100 M.N.)	1,053.65
1127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 32 X 25 X 25 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	14.00	223.89	(DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 89/100 M.N.)	3,134.46
1128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 38 X 32 X 25 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	9.00	336.94	(TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N.)	3,032.46
1129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 38 X 32 X 32 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	350.11	(TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 11/100 M.N.)	350.11

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

...ACION DE SERVICIOS
...ALES DE LA
...ACION GENERAL

[redacted] [redacted]

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 38 X 38 X 25 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	13.00	349.63	(TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.)	4,545.19
1131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 51 X 32 X 38 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	349.63	(TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.)	349.63
1132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 51 X 32 X 51 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	7.00	427.72	(CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 72/100 M.N.)	2,994.04
1133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 51 X 38 X 25 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	8.00	427.72	(CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 72/100 M.N.)	3,421.76
1134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 51 X 38 X 32 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	14.00	427.72	(CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 72/100 M.N.)	5,988.08
1135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 51 X 38 X 38 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	452.26	(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	452.26
1136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 51 X 38 X 51 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	452.26	(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	452.26
1137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 51 X 51 X 25 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	13.00	524.92	(QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 92/100 M.N.)	6,823.96
1138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 51 X 51 X 38 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	524.92	(QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 92/100 M.N.)	524.92

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

ACION DE SERVICIOS
NERALES DE LA
STRACIÓN GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR, FIG 117 MARCA NACOBRE DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	176.00	76.45	(SETENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N.)	13,455.20
1140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	2.00	870.68	(OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 68/100 M.N.)	1,741.36
1141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	1,447.25	(UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.)	7,236.25
1142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	1,814.79	(UN MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 79/100 M.N.)	1,814.79
1143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	8.00	2,968.86	(DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.)	23,750.88
1144	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE FIERRO FUNDIDO ROSCABLE, MARCA FERNANDEZ, DE 75 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	339.60	(TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N.)	339.60
1145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE FIERRO FUNDIDO ROSCABLE, MARCA FERNANDEZ, DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	350.21	(TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 21/100 M.N.)	350.21
1146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BRIDADA TIPO BOLA, FIG 444 T, MARCA WORCESTER, DE 75 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	5,647.71	(CINCO.MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N.)	5,647.71
1147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BRIDADA TIPO BOLA, FIG 444 T, MARCA WORCESTER, DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	9,215.39	(NUEVE MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 39/100 M.N.)	9,215.39
1148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA CON CABEZA HEXAGONAL Y TUERCA , DE 5/8" X 4" INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	12.00	47.37	(CUARENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N.)	568.44
1149	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA Y AFINE DE FONDO, MEDIDO EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M3	16.00	300.24	(TRESCIENTOS PESOS 24/100 M.N.)	4,803.84
1150	RELLENO COMPACTADO EN CEPAS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CEPAS, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	14.00	298.22	(DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PRENSA Y TRABAJA

COORDINACION DE SERVICIOS
S DE LA
ION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1151	CAMA DE ARENA PARA TUBERIA CON ANCHO DE CEPA DEACUERDO AL DIAMETRO DE LA TUBERIA QUE SE ALOJARA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA SAHOP;	M3	2.00	437.85	(CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.)	875.70
1152	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 150 KG/CM2, GRAVA 3/4 RN VACIADO CON BOTE Y/O CARRETILLA PARA ENCOFRADO DE TUBERIAS; INCLUYE FABRICACION Y CURADO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1.00	1,957.58	(UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.)	1,957.58
				Total AGUA TRATADA		655,826.88
				AGUA POTABLE		
1153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	404.00	73.22	(SETENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.)	29,580.88
1154	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	233.00	102.89	(CIENTO DOS PESOS 89/100 M.N.)	23,973.37
1155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	88.00	139.64	(CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.)	12,288.32
1156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	158.00	214.71	(DOSCIENTOS CATORCE PESOS 71/100 M.N.)	33,924.18
1157	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA,. ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	53.00	311.08	(TRESCIENTOS ONCE PESOS 8./100 M.N.)	16,487.24
1158	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	107.00	471.70	(CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	50,471.90
1159	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	71.00	15.62	(QUINCE PESOS 62/100 M.N.)	1,109.02
1160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	41.00	17.36	(DIECISIETE PESOS 36/100 M.N.)	7[illegible]6
1161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	16.00	26.00	(VEINTISEIS PESOS 00/100 M.N.)	[illegible]

[redacted] [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

COORDINACION DE SERVICIOS
ALES DE LA
ACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	29.00	36.96	(TREINTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	1,071.84
1163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	9.00	47.34	(CUARENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.)	426.06
1164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	19.00	92.31	(NOVENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.)	1,753.89
1165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 19 X 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	9.00	18.15	(DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N.)	163.35
1166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 25 X 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	38.91	(TREINTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.)	38.91
1167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	127.00	57.72	(CINCUENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)	7,330.44
1168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	25.00	63.48	(SESENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.)	1,587.00
1169	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	121.13	(CIENTO VEINTIUN PESOS 13/100 M.N.)	605.65
1170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	7.00	132.67	(CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.)	928.69

[redacted]

[redacted]

DE SERVICIOS
ES DE LA
ION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	178.80	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	178.80
1172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	294.11	(DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.)	294.11
1173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	441.00	46.18	(CUARENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N.)	20,365.38
1174	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	105.00	69.25	(SESENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.)	7,271.25
1175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	23.00	103.89	(CIENTO TRES PESOS 89/100 M.N.)	2,389.47
1176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	56.00	138.48	(CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N.)	7,754.88
1177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	452.26	(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	2,261.30
1178	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	9.00	299.92	(DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.)	2,699.28
1179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO INTERIOR, FIG 108-H MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	22.00	51.99	(CINCUENTA Y UN PESOS 99/100 M.N.)	1,143.78

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

ON DE SERVICIOS
ALES DE LA
ACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE LISA DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111 MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	122.00	80.77	(OCHENTA PESOS 77/100 M.N.)	9,853.94
1181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE LISA DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111 MARCA NACOBRE DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	92.54	(NOVENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N.)	462.70
1182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE LISA DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111 MARCA NACOBRE DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	2.00	144.20	(CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N.)	288.40
1183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 19 X 13 X 13 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	21.00	61.87	(SESENTA Y UN PESOS 87/100 M.N.)	1,299.27
1184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 19 X 13 X 19 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	81.05	(OCHENTA Y UN PESOS 5./100 M.N.)	405.25
1185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 19 X 19 X 13 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	32.00	103.84	(CIENTO TRES PESOS 84/100 M.N.)	3,322.88
1186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 25 X 13 X 25 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	109.61	(CIENTO NUEVE PESOS 61/100 M.N.)	109.61
1187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 25 X 19 X 13 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	7.00	109.61	(CIENTO NUEVE PESOS 61/100 M.N.)	[illegible]
1188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 25 X 19 X 19 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	3.00	178.80	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	53[illegible]

[redacted] [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
TESORERIA

CION DE SERVICIOS
RALES DE LA
RACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1189	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 25 X 25 X 13 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	21.00	178.80	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	3,754.80
1190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 25 X 25 X 19 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	2.00	178.80	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	357.60
1191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 32 X 19 X 32 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	294.11	(DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.)	294.11
1192	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 32 X 25 X 19 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	4.00	409.42	(CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 42/100 M.N.)	1,637.68
1193	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 32 X 32 X 19 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	4.00	409.42	(CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 42/100 M.N.)	1,637.68
1194	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 32 X 32 X 25 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	4.00	610.07	(SEISCIENTOS DIEZ PESOS 7./100 M.N.)	2,440.28
1195	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 38 X 25 X 19 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	610.07	(SEISCIENTOS DIEZ PESOS 7./100 M.N.)	610.07
1196	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 38 X 25 X 32 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	605.46	(SEISCIENTOS CINCO PESOS 46/100 M.N.)	605.46
1197	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 38 X 32 X 25 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	336.94	(TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N.)	336.94

[redacted] [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

CION DE SERVICIOS
ERALES DE LA
TRACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1198	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 38 X 32 X 32 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	350.11	(TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 11/100 M.N.)	350.11
1199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 38 X 38 X 32 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	351.76	(TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 76/100 M.N.)	351.76
1200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 51 X 38 X 25 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	427.72	(CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 72/100 M.N.)	427.72
1201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 51 X 38 X 51 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	452.26	(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	452.26
1202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 51 X 51 X 19 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	467.08	(CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 8./100 M.N.)	2,335.40
1203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 51 X 51 X 25 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	524.92	(QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 92/100 M.N.)	2,624.60
1204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 51 X 51 X 32 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	2.00	427.72	(CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 72/100 M.N.)	855.44
1205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 51 X 51 X 38 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	524.92	(QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 92/100 M.N.)	524.92
1206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR, FIG 117 MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZAS	247.00	63.48	(SESENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.)	15,679.56

[redacted] [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

ON DE SERVICIOS
ALES DE LA
ACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A COBRE INTERIOR, MARCA NACOBRE DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	69.48	(SESENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.)	69.48
1208	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO C-40 DE 150 LBS MARCA NINSA DE 13 X 51 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	11.00	92.31	(NOVENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.)	1,015.41
1209	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO C-40 DE 150 LBS MARCA CIFUNSA DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	11.00	40.41	(CUARENTA PESOS 41/100 M.N.)	444.51
1210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	2.00	805.50	(OCHOCIENTOS CINCO PESOS 50/100 M.N.)	1,611.00
1211	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	12.00	828.55	(OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 55/100 M.N.)	9,942.60
1212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	3.00	870.68	(OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 68/100 M.N.)	2,612.04
1213	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	4.00	1,447.25	(UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.)	5,789.00
1214	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	1,814.79	(UN MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 79/100 M.N.)	1,814.79
1215	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	2,968.86	(DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.)	2,968.86
1216	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CHECK DE COBRE, FIG. 85-N, MARCA URREA DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	294.11	(DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.)	294.11
1217	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA MACHO DE COBRE, FIG. 14, MARCA URREA DE19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	467.08	(CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 8./100 M.N.)	467.08

[redacted] [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

COORDINACION DE SERVICIOS
ERALES DE LA
TRACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1218	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO TERMICO PARA TUBERIA DE 1/2" PULGADA DE GROSOR, MARCA NOMALOCK, DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	104.00	263.47	(DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N.)	27,400.88
1219	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO TERMICO PARA TUBERIA DE 1/2" PULGADA DE GROSOR, MARCA NOMALOCK, DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	49.00	287.68	(DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.)	14,096.32
1220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO TERMICO PARA TUBERIA DE 1/2" PULGADA DE GROSOR, MARCA NOMALOCK, DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	14.00	360.33	(TRESCIENTOS SESENTA PESOS 33/100 M.N.)	5,044.62
1221	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO TERMICO PARA TUBERIA DE 1/2" PULGADA DE GROSOR, MARCA NOMALOCK, DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	17.00	396.66	(TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N.)	6,743.22
1222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO TERMICO PARA TUBERIA DE 1/2" PULGADA DE GROSOR, MARCA NOMALOCK, DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	43.00	445.09	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 9./100 M.N.)	19,138.87
1223	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO TERMICO PARA CONEXIONES DE 1/2" PULGADA DE GROSOR, MARCA NOMALOCK, DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	162.00	166.61	(CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N.)	26,990.82
1224	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO TERMICO PARA CONEXIONES DE 1/2" PULGADA DE GROSOR, MARCA NOMALOCK, DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	25.00	184.77	(CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.)	4,619.25
1225	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO TERMICO PARA CONEXIONES DE 1/2" PULGADA DE GROSOR, MARCA NOMALOCK, DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	4.00	194.28	(CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N.)	777.12
1226	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO TERMICO PARA CONEXIONES DE 1/2" PULGADA DE GROSOR, MARCA NOMALOCK, DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	4.00	228.87	(DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 87/100 M.N.)	915.48

[redacted] [redacted]

SERVICIOS
DE LA
N GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1227	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO TERMICO PARA CONEXIONES DE 1/2" PULGADA DE GROSOR, MARCA NOMALOCK, DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	263.47	(DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N.)	1,317.35
1228	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SEGURIDAD, MARCA AEROEQUIP, DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	770.85	(SETECIENTOS SETENTA PESOS 85/100 M.N.)	770.85
1229	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE PRECALENTAMIENTO DE AGUA A BASE DE PANELES SOLARES SABRE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PANEL SOLAR DE 2 M2 - MARCO DE ALUMINIO - VIDRIO TEMPLADO DE 4 MM - RECUBRIMIENTO ALANOD - MIROTHERM CON UN 95% DE	PZAS	1.00	190,011.06	(CIENTO NOVENTA MIL ONCE PESOS 6./100 M.N.)	190,011.06
	ABSORCIÓN Y UN 5% DE EMISIÓN - SOLDADURA ENTRE PANEL Y TUBERÍA TIPO LASER - AISLANTE DE LANA MINERAL DE 30 MM - PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 10 BAR - AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA MINERAL - GARANTÍA POR 10 AÑOS Y TIEMPO DE VIDA SUPERIOR A LOS 20 AÑOS					
	CONFORMADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: INCLUYE 45 PANEL SABRE 2M² ALUMINO + REC SELECTIVO 4 ENTRADAS, 1 CONECTOR CODO PARA PANEL SABRE (ANGLE BRASS FITTING), 2 TAPÓN PARA PANEL SABRE (END CAP), 15 CONECTOR SENCILLO PARA PANEL SABRE (CONNECTION					
	FITTING), 1 CONECTOR CON ADAPTADOR PARA SENSOR DE TEMPERATURA SABRE (SENSOR FITTING), 19 CASQUILLO DE REFUERZO SABRE (REINFORCEMENT RING), 1 CONTROLADOR DC 32, 2 TANQUE DE EXPANSIÓN DE DIAFRAGMA MARCA BELL & GOSSETT HFT-160V 174 LITROS 1 TERMOTANQUE					
	5,000L, ON AISLAMIENTO FIBRA DE VIDRIO, 9 VÁLVULA PARA ESTABLECER FLUJO 3/4 X 3/4 3.0 - 12.0 LITROS, 2 UNIDAD DE BOMBEO 22.5 PREPARACIÓN DE GLICOL, 1 INTERCAMBIADOR DE CALOR INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)					
1230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE COBRE, MARCA NACOBRE,13 X 6 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	67.43	(SESENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N.)	67.43
1231	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA Y AFINE DE FONDO, MEDIDO EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M3	18.00	300.24	(TRESCIENTOS PESOS 24/100 M.N.)	[redacted]
1232	RELLENO COMPACTADO EN CEPAS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CEPAS, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	15.00	298.22	(DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)	[redacted]
1233	CAMA DE ARENA PARA TUBERIA CON ANCHO DE CEPA DEACUERDO AL DIAMETRO DE LA TUBERIA QUE SE ALOJARA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA SAHOP:	M3	2.00	437.85	(CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA DIRECCIÓN GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1234	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 150 KG/CM2, GRAVA 3/4 RN VACIADO CON BOTE Y/O CARRETILLA PARA ENCOFRADO DE TUBERIAS; INCLUYE FABRICACION Y CURADO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1.00	1,957.58	(UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.)	1,957 58
1235	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE PRECALENTAMIENTO DE AGUA A BASE DE PANELES SOLARES SABRE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PANEL SOLAR DE 2 M2 - MARCO DE ALUMINIO - VIDRIO TEMPLADO DE 4 MM - RECUBRIMIENTO ALANOD - MIROTHERM CON UN 95% DE	LOTE	1.00	801,174.73	(OCHOCIENTOS UN MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N.)	801,174.73
	ABSORCIÓN Y UN 5% DE EMISIÓN - SOLDADURA ENTRE PANEL Y TUBERÍA TIPO LASER - AISLANTE DE LANA MINERAL DE 30 MM - PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 10 BAR - AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA MINERAL - GARANTÍA POR 10 AÑOS Y TIEMPO DE VIDA SUPERIOR A LOS 20 AÑOS					
	CONFORMADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: INCLUYE 45 PANEL SABRE 2M² ALUMINO + REC SELECTIVO 4 ENTRADAS, 1 CONECTOR CODO PARA PANEL SABRE (ANGLE BRASS FITTING), 2 TAPÓN PARA PANEL SABRE (END CAP), 15 CONECTOR SENCILLO PARA PANEL SABRE (CONNECTION					
	FITTING), 1 CONECTOR CON ADAPTADOR PARA SENSOR DE TEMPERATURA SABRE (SENSOR FITTING), 19 CASQUILLO DE REFUERZO SABRE (REINFORCEMENT RING), 1 CONTROLADOR DC 32, 2 TANQUE DE EXPANSIÓN DE DIAFRAGMA MARCA BELL & GOSSETT HFT-160V 174 LITROS 1 TERMOTANQUE					
	5,000L, ON AISLAMIENTO FIBRA DE VIDRIO, 9 VÁLVULA PARA ESTABLECER FLUJO 3/4 X 3/4 3.0 - 12.0 LITROS, 2 UNIDAD DE BOMBEO 22.5 PREPARACIÓN DE GLICOL, 1 INTERCAMBIADOR DE CALOR INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)					
			Total	AGUA POTABLE		1,418,356.64
				EQUIPO DE FILTRADO		
1236	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	20.00	471.70	(CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	9,434.00
1237	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	3.00	92.31	(NOVENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.)	276.93
1238	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	4.00	294.11	(DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.)	1,176.44

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

DE SERVICIOS
S DE LA
ON GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE LISA DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111 MARCA NACOBRE DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	9.00	92.54	(NOVENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N.)	832.86
1240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A COBRE INTERIOR, MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	2.00	178.80	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	357.60
1241	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	2,968.86	(DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.)	14,844.30
1242	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE BOMBEO DUPLEX PARA TRASVASE TIPO PAQUETE PARA MANEJAR UN GASTO TOTAL DE 50 GPM CONTRA 120 FT. FORMADO POR LO SIGUIENTE: TABLERO DE CONTROL Y PROTECCIÓN MARCA BSH-ARMSTRONG MODELO C2B03HTP-27-ITP PARA SISTEMA DE	LOTE	1.00	247,668.01	(DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 1./100 M.N.)	247,668.01
	BOMBEO DUPLEX CON TANQUE PRECARGADO. ESTE CONTROL OPERA DOS BOMBAS EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN EN EL SISTEMA. DOS BOMBAS CENTRIFUGAS MARCA PICSA MODELO 1 x 1¼ x 7, TIPO 341 CUERPO DE LA BOMBA EN HIERRO FUNDIDO, MOTOR ELÉCTRICO DE 3 HP, 3 FASES, 220 VOLTS					
	LAS BOMBAS SE SELECCIONARON PARA UN GASTO DE 50 GPM CON UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 120 FT UN TANQUE PRECARGADO FABRICADO EN ACERO DE LAMINA NEGRA CON ACABADO EN PINTURA EPÓXICA AZUL. PARA UNA PRESIÓN DE OPERACIÓN MÁXIMA DE 100 PSI. EL EQUIPO SERÁ					
	ENSAMBLADO EN UNA BASE DE ACERO ESTRUCTURAL COMÚN, CONTENDRÁ UN CABEZAL DE SUCCIÓN DE 2"" CON VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO POR BOMBA, UN CABEZAL DE DESCARGA DE 2"" BRIDADO EN UNO DE SUS EXTREMOS, CON VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO Y VÁLVULA CHECK DE CIERRE					
	AMOTIGUABLE " INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)					
1243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE LECHO PROFUNDO MARCA AQUA PLUS MODELO LPF-30 EN FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZA	1.00	89,239.84	(OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N.)	89,239.84
1244	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO MARCA AQUA PLUS MODELO CAF-36 EN FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZA	1.00	104,678.77	(CIENTO CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.)	104,678.77

[redacted] [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA PIENSA Y TRABAJA

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES DE LA COORDINACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1245	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUAVIZADOR MARCA AQUA PLUS MODELO SF-450 EN FIBRA DE VIDRIO INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZA	1.00	123,129.00	(CIENTO VEINTITRES MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 00/100 M.N.)	123,129.00
			Total EQUIPO DE FILTRADO			591,637.75
	CONTRA INCENDIO					
1246	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE FIERRO NEGRO ROSCABLE C-40 MARCA HYLSA DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	5.00	84.27	(OCHENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.)	421.35
1247	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE FIERRO NEGRO ROSCABLE C-40 MARCA HYLSA DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	197.00	202.93	(DOSCIENTOS DOS PESOS 93/100 M.N.)	39,977.21
1248	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE FIERRO NEGRO ROSCABLE C-40 MARCA HYLSA DE 64 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	34.00	190.82	(CIENTO NOVENTA PESOS 82/100 M.N.)	6,487.88
1249	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO AL CARBON SOLDABLE S/C STD C-40 MARCA TAMSA DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	165.00	414.82	(CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 82/100 M.N.)	68,445.30
1250	SUINISTRO Y COLOCACION DE COPLE NEGRO REFORZADO MARCA CIFUNSA DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	61.67	(SESENTA Y UN PESOS 67/100 M.N.)	61.67
1251	SUINISTRO Y COLOCACION DE COPLE NEGRO REFORZADO MARCA CIFUNSA DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	11.00	194.28	(CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N.)	2,137.08
1252	SUINISTRO Y COLOCACION DE COPLE NEGRO REFORZADO MARCA CIFUNSA DE 64 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	194.28	(CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N.)	971.40
1253	SUINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE ROSCADO DE FIERRO NEGRO C-40 DE 150 LBS MARCA NINSA NORMA A-53 DE 50 X 100 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	22.00	32.84	(TREINTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.)	[illegible]
1254	SUINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING NEGRA MARCA CIFUNSA DE 25 X 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	3.00	47.83	(CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N.)	[illegible]
1255	SUINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING NEGRA MARCA CIFUNSA DE 50 X 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	3.00	45.53	(CUARENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

DE SERVI...
ES DE LA
ION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1256	SUINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING NEGRA MARCA CIFUNSA DE 64 X 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	23.00	47.83	(CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N.)	1,100.09
1257	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION EXCENTRICA DE ACERO AL CARBON SOLDABLE C-40, MARCA TAMSA DE 102 X 64 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	4.00	309.59	(TRESCIENTOS NUEVE PESOS 59/100 M.N.)	1,238.36
1258	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION EXCENTRICA DE ACERO AL CARBON SOLDABLE C-40, MARCA TAMSA DE 102 X 75 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	309.59	(TRESCIENTOS NUEVE PESOS 59/100 M.N.)	309.59
1259	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° DE ACERO AL CARBON SOLDABLE STD C-40 MARCA TAMSA DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	2.00	886.16	(OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N.)	1,772.32
1260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE FIERRO NEGRO ROSCABLE C-40 MARCA CIFUNSA DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	25.00	107.79	(CIENTO SIETE PESOS 79/100 M.N.)	2,694.75
1261	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE FIERRO NEGRO ROSCABLE C-40 MARCA CIFUNSA DE 64 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	12.00	40.92	(CUARENTA PESOS 92/100 M.N.)	491.04
1262	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE ACERO AL CARBON SOLDABLE STD C-40 MARCA TAMSA DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	7.00	886.16	(OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N.)	6,203.12
1263	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE FIERRO NEGRO ROSCABLE C-40 MARCA CIFUNSA DE 64 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	20.00	82.42	(OCHENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N.)	1,648.40
1264	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE C-40 STD MARCA TAMSA DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	21.31	(VEINTIUN PESOS 31/100 M.N.)	106.55
1265	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE FIERRO FUNDIDO MARCA FERNANDEZ DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	332.65	(TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 65/100 M.N.)	332.65
1266	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE FIERRO FUNDIDO MARCA FERNANDEZ DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	2.00	344.19	(TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N.)	688.38

[redacted] [redacted]

ACION DE SERVICIO
ERALES DE LA
TRACION GENE

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1267	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO PARA BRIDA DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	78.97	(SETENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)	78.97
1268	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS DE ACERO GALVANIZADO CON TUERCA PARA BRIDA MARCA EXIPAR DE 5/8" X 3 1/2" INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	44.37	(CUARENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N.)	221.85
1269	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE CONTRA INCENDIO COMPLETO : INCLUYE VALVULA ANGULAR, MANGUERA DE 30 MTS DE LONGITUD Y DE 38 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CHIFLON TIPO REGADERA, MARCA FABREGAT O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	10.00	5,353.27	(CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N.)	53,532.70
1270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CHECK DE FIERRO VACIADO, MARCA WALLWORTH DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	21.31	(VEINTIUN PESOS 31/100 M.N.)	21.31
1271	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CHECK BRIDADA DE FIERRO VACIADO, MARCA WALLWORTH , DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	9,500.56	(NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS 56/100 M.N.)	9,500.56
1272	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA SIAMESA DE BRONCE CROMADA, EN MEDIDAS DE 102 X 64 MM, MARCA GARYR SA INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	4,462.01	(CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 1./100 M.N.)	4,462.01
1273	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA BRIDADA DE FIERRO VACIADO, MARCA WALLWORTH , DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	7,921.42	(SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 42/100 M.N.)	7,921.42
1274	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTINTOR A BASE DE CO2 DE 4.5 KG INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	1,814.90	(UN MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 90/100 M.N.)	1,814.90
1275	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO ABC 6KG INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	2.00	1,814.90	(UN MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 90/100 M.N.)	[illegible]
1276	PAQUETE CONTRA INCENDIO BSH-ARMSTRONG ELÉCTRICO, DIESEL Y JOCKEY FABRICADO BAJO NORMAS DE NFPA 20 (NO APROBADA), PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 100 G. P. M. @ 128 PSI. DE PRESIÓN AL 100 % DEL DISEÑO Y 150 G. P. M. @ NO MENOS DEL 65 % DE LA PRESIÓN DE	LOTE	1.00	916,488.63	(NOVECIENTOS DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.)	916,488.63

[redacted]

[redacted]

E SERVIC...
DE LA
N GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
	DISEÑO, COMPUESTO POR LO SIGUIENTE: TABLERO DE CONTROL PARA AUTOMATIZACIÓN DE UN SISTEMA VS INCENDIO ELECTRICO, DIESEL Y JOCKEY, MARCA BSH-ARMSTRONG MODELO CCI-E30-D30-J1.5-27-ICM, MISMO QUE CONTROLARA LA OPERACIÓN AUTOMÁTICA DE TRES BOMBAS UNA CON MOTOR					
	ELÉCTRICO DE 30 H. P. UNA SEGUNDA CON MOTOR DIESEL Y UNA TERCERA CON MOTOR ELECTRICO DE 1.5 HP 230 VOLTS , CON ARRANQUE A TENSIÓN PLENA, DESCRIPCION DEL TABLERO Tablero de control eléctrico modelo CCI-E30-D30-J1.5-27-ICM marca BSH-ARMSTRONG para					
	controlar la operación de una bomba eléctrica contra-incendio de 30 HP/220 VCA, una bomba Jockey de 1.5 HP/ 220 VCA y una bomba DIESEL con voltaje de operación en 12 VCD. CUYA SECUENCIA DE OPERACIÓN CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE NFPA 20. El cual					
	incluye lo siguiente: 1 Gabinete metálico NEMA 12 1 Arrancador a tensión plena para 30 HP/220 VCA. 1 Interruptor termomagnético de caja moldeada 1 Palanca desconectadota para montaje en puerta 1 Botonera de ARRANQUE PARO 1 Botón para arranque de					
	emergencia. 1 Relevador monitor de secuencia de fases 1 Timer de retardo al paro ajustable 1 Lámpara piloto de ENERGIZADO. 1 Lámpara de falla de secuencia de fases 1 Arrancador a tensión plena para 1.5 HP/220 VCA 3F, compuesto por contactor y relé de					
	sobrecarga conforme a la corriente a plena carga. 1 Interruptor termomagnético de caja moldeada de 3×16 A. Capacidad interruptiva de 25 kA/220 VCA y 10 kA/220 VCA 1 Selector de tres posiciones para control M/F/A. 1 Lámpara piloto de BOMBA OPERANDO.					
	Voltaje de operación 12 VVCD 1 Control electrónico para el mando de inicio de operación en el modo AUTO Control de arranque para dos marchas Retardo al paro modo AUTO (0-30 min). Control de arranque para solenoide de combustible Retardo para arranque					
	secuencial. (0-30s) Evento para arranque semanal. Despliegue del status de la bomba Contador de horas de operación 2 Cargador de baterías de 12 VCD. 2 Voltímetros. 2 Amperímetros. 2 Botones de arranque 1 Botón RESET. 1 Alarma sonora. 1 Juego de contactos					
	secos para señalización remota de BOMBA OPERANDO, ALTA TEMPERATURA, BAJA JPRESION DE ACEITE, SOVREBELOCIDAD BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA ARMSTRONG MODELO 2 X 1 X 10 SERIE 4280, CONSTRUIDA EN HIERRO FUNDIDO CON IMPULSOR EN BRONCE ACONDICIONADA CON					
	SELLO MECÁNICO, CON SUCCIÓN DE 2" Y DESCARGA DE 1" BRIDADA, ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO DE 30 H. P , A 3500 R. P. M / 230-460 V. / 3 F. / 60 HZ. BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA ARMSTRONGT MODELO 3 X 1.5 X 10, CONSTRUIDAS EN HIERRO FUNDIDO					
	ACONDICIONADA CON SELLO MECÁNICO, CON SUCCIÓN DE 3" Y DESCARGA DE 1.5", ACOPLADA A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA A DIESEL MARCA YANMAR DE 30.6 HP 3000 RPM. INCLUYE HOROMETRO, TACOMETRO, AMPERIMETRO, INDICADORES DE PRESIÓN DE ACEITE Y TEMPERATURA					

[redacted]

[redacted]

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
	ACELERADOR MANUAL, PARO DE EMERGENCIA, TANQUE PARA COMBUSTIBLE, ENFRIADO POR AGUA, DE INYECCIÓN DIRECTA, PRECALENTADOR ELÉCTRICO DE 1000 W EL CUAL LOS MANTIENE A UNA TEMPERATURA CONSTANTE DE 50 ºC., PICK UP MAGNÉTICO, CONTACTORES AUXILIARES DE MARCHA CON					
	ACCIONAMIENTO MANUAL Y ELÉCTRICO, DOBLE BANCO DE BATERÍAS, BOMBA MULTIETAPA VERTICAL PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO JOCKEY CONSTRUIDAS EN ACERO INOXIDABLE, ACONDICIONADA CON SELLO MECÁNICO, CON SUCCIÓN DE 1½ " Y DESCARGA DE 1½", ACOPLADA POR MEDIO DE COPLE					
	RÍGIDO A MOTOR ELÉCTRICO DE 1.5 H. P., A 3500 R. P. M / 230-460 V. / 3 F. / 60 HZ. BASE ESTRUCTURAL COMÚN FABRICADA EN FIERRO FUNDIDO, EN LA QUE SE INTEGRAN EL TABLERO DE CONTROL Y LAS BOMBAS CON MOTOR ELECTRICO, DIEESEL Y JOCKEY, ENSAMBLES DE DESCARGA					
	DE CADA BOMBA CON: VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO, VÁLVULA CHECK DE CIERRE AMORTIGUADO, UN MANÓMETRO PARA CADA BOMBA. UN CABEZAL DE SUCCIÓN Y DESCARGA FABRICADO EN TUBERÍA DE 4" DE DIÁMETRO CON MANÓMETRO Y BRIDA DE DESCARGA. EL INSTALADOR DE ESTE PAQUETE DE					
	BOMBEO SOLO TENDRÁ QUE CONECTAR HIDRÁULICAMENTE LA DESCARGA A LA RED DE INCENDIO, LA SUCCIÓN, EL RETORNO A LA CISTERNA PARA VÁLVULA DE PRUEBAS Y LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA LOS TABLEROS DE CONTROL INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)					
1277	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE ANTISISMICO 51 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZA	10.00	625.40	(SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 40/100 M.N.)	6,254.00
1278	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE ANTISISMICO 64 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZ	3.00	683.07	(SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 7./100 M.N.)	2,049.21
1279	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE ANTISISMICO 102 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZ	6.00	798.38	(SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.)	4,790.28
			Total CONTRA INCENDIO			1,146,856.34
	EQUIPO HIDRONEUMATICO					
1280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	2.00	73.22	(SETENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.)	146.44
1281	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	2.00	214.71	(DOSCIENTOS CATORCE PESOS 71/100 M.N.)	29.42

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

E SERVICIO
DE LA
N GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1282	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	2.00	311.08	(TRESCIENTOS ONCE PESOS 8./100 M.N.)	622.16
1283	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	3.00	471.70	(CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	1,415.10
1284	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	15.62	(QUINCE PESOS 62/100 M.N.)	15.62
1285	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 25 X 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	33.14	(TREINTA Y TRES PESOS 14/100 M.N.)	33.14
1286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 51 X 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	125.39	(CIENTO VEINTICINCO PESOS 39/100 M.N.)	125.39
1287	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 51 X 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	125.39	(CIENTO VEINTICINCO PESOS 39/100 M.N.)	125.39
1288	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO INTERIOR, FIG 103 MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	57.72	(CINCUENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)	57.72
1289	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	57.72	(CINCUENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)	57.72
1290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	132.67	(CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.)	132.67
1291	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	178.80	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	178.80

[redacted]

[redacted]

[redacted]

DE SERV...
S DE LA
ON GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1292	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	294.11	(DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.)	294.11
1293	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	46.18	(CUARENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N.)	46.18
1294	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	2.00	299.92	(DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.)	599.84
1295	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 32 X 32 X 38 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	350.11	(TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 11/100 M.N.)	350.11
1296	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A COBRE INTERIOR, MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	57.72	(CINCUENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)	57.72
1297	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A COBRE INTERIOR, MARCA NACOBRE DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	92.31	(NOVENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.)	92.31
1298	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A COBRE INTERIOR, MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	178.80	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	178.80
1299	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	805.50	(OCHOCIENTOS CINCO PESOS 50/100 M.N.)	805.50
1300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	1,447.25	(UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.)	1,447.25
1301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	1,814.79	(UN MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 79/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

DE SERVICIO
ES DE LA
ON GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	2,968.86	(DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.)	2,968.86
1303	"EQUIPOS DE BOMBEO DUPLEX PARA AGUA POTABLE TIPO PAQUETE PARA MANEJAR UN GASTO TOTAL DE 75 GPM CONTRA 203 FT. FORMADO POR LO SIGUIENTE: TABLERO DE CONTROL Y PROTECCIÓN MARCA BSH-ARMSTRONG MODELO C2B07IF12-250-ICM, PARA SISTEMA DE BOMBEO DUPLEX CON	PZA	1.00	316,856.35	(TRESCIENTOS DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.)	316,856.35
	TANQUE PRECARGADO. ESTE CONTROL OPERA DOS BOMBAS EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN EN EL SISTEMA POR MEDIO DE DOS VARIADORES DE VELOCIDAD DOS BOMBAS CENTRIFUGAS MARCA PICSA MODELO 1 x 1¼ x 7, TIPO 341 CUERPO DE LA BOMBA EN HIERRO FUNDIDO MOTOR ELÉCTRICO DE 7.5					
	HP, 3 FASES, 220 VOLTS. LAS BOMBAS SE SELECCIONARON PARA UN GASTO DE 55 GPM CON UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 203 FT UN TANQUE PRECARGADO FABRICADO EN ACERO DE LAMINA NEGRA CON ACABADO EN PINTURA EPÓXICA AZUL. PARA UNA PRESIÓN DE OPERACIÓN MÁXIMA DE 100					
	PSI. EL EQUIPO SERÁ ENSAMBLADO EN UNA BASE DE ACERO ESTRUCTURAL COMÚN, CONTENDRÁ UN CABEZAL DE SUCCIÓN DE 3"" CON VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO POR BOMBA, UN CABEZAL DE DESCARGA DE 3"" BRIDADO EN UNO DE SUS EXTREMOS, CON VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO Y VÁLVULA					
	CHECK DE CIERRE AMOTIGUABLE EQUIPOS DE BOMBEO DUPLEX PARA AGUA POTABLE TIPO PAQUETE PARA MANEJAR UN GASTO TOTAL DE 75 GPM CONTRA 203 FT. FORMADO POR LO SIGUIENTE: TABLERO DE CONTROL Y PROTECCIÓN MARCA BSH-ARMSTRONG MODELO C2B07IF12-250-ICM PARA SISTEMA					
	DE BOMBEO DUPLEX CON TANQUE PRECARGADO. ESTE CONTROL OPERA DOS BOMBAS EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN EN EL SISTEMA POR MEDIO DE DOS VARIADORES DE VELOCIDAD DOS BOMBAS CENTRIFUGAS MARCA PICSA MODELO 1 x 1¼ x 7, TIPO 341 CUERPO DE LA BOMBA EN HIERRO FUNDIDO					
	MOTOR ELÉCTRICO DE 7.5 HP, 3 FASES, 220 VOLTS. LAS BOMBAS SE SELECCIONARON PARA UN GASTO DE 55 GPM CON UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 203 FT UN TANQUE PRECARGADO FABRICADO EN ACERO DE LAMINA NEGRA CON ACABADO EN PINTURA EPÓXICA AZUL. PARA UNA PRESIÓN DE					
	OPERACIÓN MÁXIMA DE 100 PSI. EL EQUIPO SERÁ ENSAMBLADO EN UNA BASE DE ACERO ESTRUCTURAL COMÚN, CONTENDRÁ UN CABEZAL DE SUCCIÓN DE 3"" CON VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO POR BOMBA, UN CABEZAL DE DESCARGA DE 3"" BRIDADO EN UNO DE SUS EXTREMOS CON VÁLVULA DE					
	SECCIONAMIENTO Y VÁLVULA CHECK DE CIERRE AMOTIGUABLE " INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)				[redacted]	[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SERVICIO
DE LA
GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

LICITACION No. LI-011-CGADM-2016

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	1.00	73.22	(SETENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.)	73.22
1305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	1.00	214.71	(DOSCIENTOS CATORCE PESOS 71/100 M.N.)	214.71
1306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	1.00	311.08	(TRESCIENTOS ONCE PESOS 8./100 M.N.)	311.08
1307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	2.00	471.70	(CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	943.40
1308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 101 MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	15.62	(QUINCE PESOS 62/100 M.N.)	15.62
1309	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 25 X 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	125.39	(CIENTO VEINTICINCO PESOS 39/100 M.N.)	125.39
1310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 51 X 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	125.39	(CIENTO VEINTICINCO PESOS 39/100 M.N.)	125.39
1311	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REDUCIDO DE COBRE, CONEXION COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, FIG 101-R MARCA NACOBRE DE 51 X 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	125.39	(CIENTO VEINTICINCO PESOS 39/100 M.N.)	125.39
1312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO INTERIOR, FIG 103 MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	57.72	(CINCUENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)	57.72
1313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	57.72	(CINCUENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ON DE SERVICIOS
ALES DE LA
ADMINISTRACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

LICITACION No. LI-011-CGADM-2016

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1314	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	132.67	(CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.)	132.67
1315	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	178.80	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	178.80
1316	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR, FIG 104 MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	294.11	(DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.)	294.11
1317	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90º DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	46.18	(CUARENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N.)	46.18
1318	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90º DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE INTERIOR, FIG 107 Y 107-F MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	299.92	(DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.)	299.92
1319	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCCION DE COBRE, CONEXION COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, FIG 111-R MARCA NACOBRE DE 32 X 32 X 38 Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	350.11	(TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 11/100 M.N.)	350.11
1320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A COBRE INTERIOR, MARCA NACOBRE DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	57.72	(CINCUENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)	57.72
1321	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A COBRE INTERIOR, MARCA NACOBRE DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	92.31	(NOVENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.)	92.31
1322	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE COBRE, CONEXION COBRE INTERIOR A COBRE INTERIOR, MARCA NACOBRE DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	178.80	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	178.80
1323	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	805.50	(OCHOCIENTOS C[redacted]OS 50/100 M.N.)	[redacted] 805.50

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CION DE SERVI
PALES DE LA
RACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1324	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	1,447.25	(UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.)	1,447.25
1325	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	1,814.79	(UN MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 79/100 M.N.)	1,814.79
1326	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA DE COBRE ROSCABLE FIG 580, MARCA URREA DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	2,968.86	(DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.)	2,968.86
1327	EQUIPO DE BOMBEO TRIPLEX PARA AGUA TRATADA TIPO PAQUETE PARA MANEJAR UN GASTO TOTAL DE 270 GPM CONTRA 180 FT. FORMADO POR LO SIGUIENTE: TABLERO DE CONTROL Y PROTECCIÓN MARCA BSH-ARMSTRONG MODELO C3B10IF12-250-ICM, PARA SISTEMA DE BOMBEO DUPLEX CON	LOTE	1.00	316,856.35	(TRESCIENTOS DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.)	316,856.35
	TANQUE PRECARGADO. ESTE CONTROL OPERA TRES BOMBAS EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN EN EL SISTEMA POR MEDIO DE TRES VARIADORES DE VELOCIDAD TRES BOMBAS CENTRIFUGAS MARCA PICSA MODELO 1¼ x 1½ x 7, TIPO 341 CUERPO DE LA BOMBA EN HIERRO FUNDIDO MOTOR ELÉCTRICO DE					
	10 HP, 3 FASES, 220 VOLTS. LAS BOMBAS SE SELECCIONARON PARA UN GASTO DE 135 GPM CON UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 180 FT UN TANQUE PRECARGADO FABRICADO EN ACERO DE LAMINA NEGRA CON ACABADO EN PINTURA EPÓXICA AZUL. PARA UNA PRESIÓN DE OPERACIÓN MÁXIMA DE					
	100 PSI. EL EQUIPO SERÁ ENSAMBLADO EN UNA BASE DE ACERO ESTRUCTURAL COMÚN, CONTENDRÁ UN CABEZAL DE SUCCIÓN DE 3" CON VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO POR BOMBA, UN CABEZAL DE DESCARGA DE 3" BRIDADO EN UNO DE SUS EXTREMOS, CON VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO Y VÁLVULA					
	CHECK DE CIERRE AMOTIGUABLE INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)					
			Total EQUIPO HIDRONEUMATICO			[redacted]
	INSTALACION SANITARIA Y PLUVIAL					
1328	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO, MARCA FOSA-TEP DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	1,454.00	202.93	(DOSCIENTOS DOS PESOS 93/100 M.N.)	295,060.24
1329	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO, MARCA FOSA-TEP DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	645.00	367.26	(TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N.)	236,852.70
1330	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO, MARCA FOSA-TEP DE 150 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	41.00	655.54	(SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1331	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° DE FIERRO FUNDIDO, MARCA FOSA-TEP DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	275.00	194.28	(CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N.)	53,427.00
1332	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° DE FIERRO FUNDIDO, MARCA FOSA-TEP DE 150 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	22.00	309.59	(TRESCIENTOS NUEVE PESOS 59/100 M.N.)	6,810.98
1333	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO, MARCA FOSA-TEP DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	680.00	136.63	(CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.)	92,808.40
1334	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO, MARCA FOSA-TEP DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	12.00	309.59	(TRESCIENTOS NUEVE PESOS 59/100 M.N.)	3,715.08
1335	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° SALIDA BAJA DE FIERRO FUNDIDO, MARCA FOSA-TEP DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	59.00	367.26	(TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N.)	21,668.34
1336	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA DE FIERRO FUNDIDO, MARCA FOSA-TEP DE 102 X 102 X 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	108.00	263.47	(DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N.)	28,454.76
1337	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA DE FIERRO FUNDIDO, MARCA FOSA-TEP DE 102 X 102 X 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	59.00	367.26	(TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N.)	21,668.34
1338	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE SENCILLA DE FIERRO FUNDIDO, MARCA FOSA-TEP DE 51 X 51 X 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	275.00	153.92	(CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N.)	42,328.00
1339	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE FIERRO FUNDIDO, MARCA FOSA MODELO 115-CA INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	13.00	892.39	(OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N.)	11,601.07
1340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE FIERRO FUNDIDO, MARCA FOSA MODELO F-574 INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	136.00	1,123.02	(UN MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 2./100 M.N.)	152,730.72
1341	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE FIERRO FUNDIDO, MARCA FOSA MODELO F-610-4 INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	11.00	2,968.04	(DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 4./100 M.N.)	32,648.44
1342	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE FIERRO FUNDIDO, MARCA FOSA MODELO F-40-6 INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	38.00	1,468.96	(UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ON DE SER 'OS
ALES DE LA
ACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

LICITACION No. LI-011-CGADM-2016

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FIERRO FUNDIDO ROSCADO N4-25, MARCA FOSA DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	408.08	(CUATROCIENTOS OCHO PESOS 8./100 M.N.)	2,040.40
1344	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE CON COPLE DE NEOPRENO, MARCA FOSA-TEP DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	2,466.00	100.27	(CIEN PESOS 27/100 M.N.)	247,265.82
1345	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE CON COPLE DE NEOPRENO, MARCA FOSA-TEP DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1,011.00	163.69	(CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.)	165,490.59
1346	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE CON COPLE DE NEOPRENO, MARCA FOSA-TEP DE 150 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	41.00	284.77	(DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.)	11,675.57
1347	REGISTRO DE MATERIAL HECHO EN OBRA A BASE DE LADRILLO O BLOCK CON DIMENSIONES INTERIORES DE 60 X 60 CM ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3 Y MEDIAS CAÑAS EN TODAS SUS ARISTAS INFERIORES, CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 1.20 MTS, TAPA DE HIERRO VACIADO INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	14.00	3,491.68	(TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.)	48,883.52
1348	POZO DE VISITA DE MATERIAL HECHO EN OBRA A BASE DE LADRILLO O BLOCK , ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3 Y MEDIAS CAÑAS EN TODAS SUS ARISTAS CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 3.00 MTS, TAPA DE HIERRO VACIADO INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	29.00	15,014.38	(QUINCE MIL CATORCE PESOS 38/100 M.N.)	435,417.02
1349	POZO DE ABSORCION PREFABRICADO 10 MTS PROFUNDIDAD INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	38,854.23	(TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N.)	194,271.15
1350	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO SERIE METRICA CLASE 5 DE 160 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	211.00	121.95	(CIENTO VEINTIUN PESOS 95/100 M.N.)	25,739.45
1351	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO SERIE METRICA CLASE 5 DE 200 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	475.00	164.61	(CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.)	[redacted]

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

N DE SERVIC.
LES DE LA
CION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1352	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO SERIE METRICA CLASE 5 DE 250 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	24.00	230.92	(DOSCIENTOS TREINTA PESOS 92/100 M.N.)	5,542.08
1353	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO SERIE METRICA CLASE 5 DE 160 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	37.00	418.31	(CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 31/100 M.N.)	15,477.47
1354	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO SERIE METRICA CLASE 5 DE 200 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	80.00	556.68	(QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.)	44,534.40
1355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO SERIE METRICA CLASE 5 DE 250 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	4,200.55	(CUATRO MIL DOSCIENTOS PESOS 55/100 M.N)	21,002.75
1356	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA Y AFINE DE FONDO, MEDIDO EN SITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M3	389.00	300.24	(TRESCIENTOS PESOS 24/100 M.N.)	116,793.36
1357	RELLENO COMPACTADO EN CEPAS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CEPAS, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	330.00	298.22	(DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)	98,412.60
1358	CAMA DE ARENA PARA TUBERIA CON ANCHO DE CEPA DEACUERDO AL DIAMETRO DE LA TUBERIA QUE SE ALOJARA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA SAHOP; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	37.00	437.85	(CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.)	16,200.45
1359	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 150 KG/CM2, GRAVA 3/4 RN VACIADO CON BOTE Y/O CARRETILLA PARA ENCOFRADO DE TUBERIAS; INCLUYE FABRICACION Y CURADO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION .	M3	18.00	1,957.58	(UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.)	35,236.44
	Total INSTALACION SANITARIA Y PLUVIAL					2,644,766.49
	SOPORTERIA ESTADIO					
1360	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO PERA MC-369, MARCA CLEVIS DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	115.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	2,479.40
1361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 32 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	39.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	840.84
1362	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	21.00	27.33	(VEINTISIETE PESOS 33/100 M.N.)	573.93
1363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	116.00	33.10	(TREINTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.)	3839.60

[redacted] [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

N DE SERVICIO
LES DE LA
ACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1364	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 64 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	50.00	44.63	(CUARENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.)	2,231.50
1365	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 75 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	21.00	50.40	(CINCUENTA PESOS 40/100 M.N.)	1,058.40
1366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	224.00	61.92	(SESENTA Y UN PESOS 92/100 M.N.)	13,870.08
1367	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA OMEGA GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 13 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	61.00	12.34	(DOCE PESOS 34/100 M.N.)	752.74
1368	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA OMEGA GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 19 MM Ø INCLUYE. MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	33.00	14.65	(CATORCE PESOS 65/100 M.N.)	483.45
1369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA OMEGA GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 25 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	92.00	15.79	(QUINCE PESOS 79/100 M.N.)	1,452.68
1370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA OMEGA GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 38 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	55.00	18.68	(DIECIOCHO PESOS 68/100 M.N.)	1,027.40
1371	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA OMEGA GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 51 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	212.00	25.03	(VEINTICINCO PESOS 3./100 M.N.)	5,306.36
1372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA OMEGA GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 102 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	166.00	56.15	(CINCUENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N.)	9,320.90
1373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA OMEGA GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 150 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	20.00	67.69	(SESENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N.)	1,353.80
1374	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNICANAL U-10 , MARCA CLEVIS DE 5 X 5 CMS INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	77.00	207.18	(DOSCIENTOS SIETE PESOS 18/100 M.N.)	15,952.86
1375	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA ROSCADA DE 10 MM Ø GALVANIZADA, MARCA CLEVIS INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	317.00	65.68	(SESENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N.)	20,820.56

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ON DE SERVICIOS
ALES DE LA
ACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1376	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRAPECIO PARA VARILLA ROSCADA DE 10 MM Ø GALVANIZADO, MARCA CLEVIS INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	280.00	35.83	(TREINTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N.)	10,032.40
1377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO WG-2032 10 MM Ø, MARCA CLEVIS INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	632.00	30.08	(TREINTA PESOS 8./100 M.N.)	19,010.56
1378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CALIBRE 6.1/10 ROJO, MARCA CLEVIS INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	632.00	30.08	(TREINTA PESOS 8./100 M.N.)	19,010.56
1379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 6 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	632.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	3,425.44
1380	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 10 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1,264.00	5.99	(CINCO PESOS 99/100 M.N.)	7,571.36
1381	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA GALVANIZADA GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 6 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	632.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	3,425.44
1382	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA GALVANIZADA GALVANIZADA, MARCA CLEVIS DE 10 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1,264.00	5.42	(CINCO PESOS 42/100 M.N.)	6,850.88
1383	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO Y TAQUETE PARA SUJECCION DE ABRAZADERAS, MARCA CLEVIS DE 1/4" X 1 1/4" INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	542.00	21.56	(VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.)	11,685.52
			Total SOPORTERIA ESTADIO			162,376.66
			GAS LP			
1384	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ROSCABLE MARCA TAMSA, DE 19 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	2.00	119.96	(CIENTO DIECINUEVE PESOS 96/100 M.N.)	239.92
1385	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ROSCABLE MARCA TAMSA, DE 25 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	9.00	132.36	(CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 36/100 M.N.)	1,191.24
1386	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ROSCABLE MARCA TAMSA, DE 32 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	5.00	198.67	(CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N.)	993.35

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PRENSA Y TRABAJO

CION DE SERVICIOS
RALES DE LA
RACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1387	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DEACERO AL CARBON ROSCABLE MARCA TAMSA, DE 38 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	3.00	259.21	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N.)	777.63
1388	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ROSCABLE MARCA TAMSA, DE 51 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	ML	1.00	319.74	(TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 74/100 M.N)	319.74
1389	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 19 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	63.17	(SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.)	63.17
1390	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 25 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	2.00	74.70	(SETENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.)	149.40
1391	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 32 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	77.01	(SETENTA Y SIETE PESOS 1./100 M.N.)	77.01
1392	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 38 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	88.54	(OCHENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N.)	88.54
1393	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 51 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	94.30	(NOVENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N.)	94.30
1394	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 19 X 13 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	63.17	(SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.)	63.17
1395	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 25 X 19 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	65.47	(SESENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N.)	65.47
1396	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 32 X 19 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	68.93	(SESENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.)	68.93
1397	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 32 X 25 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	70.09	(SETENTA PESOS 9./100 M.N.)	70.09

[redacted] [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ON DE SERVICIOS
ALES DE LA
ACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1398	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 38 X 25 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	80.46	(OCHENTA PESOS 46/100 M.N.)	80.46
1399	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 51 X 25 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	115.06	(CIENTO QUINCE PESOS 6./100 M.N.)	115.06
1400	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 51 X 38 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	126.59	(CIENTO VEINTISEIS PESOS 59/100 M.N.)	126.59
1401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 19 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	2.00	63.17	(SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.)	126.34
1402	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 25 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	74.70	(SETENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.)	373.50
1403	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 32 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	80.46	(OCHENTA PESOS 46/100 M.N.)	80.46
1404	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 38 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	92.00	(NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)	92.00
1405	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 51 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	103.53	(CIENTO TRES PESOS 53/100 M.N.)	103.53
1406	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REFORZADA DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 25 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	74.70	(SETENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.)	74.70
1407	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REFORZADA DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 32 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	97.77	(NOVENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.)	97.77
1408	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 19 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	63.17	(SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.)	63.17

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

N DE SERVICIOS
ES DE LA
CION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1409	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 25 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	74.70	(SETENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.)	74.70
1410	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 25 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	115.06	(CIENTO QUINCE PESOS 6./100 M.N.)	115.06
1411	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA CIFUNSA, DE 32 ø MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	126.59	(CIENTO VEINTISEIS PESOS 59/100 M.N.)	126.59
1412	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA HYLSA, DE 19 X 75 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	63.17	(SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.)	63.17
1413	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA HYLSA, DE 25 X 75 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	68.93	(SESENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.)	68.93
1414	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO C-40 MARCA HYLSA, DE 32 X 102 MM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	92.00	(NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)	92.00
1415	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA TIPO ESFERA MARCA PYPESA, DE 25øMM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	604.11	(SEISCIENTOS CUATRO PESOS 11/100 M.N.)	604.11
1416	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA TIPO ESFERA MARCA PYPESA, DE 32øMM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	719.43	(SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 43/100 M.N.)	719.43
1417	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGULADOR DE GAS LP BAJA PREION S-102 FISHER INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	1,259.64	(UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.)	1,259.64
1418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGULADOR DE ALTA PRESION MOD 64 MCA FISHER INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	1,490.26	(UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 26/100 M.N.)	[illegible]
1419	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 3,750 LTS INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	67,155.23	(SESENTA Y SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N.)	67,155.23
1420	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOPLADOR PARA ESTACIONARIO DE COBRE DE 19 MM Ø INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	1.00	31.59	(TREINTA Y UN PESOS 59/100 M.N.)	31.59
				Total GAS LP	[redacted]	[redacted] 77,396.25

[redacted]

[redacted]

CION DE SERVICIOS
RALES DE LA
ACION GENERAL

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
	ACCESORIOS Y COLOCACION DE MUEBLES					
1421	COLOCACION INODORO, NO INCLUYE SUMINISTRO	PZAS	67.00	298.22	(DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)	19,980.74
1422	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIJAS PARA SUJECCION DE WC, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	134.00	10.25	(DIEZ PESOS 25/100 M.N.)	1,373.50
1423	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE PARA PIJA, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	134.00	9.67	(NUEVE PESOS 67/100 M.N.)	1,295.78
1424	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA SELLADORA CON GUIA, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	67.00	100.27	(CIEN PESOS 27/100 M.N.)	6,718.09
1425	COLOCACION PORTA ROLLOS, NO INCLUYE SUMINISTRO	PZAS	67.00	85.19	(OCHENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.)	5,707.73
1426	COLOCACION FLUXOMETRO P/INODORO, NO INCLUYE SUMINISTRO	PZAS	67.00	298.22	(DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)	19,980.74
1427	COLOCACION FLUXOMETRO P/MINGITORIO, NO INCLUYE SUMINISTRO	PZAS	17.00	298.22	(DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)	5,069.74
1428	COLOCACION MINGITORIO, NO INCLUYE SUMINISTRO	PZAS	17.00	298.22	(DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)	5,069.74
1429	COLOCACION LAVABO, NO INCLUYE SUMINISTRO	PZAS	83.00	298.22	(DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)	24,752.26
1430	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ANGULAR FIG. 401, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	166.00	159.69	(CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.)	26,508.54
1431	COLOCACION · MEZCLADORA PARA LAVABO, NO SE INCLUYE SUMINISTRO	PZAS	83.00	298.22	(DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)	24,752.26
1432	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA PARA LAVABO ORION, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	83.00	314.06	(TRESCIENTOS CATORCE PESOS 6./100 M.N.)	26,066.98
1433	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL P/LAVABO ALAN, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	83.00	661.76	(SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 76/100 M.N.)	54,926.08
1434	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTENSION P/LAVABO 15 CM INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	83.00	177.45	(CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.)	14,7[illegible].35
1435	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHUPON ANGER PARA LAVABO INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	83.00	100.27	(CIEN PESOS 27/100 M.N.)	[illegible]22.41

[redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

[illegible]DE SERVICIOS
[illegible]S DE LA
[illegible]ON GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1436	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRETALADROS PARA LAVABO INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	83.00	88.74	(OCHENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.)	7,365.42
1437	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA COFLEX PARA LAVABO DE 60 CM DE LONG, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.) INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	166.00	180.99	(CIENTO OCHENTA PESOS 99/100 M.N.)	30,044.34
1438	COLOCACION FREGADERO, NO INCLUYE SUMINISTRO	PZAS	5.00	298.22	(DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)	1,491.10
1439	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL PARA FREGADERO, MARCA ALAN INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	661.76	(SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 76/100 M.N.)	3,308.80
1440	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHUPON ANGER PARA FREGADERO INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	100.27	(CIEN PESOS 27/100 M.N.)	501.35
1441	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA CANASTA PARA FREGADERO FIG H-8801, MARCA HELVEX INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	373.48	(TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.)	1,867.40
1442	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTENSION DE ALUMINIO PARA FREGADERO INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	157.92	(CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N)	789.60
1443	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE MANERALES MOD TRITON C-13 MCA HELVEX INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.)	PZAS	5.00	1,490.26	(UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 26/100 M.N.)	7,451.30
1444	COLOCACION MEZCLADORA PARA REGADERO	PZAS	5.00	106.50	(CIENTO SEIS PESOS 50/100 M.N.)	532.50
1445	COLOCACION DE BRAZO Y CHAPETON PARA REGADERA, NO INCLUYE SUMINISTRO	PZAS	10.00	106.50	(CIENTO SEIS PESOS 50/100 M.N.)	1,065.00
1446	COLOCACION REGADERA, NO INCLUYE SUMINISTRO	PZAS	10.00	106.50	(CIENTO SEIS PESOS 50/100 M.N.)	1,065.00
1447	COLOCACION MEZCLADORA PARA REGADERA, NO INCLUYE SUMINISTRO	PZAS	10.00	106.50	(CIENTO SEIS PESOS 50/100 M.N.)	1,065.00
	Total ACCESORIOS Y COLOCACION DE MUEBLES					301,799.74

[redacted]

[redacted]

CION DE SERVICIOS
GENERALES DE LA
ADMINISTRACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
	RESUMEN					
	PRELIMINARES OBRA ELECTRICA					
	DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES					$ 276,717.03
	LINEA DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA					$ 1,891,673.94
	OBRA CIVIL PARA RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA					$ 241,271.49
	SUMA PRELIMINARES OBRA ELECTRICA					$ 2,409,662.46
	CIMENTACION Y ESTRUCTURA PRIMERA ETAPA (PARTE RECTA)					
	PRELIMINARES					$ 194,276.24
	PILAS DE CIMENTACION					$ 4,101,082.28
	CONTRATRABES Y DADOS					$ 3,644,716.81
	MURO MC-1					$ 10,603,223.74
	GRADERIAS					$ 7,714,093.99
	ESTRUCTURA METALICA EN ARMADURAS					$ 6,269,009.89
	ESTRUCTURA METALICA EN COLUMNAS Y TRABES					$ 4,089,589.35
	LOSAS DE CONCRETO					$ 6,655,456.66
	LIMPIEZA					$ 43,668.68
	CUBIERTA DE LAMINA					$ 756,022.40
	SUMA CIMENTACION Y ESTRUCTURA PRIMERA ETAPA (PARTE RECTA)					$ 44,071,140.06
	ALBAÑILERIA					
	Total: MODULO D-E NIVEL 0					$ 12,559,759.08
	Total: MODULO D-E NIVEL 1					$ 6,680,904.59
	Total: MODULO D-E NIVEL 2					$ 958,825.25
	Total: MODULO D-E NIVEL 3					$ 2,247,471.84
	SUMA ALBAÑILERIA					$ 22,446,960.76
	INSTALACION ELECTRICA					
	INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO NORMAL					$ 107,622.56
	INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO EN EMERGENCIA					$ 74,632.01
	INST. ELECT. DE CONTACTOS NORMALES					$ 94,425.87
	INST. ELECTRICA DE CONTACTOS REGULADOS					$ 42,819.29
	INST. ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO					$ 664,375.33
	INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO EXTERIOR NORMAL					$ 126,233.13
	INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO EXTERIOR EN EMERGENCIA					$ 151,460.96
	INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO CANCHA NORMAL GRADERIAS					$ 26,837.14
	INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO CANCHA EN EMERGENCIA					$ 322,946.11
	INST. ELECTRICA DE ALIMENTADORES GENERALES SERVICIO NORMAL					$ 1,872,108.64
	INST. ELECTRICA DE ALIMENTADORES GENERALES SERVICIO EN EMERGENCIA					$ 745,[illegible] 54
	EQUIPOS GENERALES Y SUBESTACION					$ 3,38[illegible] 05
	INST. ELECTRICA DE SISTEMA DE TIERRAS, PARARRAYOS Y EQUIPOTENCIAL					$ [illegible]
	EQUIPOS DE LUMINARIAS					$ 8,3[illegible] 05
	SISTEMAS ESPECIALES DE VOZ&DATOS Y TV					$ [illegible]
	SISTEMAS ESPECIALES DE CCTV					$ [illegible]
	SISTEMAS ESPECIALES DETECCION DE INCENDIOS					$ [illegible]
	CANALIZACIONES ESPECIALES DE SONIDO					$ [illegible]
	INSTALACION ELECTRICA DE SONIDO					$ 87,697.00
	SUMA INSTALACION ELECTRICA					$ 16,528,495.78
	INSTALACION HIDROSANITARIA					
	AGUA TRATADA					$ 655,826.88
	AGUA POTABLE					$ 418,386.64
	EQUIPO DE FILTRADO					$ [illegible]

[redacted]

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA **LICITACION No. LI-011-CGADM-2016**
UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

DOCUMENTO 12

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
	CONTRA INCENDIO					$ 1,146,855.34
	EQUIPO HIDRONEUMATICO					$ 656,424.40
	INSTALACION SANITARIA Y PLUVIAL					$ 2,644,766.49
	SOPORTERIA ESTADIO					$ 162,376.66
	GAS LP					$ 77,396.25
	ACCESORIOS Y COLOCACION DE MUEBLES					$ 301,799.75
	SUMA INSTALACION HIDROSANITARIA					$ 7,655,240.16
	SUBTOTAL					$ 93,111,699.22
	16% IVA					$ 14,897,871.87
	TOTAL					$ 108,009,571.09

(CIENTO OCHO MILLONES NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 09/100 M.N)

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

GUADALAJARA, JALISCO A 13 DE SEPTIEMBRE DE 2016

[redacted] [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

COORDINACION DE SERVICIOS
GENERALES DE LA
ADMINISTRACION GENERAL

[redacted]

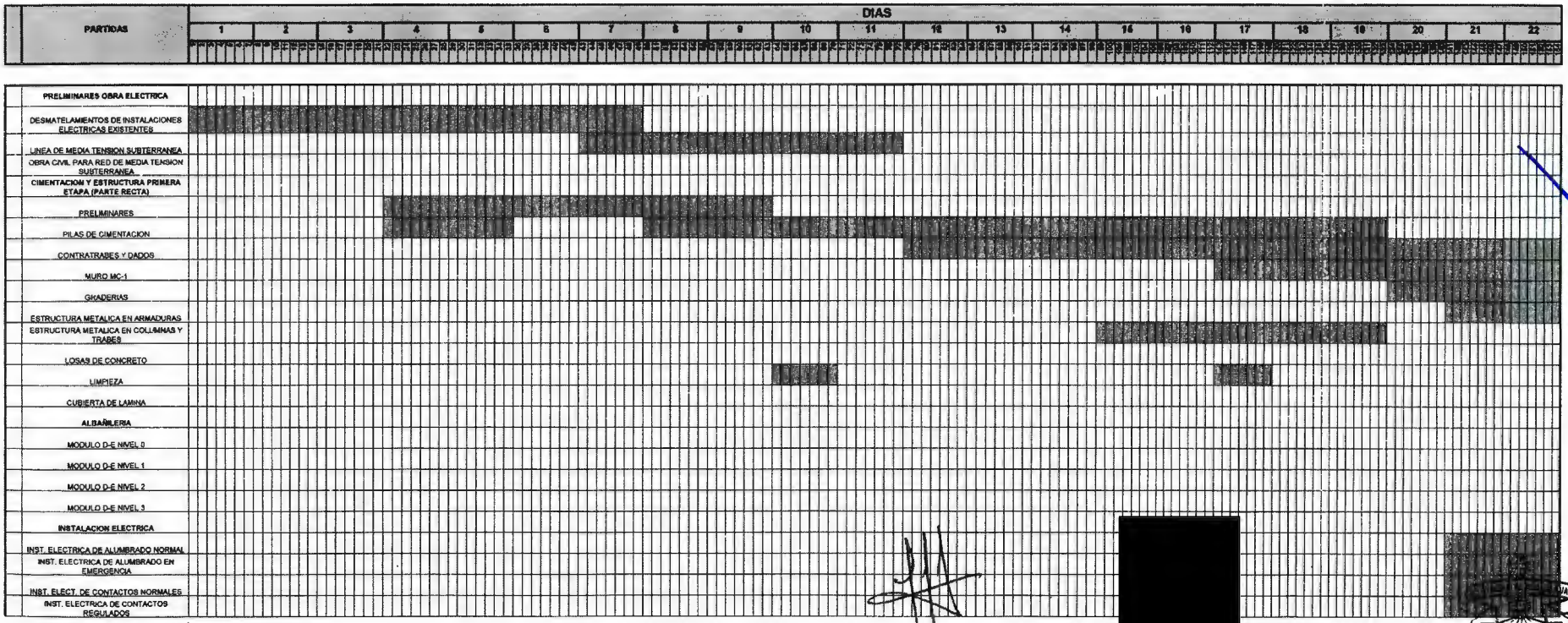
[redacted]

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (POR PARTIDAS)
CALENDARIZADO POR DIAS

No.LICITACION: LI-011-CGADM-2016

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLIMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLOGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

PLAZO DE EJECUCIÓN: 300 DIAS



EMPRESA: EL OPEÑO CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. [redacted]

FIRMA: [redacted]

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

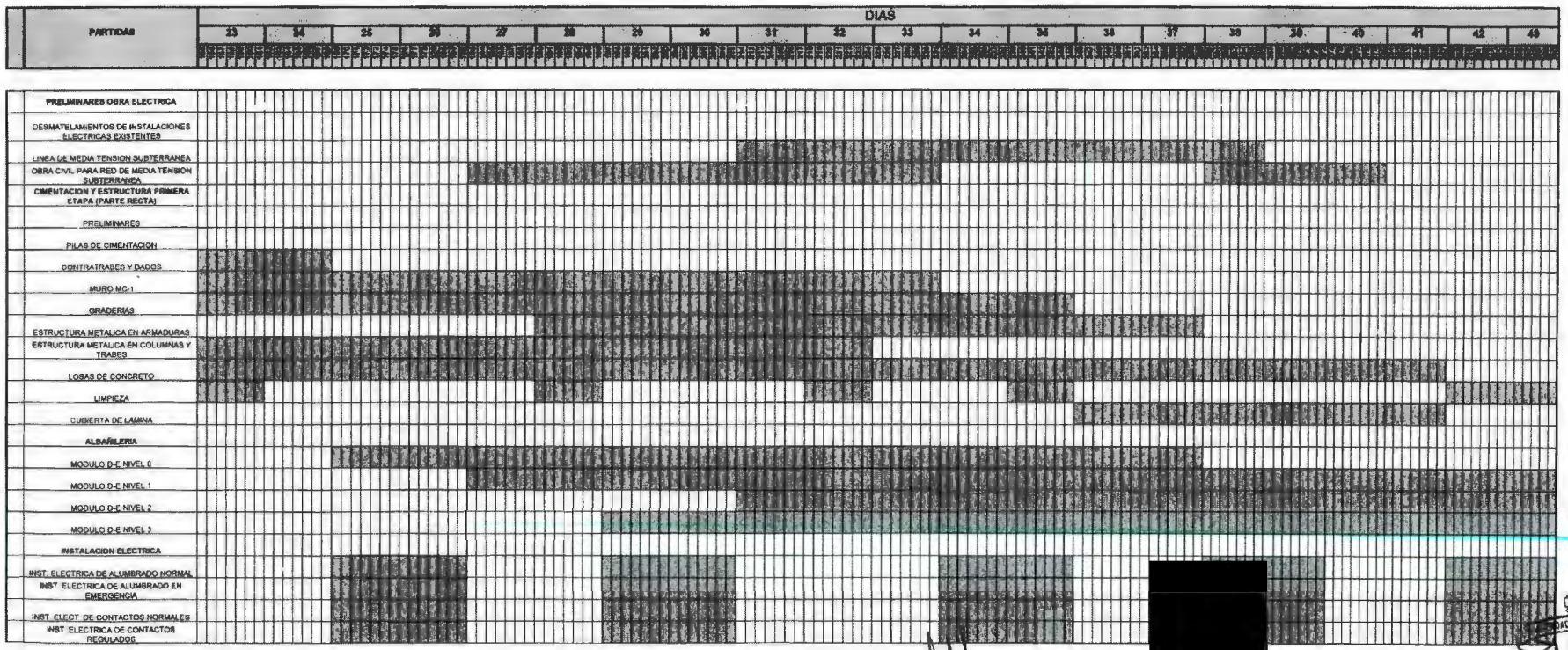
[redacted]

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (POR PARTIDAS)
CALENDARIZADO POR DIAS

No.LICITACION: LI-011-CGADM-2016

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLIMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLOGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

PLAZO DE EJECUCIÓN: 300 DIAS



EMPRESA: EL OPEÑO CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE: [redacted]

FIRMA: [redacted]

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACION GENERAL

[redacted]

El Opeño Constructores, S.A. de C.V.

[redacted]

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (POR PARTIDAS)
CALENDARIZADO POR DIAS

No.LICITACION: LI-011-CGADM-2016

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLIMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLOGICO, CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

PLAZO DE EJECUCIÓN: 300 DIAS

PARTIDAS	DIAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
INSTALACION ELECTRICA																						
INST. ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO																						
INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO EXTERIOR NORMAL																						
INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO EXTERIOR EN EMERGENCIA																						
INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO CANCHA NORMAL GRADERIAS																						
INST. ELECTRICA DE ALUMBRADO CANCHA EN EMERGENCIA																						
INST. ELECTRICA DE ALIMENTADORES GENERALES SERVICIO NORMAL																						
INST. ELECTRICA DE ALIMENTADORES GENERALES SERVICIO EN EMERGENCIA																						
EQUIPOS GENERALES Y SUBESTACION																						
INST. ELECTRICA DE SISTEMA DE TIERRAS, PARARRAYOS Y EQUIPOTENCIAL																						
EQUIPO DE LUMINARIAS																						
SISTEMA ESPECIAL DE VOZ/DATOS Y TV																						
SISTEMA ESPECIAL DE CCTV																						
SISTEMA ESPECIAL DETECCION DE INCENDIOS																						
CANALIZACIONES ESPECIALES DE SONIDOS																						
INSTALACION ELECTRICA DE SONIDO																						
INSTALACION HIDROSANITARIA																						
AGUA TRATADA																						
AGUA POTABLE																						
EQUIPO DE FILTRADO																						
CONTRA INCEDIOS																						
EQUIPO HIDRONEUMATICO																						
INSTALACION SANITARIA Y PLUVIAL																						
SOPORTERIA ESTADIO																						
GAS LP																						
ACCEBORIOS Y COLOCACION DE MUEBLES																						

EMPRESA: EL OPEÑO CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE: [redacted]

FIRMA: [redacted]

[redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACION GENERAL

[redacted]

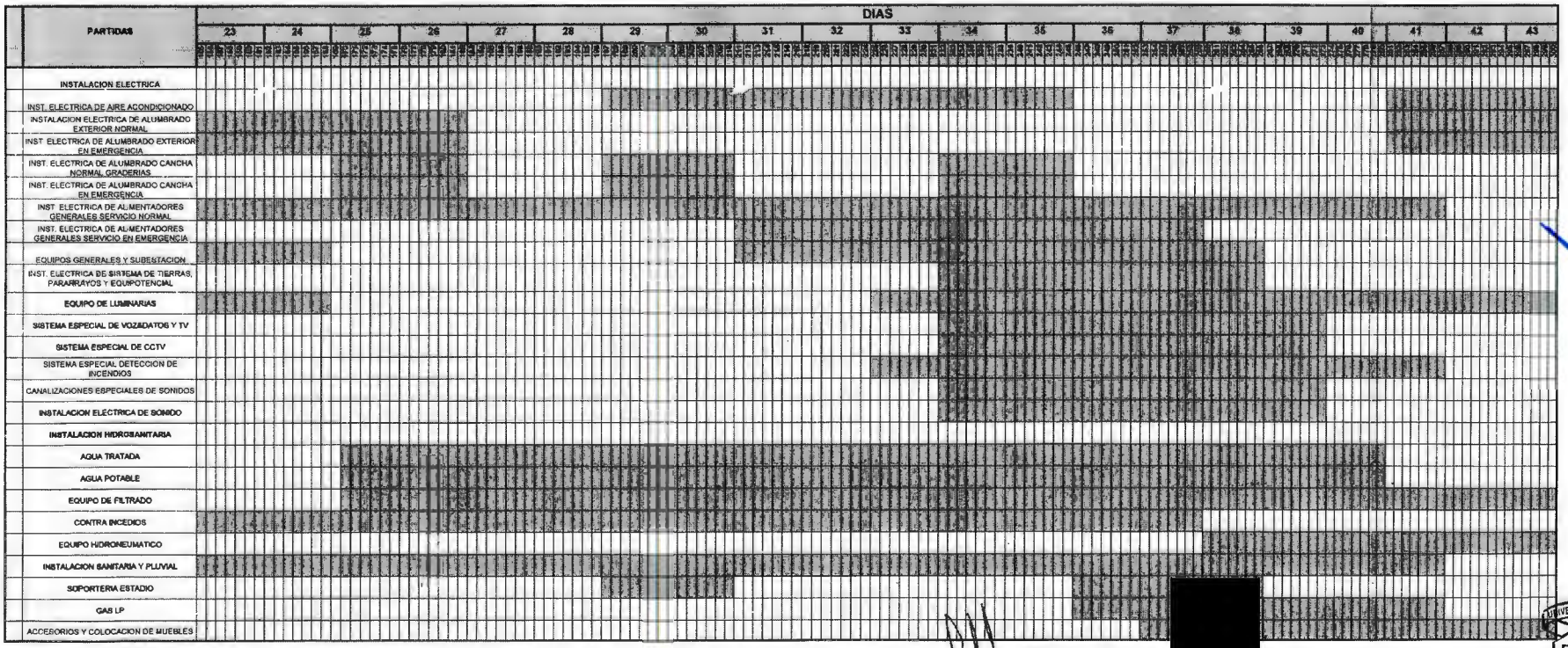
[redacted]

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (POR PARTIDAS)

CALENDARIZADO POR DIAS

No LICITACION: LI-011-CGADM-2018 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO OLÍMPICO (NUEVO CENTRO DEPORTIVO TECNOLÓGICO- CENTRO DEPORTIVO REGIONAL DE ALTO RENDIMIENTO

PLAZO DE EJECUCIÓN: 300 DIAS



EMPRESA: EL OPEÑO CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. REPRESENTANTE: [redacted] FIRMA: [redacted]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PIENSA Y TRABAJA

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACION GENERAL