



BASES DE LICITACIÓN

La Universidad de Guadalajara por conducto de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, en cumplimiento al Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara, y de conformidad con la **Convocatoria Pública No. LI-SEMS-002-2013 de fecha 30 de Agosto de 2013**, convoca a las personas físicas o morales interesadas a participar en la formulación de propuestas para la ejecución de la obra que se detalla a continuación, las cuales se sujetarán a lo dispuesto en las siguientes:

BASES

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA Y UBICACIÓN:

DESCRIPCIÓN:

Construcción de Edificio "A" en la Escuela Preparatoria No. 20, Zapopan, Jalisco.

UBICACIÓN:

Escuela Preparatoria No. 20 de la Universidad de Guadalajara, situada en Av. Paseos del Bosque s/n, Colonia El Fortín, Zapopan, Jalisco.

2. EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA QUE SE REQUIERE:

Currículum vitae y carátulas de contratos u órdenes de trabajo de la empresa, relativas a la ejecución de obras similares a la de la licitación correspondiente, indicando la ubicación de las mismas e información de los contratantes para solicitar referencias.

3. FORMA DE ACREDITAR LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA:

El licitante podrá designar la persona que suscriba la propuesta y demás documentos relativos a esta licitación, quien deberá contar con los documentos notariados que lo acrediten como apoderado legal o administrador general único de la empresa con las facultades legales expresas para comprometerse y contratar en nombre y representación de la misma. Los documentos para la acreditación son los solicitados en los requisitos de la convocatoria (este requisito se cumple al momento de la inscripción).

4. IDIOMA:

La proposición debe presentarse en idioma español.

5. MONEDA:

Las propuestas deberán ser presentadas en moneda nacional.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

6. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución de los trabajos será de **130 días naturales**.
La fecha estimada para el inicio de los trabajos es el **07 de Octubre de 2013**.

7. PORCENTAJE DE ANTICIPOS:

La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, otorgará un anticipo del **30%** del importe total del contrato para que el contratista realice en sitio los trabajos la construcción de sus oficinas almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso, para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos; así como, para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos necesarios para su correcta ejecución.

Para el caso en que el licitante opte por no requerir el anticipo señalado en el párrafo que antecede, deberá manifestarlo expresamente por escrito, documento que deberá ser adjuntado a su propuesta, obligándose a no contemplar en los costos indirectos de su propuesta el concepto de fianza de anticipo. En consecuencia de lo anterior, de resultar adjudicado deberá iniciar los trabajos en la fecha de firma del contrato respectivo.

8. VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS:

Se efectuará una visita al sitio de los trabajos el día **4 de Septiembre de 2013**, la cita para realizarla será en el ingreso principal de la Escuela Preparatoria No. 20 de la Universidad de Guadalajara, situada en Av. Paseos del Bosque s/n, Colonia El Fortín, Zapopan, Jalisco., a las **10:00 hrs.** Se iniciará a la hora indicada sin existir plazo de espera, se extenderá la constancia correspondiente a cada Licitante, la asistencia a la misma es obligatoria, el no asistir o la impuntualidad a este acto, será motivo para desechar la propuesta.

9. JUNTA DE ACLARACIONES:

La Junta de Aclaraciones se celebrará el día **06 de Septiembre del 2013**, a las **10:00 hrs.**, el lugar de reunión será, en la Sala de Juntas anexa al Auditorio del Sistema de Educación Media Superior, ubicada en calle Liceo No. 496, 1er Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco, se iniciará a la hora indicada sin existir plazo de espera, se extenderá la constancia correspondiente a cada licitante, la asistencia a la misma es obligatoria, el no asistir o la impuntualidad a este acto, será motivo para desechar la propuesta.

La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, indica a los licitantes que las aclaraciones que llegaren a solicitar con relación a las Bases de la Licitación y sus anexos, se lleven a cabo en esta instancia.



10. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS:

Los licitantes registrados deberán presentar su propuesta en un sobre cerrado conteniendo las Propuestas técnicas y económicas, estructurada conforme se especifica en estas bases de licitación.

El Acto de presentación y apertura de propuestas se llevará a cabo el día **17 de Septiembre de 2013, a las 13:00 hrs., en la Sala de Juntas anexa al Auditorio del Sistema de Educación Media Superior, ubicada en calle Liceo No. 496, 1er Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco;** levantándose el Acta correspondiente. El sobre que contenga las propuestas deberá ser entregado por un representante de la empresa licitante directamente. No se recibirán propuestas que se hagan llegar por mensajería o servicio postal.

A la fecha y hora convenida se nombrará lista de asistentes acreditándose la asistencia solamente a los presentes en ese momento sin existir plazo de espera, el no asistir o la impuntualidad a este acto, será motivo para desechar la propuesta.

11. LECTURA DE FALLO:

La fecha en que se llevará a cabo el acto de lectura de fallo, será especificada en el acta de presentación y apertura de propuestas.

12. GARANTÍAS:

De anticipo, el licitante que hubiere sido favorecido con la adjudicación del contrato, deberá garantizar el 100% del importe total del anticipo otorgado incluido el impuesto al valor agregado (I.V.A.), previo a su entrega, mediante constitución de fianza por institución legalmente autorizada con domicilio en Guadalajara, Jalisco y que se sujete a los Tribunales Competentes de esta misma ciudad, a favor de la Universidad de Guadalajara.

De cumplimiento del contrato, la empresa adjudicada deberá garantizar el cumplimiento del contrato mediante fianza por institución legalmente autorizada con domicilio en Guadalajara, Jalisco y que se sujete a los Tribunales Competentes de esta misma ciudad, a favor de la Universidad de Guadalajara, por un valor del 10% (diez por ciento), del importe total del contrato (incluyendo el I.V.A.), dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la fecha en que se dé a conocer el Fallo de Adjudicación.

De vicios ocultos, no obstante su recepción formal, la Contratista quedará obligada a responder por los defectos y vicios ocultos que resultaren en la misma, para ello, deberá constituir garantía de vicios ocultos mediante fianza por institución legalmente autorizada, con domicilio en Guadalajara, Jalisco y que se sujete a los Tribunales Competentes de esta misma ciudad, a favor de la Universidad de Guadalajara, por un valor del 10% (diez por ciento), del importe total del contrato (incluyendo el I.V.A.), con una vigencia de 12 meses contados a partir de la fecha de la recepción de los trabajos. Esta deberá ser presentada por el contratista junto con la estimación de finiquito.



13. DOCUMENTACIÓN QUE SE REQUIERE PARA PREPARAR LA PROPUESTA Y FORMA DE PRESENTACIÓN:

Para preparar la propuesta, se acompañan a las presentes Bases, los anexos con los cuales se integrará la propuesta; los documentos de los cuales no se entrega formato en los anexos, podrán ser presentados con el formato propio respetando todos los datos solicitados. La propuesta se entregará en el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas, mediante un sobre cerrado, el cual contendrá, los Aspectos Técnicos y los Aspectos Económicos, integrados de conformidad a lo señalado a continuación:

- a) Las propuestas deberán presentarse en hojas debidamente identificadas con los datos de la empresa y en hojas membretadas de la misma en los casos en que se especifica. Podrán ser presentados documentos generados en el programa de precios unitarios propio con todos los datos solicitados.
- b) Las propuestas deberán presentarse, en el orden que se establece en el inciso d) de esta cláusula dentro un sobre cerrado en forma inviolable. El sobre deberá identificarse con el nombre de la empresa y el número de la Licitación.

Durante la apertura de propuestas se rubricarán el Doc. 5 Programa de Ejecución de los Trabajos y el Doc. 12 Catálogo de Conceptos.

- c) El representante legal de la empresa, acreditado en la inscripción de la presente licitación, deberá rubricar todas y cada una de las hojas que conforman la propuesta.
- d) Los documentos contenidos en el sobre serán identificados con los mismos títulos y ordenados en la misma secuencia que la indicada a continuación y deberá contener los siguientes documentos:

- | | |
|--------|--|
| Doc. 1 | Carta con las declaraciones del contratista, según formato anexo. |
| Doc. 2 | Manifestación escrita de conocer el sitio de los trabajos, según formato anexo, a la que se deberá anexar copia del Acta de Visita al Sitio de los trabajos. |
| Doc. 3 | Manifestación escrita de asistencia a la junta aclaratoria, según formato anexo, a la que se deberá anexar copia del Acta de la Junta de Aclaraciones. |
| Doc. 4 | Bases de la licitación firmadas en señal de su aceptación de las mismas. |
| Doc. 5 | Programa de ejecución de los trabajos, por partidas, graficado como diagrama de barras, calendarizado por días naturales. |



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

- Doc. 6 Programa de utilización de la maquinaria y equipo de construcción, graficando cada uno de los utilizados, como diagrama de barras, por semana.
- Doc. 7 Programa de adquisición de materiales y equipo de instalación permanente, graficando cada uno de los utilizados, como diagrama de barras, por semana.
- Doc. 8 Programa de utilización semanal del personal técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos, graficando cada uno de los utilizados como diagrama de barras por semana.
- Doc. 9 Relación de maquinaria y equipo de construcción que intervendrá en la ejecución de la obra, indicando el número de unidades a utilizar, si es rentada o de su propiedad, y su ubicación física, según formato anexo.
- Doc.10 Relación de contratos en vigor que tengan celebrados tanto con la administración pública, así como con los particulares, indicando el importe del contrato, el avance físico y el monto por ejercer, según formato anexo.
- Doc. 11 Carta compromiso como garantía de la seriedad de la propuesta, según formato anexo.
- Doc. 12 Catálogo de conceptos, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios propuestos e importes parciales por partida y el total de la propuesta. El precio unitario de cada concepto deberá consignarse tanto en número como en letra.
- Doc. 13 Análisis de los precios unitarios de todos los conceptos, estructurados con costos directos y costos indirectos, costo de financiamiento de los trabajos y cargo por utilidad. Deberán incluirse todos los básicos utilizados. Los costos directos se integraran con los correspondientes materiales, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción.
- Doc. 14 Análisis del factor del salario real. El que deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto de Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores e impuesto sobre nómina.
- Doc. 15 Explosión de insumos que intervienen en la integración de la proposición, agrupado por materiales puestos en el sitio de los trabajos, de la mano de obra y del uso de la maquinaria y equipo de construcción, con la descripción y especificaciones técnicas de cada



- uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, sus respectivas unidades de medición y sus importes sin considerar IVA.
- Doc. 16 Programa económico de los trabajos por partida, graficado por semana, considerando subtotales y acumulados por cada semana.
- Doc. 17 Cálculo de los costos indirectos que estarán representados como un porcentaje del costo directo. Dichos costos se desglosarán en lo correspondiente a la administración central de oficina y administración de la obra, seguros y fianzas, según formato anexo.
- Doc. 18 Cálculo del costo de financiamiento de los trabajos. Estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos. Para la determinación de este costo, deberán considerarse los gastos que realizará el contratista en la ejecución de los trabajos, los pagos por anticipos y estimaciones que recibirá y la tasa de interés que aplicará, debiendo adjuntarse el análisis correspondiente, según formato anexo.
- Doc. 19 Cargo por utilidad, el cual será fijado por el contratista mediante un porcentaje sobre la suma de costos directos, indirectos y de financiamiento, según formato anexo.
- Doc. 20 Análisis de los costos horarios de maquinaria y equipo. Este se integra con costos fijos, consumos y salarios de operación, calculados por hora efectiva de trabajo.
- Doc. 21 Dos discos compactos. Cada uno debe contener el Catálogo de conceptos y el Programa de ejecución de los trabajos, en formato de Excel. Deberá identificarse anotando el nombre de la empresa participante y el número de licitación.

14. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO:

La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, para hacer la evaluación de las propuestas, verificará:

En el presupuesto de obra:

- a) Que los datos entregados en el catálogo de conceptos, no hayan sido alterados o modificados en forma alguna.
- b) Que en todos y cada uno de los conceptos que lo integran se indique el precio unitario;



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

- c) Que los importes de los precios unitarios sean anotados con número y con letra, los cuales deben ser coincidentes; en caso de diferencia, deberá prevalecer el que coincida con el análisis de precio unitario correspondiente.
- d) Que las operaciones aritméticas se hayan ejecutado correctamente; en el caso de que una o más tengan errores, se efectuarán las correcciones correspondientes; el monto correcto, será el que se considerara para el análisis comparativo de las proposiciones;

En la integración de las propuestas:

Que las mismas incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en la convocatoria, las Bases de Licitación y sus Anexos, la falta de alguno de ellos o el hecho de que algún rubro en lo individual este incompleto, será motivo para desechar la propuesta.

En el aspecto técnico:

Que el programa de ejecución sea factible de realizar con los recursos considerados por el contratista en el plazo solicitado y que las características, especificaciones y calidad de los materiales que deban suministrar, sean los requeridos por la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior.

En el aspecto económico:

Que se hayan considerado para el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, los salarios y precios vigentes de los materiales y demás insumos en la zona o región de que se trate, que el cargo por maquinaria y equipo de construcción se haya determinado con base en el precio y rendimiento de éstos considerados como nuevos y acorde con las condiciones de ejecución del concepto de trabajo correspondiente; que el monto del costo indirecto incluya los cargos por instalaciones, servicios, sueldos y prestaciones del personal técnico y administrativo, demás cargos de naturaleza análoga y que en el costo por financiamiento se haya considerado la repercusión de los anticipos.

La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, también verificará el debido análisis, cálculo e integración de los precios unitarios solicitados.

Valorará la factibilidad de la ejecución satisfactoria de la obra, cuando el licitante esté realizando otros trabajos y que estas puedan ocasionar incumplimiento de esta obra.

Las propuestas que satisfagan todos los aspectos señalados en las fracciones anteriores, se calificarán como solventes. Sólo éstos serán considerados para el análisis comparativo, rechazándose las restantes.

La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, formulará un dictamen técnico que servirá como fundamento para que el Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara emita el fallo. Para la evaluación de las propuestas, en ningún caso podrán utilizarse mecanismos de puntos o porcentajes.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Una vez hecha la evaluación de las propuestas, el Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara, adjudicará el contrato de entre los licitantes a aquel cuya propuesta resulte solvente porque reúne, las condiciones legales, administrativas, técnicas y económicas requeridas por la Coordinación de Servicios Generales de y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Si resultare que dos o más propuestas son solventes y por tanto satisfacen la totalidad de los requerimientos de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo.

Contra la resolución que contenga el fallo, no procederá recurso alguno.

15. CAUSAS POR LAS QUE PUEDE SER DESECHADA LA PROPUESTA:

Se considerará como suficiente para desechar una propuesta, cualquiera de las siguientes causas:

- A) El incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en la convocatoria o en las presentes Bases de Licitación y sus anexos.
- B) Que el licitante se encuentre en cualquiera de los supuestos del Artículo 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
- C) Que presente varias propuestas bajo el mismo o diferentes nombres, ya sea por si mismo o formando parte de cualquier compañía o asociación.
- D) Que se ponga de acuerdo con otros Licitantes para elevar el costo de los trabajos o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.
- E) Que el postor se encuentre sujeto a suspensión de pagos o declarado en estado de quiebra o concurso mercantil, aun cuando esta declaración sea con posterioridad a la Apertura de la Licitación.
- F) Que el Licitante no presente su propuesta con tinta indeleble.
- G) La falta de alguno de los requisitos o que algún rubro en lo individual esté incompleto o diferente a lo solicitado o incumpla lo acordado en el acta de la junta aclaratoria.
- H) Que se no se encuentren bien integradas las tarjetas de análisis de precios unitarios, tanto en su análisis como en su cálculo o no consideren alguno de los requisitos solicitados.
- I) Que el programa presentado para la ejecución de los trabajos contenga plazos y/o procesos incongruentes o inadecuados para la obra.
- J) Que al licitante no le sea acreditada por la Supervisión de Obra y/o Gerencia de Construcción, la asistencia a la visita al sitio de los trabajos.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

- K) Que al licitante no le sea acreditada la asistencia a la junta de aclaraciones.
- L) Que el licitante modifique las especificaciones solicitadas.
- M) La falta de la firma autógrafa del Representante Legal acreditado durante el proceso de inscripción en alguna de las hojas de la propuesta.
- N) Si no presenta el programa de ejecución de los trabajos diagramado por DÍAS NATURALES.
- O) Que alguno de los documentos solicitados este elaborado a lápiz o que tenga tachaduras o enmendaduras.
- P) Que el sobre presentado con la propuesta no se encuentre debidamente cerrado.

- Q) Cuando no satisfagan cualquiera de los requisitos determinados en estas bases y sus apéndices, y que no hayan sido detectados en el acto de presentación y apertura de propuestas.

16. PROHIBICIÓN DE LA NEGOCIACIÓN:

Ninguna de las condiciones contenidas en las Bases de Licitación, así como en las Propuestas presentadas, podrán ser negociadas por los Licitantes.

17. LICITACIÓN DESIERTA:

El Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara, procederá a declarar desierta esta licitación cuando las propuestas presentadas no reúnan los requisitos de las bases de la licitación o sus precios no fueren aceptables, y expedirán una segunda convocatoria.

La Secretaría Administrativa del Sistema de Educación Media Superior, podrá cancelar esta licitación por caso fortuito o de fuerza mayor. De igual manera, podrá cancelar cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para contratar, y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la propia Universidad, situación que será informada al Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara.

18. COMUNICACIÓN DEL FALLO:



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

La Lectura del Fallo que emite el Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara se hará en reunión pública cuya fecha se hará saber en el acta de presentación y apertura de proposiciones, levantándose el acta correspondiente.

19. DEL CONTRATO:

La adjudicación del contrato obligará a la Universidad y a la persona en quien hubiere recaído su formalización, a realizarlo en un plazo no mayor de veinte días hábiles a partir de la notificación del fallo.

a) NO FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

Si el Licitante seleccionado no firmare el contrato por causas imputables al mismo, la Universidad podrá, sin necesidad de un nuevo procedimiento, adjudicar el contrato al participante que haya presentado la siguiente proposición solvente más baja, de conformidad con lo asentado en el dictamen a que se refiere el Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y así sucesivamente en caso de que este último no acepte la adjudicación, siempre que la diferencia en precio con respecto a la propuesta que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al diez por ciento.

El contratista que no firmó el contrato será sancionado de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 77 del Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara, así como en el artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de servicios de la Universidad de Guadalajara.

b) BITÁCORA DE OBRA

La Bitácora que registra el cumplimiento de los derechos y obligaciones concertados por las partes en el Contrato, constituye el instrumento que permite a los órganos de control, verificar los avances y modificaciones en la ejecución de los trabajos, motivo por el cual se deben considerar que dicha Bitácora forma parte del Contrato.

20. CONDICIONES DE PRECIO:

Los trabajos motivo de esta Licitación, se regirán bajo la modalidad del Contrato de Obra a base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado.

21. FORMA Y TÉRMINOS DE PAGO DE LOS TRABAJOS:

La Universidad pagará los trabajos objeto del contrato en moneda nacional, mediante la formulación de estimaciones sujetas al avance de los trabajos, que la Contratista presentará a la Supervisión de Obra por períodos no mayores de un mes, acompañadas de los números generadores previamente autorizados por la citada Supervisión y la factura correspondiente. La Universidad cubrirá a la Contratista el importe de sus estimaciones dentro de un plazo no mayor



de 30 días naturales siguientes a que la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, apruebe las estimaciones de obra realizadas.

22. DOCUMENTO CONTRACTUAL:

La propuesta del Licitante favorecido con el fallo, será incorporada como documentación anexa al Contrato.

Deberán considerar al elaborar la propuesta que será obligación de la empresa adjudicada, realizar los trámites necesarios para obtener el permiso de construcción, ante las autoridades respectivas del ayuntamiento del lugar donde se ejecutarán los trabajos, para lo que se entregaran copia de los planos necesarios del proyecto de la obra, copias de documentos de identificación fiscal de la Universidad de Guadalajara y todos aquellos datos que le solicite el municipio, debe considerar cargo por el pago al perito responsable de la obra, no se incluye en esta obligación el pago por concepto de permisos de construcción.

23. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS:

El licitante a quien se le adjudique la obra deberá comprobar a satisfacción de la supervisión de obra el cumplimiento de sus obligaciones laborales relativas a los sistemas de seguridad social, por ejemplo IMSS e INFONAVIT, y la existencia de un contrato colectivo de trabajo inscrito en la Junta Local de Conciliación y Arbitraje, que debe precisar con exactitud los alcances de su obra para evitar situaciones de conflicto con otros sindicatos.

Los acuerdos, disposiciones y decisiones tomadas por los miembros del Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara, con respecto al resolutorio de la licitación materia de la presente convocatoria, serán inapelables.

El Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara, tendrá la facultad de decidir sobre cualquier controversia que pudiera presentarse durante el desarrollo de la licitación y aplicar la normatividad universitaria.

El proceso de esta licitación se sujetará a lo dispuesto en el Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara.

24. PENA POR ATRASO EN LA TERMINACIÓN DE LA OBRA:

En caso de retraso parcial por parte de el contratista, en la ejecución de alguno de los trabajos, conforme a los tiempos establecidos para cada uno de ellos, el contratista estará obligado a pagar a la Universidad por dicho retraso el 0.5% 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 0.5% del monto pendiente por ejercer por cada día adicional que transcurra

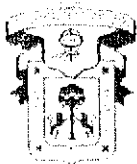


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

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.

En este sentido acuerdan las partes que en caso de que se haya aplicado a el contratista una o varias penas por retraso parcial, de conformidad a lo estipulado en el primer párrafo de la presente cláusula, las mismas serán tomadas en cuenta, al momento de cuantificarse la pena que, en su caso le corresponda pagar por el retraso en la entrega total de los trabajos objeto del presente, conforme lo establecido en el párrafo anterior.

Guadalajara, Jalisco a 30 de Agosto de 2013.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

CONTRATO DE OBRA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU APODERADA, LA MTRA. CARMEN ENEDINA RODRÍGUEZ ARMENTA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO LA UNIVERSIDAD, Y POR LA OTRA PARTE, LA EMPRESA DENOMINADA CINCO CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO, EL ING. MARTÍN OSVALDO VÁZQUEZ ALFARO, 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 el Rector General, con fundamento en el artículo 35 fracciones VIII y XIII, del citado ordenamiento legal, otorgó poder de representación laboral con facultades de dominio y poder general para actos de administración a la Mtra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta, mediante escritura pública número 6,931 de fecha 18 de abril de 2013, otorgada ante la fe del Lic. Juan José Serratos Cervantes, Notario Público número 116 de Guadalajara, Jalisco.
- IV. Que designa como responsable para llevar a cabo el seguimiento y ejecución del presente contrato al **Sistema de Educación Media Superior** por conducto de su titular.
- V. Que el **Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior**, adjudicó la obra objeto del presente contrato bajo la denominación de "Construcción de edificio "A" en la Escuela Preparatoria No. 20, Zapopan, Jalisco". bajo la clave LI-SEMS-002-2013, habiendo resultado seleccionado EL **CONTRATISTA** para la realización de la misma.
- VI. Que para los efectos legales señala como domicilio de la Universidad, la Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco.

DECLARA EL CONTRATISTA bajo protesta de decir verdad

- I. Que es una empresa legalmente constituida mediante Escritura Pública número 13,743 de fecha 30 de mayo de 2002, otorgada ante la fe del Lic. Enrique G.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

Rodríguez Ontiveros Notario Público Titular número **03** de la municipalidad de **Zapopan, Jalisco**, y que dentro de su objeto social le está permitido la celebración de éste tipo de contratos.

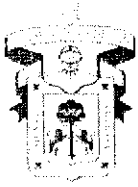
- II. Que el **Ing. Martín Osvaldo Vázquez Alfaro**, en su carácter de Administrador General Único, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente contrato, mismas que se acreditan mediante la Escritura Pública **1,794** de fecha **03 de mayo de 2013** otorgada ante la fe del **Lic. Jorge Luis Ramos Uriarte** Notario Público Número **4** de **Ocotlán, Jalisco**, las cuales manifiesta no le han sido modificadas o restringidas en sentido alguno.
- III. Que tiene la capacidad jurídica para obligarse a la realización de la obra materia de este contrato y que consiste en "**Construcción de edificio "A" en la Escuela Preparatoria No. 20, Zapopan, Jalisco**", 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.
- IV. Que está empadronado en el Registro Federal de Contribuyentes bajo el número **CCO-020531-BR5** así como que está inscrito en el Instituto Mexicano del Seguro Social como Patrón, bajo clave patronal número **R14-2954110-2**.
- V. 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.
- VI. Que para los efectos del presente contrato señala como domicilio el ubicado en la calle **Hernando de Martell**, número **308**, colonia **La Loma**, C.P. **44840** en **Guadalajara, Jalisco**.

Declaran las partes que han convenido celebrar el presente contrato a efecto que **EL CONTRATISTA** ejecute a favor de **LA UNIVERSIDAD** la obra mencionada en las declaraciones de este contrato conforme al Anexo "A" de carácter técnico del presente contrato, que debidamente firmado por las partes son integrantes del mismo, para lo cual sujetan el contrato a lo que contiene en las siguientes:

CLÁUSULAS

OBJETO DEL CONTRATO

PRIMERA. LA UNIVERSIDAD y EL CONTRATISTA celebran contrato de obra, para la ejecución de la obra denominada "**Construcción de edificio "A" en la Escuela Preparatoria No. 20, Zapopan, Jalisco**", sujetándose y aceptando para ello lo establecido en el Anexo "A", que firmado por ambas partes se agrega a este contrato



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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 de concurso 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

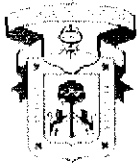
SEGUNDA. Las partes convienen en que de acuerdo con los proyectos ejecutivos, estudios de mecánica de suelos, catálogo de conceptos, especificaciones de obra, procedimientos constructivos, calidad de materiales, calendario y programa de obra citados, y considerando el valor de todos los insumos, el precio que **LA UNIVERSIDAD** pagará a **EL CONTRATISTA** por la obra encomendada, será la cantidad de **\$7'269,527.43 (Siete millones doscientos sesenta y nueve mil quinientos veintisiete pesos 43/100 M.N.)** incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

ANTICIPO: Para el inicio de la obra la cantidad de **\$2'180,858.23 (Dos millones ciento ochenta mil ochocientos cincuenta y ocho pesos 23/100 M.N.)**, incluyendo el IVA en concepto de **ANTICIPO** y que corresponde a un **30%** (treinta por ciento) del importe total. Comprometiéndose por su parte **LA UNIVERSIDAD** a realizar dicho pago a más tardar 8 (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 a un mes, las que deberán ser previamente aprobadas y firmadas por la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, del importe de cada estimación periódica ejecutada y aprobada **LA UNIVERSIDAD** deducirá un **30%** (treinta por ciento), para la amortización del anticipo recibido por **EL CONTRATISTA**.

El importe de las estimaciones se obtendrá de los números generadores debidamente autorizados por la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, 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, al día hábil siguiente de la entrega del anticipo y entregarla terminada dentro del tiempo que se establece en el calendario de obra que forma parte del Anexo "A".

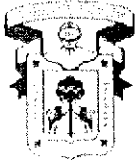
El riesgo de la obra correrá a cargo de **EL CONTRATISTA** hasta el acta de entrega.

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 0.5% 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 0.5% 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 del Sistema de Educación Media Superior o de la persona que sea designada por ésta, 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.

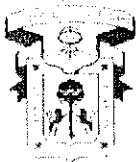
Al respecto **EL CONTRATISTA** se compromete a emplear en los trabajos objeto del presente contrato, los materiales de primera calidad, siendo responsable de los daños y perjuicios que cause debido a la mala calidad de los materiales que se usen.

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

DIRECCIÓN DE LA OBRA

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

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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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 del Sistema de Educación Media Superior, apruebe las estimaciones de obra realizadas, y una vez presentada la factura correspondiente por parte de **EL CONTRATISTA** ante la dependencia administradora del recurso.

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

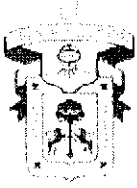
- a) Trabajos defectuosos no corregidos debidamente, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha en que **LA UNIVERSIDAD** lo haga del conocimiento de **EL CONTRATISTA**.
- b) En este sentido acuerdan las partes que si dentro del tiempo señalado **EL CONTRATISTA** no realiza las correcciones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

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

PLAZOS PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA

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

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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

FINIQUITO

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

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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

- a)-. Independientemente de que tal circunstancia se considere como incumplimiento, **EL CONTRATISTA** estará obligado a pagar a **LA UNIVERSIDAD** el 0.5% del monto por ejercer por cada mes o su equivalente en días adicionales que trascorra 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 antes 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**.

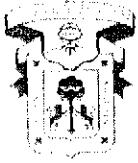
RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

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.

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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

costos que dicha afectación implique, liberando a **LA UNIVERSIDAD** de toda responsabilidad

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

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

DURACIÓN DEL CONTRATO

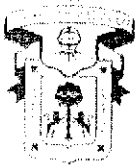
DÉCIMA QUINTA. El presente contrato tendrá una duración igual al tiempo señalado para ejecución y terminación de la obra, y terminará tan pronto las partes hayan cumplido con todas y cada una de sus obligaciones.

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

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

RESCISIÓN DEL CONTRATO

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



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

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

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

PROCEDIMIENTO PARA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA AL CONTRATISTA

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

- I. Se iniciará a partir de que **LA UNIVERSIDAD** le comunique por escrito a **EL CONTRATISTA** el incumplimiento en que haya incurrido, para que en el término de cinco días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes.
- II. Transcurrido el término anterior, **LA UNIVERSIDAD** resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- III. La determinación de dar o no por rescindido el contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a **EL CONTRATISTA**.
- IV. En caso de que **LA UNIVERSIDAD** opte por la rescisión, la misma operará de pleno derecho sin necesidad de declaración judicial, y sin que por ello incurra en



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

responsabilidad, para lo cual levantará acta circunstanciada en la que se establezcan las condiciones y avances de obra, así como las cantidades de equipo y materiales ubicados en el área destinada a los trabajos.

V. Por su parte **EL CONTRATISTA** se obliga a entregar la obra a **LA UNIVERSIDAD** sin más trámite que el requerimiento que al respecto realice **LA UNIVERSIDAD** por cualquier medio.

VI. **LA UNIVERSIDAD**, formulará el finiquito correspondiente, dentro de los treinta días naturales siguientes a la fecha en que se levante el acta circunstanciada, a efecto de hacer constar los pagos pendientes que deba efectuar a **EL CONTRATISTA**, por concepto de los servicios prestados hasta el momento de la rescisión.

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 que a continuación se describen, expedidas por una compañía legalmente constituida y registrada, con domicilio en la ciudad de Guadalajara Jalisco, y que se sujete a la jurisdicción de los Tribunales Competentes de esta misma ciudad.

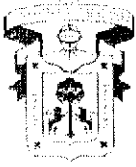
- a) Fianza para garantizar la correcta aplicación de los recursos del anticipo, por el importe total de éste, la cual deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de **LA UNIVERSIDAD**.
- b) Fianza para garantizar el cabal cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en el presente contrato, misma que se contratará por el 10% (diez por ciento) del valor total de la obra.
- 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**.

EL CONTRATISTA se obliga a entregar a **LA UNIVERSIDAD** las fianzas antes establecidas en los siguientes términos:

*La establecida en el inciso a) previo a la entrega de dicho anticipo,

*La establecida en el inciso b) a la firma del presente instrumento,

*La establecida en el inciso c) 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**.



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**.

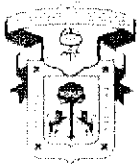
MODIFICACIONES A LA OBRA.

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 del Sistema de Educación Media Superior.

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 garantías 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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

estipulación de que es conjunto, solidario e inseparable de la fianza inicialmente presentada por **EL CONTRATISTA**.

SUPLETORIEDAD DE 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 corresponder en razón de su domicilio presente o futuro.

Leído que fue el presente contrato por las partes y conformes con su contenido y alcance, ratificaron y firmaron en triplicado de conformidad ante los testigos que al final se suscriben, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, el día **09 de octubre de 2013**.

POR LA UNIVERSIDAD



MTRA. CARMEN ENEDINA RODRÍGUEZ
ARMENTA
APODERADA

POR EL CONTRATISTA


ING. MARTÍN OSVALDO VÁZQUEZ
ALFARO
ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

TESTIGOS


MTRO. JAVIER ESPINOZA DE LOS
MONTEROS CÁRDENAS
DIRECTOR GENERAL DEL SISTEMA DE
EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR


MTRA. ADRIANA LOREÑA FIERROS LARA
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL
SISTEMA DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS

Presente:

DOCUMENTO No. 17

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2013**
Obra:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Importe
EDIFICIO A						
PRELIMINARES						
1	TRAZO Y NIVELACION DE EDIFICIOS ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	431.4200	\$4.76 (* CUATRO PESOS 76/100 M.N. *)	\$2,073.55	
2	LIMPIEZA DE TERRENO RETIRANDO BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: RECOLECCION, JIRTA, RETIRO FUERA, DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (PROYECCION DE CUBIERTA)	M2	431.4200	\$3.74 (* TRES PESOS 74/100 M.N. *)	\$1,617.51	
3	DESPIUME DE TERRENO NATURAL POR CUALQUIER MEDIO, CON ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (PROYECCION DE CUBIERTA).	M2	431.4200	\$15.16 (* DIECISEIS PESOS 15/100 M.N. *)	\$6,541.75	
4	EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN CAJON POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRAPALEOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO."	M3	187.3800	\$40.39 (* CUARENTA PESOS 39/100 M.N. *)	\$7,568.22	
5	EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO Y ACARREOS DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MEDIDO EN BANCO."	M3	37.8400	\$141.51 (* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)	\$5,355.77	
6	CARGA POR CUALQUIER MEDIO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, A LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA.	M3	348.4800	\$53.40 (* CINCUENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)	\$18,598.72	
TOTAL PRELIMINARES						\$42,170.67
CIMENTACION						
7	CONSTRUCCION DE PIA O PLOTE DE 120 CMS. DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO Premezclado BOMBEABLE F'c=250 KG/CM2., ARMADO CON 24 VARILLAS DEL # 8 EN PAQUETES DE 2 VARILLAS (1) Y ZUNCHO DEL # 4 @ 5 CM., DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA F'y= 4200 KG/CM2. INCLUYE: PERFORACION-EXCAVACION HASTA 8.00 MTS. DE PROFUNDIDAD CON EQUIPO ESPECIAL, DE ACUERDO AL PLANO DE CIMENTACION PROPORCIONADO. EXCAVACIONES PARA DRENES EN COLADO. APLICACION DE LODO BENTONITICO, ADEME METALICO. CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DEL 100% DEL MATERIAL PRODUCIDO DE LA EXCAVACION, ANCLADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, DESPERDICIOS.	ML	184.0000	\$5,956.43 (* CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. *)	\$1,093,996.12	

proyectando solidez

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ AL FARGO

www.cincoconstructores.com



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente:

DOCUMENTO No: 17

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No: **LI-SEMS-002-2013**
Obra:

Fecha:

17/09/2013

CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

			Unidad con letra	Importe	
8	DESCARTE DE PILA Y/O PILOTE DE 1.20 DE DIAMETRO Y 0.40 mts DE ESPESOR. POR CUALQUIER MEDIO INCLUYE: EQUIPO MECANICO DE DEMOLICION, TRAZO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA	PZA	22.0000	\$230.84 (* DOSCIENTOS TREINTA PESOS 84/100 M.N. *)	\$5,074.98
9	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2, T.M.A.-3/4, DE 6.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M2	84.5260	\$87.91 (* OCHENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N. *)	\$7,400.15
10	CIMBRA ACABADO COMUN, EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLUMEO MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	315.1500	\$172.76 (* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. *)	\$54,375.31
11	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE CUALQUIER DIAMETRO, EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	KG	5,909.6000	\$16.44 (* DIECISEIS PESOS 44/100 M.N. *)	\$97,155.24
12	RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCAL, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, AL 90% POR CUALQUIER MEDIO. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PRUEBAS DE COMPACTACION Y ACARREOS.	M3	343.2900	\$196.41 (* CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)	\$67,425.59
13	MURETES DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK SOLIDO DE CEMENTO 11 X 14 X 28 CM DE SECCION. A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3, ACABADO COMUN, INC.; ACARREOS.	M2	74.9500	\$209.33 (* DOSCIENTOS NUEVE PESOS 33/100 M.N. *)	\$15,689.28
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION (ZAPATAS, DADOS, CONTRATRABES Y MUROS) RESISTENCIA F'c= 250 KG/CM2, T.M.A. 3/4, R.N. BOMBEABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, DESPERDICIOS, MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO DIFERENTE A LA CONCRETERA A LOS 7,14 Y 28 DIAS, COLADO, NIVELADO Y ENRASADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	82.9400	\$1,594.57 (* UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N. *)	\$132,233.64
15	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A.-3/4, CON SECCION DE 14 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARIAS DEL # 3 Y ESTIBOS DEL NO. 2 @ 15 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARIAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA.	ML	39.4000	\$168.06 (* CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. *)	\$6,621.54

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSWALDO VAZQUEZ ALFARO

[www.cincoconstructores](http://www.cincoconstructores.com)

Hernando Martell No. 308 Col. La Loma Gdl., Jal. c.p 44410 Tel.(0133) 3665 4028 Tel-Fax: (0133)3665 4028



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS

Presente :

DOCUMENTO No: 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No **LI-SEM5-002-2013**
Obra

Fecha:

17/02/2013

CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

16	ANCLAJE DE CASTILLO ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No 3 de 14 x 15 cms. EN TRABES DE CIMENTACION. INCLUYE: TRAZO, EMPOTRE DEL CASTILLO 60 CMS. A CONTRATRABE, ARMADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	55.0000	\$206.22 (* DOSCIENTOS SEIS PESOS 22/100 M.N. *)	\$11,347.10
TOTAL CIMENTACION ESTRUCTURA					\$1,500,021.79
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO A-36 DE 3" X 4" X 3/8" PARA FIJACION DE PASAMANOS O BARANDAL A MURO, ESTRUCTURA Y/O CIMENTACION. INCLUYE: SOLERA de 1/4 X 5 X 5 CMS 2 PLAS. *MATERIALES, ANCLAS DE ANGULO, CORTES, FIJACION, SOLDADURA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	110.0000	\$91.89 (* NOVENTA Y UN PESOS 89/100 M.N. *)	\$10,107.90
18	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, CUALQUIER DIAMETRO EN ESTRUCTURA ; INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES A CUALQUIER NIVEL Y DESPERDICIOS	KG	32,716.5500	\$16.50 (* DIECISEIS PESOS 50/100 M.N. *)	\$539,922.05
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCK DE POLIESTIRENO DENSIDAD 14 DE 50 X 120 X 20 CMS., INCLUYE: ACARREO, ELEVACION, ACOMODO EN EL SITIO DE SU COLOCACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS MENORES, MANO DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1,440.0000	\$187.22 (* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. *)	\$267,594.80
20	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (COLUMNAS, TRABES, MUROS DE REFUERZO, LOSAS FALDONES) CON TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. Y MADERA DE PINO DE 2DA. INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESMOLDANTE, DESLIMBRADO, NIVELADO, PLOMEADO, Y TROQUELEADO. CUALQUIER NIVEL.	M2	1,554.8900	\$212.65 (* DOSCIENTOS DOCE PESOS 65/100 M.N. *)	\$330,647.36
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 COMO REFUERZO EN LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: HABILITADO, DESPERDICIOS, TRASLAPES, MATERIAL DE FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	M2	2,468.7600	\$21.31 (* VEINTIUN PESOS 31/100 M.N. *)	\$52,602.29
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 COMO REFUERZO EN LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: HABILITADO, DESPERDICIOS, TRASLAPES, MATERIAL DE FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	M2	2,468.7600	\$38.78 (* TREINTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. *)	\$95,728.51
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMB, FIC=250 KG/CM2, F.M.A.= 3/4, R.M., EN ESTRUCTURA Y LOSAS, INCLUYE: BOMBEO, COLADO, AFINE, ACARADO, CURADO CON CURARETO, VIRADO Y DESPERDICIO, A CUALQUIER ALIURA.	M3	276.7500	\$1,596.30 (* UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. *)	\$441,775.05
TOTAL ESTRUCTURA					\$1,730,293.56
ALBAÑILERIA Y ACABADOS					

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO, ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

www.cincoconstructores

Hernando Martell No. 308 Col. La Loma Gdl., Jal. c.p 44410 Tel.(0133) 3665 4028 Tel-Fax: (0133)3665 4029



Secretaría Administrativa
Sistema de Educación Superior
17 de Septiembre de 2013



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente :

DOCUMENTO No. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No: **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2013**
 Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.**
 Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
24	DALA CD-1 DE CONCRETO F'c= 250KG/CM2 SECCION 14 X 20 CM ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y E # 3 @ 20 CM INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	ML	70.1000	\$206.63 (* DOSCIENTOS SEIS PESOS 63/100 M.N. *)	\$14,484.75
25	DALA DE CONCRETO F'c= 150KG/CM2 SECCION 14 X 20 CM ARMADA CON UNA VARILLA # 3 (ZOCLO) INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL Y MANO DE OBRA.	ML	166.5000	\$70.25 (* SETENTA PESOS 25/100 M.N. *)	\$11,696.65
25	DALA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4. CON SECCION DE 11 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA.	ML	145.2000	\$179.44 (* CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. *)	\$26,054.60
27	DALA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 11 X 10 CMS., SIN ARMAR, INCLUYE: COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA."	ML	162.9500	\$67.01 (* SESENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. *)	\$10,912.25
28	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4. CON SECCION DE 11 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA."	ML	194.0400	\$179.44 (* CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. *)	\$34,818.56
29	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4. CON SECCION DE 14 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTIBOS DEL NO. 2 @ 15 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA."	ML	146.5400	\$158.06 (* CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. *)	\$23,157.56
30	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 5 X 11 X 22 CMS UE 11 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M2	374.2200	\$269.13 (* DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. *)	\$100,713.63
31	BOQUILLAS Y BOLEOS EN PUERTAS Y VENTANAS, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:5, INCLUYE: ANDAMIOS Y ACARREOS	ML	665.7000	\$41.41 (* CUARENTA Y UN PESOS 41/100 M.N. *)	\$27,565.59
32	IMPERMEABILIZACION DE CADENAS DE DESPLANTE EN MUROS, CON UNA CAPA DE EMULIFEX, DOS CAPAS DE BITUMEX Y UNA CAPA DE CRISTAFLEX INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	ML	119.2500	\$62.74 (* SESENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. *)	\$7,483.87
33	SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA NO. 28 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, PLACA POLIESTIFENO 3/4 X 15 CM. ANCHO, FIJADA A COLUMNA, INCLUYE. ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, PINTURA DE ESMALTE EN CANAL DE LAMINA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M	1/0.0000	\$156.24 (* CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. *)	\$156.24

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO



projectando solidez



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente :

DOCUMENTO No. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No: **LI-SEMS-002-2013**
Obra:

Fecha:

17/09/2012

CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

34	MURO DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X 14X 28 CM DE 14 CM. DE ESP. ACABADO COMUN. ASENT. CON MORT. CEM-ARE DE RIO 1:3 EN CUALQUIER NIVEL, INCL: ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACION, PLOMO, DESPERDICIO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANDO DE OBRA	M2	427.6800	\$227.48 (* DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 48/100 M.N. *)	\$97,288.56
35	APLANADO DE MUROS Y/O TECHOS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO EN PROP. 1:2:6 DE 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO APALILLADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, PLOMO, NIVELACION, REMATES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	M2	1,603.3003	\$93.80 (* NOVENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. *)	\$150,289.04
36	RECURRIMIENTO CON FACHAFTA EN MUROS MARCA SANTA JULIA TIPO FAYENZA DE 10X20X1.2 COLOR BLANCO, ASENTADO CON CEMENTO CREST Y LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS	M2	735.4200	\$462.22 (* CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. *)	\$342,928.83
	PISOS				\$974,222.07
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTRACCION A BASE DE SIKAFLEX-1A " EN PISOS, SEGUN PLANO TIPO, DE 8 X 10 MM, DE SECCION, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA A TRATAR, DESPERDICIO Y ACARREO DEL PRODUCTO SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA."	ML	190.9600	\$94.54 (* TREINTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. *)	\$18,048.96
38	FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 TMA= 3/4, DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO APALILLADO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO, AGUA, MATERIALES, EXTENDIDO, REGLEADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M2	304.3800	\$161.73 (* CIENTO SESENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. *)	\$49,227.29
39	RECURRIMIENTO DE AZULEJO MARCA INTERCERAMIC EN MUROS MODELO HINDU COLOR BOMBAY DE 30 X 45 CMS. ASENTADO CON CEMENTO CREST Y LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	M2	40.4200	\$239.57 (* DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. *)	\$9,683.12
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO DESERT COLOR DUBAI 33 X 33 CM, ASENT. CON PEGAPISO PEROLERA Y JUNTEADOR DE COLOR, INCL. ACARREOS, CORTES, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA.	M2	997.2700	\$191.82 (* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 32/100 M.N. *)	\$191,296.22
41	ESCALON DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, TMA=3/4, 35.0 CM. DE HUELLA Y 16.20 CMS. DE PERALTE, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y E #2 @ 15 CM, COLADO EN EL LUGAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DETALLE DE MARZ DE CONCRETO, DESCIMBRA, COLOCACION EN SITIO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, SUMINISTRO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL."	MI	125.4100	\$280.90 (* DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 90/100 M.N. *)	\$35,211.71

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincococonstructores

Hernando Martell No. 308 Col. La Loma Gdl., Jal. c.p 44410 Tel.(0133) 3665 4029 Tel-Fax:(0133)3665 4029



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente:

DOCUMENTO No: 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha **17/03/2013**
Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.**
Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

42	FORJADO DE ESCALON DE 25 CM. DE HUELLA Y 18 CM. DE PERALTE CON LADRILLO DE LAMA 5 X 11 X 22, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 SOBRE RAMPA DE CONCRETO, INCLUYE: NIVELACION, DESCIMBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	ML	95.4000	\$127.11 (* CIENTO VEINTISIETE PESOS 11/100 M.N. *)	\$12,059.19
43	FINO DE 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, EN ENTREPISOS A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE 150 KG/CM2, ACABADO APARILLADO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA EN FRONTERAS, REMATES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL.	M2	733.9200	\$55.43 (* CINCUENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N. *)	\$40,681.19
TOTAL PISOS					\$52,740.38
AZOTEA					\$24,619.27
44	IMPERMEABILIZACION DE LOSAS A BASE DE DE POLIMEROS MODIFICADOS CON ACABADO APARENTE, GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS, POR LA EMPRESA CONTRATISTA, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.70 LTS/M2 PARA ANCLAJE Y TAPAPORO DE LA SUPERFICIE, PREVIA LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA MISMA; SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 1.0 LITROS EN 19 MTS, COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS* CON UN MINIMO DEL 22% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO; O "APP" CON UN MINIMO DEL 25% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 CON RESINA TERMOFUSION DE BORSILICATO TIPO "E" E HILO DE REFUERZO LONGITUDINAL Y ACABADO CON PLACA DE ARENA GRANULAR, COLOR INDICADO EN OBRA POR SUPERVISION, A BASE DE GRAVILLA ESMALTADA A FUEGO, 3.5 MM DE ESPESOR TOTAL, SOBREPUESTA, HACIENDO TRASLAPES MINIMOS DE 0.10 MTS. EN AMBOS SENTIDOS LA FORMA DE APLICACION SERA POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO. LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA CUMPLIR CON LOS PARAMETROS DE F.I.T. SEÑALADOS POR LA "U.A.T.C." F41213.	M2	468.7800	\$98.49 (* NOVENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. *)	\$46,170.14
45	ACABADO INTEGRAL EN LOSA DE AZOTEA ACABADO FLOTEADO AL EFECTUAR EL COLADO EN LOSA, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE AZOTEA, INCL: REMATES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	M2	468.7800	\$28.87 (* VEINTIOCHO PESOS 87/100 M.N. *)	\$13,533.66
46	ZAVALETA EN AZOTEA CON LADRILLO DE AZOTEA DE 17 X 17 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE 1:3 EN PROPORCION 1:1 Y LECHADO CON CEMENTO BRIS, INCLUYE: MATERIALES, FESTEGRAL EN MORTERO Y LECHADA A RAZON DE 2 KG POR SACO DE CEMENTO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	ML	44.8000	\$42.50 (* CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. *)	\$1,884.00

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincoconstructores



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente:

DOCUMENTO No: 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2013**
Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.**
Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

					\$51,607.52
TOTAL AZOTEA					\$51,607.52
ALUMINIO Y HERRERIA					
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL SEGUN PLANOS. INCLUYE: REPIZON, CELOSIAS, SELLADO PERIMETRAL, HERRAJES ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES Y FLETE, CRISTAL FLOTADO IRANSAPARENTE DE 6.0 MM., VINIL SILICON, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	199.7800	\$389.11 (* OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. *)	\$177,676.40
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MULTIPUERTA DE 90 X 2.10 MTS. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PARA SU COLOCACION Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	19.0000	\$2,338.09 (* DOS MIL TRECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. *)	\$44,423.71
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPES DE PISO PARA PUERTA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	19.0000	\$77.74 (* SETENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. *)	\$1,477.06
50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS 549 A.N. INCLUYE ACARREOS A CUALQUIER NIVEL	PZA	19.0000	\$384.43 (* TRECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)	\$6,954.17
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TUBULAR, A BASE DE TUBO DE 2 SOLERA DE 2 1/2" X1/2". TUBO REDONDO LISO DE 1" PLACA DE 2 1/2" X 1/2" PLACA DE 3" X1/4" Y ANGULOS DE 1" X1/8. SEGUN PLANO INCLUYE: ANCLAJE SOLDADURA, PLOMO, NIVELADO, MATERIALES MENORES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO, FLETES Y ACARREOS.	KG	2,187.9100	\$42.40 (* CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)	\$92,757.36
52	SUMINISTRO Y FABRICACION DE PROTECCIONES PARA VENTANERIA A BASE DE HERRERIA ESTRUCTURAL CON PERFIL CUADRADO DE 3/8 Y SOLERA DE 1/4" X 1 1/2" (SEGUN PLANO DE ESPECIFICACIONES DEL C.A.P.F.C.E.) INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, PINTURA DE TALLER, AJUSTES Y DETALLES REALIZADOS EN OBRA DE ACUERDO A LO CONSTRUIDO, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIAS Y MANO DE OBRA	KG	365.1700	\$38.56 (* TREINTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. *)	\$14,080.66
53	FABRICACION Y COLOCACION DE MURO TABLARROCA DE 12 CM. DE ESPESOR, A DOS CARAS, TERMINADO. INCLUYE: POSTE Y CANAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 90 MM, TORNILLO AUTORROSCABLE 51, PERFACIITA, REDIMIX, PEMACHE POP, TABLARROCA DE 13 MM, TRAZO, CORTES, AJUSTES, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, FIJACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA Y ACARREOS (CUALQUIER NIVEL)	M2	69.5000	\$278.55 (* DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N. *)	\$19,256.87
54	PERFACIITAS EN MURO DE TABLARROCA, CON 12 CM DE ANCHO. INCLUYE: TORNILLO AUTORROSCABLE 51, PERFACIITA, REDIMIX, PEMACHE POP, TABLARROCA DE 13 MM, TRAZO, CORTES, AJUSTES, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, FIJACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA Y ACARREOS (CUALQUIER NIVEL)	ML	39.2800	\$66.18 (* SESENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. *)	\$2,599.03

proyectando solidez

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

[www.cincoconstructores](http://www.cincoconstructores.com)



Secretaría Administrativa
Sistema de Educación
Media Superior



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente:

DOCUMENTO No: 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha **17/09/2013**
Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.**
Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 10.50 CMS. A BASE DE LOSETA DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO DESERT COLOR DUBAI DE 33 x 33 CMS. ASENTADO CON PEGAPISO PERDURA Y JUNTEADOR DE COLOR, INCLUYE: CORTE, PERFILADO, DESPERDICIOS, ACARREOS A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	44.0000	\$46.16 (* CUARENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. *)	\$2,031.04
TOTAL ALUMINIO Y HERRERIA					\$350,727.14
PINTURA					
56	PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX, LINDO INSTITUCIONAL EN CADENAS DE DESPLANTE A DOS CARAS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	243.7400	\$13.29 (* TRECE PESOS 29/100 M.N. *)	\$3,230.50
57	PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX, COLOR INSTITUCIONAL, EN MUROS APLANADOS CON MEZCLA, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,004.2600	\$42.25 (* CUARENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. *)	\$42,440.65
58	PINTURA DE ESMALTE REKOR MARCA COMEX, COLOR INSTITUCIONAL, EN HERRERIA MEDIDA POR UN SOLO LADO, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	50.1200	\$41.03 (* CUARENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. *)	\$2,056.40
TOTAL PINTURA					\$47,785.75
TRABAJO COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERIA					
59	FORJADO DE BASE PARA VERTEDERO CON TADRILLO DE LAMA DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:1, RECUBIERTA CON AZULEJO DE 17x17 EN AREAS EXTERIORES, DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M. MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS	PZA	1.0000	\$530.51 (* SEISCIENTOS TREINTA PESOS 51/100 M.N. *)	\$530.51
60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA MARCA KIMBERLY CLARK, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	\$401.94 (* CUATROCIENTOS UN PESOS 94/100 M.N. *)	\$803.88
61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA MARCA KIMBERLY CLARK, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	\$335.58 (* TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. *)	\$671.16
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOALLERO MARCA KIMBERLY CLARK, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	\$887.05 (* OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. *)	\$1,774.10

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO V. ZUÑIGA ALEAÑO

www.cincoconstructores.com

Hernando Martell No. 308 Col. La Loma Gdl., Jal. c.p 44410 Tel.(0133) 3665 4028 Tel-Fax:(0133)3665 4028

proyectando solidez



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente:

DOCUMENTO No. 03

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No: **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2013**
Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.**
Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 0.40 X 0.60 MTS. DE SECCION, MONTADA EN BASTIDOR DE MADERA Y TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.0000	\$303.38 (* TRESCIENTOS TRES PESOS 38/100 M.N. *)	\$606.76
54	CONSTRUCCION DE BANQUETON (ESTRADO) FORIADO CON MURO DE BLOCK SOLIDO DE 11 X 14 X 28 CM. (1 HIRADA) DE 15.0 CMS. DE ALTURA TOTAL, APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA EN PROP: 1:4 Y LOSA DE CONCRETO F'c= 150KG/CM2. DE 5 CM DE ESPESOR CON MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA DE 6X6 - 10/10, ACABADO APALILLADO, INCLUYE: RELLENO CON CASOTON DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE BAJA DENSIDAD, ACARREOS, BOLEADOS, REMATES, FILETES, LIMPIEZA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, NIVELACION, TRAZO Y MANO DE OBRA, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	5.8000	\$252.64 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. *)	\$1,465.31
55	ACCESO DE AZOTEA DE 1.00 X 1.00 M CON PRETEL DE LADRILLO DE LAMA DE 5.0 X 11.0 X 22.0 CM. 30 CM DE ALTURA, ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, TAPA CORREDIZA DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON BASTIDOR DE MARCO DE ANGULO DE 1 X 1/8" Y CONTRAMARCO Y RIEL DE PIR 1" (BLANCO), (VER DETALLE DE FABRICACION EN PLANO), INCLUYE: MATERIALES, ZAVALETAS DE LADRILLO DE AZOTEA, IMPERMEABILIZANTE, BOQUILLAS, ANCLAS, BALEROS, PINTURA DE TALLER Y ESMALTE A DOS MANOS, PINTURA VINILICA EN APLANADOS, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$2,721.24 (* DOS MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 24/100 M.N. *)	\$2,721.24
TOTAL TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERIA					\$8,674.35
BAÑOS EN ADMINISTRACION					
66	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE CHORRO CROMADA CON ROSCA PARA MANGUERA DE 13 M DE DIAMETRO, MCA. URECA, FIG. 19CR INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y ACARREOS.	PZA	1.0000	\$159.84 (* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. *)	\$159.84
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE FORMA DE 1 1/2 DIAM. INCLUYE: RANURAS EN MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE 1 : 4, CONEXIONES, CODOS, TRES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	ML	27.0000	\$450.45 (* CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 45/100 M.N. *)	\$12,162.15
68	SALIDA HIDRAULICA DE 19 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE : TRAZO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTATICAS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS, EN CUALQUIER NIVEL	SAL	2.0000	\$240.02 (* DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 02/100 M.N. *)	\$480.04
69	SALIDA HIDRAULICA DE 13 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE : TRAZO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTATICAS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS, EN CUALQUIER NIVEL	SAL	1.0000	\$153.31 (* CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. *)	\$153.31

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincoconstructores



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente :

DOCUMENTO No. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2017**
Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.**

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

70	SALIDAS SANITARIAS PARA LAVABOS, TARIAS Y VERTEDEROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO HASTA 2.00 M , INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	3.0000	\$222.53 (* DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 53/100 M.N. *)	\$667.59
71	SALIDA SANITARIA PARA INODOROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 4" DE DIAMETRO HASTA 2.00 M. INCLUYE : SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES, TENDIDO DE TUBERIA, RANURAS EN MURO, EXCAVACIONES, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, COPLES, TEES, CODOS	SAL	2.0000	\$351.76 (* TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. *)	\$703.52
72	LINEA DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 4" DE DIAMETRO. INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, TENDIDO DE TUBERIA, EXCAVACIONES, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4 , COPLES, CODOS, TEES, CODOS, CONEXIONES, PEGAMENTO	ML	35.0000	\$203.56 (* DOSCIENTOS TRES PESOS 56/100 M.N. *)	\$7,124.60
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE NORMA DE 1 DIAM. INCLUYE : RANURAS EN MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE 1 : 4, CONEXIONES, CODOS, TEES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	ML	25.0000	\$177.89 (* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. *)	\$4,447.25
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA DE PISO MARCA HELVEX MODELO NO. 282-3504 DE FIERRO FINIDO, CONTRA DE LATON Y REFILIA DE AC, INOXIDABLE DE 2 DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, ACCESORIOS DE CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	PZA	2.0000	\$1,535.88 (* UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. *)	\$3,071.76
TOTAL BAÑOS EN ADMINISTRACION					\$25,980.05
LABORATORIO USOS MULTIPLES					
75	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MESA DE LAVADO DE 2.40 X 0.60 X 0.90 MTS. CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 CON ESTRUCTURA TUBULAR EN 1 Y 2" CON PINTURA COLOR VERDE Y FALDONES DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 DEL MISMO COLOR, LA CUBIERTA LLEVARA INTEGRADAS DOS TARIAS DE 40 X 40 CMS. EN ACERO INOXIDABLE."	PZA	2.0000	\$7,784.06 (* SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. *)	\$15,568.12
76	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MESA DE LAVADO DE 1.20 X 0.60 X 0.90 MTS. CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON ESTRUCTURA DE TUBULAR EN 1 Y 2" CON PINTURA DE COLOR VERDE Y FALDONES DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 DEL MISMO COLOR, LA CUBIERTA LLEVARA INTEGRADA 1 TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 0.40 X 0.40"	PZA	2.0000	\$6,081.92 (* SEIS MIL OCHENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. *)	\$12,163.84

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincococonstructores



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente :

DOCUMENTO No: 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2013**
Obra:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

77	FABRICACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA CENTRAL P/ALUMNOS EN LABORATORIO, DE 2.40 MT. DE LARGO, 1.00 MT. DE ANCHO Y 1.00 MTS. DE ALTURA. FABRICADA CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE CON DOS TARJAS DE 25 X 25 X 15 CM. REFORZADA CON MULTYPLAY Y BASTIDOR DE MADERA DEBIDAMENTE ADHERIDOS AL ACERO INOX., BASES DE CANAL MONTEN 12M114, CON TAPAS DE LAMINA NEGRA CAL. 18 Y PLACAS PARA BASE DE ACERO ESTRUCTUR DE 15 X 15 CM., 3/16 DE ESPESOR, BAJO LA CUBIERTA DEBERA LLEVAR UN ENTREPAÑO CON SEPARADORES VERTICALES A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18, DE ACUERDO A MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES EN PLANO PROPORCIONADO POR CAPECE. INCLUYE: 2 CONTRACANASTAS, CAJAS CHALUPAS, 7 CONTACTOS DUPLEX POLARIZADO CON PLACA DE ALUMINIO, TRAZO PARA COLOCACION, ELEMENTOS DE FIACION, TORNERIA, MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, PERFORACIONES, ARMADO, PINTURA MICROPULVERIZADA EN PARTES DE LAMINA NEGRA, LIMPIEZA, NIVELACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. (NOTA: VALVULAS CUELLO DE GANSO CONSIDERADAS EN EL CONCEPTO DE CONEXION HIDRAULICA Y GAS)."	PZA	6.0000	\$12,746.87 (* DOCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. *)	\$76,481.22
78	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA MARCA IRVING R-6 DE 1 X 1/8" DE 90 X 90 CM., INCLUYE: CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/8" X 1 1/8" X 1/8" ANCLADO A PISO, PINTURA ANTICORROSIVA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO."	PZA	1.0000	\$1,506.28 (* UN MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 28/100 M.N. *)	\$1,506.28
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGADERA DE EMERGENCIA Y LAVAJOS MARCA MUNDO DE LA SEGURIDAD MODELO MSH-R03/FA FABRICADA CON TUBERIA DE 1 1/4 DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 RESISTENCIA DE HASTA DE 11 KGS DE PRESION. SISTEMA DE ROCIADO FACIAL DE 4 ESFERAS DE ACERO INOXIDABLE CON ESFERAS SOLDADAS PARA EVITAR RAPIA, CHAROLA Y CAMPANA DE ACERO INOXIDABLES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: CADENA, REGADERA, LAVAJOS, CONECTORES NECESARIOS, PRUEBAS, MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACION, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	PZA	1.0000	\$10,140.39 (* DIEZ MIL CIENTO CUARENTA PESOS 39/100 M.N. *)	\$10,140.39
TOTAL LABORATORIO USOS MULTIPLES					\$115,858.89
INSTALACION DE GAS					
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE GAS EN BACK SERVO CON TUBERIA DE COBRE DE 1/2", INCLUYE RAJADA A LAS MESAS, COPLES, CODOS, TEES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, ACARRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M/L	50.9000	\$75.65 (* SETENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. *)	\$3,838.29
81	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUTURIA PRINCIPAL, DE BRONCE MARCA URSAA FIGURA N° 82, DE 1 DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: RANURA EN MUROS EMBOCILLADO, RESANES, MATLS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	PZA	1.0000	\$486.38 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. *)	\$486.38

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincoconstructores



Secretaría Administrativa
Sistema de Educación
Media Superior



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS

Presente:

DOCUMENTO No. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013**
Obra:

Fecha:

17/09/2013

CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

82	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA SECUNDARIA POR MESA, DE BRONCE MARCA URREA, FIGURA N° 82, DE 1/2"DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	PZA	12.0000	\$295.64 (* DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. *)	\$3,547.68
83	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTERIA A BASE DE UNICANAL DE 2" X 2" X 15 CMS. DE LONGITUD, VARILLA ROSCADA DE 5/16" X 40 CMS DE LONGITUD, COPLES PARA VARILLA ROSCADA, ANCLAS, FULMINANTES, TUERCAS DE 5/16" PARA TUBERIAS DE GAS, ELECTRICA, AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA, RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES DE FIJACION A TECNO Y MESA, HERRAMIENTA	ML	50.0000	\$78.30 (* SETENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. *)	\$3,915.00
84	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE COMBINADA AGUA-GAS (2 LLAVES DE GAS, LLAVE CUELLO DE GANSO, TORRETA, NIPLES Y TUERCAS) NUMERO DE CATALOGO LOSOO MARCA LABFSSA, PARA MESA DE TRABAJO Y MESA DE DEMOSTRACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACION, LLAVES, TUERCAS, NIPLES, VALVULAS DE GAS, SELLADORES, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	12.0000	\$1,535.36 (* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. *)	\$18,424.32
85	SALIDA DE GAS EN MESA DE LABORATORIO DE MATERIAL, CON TUBERIA DE COBRE TIPO 1", INCLUYE: PRUEBAS NEUMOSTATICAS A UNA PRESION DE 8 KG/CM2 DURANTE 48 HR., MATERIAL, FIJACION Y MANO DE OBRA.	SAL	12.0000	\$647.46 (* SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. *)	\$7,769.52
86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE NORMA DE 1 1/2 DIAM. INCLUYE: RANURAS EN MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CFM-ARE 1 : 4, CONEXIONES, CODOS, TEES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	56.7000	\$450.45 (* CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 45/100 M.N. *)	\$25,540.22
TOTAL INSTALACION DE GAS INSTALACION HIDROSANITARIA					\$54,784.31
87	SUMINISTRO E INSTALACION EN RACK AEREO DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 1/2", INCLUYE: BAJADAS A LAS MESAS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDRAULICAS Y DE GAS, SOPORTES DE RACK, COPLES, CODOS, TEES DE TODO TIPO DE DIAMETROS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, EQUIPO, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	50.9000	\$76.65 (* SETENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. *)	\$3,891.40
88	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTERIA A BASE DE UNICANAL DE 2" X 2" X 15 CMS. DE LONGITUD, VARILLA ROSCADA DE 5/16" X 40 CMS DE LONGITUD, COPLES PARA VARILLA ROSCADA, ANCLAS, FULMINANTES, TUERCAS DE 5/16" PARA TUBERIAS DE GAS, ELECTRICA, AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA, RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES DE FIJACION A TECNO Y MESA, HERRAMIENTA	ML	50.0000	\$78.30 (* SETENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. *)	\$3,915.00

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

www.cincoconstructores



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente :

DOCUMENTO No: 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2013**
Obra:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

89	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PRINCIPAL, DE BRONCE MARCA URREA FIGURA N° 82, DE 1 DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: RANURA EN MUROS EMBOQUILLADO, RESANES, MATLS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	PZA	1.0000	\$486.38 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. *)	\$486.38
90	SALIDAS SANITARIAS PARA LAVABOS, TARJAS Y VERTEDEROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO, HASTA 2.00 M. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, CODOs, COPLÉS, CONEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	SAL	6.0000	\$222.53 (* DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 53/100 M.N. *)	\$1,335.18
91	SALIDA SANITARIA EN PISO CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO, HASTA 2.00 M. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, CESPOL, BOYÉ CON TRAMPA DE OLODR, CODOs, COPLÉS, CONEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4 HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	SAL	18.0000	\$222.53 (* DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 53/100 M.N. *)	\$4,005.54
92	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA SECUNDARIA POR MESA, DE BRONCE MARCA URREA, FIGURA N° 82, DE 1/2"DIAM., POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	PZA	14.0000	\$295.54 (* DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. *)	\$4,137.56
93	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DIAM. PARA SALIDA SANITARIA, EN MESAS TRABAJO, DEMOSTRACION, Y LAVADO, DE 80 CM DE ALTURA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (DE MEDIDA DE SALIDA DE LA MESA A LA CAJA REGISTRO. INCLUYE: EXCAVACION Y REFINO DE APROCHES CON RIZON DE MANO, TUBERIA, CONEXIONES Y ACCESORIOS PVC NECESARIOS, TRAMPA DE PELO, CONTRACANASTA DE MATERIAL RESISTENTE A LA CORROSION DE LOS ACIDOS, CODOs, CESPOL, DE HULE BLANCO, MATERIALES MENORES, ACARREO DE MATLS., PRUEBAS DE ESCURRIMIENTO, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y MANO DE OBRA."	PZA	14.0000	\$249.72 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. *)	\$3,496.08
94	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA MARCA HELVEX MOD. 1 282-H, PARA REGISTRO DE DUCHA, INCLUYE: MATERIALES MENORES, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.0000	\$1,158.94 (* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. *)	\$4,635.76
95	SALIDA PARA REJILLA EN REGADERA DE EMERGENCIA CONSIDERANDO TRAMPA DE CLORES DE PVC DE NORMA EN 2 DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, UNIDAD DE MEDIDA SALIDA DESDE LA REJILLA HASTA LA CAJA REGISTRO DEL DRENAJE. INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, Y ACCESORIOS NECESARIOS, MATERIALES MENORES, ACARREO DE MATL., PRUEBAS DE ESCURRIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA."	PZA	1.0000	\$256.53 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. *)	\$256.53
96	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 0.50 X 0.80 M CIRCULAR A BASE DE LADRILLO BOJO DE TAMA A 1520N, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO DE FC=1600KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR, INCLUYE: APLANADOS DE CEMENTO-ARENA 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR EN FONDO Y CARAS, TAPA CIEGA CIRCULAR DE 4 CM DE ESPESOR CON CONCRETO FC=1500KG/CM2 CON VAR #3 A CADA 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, EXCAVACION, ACARREOS, RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.0000	\$1,369.57 (* UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. *)	\$2,739.14

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO ING. MARTIN OSWALDO VAQUERO ALFARO

www.cincoconstructores



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS

Presente :

DOCUMENTO No. 02

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha **17/09/2013**
Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.**
Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

Concepto	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Importe
97 CONSTRUCCION DE REGISTRO HIDRAULICO DE 0.60 X 0.60 M CIRCULAR A BASE DE LADRILLO ROJO DE LAMA A TEZON, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO DE F'c=100KGS/CM2 DE 5CM DE ESPESOR, INCLUYE : APLANADOS DE CEMENTO-ARENA 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR EN FONDO Y CARAS, TAPA CIEGA CIRCULAR DE 8 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'c=150KGS/CM2 CON VAR #3 A CADA 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, EXCAVACION, ACARREOS, RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.0000	\$1,369.56 (* UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. *)	\$2,739.12
98 SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2" SANITARIO, COLECTAR AL PVC EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE PISO EXISTENTE, TENDIDO DE TUBO, ENCOFRADO, REDUCCIONES, YEEES, TEES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	12.6000	\$71.94 (* SETENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. *)	\$905.44
99 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE PARA AGUA TIPO CUELLO DE SANJO MARCA LABESA NUMERO DE CATALOGO LDB00 PARA MESAS DE LAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INCLUYE : MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACION, ACARRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.0000	\$589.17 (* QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. *)	\$3,535.02
100 SALIDA HIDRAULICA DE 32 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE : TRAZO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOES, COPLES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTATICAS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL.	SAL	12.0000	\$605.57 (* SEISCIENTOS CINCO PESOS 67/100 M.N. *)	\$7,266.84
101 SALIDA HIDRAULICA DE 13 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE : TRAZO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOES, COPLES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTATICAS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL.	SAL	6.0000	\$153.31 (* CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. *)	\$919.86
102 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE NORMA DE 1 1/2 DIAM. INCLUYE : RANURAS EN MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO 1 : 4, CONEXIONES, CODOES, TEES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	32.0000	\$450.45 (* CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 45/100 M.N. *)	\$14,414.40
103 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE NORMA DE 1 DIAM. INCLUYE : RANURAS EN MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO 1 : 4, CONEXIONES, CODOES, TEES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	32.0000	\$177.89 (* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. *)	\$5,702.48

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO-ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincoconstructores



Secretaría Administrativa
Sistema de Educación
Media Superior



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente :

DOCUMENTO No. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2013**
Obra:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 4 DIAM. SANITARIO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE : TENDIDO DE TUBO, EXCAVACION ANCHO DE 40 CM Y PROFUNDIDA HASTA 1.00 M, RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEM-ARE 1:4, REDUCCIONES, YESES, TEES, PEGAMENTO, PRUEBAS DE ESCURRIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA."	ML	39.0000	\$209.56 (* DOSCIENTOS TRES PESOS 56/100 M.N. *)	\$7,929.94
105	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRO DE COBRE TIPO K" DE 32 MM DE DIAM. AEREA VISIBLE Y/O OCULTA POR MURO O PISO INCLUYE: CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS.	ML	35.0000	\$435.88 (* CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. *)	\$15,255.80
106	LINEA DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 6 DE DIAMETRO. INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, TENDIDO DE TUBERIA, EXCAVACIONES Y RELLENOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4, CODOS, TEES, CODOS, CONEXIONES, PEGAMENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	ML	43.0000	\$289.92 (* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. *)	\$12,467.76
TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA					\$29,953.47
BANQUETA PERIMETRAL Y ANDADORES					
107	TRAZO Y NIVELACION DE EDIFICIOS ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOLINERAS, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	214.5000	\$4.76 (* CUATRO PESOS 76/100 M.N. *)	\$1,021.00
108	LIMPIEZA DE TERRENO RETIRANDO BASURA Y DESHERBIE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: RECOLECCION, JUNTA, RETIRO FUERA, DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (PROYECCION DE CUBIERTA)	M2	214.5000	\$3.74 (* TRES PESOS 74/100 M.N. *)	\$802.23
109	DESPALME DE TERRENO NATURAL POR CUALQUIER MEDIO, CON ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (PROYECCION DE CUBIERTA).	M2	214.5000	\$16.16 (* DIECISEIS PESOS 16/100 M.N. *)	\$3,466.60
110	EXCAVACION A CIFLO ABIERTO EN CAJON POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRAPAJECOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO."	M3	85.6000	\$40.39 (* CUARENTA PESOS 39/100 M.N. *)	\$3,457.23
111	EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO Y ACARREOS DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MEDIDO EN BANCO."	M3	37.8400	\$141.51 (* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)	\$5,354.74

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincoconstructores

Hernando Martell No. 308 Col. La Loma Gdl., Jal. c.p 44410 Tel.(0133) 3665 4028 Tel-Fax: (0133) 36 65 4009



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
 ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS

Presente:

DOCUMENTO No: 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2013**

Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.**

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

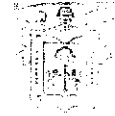


112	CARGA POR CUALQUIER MEDIO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, A LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCOS. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA.	M3	134.5000	\$53.40 (* CINCUENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)	\$7,187.20
113	MURO DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO EN PROPORCION 1:5 CEM-ARENA DE RIO, INCLUYE: MATERIAL, ACOMODO DE PIEDRA POR PIEDRA SIN CARA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, NIVELACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	40.4000	\$980.78 (* NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 78/100 M.N. *)	\$39,623.51
114	MURO DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO EN PROPORCION 1:5 CEM-ARENA DE RIO, INCLUYE: MATERIAL, ACOMODO DE PIEDRA POR PIEDRA UNA CARA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, NIVELACION PARA RECIBIR CONCRETO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	18.4500	\$1,101.07 (* UN MIL CIENTO UN PESOS 07/100 M.N. *)	\$20,517.74
115	NIVELACION DE MURO DE MAMPUESTERIA CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEM ARE 1:3 DE 0.10 M. DE ESPESOR X 0.40 M. DE ANCHO PROMEDIO. INCLUYE: NIVELACION, TRAZO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	173.9200	\$61.81 (* SESENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. *)	\$10,750.00
116	PISO DE CONCRETO ESTAMPADO CON COLOR DE FC=150 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO RESISTENCIA NORMAL AGREGADO A: MAXIMO DE 3/4, PREMEZCLADO, PREPARACION DE PISO CON COLOR Y ENDURECEDOR (A RAZON DE 2.50 KG/M2.) PARA ACABADO PULIDO, DESMOLDANTE 0.127 KG/M2, Y APLICACION DE SELLADOR ACRILICO A RAZON DE 0.132 LTS/M2, REFORZANDO CON MALLA ELECTRODUALIDAD 6 X 5 /10-10. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, AFINE, Y COMPACTACION DEL TERRENO, DESPERDICIOS, ACARREOS, REGLADO, ESTAMPADO CON MOLDE DE POLIURETANO, LAVADO CON AGUA A PRESION, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN SECCIONES NO MAYORES A 3 M2, CIMBRA EN FRONTERAS, COLOR INDICADO EN OBRA POR LA SUPERVISION, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	206.9500	\$273.43 (* DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. *)	\$56,589.97
117	PISO DE CONCRETO FC= 150KG/ CM2, TMA 3/4 DE 10 CMS DE ESPESOR, COLADO EN CUADROS, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO, AGUA, DESPERDICIOS, ACARREOS, REGLADO, ACABADO ESCOBILLADO O COSTALEADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, REMATES, ESCALONADO, MUESTREADO, JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR.	M2	225.8300	\$173.32 (* CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. *)	\$39,140.96
118	FORIADO DE BARR DE REMATE EN PISO DE BANQUETAS, CON 5.0 X 10.0 CM. DE SECCION, INCLUYE SOLO: CIMBRA, DESCIMBRA, GOBERNO FORIADO, DESPERDICIOS Y ACARREOS (NO INCLUYE CONCRETO).	ML	159.0300	\$85.22 (* OCHENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. *)	\$13,552.84

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincoconstructores

proyectando solidez



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente:

DOCUMENTO No. 17

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2013**
Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.**
Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

119	FORIADO DE RAMPA PARA MINUSVALIDOS FABRICADA CON CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA DE 10 CMS., ESP. PROMEDIO DANDO PENDIENTE DEL 10% COLADO DE ACUERDO A PLANOS Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION.	M2	9.0000	\$190.88 (* CIENTO NOVENTA PESOS 88/100 M.N. *)	\$1,717.92
	TOTAL BANQUETA PERIMETRAL Y ANDADORES				\$202,079.43
120	LIMPIEZA DE OBRA LIMPIEZA EN PISO DE CERAMICA, CON AGUA Y JABON, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	468.4603	\$6.58 (* SEIS PESOS 58/100 M.N. *)	\$3,082.67
121	LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA Y JABON, 2 CARAS. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	164.2700	\$6.58 (* SEIS PESOS 58/100 M.N. *)	\$1,080.90
122	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO, CON AGUA Y JABON, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	25.0000	\$6.58 (* SEIS PESOS 58/100 M.N. *)	\$164.50
	TOTAL LIMPIEZA DE OBRA				\$4,327.87
123	INSTALACION ELECTRICA EN EDIFICIO SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO, OCULTA, CON TUBERIA CONDUIT PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 13, 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 12, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	82.0000	\$251.10 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. *)	\$20,590.20
124	SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR SENCILLO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 13 MM DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRE 12, ACCESORIOS QUINZIFRO, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	28.0000	\$357.67 (* TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N. *)	\$10,014.76
125	SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR DE ESCALERA, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 13 MM DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRE 12, ACCESORIOS QUINZIFRO, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	2.0000	\$357.67 (* TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N. *)	\$715.34
126	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 10 Y 12, CAJAS CUADRADAS, TAPAS REALIZADAS GALVANIZADAS, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CATALOGO M 5250, TAPA, INCLUYE: PLACA DE IDENTIFICACION DE CIRCUITO EN PLACA, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	70.0000	\$317.09 (* TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 09/100 M.N. *)	\$22,196.30

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincoconstructores



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS

Presente:

DOCUMENTO No. 22

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2013**
Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.**
Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO. ZAPOPAN, JALISCO**

127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2 X 59 WATTS, AHORRADORAS DE ENERGIA ENVOLVENTE DE BAJO PERFIL NWRM CATALOGO NWRM 8D N 082 SR.L, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 22 Y REFRACTOR DE ACRILICO ENVOLVENTE 100% VIRGEN DE LA MARCA HOLOPHANE INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL DE FIJACION Y ACARREOS (LA LUMINARIA NO DEBERA BALACEARCE DIRECTAMENTE A LA LOSA DE CONCRETO SE DEBERA DE APLICAR EL PERNO ANCLA HILTY Y DESPUES BARRENAR LA LUMINARIA PARA SU POSTERIOR COLOCACION CON LA UTILIZACION DE ROLDANAS PLANAS GALVANIZADAS)	PZA	42.0000	\$1,445.40 (* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. *)	\$59,796.80
128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE 2 X 32 WATTS, AHORRADORAS DE ENERGIA ENVOLVENTE DE BAJO PERFIL NWRM CATALOGO NWRM 4D N 042 SR.L, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 22 Y REFRACTOR DE ACRILICO ENVOLVENTE 100% VIRGEN DE LA MARCA HOLOPHANE INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL DE FIJACION Y ACARREOS (LA LUMINARIA NO DEBERA BALACEARCE DIRECTAMENTE A LA LOSA DE CONCRETO SE DEBERA DE APLICAR EL PERNO ANCLA HILTY Y DESPUES BARRENAR LA LUMINARIA PARA SU POSTERIOR COLOCACION CON LA UTILIZACION DE ROLDANAS PLANAS GALVANIZADAS)	PZA	40.0000	\$790.57 (* SETECIENTOS NOVENTA PESOS 57/100 M.N. *)	\$31,622.80
129	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, DOBLE, OCULTA SOLO DOS CONTACTOS POR CIRCUITO, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC USO PESADO, CAJA CUADRADA, TAPA REALZADA DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANIL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O VIACOM, CALIBRE 10 Y 12 AWG, 2 CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS TIERRA AISLADA COLOR NARANJA MCA LEVITON CAT. LV5262-DIG, PLACA DE NYLON CONTACTO DUPLEX NARANJA MISMA MARCA CAT. LV80703-ORG, INCLUYE. CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	1.0000	\$317.09 (* TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 09/100 M.N. *)	\$317.09
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE : TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION (A) MARCA BTICINO, CAT. BTN41M1603CE. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MEGATIKER DE 3 POLOS, 160 AMPERES, MARCO M160N INCLUYE : CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS EN PUERTA DE TABLERO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$19,518.08 (* DIECINUEVE MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 08/100 M.N. *)	\$19,518.08
131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA (B). 3F, 4W, 240 V, MARCA BTICINO, BTPLUG, CATALOGO BTN420LIR, BTCORE, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 30 AMP CAT. BTN3/30 MCA BTICINO, INCLUYE: CONEXION, ROTULADO DE CIRCUITOS, PENADO, MATERIAL DE FIJACION Y AISLAMIENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	\$2,997.17 (* DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. *)	\$2,997.17
132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO 15 A 30 AMP CAT. BTN1/15-30, MARCA BTICINO, INCLUYE : CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	PZA	28.0000	\$150.68 (* CIENTO CINCUENTA PESOS 68/100 M.N. *)	\$4,219.04

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO. ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincoconstructores



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente :

DOCUMENTO No: 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No: **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2013**
Obra:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO OO DE 3 POLOS 50 AMP CAT. B1N3/50, MARCA BTICINO, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	1.0000	\$575.97 (* QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)	\$575.97
134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO OO DE 3 POLOS 15-30 AMP CAT. B1N3/15-30, MARCA BTICINO, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	2.0000	\$575.97 (* QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)	\$1,151.94
135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CON ROSCA DE 25 MM DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION A BASE DE SOPORTES DE UNICANAL 4 X 4, ABRAZADERA PARA UNICANAL Y VARILLA ROSCADA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	32.0000	\$101.34 (* CIENTO UN PESOS 34/100 M.N. *)	\$3,242.88
136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CON ROSCA DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION A BASE DE SOPORTES DE UNICANAL 4 X 4, ABRAZADERA PARA UNICANAL Y VARILLA ROSCADA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	20.0000	\$78.16 (* SETENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. *)	\$1,563.20
137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO 1 39 DE 1 DE DIAMETRO, INCLUYE: TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SOPORTE, FIJACION, ALINEACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS Y ACARREOS.	PZA	4.0000	\$158.19 (* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. *)	\$632.76
138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO 1R 37 DE 1 DE DIAMETRO, INCLUYE TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SOPORTE, FIJACION, ALINEACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, PRUEBAS, Y ACARREOS.	PZA	2.0000	\$102.77 (* CIENTO DOS PESOS 77/100 M.N. *)	\$205.54
139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING TIPO RE DE 25-13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	6.0000	\$53.29 (* CINCUENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. *)	\$319.74
140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE ALUMINIO, TIPO RE* PARA CONDULET, DE 3/4" A 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	PZA	4.0000	\$53.29 (* CINCUENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. *)	\$213.16
141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING TIPO RE DE 25-19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	3.0000	\$53.29 (* CINCUENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. *)	\$159.87
142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 32 MM, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	24.0000	\$96.65 (* NOVENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. *)	\$2,319.60
143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO 1 52 DE 1 1/2 DE DIAMETRO, INCLUYE: TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SOPORTE, FIJACION, ALINEACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, PRUEBAS, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	3.0000	\$216.17 (* DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 17/100 M.N. *)	\$648.51

proyectando solidez

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

[www.cincoconstructores](http://www.cincoconstructores.com)

Hernando Martelli No. 308 Col. La Loma Gdl., Jal. c.p 44410 Tel.(0133) 3665 4028 Tel-Fax: (0133)3665 4029



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente :

DOCUMENTO No: 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No: **LI-SEMS-002-2013**
Obra:

Fecha: **17/09/2013**

CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE 5/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

144	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE ALUMINIO, TIPO RF" PARA CONDULET, DE 1 1/4" A 1" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS."	PZA	1.0000	\$57.89 (* CINCUENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. *)	\$57.89
145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE ALUMINIO, TIPO RF" PARA CONDULET, DE 1 1/4" A 3/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS."	PZA	1.0000	\$57.89 (* CINCUENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. *)	\$57.89
146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LIQUATITE DE 13 MM DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES MENORES DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	ML	5.0000	\$31.82 (* TREINTA Y UN PESOS 82/100 M.N. *)	\$159.10
147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA LIQUATITE DE 13 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA.	PZA	10.0000	\$30.70 (* TREINTA PESOS 70/100 M.N. *)	\$307.00
148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET TIPO FS PARA SER UTILIZADO COMO REGISTRO EN LA PARTE INFERIOR DE LAS MESAS INCLUYE: TAPA , PERFORACIONES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	7.0000	\$176.26 (* CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. *)	\$1,233.82
149	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE TUBERIAS DE INSTALACIONES DE GAS, ELECTRICAS E HIDRAULICAS INCLUYE: FONDO ADERENTE PARA LAS TUBERIAS GALVANIZADAS, LIMPIEZAS, COLORES NORMALIZADOS (CODIGO DE COLORES), MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	86.0000	\$19.35 (* DIECINUEVE PESOS 35/100 M.N. *)	\$1,662.10
150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET TIPO FS DE 13 MM.PARA CONTACTOS INCLUYE: TAPA , PERFORACIONES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	20.0000	\$141.98 (* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)	\$2,839.60
151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS DUPLEX CON PLACA METALICA DE ACERO INOXIDABLE PARA SER INSTALADOS EN MESAS DE TRABAJO. INCLUYE: MATERIALES MENORES PARA SU COLOCACION Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	12.0000	\$165.79 (* CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. *)	\$1,989.48
152	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CALIBRE NO. 8 AWG. MCA, CONDUMEX O VIACON INCLUYE CONEXIONES, MATERIAL DE AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA.	ML	186.0000	\$25.11 (* VEINTICINCO PESOS 11/100 M.N. *)	\$4,670.46
153	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CALIBRE NO. 12 AWG. MCA, CONDUMEX O VIACON INCLUYE CONEXIONES, MATERIAL DE AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA.	ML	380.0000	\$12.93 (* DOCE PESOS 93/100 M.N. *)	\$4,913.40
154	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THWLS, ANTIFLAMMA, CALIBRE N° 10, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: DESPERDICIO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	580.0000	\$13.11 (* TRECE PESOS 11/100 M.N. *)	\$7,603.80

proyectando solidez

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO-ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

www.cincoconstructores

Hernando Martell No. 308 Col. La Loma Gdl., Jal. c.p 44410 Tel.(0133) 3665 4028 Tel-Fax: (0133)36 65 4929



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente:

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO No. 12

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha **17/09/2013**
Obra:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

Item	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 13 MM. INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACABREOS.	PZA	30.0000	\$13.67 (* TRECE PESOS 67/100 M.N. *)	\$410.10
156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 19 MM. INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACABREOS.	PZA	30.0000	\$14.35 (* CATORCE PESOS 35/100 M.N. *)	\$430.50
157	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 25 MM. INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACABREOS.	PZA	30.0000	\$16.37 (* DIECISEIS PESOS 37/100 M.N. *)	\$491.10
158	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 32 MM. INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACABREOS.	PZA	30.0000	\$17.13 (* DIECISIETE PESOS 13/100 M.N. *)	\$513.90
159	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE ELECTRICO DE 500 MM. DE DIAMETRO DE LAS ASPAS EN VENTANA MODELO HKT - 500/L MARCA SOLER & PALAU, 220 VOLTS, 3 FASES, INCLUYE: ACABREOS, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	2.0000	\$8,287.20 (* OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *)	\$16,574.40
160	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION DE CIRTO CIRCUITO Y SOBRECARGA DE 3 POLOS, 690 VOLTS, 60 HZ, MEDIANTE UN GUARDAMOTOR CON MANIJA ROTATIVA DE CORRIENTE NOMINAL DE 2.5 AMP. CON RANGO DE AJUSTE DE 1.6 A 2.5 AMP., DE LA MARCA WEG, CAT. MPW16, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	2.0000	\$2,098.75 (* DOS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. *)	\$4,197.50
161	SUMINISTRO E INSTALACION DE : SALIDA PARA VOZ/DATOS Y VIDEO. INCLUYE CAJA CUADRAINA GALVANIZADA CON TAPA REALIZADA DE 19 MM., TUBERIA CONDUIT PVC SERVICIO PESADO DE 19 MM. DE DIAMETRO, CODOS, COPLES, CONECTORAS, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA. LA TUBERIA DEBERA DESARSE GUIADA Y LIMPIA CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16 INCLUYE: MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABREOS A CUALQUIER NIVEL, NO INCLUYE CABLE.	SAL	40.0000	\$347.23 (* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. *)	\$13,889.20
162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TELEFONICO CON FONDO DE MADERA Y MARCO DESATORNILLABLE DE 28 X 28 X 13 CMS. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y ACABREOS.	PZA	4.0000	\$282.10 (* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. *)	\$1,128.40
163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TELEFONICO CON FONDO DE MADERA Y MARCO DESATORNILLABLE DE 56 X 56 X 13 CMS. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y ACABREOS.	PZA	1.0000	\$558.18 (* QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. *)	\$558.18
164	SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO CON MEDIDAS DE 60X60X50 CM. HECHO A BASE DE LADRILLO DE LAMA, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEM-ARE 1-4, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANGULO DE 2, FONDO ANTICORROSIVO Y TAPA DE CONCRETO, FONDO DE GRAVA, EXCAVACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	3.0000	\$1,453.08 (* UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)	\$4,359.24

proyectando solidez



ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincococonstructores



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente:

DOCUMENTO No. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No: **LI-SEMS-002-2013**
Obra:

Fecha:

17/03/2013

CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

155	FORIADO DE REGISTRO DE 0.90X0.60X0.90 MTS A BASE DE LADRILLO ROJO RECCIDO ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RIO PROP. 1:3, APLANADO AFALDADO INTERIOR, TAPA COLADA CON CONCRETO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 EN DOS SECCIONES. INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, FILTRO DE GRAVA DE 10 CMS. DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.0000	\$1,631.91 (* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 91/100 M.N. *)	\$6,527.64
156	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 50 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	ML	110.0000	\$44.98 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. *)	\$4,947.80
157	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA TIPO MUFA PARA SITE HASTA AZOTEA A BASE DE TUBERIA CONDUIT PEG ROSCADA DE 2" MUFA GALVANIZADA 2". INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	\$1,071.20 (* UN MIL SETENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. *)	\$1,071.20
158	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE PARARRAYOS REACTIVO PAT. 150885 MARCA PARARRAYOS ESPECIALES QUE INCLUYE BASE Y TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE	PZA	2.0000	\$2,993.48 (* DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. *)	\$5,986.96
159	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO TIPO AAC CALIBRE N° 3/0 AWG MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	100.0000	\$59.45 (* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. *)	\$5,945.00
170	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO SEMAISLADO DE 15 KV CAL. 3/0 AWG MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	10.0000	\$152.44 (* CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. *)	\$1,524.40
171	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE FIJACION FORMADO POR TAQUETE + PUA 14 X 2" JGO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO TIPO OMEGA PARA CAL. 3/0, INCLUYE MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	123.0000	\$20.95 (* VEINTE PESOS 95/100 M.N. *)	\$2,616.75
172	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES A TOPE CABLE CABLE PARA CAL. 3/0 MCA. BURNDY O DELTA	PZA	2.0000	\$143.29 (* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. *)	\$286.58
173	SISTEMAS DE TIERRA TIPO "V", INCLUYE PROTECCION CATODICA, TRATAMIENTO QUIMICO Y MATERIAL MICROSCOPICO, REGISTROS DE TUBO DE CONCRETO DE 12" CON TAPA, EXCAVACION, REFIENO Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	PZA	2.0000	\$5,795.12 (* CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. *)	\$11,590.24
174	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 12 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	ML	60.0000	\$101.07 (* CIENTO UN PESOS 07/100 M.N. *)	\$6,064.20

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincoconstructores

proyectando solidez



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente :

DOCUMENTO No: 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2013**
Obra:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

TOTAL INSTALACION ELECTRICA EN EDIFICIO					298,296.28
EQUIPOS ELEC., EQ. DE A/A. Y REP. DE INSTALACION.					
175	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 19 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS.	ML	40.0000	\$36.41 (* TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)	\$1,456.40
176	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 25 MM DIAM. INC.: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS.	ML	30.0000	\$38.87 (* TREINTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. *)	\$1,166.10
177	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE FO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 50 MM DE DIAMETRO, INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS.	ML	30.0000	\$89.42 (* NOVENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. *)	\$2,682.60
178	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CON ROSCA DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION A BASE DE SOPORTES DE UNICANAL 4 X 4, ABRAZADERA PARA UNICANAL Y VARILLA ROSCADA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	25.0000	\$78.16 (* SETENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. *)	\$1,954.00
179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CON ROSCA DE 25 MM DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION A BASE DE SOPORTES DE UNICANAL 4 X 4, ABRAZADERA PARA UNICANAL Y VARILLA ROSCADA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	70.0000	\$101.34 (* CIENTO UN PESOS 34/100 M.N. *)	\$7,093.80
180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO SERIE 9 CAT. LB, LL 1/2 LR-29 DE 3/4 DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	PZA	4.0000	\$80.04 (* OCHENTA PESOS 04/100 M.N. *)	\$320.16
181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO SERIE 9 CAT. LB, LL 1/2 LR-39 DE 1 DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	PZA	4.0000	\$102.77 (* CIENTO DOS PESOS 77/100 M.N. *)	\$411.08
182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LIQUATITE DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES MENORES DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	ML	11.0000	\$40.21 (* CUARENTA PESOS 21/100 M.N. *)	\$442.31
183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA LIQUATITE DE 19 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA.	PZA	22.0000	\$37.81 (* TREINTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. *)	\$831.82
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT STYLUS DE EXPANSION DIRECTA MARCA TRANE, INCLUYE:EVAPORADORA, MOD. 2MCS36 Y CONDENSADORA MOD. 2T7B036A1000R CON CAPACIDAD DE (36,000 BTUS) 3 T.R. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 220/120, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.	PZA	4.0000	\$15,531.51 (* QUINCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)	\$62,126.04

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincocconstructores



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente :

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO No. 17

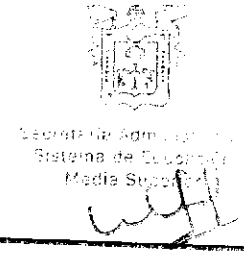
Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha **17/09/2013**
Obra **CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.**
Ubicación **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT STYLUS DE EXPANSION DIRECTA MARCA TRANE, INCLUYE: EVAPORADORA MOD. 2MCK524 Y CONDENSADORA MOD. 2TT8024A10008 CON CAPACIDAD DE (24.000 BTUS) 2 T.R. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 220V/60. FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.	PZA	4.0000	\$21,604.40 (* VEINTIUN MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 40/100 M.N. *)	\$85,417.60
186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT STYLUS DE EXPANSION DIRECTA MARCA TRANE, INCLUYE: EVAPORADORA MOD. 2MCK512 Y CONDENSADORA MOD. 2TT80018A10008 CON CAPACIDAD DE (18.000 BTUS) 1.5 T.R. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 220V/60. FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.0000	\$18,165.66 (* DIECIOCHO MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. *)	\$54,496.98
187	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION (AAL, MARCA BTICINO, CAT. BTN41M16024E, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 160 AMPERES, MCA. BTICINO, MARCO ME160R, INCLUYE : MATERIALES MENORES, PRUEBAS, ROTULADO, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL."	PZA	1.0000	\$10,755.88 (* DIEZ MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. *)	\$10,755.88
188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QD DE 2 POLOS 15-30 AMP (CAT. BTH2/15-30, MARCA BTICINO, INCLUYE: CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	11.9000	\$320.06 (* TRESCIENTOS VEINTE PESOS 06/100 M.N. *)	\$3,808.72
189	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT GALVANIZADA CON ROSCA DE 19 MM DE DIAMETRO.	PZA	2.0000	\$78.67 (* SETENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. *)	\$157.34
190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT GALVANIZADA CON ROSCA DE 25 MM DE DIAMETRO.	PZA	9.0000	\$86.83 (* OCHENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. *)	\$781.47
191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO T, CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: REDUCCION BUSHING DE 25 A 19 MM.	PZA	5.0000	\$98.73 (* NOVENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N. *)	\$493.65
192	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CALIBRE NO. 8 AWG, MCA, CONDUMEX O VIACOR INCLUYE CONEXIONES, MATERIAL DE AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA.	ML	590.0000	\$25.11 (* VEINTICINCO PESOS 11/100 M.N. *)	\$14,865.90
193	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CALIBRE NO. 12 AWG, MCA, CONDUMEX O VIACOR INCLUYE CONEXIONES, MATERIAL DE AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA.	ML	220.0000	\$12.93 (* DOCE PESOS 93/100 M.N. *)	\$2,844.60
194	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION PARA INTERCONEXION ENTRE EVAPORADORA PISO FRIO Y CONDENSADORA EN BOTE A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO 1" AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX, INCLUYE CONEXION, PRUEBAS Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS, SOLDADURA DE PLATA, REFRIGERANTE R-22, MANO DE OBRA Y EQUIPO. LA DISTANCIA NO MAYOR A 10 MTS. ENTRE LA UNIDAD CONDENSADORA Y LA EVAPORADORA."	PZA	11.0000	\$1,691.55 (* UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. *)	\$18,607.05

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO, ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincoconstructores

Hernando Martell No. 308 Col. La Loma Gdl., Jal. c.p 44410 Tel. (0133) 3665 4028 Tel-Fax: (0133) 36 65 4028



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
 COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
 ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
 Presente :

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO No: 13

Concurso No: **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2013**
 Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.**

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE 5/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

195	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 3 POLOS, 30 AMP, 240 VOLTS, NEMA 3R. PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES DE FIJACION Y AISLAMIENTO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	11.0000	\$744.13 (* SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. *)	\$8,185.13
196	SALIDA DE DRENAJE CONDENSADOS, INCLUYE: RANURAS EN MUROS, TUBERIA PVC HIDRAULICO, DIAMETRO DE 1/2, CONEXIONES, MATERIALES MENORES, SOPORTERIA, PRUEBAS, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SUPERVISION Y MANO DE OBRA."	SAL	11.0000	\$689.27 (* SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. *)	\$7,581.97
	TOTAL EQUIPOS ELEC., EQ. DE A/A. Y REP. DE INSTALACION.				\$287,441.95
	INSTALACION ELECTRICA EN OBRA EXTERIOR				
197	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PRECULADO PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO RMTB-1 DE 1.15X1.15X1.15 MTS. CON ARD Y TAPA EMBISAGRADA 84-B. MARCA CENMEX. INCLUYE FONDO DE GRAVA, EXCAVACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA.	2.0000	\$7,212.52 (* SIETE MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 52/100 M.N. *)	\$14,425.04
198	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION DE EDIFICIO, INCLUYE: 4 CONDUCTORES DE ALUMBRADO CON AISLAMIENTO TIPO XHHW-215 XLP CAL 3/0 AWG, MARCA STABLOY, MAS 1 CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS CAL 4 AWG, MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, CONECTORES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA	ML	250.0000	\$259.55 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. *)	\$64,887.50
199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A CENTRO DE CARGA CUARTO DE MAQUINAS, INCLUYE: 4 CABLE CAL 4 THW-LS, 1 CABLE CAL 8, TODOS DE LA MARCA VIACON O CONDUMEX, SOPORTERIA, CONEXIONES, CONECTORES, CURVAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA	ML	20.0000	\$193.10 (* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. *)	\$3,862.00
200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MEGATIKER DERIVADO MARCO M1 160N CON 3 POLOS, DE 125 AMPERES, MARCA BTICINO, CAT. T712/1125, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ALARREOS.	PZA	2.0000	\$5,220.87 (* TRES MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 87/100 M.N. *)	\$6,441.74
201	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 64 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	ML	750.0000	\$91.64 (* NOVENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. *)	\$22,810.00
202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 2 POLOS 15-30 AMP CAT. BT12/15-30. MARCA BTICINO, INCLUYE CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	2.0000	\$320.06 (* TRESCIENTOS VEINTE PESOS 06/100 M.N. *)	\$640.12

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ AL FARO

cincoconstructores

Proyectando solidez



Secretaría / Dirección
Sistema de Educación
Media Superior



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente :

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO No. 12

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2013**
Obra:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE 5/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

Item	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
203	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 38 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	M	53.0000	\$22.92 (* VEINTIDOS PESOS 62/100 M.N. *)	\$1,193.84
204	SUMINISTRO E INSTALACION DE SACRETO F'c-100 KGS/CM2 PARA ENCOFRADO DE 20 X 20 CMS. HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	8.0000	\$658.53 (* SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. *)	\$5,268.24
205	EXCAVACION EN ZANJA CON MEDIOS MECANICOS O MANUALES PARA LA COLOCACION DE TUBERIAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.90 A 1.00 M. DE PROFUNDIDAD INC. ARINE DE FONDOS Y TALUDES, RELLENO Y COMPACTACION RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA.	M3	120.0000	\$164.93 (* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. *)	\$19,791.60
206	SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO CON MEDIDAS DE 60 X 60 X 80 CM. HECHO A BASE DE LADRILLO DE LAMA, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEM-ARE. LA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANGULO DE 2 FONDO ANTICORROSIVO Y TAPA DE CONCRETO, TAPA PINTADA CON ESMALTE, FONDO DE GRAVA, EXCAVACION, CIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	\$1,909.13 (* UN MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 13/100 M.N. *)	\$1,909.13
207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PUNTA POSTE DE ADITIVOS METALICOS DE 175 WATTS, MARCA HOLOPLANE MODELO VENUS, CAT. VVV175MHSZKL INCLUYE BAIASIRO ELECTROMAGNETICO AUTORREGULADO ALTO FACTOR DE POTENCIA, LAMPARA DE 175 WATTS ADITIVOS METALICOS, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	PZA	3.0000	\$3,959.28 (* TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. *)	\$11,877.84
208	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 5.00 MTS. DE ALTURA DE LAMINA CAL. 11 CON NIPLE DE 63 A 101 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A COLOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.0000	\$2,403.22 (* DOS MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 22/100 M.N. *)	\$7,209.66
209	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA PARA POSTE DE 3/4"X75"MM CON 10CMS DE ROSC (4 PIEZAS), INCLUYE: CUERCAS Y ARANDELAS, FIJACION, PLANILLA, NIVELACION, MATERIALES MENORES, EXCAVACIONES, RELLENOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA.	ISO	3.0000	\$416.72 (* CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 72/100 M.N. *)	\$1,250.16
210	BASE DE CONCRETO DE F'c- 200 KG/CM2 DE 30 x 30 x 40 CMS PARA CUIADO DE ANCLAS. INCLUYE: ZAPATA ARMADA CON VARILLA N° 4 A CADA 20 CMS., CON SECCION DE 0.90 X 0.50 X 0.18 MTS DE PERALTE, EXCAVACION, CIMBRA, TRAZO RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	FZA	3.0000	\$566.45 (* QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. *)	\$1,699.35

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincoconstructores

Hernando Martell No. 308 Col. La Loma Gdl., Jal. c.p 44410 Tel.(0133) 3665 4028 Tel-Fax: (0133)3665 4022

proyectando solidez



Secretaría Administrativa
Sistema de Educación
Media Superior



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente :

DOCUMENTO No. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concurso No. **LI-SEMS-002-2013** Fecha **17/09/2013**
Obra **CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.**
Ubicación. **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**



211	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO MCA. CM TIPO 1 PARA BAJA TENSION DE 40 X 40 X 60 CMS. CON TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO GALV. FONDO DE GRAVA DE 25 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.0000	\$807.20 (* OCHOCIENTOS SIETE PESOS 20/100 M.N. *)	\$2,421.60
212	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 32 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	ML	70.0000	\$101.07 (* CIENTO UN PESOS 07/100 M.N. *)	\$7,074.90
213	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINAFEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINAFEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO), CAL. 8, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREOS.	ML	140.0000	\$19.20 (* DIECINUEVE PESOS 20/100 M.N. *)	\$2,688.00
214	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINAFEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINAFEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO), CAL. 10, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREOS.	ML	80.0000	\$13.11 (* TRECE PESOS 11/100 M.N. *)	\$1,048.80
215	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINAFEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINAFEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO), CAL. 12, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREOS.	ML	75.0000	\$10.07 (* DIEZ PESOS 07/100 M.N. *)	\$755.25
216	EXCAVACION DE CEPA DE 0.40 MTS. DE ANCHO POR 0.60 MTS DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, AFINE DE TALUDES Y FONDO TRASPALO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	90.0000	\$39.55 (* TREINTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. *)	\$3,559.50
217	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCRETO F=100 KGS/CM2 PARA ENCOFRADO DE 70 X 10 CMS. HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	90.0000	\$30.67 (* TREINTA PESOS 67/100 M.N. *)	\$2,760.30

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAQUERO ALFARO

cincoconstructores

Hernando Martell No. 308 Col. La Loma Gdl., Jal. c.p 44410 Tel.(0133) 3665 4028 Tel-Fax: (0133)36 65 4028

projectando solidez

Ing. Fernando Calvillo Vargas
Sistema de Educación
Media Superior



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
Presente:

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO No. 11

Concurso No: **LI-SEMS-002-2013** Fecha: **17/09/2013**
Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO.**

Ubicación: **AV. PASEOS DEL BOSQUE S/N COLONIA EL FORTIN, ZAPOPAN, JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO**

218	EXCAVACION EN CEPA PARA LA COLOCACION DE TUBERIAS DE VOZ Y DATOS CON MEDIDAD DE 0.50X0.60 INCLUYE: LIMPIEZA, RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	5.0000	\$39.55 (* TREINTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. *)	122.25
TOTAL INSTALACION ELECTRICA EN OBRA EXTERIOR					\$183,916.89
TOTAL EDIFICIO A					\$6,266,833.99

Resumen del Presupuesto

Partida	Descripción	Importe
EDIFICIO A	EDIFICIO A	
01	PRELIMINARES	\$42,170.07
02	CIMENTACION	\$1,800,031.19
03	ESTRUCTURA	\$1,740,299.96
04	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	\$874,029.07
05	PISOS	\$244,010.07
06	AZOTEA	\$61,607.72
07	ALUMINIO Y HERRERIA	\$360,727.14
08	PINTURA	\$47,735.73
09	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERIA	\$8,071.86
10	BAÑOS EN ADMINISTRACION	\$28,990.06
11	LABORATORIO USOS MULTIPLES	\$110,959.95
12	INSTALACION DE GAS	\$64,784.91
13	INSTALACION HIDROSANITARIA	\$98,959.42
14	BANQUETA PERIMETRAL Y ANDADORES	\$292,972.52
15	LIMPIEZA DE OBRA	\$4,327.97
16	INSTALACION ELECTRICA EN EDIFICIO	\$298,286.28
17	EQUIPOS ELEC. EQ. DE VA Y REP. DE INSTALACION	\$287,441.06
18	INSTALACION ELECTRICA EN OBRA EXTERIOR	\$183,916.89
EDIFICIO A	TOTAL EDIFICIO A	\$6,266,833.99

Total del presupuesto mostrado sin IVA: \$6,266,833.99
IVA 16.00% \$1,002,693.44
Total del presupuesto mostrado: \$7,269,527.43
(* SIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 43/100 M.N. *)

PROYECTO SOLIDARIDAD

[Firma]

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO

cincoconstructores



Secretaría Administrativa
 Sistema de Educación
 Media Superior

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 20, ZAPOPAN, JALISCO
 EMPRESA: CINCO CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

PARTIDA		DESCRIPCIÓN		CANTIDAD											
EDIFICIO		EDIFICIO "A"		1		2		3		4		5		6	
01	PRELIMINARES														
02	CIMENTACIÓN														
03	ESTRUCTURA														
04	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS														
05	PISOS														
06	AZOTEA														
07	ALUMINIO Y HERRERIA														
08	PINTURA														
09	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE														
10	BAÑOS EN ADMINISTRACIÓN														
11	LABORATORIO USOS MÚLTIPLES														
12	INSTALACIÓN DE GAS														
13	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA														
14	BAÑQUETA PERIMETRAL Y ANDADORES														
15	LIMPIEZA DE OBRA														
16	INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN EDIFICIO														
17	EQUIPOS ELEC. EQ. DE A/A Y REP. DE INSTALACIÓN														
18	INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN OBRA EXTERIOR														

mm

[Handwritten signature]



DICTAMEN TÉCNICO

GUADALAJARA, JALISCO, A 03 DE OCTUBRE DE 2013

LICITACION No: LI-SEMS-002-2013
DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
O B R A: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA NO. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

1.- RELACIÓN DE LAS PROPOSICIONES DECLARADAS SOLVENTES POR QUE CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS SOLICITADOS.

No.	CONTRATISTA	IMPORTE INCLUYE I.V.A.
1	CINCO CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	\$7'269,527.43
2	OSCAR DAVID AGUILAR GONZALEZ	\$7'498,343.87
3	DESARROLLOS CASAVI, S.A. DE C.V.	\$7'580,774.46
4	CORPORATIVO D'SANTI, S.A DE C.V.	\$7'682,546.04
5	GCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$7'810,725.21
6	EDIFICACION Y DISEÑO PROGRESIVO, S.A DE C.V.	\$7'962,682.86
7	CONCREST, S.A. DE C.V.	\$7'988,007.56
8	SICOSA, S.A. DE C.V.	\$8'069,968.39
9	OBRAS Y PROYECTOS SANTA CLARA S.A. DE C.V.	\$8'115,565.49
10	JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO	\$8'170,086.86
11	OBRAS Y PROYECTOS LOS REYES, S.A. DE C.V.	\$8'373,820.38
12	ORBI PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$8'567,812.67
13	INGENIERIA DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES IPC, S.A. DE C.V.	\$8'960,026.01

2.- CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA, VERIFICÓ:

- a) QUE LAS MISMAS INCLUYAN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS, QUE LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN PROPUESTOS SEAN FACTIBLES Y CONGRUENTES DE REALIZAR, DENTRO DEL PLAZO SOLICITADO, CON LOS RECURSOS



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

CONSIDERADOS POR EL CONCURSANTE, Y QUE LAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SEAN LAS REQUERIDAS.

- b) EL DEBIDO ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, CONTEMPLADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- c) LA COINCIDENCIA DEL PRECIO UNITARIO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS, ASÍ COMO EL CÁLCULO DEL IMPORTE DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS Y EL PRECIO TOTAL.

LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, EMITE EL PRESENTE DICTAMEN QUE SIRVE COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, EN EL QUE HACE CONSTAR EL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES ADMITIDAS Y SE MENCIONA LAS PROPOSICIONES DESECHADAS.

PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, EN NINGÚN CASO SE UTILIZARON MECANISMOS DE PUNTOS O PORCENTAJES.

3.- LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, SUGIERE QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDA A LA EMPRESA: **CINCO CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V., CON UN IMPORTE DE \$7'269,527.43 (SIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 43/100 M.N.),** EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y HABER PRESENTADO LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTE, CUYO PRECIO ES EL MÁS BAJO.

4.- FUERON RECHAZADAS LA SIGUIENTES PROPUESTAS:

CONSTRUCTORA NANTLI, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 13,

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 7, "CONSTRUCCION DE PILA O PILOTE DE 120 CMS. DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE $F'c=250$ KG/CM²..., CONSIDERA DE CONCRETO MENOR CANTIDAD DE LA SOLICITADA, PARA EJECUTAR ESTE TRABAJO SE NECESITA 1.13 M³, POR CADA ML. DE PILA Y COTIZA 0.857985 M³, LO QUE REPRESENTA EL 76% DEL NECESARIO, LO MISMO EN TAMPOCO CONSIDERA EL CAMIÓN PARA EL RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.



ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 8, "DESCABECE DE PILA Y/O PILOTE DE 1.20 DE DIAMETRO Y 0.40 mts. DE ESPESOR...", NO CONSIDERA EL CAMIÓN INDISPENSABLE PARA EL RETIRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 20, CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (COLUMNAS, TRABES, MUROS DE REFUERZO, LOSAS FALDONES) CON TRIPLAY DE PINO DE 19 MM..., LAS BASES SOLICITAN SE COTICE CON TRIPLAY DE 19 MM, Y EN ESTA TARJETA COTIZA TRIPLAY DE 16 MM..., POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 68, SALIDA HIDRAULICA DE 19 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE.....", NO CONSIDERA LAS PRUEBAS HIDROSTÁTICAS SOLICITADAS, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 69, SALIDA HIDRAULICA DE 13 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M..., NO CONSIDERA LAS PRUEBAS HIDROSTÁTICAS SOLICITADAS, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 100, SALIDA HIDRÁULICA DE 32 MM CON TUBERÍA DE COBRE DE TIPO "M"..., NO CONSIDERA LAS PRUEBAS HIDROSTÁTICAS SOLICITADAS. POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 111, "EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", CUALQUIER PROFUNDIDAD..., NO CONSIDERA EL USO DE CAMIÓN PARA EL RETIRO DE MATERIAL, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 116, "PISO DE CONCRETO ESTAMPADO CON COLOR DE F'C=150 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR..." COTIZA CONCRETO DE F'C= 200 KG/CM2, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 204, "SUMINISTRO E INSTALACION DE JALCRETO F'C=100 KGS/CM2 PARA ENCOFRADO DE 20 X 20 CMS...", POR CADA M3 COTIZA 0.0428 M3 DE JALCRETO, QUE REPRESENTA EL 4% DEL MATERIAL SOLICITADO, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.



EN BASE A LO MENCIONADO ANTERIORMENTE SE RECHAZA LA PROPUESTA CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 33 DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Y EL NUMERAL 14 Y 15 INCISOS A, G, H, Y L, DE LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN, PORQUE CAMBIA LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS, ASÍ COMO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADAS LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS, EL INCUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTAR LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO, POR LO CUAL NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS.

ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES LAYMA, S. A. DE C. V.

DOCUMENTO 12 CATÁLOGO DE CONCEPTOS, LO PRESENTA SIN TOMAR EN CUENTA LOS ACUERDOS ASENTADOS EN EL ACTA DE LA JUNTA ACLARATORIA, EN EL CONCEPTO 122, "LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO...", DEBERÁ COTIZARSE POR PIEZA Y PRESENTA ESTE CONCEPTO COTIZÁNDOLO POR M2. POR TAL MOTIVO INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

DOCUMENTO 13

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 7, "CONSTRUCCIÓN DE PILA O PILOTE DE 120 CMS. DE DIÁMETRO, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE $F'_{C}=250$ KG/CM2...", NO CONSIDERA CAMIÓN PARA RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ASÍ COMO TAMPOCO CONSIDERA GRÚA O EQUIPO INDISPENSABLE PARA LA INSTALACIÓN DEL ACERO DENTRO DE LA EXCAVACIÓN, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 8, "DESCABECE DE PILA Y/O PILOTE DE 1.20 DE DIÁMETRO Y 0.40 MTS. DE ESPESOR...", NO CONSIDERA EL CAMIÓN INDISPENSABLE PARA EL RETIRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 47, "SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL...", EN LA PROPUESTA NO CONSIDERA EL CRISTAL FLOTADO DE 6 MM SOLICITADO, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.



ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 39, "RECUBRIMIENTO DE AZULEJO MARCA INTERCERAMIC EN MUROS MODELO HINDU COLOR BOMBAY DE 30 X 45 CMS...", COTIZA LOSETA DE CERÁMICA SIN HACER REFERENCIA A LA MEDIDA, MARCA Y MODELO SOLICITADO, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 40, "SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO DESERT COLOR DUBAI 33 X 33 CM...", COTIZA LOSETA DE CERÁMICA SIN HACER REFERENCIA A LA MARCA Y MODELO SOLICITADO ADEMÁS LAS MEDIDA SOLICITADAS SON DIFERENTES A LAS COTIZADAS COTIZA 30X30 CM, Y LO SOLICITADO ES DE 33X33 CM, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 46, ZAVALETA EN AZOTEA CON LADRILLO DE AZOTEA DE 17 X 17 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO "...", CAMBIA EL MORTERO SE PIDE CEM ARE 1:4 Y COTIZA CEM -CAL- ARE 1:2:6, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 53, "FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MURO TABLAROCA DE 12 CM. DE ESPESOR, A DOS CARAS...", PRESENTA LA PROPUESTA CON MURO DE 9 CM, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 55, " SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10.50 CMS. A BASE DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO DESERT COLOR DUBAI DE 33 X 33 CMS...", EN LA PROPUESTA COTIZA LOSETA DE 30X30 CM. POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 100, 101, 102 Y 103, "SALIDAS HIDRÁULICAS CON TUBERÍA DE COBRE...", EN LA TARJETA DE PRECIOS NO CONSIDERA LA SOLDADURA DE COBRE, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 105, "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO K...", EN LA TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS COTIZA DE TUBO TIPO M Y SE SOLICITA TIPO K POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ



COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 123, 124, 125, 126 Y 129, "SALIDAS ELÉCTRICAS CON TUBERÍA PVC USO PESADO...", EN LAS TARJETAS MENCIONADAS COTIZA TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

EN BASE A LO MENCIONADO ANTERIORMENTE SE RECHAZA LA PROPUESTA CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 33 DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Y EL NUMERAL 14 Y 15 INCISOS A, G, H, Y L, DE LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN, PORQUE CAMBIA LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS, ASÍ COMO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADAS LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS, EL INCUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTAR LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO, POR LO CUAL NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS.

LAGA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES AVANZADAS, S. A. DE C. V.

DOCUMENTO 12 CATÁLOGO DE CONCEPTOS, LO PRESENTA SIN TOMAR EN CUENTA LOS ACUERDOS ASENTADOS EN EL ACTA DE LA JUNTA ACLARATORIA, EN EL CONCEPTO 122, "LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO...", DEBERÁ COTIZARSE POR PIEZA Y PRESENTA ESTE CONCEPTO COTIZÁNDOLO POR M2. POR TAL MOTIVO INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

DOCUMENTO 13

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 7, "CONSTRUCCIÓN DE PILA O PILOTE DE 120 CMS. DE DIÁMETRO, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE $F'c=250$ KG/CM2...", NO CONSIDERA CAMIÓN PARA RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ASÍ COMO TAMPOCO CONSIDERA GRÚA O EQUIPO INDISPENSABLE PARA LA INSTALACIÓN DEL ACERO DENTRO DE LA EXCAVACIÓN, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 8, "DESCABECE DE PILA Y/O PILOTE DE 1.20 DE DIÁMETRO Y 0.40 MTS. DE ESPESOR...", NO CONSIDERA EL CAMIÓN INDISPENSABLE PARA EL RETIRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.



ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 47, "SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL...", EN LA PROPUESTA NO CONSIDERA EL CRISTAL FLOTADO DE 6 MM SOLICITADO, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 39, "RECUBRIMIENTO DE AZULEJO MARCA INTERCERAMIC EN MUROS MODELO HINDU COLOR BOMBAY DE 30 X 45 CMS...", COTIZA LOSETA DE CERÁMICA SIN HACER REFERENCIA A LA MEDIDA, MARCA Y MODELO SOLICITADO, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 40, "SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO DESERT COLOR DUBAI 33 X 33 CM...", COTIZA LOSETA DE CERÁMICA SIN HACER REFERENCIA A LA MARCA Y MODELO SOLICITADO ADEMÁS LAS MEDIDA SOLICITADAS SON DIFERENTES A LAS COTIZADAS COTIZA 30X30 CM, Y LO SOLICITADO ES DE 33X33 CM, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 46, "ZAVAleta EN AZOTEA CON LADRILLO DE AZOTEA DE 17 X 17 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO ...", CAMBIA EL MORTERO SE PIDE CEM ARE 1:4 Y COTIZA CEM -CAL- ARE 1:2:6, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 53, "FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MURO TABLAROCA DE 12 CM. DE ESPESOR, A DOS CARAS...", PRESENTA LA PROPUESTA CON MURO DE 9 CM, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 55, " SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10.50 CMS. A BASE DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO DESERT COLOR DUBAI DE 33 X 33 CMS...", EN LA PROPUESTA COTIZA LOSETA DE 30X30 CM. POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 100, 101, 102 Y 103, "SALIDAS HIDRÁULICAS CON TUBERÍA DE COBRE...", EN LA TARJETA DE PRECIOS NO CONSIDERA LA SOLDADURA DE COBRE, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ



COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 105, "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO K...", EN LA TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS COTIZA DE TUBO TIPO M Y SE SOLICITA TIPO K POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 123, 124, 125, 126 Y 129, "SALIDAS ELÉCTRICAS CON TUBERIA PVC USO PESADO...", EN LAS TARJETAS MENCIONADAS COTIZA TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

EN BASE A LO MENCIONADO ANTERIORMENTE SE RECHAZA LA PROPUESTA CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 33 DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Y EL NUMERAL 14 Y 15 INCISOS A, G, H, Y L, DE LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN, PORQUE CAMBIA LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS, ASÍ COMO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADAS LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS, EL INCUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTAR LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO, POR LO CUAL NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS.

ING. JAVIER ALDRETE ALDRETE

DOCUMENTO 13, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, NO SE PRESENTAN TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS DEL CONCEPTO No. 172 AL 218 POR LO QUE NO PUEDEN SER ANALIZADAS LAS MISMAS, POR TAL MOTIVO PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 5, "EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE.....", NO CONSIDERA CAMION O CARGO POR ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA COMO SE SOLICITA, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 7, "CONSTRUCCION DE PILA O PILOTE DE 120 CMS. DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE $F'c=250$ KG/CM²., ARMADO CON 24 VARILLAS DEL # 8....." NO CONSIDERA EL LODO BENTONITICO SOLICITADO, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.



ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 15 "CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM², T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 CMS., INCLUYE: ARMADO....." NO CONSIDERA EL VIBRADOR DE CONCRETO NECESARIO , NI LOS ANDAMIOS SOLICITADOS, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 19 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCK DE POLIESTIRENO DENSIDAD 14 DE 50 X 120 X 20 CMS.,....." NO CONSIDERA LOS ANDAMIOS SOLICITADOS, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 20 "CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (COLUMNAS, TRABES , MUROS DE REFUERZO, LOSAS FALDONES) CON TRIPLAY DE PINO DE 19 MM....." CONSIDERA CIMBRAPLAY DE 16 MM, Y SE SOLICITA DE 19 MM, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 21 Y 22 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 Y 6X6-8/8 ." NO CONSIDERA LOS ANDAMIOS SOLICITADOS, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 24 "DALA CD-1 DE CONCRETO F'C=250KG/CM² SECCION 14 X 20 CM.ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y E # 3@ 20 CM....." CONSIDERA ARMADO CON ALAMBRO, MISMO QUE NO ES SOLICITADO EN EL CONCEPTO YA QUE ÚNICAMENTE SE UTILIZA ACERO DE REFUERZO (VARILLA DEL #3), POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTOS No. 27 "CONCEPTOS DE DALAS Y CASTILLOS DALA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM², T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 11 X 10 CMS.....", NO CONSIDERA EL VIBRADOR DE CONCRETO NECESARIO, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.



ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTOS No. 29 "CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM², T.M.A.=3/4,.....", NO CONSIDERA EL VIBRADOR DE CONCRETO NECESARIO, NI LOS ANDAMIOS SOLICITADOS, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 36 "RECUBRIMIENTO CON FACHALETA EN MUROS MARCA SANTA JULIA TIPO FAYENZA DE 10X20X1.2 COLOR BLANCO....." NO CONSIDERA EL CEMENTO CREST NI LA LECHADA DE CEMENTO BLANCO SOLICITADOS PARA EL PEGADO Y JUNTEO, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 70 "SALIDAS SANITARIAS PARA LAVABOS, TARJAS Y VERTEDEROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO, HASTA 2.00 M , INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS,....." NO CONSIDERA EL MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 SOLICITADO PARA EL ENCOFRADO, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 71 "SALIDA SANITARIA PARA INODOROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 4" DE DIAMETRO HASTA 2.00 M. INCLUYE,....." NO CONSIDERA EL MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 SOLICITADO PARA EL ENCOFRADO, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 90 "SALIDAS SANITARIAS PARA LAVABOS, TARJAS Y VERTEDEROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO,....." NO CONSIDERA EL MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 SOLICITADO PARA EL ENCOFRADO, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 111, "EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE.....", NO CONSIDERA CAMION O CARGO POR ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA COMO SE SOLICITA, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.



ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 115, "NIVELACION DE MURO DE MAMPOSTERÍA CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3.....", CONSIDERA MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 Y SE SOLICITA CEMENTO ARENA 1:3, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CONCEPTO No. 116, "PISO DE CONCRETO ESTAMPADO CON COLOR DE F'C=150 KG/CM², DE 10 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO", CONSIDERA CONCRETO F'C=200 KG/CM², Y SE SOLICITA CONCRETO F'C=150 KG/CM², POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

EN BASE A LO MENCIONADO ANTERIORMENTE SE RECHAZA LA PROPUESTA CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 33 DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Y EL NUMERAL 14 Y 15 INCISOS A, G, H, Y L, DE LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN, PORQUE CAMBIA LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS, ASÍ COMO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADAS LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS, EL INCUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTAR LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO, POR LO CUAL NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS.

ALAN PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.

DOCUMENTO 13

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 12, "RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA.....", NO CONSIDERA LAS PRUEBAS DE COMPACTACION SOLICITADAS, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 14, "SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION (ZAPATAS, DADOS, CONTRATRABES Y MUROS) RESISTENCIA F'C= 250 KG/CM².....", NO CONSIDERA LAS PRUEBAS DE LABORATORIO SOLICITADAS , POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO No. 15, "CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM², T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS.....", NO CONSIDERA VIBRADOR DE CONCRETO PARA VIBRADO, NI ANDAMIOS SOLICITADOS, POR TAL MOTIVO NO SE



ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO No. 17, "SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO A-36 DE 3" X 4" X 3/8" PARA FIJACION DE PASAMANOS.....", CONSIDERA ANCLAS DE ACERO A-36 DE 4" X 4" X 1/4", QUE NO ES EL MATERIAL SOLICITADO EN EL CONCEPTO, POR LO QUE NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO No. 19, "SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCK DE POLIESTIRENO DENSIDAD 14 DE 50 X 120 X 20 CMS.", NO CONSIDERA ANDAMIOS SOLICITADOS, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO No. 20 "CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (COLUMNAS, TRABES , MUROS DE REFUERZO, LOSAS FALDONES) CON TRIPLAY DE PINO DE 19 MM....." CONSIDERA CIMBRAPLAY DE 16 MM, Y SE SOLICITA DE 19 MM, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO No. 41 "ESCALON DE CONCRETO F`C=250 KG/CM2, TMA=3/4, 35.0 CM. DE HUELLA Y 16.20 CMS. DE PERALTE, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y E #2 @ 15 CM. COLADO EN EL LUGAR," NO CONSIDERA EL MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 SOLICITADO PARA COLOCACION DE ESCALON, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO No. 43 "FINO DE 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, EN ENTREPISOS A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE 150 KG/CM2, ACABADO APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES....." NO CONSIDERA LA CIMBRA DE FRONTERA SOLICITADA, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO No. 64 "CONSTRUCCION DE BANQUETON (ESTRADO) FORJADO CON MURO DE BLOCK SOLIDO DE 11 X 14 X 28 CM, (1 HILADA) DE 15.0 CMS. DE ALTURA TOTAL....." NO CONSIDERA EL MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 SOLICITADO PARA APLANADOS, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO No. 68 "SALIDA HIDRAULICA DE 19 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE....." NO CONSIDERA LAS PRUEBAS HIDROSTATICAS



SOLICITADAS, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO No. 69 "SALIDA HIDRAULICA DE 13 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE....." NO CONSIDERA LAS PRUEBAS HIDROSTATICAS SOLICITADAS, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO No. 91 "SALIDA SANITARIA EN PISO CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO, HASTA 2.00 M , INCLUYE....." CONSIDERA MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y SE SOLICITA CEMENTO ARENA 1:4 Y NO CONSIDERA EL CESPOL BOTE CON TRAMPA DE OLOR SOLICITADO, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO No. 126 "SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO DE 13 Y 19....." NO CONSIDERA EL CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CATALOGO M-5250, NI LAS PRUEBAS SOLICITADAS, INCLUYE CABLE CAL. 10 Y 8, Y SE SOLICITAN CALIBRES 10 Y 12, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADA LA TARJETA, ASÍ COMO MODIFICA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

EN BASE A LO MENCIONADO ANTERIORMENTE SE RECHAZA LA PROPUESTA CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 33 DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Y EL NUMERAL 14 Y 15 INCISOS A, G, H, Y L, DE LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN, PORQUE CAMBIA LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS, ASÍ COMO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADAS LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS, EL INCUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTAR LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO, POR LO CUAL NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS.



SEMS
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Servicios Generales

ELABORÓ

ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

Una fuga de gas provocó un incendio en la casa de agua del SIAPA en Lázaro Cárdenas, entre San Pedro Apóstol y San Miguel Arcángel, en San Pedro Tlaquepaque, provocó la evacuación de los moradores de las casas en cinco cuadras a la redonda. De

debió a la falla en un equipo que expidió un chorro de cloro vaporizado. Personal de Protección Civil y Bomberos controló el desperfecto. No hubo reporte de personas heridas o intoxicadas.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

CONVOCATORIA NACIONAL

La Universidad de Guadalajara, a través del Sistema de Educación Media Superior, en cumplimiento a las disposiciones establecidas en el artículo 88 fracción III de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara y en los artículos 18 fracción I, 23 fracción I, 24, 25, 26, 27, 34, 36 y 54 del Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas, de la Universidad de Guadalajara, mediante la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior.

CONVOCA

A las personas físicas o morales nacionales debidamente constituidas en posibilidad de construir las obras, descritas a continuación que deseen participar en la presente licitación para la adjudicación del contrato:

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-SEMS-001-2013	Construcción del Edificio "F" en la Escuela Preparatoria No. 17, El Salto, Jalisco.	\$ 3'000,000.00	03 de Septiembre de 2013	04 de Septiembre de 2013 a las 10:00 hrs.	17 de Septiembre de 2013 a las 10:00 hrs.	130 días naturales
LI-SEMS-002-2013	Construcción de Edificio "A" en la Escuela Preparatoria No. 20, Zapopan, Jalisco.	\$2'500,000.00	03 de Septiembre de 2013	04 de Septiembre de 2013 a las 10:00 hrs.	17 de Septiembre de 2013 a las 13:00 hrs	130 días naturales
LI-SEMS-003-2013	Construcción del Edificio "D" en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos, San Juan de los Lagos, Jalisco.	\$1'350,000.00	03 de Septiembre de 2013	05 de Septiembre de 2013 a las 12:00 hrs.	17 de Septiembre de 2013 a las 18:00 hrs	110 días naturales

Los interesados podrán solicitar su inscripción, requisito previo para poder adquirir las bases de la licitación a partir de la fecha de esta publicación, en días hábiles y hasta el 03 de Septiembre de 2013 de 10:00 a 14:00 hrs., en las oficinas de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, situada en el 4to (cuarto) piso del edificio del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara, ubicado la calle de Liceo No. 496, Colonia Centro, en Guadalajara, Jalisco, mediante el cumplimiento de los requisitos establecidos en la presente convocatoria y pago no reembolsable de \$ 2,500.00 (dos mil quinientos pesos 00/100 M.N) mediante depósito bancario.

La visita al sitio de los trabajos se efectuará en las fechas y horarios señalados en la presente convocatoria; la cita para realizarla será en los siguientes domicilios:

- LI-SEMS-001-2013, en el ingreso principal de la Escuela Preparatoria No. 17 de la Universidad de Guadalajara, situada en Av. Emiliano Zapata s/n, casi esquina Catarino Muñoz, Colonia Las Pintas, El Salto, Jalisco.
- LI-SEMS-002-2013, en el ingreso principal de la Escuela Preparatoria No. 20 de la Universidad de Guadalajara, situada en Av. Paseos del Bosque s/n, Colonia El Fortín, Zapopan, Jalisco.
- LI-SEMS-003-2013, en el ingreso principal de la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos de la Universidad de Guadalajara, situada en la calle de Fray Antonio de Segovia esquina 5 de Mayo, San Juan de los Lagos, Jalisco.

El acto público de presentación y apertura de propuestas, se llevará a cabo en las fechas y horarios señalados en la presente convocatoria, en la Sala de Juntas anexa al Auditorio del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara situada en el 1er (primer) piso del edificio del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara, ubicado la calle de Liceo No. 496, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco.

La Universidad de Guadalajara, por conducto del Sistema de Educación Media Superior proporcionará un anticipo del 30% (treinta por ciento) del importe del contrato.

REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS INTERESADOS:

- Solicitud por escrito dirigida al Ing. Fernando Calvillo Vargas, Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, donde expresen su interés en participar en la licitación, indicando el número y la descripción de éste, en papel membretado de la empresa.
- Acta constitutiva y sus modificaciones. En caso de persona física, acta de nacimiento. (Original y copia)
- Documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (original y copia)
- Cedula del Registro Federal de Contribuyentes (original y copia)
- Identificación oficial con fotografía del representante legal (original y copia)
- Declaración anual de impuestos del año 2012 (original y copia), con lo que se comprobará el capital contable mínimo requerido. En el caso de no estar obligado a presentar la declaración de 2012 por ser empresa de reciente creación, deberá presentar balance dictaminado por un contador público registrado ante la SHCP, anexando copia del registro.

2. Acta constitutiva y sus modificaciones. En caso de persona física, acta de nacimiento. (Original y copia)
3. Documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (original y copia)
4. Cedula del Registro Federal de Contribuyentes (original y copia)
5. Identificación oficial con fotografía del representante legal (original y copia)
6. Declaración anual de impuestos del año 2012 (original y copia), con lo que se comprobará el capital contable mínimo requerido. En el caso de no estar obligado a presentar la declaración de 2012 por ser empresa de reciente creación, deberá presentar balance dictaminado por un contador público registrado ante la SHCP, anexando copia del registro.
7. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del artículo 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
8. La experiencia y capacidad técnica, deberá ser demostrada de acuerdo a lo siguiente:
Mediante copias fotostáticas de carátulas de contratos u órdenes de trabajo, relativas a la ejecución de obras similares a las de la licitación correspondiente y datos de los contratantes para poder pedir referencias.
9. Registro Patronal de la empresa ante el IMSS (Original y copia)
10. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la publicación de la convocatoria.

Una vez cotejada la documentación, los originales serán regresados al solicitante.

La Universidad de Guadalajara se reserva el derecho de verificar la información entregada por las empresas interesadas, y con base en ella evaluará su capacidad administrativa, técnica y financiera y determinará a cuáles de ellas acepta para ser inscritas y participar en la licitación.

Los documentos de la licitación serán entregados el siguiente día hábil de aceptada la solicitud de inscripción. La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, con base en el análisis comparativo de las proposiciones admitidas, formulará el dictamen técnico que servirá como fundamento para el fallo mediante el cual el Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara adjudicará el contrato al licitante que reúna las condiciones necesarias para garantizar satisfactoriamente el cumplimiento del contrato y la ejecución de la obra, y haya presentado la oferta evaluada solvente más baja.

Ninguna de las condiciones contenidas en las bases de licitación, así como en las propuestas presentadas podrá ser negociada por los licitantes.

No podrán participar las personas que se encuentren en los supuestos del artículo 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.

Esta licitación se sujetará a lo dispuesto en el Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y en las bases de la licitación.

Todo lo no previsto en esta convocatoria o en las bases de la licitación se resolverá de acuerdo a los reglamentos de la Universidad de Guadalajara.

Atentamente
"Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jalisco a 30 de Agosto de 2013

Mtra. Adriana Lorena Fierros Lara
Secretaría Ejecutiva del Comité de Compras y Adquisiciones del
Sistema de Educación Media Superior.

EL INFORMADOR
DIARIO INDEPENDIENTE

Editor-Director:
Sr. Carlos Álvarez del Castillo G.

Coordinador Editorial:
Jorge Varela Saracho

Periódico diario, Agosto de 2013. Editor Responsable: Enrique Ochoa Ochoa, Número Reserva: 04-1878-00000000188-101, ISSN: En trámite, ambos otorgados por el Inst. Derecho de Autor; Número de Certificado de Licitud de Título: 14300, Número de Certific. Contenido: 11873, ambos otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y F. de la Secretaría de Gobernación, Domicilio de la Publicación, Imprenta y Dis. EDITORIALISTA, S.A. DE C.V., Independencia No. 300, Col. Centro, C.P. 44100, Guadala. © Todos los Derechos Reservados. Queda estrictamente prohibida la reproducción tot. contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de Unión Editorialista, S. © "El Informador" es una marca registrada.

...o a diario su
ció un chorro
ción Civil y
bo reporte



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Sistema de educación media superior

Comité de compras

ACTA DE FALLO

LICITACION No. : LI-SEMS-002-2013
DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
O B R A: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "A" EN LA ESCUELA PREPARATORIA NO. 20, ZAPOPAN, JALISCO.

EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO A LAS **19:20** HORAS DEL DIA 08 DEL MES DE OCTUBRE DE **2013**, SE REUNIERON EN SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR, UBICADA EN LA CALLE LICEO 496 PISO 8 DEL EDIFICIO VALENTÍN GÓMEZ FARIÁS, LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE COMPRAS Y ADQUISICIONES, PARA EMITIR EL FALLO DE ESTA LICITACION.

EL **LIC. RUBEN ORENDAIN GUERRA** CON CARGO DE PRESIDENTE DEL COMITÉ, DESIGNADO PARA PRESIDIR ESTE ACTO, CON BASE EN EL DICTAMEN TÉCNICO ELABORADO POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, EL CUAL SE LLEVÓ A CABO CONFORME A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LAS BASES DE LA LICITACION, ASÍ COMO AL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, HIZO SABER QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDEN A LA **EMPRESA:**

CINCO CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

POR UN IMPORTE TOTAL DE: \$7'269,527.43 (SIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS, 43/100 M.N.)

EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y HABER PRESENTADO PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTES Y CUYO PRECIO FUE EL MÁS BAJO.



LIC. RUBEN ORENDAIN GUERRA
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE COMPRAS Y ADQUISICIONES
DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR



MTRA. ADRIANA LORENA FIERROS LARA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE COMPRAS Y
ADQUISICIONES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA
SUPERIOR

