



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	SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
Representante	Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta	Acta Constitutiva	Escritura Pública No. 3,473 de fecha 27 de noviembre del 2010, ante el Lic. Romualdo Sandoval Fernández, Notario Público Titular No. 65 de Guadalajara, Jalisco
Título	Apoderada	Representante	[REDACTED]
Documento que acredita las facultades	Escritura Pública No. 6,931 de fecha 18 de abril de 2013, otorgada ante la fe del Lic. Juan José Serratos Cervantes, Notario Público No. 116 de Guadalajara, Jalisco	Título	Administrador General Único
Domicilio	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	Documento que acredita las facultades	Acta constitutiva
		R.F.C.	[REDACTED]
		Clave Patronal I.M.S.S.	[REDACTED]
		Domicilio	[REDACTED]

LA OBRA

Denominación	Remodelación estancia de maestros en la Escuela Preparatoria No. 8		
Clave	CONC-004-CGADM-2017	Procedimiento de Adjudicación	Concurso
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	\$2'934,327.60 incluye I.V.A.	Fecha de inicio de la obra	Al día siguiente hábil de la entrega del anticipo
Porcentaje de anticipo	30%	Duración de la obra	120 (ciento veinte) días naturales

FIANZAS

<input checked="" type="checkbox"/>	a) Fianza para garantizar la correcta aplicación de los recursos del anticipo, por el importe total de éste, la cual deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de LA UNIVERSIDAD, y que deberá ser entregada previo a la entrega de dicho anticipo.
<input checked="" type="checkbox"/>	b) Fianza para garantizar el cabal cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en el presente contrato, misma que se contratará por el 10% (diez por ciento) del valor total de la obra, y que deberá ser entregada dentro de los tres días naturales siguientes a la firma del presente.
<input checked="" type="checkbox"/>	c) Fianza para garantizar los defectos o vicios ocultos, la cual se contratará por la cantidad de 10% (diez por ciento) del valor total de la obra ejecutada, la que contará con una duración de 1 (un) año a partir de la fecha en que LA UNIVERSIDAD reciba la obra por escrito, y deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de LA UNIVERSIDAD, a la entrega del acta de recepción expedida por LA UNIVERSIDAD, y una vez entregada esta fianza, se procederá a la cancelación de las establecidas en los incisos a) y b), mediante el escrito que para tal efecto emita LA UNIVERSIDAD.
<input type="checkbox"/>	d) 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	10 de abril de 2017
LA UNIVERSIDAD		[REDACTED] ISTA	
Representante	Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta	Representante	[REDACTED]
Título	Apoderada	Título	[REDACTED]
TESTIGOS			
Nombre	Ing. Esteban Segura Estrada	Nombre	Mtro. Luis Eugenio 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 periodos no mayores de un mes, las que deberán ser previamente aprobadas y firmadas por la dependencia responsable, del importe de cada estimación periódica ejecutada y aprobada **LA UNIVERSIDAD** deducirá el porcentaje entregado como anticipo a **EL CONTRATISTA**, para la amortización del mismo.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

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

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

LICENCIAS E INFRACCIONES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN

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

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

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

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

INICIACIÓN DE LA OBRA

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

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

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

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

EJECUCIÓN DE LA OBRA

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

CESIÓN DE DERECHOS

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

SUPERVISIÓN DE LA OBRA

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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

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

DIRECCIÓN DE LA OBRA

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

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

AVANCE DE OBRA Y PAGOS

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

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

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

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

PLAZOS PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA

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

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

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

FINIQUITO

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

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





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

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

RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

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

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

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

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

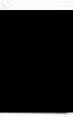
En caso de que **EL CONTRATISTA**, su personal, o cualquier persona que éste designe, realice obras o actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente, estará obligado a prevenir, minimizar o reparar los daños que cause, así como a asumir los costos que dicha afectación implique, liberando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

VICIOS O DEFECTOS OCULTOS DE LA OBRA

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

SUBCONTRATOS

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





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

DURACIÓN DEL CONTRATO

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

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

- Se deberá dar aviso por escrito con 5 (cinco) días de anticipación;
- Se hará una estimación de la obra ejecutada hasta la fecha en que se decida la terminación anticipada mencionada;
- 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:

- Si **EL CONTRATISTA**, por causas imputables a él o a sus dependientes o en su caso subcontratistas, no ejecuta los trabajos según lo acordado en el anexo del contrato.
- Si **EL CONTRATISTA** no entrega la obra totalmente terminada dentro del plazo señalado en el anexo de carácter técnico citados y el presente contrato.
- 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.
- 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**.
- Si **EL CONTRATISTA** cayera en insolvencia o se declare en concurso mercantil.
- Por muerte o disolución de **EL CONTRATISTA**, según corresponda.
- Si **EL CONTRATISTA**, sin causa justificada, suspende los trabajos por más de 5 días hábiles.
- Incumplimiento de **EL CONTRATISTA** por no estar al corriente de sus obligaciones directas e indirectas con su personal.
- 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:

- 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.
- Transcurrido el término anterior, **LA UNIVERSIDAD** resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- La determinación de dar o no por rescindido el contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a **EL CONTRATISTA**.
- 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.
- 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.
- LA UNIVERSIDAD**, formulará el finiquito correspondiente, dentro de los treinta días naturales siguientes a la fecha en que se levante el acta circunstanciada, a efecto de hacer constar los pagos pendientes que deba efectuar a **EL CONTRATISTA**, por concepto de los servicios prestados hasta el momento de la rescisión.





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

FIANZAS

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

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

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

MODIFICACIONES A LA OBRA.

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

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

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

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

SUPLETORIEDAD BASES

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

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

LEGISLACIÓN Y JURISDICCIÓN APLICABLES

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

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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORÍA EJECUTIVA

COORDINACIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL

UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.

DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA

PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
DEMOLICIONES PRELIMINARES					
1	RETIRO DE PUERTA DE FIERRO, CON RECUPERACIÓN. INCLUYE: ACARREO A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA DE 200 M. DESDE P.B ANDAMIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00	\$ 345.39	\$ 2,417.73
2	DESMANTELIAMIENTO DE LÁMPARA EXISTENTE CON RECUPERACIÓN INCLUYE: ACARREO A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA DE 200 M. DESDE P.B ANDAMIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00	\$ 191.87	\$ 2,878.05
3	DESMONTAR MUEBLES DE BAÑO CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: ACARREO A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA DE 200 M., RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	\$ 236.47	\$ 1,418.82
4	DESMONTAR TARJA, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: ACARREO A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA DE 200 M., RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	\$ 236.47	\$ 2,601.17
5	DESMONTAR PUERTAS DE MADERA EXISTENTES CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$ 315.70	\$ 1,262.80
6	RETIRO DE TANQUE ESTACIONARIO EXISTENTE CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, ACARREO A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA DE 200 M., RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 632.57	\$ 632.57
7	RETIRO DE BOILER EXISTENTE CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 393.73	\$ 393.73
8	RETIRO DE TINACO EXISTENTE CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 792.20	\$ 792.20
9	DESMANTELAR SALIDA DE GAS EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 197.46	\$ 592.38
10	DESMANTELAR TUBERIAS DE AGUA WC Y COCINA EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	\$ 197.46	\$ 1,974.60
11	DESMANTELAR SALIDA SANITARIA EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	\$ 197.46	\$ 1,579.68
12	RETIRO DE COCINETA ACTUAL CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: ACARREO A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA DE 200 M. Y RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	ML	4.30	\$ 266.03	\$ 1,143.93
13	RETIRO DE TEJA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A UNA DISTANCIA DE 200 M., HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	M2	32.00	\$ 106.40	\$ 3,404.80
14	DESMANTELAR ESTRUCTURA ACTUAL DE FIERRO Y TECHUMBRE DE FIERRO DE MONTEN Y TUBULAR, EXISTENTE CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.		32.00	\$ 62.07	\$ 1,986.24
15	RETIRO DE FOLLAJE EN MALLA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.		25.00	\$ 31.58	\$ 789.50



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
16	RETIRO DE MALLA CICLON CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL PARA SU REUBICACION, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	M2	25.00	\$ 65.05	\$ 1,626.25
17	DEMOLICIÓN DE ZOCLO SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS. CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO. HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	ML	64.30	\$ 44.03	\$ 2,831.13
18	DEMOLICIÓN DE PISO EN ÁREA DE SALA DE MAESTROS Y LIBRERÍA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS. CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	M2	91.22	\$ 77.05	\$ 7,028.50
19	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS. CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO. HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	M2	5.00	\$ 85.85	\$ 429.25
20	DEMOLICIÓN DE VENTANERÍA DE FIERRO DE 2.50 X .60 MTS. CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	\$ 242.14	\$ 2,179.26
21	RETIRO DE CLOSET DE MADERA 2.50 X 2.00 MTS. CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: ACARREO A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA DE 200 M. RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 1,157.12	\$ 1,157.12
22	DESMANTELAR SISTEMA DE ALARMA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 768.58	\$ 768.58
23	DEMOLICIÓN DE PROTECCIONES DE CONCRETO DE LAMPARAS EXTERIORES SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS. CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 198.11	\$ 594.33
24	DESMONTAR REJAS EXISTENTES EN ÁREA DE LIBRERÍA (2 PZAS. DE 1.00 X 1.00 MTS Y 1 PZA DE 2.50 X 1.00 MTS) CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 277.86	\$ 833.58
25	DEMOLICIÓN DE AZULEJO EN W.C. SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS. CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	M2	17.52	\$ 88.08	\$ 1,542.81
26	DEMOLICIÓN DE BÓVEDA EN ÁREA DE COCINA Y W.C. ACTUAL SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS. CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	M2	20	\$ 275.15	\$ 5,282.88
27	DEMOLICIÓN DE MUROS EN ÁREA DE COCINA Y W.C. ACTUAL SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS. CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	M2	25	\$ 176.10	\$ 6,911.93



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
28	DEMOLICIÓN DE CASTILLOS Y DALAS EN ÁREA DE COCINA ACTUAL SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA	ML	54.00	\$ 146 60	\$ 7,916 40
29	DEMOLICIÓN DE MURO PRETEL ALTO SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA	M2	27.00	\$ 176 10	\$ 4,754.70
30	DEMOLICIÓN DE CASTILLOS Y DALAS DE PRETEL ALTO SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA	ML	39.00	\$ 146.60	\$ 5,717 40
31	DEMOLICIÓN DE VIGAS EN BÓVEDA ACTUAL SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA	ML	10.00	\$ 143.08	\$ 1,430 80
32	DEMOLICIÓN DE PISO DE CEMENTO EN TERRAZAS Y PASILLOS SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA	M2	36.40	\$ 110 07	\$ 4,006 55
33	RETIRO DE DOMOS. SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 372 45	\$ 744 90
34	DEMOLICIÓN DE PRETILES DE DOMOS SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 235 53	\$ 471 06
35	DESINSTALACION, DESMONTAJE Y CANCELACIÓN DE CONTACTOS Y/O APAGADORES ELÉCTRICOS Y CANALITAS EN MUROS Y PISO SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE CABLEADO, TAPAS, CAJAS DE REGISTRO Y RESANES	SAL	34 00	\$ 98 48	\$ 3,348 32
36	DEMOLICIÓN DE MUROS TAPON EN ÁREA DE DUCHA INCLUYE CASTILLOS Y DALAS SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA	M2	9.90	\$ 132.09	\$ 1,307 69
37	DEMOLICIÓN DE ENJARRES POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA	M2		\$ 88.06	\$ 3,522 40
38	RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES (ESCOMBRO) EN CAMIÓN DE VOLTEO, TIRADO EN BANCO INCLUYE CARGA DE VEHICULO POR CUALQUIER MEDIO.	M3		\$ 140.96	\$ 3,946 88
ADI SUMA					\$ 92,220.91
AL BANQUILERA					
INGRESO DE [REDACTED] ANAS					



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
39	REALIZACION DE APUNTALAMIENTO CON PIE DERECHO O GATOS HIDRAULICO CON ARRASTRES DE MADERA Y EN LA PARTE ALTA, PARA SOPORTAR BOVEDAS O LOZAS PARA DEMOLICION DE MURO, O APERTURA DE BANO PARA PUERTA O VENTANA INCLUYE: ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	PZA	16.00	\$ 227 55	\$ 3,640.80
40	DEMOLER ENJARRE ACTUAL DE BOQUILLA EN FORMA MANUAL INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA DE 200 DESDE P.B., MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	28.00	\$ 44 03	\$ 1,232.84
41	TAPON EN PUERTA DE MURO DE TABICON DE CEMENTO DE 11X14X28 CMS A SOGA, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	240.00	\$ 283.95	\$ 68,148.00
42	REALIZACION DE CAJA EN MURO PARA COLAR CASTILLO VIGA INCLUYE: MAQUINA DE CORTE O A MANO DE CIMBRA, DESALOJO DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	ML	38.00	\$ 122.82	\$ 4,667.16
43	DALAS (D1) Y CASTILLO (K0) COMO AMARRES DE TAPONES DE MURO EN VENTANAS Y PUERTAS DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4 CON SECCION DE 14 X 14 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 A 20 CMS., ACABADO COMUN, VER CALCULO ESTRUCTURAL INCLUYE: TRASLAPES DE VARILLA, CIMBRA, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIAL, ACARREO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN NIVELES DE 0.00 A 4.00 MTS. DE ALTURA."	ML	32.40	\$ 221.32	\$ 7,170.77
44	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 CM. DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, ACABADO TERMINADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	M2	4.80	\$ 158.20	\$ 759.36
45	DEMOLICIÓN DE MUROS PARA VENTANAS SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 200 MTS, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA	M2	2.00	\$ 176.10	\$ 352.20
46	BOQUILLAS EN PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 INCLUYE: ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	12.00	\$ 41.91	\$ 502.92
MUROS A DEMOLER ÁREA DE INGRESO Y MURO DELEGACION					
47	REALIZACION DE APUNTALAMIENTO CON PIE DERECHO O GATOS HIDRAULICO CON ARRASTRES DE MADERA Y EN LA PARTE ALTA, PARA SOPORTAR BOVEDAS O LOZAS PARA DEMOLICION DE MURO, O APERTURA DE BANO PARA PUERTA O VENTANA INCLUYE: ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	PZA	18.00	\$ 227.55	\$ 4,095.90
48	REALIZACION DE CAJA EN MURO PARA COLUMNAS Y VIGAS INCLUYE: MAQUINA DE CORTE DE CIMBRA, DESALOJO DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	ML	18.00	\$ 122.82	\$ 2,210.76
49	REALIZACION DE CAJA EN PISO PARA ZAPATA DEMOLIENDO DALAS, CIMIENTOS ACTUALES DE 1.2 X 1.2 M. INCLUYE: MAQUINA DE CORTE DE CIMBRA, DESALOJO DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	PZA	0	\$ 891.31	\$ 2,673.93
50	DEMOLICION DE DALA Y CIMIENTO PARA DADO DE CASTILLO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ACARREOS DE SOBRTANTES PARA SU DESALOJO	PZA	0	\$ 156.74	\$ 2,037.62
51	DADO DE CONCRETO ARMADO PARA ANCLAJE DE CASTILLO RESISTENCIA F'c=250 KG/CM2 DE 0.50 X 0.50 X0 50 M, SEGÚN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	0	\$ 630.39	\$ 8,195.07



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
52	EXCAVACIÓN DE CEPA PARA ZAPATA PARA 1 ZAPATA DE 1.50X1.50 M. Y DOS DE 1.00X1.00 DE 1.30 M. DE PROFUNDIDAD , INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ACARREOS DE SOBRESANTES PARA SU DESALOJO.	M3	5.90	\$ 184.42	\$ 1,088.08
53	PLANTILLA DE CONCRETO DE BAJA RESISTENCIA F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESP. Y DE 1.50 X 1.50 M. EN ZAPATAS, PARA BASE DE ZAPATAS. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	5.00	\$ 149.41	\$ 747.05
54	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE 25 CM DE ESP. UNA DE 1.50 X 1.50 M., CON VARILLAS DEL #4 @ 15 CM. Y EN CADA SENTIDO Y DOS DE 1.00 X 1.00 M., CON VARILLAS DEL #4 @ 20 CM. Y EN CADA SENTIDO SEGÚN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	3.00	\$ 2,792.62	\$ 8,377.86
55	DADO DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE .40 X .40 X 1.10 M. CON VARILLAS DEL #5 EN CADA ESQUINA CON ESTRIBOS DEL #3 A @ 15 CM CON ANCLAS DE REDONDO LISO 65 CM DE 5/8" CON TUERCAS Y RONDANA, SEGÚN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	2.00	\$ 1,589.41	\$ 3,178.82
56	NIVELACION DE PLACAS Y ANCLA , CON GROUT, DE 5 CMS. DE ESPESOR, CUBRIR CARTABONES Y PLACA CON ARENA DE RIO Y CEMENTO SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIAL, ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 434.95	\$ 1,304.85
57	CASTILLO KI DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE .30 X .15 CON VARILLAS DEL #5EN CADA ESQUINA, CON ESTRIBOS DEL #2,5 A @ 15 CM. SEGÚN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION. (CONTINUACION DE DADO).	ML	5.40	\$ 412.65	\$ 2,228.31
58	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABICÓN ACTUAL DE DIVISIÓN , CON ENJARRE, Y EN FORMA MANUAL INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA DE 200 M. DESDE P.B , MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	32.40	\$ 138.58	\$ 4,492.58
59	DEMOLICIÓN DE DALAS Y CASTILLOS EN MURO DE DIVISION Y EN FORMA MANUAL INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA DE 200 M. DESDE P.B , MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	21.00	\$ 132.09	\$ 2,773.89
60	RECIBIR VIGA CON BOVEDA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3 Y PRODUCTO DE FESTER FERROFEST G. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	14.00	\$ 90.85	\$ 1,271.90
61	REALIZACION DE ENCHAPE DE VIGA DE 12" CON LADRILLO DE LAMA PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	28.00	\$ 115.76	\$ 3,241.28
62	BOQUILLAS EN VIGAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 INCLUYE: ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	40.00	\$ 41.91	\$ 1,760.22
63	BOQUILLAS EN PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 INCLUYE: ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	60.00	\$ 41.91	\$ 2,636.14
64	FILETES Y BOLEADOS, HECHOS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:2:6, INCLUYE: DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	ML	35.00	\$ 28.38	\$ 950.73



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
65	MURO DE TABICON DE CEMENTO DE 11X14X28 CMS A SOGA, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	13.85	\$ 283.95	\$ 3,932.71
66	DALAS (D1) Y CASTILLO (K0) DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A 3/4 CON SECCION DE 14 X 14 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 A 20 CMS., ACABADO COMUN, VER CALCULO ESTRUCTURAL INCLUYE: TRASLAPES DE VARILLA, CIMBRA, SOLDAR SOLERA DE 3" X 1/8" EN CADA LADO A COLUMNA Y VIGA, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIAL, ACARREO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN NIVELES DE 0.00 A 4.00 MTS. DE ALTURA."	ML	23.50	\$ 221.32	\$ 5,201.02
67	APLANADO EN MUROS ACTUALES EN BAÑOS DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 CM. DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, ACABADO TERMINADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. A CUALQUIER NIVEL.	M2	46.32	\$ 156.20	\$ 7,327.82
68	FIRME DE JALCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, TERMINADO REGLEADO. INCLUYE: NIVELACION Y COMPACTACION DEL AREA, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	50.84	\$ 296.55	\$ 15,076.60
69	FINO DE 2 CM. DE ESPESOR, PROMEDIO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO APALILLADO, EN PISO, INCLUYE: AFINE, NIVELACION, APLICACION DE FESTERBOND EN AREA DE LOSA, REMATES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	50.84	\$ 126.37	\$ 6,424.65
70	RESANES EN MUROS Y PISOS EN DEMOLICION DE MURO CON MORTERO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3 INCLUYE: ACARREO Y RETIRO DE DESPERDICIOS, UTILIZANDO HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	13.00	\$ 62.48	\$ 812.24
ÁREA LIBRERIA					
71	DEMOLER ENJARRE ACTUAL DE BOQUILLA EN FORMA MANUAL INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA DE 200 DESDE P.B, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	17.40	\$ 44.03	\$ 766.12
72	TAPON EN PUERTA DE MURO DE TABICON DE CEMENTO DE 11X14X28 CMS A SOGA, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	2.40	\$ 283.95	\$ 681.48
73	REALIZACION DE APUNTALAMIENTO CON PIE DERECHO O GATOS HIDRAULICO CON ARRASTRES DE MADERA Y EN LA PARTE ALTA, PARA SOPORTAR BOVEDAS O LOZAS PARA DEMOLICION DE MURO, O APERTURA DE BANO PARA PUERTA O VENTANA INCLUYE: ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. A CUALQUIER NIVEL.	PZA	12.00	\$ 227.55	\$ 2,730.60
74	REALIZACION DE CAJA EN MURO PARA COLUMNAS Y VIGAS INCLUYE: MAQUINA DE CORTE DE CIMBRA, DESALOJO DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	ML	47.80	\$ 122.82	\$ 5,870.80
75	REALIZACION DE CAJA EN PISO PARA DADO DEMOLIENDO DALAS, CIMIENTOS ATUALES DE INCLUYE: MAQUINA DE CORTE DE CIMBRA, DESALOJO DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	PZA	4.00	\$ 445.67	\$ 1,782.68
76	DEMOLICION DE DALA Y CIMIENTO PARA DADO DE CASTILLO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ACARREOS DE SOBANTES PARA SU DESALOJO.	PZA	11.00	\$ 156.74	\$ 1,567.40
77	DADO DE CONCRETO ARMADO PARA ANLAJE DE CASTILLO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 50 SEGÚN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	10.00	\$ 630.39	\$ 6,303.90



DOC-12

UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
78	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABICÓN ACTUAL DE DIVISIÓN , CON ENJARRE, Y EN FORMA MANUAL INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA DE 200 M. DESDE P.B , MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	18.72	\$ 142.00	\$ 2,658.24
79	DEMOLICIÓN DE DALAS Y CSTILLOS EN MURO DE DIVISION Y EN FORMA MANUAL INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA CSG A UNA DISTANCIA DE 200 M. DESDE P.B , MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	29.00	\$ 135.34	\$ 3,924.86
80	RECIBIR VIGA CON BOVEDA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3 Y PRODUCTO DE FESTER FERROFEST G INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	7.00	\$ 90.85	\$ 635.95
81	REALIZACION DE ENCHAPE DE VIGA DE 12" CON LADRILLO DE LAMA PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	14.00	\$ 115.76	\$ 1,620.64
82	BOQUILLAS EN VIGAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 INCLUYE: ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	21.00	\$ 41.91	\$ 880.11
83	BOQUILLAS EN PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 INCLUYE: ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	30.40	\$ 41.91	\$ 1,274.06
84	FILETES Y BOLEADOS, HECHOS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:2:6, INCLUYE: DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	ML	21.00	\$ 28.38	\$ 595.98
85	MURO DE TABICÓN DE CEMENTO DE 11X14X28 CMS A SOGA, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	17.94	\$ 283.95	\$ 5,094.06
86	DALAS (D1) Y CASTILLO (K0) DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4 CON SECCION DE 14 X 14 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 A 20 CMS., ACABADO COMUN, VER CALCULO ESTRUCTURAL INCLUYE: TRASLAPES DE VARILLA, CIMBRA, SOLDAR SOLERA DE 3" X 1/8" EN CADA LADO A COLUMNA Y VIGA, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIAL, ACARREO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN NIVELES DE 0.00 A 4.00 MTS. DE ALTURA."	ML	16.00	\$ 221.32	\$ 3,541.12
87	CASTILLO KI DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE .30 X .15 CON VARILLAS DEL #5EN CADA ESQUINA, CON ESTRIBOS DEL #2.5 A @ 15 CM. SEGÚN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION. (CONTINUACION DE DADO).	ML	7.40	\$ 412.65	\$ 3,053.61
88	APLANADO EN MUROS ACTUALES EN BAÑOS DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 CM. DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, ACABADO TERMINADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	M2	95.25	\$ 158.20	\$ 15,088.55
89	FIRME DE JALCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR,TERMINADO REGLEADO INCLUYE: NIVELACION Y COMPACTACION DEL AREA, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2		\$ 296.55	\$ 8,006.85
90	FINO DE 2 CM. DE ESPESOR, PROMEDIO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO APALILLADO, EN PISO , INCLUYE: AFINE, NIVELACION, APLICACION DE FESTERBOND EN AREA DE LOSA, REMATES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2		\$ 126.37	\$ 3,411.99



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
91	TAPONES DE PUERTAS Y VENTANAS CON MURO DE TABICON DE CEMENTO DE 11X14X28 CMS A SOGA, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	4.20	\$ 283.95	\$ 1,192.59
92	AMARRES DE TAPONES EN PUERTAS Y VENTANAS DALAS (D1) Y CASTILLO (K0) DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4 CON SECCION DE 14 X 14 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 A 20 CMS., ACABADO COMUN, VER CALCULO ESTRUCTURAL INCLUYE: TRASLAPES DE VARILLA, CIMBRA, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIAL, ACARREO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN NIVELES DE 0.00 A 4.00 MTS. DE ALTURA."	ML	9.20	\$ 221.32	\$ 2,036.14
93	APLANADO EN MUROS ACTUALES Y TAPONES DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 CM. DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, ACABADO TERMINADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. A CUALQUIER NIVEL.	M2	37.00	\$ 158.20	\$ 5,853.40
94	RESANES EN MUROS Y PISOS EN DEMOLICION DE MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: ACARREO Y RETIRO DE DESPERDICIOS, UTILIZANDO HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACRREOS DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION	ML	47.00	\$ 62.48	\$ 2,936.56
95	CERRAMIENTO (T0) DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4 CON SECCION DE 17 X 30 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #3 A 15 CMS., ACABADO COMUN, VER CALCULO INCLUYE: TRASLAPES DE VARILLA, CIMBRA, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIAL, ACARREO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN NIVELES DE 0.00 A 4.00 MTS. DE ALTURA."	ML	3.80	\$ 389.81	\$ 1,481.28
AMPLIACION DE DELEGACION, BAÑOS E INTENDENCIA					
96	EXCAVACION DE CEPA EN TERRENO Y FIRME ACTUAL PARA CIMENTACION .60X1.1 DE PROFUNDIDAD EN EL EXTERIOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DE SOBANTES PARA SU DESALOJO.	M3	21.45	\$ 184.42	\$ 3,955.81
97	DEMOLICION DE DALA Y CIMIENTO PARA DADO DE CASTILLO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ACARREOS DE SOBANTES PARA SU DESALOJO.	PZA	7.00	\$ 147.53	\$ 1,032.71
98	PLANTILLA DE CONCRETO DE BAJA RESISTENCIA F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR Y DE 1.00X 1.00 M. EN ZAPATAS, PARA BASE DE ZAPATAS. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	19.50	\$ 149.41	\$ 2,913.50
99	CIMENTACION DE MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO DE CAL ARENA AMARILLA 1.5, DEJANDO HUECOS PARA DADOS DE 50X.60 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M3	19.50	\$ 1,414.30	\$ 27,578.85
100	NIVELACION DE TABICON DE CEMENTO DE 11X14X28 CMS A TEZON, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	32.50	\$ 112.21	\$ 3,646.83
101	DADO DE CONCRETO ARMADO PARA ANCLAJE DE CASTILLO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE 0.50 X0.50 X0.50 M. SEGÚN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	25.00	\$ 630.39	\$ 15,759.75
102	CASTILLO KI DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE .0.30 X0.15 M. CON VARILLAS DEL #5 EN CADA ESQUINA, CON ESTRIBOS DEL #2.5 A @ 15 CM. SEGÚN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	10	\$ 412.65	\$ 4,126.50



DOC-12

UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
103	CASTILLO K0 Y DALAS D1 DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE 0.15 X0.15 M. CON VARILLAS DEL #3 EN CADA ESQUINA, CON ESTRIBOS DEL #2 A @ 15 CM. SEGÚN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION. (CONTINUACION DE DADO).	ML	135.30	\$ 196.46	\$ 26,581.04
104	REALIZACION DE CAJA EN ENJARRE PARA AMARRAR LOZA NUEVA INCLUYE: MAQUINA DE CORTE O A MANO , DESALOJO DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	ML	10.50	\$ 92.21	\$ 968.21
105	REALIZACION DE CAJA EN MURO PARA COLAR CASTILLO PARA AMARRE CON MURO ACTUAL K0 INCLUYE: MAQUINA DE CORTE O A MANO DE CIMBRA, DESALOJO DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	ML	32.50	\$ 122.82	\$ 3,991.65
106	MURO DE TABICON DE CEMENTO DE 11X14X28 CMS A SOGA, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	87.40	\$ 283.95	\$ 24,817.23
107	CERRAMIENTO (T0) DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4 CON SECCION DE 17 X 30 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #3 A 15 CMS., ACABADO COMUN, VER CALCULO INCLUYE: TRASLAPES DE VARILLA, CIMBRA, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIAL, ACARREO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN NIVELES DE 0.00 A 4.00 MTS. DE ALTURA."	ML	10.20	\$ 389.81	\$ 3,976.06
108	REALIZACION DE RESANE Y RECIBIR TRABES EN CONSTRUCCION ACTUAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	15.00	\$ 174.99	\$ 2,624.85
109	REALIZACION DE LOZA ALIGERADA CON BLOK HUECO DE JALCRETO NERVADA CON 86.90 ML DE (T0) TRABES DE 30 CM X 15 CM DE ALTO CON 4 VARILLAS DEL 4 Y ESTRIBOS DEL 3 @ 15 Y CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO . CON MALLA 6X6 8/8 INCLUYE: CIMBRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	44.25	\$ 676.36	\$ 29,928.93
110	PRETILES DE MURO DE TABICON DE CEMENTO DE 11X14X28 CMS A SOGA, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:3 A UNA ALTURA DE 4 HILADAS MAXIMO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	16.00	\$ 156.18	\$ 2,498.88
111	PRETILES PARA DOMO DE MURO DE TABICON DE CEMENTO DE 11X14X28 CMS A SOGA, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:3 A UNA ALTURA DE 4 HILADAS MAXIMO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	7.00	\$ 170.36	\$ 1,192.52
112	APLANADO PRETILES ALTOS DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2 CM. DE ESPESOR Y 40 CM MAXIMO DE ALTO Y BOQUILLA A PLOMO Y REGLA, ACABADO TERMINADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. A CUALQUIER NIVEL.	ML	7.00	\$ 181.92	\$ 1,273.44
113	ENTORTADO DE HORMIGON JALCRETO DE 12 CMS DE ESPESOR, TERMINADO REGLEADO PARA PENDIENTE DE AZOTEA. INCLUYE: NIVELACION Y COMPACTACION DEL AREA, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	39.80	\$ 259.43	\$ 10,325.31
114	REALIZACION DE ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO DE BARRO 16X16CM, ASENTADO CON MORTERO DE ARENA AMARILLA 1:4, LECHADEADO CON ARENA DE RIO Y CEMENTO ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2		173.34	\$ 6,898.93



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
115	REALIZACION DE ZAVALETA O CHAFLAN DE AZOTEA CON 1/2 LADRILLO DE BARRO 16X16CM, ASENTADO CON MORTERO DE ARENA AMARILLA 1:4, LECHADEADO CON ARENA DE RIO Y CEMENTO ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	37.00	\$ 86.03	\$ 3,183.11
116	APLANADO EN BOVEDASEN AREA DE INTENDENCIA. DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 CM. DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, ACABADO TERMINADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	M2	8.50	\$ 158.20	\$ 1,344.70
117	APLANADO EN MUROS DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 CM. DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, ACABADO TERMINADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. A CUALQUIER NIVEL.	M2	174.80	\$ 158.20	\$ 27,653.36
118	FIRME DE JALCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR,TERMINADO REGLEADO. INCLUYE: NIVELACION Y COMPACTACION DEL AREA, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	39.80	\$ 296.55	\$ 11,802.69
119	FINO DE 2 CM. DE ESPESOR, PROMEDIO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO APALILLADO, EN PISO . INCLUYE: AFINE, NIVELACION, APLICACION DE FESTERBOND EN AREA DE LOSA, REMATES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	39.80	\$ 126.37	\$ 5,029.53
120	SARDINEL DE CONCRETO F'= 150 KG/CM2 DE 0.50 X 0.10 M. TERMINADO APLILLADO FINO INLCUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIAL, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$ 188.06	\$ 188.06
121	EMPOTRAR Y COLOCAR PUERTA DE FIERRO DE 0.90 X 2.10 M., NIVELADO ASENTADO, ABRIENDO CAJAS PARA PATAS DE FIERRO Y RESANES EN BOQUILLAS; UTILIZANDO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS DE MATERIAL NECESARIO AL LUGAR DE L OBRA.	PZA	1.00	\$ 699.66	\$ 699.66
122	LOSA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESP. DE 1.00 X 1.00 M DE ANCHO, PARA BASE DE TINACO, ARMADA CON VARILLA #3 (3/8") A CADA 15 CM, EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$ 769.75	\$ 769.75
123	COLADO DE BAJANTES DE AGUAS PLUVIALES CON ARMADO CASTILLO (K0) DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4 CON SECCION DE 14 X 14 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 A 20 CMS., DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIAL, ACARREO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN NIVELES DE 0.00 A 4.00 MTS. DE ALTURA."	ML	11.10	\$ 221.32	\$ 2,456.65
AMPLIACION DE TERRAZA Y COCINA					
124	EXCAVACION DE CEPA EN TERRENO Y FIRME ACTUAL PARA 4 ZAPATAS DE 1.00X1.00 Y 1.30 M. Y CIMENTACION DE 0.60X1.00 M, DE 1.00 M. DE PROFUNDIDAD EN EL EXTERIOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ACARREOS DE SOBANTES PARA SU DESALOJO.	M3	12.10	\$ 184.42	\$ 2,231.46
125	DEMOLICION DE DALA Y CIMIENTO PARA DADO DE CASTILLO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ACARREOS DE SOBANTES PARA SU DESALOJO.	PZA	3.00	\$ 147.53	\$ 442.59
126	PLANTILLA DE CONCRETO DE BAJA RESISTENCIA F'c=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESP. Y DE 1.00X1.00 M. EN ZAPATAS, PARA BASE DE ZAPATAS. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	9.60	\$ 149.41	\$ 1,434.34
127	CIMENTACION DE MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO DE CAL ARENA AMARILLA 1:5, DEJANDO HUECOS PARA DADOS DE 0.50X0.60 M. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M3		\$ 1,414.30	\$ 13,577.28



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
128	NIVELACION DE TABICON DE CEMENTO DE 11X14X28 CMS A TEZON, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	16.00	\$ 112.21	\$ 1,795.36
129	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE 25 CM DE ESP. UNA DE 1.00 X 1.00 M., CON VARILLAS DEL #4 @ 15 CM. Y EN CADA SENTIDO Y DOS DE 1.00 X 1.00 M., CON VARILLAS DEL #4 @ 20 CM. Y EN CADA SENTIDO SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	5.00	\$ 2,792.82	\$ 13,963.10
130	DADO DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE 0.40 X0.40 X 1.10 M. CON VARILLAS DEL #5 EN CADA ESQUINA CON ESTRIBOS DEL #3 A @ 15 CM. CON ANCLAS DE REDONDO LISO 65 CM DE 5/8" CON TUERCAS Y RONDANA, SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	5.00	\$ 1,589.41	\$ 7,947.05
131	DADO DE CONCRETO ARMADO PARA ANCLAJE DE CASTILLO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE 0.50 X0.50 X 0.50 M. SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	8.00	\$ 630.39	\$ 5,043.12
132	CASTILLO KI DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE 0.30 X0.15 M. CON VARILLAS DEL #5 EN CADA ESQUINA, CON ESTRIBOS DEL #2.5 A @ 15 CM. SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION. (CONTINUACION DE DADO).	ML	12.35	\$ 412.65	\$ 5,096.23
133	CASTILLO K0 Y DALAS (D1)DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE 0.15 X0.15 M. CON VARILLAS DEL #3 EN CADA ESQUINA, CON ESTRIBOS DEL #2 A @ 15 CM. SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION. (CONTINUACION DE DADO).	ML	60.30	\$ 196.46	\$ 11,846.54
134	REALIZACION DE CAJA EN MURO PARA PARA AMARRE DE LOZA Y TRAVES INCLUYE: MAQUINA DE CORTE O A MANO DE CIMBRA, DESALOJO DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	ML	4.00	\$ 122.82	\$ 491.28
135	REALIZACION DE CAJA EN MURO PARA COLAR CASTILLO PA K0 INCLUYE: MAQUINA DE CORTE O A MANO DE CIMBRA, DESALOJO DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	ML	4.10	\$ 122.82	\$ 503.56
136	MURO DE TABICON DE CEMENTO DE 11X14X28 CMS A SOGA, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	66.83	\$ 283.95	\$ 18,976.38
137	REALIZACION DE RESANE Y RECIBIR TRABES EN CONSTRUCCION ACTUAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	20.00	\$ 174.99	\$ 3,499.80
138	REALIZACION DE RESANE Y RECIBIR PASAMANOS CON BOLEADO Y BOUILLA EN PISO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	10.00	\$ 139.98	\$ 1,399.80
139	MURO DE CONTECION PARA ESCALERADE TABICON DE CEMENTO DE 11X14X28 CMS A TEZON, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML		\$ 505.39	\$ 2,122.84



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
140	DALAS Y CASTILLOS PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE RAMPA (D3) Y (D2) DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4 CON SECCION DE 30X20 CM., ARMADAS CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 A 20 CMS., ACABADO COMUN, TRASLAPADOS COMO BASE DE MURO SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL INCLUYE: TRASLAPES DE VARILLA, CIMBRA, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIAL, ACARREO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN NIVELES DE 0.00 A 4.00 MTS. DE ALTURA."	ML	6.00	\$ 363.54	\$ 2,181.24
141	REALIZACION DE ESCALON DE TABICON DE CEMENTO DE 11X14X28 CMS A SOGA, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:3 CON FINO CEMENTO TERMINADO APALILLADO, PARA ESCALON, HUELLA Y PERALTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	17.50	\$ 253.80	\$ 4,441.50
142	REALIZACIÓN DE BANQUETÓN PARA COCINETA DE 40 CM. X 20 CM. DE TABICÓN DE CEMENTO O LADRILLO DE LAMA ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:3 , ENJARRADO CON PASTA DE CEMENTO Y ARENA DE RIO ACABADO APALILLADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN.	ML	5.00	\$ 355.59	\$ 1,777.95
143	APLANADO EN MUROS DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 CM. DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, ACABADO TERMINADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	M2	158.66	\$ 181.92	\$ 28,863.43
144	FIRME DE JALCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR,TERMINADO REGLEADO. INCLUYE: NIVELACION Y COMPACTACION DEL AREA, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	107.00	\$ 296.55	\$ 31,730.85
145	FINO DE 2 CM. DE ESPESOR, PROMEDIO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO APALILLADO, EN PISO , INCLUYE: AFINE, NIVELACION, APLICACION DE FESTERBOND EN AREA DE LOSA, REMATES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	107.00	\$ 126.37	\$ 13,521.59
146	EMPOTRAR Y COLOCAR PASAMANOS DE FIERRO, NIVELADO ASENTADO, ABRIENDO CAJAS PARA PATAS DE TUBO Y RESANES EN CONCRETO; UTILIZANDO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS,MANO DE OBRA Y ACARREOS DE MATERIAL NECESARIO AL LUGAR DE L OBRA.(APROX 15 PATAS) DE TUBO DE 2".	ML	12.50	\$ 139.98	\$ 1,749.75
147	PRETILES DE MURO DE TABICÓN DE CEMENTO DE 11X14X28 CMS A SOGA PARA JARDINERAS , ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:3 A UNA ALTURA DE 4 HILADAS MAXIMO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	11.00	\$ 156.18	\$ 1,717.98
148	RANURAS DE PISO Y MUROS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y RECIBIENDO TUBERIAS CON MORTERO DE ARENA DE RIO Y CEMENTO Y RESANES DE PISO POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO D 200 MTS, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO. Y MOV. DE MATERIALES A LUGAR DE OBRA	ML	63.00	\$ 93.85	\$ 5,912.55
149	RANURAS DE PISO Y MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS E HIDRAULICAS Y BAJANTES RECIBIENDO TUBERIAS CON MORTERO DE ARENA DE RIO Y CEMENTO Y RESANES DE PISO POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO D 200 MTS, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO. Y MOV. DE MATERIALES A LUGAR DE OBRA	ML	854.00	\$ 126.72	\$ 108,218.88



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
150	RANURAS DE PISO DE CONCRETO Y MUROS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS A CENTRO DE CARGA GENERAL EN OTRO EDIFICIOY RECIBIENDO TUBERIAS CON MORTERO DE ARENA DE RIO Y CEMENTO Y RESANES DE PISO POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO D 200 MTS, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO. Y MOV. DE MATERIALES A LUGAR DE OBRA	ML	146.70	\$ 93.85	\$ 13,767.80
151	RANURAS DE PISO Y MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS E HIDRAULICAS PARA CONECCIONES A OTRO EDIFICIO EN HIDRO Y RECIBIENDO TUBERIAS CON MORTERO DE ARENA DE RIO Y CEMENTO Y RESANES DE PISO POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO D 200 MTS, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO. Y MOV. DE MATERIALES A LUGAR DE OBRA	ML	36.50	\$ 126.72	\$ 4,625.28
SUMA ALBAÑILERÍA					\$ 798,034.81
ESTRUCTURA					
ESTRUCTURA NUEVA EXTERIOR CON ARMADURA					
152	SUMINISTROY COLOCACIÓN DE 4 COLUMNAS DE FIERRO DE 4"x 4.80 DE 14.04 KG de 3.80 m. SOBRE PLACAS DE .30 X .30 DE 5/8" CON CARTABONES DE .10 X.10 DE 5/8" Y UNA ARMADURA DE 7 ML. Y 1,29M. DE ALTO CON ACERO OR DE 3"x 3/16 ARRIBA Y ABAJO Y OR 2" X 5/32 EN DIAGONALES Y 48.50 ML DE MONTENES EN CAJA DE 10" CAL 12 ; SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE TIRANTES , SOLDADURA MATERIALES , EQUIPOS, ACARREOS, DESPERDICIOS,SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.	KG.	1,225.62	\$ 59.44	\$ 72,850.85
153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MULTITECHO DE 3", SOBRE ESTRUCTURA METALICA, SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS INCLUYE MATERIALES DE SUJECION, EQUIPOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	95.00	\$ 1,176.82	\$ 111,797.90
154	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON CON LAMINA PINTRO LISA PARA AGUA PLUVIAL, SOBRE ESTRUCTURA METALICA, SEGUN Y PLANOS. INCLUYE MATERIALES DE SUJECION , EQUIPOS, ACARREOS, DESPERDICIOS,SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	13.50	\$ 284.80	\$ 3,844.80
155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALDON O CHAFLAN EN UNION ESTRUCTURA Y COSTRUCCION CON LAMINA PINTRO LISA SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE, SOBRE ESTRUCTURA METALICA, SEGUN PLANOS. INCLUYE MATERIALES DE SUJECION , EQUIPOS, ACARREOS, DESPERDICIOS,SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	52.00	\$ 176.95	\$ 9,201.40
ESTRUCTURA EN AREA DE REMODELACION DE INGRESO Y LIBRERÍA					
156	SUMINISTROY COLOCACIÓN DE VIGA DE FIERRO 8.10 ML DE 12"x38.7 KG/M SENTADAS EN MURO ACTUAL Y CASTILLOS Y UNA COLUMNA CENTRLA DE 4" X 4.8 14.04 KG DE 2.70 ML SOLDADAS CON PLACAS DE 5/8" CON CARTABON DE 3/8" DE 10X10 CM. , SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, ACARREOS, DESPERDICIOS,SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG.	467.19	\$ 58.57	\$ 27,363.32
157	SUMINISTROY COLOCACIÓN DE VIGA DE FIERRO 4.70 ML DE 12"x38.7 KG/M SENTADAS EN MURO ACTUAL SOLDADAS CON COLUMNAS DE CONCRETO Y PLACAS DE 1/2" , SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL Y PLANOS. INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, ACARREOS, DESPERDICIOS,SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG.	312	58.57	\$ 18,325.97
SUMA ESTRUCTURA					\$ 243,384.24
ACABADOS					



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CERAMICA EN AREA COMUN MARCA INTERCERAMIC MODELO SWEDEN COLOR BIRCH MATE 25 X 85 CM., O SIMILAR ASENTADO CON PEGAPISO Y JUNTEADO CON JUNTEADOR COLOR ARENA INCLUYE: MATERIALES, RECORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN. (LIBRERIA, INTENDENCIA Y OFICINAS, DELEGACION)	M2	84.72	\$ 554.36	\$ 46,965.38
159	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CERÁMICA EN W.C. MAESTROS MARCA INTERCERAMIC MODELO METALLIC COLOR ALUMINUM 30 X 30 CM., CON INSERTO DE PISO METROPOLIS COLOR MONTREAL O SIMILAR ASENTADO CON PEGAPISO Y JUNTEADO CON JUNTEADOR COLOR ALUMINUM INCLUYE: MATERIALES, RECORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	M2	14.80	\$ 340.38	\$ 5,037.62
160	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CERÁMICA EN W.C. DE INTENDENCIA MARCA INTERCERAMIC MODELO METALLIC COLOR ALUMINUM 30 X 30 CM, CON INSERTO DE PISO METROPOLIS COLOR MONTREAL O SIMILAR ASENTADO CON PEGAPISO Y JUNTEADO CON JUNTEADOR COLOR ALUMINUM INCLUYE: MATERIALES, RECORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	M2	3.20	\$ 340.38	\$ 1,089.22
161	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN MUROS W.C. MAESTROS MARCA INTERCERAMIC MOD METALLIC ALUMINUM Y ALLOY COLOR AZUL O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, CORTES DESPERDICIOS PEGAPISO, JUNTEADO CON JUNTEADOR MCA INTERCERAMIC HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	M2	46.50	\$ 334.54	\$ 15,556.11
162	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 7 CM. EN MUROS DE PISO MARCA INTERCERAMIC MODELO SWEDEN COLOR BIRCH MATE 25 X 85, O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, CORTES DESPERDICIOS PEGAPISO, JUNTEADO CON JUNTEADOR MCA INTERCERAMIC HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.(EN AREA DEDELEGACION, ESTANCIA, LIBRERIA)	ML	63.20	\$ 131.62	\$ 8,318.38
163	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 7 CM. EN MUROS DE PISO MARCA INTERCERAMIC MODELO SLATE SUPREMO COLOR WINTER 60 X 40 CM., O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, CORTES DESPERDICIOS PEGAPISO, JUNTEADO CON JUNTEADOR MCA INTERCERAMIC HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN. (EN AREA DE COMEDOR)	ML	58.70	\$ 127.96	\$ 7,511.25
164	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN MUROS W.C. INTENDENCIA MARCA INTERCERAMIC MODELO METALLIC ALUMINUM Y ALLOY COLOR AZUL O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, CORTES DESPERDICIOS PEGAPISO, JUNTEADO CON JUNTEADOR MCA INTERCERAMIC HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	M2	16.50	\$ 334.54	\$ 5,519.91
165	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN MUROS DE COCINA MARCA INTERCERAMIC MOD METALLIC ALUMINUM Y ALLOY COLOR AZUL O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, CORTES DESPERDICIOS PEGAPISO, JUNTEADO CON JUNTEADOR MCA INTERCERAMIC HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	M2	9.00	\$ 334.54	\$ 3,010.86
166	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CERAMICA EN ÁREA DE TERRAZA INTERIOR Y COCINA PISO MARCA INTERCERAMIC MODELO SLATE SUPREMO COLOR WINTER 60 X 40 CM., O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAPISO Y JUNTEADO CON JUNTEADOR COLOR ARENA INCLUYE: MATERIALES, RECORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	M2	81.50	\$ 447.44	\$ 36,466.36



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
167	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CERAMICA EN ÁREA DE TERRAZA EXTERIOR Y ESCALERA Y PASILLO PISO MARCA INTERCERAMIC MODELO SLATE SUPREMO COLOR AUTOM 60 X 40 CM., O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAPISO Y JUNTEADO CON JUNTEADOR COLOR ARENA INCLUYE: MATERIALES, RECORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	M2	46.35	\$ 447.44	\$ 20,738.84
168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CONCRETO ESTAMPADO TIPO PIEL DE ELEFANTE O SIMILAR CON UN ESPESOR DE 12CM. CON MALLA ELECTROSODADA 6X6 6/6 EN ÁREA DE INGRESO PPAL Y LIBRERIA, PASILLO E INGRESO DE SERVICIO E INTENDENCIA, INCLUYE: MATERIALES, RECORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	M2	69.00	\$ 502.67	\$ 34,684.23
169	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA COMEX CALIDAD PRO 1000 EN MUROS, COLOR BLANCO MATE, O SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y APLICADO HASTA ACABADO.	M2	595.00	\$ 48.11	\$ 28,625.45
170	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX CALIDAD 100 SATINADO EN HERRERIAS DE PUERTAS Y PASAMANOS COLOR AZUL, O SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y APLICADO HASTA ACABADO.	M2	35.00	\$ 61.42	\$ 2,149.70
171	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN TIPO ACRÍLICO DE TRES AÑOS MARCA FESTER A TRES MANOS, INCLUYE: LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL MAL ADHERIDO CON HIDROLIMPIADORA Y CALAFATEADO DE GRIETAS, UTILIZANDO TELA PARA FISURAS, BAJANTES Y TUBOS, INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN Y DESALOJO DE SOBANTES. (PARA BAJO PISO DE PLANTA ALTA EN AMPLIACION.	M2	111.75	\$ 247.94	\$ 27,707.30
SUMA					\$ 243,380.61
PREFABRICADOS					
172	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN REGISTRABLE DE 61 X61 CM., MCA. ARMSTRONG, MODELO FINE-FISSURED, TILE & TEGULAR, BISELADO (TEXTURA MEDIA, COLOR BLANCO) MANGUETERIA ELECTRÓGALVANIZADA PREPINTADA EN COLOR BLANCO OSTION, ESMALTADA A FUEGO Y SUSPENSIÓN OCULTA, INCLUYE: MATERIALES, COLGANTERIA, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, ELEVACIONES, ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN Y FIJACIÓN, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN.	M2	143.89	\$ 563.11	\$ 81,025.90
173	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJILLO REMATE EN AREA DE ESTRUCTURA NUEVA Y VENTANAS. INCLUYE: MATERIALES, COLGANTERIA, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, ELEVACIONES, ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN Y FIJACIÓN, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN.	ML	48.50	\$ 207.65	\$ 10,071.03
174	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 9 CMS DE ESPESOR, A DOS CARAS, TERMINADO. INCLUYE POSTE Y CANAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 64 MM, TORNILLO AUTORROSCABLE S1, PERFACINTA, REDIMIX, REMACHE POP, TABLAROCA DE 13 MM, TRAZO, CORTES, AJUSTES, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, FIJACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA Y ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN. (EN AREA DE TRABAJO Y COMPUTO).	M2	7.50	\$ 372.13	\$ 2,790.98
175	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓN EN ÁREA DE JARDÍN, INCLUYE POSTE, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA Y ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN. (EN JARDIN AREA DE INTENDENCIA)	M2	13.2	\$ 315.00	\$ 4,158.00
SUMA					\$ 98,045.90



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

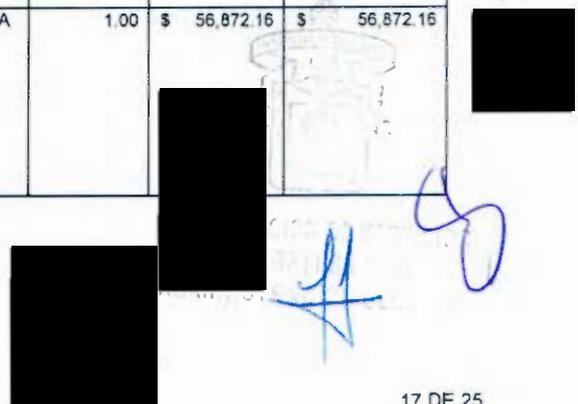
No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
ALUMINIO Y VIDRIO					
176	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE VENTANAS DE PROYECCION FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MCA. CUPRUM O SIMILAR, EN PERFILES, MODULADA DE ACUERDO A PLANOS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, CORREDERAS, JALADERAS, SELLADO PERIMETRAL, SILICON, VINIL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL. (PZAS de 0.50 x0.50 M.) (1)	PZA	5.00	\$ 849.01	\$ 4,245.05
177	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PUERTA FABRICADA EN EN DUELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MCA. CUPRUM O SIMILAR, EN PERFILES, MODULADA DE ACUERDO A ESPACIOS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, CORREDERAS, JALADERAS, SELLADO PERIMETRAL, SILICON, VINIL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL. (INGRESO 1.00 X 2.10 M.)	PZA	2.00	\$ 7,195.16	\$ 14,390.32
178	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE VENTANA CUATRO CLAROS, FIJOS Y CORREDISOS DE FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MCA. CUPRUM O SIMILAR, EN PERFILES, MODULADA DE ACUERDO A PLANOS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, CORREDERAS, JALADERAS, SELLADO PERIMETRAL, SILICON, VINIL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL. (5 PZAS de 2.20 x 0.50 M.) (2.5)	PZA	1.00	\$ 2,074.96	\$ 2,074.96
179	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE VENTANA CUATRO CLAROS, FIJOS Y CORREDISOS DE FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MCA. CUPRUM O SIMILAR, EN PERFILES, MODULADA DE ACUERDO A PLANOS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, CORREDERAS, JALADERAS, SELLADO PERIMETRAL, SILICON, VINIL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL. (PZA de 2.00 x 0.50 M.) (4)	PZA	1.00	\$ 1,992.88	\$ 1,992.88
180	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DOS CLAROS, FIJO Y CORREDIZA DE FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MCA. CUPRUM O SIMILAR, EN PERFILES, MODULADA DE ACUERDO A PLANOS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, CORREDERAS, JALADERAS, SELLADO PERIMETRAL, SILICON, VINIL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL. (PZA de 2.00 x 1.00 M.) (5)	PZA	1.00	\$ 3,834.82	\$ 3,834.82
181	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DOS CLAROS, FIJOS Y CORREDISOS DE FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MCA. CUPRUM O SIMILAR, EN PERFILES, MODULADA DE ACUERDO A PLANOS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, CORREDERAS, JALADERAS, SELLADO PERIMETRAL, SILICON, VINIL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL. (PZAS de 2.00 x0.50 M.) (6)	PZA	1.00	\$ 1,992.88	\$ 1,992.88



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
182	SUMINISTRO, Y COLOCACIÓN DE DOMO TIPO BORBUJA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MCA. NEWTON O SIMILAR, INCLUYE: TRAZO, AJUSTES, MATERIALES, SELLADO PERIMETRAL, SILICON, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL. (PZAS de 1.00 x 1.00 M.) (7)	PZA	2.00	\$ 1,886.63	\$ 3,773.26
183	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDIZA DOS CLAROS, FIJOS Y CORREDISOS DE FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MCA. CUPRUM O SIMILAR, EN PERFILES, MODULADA DE ACUERDO A PLANOS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, CORREDERAS, JALADERAS, SELLADO PERIMETRAL, SILICON, VINIL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL. (PZAS de 2.10 x 2.10 M.) (8)	PZA	1.00	\$ 13,867.17	\$ 13,867.17
184	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE PROYECCION, FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MCA. CUPRUM O SIMILAR, EN PERFILES, MODULADA DE ACUERDO A PLANOS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, CORREDERAS, JALADERAS, SELLADO PERIMETRAL, SILICON, VINIL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL. (PZAS de 0.70 x 0.50 M.) (10)	PZA	1.00	\$ 1,126.67	\$ 1,126.67
185	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE VENTANA TRES CLAROS, FIJOS Y CORREDISOS DE FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MCA. CUPRUM O SIMILAR, EN PERFILES, MODULADA DE ACUERDO A PLANOS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, CORREDERAS, JALADERAS, SELLADO PERIMETRAL, SILICON, VINIL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL. (PZA de 2.20 x 0.60 M.) (11)	PZA	1.00	\$ 2,496.57	\$ 2,496.57
186	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PUERTA FABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. MCA. CUPRUM O SIMILAR, EN PERFILES, MODULADA DE ACUERDO A ESPACIOS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, CORREDERAS, JALADERAS, SELLADO PERIMETRAL, SILICON, VINIL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL. (3.20 X 1.30 M.) (15)	PZA	1.00	\$ 13,956.41	\$ 13,956.41
187	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DESPLEGABLE EN 8 PZAS FABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. MCA. CUPRUM O SIMILAR, EN PERFILES, MODULADA DE ACUERDO A ESPACIOS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, CORREDERAS, JALADERAS, SELLADO PERIMETRAL, SILICON, VINIL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL. (5.50 X 3.20 M.) (16)	PZA	1.00	\$ 56,872.16	\$ 56,872.16



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
188	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DESPLEGABLE EN 8 PZAS FABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. MCA. CUPRUM O SIMILAR, EN PERFILES, MODULADA DE ACUERDO A ESPACIOS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, CORREDERAS, JALADERAS, SELLADO PERIMETRAL, SILICON, VINIL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL. (5.70 X 3.20) (17)	PZA	1.00	\$ 58,486.47	\$ 58,486.47
189	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CANCEL DE BAÑO CON PUERTA FABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Y ACRILICO LECHOSO MCA. CUPRUM O SIMILAR, EN PERFILES, MODULADA DE ACUERDO A ESPACIOS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, CORREDERAS, JALADERAS, SELLADO PERIMETRAL, SILICON, VINIL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL. (ESCUADRA .90 X 2.20 POR LADO) (19)	PZA	1.00	\$ 7,607.92	\$ 7,607.92
190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR EN VENTANAS DE ALUMINIO, ASENTADO CON SILICON Y/O VINIL, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, CORTES, AJUSTES, ACARREOS, ANDAMIOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER ALTURA.	M2	53.91	\$ 529.05	\$ 28,521.09
191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 1.50 X 0.90 MTS. PARA W.C MONTADO EN BASTIDOR DE ALUMINIO COLOR BLANCO, INCLUYE: ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FIJACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 2,717.62	\$ 5,435.24
192	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE .80 X 0.90 MTS. PARA W.C. DE INTENDENCIA, MONTADO EN BASTIDOR DE ALUMINIO COLOR BLANCO, INCLUYE: ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FIJACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 1,126.57	\$ 1,126.57
SUMA					\$ 221,800.44
INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS					
193	REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 M, CON MURO DE BLOCK SOLIDO JALCRETO 11 X 14.0 X 28.0 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8 @ 15 CMS AMBOS SENTIDOS DE 6 CMS DE ESPESOR Y FIRME DE 10 CMS, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	5.00	\$ 1,179.41	\$ 5,897.05
194	REUBICACIÓN DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE 2" Y CONEXIONES DE PVC SANITARIO SEGÚN SU CASO, PARA SALIDA DE LAVABO, SALIDAS A MURO A UNA ALTURA DE 50 CM. INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN."	PZA	7.00	\$ 546.01	\$ 3,822.07
195	REUBICACIÓN DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE 4" Y CONEXIONES DE PVC SANITARIO DE NORMA, PARA SALIDA DE WC, A PISO INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	PZA	5.00	\$ 681.26	\$ 3,406.30
196	REUBICACIÓN DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE 2" Y CONEXIONES DE PVC SANITARIO SEGÚN SU CASO, PARA SALIDA DE MINGITORIO, SALIDAS A MURO A UNA ALTURA DE 50 CM. INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	PZA	2.00	\$ 546.01	\$ 1,092.02



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

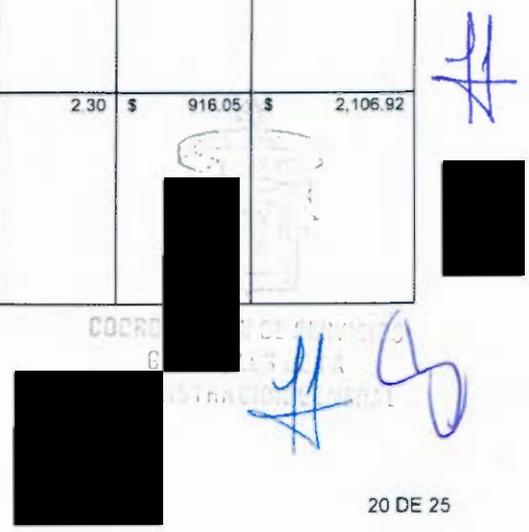
No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
197	REUBICACIÓN DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE 2" Y CONEXIONES DE PVC SANITARIO SEGÚN SU CASO, PARA SALIDA DE TARJA DE COCINA A UNA DISTANCIA DE 3 ML, INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	PZA	1.00	\$ 548.01	\$ 548.01
198	REUBICACIÓN DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE 2" Y CONEXIONES DE PVC SANITARIO SEGÚN SU CASO, PARA SALIDA DE DUCHA EN WC E AREA DE INTENDENCIA INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	PZA	1.00	\$ 546.01	\$ 546.01
199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE NORMA, DE 6" DIAM. PARA DESALOJO DE WC DE MAESTROS, INTENDENCIA ENTRE REGISTROS Y REGISTRO INTERIOR Y REGISTRO EXISTENTE EN AREA DE COCINA, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y TRASPALO PASOS POR CIMENTACION, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	19.00	\$ 177.70	\$ 3,376.30
200	REALIZACION DE SALIDA HIDRÁULICA PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE 13 MM. Y CONEXIONES DE CPVC PARA ALTA PRESIÓN O SIMILAR, PAR SALIDA DE LAVABO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	SAL	7.00	\$ 643.50	\$ 4,504.50
201	REALIZACION DE SALIDA HIDRÁULICA PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE 1 1/4" Y CONEXIONES DE CPVC PARA ALTA PRESIÓN O SIMILAR, PAR SALIDA DE WC Y MIGITORIO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	SAL	7.00	\$ 1,169.21	\$ 8,184.47
202	SALIDA HIDRÁULICA PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE 13 MM. Y CONEXIONES DE CPVC PARA ALTA PRESIÓN O SIMILAR, PARA SALIDA DE TARJA A UNA DISTANCIA DE 3ML DE TOMA ACTUAL INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN."	SAL	1.00	\$ 621.30	\$ 621.30
203	SALIDA HIDRÁULICA PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE 13 MM. Y CONEXIONES DE CPVC PARA ALTA PRESIÓN O SIMILAR, PARA SALIDA DE REGADERA A UNA DISTANCIA DE 3ML DE TOMA ACTUAL INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN."	SAL	1.00	\$ 621.30	\$ 621.30
204	SALIDA HIDRÁULICA PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE 13 MM. Y CONEXIONES DE CPVC PARA ALTA PRESIÓN O SIMILAR, PARA SALIDA DE REGADERA A UNA DISTANCIA DE 3ML DE TOMA ACTUAL INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN."	SAL	1.00	\$ 621.30	\$ 621.30
205	SALIDA HIDRÁULICA PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE 3/4" Y CONEXIONES DE CPVC PARA ALTA PRESIÓN O SIMILAR, PARA SALIDA DE BOILER ALIMENTACION DE TOMA ACTUAL INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN."	SAL	1.00	\$ 686.41	\$ 686.41
206	SALIDA HIDRÁULICA PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE 3/4" Y CONEXIONES DE CPVC PARA ALTA PRESIÓN O SIMILAR, PARA SALIDA DE TINACO ALIMENTACION DE TOMA ACTUAL INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN."	SAL	1.00	\$ 686.41	\$ 686.41
207	SALIDA HIDRÁULICA PARA RAMALEO CON TUBERÍA DE 3/4" Y CONEXIONES DE CPVC PARA ALTA PRESIÓN O SIMILAR, PARA SALIDA DE TARJA ALIMENTACION DE TOMA ACTUAL INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN."	ML	15.00	\$ 59.46	\$ 891.90



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
208	SALIDA HIDRÁULICA DE AGUA CALIENTE DE BOILER PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE 13 MM. Y CONEXIONES DE CPVC PARA ALTA PRESIÓN O SIMILAR, PARA SALIDA DE REGADERA A UNA DISTANCIA DE 3ML DE TOMA ACTUAL INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN."	SAL	1.00	\$ 621.30	\$ 621.30
209	SALIDA HIDRÁULICA PARA MUEBLE CON TUBERÍA DE 13 MM. Y CONEXIONES DE CPVC PARA ALTA PRESIÓN O SIMILAR, PARA SALIDA DE HIDRANTE A UNA DISTANCIA DE 3ML DE TOMA ACTUAL INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN."	SAL	1.00	\$ 621.30	\$ 621.30
210	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RAMALEO DE TUBERIAS HIDRAULICA PARA ALIMENTAR SALIDAS DE 1 1/2" DIAMETROS DESDE HIDRO HACIA BAÑOS INCLUYE: PASOS EN LOSAS Y MUROS, MATERIAL DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	15.00	\$ 518.79	\$ 7,781.85
211	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTES DE TECHUMBRE Y OBRA NUEVA DE 3.50 MTS DE ALTO CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 4" DE NORMA INCLUYE: MATERIAL, MATERIAL DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$ 838.07	\$ 3,352.28
212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA EN PISO PARA BAJANTES CON TUBERÍA PVC SANITARIO DE 4 " DE NORMA INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN Y TRASPALO PASOS POR CIMENTACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	ML	25.00	\$ 113.26	\$ 2,831.50
SUMA					\$ 50,711.58
HERRERÍAS					
213	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE FIERRO PARA ENTRADA A SERVICIO E INTENDENCIA DE 1.00 X 2.10 MTS. INCLUYE MATERIALES , EQUIPOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 5,403.81	\$ 10,807.62
214	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS FABRICADA CON FIERRO CON TUBO REDONDO DE 2" EN PASAMANOS Y POSTES A CADA 3 M DE SEPARACION ANCLADO, CON UNA ALTURA DE 90 CM., CON UN INTERMEDIO DE TUBO REDONDO DE 1 1/2" A 45 CM. DE ACUERDO AL ACTUAL . INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, RESANES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL (EN TERRAZA INTERIOR)	ML	5.50	\$ 916.05	\$ 5,038.28
215	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS FABRICADA CON FIERRO CON TUBO REDONDO DE 2" EN PASAMANOS Y POSTES A CADA 3 M DE SEPARACION ANCLADO, CON UNA ALTURA DE 90 CM., CON UN INTERMEDIO DE TUBO REDONDO DE 1 1/2" A 45 CM. DE ACUERDO AL ACTUAL . INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, RESANES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL (EN ESCALERA DE TERRAZA EXTERIOR)	ML	2.30	\$ 916.05	\$ 2,106.92



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
216	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS FABRICADA CON FIERRO CON TUBO REDONDO DE 2" EN PASAMANOS Y POSTES A CADA 3 M DE SEPARACION ANCLADO, CON UNA ALTURA DE 90 CM., CON UN INTERMEDIO DE TUBO REDONDO DE 1 1/2" A 45 CM. DE ACUERDO AL ACTUAL . INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, RESANES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL (EN TERRAZA EXTERIOR)	ML	5.00	\$ 916.05	\$ 4,580.25
SUMA					\$ 22,533.06
CARPINTERIA					
217	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COCINETA CON CUBIERTA DE RESINA COLOR SEAN COFFEE, O SIMILAR, GABINETES DE MADERA PENSADA CON FORRO MELAMINICO COLOR BLANCO, FRENTE DE PUERTAS Y CAJONES CON M.D.F. COLOR GRANEOLINE, O SIMILAR , JALADERAS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y MANO DE OBRA.	ML	6.30	\$ 7,567.20	\$ 47,673.36
218	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE DESAYUNADOR CON CUBIERTA DE RESINA COLOR SEAN COFFEE, O SIMILAR Y ESTRUCTURA DE MADERA SOLIDA COMO SU SOPORTE, IDEPENDIENTE DE MUROS , COLOR GRANEOLINE , O SIMILAR , INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	ML	3.00	\$ 2,696.47	\$ 8,089.41
219	SUMINISTRO, FABRICACIÓN DE MUEBLE PARA COMPUTADORAS DE 1.00 M. DE LARGO, 0.50 M. DE ANCHO Y 0.76 M. DE ALTO SEGÚN DISEÑO, HECHO DE MADERA PENSADA CON FORRO MELAMINICO COLOR GRANEOLINE, O SIMILAR, CON NIVELADORES CON PATAS ESTANDAR, Y CUBRECANTO DE PVC DE COLOR GRANEOLINE O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	\$ 5,151.44	\$ 30,908.64
220	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.90 X 2.10 M FORMADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 22 X 1 1/2" Y PEINAZOS DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 30 CM. EN AMBOS SENTIDOS CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. Y FORRADA CON FORMICA COLOR GRIS CLARO , MARCO Y JAMBAS, BISAGRAS, CHAPA SCOVILL MOD A.52-PS MOD NOVO 28 INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (ENTRE COMEDOR Y ESTANCIA AREA COMUN).	PZA	4.00	\$ 6,219.60	\$ 24,876.40
221	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COCINETA CON CUBIERTA DE RESINA COLOR SEAN COFFEE, O SIMILAR, GABINETES DE MADERA PENSADA CON FORRO MELAMINICO COLOR BLANCO, FRENTE DE PUERTAS Y CAJONES CON M.D.F. COLOR GRANEOLINE, O SIMILAR , JALADERAS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y MANO DE OBRA. (EN INTENDENCIA)	ML	1.00	\$ 7,567.20	\$ 7,567.20
SUMA					\$ 119,117.01
MUEBLES DE BAÑO Y ACCESORIOS					
222	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS PARA HABITACULOS EN BAÑOS HOMBRES-AREAS DE INODOROS (FIJOS Y PUERTAS ABTIBLES) DE PERSONAL Y PRIVADQ MARCA MUROFLEX , FABRICADAS EN LAMINA ESMALTADA MODELO STANDAR LINEA BASICA , TERMINADOS EN LAMINADOS PLASTICOS CON TRATAMIENTO REPELENTE A GRAFITY, CON ALTURA DE 1.85 MTS EN COLOR A ESCOGER INCLUYE ACARREO AL SITIO DE UTILIZACION, MATERIALES DE FIJACION, HERRAJES (CHAPAS Y BISAGRAS) HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	20.00	\$ 4,823.45	\$ 96,469.00



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

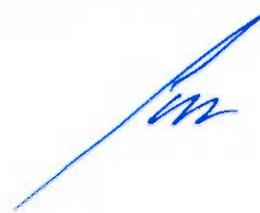
No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
223	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS FIJA EN WC DE HOMBRES (FIJOS Y PUERTAS ABATIBLES) MARCA MUROFLEX , FABRICADAS EN LAMINA ESMALTADA MODELO STANDAR LINEA BASICA , TERMINADOS EN LAMINADOS PLASTICOS CON TRATAMIENTO REPELENTE A GRAFITY, CON ALTURA DE 1.85 MTS. EN COLOR A ESCOGER INCLUYE ACARREO AL SITIO DE UTILIZACION, MATERIALES DE FIJACION, HERRAJES (CHAPAS Y BISAGRAS) HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	5.00	\$ 4,823.45	\$ 24,117.25
224	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARAS PARA MINGITORIOS (FIJOS Y PUERTAS ABATIBLES) MARCA MUROFLEX , FABRICADAS EN LAMINA ESMALTADA MODELO STANDAR LINEA BASICA, TERMINADOS EN LAMINADOS PLASTICOS CON TRATAMIENTO REPELENTE A GRAFITY, CON ALTURA DE 1.85 MTS. EN COLOR A ESCOGER INCLUYE ACARREO AL SITIO DE UTILIZACION, MATERIALES DE FIJACION, HERRAJES (CHAPAS Y BISAGRAS) HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	1.00	\$ 4,823.45	\$ 4,823.45
225	LOSA DE MARMOL PEÑUELA DE 60 CMS DE ANCHO Y 1.50 ML DE LARGO ESPESOR PROMEDIO, SOBRE LOSA DE CONCRETO DE 5.0 CM DE ESPESOR ANCLADA A MURO CON ZOCLO Y FALDÓN DE MARMOL DE 10 CM INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, LOSA DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 9,182.81	\$ 18,365.62
226	LOSA DE MARMOL PEÑUELA DE 60 CMS DE ANCHO Y 0.80 ML DE LARGO ESPESOR PROMEDIO, SOBRE LOSA DE CONCRETO DE 5.0 CM DE ESPESOR ANCLADA A MURO CON ZOCLO Y FALDÓN DE MARMOL DE 10 CM INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, LOSA DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 6,581.12	\$ 6,581.12
227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WC PARA FLUXOMETRO MCA IDEAL ESTÁNDAR MODELO OLIMPICO SPUD 32MM COLOR BLANCO INCLUYE: CUELLO DE CERA, ASIENTO ALARGADO BLANCO, M/230 IDEAL ESTANDAR MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANODE OBRA	PZA	5.00	\$ 4,258.75	\$ 21,293.75
228	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO BAJO CUBIERTA MARCA IDEAL ESTANDAR CHICO MODELO 01-124 020 COLOR BLANCO INCLUYE CESPOL CROMADO, LLAVE ANGULAR, MAGUERA COFLEX MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	7.00	\$ 1,910.21	\$ 13,371.47
229	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA MCA HELVEX PARA MODELO TV/105 I INCLUYE CONEXIONES, COPLES, MATERIALES MENORES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	PZA	7.00	\$ 2,064.58	\$ 14,452.06
230	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO PARA FLUXOMETRO MACRA IDEAL ESTÁNDAR MODELO NIAGARA COLOR BLANCO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANODE OBRA	PZA	2.00	\$ 3,066.96	\$ 6,133.92
231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXOMETRO DE PEDAL MCA HELVEX PARA MINGITORIO MODELO 310/19 INCLUYE CONEXIONES, COPLES, MATERIALES MENORES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	PZA	2.00	\$ 4,519.15	\$ 9,038.30
232	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXOMETRO DE PEDAL MCA HELVEX PARA WC MODELO 310/38 INCLUYE CONEXIONES, COPLES, MATERIALES MENORES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	PZA	5.00	\$ 4,519.15	\$ 22,595.75
233	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJA ACERO INOXIDABLE EB.M-201.1P1E.100 UNA PILA UN ESCURRIDERO INCLUYE: CONTRACANASTA LANZAMATIC, MANGUERAS FLEXIBLES COFLEX Y LLAVES ANGULARES URREA, MEZCLADORA DE 8" CROMADA MARCA URREA, MANERALES GRANDES QUEEN, CESPOL, SILICON MATERIALES DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA ADAPTACIONES A MUEBLE , PRUEBAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y ACARREOS A CUARTO NIVEL.	PZA	1.00	\$ 3,860.31	\$ 3,860.31
234	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTUFA MABE MAOC 5130 CG 20" EMPOTRE GRAFITO CON CAPELO INSTALACION, ACARREOS, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$ 9,436.76	\$ 9,436.76

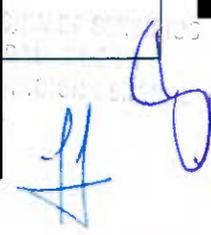


DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
235	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOILER DE PASO MOD. COXDP-09 LP PORCELANIZADO DURA-GLAS CON ENCENDIDO ELECTRONICO. INCLUYE: INSTALACION, ACARREOS, MATERIALES PARA SU INSTALACION MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 7,009.36	\$ 7,009.36
236	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA EXTRACTORA DE PARED 80 CM. GRAFITO MABE MA08041S CON FILTRO CAMBIABLE INCLUYE: INSTALACION, ACARREOS, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$ 2,670.93	\$ 2,670.93
237	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE 1,100 LTS MARCA ROTOPLAS, CON FLOTADOR Y FILTRO INCLUYE: INSTALACION, ACARREOS, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$ 2,575.91	\$ 2,575.91
238	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE ESTACIONARIO TATSA 180 LTS INCLUYE: INSTALACION, ACARREOS, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$ 5,157.49	\$ 5,157.49
239	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE TOALLA SECAMANOS MARCA KIMBERLY CLARK, INCLUYE MATERIAL DE FIJACIÓN	PZA	5.00	\$ 885.07	\$ 4,425.35
240	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE JABÓN MARCA KIMBERLY CLARK, INCLUYE MATERIAL DE FIJACIÓN.	PZA	3.00	\$ 736.54	\$ 2,209.62
241	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIERRA PUERTAS MCA. HERRALUM EN PUERTA DE MADERA Y ALUMINIO. INCLUYE: FIJACIÓN, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	PZA	3.00	\$ 1,193.77	\$ 3,581.31
242	REGADERA DE CHORRO FIJO CON MEZCLADORA MODELO H-100 MARCA HELVEX INC. MATERILES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 1,264.62	\$ 1,264.62
243	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLADORA PARA EMPOTRAR MANERAL CRUCETA MODELO 36-1 CM MARCA RUGO INCLUYE: FIJACIÓN, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	JGO	1.00	\$ 941.42	\$ 941.42
SUMA					\$ 280,374.77
INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
244	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO LINEA QUINZIÑO MX, MCA. BTICINO, OCULTA CON TUBERIA CONDUIT GALVANIZADO DE AJUSTE, CABLEADO THW MARCA CONDUMEX, CONELEC O VINANEL ANTILLAMA CALIBRE 12 Y 10, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS, TAPAS, GALVANIZADAS Y ACCESORIOS MARCA BTICINO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	30.00	\$ 871.56	\$ 26,146.80
245	SUMINISTRO Y ADPTACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR SENCILLO OCULTA CON TUBERIA CONDUIT GALVANIZADO DE AJUSTE DE 1/2", SOBRE PLAFÓN, 3 CABLE 12 THW LS MCA. CONDUMEX, O SIMILAR, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS, TAPAS GALVANIZADAS, CONECTORES, SOPORTERIA, CONEXIONES Y ACCESORIOS LINEA QUINZIÑO MX, MCA. BTICINO. INCLUYE: DESPERDICIOS Y MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y MANO DE OBRA	PZA	25.00	\$ 721.03	\$ 18,025.75
246	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LÁMPARA INCLUYE: TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, AJUSTE DIÁMETRO 3/4", 2 CABLE CAL 12 THW-LS, CONDUMEX O SIMILAR ANTILLAMA, 1 CABLE CAL 12 DESNUDO, CAJAS CUADRADAS GALV. TAPAS, CHALUPAS, CABLE 2 X 12 USO RUDO, JGO CLAVIJA PEDRO FLORES, CONEXIONES, MATERIALES MENORES, EQUIPOS, ACARREOS, PRUEBAS, DESPERDICIOS, MATERIALES, SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	70.00	\$ 1,002.41	\$ 70,168.70





DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
247	SUMISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARAS COMPACTA PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR, INTEGRADO LED DE 43 WATS MONTEVIDEO DE 61 X 61 CMS. 32 WATT/127 VOLT. MCA. TECNOLITE MODELO LTLLED-E05/43W/40, O SIMILAR, SOPORTADAS CON LA ESTRUCTURA DEL PLAFÓN, INCLUYE MATERIALES DE FIJACIÓN A BASE DE PERNO ROSCADO HILTI, TIRANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14, CONEXION CON CABLE USO RUDO CAL 12, ENCHUFE, CLAVIJA, FIJACIÓN, CONEXIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, MATERIALES DE FIJACIÓN Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN. EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	50.00	\$ 2,954.88	\$ 147,744.00
248	SUMISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARAS COMPACTA PARA SOBREPONER EN PLAFOND RETICULAR, INTEGRADO LED DE 43 WATS MONTEVIDEO DE 61 X 61 CMS. 32 WATT/127 VOLT. MCA. TECNOLITE MODELO LTLLED-E05/43W/40, O SIMILAR, SOPORTADAS CON LA ESTRUCTURA DEL PLAFÓN, INCLUYE MATERIALES DE FIJACIÓN A BASE DE PERNO ROSCADO HILTI, TIRANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14, CONEXION CON CABLE USO RUDO CAL 12, ENCHUFE, CLAVIJA, FIJACIÓN, CONEXIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, MATERIALES DE FIJACIÓN Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	17.00	\$ 2,954.88	\$ 50,232.96
249	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBOTANTES EXTERIORES, FIJACIÓN, CONEXIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, MATERIALES DE FIJACIÓN Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	4.00	\$ 266.66	\$ 1,066.64
250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA MARCA SQUARE D, BIFASICO DE ZAPATAS PRINCIPALES 100 A. DE 2F-3H 240/127 VA., PARA EMPOTRAR DE COD 6F INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 817.86	\$ 817.86
251	ALIMENTACIÓN DE CENTRO DE CARGA A SALIDA, ELÉCTRICA PARA A 220 V. CON CABLEADO THW MARCA CONDUMEX, VINANEL ANTILLAMA CALIBRE 4 Y 6, 2F. INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	25.00	\$ 125.76	\$ 3,144.00
252	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 15 A 30 AMPS. MCA. SQUARE D. INCLUYE. MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	PZA	6.00	\$ 155.79	\$ 934.74
SUMA					\$ 318,281.45
INSTALACIONES ESPECIALES					
253	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA OCULTA PARA VOZ Y DATOS, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/4", CAJA CUADRADA, CHALUPA, TAPA REALZADA, PLACA DE RESINA, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN.	PZA	10.00	\$ 508.45	\$ 5,084.50
254	REACONDEONAMIENTO DE ALARMA EXISTENTE EN INGRESO PRINCIPAL	PZA	1.00	\$ 1,509.31	\$ 1,509.31
SUMA					\$ 6,593.81
INSTALACION DE GAS					
255	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO TIPO "L" PARA BOILER EN ALIMENTACIONES PARA LA CONEXIÓN A MUEBLES INCLUYE: PASOS EN LOSAS Y MUROS, MATERIAL DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	18.00	\$ 156.70	\$ 2,820.60
256	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO TIPO "L" PARA ESTUFA Y PARRILLA EN ALIMENTACIONES PARA LA CONEXIÓN A MUEBLES INCLUYE: PASOS EN LOSAS Y MUROS, MATERIAL DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 783.53	\$ 1,567.06
257	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO TIPO "L" PARA ESTACIONARIO INCLUYE REGULADOR EN ALIMENTACIONES PARA LA CONEXIÓN A MUEBLES INCLUYE: PASOS EN LOSAS Y MUROS, MATERIAL DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	1.00	\$ 1,243.89	\$ 1,243.89
SUMA					\$ 6,631.55
JARDINERIA					



DOC-12

CONCURSO: CONC-004-CGADM-2017.
DEPENDENCIA: COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA
PROYECTO: REMODELACION ESTANCIA DE MAESTROS EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 8

No.	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
258	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ÁREA DE JARDÍN INCLUYE PASTO, MATERIALES , EQUIPOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	M2	30.00	\$ 45.31	\$ 1,359.30
259	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENREDADERA EN AREA DE MALLA PARA DIVIDIR AREA DE INTENDENCIA INCLUYE PLANTA, MATERIALES , EQUIPOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	PDA	1.00	\$ 1,661.08	\$ 1,661.08
260	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERAS 2.5X9 . PARA DIFERENTES ADORNOS FLORALES INCLUYE MATERIALES , EQUIPOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	PDA	3.00	\$ 4,245.45	\$ 12,736.35
SUMA					\$ 15,756.73
VARIOS					
261	REALIZACIÓN DE TRAMITE DE PERMISO ANTE AYUNTAMIENTO POR AMPLIACIÓN INCLUYE FIRMA, DE RESPONSABLE DE OBRA, PLANOS DE PERMISO, TRAMITOLOGIA, PAGO DE LICENCIA, FORMAS, COPIAS E IMPUESTOS.	M2	142.40	\$ 62.79	\$ 8,941.30
262	REALIZACIÓN DE TRAMITE DE PERMISO ANTE AYUNTAMIENTO POR REMODELACION DEMOLIENDO 16 M2 AREA DE BAÑOS Y COCINA INCLUYE FIRMA, DE RESPONSABLE DE OBRA, PLANOS DE PERMISO, TRAMITOLOGIA, PAGO DE LICENCIA, FORMAS, COPIAS E IMPUESTOS.	M2	76.20	\$ 62.79	\$ 4,784.60
SUMA					\$ 13,725.89
RESUMEN					
DEMOLICIONES PRELIMINARES					\$ 92,220.91
ALBAÑILERÍA					\$ 798,034.81
ESTRUCTURA					\$ 243,384.24
ACABADOS					\$ 243,380.61
PREFABRICADOS					\$ 98,045.90
ALUMINIO Y VIDRIO					\$ 221,800.44
INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS					\$ 50,711.58
HERRERIAS					\$ 22,533.06
CARPINTERIA					\$ 119,117.01
MUEBLES DE BAÑO Y ACCESORIOS					\$ 280,374.77
INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$ 318,281.45
INSTALACIONES ESPECIALES					\$ 6,593.81
INSTALACIÓN DE GAS					\$ 5,631.55
JARDINERIAS					\$ 15,756.73
VARIOS					\$ 13,725.89
SUBTOTAL					\$ 2,529,592.76
IVA					\$ 404,734.84
TOTAL					\$ 2,934,327.60

GU

COORDINACIÓN DE SERVICIOS
GENERALES DE LA
ADMINISTRACIÓN GENERAL

