



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

COMITÉ DE COMPRAS

ACTA DE FALLO

LICITACION No: LI-SEMS-027-FCIIEMS-2015
DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
O B R A: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA NO. 5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO A LAS 19:40 HORAS DEL DIA 15 DEL MES DE OCTUBRE DE 2015, SE REUNIERON EN LA 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. EDUARDO GOMEZ ABREU CON CARGO DE PRESIDENTE DEL COMITÉ, 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:

OSCAR DAVID AGUILAR GONZALEZ

CON UN IMPORTE DE \$5,600,595.30 (CINCO MILLONES SEISCIENTOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS, 30/100 M.N.), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

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. EDUARDO GÓMEZ ABREU
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



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-027-FCIEMS-2015 de fecha 11 de septiembre de 2015**, 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. FUENTE DE LOS RECURSOS

- 1.1. Los recursos corresponden al Fondo Concursable de Inversión en Infraestructura para Educación Media Superior 2014.
- 1.2. La presente licitación quedará sujeta a la disponibilidad presupuestal, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos financieros correspondientes, sin que la no realización de la presente origine responsabilidad para la contratante.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA Y UBICACIÓN:

DESCRIPCIÓN:

Reforzamiento estructural de edificio de la Preparatoria No. 5, en Guadalajara, Jalisco.

UBICACIÓN:

Escuela Preparatoria No. 5 de la Universidad de Guadalajara, situada en Andrés de Urdaneta y Vasco de Gama, Fracc. Colón Industrial, Guadalajara, Jalisco.

3. 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.

4. 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).



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

5. IDIOMA:

La proposición debe presentarse en idioma español.

6. MONEDA:

Las propuestas deberán ser presentadas en moneda nacional.

7. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución de los trabajos será de **120 días naturales**.
La fecha estimada para el inicio de los trabajos es el **30 de Octubre de 2015**.

8. 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.

9. VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS:

Se efectuará una visita al sitio de los trabajos el día **21 de septiembre de 2015, la cita para realizarla será, ingreso principal de la Escuela Preparatoria No. 5 de la Universidad de Guadalajara, situada en Andrés de Urdaneta y Vasco de Gama, Fracc. Colón Industrial, Guadalajara, Jalisco, a las 10:00 horas**. 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.

10. JUNTA DE ACLARACIONES:

La Junta de Aclaraciones se celebrará el día **21 de septiembre de 2015, a las 16:00 horas, el lugar de reunión será, en 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



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

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.

11. 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 **29 de Septiembre de 2015, a las 12:00 horas., 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.

12. 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.

13. 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.



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

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.

14. 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. |



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

- 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.
- 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.



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

- 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 del cargo adicional incluyendo el 5 al millar por concepto de servicios de vigilancia, inspección y control sobre las obras públicas, por lo que deberá considerarse como cargo adicional en la elaboración de las tarjetas de precios unitarios de la licitación. De acuerdo a formato anexo.
- Doc. 21 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. 22

Dos discos compactos. Cada uno debe contener el catálogo de conceptos y el programa de ejecución de los trabajos, en formato de Excel. Deberá etiquetarse anotando el nombre de la empresa participante y el número de concurso.

15. 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;
- 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



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

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.

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.

16. 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.
- 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.

17. 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.



18. 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.

19. COMUNICACIÓN DEL FALLO:

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.

20. 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.

21. 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.

22. 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.

23. RETENCIONES SOBRE LAS ESTIMACIONES POR PAGAR:

El Licitante que resulte adjudicado, de las estimaciones que se le cubran se le hará la retención del (5) cinco al millar del importe de cada estimación, para cumplir con lo estipulado en el artículo 191 de la Ley Federal de Derechos en vigor, por concepto de derechos de inspección, control y vigilancia de los trabajos por la Secretaría de la Función Pública, según lo establece el artículo 37 y derivado del artículo transitorio de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal. Mismos, que serán enterados a la Contraloría del Estado de Jalisco, con base en el Acuerdo de colaboración Administrativa en Materia Fiscal Federal, que celebro el Ejecutivo del Estado de Jalisco y la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

24. 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 le 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.



25. 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 resolutivo 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.

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

En caso de retraso parcial por parte del 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 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 11 de septiembre de 2015.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

CARATULA CONTRATO DE OBRA

LAS PARTES

LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Nombre	Universidad de Guadalajara	Identificación del contratista	Oscar David Aguilar Gonzalez
Representante	Mtra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta	Aplicación de la Ley de Ingresos	No Aplica
Título	Apoderada	Representante	Oscar David Aguilar Gonzalez
Descripción de la obra	Escritura Pública No. 6,931 de fecha 18 de abril de 2013, otorgada ante la fe del Lic. Juan José Serratos Cervantes, Notario Público No. 116 de Guadalajara, Jalisco	Título	No Aplica
Domicilio	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	Identificación del contrato	1
		Código Patronal	C16-56405-10-1
		Domicilio	2

LA OBRA

Descripción de la obra	Reforzamiento estructural de edificio de la Preparatoria No. 5, en Guadalajara, Jalisco.		
Código	LI-SEMS-027-FCIEMS-2015	Procedimiento de Adquisición	Licitación
Demanda de responsabilidad	Sistema de Educación Media Superior	Comité de Compra que emite el contrato	Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior
IMPORTE DE LA OBRA		VIGENCIA	
	\$5'600,595.30 Incluye I.V.A.	Plazo de entrega de la obra	Al día siguiente de la entrega del anticipo
	30%	Duración de la obra	120 días naturales

FIANZAS

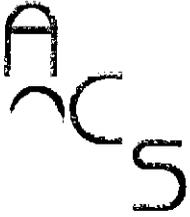
- a) Fianza para garantizar la correcta aplicación de los recursos del anticipo, por el importe total de éste, la cual deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de LA UNIVERSIDAD, y que deberá ser entregada previo a la entrega de dicho anticipo.
- b) Fianza para garantizar el cabal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

FIRMAS

Enteradas las partes del contenido y alcance, lo ratifican y firman en triplicado, de conformidad ante los testigos.			
En la ciudad de Guadalajara, Jalisco		Fecha	
		20 de octubre de 2015	
LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Representante	Mtra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta	Representante	Oscar David Aguilar Gonzalez
Título	Apoderada	Título	No Aplica
TESTIGOS			
Nombre	Ing. Fernando Calvillo Vargas	Nombre	Mtra. Adriana Lorena Fierros Lara
Cargo	Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior	Cargo	Secretario Administrativo del Sistema de Educación Media Superior

1.- Se testa 1 palabra alfanumérica, con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública de Estado de Jalisco y sus Municipios; así como el artículo 3, párrafo 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos personales en posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus municipios, y al Lineamiento Quincuagésimo Octavo, fracción I, de los Lineamientos Generales de Protección de Información Confidencial y Reservada por contener datos de carácter personal.

2.- Se testan 15 palabras alfanuméricas, con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública de Estado de Jalisco y sus Municipios; así como el artículo 3, párrafo 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos personales en posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus municipios, y al Lineamiento Quincuagésimo Octavo, fracción I, de los Lineamientos Generales de Protección de Información Confidencial y Reservada por contener datos de carácter personal.



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (SEMS).

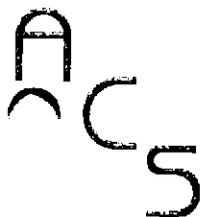
OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

OPORTUNIDAD PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

NO.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
DEMOLICIONES						
1	TRAZO Y NIVELACION DE EDIFICIOS PROYECCION DE CUBIERTA 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	558.42	7.40	SIETE PESOS 40/100 M.N.	\$ 4,132.31
2	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE DE CERAMICA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DEL ZOCCO. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DEMOLICION DE ADHESIVO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	113.65	41.80	CUARENTA Y UNO PESOS 80/100 M.N.	\$ 4,750.57
3	DEMOLICION DE FIRME HORMIGON EXISTENTE DE ESPESOR PROMEDIO 10 CMS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DEL ZOCCO. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	113.65	64.88	SESENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$ 7,373.61
4	DEMOLICION BANQUETA EXISTENTE DE ESPESOR PROMEDIO 10 CMS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DEL RODAPIE. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	137.77	48.02	CUARENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.	\$ 6,615.72
5	RETIRO DE TICON EXISTENTE DE 90 CMS DE DIAM APROX. INCLUYE: LEXCAVACION PARA DESENRAICE CORTES, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. PRDTECCION DEL AREA. SEGURIDAD DEL PERSONAL	PZA	1.00	1,396.08	UN MIL TRESIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.	\$ 1,396.08
6	DEMOLICION DE MURD EXISTENTE DE LADRILLO EXTRUIDO DE 10 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER NIVEL Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	396.99	65.37	SESENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N.	\$ 25,951.24
7	DESMONTAJE DE VENTANAS CON CRISTAL DE 4 MM. Y HERRERIA TUBULAR Y/O DE ALUMINIO EXISTENTES. CON RECUPERACION, TRASLADO Y GUARDADO EN BODEGA O LUGAR INDICADO POR SUPERVISION. INCLUYE: ANTEPECHO, DEMOLICION DE ANCLAJES, ACARREO Y RETIRO FUERA DE OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	M2	15.00	143.60	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N.	\$ 2,154.00
8	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO EN AREAS PEQUEÑAS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES. (DADOS, ZAPATAS), EN FORMA MANUAL Y EN AREAS DE DETALLES, DEPOSITANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN COSTADO DEL AREA DE TRABAJO PARA SU POSTERIOR CARGA Y RETIRO AL SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (VOLUMEN MEDIDO EN SECCION DE DEMOLICION). (actividad realizada bajo estructura existente)	M3	1.51	396.37	TRESIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N.	\$ 598.52
9	DEMOLICION DE RECUBRIMIENTO DE CONCRETO HASTA 5 CMS DE ESPESOR DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES POR MEDIOS MANUALES HASTA QUEDAR EXPUESTO EL ACERO DE REFUERZO DEL ELEMENTO. INCLUYE: ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS, A CUALQUIER NIVEL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	M2	115.20	108.11	CIENTO OCHO PESOS 11/100 M.N.	\$ 12,452.72
10	APUNTALAMIENTO TEMPORAL (88 MOD.) PARA LOSA Y TRABES Y COLUMNAS, DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, A BASE DE MODULO DE ANDAMIO METALICO DE ALTA RESISTENCIA, AJUSTABLE A UNA ALTURA DE 3.00 ML. APROX. FORMADO POR 2 MARCOS CED 40 DE 1.52m x 1.52m x 1.50m de altura o medidas similares, 2 CRUCETAS, 2 MARCOS CED. 40 DE 1.52m x 1.52m x 1.00m de altura, o medidas similares, 2 CRUCETAS, 4 CABEZALES, 4 TORNILLOS AJUSTABLES PARA ANDAMIOS, 4 ZAPATAS PARA ANDAMIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 ARRASTRES DE POLIN MADERA DE 2A DE 4"x4" x 1.00m de longitud, CONEXIONES, CLAVO, ALAMBRE RECOCIDO INCLUYE: TRAZO, SUMINISTRO E INSTALACION, DESINSTALACION. ACARREOS A CUALQUIER NIVEL Y MANO DE OBRA.	PZA/R-DIA	6,120.00	14.70	CATORCE PESOS 70/100 M.N.	\$ 89,964.00
11	APUNTALAMIENTO TEMPORAL (250 PZAS.) DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, A BASE DE PUNTALE METALICO DE EXTENSION (1.80 a 3.40 MTS). INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 DE MADERA DE 2A 4"x4" x 1.00M DE PARA ARRASTRE Y MADRINA POR PUNTALE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVO SUMINISTRO E INSTALACION Y DESINSTALACION. ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA/R-DIA	22,500.00	2.05	DOS PESOS 05/100 M.N.	\$ 46,125.00

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (SEMS)

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

LICITACIÓN PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

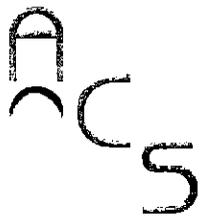
No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
12	APUNTALAMIENTO (366 PZAS.) PARA CIMENTACION, DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, A BASE DE DE VIGA METALICA DE ALTA RESISTENCIA MARCA ANDAMIOS ATLAS MODELO 6220-12' (3.66m de long). INCLUYE: . INSTALACION, DESINSTALACION. ACARREOS A CUALQUIER NIVEL Y MANO DE OBRA. Se considera la duracion del servicio el PERIODO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA/R-DIA	14,940.00	3.40	TRES PESOS 40/100 M.N.	\$ 50,796.00
13	APUNTALAMIENTO DE (losas, trabes y columnas de planta baja, primer nivel y azotea), DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, A BASE DE CARGADORES DE POLIN DE MADERA de 2a 4" X 4" X 10' INCLUYE: . SUMINISTRO E INSTALACION, DESINSTALACION ACARREOS A CUALQUIER NIVEL Y MANO DE OBRA.	PZA	217.35	80.57	OCHENTA PESOS 57/100 M.N.	\$ 17,511.89
14	CORTE CON DISCO EN ELEMENTOS DE CONCRETO EN ÁREAS PEQUEÑAS Y EN ÁREAS AISLADAS, DE 2.0 DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: SEÑALAMIENTO DE LA LÍNEA DE CORTE, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA, A CUALQUIER NIVEL.	ml	94.20	58.53	CINCUENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.	\$ 5,513.53
15	DEMOLICION DEL CONCRETO EN LOSA EXISTENTE, EN SECCION SOLICITADA DE 20 CMS DE ANCHO, SIN HACER CORTES AL ACERO DEL ELEMENTO. INCLUYE. TRAZO, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICION A LUGAR DE APILE.	ML	94.20	47.23	CUARENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.	\$ 4,449.07
16	PICADO DE TRABE EXISTENTE PARA LOGRAR LA RUGOSIDAD NECESARIA PARA LA ADHERENCIA DE CONCRETO NUEVO. INCLUYE: ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE APILE. PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA	M2	47.10	32.28	TREINTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.	\$ 1,520.39
17	APLICACION DE UNA CAPA DE FESTERBOND DILUIDO AL 10 % EN CAPA RUGOSA, MINUTOS ANTES DE REALIZAR EL COLADO; INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS Y ACARREOS.	M2	47.10	55.28	CINCUENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	\$ 2,603.69
18	SUMINISTRO Y FIJACION DE VARILLAS DE CUALQUIER DIAM. EN ELEMENTO ESTRUCTURAL EXISTENTE PARA AMARRE DE NUEVO ELEMENTO INCLUYE: PERFORACION DE 3 CMS. EN ELEMENTO ESTRUCTURAL EXISTENTE DE CONCRETO CON BROCA DE 1/2" A 1"1/2" DE DIAM. POR VARILLA, LIMPIEZA DE LA PERFORACION CON BUMBA DE AIRE Y/O COMPRESOR, APLICAR ADHESIVO EPOXICO DE INYECCION HILTI RE 500 Y CDLOCAR VARILLA DE CUALQUIER DIAM. DE HASTA 60 CMS. DE LARGO Y 3 CMS. DE EMPOTRE EN ELEMENTO ESTRUCTURAL (VER NOTA DOS PLANOS ESTRUCTURALES)	PZA	576.00	152.56	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N.	\$ 87,874.56
SUMA						\$ 371,784.43

CIMENTACION

19	EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", DE 0 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: TRASPALO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL AL 100% FUERA DE LA OBRA AL LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO. (actividad realizada bajo estructura existente)	M3	1,003.40	161.13	CIENTO SESENTA Y UNO PESOS 13/100 M.N.	\$ 161,577.84
20	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, AL 90% PVS MEDIDO COMPACTO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, Y ACARREOS; INCLUYE: PRUEBAS DE COMPACTACION. (actividad realizada bajo estructura existente)	M3	300.04	235.12	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 70,545.40
21	RELLENO COMPACTADO POR CUALQUIER MEDIO CON SUELO-CEMENTO, CON MATERIAL DE BANCO-CEMENTO EN PROPORCION DE 10:1 A CUALQUIER PROFUNDIDAD, COMPACTADO AL 90% EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: COMPACTACION Y HUMEDAD OPTIMA, PRUEBAS DE COMPACTACION, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. (actividad realizada bajo estructura existente)	M3	300.04	561.73	QUINIENTOS SESENTA Y UNO PESOS 73/100 M.N.	\$ 168,547.47
22	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2, TMA=3/4, DE 6.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M2	175.43	122.35	CIENTO VEINTIDOS PESOS 35/100 M.N.	\$ 21,468.17



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS) / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

LICITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
23	CIMBRA ACABADO COMUN, EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMEO MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	409.82	152.75	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.	\$ 62,600.01
24	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, PRUEBAS DE TENSION.	KG	11,897.58	22.14	VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 263,412.42
25	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	158.92	1,782.54	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N.	\$ 283,281.26
26	HINCADO Y COLOCADO CON VARILLA DEL # 4 DE 1.70 ML DE DESARROLLO EN: SUELO CEMENTO O CONCRETO FLUIDO, PARA ANCLAR ZAPATA 2-2, SEGUN CRUQUIS, INCLUYE: TRAZO DOBLEZ, AMARRRES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA.	PZA	144.00	69.21	SESENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N.	\$ 9,966.24
SUMA						\$ 1,041,488.50

ESTRUCTURA

27	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, CUALQUIER DIAMETRO EN ESTRUCTURA; INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES A CUALQUIER NIVEL Y DESPERDICIOS, PRUEBAS DE TENSION, SILLETAS PLASTICAS.	KG	39,414.04	26.27	VEINTISEIS PESOS 27/100 M.N.	\$ 1,035,406.83
28	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (COLUMNAS, TRABES, MUROS DE REFUERZO, LOSAS FALDOHES) CON TRIPLAY DE PINO DE 19 MM.Y MADERA DE PINO DE 2DA. INCLUYE: CHAFLAN DE 1" EN ESQUINA COLUMNAS Y TABLEREADO EN MUROS Y LOSAS, HABILITADO, CIMBRADO, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, NIVELADO, PLOMEADO Y TROQUELADO A CUALQUIER NIVEL.	M2	1,089.92	233.32	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 32/100 M.N.	\$ 254,300.13
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMB, F'c=250 KG/CM2, T.M.A.= 3/4, R.N., EN ESTRUCTURA Y LOSAS, INCLUYE: BOMBEO, COLADO, AFINE, ACABADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y DESPERDICIO, A CUALQUIER ALTURA, MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO DIFERENTE A LA CONCRETERA A LOS 7,14 Y 28 DIAS.	M3	333.73	1,841.76	UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UNO PESOS 76/100 M.N.	\$ 614,650.56
30	ACABADO INTEGRAL EN LOSA DE AZOTEA ACABADO FLOTEADO AL EFECTUAR EL COLADO EN LOSA, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE AZOTEA, INC.: REMATES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	M2	13.86	43.80	CUARENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.	\$ 607.07
SUMA						\$ 1,904,964.60

Handwritten signatures and stamps. Includes the official stamp of the Secretaría Administrativa of the Universidad de Guadalajara.



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS) - DEPARTAMENTO DE EDUCACION TECNICA

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS).

PROYECTO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

PROYECTO PUBLICA: LI-SEMS-027-FCHEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
			NUMERO	LETRA	
AZOTEA					
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 0.20 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 10 MTS. COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS" CON UN MINIMO DEL 12% 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 TERMOFUSIVA DE BOROSILICATO TIPO "E" E HILO DE REFUERZO LONGITUDINAL Y ACABADO CON PLACA DE FIBRA DE CARBONO GRANULAR, COLOR INDICADO EN OBRA POR SUPERVISION, A BASE DE GRAVILLA ESMALTADA A PL 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 TERMOPUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO. LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA CUMPLIR CON LOS PARAMETROS DE C.I.Y SEÑALADOS POR LA "U.A.T.C." F412T3."	M2	4.62	143.10	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N	\$ 661.12
			SUMA		\$ 661.12
LIMPIEZA					
CARGA Y ACARREO DE ESCOMBR FUERA DE LA OBRA, POR CUALQUIER MEDIO, DESDE EL LUGAR, HASTA EL PUERTO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, INCLUYE : HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M3	45.00	138.21	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N	\$ 6,219.45
LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA INCLUYE; ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.	M2	558.42	18.06	Dieciocho pesos 06/100 M.N.	\$ 10,085.07
			SUMA		\$ 16,304.52
ALBAÑILERIA COMPLEMENTOS					
MURO DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X 14X 28 CM DE 14 CM. DE ESPACABAGO COMUN, ASSENT. CON MORT. CEM-ARE DE RIO 1:3 EN CUALQUIER NIVEL, INCL: ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	76.32	256.93	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N.	\$ 19,608.90
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, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA."	PZA	11.00	207.64	DOSCIENTOS SIETE PESOS 64/100 M.N.	\$ 2,284.04
DALA 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 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA."	ML	12.00	206.14	DOSCIENTOS SEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 2,473.68
APLANADO DE MUROS, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, DE 2.0 CM. DE ESPESOR, A PLOMO O NIVEL Y REGLA, ACABADO REPELLADO CON PLANA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, NIVELACION, PLOMEO, REMATES, BOLEADOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	m2	78.32	133.92	CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 92/100 M.N.	\$ 10,488.61
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FACHALETA LISA NATURAL DE BARRO ROJO PRENSADO DE 10 X 20 CMS. EN MURO ACABADO APARENTE, ASSENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	78.32	352.99	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N	\$ 27,641.52

[Handwritten signatures and stamps]

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
4 DE 25



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR / SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
CALLE DE LA UNIVERSIDAD S/N. GUADALAJARA, JALISCO

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR(SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

NOTACIÓN PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

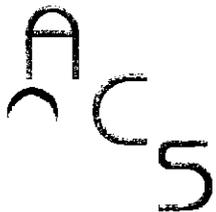
No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
39	RENTA DE TRAILER TIPO CAMPER DISEÑADO PARA EVENTOS DE ALTO NIVEL. MIDE 10.7 METROS DE LARGO POR 3.4 DE ALTO Y 2.4 DE ANCHO, CON DOS ÁREAS INDEPENDIENTES UNA PARA DAMAS Y LA OTRA PARA CABALLEROS, CON LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN: EL ÁREA DE DAMAS CUENTA CON 4 BAÑOS INDIVIDUALES CON SISTEMA FLUSH, 2 LAVAMANOS CON SISTEMA SUMINISTRO DE AGUA Y ESPEJOS CORRIDOS. ADEMAS CUENTA CON AIRE ACONDICIONADO Y 2 GRANDES LAMPARAS DE LUZ INTERIOR. EL ÁREA DE CABALLEROS CUENTA CON 2 BAÑOS INDIVIDUALES CON SISTEMA FLUSH, UN MINGITORIO, 2 LAVAMANOS CON UN MODERNO SISTEMA DE AGUA. ADEMAS CUENTA CON ESPEJOS, AIRE ACONDICIONADO Y 2 GRANDES LAMPARAS DE LUZ INTERIOR. INCLUYE UN SERVICIO DE LIMPIEZA GENERAL DE LA CASETA POR DENTRO Y POR FUERA CON SANITIZANTE, CAMBIO DE SANITIZANTE Y AROMATIZANTE DEL TANQUE DE RECEPCIÓN Y CAMBIO DE UN ROLLO DE PAPEL HIGIÉNICO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, TRASLADO DE LA CASETA, INSTALACIÓN, CONEXIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE E INSTALACIÓN ELECTRICA	R/DIA	90.00	2,356.33	DOS MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.	\$ 212,069.70
40	RENTA DE TRAILER TIPO CAMPER DISEÑADO PARA EVENTOS DE ALTO NIVEL. MIDE 10.7 METROS DE LARGO POR 3.4 DE ALTO Y 2.4 DE ANCHO, CON DOS ÁREAS INDEPENDIENTES UNA PARA DAMAS Y LA OTRA PARA CABALLEROS, CON LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN: EL ÁREA DE DAMAS CUENTA CON 4 BAÑOS INDIVIDUALES CON SISTEMA FLUSH, 2 LAVAMANOS CON SISTEMA SUMINISTRO DE AGUA Y ESPEJOS CORRIDOS. ADEMAS CUENTA CON AIRE ACONDICIONADO Y 2 GRANDES LAMPARAS DE LUZ INTERIOR. EL ÁREA DE CABALLEROS CUENTA CON 2 BAÑOS INDIVIDUALES CON SISTEMA FLUSH, UN MINGITORIO, 2 LAVAMANOS CON UN MODERNO SISTEMA DE AGUA. ADEMAS CUENTA CON ESPEJOS, AIRE ACONDICIONADO Y 2 GRANDES LAMPARAS DE LUZ INTERIOR. INCLUYE UN SERVICIO DE LIMPIEZA GENERAL DE LA CASETA POR DENTRO Y POR FUERA CON SANITIZANTE, CAMBIO DE SANITIZANTE Y AROMATIZANTE DEL TANQUE DE RECEPCIÓN Y CAMBIO DE UN ROLLO DE PAPEL HIGIÉNICO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, TRASLADO DE LA CASETA, INSTALACIÓN, CONEXIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE E INSTALACIÓN ELECTRICA	R/DIA	90.00	2,356.33	DOS MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.	\$ 212,069.70
				SUMA		\$ 486,609.48

LABORATORIO FISICA

PRELIMINARES

41	RETIRO DE LAVABOS EN MESAS DE LAVADO, Y LLAVE CUELLO DE GANCO EXISTENTES CON RECUPERACION. INCLUYE: CIERRE DE ALIMENTACION, DESMANTELAR LINEA HIDRAULICA Y SANITARIA DE 2" Y 4" DE DIAM. SIN RECUPERACION, RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE DESINSTALACION, MANIOBRAS Y ACARREO HASTA DONDE INDIQUE SUPERVISION.	PZA	8.00	154.79	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.	\$ 1,238.32
42	RETIRO DE LLAVE TIPO CUELLO DE GANCO CON RECUPERACION, EXISTENTES EN OBRA, Y DESINSTALACION INSTALACION HIDRAULICA. INCLUYE: CIERRE DE ALIMENTACION, DESMANTELAR LINEA HIDRAULICA DE ALIMENTACION, SIN RECUPERACION DE 1 1/2", 1 1/4", 1 1/2" HASTA 3/4" DE DIAM. RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DESINSTALACION, MANIOBRAS Y ACARREO HASTA DONDE INDIQUE SUPERVISION.	PZA	12.00	165.42	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.	\$ 1,985.04
43	RETIRO DE ESCUDILLAS CON RECUPERACION EN MESA EXISTENTES EN OBRA, Y DESINSTALACION INSTALACION SANITARIA. INCLUYE: CANCELAR, DESMANTELAR LINEA DE 2" Y 4" DE DIAM. PVC. SANITARIA, SIN RECUPERACION. RETIRO DE MATERIALES DE MANIOBRAS Y ACARREO HASTA DONDE INDIQUE SUPERVISION.	PZA	12.00	35.47	TREINTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N.	\$ 425.64
44	DESINSTALACION SALIDA DE GAS Y CONEXIONES EN MESA. INCLUYE: CIERRE DE ALIMENTACION, DESMANTELAR TUBERIA GALV. AEREA, EXISTENTE CON RECUPERACION, RETIRO DE MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREO HASTA DONDE INDIQUE SUPERVISION.	SAL	12.00	76.25	SETENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 915.00
45	DESINSTALACION DE CONTACTO DUPLEX EN CONDULET F5 CON RECUPERACION EN MESA DE LABORATORIO. INCLUYE: DESCONEXION DE CIRCUITO DE ALIMENTACION, DESMANTELAR INSTALACION EXISTENTE CON RECUPERACION, RETIRO DE MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREO HASTA DONDE INDIQUE SUPERVISION.	PZA	18.00	139.19	CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.	\$ 2,505.42

5 DE 25



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO L2

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

LICITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEM5-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
46	DESINSTALACION DE LUMINARIA EXISTENTE CON RECUPERACION . INCLUYE: ANDAMIO, DESCONEXION DE CIRCUITO DE ALIMENTACION, DESMANTELAR INSTALACION AEREA, EXISTENTE CON RECUPERACION, RETIRO DE MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREO HASTA DONDE INDIQUE SUPERVISION.	PZA	16.00	58.03	CINCUENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 928.48
47	DESINSTALACION DE EXTRACTORES EXISTENTES CON RECUPERACION . INCLUYE: DESINSTALACION DE LINEA DE ALIMENTACION HASTA CENTRO DE CONTROL . ENTREGA A LAS AUTORIDADES DEL CENTRO ESCOLAR. ACARREO DENTRO DE LA OBRA. MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	76.64	SETENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N.	\$ 306.56
48	RETIRO DE DUCHA DE ACERO INOXIDABLE DE 25 CMS. DE DIAM. Y LAVA-OJOS EXISTENTE EN LABORATORIO. CON RECUPERACION INCLUYE: RETIRO DE ACCESORIOS, COLOCAR TAPON PARA ANCLAR LINEA HIDRAULICA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA. CARGA Y ACARREO.	PZA	1.00	111.77	CIENTO ONCE PESOS 77/100 M.N.	\$ 111.77
49	SMONTAJE DE PUERTAS CON MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1.00 X 2.10 APROXIMADAMENTE, CON RECUPERACION INCLUYE: ANTEPECHO, DEMOLICION DE ANCLAJES, ACARREO Y RETIRO FUERA DE OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	PZA	4.00	153.87	CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N.	\$ 615.48
50	CORTE Y DESMANTELAMIENTO DE VENTANAS DE HERRERIA CON RECUPERACION, INCLUYE PROTECCIONES DE HERRERIA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE APILE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA.	M2	8.00	64.91	SESENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	\$ 519.28
51	RETIRO DE VIDRIOS Y CELOSAS EXISTENTES SIN RECUPERACION, ASENTADOS CON MASTIQUE Y/O SILICON EN CANCELERIA DE HERRERIA ESTRUCTURAL Y/O TUBULAR, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	8.00	46.60	CUARENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N.	\$ 372.80
52	DEMOLICION DE PISO DE MOSAICO EXISTENTE INCLUYE: , ACARREOS A CUALQUIER NIVEL HASTA LUGAR DE APILE . Y SU POSTERIOR CARGA MANUAL A CAMION VOLTEO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	122.00	53.77	CINCUENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.	\$ 6,559.94
53	DEMOLICION DE FIRME EXISTENTE DE 10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: , ACARREOS A CUALQUIER NIVEL HASTA LUGAR DE APILE . Y SU POSTERIOR CARGA MANUAL A CAMION VOLTEO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	122.00	64.88	SESENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$ 7,915.36
54	DEMOLICION DE AZULEJO TIPO CINTILLA EN MUROS . EN FORMA MANIAL INCLUYE: , RETIRO DE ADHESIVO EN MUROS, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL HASTA LUGAR DE APILE . Y SU POSTERIOR CARGA MANUAL A CAMION VOLTEO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	80.00	41.80	CUARENTA Y UNO PESOS 80/100 M.N.	\$ 3,344.00
55	DEMOLICION DE LOSA DE MESA EXISTENTES DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR Y SECCION DE 1.25 X 2.80. RECUBIERTAS DE AZULEJO, ADEMAS RECORTAR BASE DE CONCRETO EXISTENTE DE 1.50 MTS. DE ALTURA A 0.90 MTS. INCLUYE : ACARREO A LUGAR DE APILE A CUALQUIER NIVEL. PARA SU POSTERIOR CARGA MANUAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA MATERIAL DE DEMOLICION MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	522.30	QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 30/100 M.N.	\$ 3,133.80
56	DEMOLICION DE MESAS DE LAVABO EN EXISTENTE DE CONCRETO ARMADO CON SECCION DE 2.20X10.60 X 1.00 INCLUYE: ACARREOS A CUALQUIER NIVEL A LUGAR DE APILE PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMION VOLTEO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	448.15	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,792.60
57	DEMOLICION DE MESA DE DEMOSTRACION EXISTENTE DE CONCRETO ARMADO CON SECCION DE 1.20X10.60 X 0.90 INCLUYE: ACARREOS A CUALQUIER NIVEL A LUGAR DE APILE PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMION VOLTEO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	448.15	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 448.15
58	DEMOLICION DE ESTRADO CON SECCION DE 3.77 X 1.63 X 0.15 INCLUYE: ACARREOS A CUALQUIER NIVEL A LUGAR DE APILE PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMION VOLTEO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	461.21	CUATROCIENTOS SESENTA Y UNO PESOS 21/100 M.N.	\$ 461.21
59	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO BARRO TIPO IRAPUATO REFORZADO CON DALAS Y CASTILLOS PARA MANO DE PUERTA DE EMERGENCIA INCL: ANDAMIOS, ACARREO A LUGAR DE APILE 50.00 MTS. EN RETRILLA, Y POSTERIOR CARGA MANUAL A CAMION VOLTEO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4.00	80.26	OCHENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 321.04

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
6 DE 25



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

CITACION PÚBLICA: U-SEMS-027-FCIEMS-2015

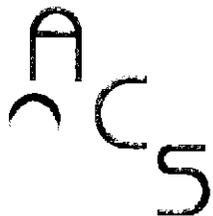
CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
60	DESMTAJE DE PUERTAS CON MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1.00 X 2.10 APROXIMADAMENTE, CON RECUPERACION INCLUYE; ANTEPECHO, DEMOLICION DE ANCLAJES, ACARREO Y RETIRO FUERA DE OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	M2	4.00	165.56	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.	\$ 652.24
61	CORTE Y DESMANTELAMIENTO DE VENTANAS DE HERRERIA CON RECUPERACION, INCLUYE PROTECCIONES DE HERRERIA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE APILE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA.	M2	8.00	64.91	SESENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	\$ 519.28
62	RETIRO DE VIDRIOS Y CELOSIAS EXISTENTES SIN RECUPERACION, ASENTADOS CON MASTIQUE Y/O SILICON EN CANCELERIA DE HERRERIA ESTRUCTURAL Y/O TUBULAR, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION DENTRO DEL PLANTEL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	8.00	46.60	CUARENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N.	\$ 372.80
63	... Y NIVELACION ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, CRAYON DE CERA O PINTURA ESMALTE, CLAVO, LOCALIZACION DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	122.00	7.19	SIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 877.18
64	CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, POR CUALQUIER MEDIO, DESDE EL LUGAR, HASTA TIRADERO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, INCLUYE: HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M3	6.00	138.21	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N.	\$ 829.26
65	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE; ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.	M2	122.00	18.06	DIECIDCHO PESOS 06/100 M.N.	\$ 2,203.32
SUMA						\$ 39,363.97

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

66	FABRICACION DE LOSA DE CONCRETO PARA MESA DE LABORATORIO (FISICA), DE 2.80 x 1.25 x 0.10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL N° 3 A CADA 15 CMS. EN EL SENTIDO LARGO Y VARILLA DEL N° 3 A CADA 10 CMS. EN EL SENTIDO CORTO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y CONCRETO F'c = 150 KG/CM2., OCHAVOS, TERMINADO DE SUPERFICIE LISO. PERFECTAMENTE NIVELADO, DEJANDO DOS PASOS DE 20 CMS. DE DIÁMETRO, SEGÚN PLANOS, PARA COLDCACION POSTERIOR DE TARIAS CUADRADAS INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, FRONTERAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPEROICIOS..	PZA	6.00	6,583.88	SEIS MIL QUINIENOS OCHENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N.	\$ 39,503.28
67	FORJADO DE DESNIVEL EN AREA DE REGADERA DE 90 x 90 CMS. PARA COLOCAR REJILLA IRVING, INCLUYE: CORTE CON DISCO EN PISO PARA DELIMITAR AREA, DEMOLICION DE PISO DE CERAMICA Y FIRME, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	549.13	QUINIENOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.	\$ 549.13
68	EMBOQUILLADO EN PUERTAS Y VENTANAS, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE: SOLEADOS, ANDAMIOS Y ACARREOS.	ML	4.00	59.95	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N.	\$ 239.80
SUMA						\$

Handwritten signatures and stamps. On the right, there is a stamp for SEMS SECRETARIA ADMINISTRATIVA and a date stamp 7 DE 25.



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUADALAJARA

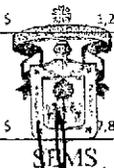
DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR(SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

LICITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						
69	RESTAURACION DE CASETA DE MAESTROS EXISTENTE EN LABORATORIOS BIOLOGIA, FISICA Y QUIMICA A BASE DE LIJADO, RESANE DE MADERA TINTA SIMILAR AL EXISTENTE, LACA Y BARNIZ POLYFORM, INCLUYE ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	1.00	4,040.83	CUATRO MIL CUARENTA PESOS 83/100 M.N.	\$ 4,040.83
70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESAS DE LAVADO TIPO GABINETES BASE Y MARCO DE ANGULO DE 3" ENTREPAÑO DE MADERA DE PINO DE 1a FORMADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADAS CON TRIPLAY DE PINO DE 6mm EN DOS CARAS ACABADO CON PLASTICO LAMINADO MCA. WILSON-DOOR EN COLOR AZUL REY EN LA CARA SUPERIOR Y CANTO, CUBIERTA DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 PUERTAS CORREDIZAS CON PROYECCION DE 70 X 60 CMS. A BASE DE ALUMINIO MODIFICADO NATURAL DE 2" Y CRISTAL DE 9 MM. DE ESP. TRAZO, MATERIALES, DESPERDICIOS, RELACION, 2 LLAVES UNITARIAS CUELLO DE GANSO CON MANIJA MCA. HELVEX MOD. VCG-2, INTRACANASTAS CROMADAS MCA. URREA, 2 CESPOL DE PVC DE 38 MM., PARA DESCARGA SANITARIA, CONEXIONES, MANGUERAS FLEXIBLES, LLAVES ANGULARES MCA. URREA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. MANO DE OBRA CALIFICADA, MATERIAL MENORES Y DE CONSUMO. ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS.	PZA	4.00	14,660.37	CATORCE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 37/100 M.N.	\$ 58,641.48
				SUMA		\$ 62,682.31
INSTALACIONES HIDROSANITARIA Y GAS						
71	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	1.00	1,393.01	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N.	\$ 1,393.01
72	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE TARJA DE GABINETE DE LAVADO A SALIDA SANITARIA INCLUYE: CESPOL PVC, CONTRA Y REJILLA CROMADA, TUBO, PVC SANIT, 2" DE DIAM, CODDO, PEGAMENTO, LIMPIADOR. PRUEBAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y ACARREOS.	PZA	8.00	297.03	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.	\$ 2,376.24
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PRINCIPAL, DE BRONCE MARCA URREA FIGURA N° 82, DE 1 1/2" DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE : RANURA EN MUROS EMBOQUILLADO, RESANES, MATLS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	PZA	1.00	843.95	OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N.	\$ 843.95
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PRINCIPAL, DE BRONCE MARCA URREA FIGURA N° 82, DE 2" DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE : RANURA EN MUROS EMBOQUILLADO, RESANES, MATLS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	PZA	1.00	1,221.04	UN MIL DOSCIENTOS VEINTIUNO PESOS 04/100 M.N.	\$ 1,221.04
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE PARA AGUA TIPO CUELLO DE GANSO MARCA LABESA NUMERO DE CATALOGO LLO800 PARA MESAS DE LAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MANGUERA FLEXIBLE, LLAVE ANGULAR, TEFLON, CONEXIONES NECESARIAS, PRUEBA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	985.04	NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 7,880.32
76	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE COMBINADA AGUA-GAS (2 LLAVES DE GAS, LLAVE CUELLO DE GANSO, TORRETA, NIPLES Y TUERCAS) NUMERO DE CATALOGO LLO500 MARCA LABESSA, PARA MESAS DE LABORATORIO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE : MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACION, LLAVES, TUERCAS, NIPLES, SELLADORES, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	12.00	3,905.47	TRES MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 47/100 M.N.	\$ 46,865.64
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA SECUNDARIA POR MESA, DE BRONCE MARCA URREA. FIGURA N° 82, DE 1"DIAM., POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE : ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	529.34	QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N.	\$ 3,176.04
78	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGADERA MODELO RT CAMPANA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	3,461.73	TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UNO, PESOS 73/100 M.N.	\$ 3,461.73
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAJOS DE PARED MARCA SINTRA, MODELO 17 - 6/F4, TUBERIA MANZADA DE 1 1/4", INCLUYE: HERRAMIENTA, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	6,490.28	SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 29/100 M.N.	\$ 6,490.29



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)

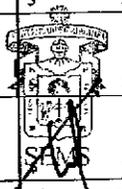
DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR(SEMS).

PROYECTO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

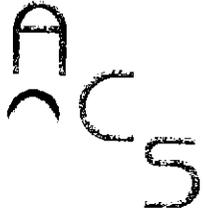
CITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCHEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BRONCE ESFERA PRINCIPAL PARA GAS, MARCA URREA FIGURA N° 578 , DE 2", INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	1.00	1,249.24	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N.	\$ 1,249.24
81	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BRONCE DE ESFERA SECUNDARIA SERVICIO S.W.P. 150LBS/PLG2 Y SERVICIO W.O.G. 600 LB/PLG2 MARCA URREA. FIGURA N° 578 , DE 1 1/2", INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	3.00	956.74	NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N.	\$ 2,870.22
82	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BRONCE DE ESFERA SECUNDARIA SERVICIO S.W.P. 150LBS/PLG2 Y SERVICIO W.O.G. 600 LB/PLG2 MARCA URREA. FIGURA N° 578 , DE 1", INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	3.00	540.61	QUINIENTOS CUARENTA PESOS 61/100 M.N.	\$ 1,621.83
83	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BRONCE DE ESFERA SECUNDARIA SERVICIO S.W.P. 150LBS/PLG2 Y SERVICIO W.O.G. 600 LB/PLG2 MARCA URREA. FIGURA N° 578 , DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	4.00	427.83	CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 83/100 M.N.	\$ 1,711.32
84	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BRONCE DE ESFERA SECUNDARIA SERVICIO S.W.P. 150LBS/PLG2 Y SERVICIO W.O.G. 600 LB/PLG2 MARCA URREA. FIGURA N° 578 , DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	6.00	382.70	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.	\$ 2,296.20
85	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE LATON DE ESFERA CONTROL MESAS. SERVICIO S.W.P. 125LBS/PLG2 Y SERVICIO W.O.G. 600 LB/PLG2 MARCA URREA. FIGURA N° 755 , DE 19 MM DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	6.00	250.73	VEINTICINCO PESOS 73/100 M.N.	\$ 1,504.38
86	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE LATON DE ESFERA CONTROL MESAS. SERVICIO S.W.P. 125LBS/PLG2 Y SERVICIO W.O.G. 600 LB/PLG2 MARCA URREA. FIGURA N° 755 , DE 13 MM DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	6.00	194.33	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,165.98
87	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE OLORES DE P.V.C. DE 2" PARA REGISTRO DE REJILLA DE DUCHA. INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	1.00	384.88	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$ 384.88
88	SALIDA HIDRAULICA MESA DE TRABAJO, CON TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 13 MM DE DIAM, NACOBRE HASTA 2.00 M INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOS, COPLES, CONEXIONES, SOLDADURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	12.00	663.52	SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.	\$ 7,962.24
89	SALIDA HIDRAULICA GABINETE DE LAVADO, CON TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 13 MM DE DIAM, NACOBRE HASTA 2.00 M INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOS, COPLES, CONEXIONES, SOLDADURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	8.00	663.52	SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.	\$ 5,308.16
90	SALIDA HIDRAULICA PARA LAVAJOS Y DUCHA CON TUBO DE COBRE DE 1" TIPO M, HASTA 3.5 MTS. FIJADO A MURO Y LOSA EXISTENTE CON SOLERA DE 1/2" X 1/4" PERNO HILTI, CARGA Y BALAZO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CONEXIONES, TUBO, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00	1,093.62	UN MIL NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.	\$ 2,187.24
91	SALIDA DE GAS EN MESA DE LABORATORIO DE MATERIAL, CON TUBERIA DE COBRE TIPO L", NACOBRE DE 13 X 19 MM DE DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, SOLDADURA, PRUEBAS NEUMOSTATICAS A UNA PRESION DE 8 KG/CM2 DURANTE 48 HR., MATERIAL, FIJACION Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA"	SAL	6.00	998.37	NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.	\$ 5,990.22
92	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 1/2" DIAM. INCLUYE : RANURAS EN PISOS Y 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."	MIL	6.90	90.61	NOVENTA PESOS 68/100 M.N.	\$ 625.69



SECRETARIA ADMINISTRATIVA



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS) / CENTRO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

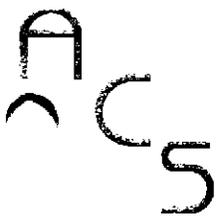
CITACION PÚBLICA: II-SEMS-027-FCUEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
93	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 3/4" DIAM. INCLUYE: RANURAS EN PISOS Y 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	16.90	130.57	CIENTO TREINTA PESOS 57/100 M.N.	\$ 2,206.63
94	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 1" DIAM. INCLUYE: RANURAS EN PISOS Y 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	12.90	172.59	CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.	\$ 2,226.41
95	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 1 1/2" DIAM. INCLUYE: RANURAS EN PISOS Y 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	4.50	306.28	TRESCIENTOS SEIS PESOS 28/100 M.N.	\$ 1,378.26
96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 2" DIAM. INCLUYE: RANURAS EN PISOS Y 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	4.00	448.56	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N.	\$ 1,794.24
97	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE GAS EN RACK AEREO CON TUBERIA DE COBRE DE 1/2", INCLUYE: BAJADA A LAS MESAS, SOLDADURA, COPLES, CODOS, TEES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	7.00	107.14	CIENTO SIETE PESOS 14/100 M.N.	\$ 749.98
98	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE GAS EN RACK AEREO CON TUBERIA DE COBRE DE 3/4", INCLUYE BAJADA A LAS MESAS, SOLDADURA, COPLES, CODOS, TEES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	13.50	153.07	CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N.	\$ 2,066.45
99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON REGISTRO CON TAPA DE BRONCE DE 4" DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL PRUEBAS, MATERIALES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	199.98	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$ 599.94
100	SALIDA SANITARIA MESAS DE TRABAJO EN PISO CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO, HASTA 2.00 M, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, CESPOL BOTE CON TRAMPA DE OLO, CODOS, COPLES, CNEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4 HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	SAL	12.00	544.73	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N.	\$ 6,536.76
101	SALIDA SANITARIA MESAS DE LAVADO EN PISO CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO, HASTA 2.00 M, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, CESPOL BOTE CON TRAMPA DE OLO, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4 HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	SAL	8.00	544.73	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N.	\$ 4,357.84
102	SALIDA PARA REJILLA EN REGADERA DE EMERGENCIA CONSIDERANDO TRAMPA DE OLORES DE PVC DE NORMA EN 2 DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TYERMINADA, 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."	SAL	1.00	721.47	SETECIENTOS VEINTIUNO PESOS 42/100 M.N.	\$ 721.42
103	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA MARCA HELVEX MOD. # 282-H, PARA REGISTRO DE DUCHA, INCLUYE: MATERIALES MENORES, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1,414.83	UN MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 83/100 M.N.	\$ 1,414.83
104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 2 DIAM., SANITARIO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: TENDIDO DE TUBD, 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, COPLES PEGAMENTO, PRUEBAS DE ESCURRIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	26.90	105.46	CIENTO CINCO PESOS 05/100 M.N.	\$ 2,826.33

Handwritten mark resembling the number '40'.

Handwritten signatures and stamps, including the official stamp of the Secretaría Administrativa.



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (SEMS) - PREPARATORIA N°5

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR(SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

CITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

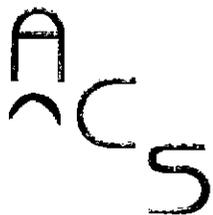
No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 4 DIAM., SANITARIO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: TENDIDO DE TUBO, EXCAVACION ANCHO DE 40 CM Y PROFUNDIDA HASTA 1.00 M, RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEM-ARE 1:4, COPLES PEGAMENTO, PRUEBAS DE ESCURRIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	39.40	128.23	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 23/100 M.N.	\$ 5,052.26
106	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; EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	45.00	142.29	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N.	\$ 6,403.05
107	REGISTRO HIDRAULICO DE 60X80X50 CM CON TABIQUE 7X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, APLANADO INTERIOR PULIDO, PASO Y RECEPCION DE TUBERIA POR SUS MUROS CON MORTERO CEM-ARE 1:4, CON MARCO DE ANGULO DE 1 1/4" X 1/4" X 1/4" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" DE ACERO ESTRUCTURAL Y TAPA DE CONCRETO FC=150KG/CM2, HECHO EN OBRA CON TEXTO " RED HIDRAULICA" EN BAJO RELIEVE PARA IDENTIFICACION, VAR #3 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO DE APROCHES, CIMBRADO, ARMADO, TRAZO Y NIVELACION, COLADO DE CONCRETO, FONDO DE GRAVA DE 3/4", DE 20 CM DE ESPESOR, BOLEADOS, ACARRED DE MATLS., HERRAM. Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1,973.45	UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.	\$ 1,973.45
108	REGISTRO SANITARIO 60 X 60 X 80. CM CON TABIQUE 7 X 14 X 28 APLANADO INTERIOR PULIDO Y MEDIA CAÑA, PASO Y RECEPCION DE TUBERIA POR SUS MUROS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CON MARCO DE ANGULO 1 1/4 X 1 1/4" X 1/4" Y CONTRAMARCO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" DE ACERO ESTRUCTURAL Y TAPA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO DE APROCHES, CIMBRADO, ARMADO, TRAZO Y NIVELACION, COLADO DE CONCRETO, BOLEADOS, MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	PZA	1.00	2,102.30	DOS MIL CIENTO DOS PESOS 30/100 M.N.	\$ 2,102.30
				SUMA		\$ 150,996.01

PISOS Y RECUBRIMIENTOS

109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA DE 50 X 50 CMS. MCA. INTERCERAMIC DE PRIMERA, LINEA NIZA COLOR IVORY ASENTADO CON ADHESIVO MARCA Y JUNTEADOR PERDURA CON JUNTEADOR DE COLOR GRIS, CON JUNTAS DE 4.00 MM. DE ANCHO MINIMO. INCLUYE: DESPERDICIOS Y ACARREOS.	M2	122.00	248.49	DOSIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N.	\$ 30,315.78
110	FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 TMA= 3/4", DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO APALILLADO. INCLUYE: MATERIALES, EXTENDIDO, REGLEADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M2	122.00	196.43	CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N.	\$ 23,964.45
111	FINO DE 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE CONCRETO SIMPLE FC=150 KG/CM2, ACABADO APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA EN FRONTERAS, REMATES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL.	M2	122.00	61.66	SESENTA Y UNO PESOS 66/100 M.N.	\$ 7,522.52
112	RECUBRIMIENTO EN MUROS CON CERAMICA MARCA INTERCERAMIC, MODELO CREMA MARMIL (CUADRICULADO) COLOR CLARO EN FORMATO 40 X 40 . cms. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, PEGAR, JUNTEAR, LIMPIAR, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, ADHESIVO PEGAPISO Y JUNTEADOR DE COLOR, ACARREOS, MANO DE OBRA A CUALQUIER NIVEL.	M2	78.00	253.09	DOSIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.	\$ 19,741.02
113	RECUBRIMIENTO PARA LOSA DE CONCRETO DE LABORATORIOS MARCA INTERCERAMIC MODELO INTERGLASS COLOR BLANCO 30 X 60, COLOCADO A HUESO . ASENTADO CON ADHESIVO INTERCERAMIC Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO. ARISTAS Y OCHAVOS TERMINADOS CON MORTERO CEMENTO BLANCO- MARMOLINA. INCLUYE: RECORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA	M2	26.10	523.68	QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 68/100 M.N.	\$ 13,668.05
				SUMA		\$ 95,211.83



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS).

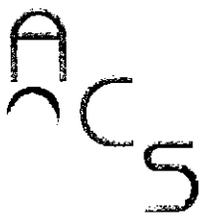
OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

licitacion pública: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
PINTURA						
114	PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX, COLOR INSTITUCIONAL, EN MUROS, TECHOS, COLUMNAS Y TRABES APLANADOS CON MEZCLA, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	160.00	60.82	SESENTA PESOS 82/100 M.N.	\$ 9,731.20
115	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN TUBERIA DE COBRE EN DIAM. DE HASTA 2", UTILIZANDO COLORES NORMATIVOS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, GAS, CALIDAD COMEX 100 APLICANDO DOS MANGOS. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	101.00	14.53	CATORCE PESOS 53/100 M.N.	\$ 1,467.53
SUMA						\$ 11,198.73
INSTALACION ELECTRICA						
116	SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR SENCILLO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 19 MM DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEXO O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRE 12 AWG, ACCESORIOS QUINZINO, CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA REALZADA Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	3.00	578.28	QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.	\$ 1,734.84
117	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, VISIBLE, CON TUBERIA GALVANIZADA PARED GRUESA DE 19 MM, CONEXIONES GALVANIZADAS DE 19 MM, DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 10 Y 12 AWG, CONDULETS SERIE OVALADA Y SERIE RECTANGULAR, 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	10.00	659.52	SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$ 6,595.20
118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE 4 X 32 WATTS EN TANDEM, AHORRADORAS DE ENERGIA CATALOGO EXE 43278 IMVSAPE, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 22 Y DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO ENVOLVENTE 100% VIRGEN DE LA MARCA NOVALLUX, SERIE EXELITE II, 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	8.00	1,925.05	UN MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 05/100 M.N.	\$ 15,400.40
119	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE 2 X 32 WATTS, AHORRADORAS DE ENERGIA CATALOGO EXE 23278 IMVSAPE, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 22 Y DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO ENVOLVENTE 100% VIRGEN DE LA MARCA NOVALLUX, SERIE EXELITE II, 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	4.00	1,699.45	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.	\$ 6,797.80
120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA CAT. BTN420L1R, 3F, 4H, 240 V, FRENTE BTC20RE, MARCA BTICINO, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 125 AMP. INCLUYE: FIJACION, CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, PEINADO DE CABLES, PRUEBAS, LIMPIEZA MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO Y ACARREOS.	PZA	1.00	4,164.85	CUATRO MIL CINCO CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.	\$ 4,164.85
121	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	7.00	176.46	CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.	\$ 1,235.22
122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 POLOS 40-70 AMP CAT. BTN3/40-70, MARCA BTICINO, INCLUYE: CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	792.48	SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,584.96

SECRETARIA ADMINISTRATIVA



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR Y TECNICA

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR(SEMS).
 OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.
 CITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
123	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	30.00	92.87	NOVENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.	\$ 2,786.10
124	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	20.00	72.08	SETENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N.	\$ 1,441.60
125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO T 39 DE 1 DE DIAMETRO, INCLUYE: TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SOPORTE, FIJACION, ALINEACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, FLETES Y ACARREOS.	PZA	8.00	197.48	CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,579.84
126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO T 37 DE 1 DE DIAMETRO, INCLUYE TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SOPORTE, FIJACION, ALINEACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, PRUEBAS, FLETES Y ACARREOS.	PZA	4.00	173.06	CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.	\$ 692.24
127	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	5.00	63.22	SESENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.	\$ 316.10
128	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	4.00	55.32	CINCUENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	\$ 221.28
129	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	4.00	63.22	SESENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.	\$ 252.88
130	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	18.00	109.74	CIENTO NUEVE PESOS 74/100 M.N.	\$ 1,975.32
131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO T 59 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	4.00	275.14	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 1,100.56
132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE ALUMINIO, TIPO RE" PARA CONDULET, DE 1 1/4" A 1" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS."	PZA	2.00	87.09	OCHENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.	\$ 174.18
133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE ALUMINIO, TIPO RE" PARA CONDULET, DE 1 1/4" A 3/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS."	PZA	2.00	87.09	OCHENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.	\$ 174.18
134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LIQUATITE DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES MENORES DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	ML	10.00	45.38	CUARENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	\$ 453.80
135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA LIQUATITE DE 19 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	26.14	VEINTISEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 261.40
136	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	13.00	159.83	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$ 2,077.79
137	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	160.00	14.87	CATORCE PESOS 87/100 M.N.	\$ 2,379.20
138	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	13.00	106.58	CIENTO SEIS PESOS 05/100 M.N.	\$ 1,385.54
139	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CALIBRE NO. 8 AWG LA CONDUMEX O VIACON INCLUYE CONEXIONES, MATERIAL DE AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA.	ML	120.00	20.48	VEINTE PESOS 48/100 M.N.	\$ 2,457.60



SECRETARIA ADMINISTRATIVA



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS) - CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR(SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

LICITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

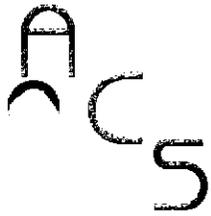
CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
140	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	305.00	10.04	DIEZ PESOS 04/100 M.N.	\$ 3,062.20
141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW-LS, ANTIFLAMA, CAUBRE N° 10, MARCA CONDUMEX, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	550.00	13.32	TRECE PESOS 32/100 M.N.	\$ 7,326.00
142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 19 MM. INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	PZA	25.00	4.13	CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 103.25
143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 25 MM. INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	PZA	20.00	6.39	SEIS PESOS 39/100 M.N.	\$ 127.80
144	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 32 MM. INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	PZA	8.00	9.61	NUEVE PESOS 61/100 M.N.	\$ 76.88
145	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE ELECTRICO DE 500 MM. DE DIAMETRO EN VENTANA MODELO HEP - 500 MARCA S.& P., INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL DE FIACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	2.00	10,605.09	DIEZ MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 09/100 M.N.	\$ 21,210.18
146	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE ELECTRICO HELICOIDAL DE 250 MM. DE DIAMETRO EN VENTANA MODELO HAE - 250 MARCA S.& P., INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL DE FIACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	1.00	2,542.50	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.	\$ 2,542.50
147	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION DE CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA DE 3 POLOS, 690 VOLTS, 60 HZ, MEDIANTE UN GUARDAMOTOR CON BOTONERA, 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 FIACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	2.00	1,765.09	UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N.	\$ 3,530.18
148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE AJUSTE DE 32 MM DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIACION A BASE DE SOPORTES DE UNICANAL 4 X 4, ABRAZADERA PARA UNICANAL Y VARILLA ROSCADA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	30.00	96.88	NOVENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N.	\$ 2,906.40
149	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A CENTRO DE CARGA DE EDIFICIO, INCLUYE: 4 CONDUCTORES DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CAL 6 AWG, 1 CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CAL 8 AWG, TODOS DE LA MARCA VIACON, INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, CONECTORES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA.	ML	30.00	148.06	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.	\$ 4,441.80
SUMA						\$ 102,570.07

ALUMINIO Y HERRERIA

150	PUERTA DE EMERGENCIA INSTALACION DE PUERTA DE INGRESO Y/O EMERGENCIA, CON MEDIDAS TOTALES DE 2.00 X 2.10 MTS. DIVIDIDA EN DOS HOJAS ABATIBLES FABRICADAS CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA EUROVENT SERIE 70 CON INTERMEDIO DE 4", MARCO LISO CON BATIENTE, CRISTAL CLARO 6 MM., JUNQUILLOS, TORNILLERIA, FELPAS SEGUN DISEÑO INCLUYE MATERIALES DE FIACION Y/O ANCLAJE, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	13,407.12	TRECE MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 12/100 M.N.	\$ 26,814.24
151	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELICULA ESMERILADA EN PUERTAS DE CRISTAL, INCLUYE: COLOCACION, RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	M2	4.00	375.75	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.	\$ 1,503.00
152	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL MARCA SOPRANO, MODEL 1700 O 1500 DE 1.00 ML. INDIVIDUAL PARA PUERTA DE EMERGENCIA DE ALUMINIO CON CRISTAL INCLUYE ACARREO AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	2,949.72	DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.	\$ 11,797.28

SECRETARIA ADMINISTRATIVA



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (SEMS)

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR(SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

LICITACION PÚBLICA: II-SEMS-027-FCHMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

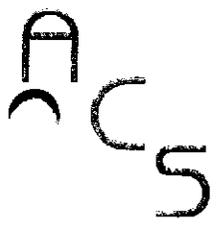
No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
153	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CANCELERIA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, SEGUN PLANOS. INCLUYE: MATERIALES, REPISON, CORREDERAS Y/O OPERADOR PARA ARMAZON DE CELOSIAS, SELLADO PERIMETRAL, HERRAJES, FIFAMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	M2	7.00	1,587.47	UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N.	\$ 11,112.29
154	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. DE ESPESOR, ASENTADO CON SILICON, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	M3	7.00	357.44	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N.	\$ 2,502.08
				SUMA		\$ 53,728.89

LABORATORIO DE QUIMICA

PRELIMINARES

155	RETIRO DE LAVABOS EN MESAS DE LAVADO, Y LLAVE CUELLO DE GANSO EXISTENTES CON RECUPERACION. INCLUYE: CIERRE DE ALIMENTACION, DESMANTELAR LINEA HIDRAULICA Y SANITARIA DE 2" Y 4" DE DIAM. SIN RECUPERACION, RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE DESINSTALACION, MANIOBRAS Y ACARREO HASTA DONDE INDIQUE SUPERVISION.	PZA	8.00	176.04	CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.	\$ 1,408.32
156	RETIRO DE LLAVE TIPO CUELLO DE GANSO CON RECUPERACION, EXISTENTES EN OBRA, Y DESINSTALACION INSTALACION HIDRAULICA. INCLUYE: CIERRE DE ALIMENTACION, DESMANTELAR LINEA HIDRAULICA DE ALIMENTACION, SIN RECUPERACION DE 1 1/2", 1 3/4", 2" HASTA 3" DE DIAM. RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DESINSTALACION, MANIOBRAS Y ACARREO HASTA DONDE INDIQUE SUPERVISION.	PZA	6.00	165.42	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.	\$ 992.52
157	RETIRO DE ESCUDILLAS CON RECUPERACION EN MESA EXISTENTES EN OBRA, Y DESINSTALACION INSTALACION SANITARIA. INCLUYE: CANCELAR, DESMANTELAR LINEA DE 2" Y 4" DE DIAM. PVC. SANITARIA, SIN RECUPERACION. RETIRO DE MATERIALES DE MANIOBRAS Y ACARREO HASTA DONDE INDIQUE SUPERVISION.	PZA	6.00	35.47	TREINTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N.	\$ 212.82
158	DESINSTALACION SALIDA DE GAS Y CONEXIONES EN MESA. INCLUYE: CIERRE DE ALIMENTACION, DESMANTELAR TUBERIA GALV. EXISTENTE CON RECUPERACION, RETIRO DE MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREO HASTA DONDE INDIQUE SUPERVISION.	PZA	6.00	76.25	SETENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 457.50
159	DESINSTALACION DE LUMINARIA EXISTENTE CON RECUPERACION. INCLUYE: ANDAMIO, DESCONEXION DE CIRCUITO DE ALIMENTACION, DESMANTELAR INSTALACION AEREA, EXISTENTE CON RECUPERACION, RETIRO DE MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREO HASTA DONDE INDIQUE SUPERVISION.	PZA	16.00	58.03	CINCUENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 928.48
160	DESINSTALACION DE EXTRACTORES EXISTENTES CON RECUPERACION. INCLUYE: DESINSTALACION DE LINEA DE ALIMENTACION HASTA CENTRO DE CONTROL. ENTREGA A LAS AUTORIDADES DEL CENTRO ESCOLAR. ACARREO DENTRO DE LA OBRA. MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	76.64	SETENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N.	\$ 306.56
161	RETIRO DE DUCHA DE ACERO INOXIDABLE DE 25 CMS. DE DIAM. Y LAVA-OJOS CON EXISTENTE EN LABORATORIO. CON RECUPERACION INCLUYE: RETIRO DE ACCESORIOS, COLOCAR TAPON PARA CANCELAR LINEA HIDRAULICA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA. CARGA Y ACARREO.	PZA	1.00	111.77	CIENTO ONCE PESOS 77/100 M.N.	\$ 111.77
162	DESMONTAJE DE PUERTAS CON MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1.00 X 2.10 APROXIMADAMENTE, CON RECUPERACION INCLUYE: ANTEPECHO, DEMOLICION DE ANCLAJES, ACARREO Y RETIRO FUERA DE OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	M2	4.00	153.87	CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N.	\$ 615.48
163	CORTE Y DESMANTELAMIENTO DE VENTANAS DE HERRERIA CON RECUPERACION, INCLUYE PROTECCIONES DE HERRERIA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE APILE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICION FUERA DE LA OBRA.	M2	8.00	64.91	SESENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	\$ 519.28
164	RETIRO DE VIDRIOS Y CELOSIAS EXISTENTES SIN RECUPERACION, ASENTADOS CON MASTIQUE Y/O SILICON EN CANCELERIA DE HERRERIA ESTRUCTURAL Y/O TUBULAR, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	8.00	46.60	CUARENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N.	\$ 372.80

SEMS
SECRETARIA ADMINISTRATIVA



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR(SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

LICITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEM5-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

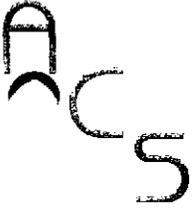
No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
165	DESMONTAJE DE MESAS DE HERRERIA EXISTENTES CON SECCION : 1.25 X 2.80 , MAS BASE 1.15 ML DE ALTURA APROX. EN LAB. DE QUIMICA Y BIOLOGIA . CUBIERTA CON PORCELANATO SOBRE ESTRUCTURA DE HIERRO. SIN RECUPERACION. INCLUYE : CORTES. POR CUALQUIER MEDIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. ACARREOS.	PZA	6.00	163.04	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.	\$ 978.24
166	DEMOLICION DE PISO DE MOSAICO EXISTENTE .INCLUYE: , ACARREOS A CUALQUIER NIVEL HASTA LUGAR DE APILE . Y SU POSTERIOR CARGA MANUAL A CAMION VOLTEO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	122.00	53.77	CINCUENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.	\$ 6,559.94
167	DEMOLICION DE FIRME EXISTENTE DE 10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO .INCLUYE: , ACARREOS A CUALQUIER NIVEL HASTA LUGAR DE APILE . Y SU POSTERIOR CARGA MANUAL A CAMION VOLTEO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	122.00	64.88	SESENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$ 7,915.36
168	DEMOLICION DE AZULEJO TIPO CINTILLA EN MUROS . EN FORMA MANIAL .INCLUYE: , RETIRO DE RESIVO EN MUROS, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL HASTA LUGAR DE APILE . Y SU POSTERIOR CARGA MANUAL A CAMION VOLTEO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	80.00	41.80	CUARENTA Y UNO PESOS 80/100 M.N.	\$ 3,344.00
169	DEMOLICION DE MESAS DE LAVABO EN EXISTENTE DE CONCRETO ARMADO CON SECCION DE 2.20X1.60 X 1.00 . INCLUYE: ACARREOS A CUALQUIER NIVELA A LUGAR DE APILE PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMION VOLTEO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	448.15	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,792.60
170	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO BARRO TIPO IRAPUATO REFORZADO CON DAÍAS Y CASTILLOS PARA VANO DE PUERTA DE EMERGENCIA .INCL. ANDAMIOS, ACARREO A LUGAR DE APILE 50.00 MTS. EN CARRETILLA. Y POSTERIOR CARGA MANUAL A CAMION VOLTEO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4.00	80.26	OCHENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 321.04
171	DESMONTAJE DE PUERTAS CON MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1.00 X 2.10 APROXIMADAMENTE, CON RECUPERACION INCLUYE; ANTEPECHO, DEMOLICION DE ANCLAJES, ACARREO Y RETIRO FUERA DE OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	M2	4.00	165.56	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.	\$ 662.24
172	CORTE Y DESMANTELAMIENTO DE VENTANAS DE HERRERIA CON RECUPERACION, INCLUYE PROTECCIONES DE HERRERIA, EQUIPO,ACARREOS AL LUGAR DE APILE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA.	M2	8.00	64.91	SESENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	\$ 519.28
173	RETIRO DE VIDRIOS Y CELOSÍAS EXISTENTES SIN RECUPERACION, ASENTADOS CON MASTIQUE Y/O SILICON EN CANCELERIA DE HERRERIA ESTRUCTURAL Y/O TUBULAR, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	8.00	46.60	CUARENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N.	\$ 372.80
174	TRAZO Y NIVELACION ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, CRAYON DE CERA O P.NTURA ESMALTE. CLAVO, LOCALIZACION DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MAND DE OBRA.	M2	122.00	7.19	SIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 877.18
175	CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, POR CUALQUIER MEDIO, DESDE EL LUGAR, HASTA TIRADERO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, INCLUYE : HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M3	6.00	138.21	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N.	\$ 829.26
176	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE; ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.	M2	122.00	18.06	DIECIOCHO PESOS 06/100 M.N.	\$ 2,203.32
SUMA						\$ 32,300.79

(Handwritten signatures and stamps)

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

16 DE 25

AV. AVILA CAMACHO No. 3301-1 • FRACC. JACARANDAS • TELS. 3636-6798 Y 3833-4458 • C.P. 45160 • ZAPOPAN, JAL.
e-mail: aguilar_construcciones@hotmail.com



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS).

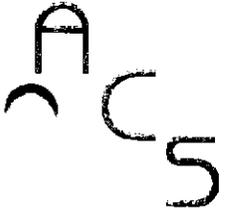
OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

LICITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE	
				NUMERO	LETRA		
ALBAÑILERIA Y ACABADOS							
177	FABRICACION DE MESA DE CONCRETO PARA LABORATORIO (QUIMICA), DE 2.80 x 1.25 x 0.10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL N° 3 A CADA 15 CMS. EN EL SENTIDO LARGO Y VARILLA DEL N° 3 A CADA 10 CMS. EN EL SENTIDO CORTO. 2 BASES DE 90 CM. DE ALTURA EN FORMA DE "U" Y DESARROLLO DE 1.40 MTS. ANCLADAS EN FIRME EXISTENTE. INCLUYE: ARMADO, CIMBRA APARENTE Y CONCRETO F'c = 150 KG/CM2, OCHAVOS, TERMINADO DE SUPERFICIE LISO, PERFECTAMENTE NIVELADO, DEJANDO DOS PASOS DE 20 CMS. DE DIÁMETRO, SEGÚN PLANOS, PARA COLOCACIÓN POSTERIOR DE TARIAS CUADRADAS COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, ACARREOS, FRONTERAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS..	PZA	6.00	7,795.53		SETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N.	\$ 46,773.18
178	MADEADO DE DESNIVEL EN AREA DE REGADERA DE 90 x 90 CMS. PARA COLOCAR REJILLA IRVING, INCLUYE: CORTE CON DISCO EN PISO PARA DELIMITAR AREA, DEMOLICION DE PISO DE CERAMICA Y FIRME, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	549.13		QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.	\$ 549.13
179	EMBOQUILLADO EN PUERTAS Y VENTANAS, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE: BOLEADOS, ANDAMIOS Y ACARREOS	ML	4.00	59.95		CINCUENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N.	\$ 239.80
SUMA							\$ 47,562.11
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS							
180	RESTAURACION DE CASETA DE MAESTROS EXISTENTE EN LABORATORIOS BIOLOGIA, FISICA Y QUIMICA A BASE DE LIJADO, RESANE DE MADERA TINTA SIMILAR AL EXISTENTE, LACA Y BARNIZ POLYFORM, INCLUYE ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	1.00	4,040.83		CUATRO MIL CUARENTA PESOS 83/100 M.N.	\$ 4,040.83
181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESAS DE LAVADO TIPO GABINETES BASE Y MARCO DE ANGULO DE 3" ENTREPAÑO DE MADERA DE PINO DE 1a FORMADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADAS CON TRIPLAY DE PINO DE 6mm DEN DOS CARAS ACABADO CON PLASTICO LAMINADO MCA. WILSON-DOOR EN COLOR AZUL REY EN LA CARA SUPERIOR Y CANTO, CUBIERTA DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 PUERTAS CORREDIZAS CON PROYECCION DE 70 X 60 CMS. A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" Y CRISTAL DE 9 MM. DE ESPESOR. TRAZO, MATERIALES, DESPERDICIOS, NIVELACION, 2 LLAVES UNITARIAS CUELLO DE GANSO CON MANIJA MCA. HELVEX MOD. VCG-2, CONTRACANASTAS CROMADAS MCA. URREA, 2 CESPDL DE PVC DE 38 MM., PARA DESCARGA SANITARIA, CONEXIONES, MANGUERAS FLEXIBLES, LLAVES ANGULARES MCA. URREA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. MANO DE OBRA CALIFICADA, MATERIAL MENORES Y DE CONSUMO, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS.	PZA	2.00	14,407.28		CATORCE MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 28/100 M.N.	\$ 28,814.56
TOTAL							\$ 32,855.39
INSTALACIONES HIDROSANITARIA Y GAS							
182	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	1.00	1,393.01		UN MIL TRECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N.	\$ 1,393.01
183	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE TARIJA DE GABINETE DE LAVADO A SALIDA SANITARIA INCLUYE: CESPOL PVC, CONTRA Y REJILLA CROMADA, TUBO, PVEC SANIT, 2" DE DIAM. CODD, PEGAMENTO, LIMPIADOR. PRUEBAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y ACARREOS.	PZA	4.00	297.03		DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.	\$ 1,188.12
184	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PRINCIPAL, DE BRONCE MARCA URREA FIGURA N° 82, DE 1 1/2" DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: RANURA EN MUROS	PZA	1.00	843.95		OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N.	\$ 843.95
185	EMBOQUILLADO, RESANES, MATLS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	PZA	1.00	1,221.04		UN MIL DOSCIENTOS VEINTIUNO PESOS 04/100 M.N.	\$ 1,221.04

SEMS SECRETARIA ADMINISTRATIVA



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

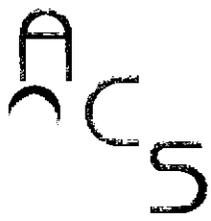
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR / SECRETARIA ADMINISTRATIVA

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR[SEMS].
OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.
LICITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
186	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE PARA AGUA TIPO CUELLO DE GANSO MARCA LABESA NUMERO DE CATALOGO LLO800 PARA MESAS DE LAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MANGUERA FLEXIBLE, LLAVE ANGULAR, TEFLON, CONEXIONES NECESARIAS, PRUEBA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	985.04	NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 3,940.16
187	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE COMBINADA AGUA-GAS (2 LLAVES DE GAS, LLAVE CUELLO DE GANSO, TORRETA, NIPLES Y TUERCAS) NUMERO DE CATALOGO LLO500 MARCA LABESSA, PARA MESAS DE LABORATORIO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE : MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACION, LLAVES, TUERCAS, NIPLES, SELLADORES, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	12.00	3,905.47	TRES MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 47/100 M.N.	\$ 46,865.64
188	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA SECUNDARIA POR MESA, DE BRONCE MARCA URREA. FIGURA N° 82, DE 1"DIAM., POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.INCLUYE : ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	529.34	QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N.	\$ 3,176.04
189	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGADERA MODELO RT CAMPANA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	3,461.73	TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UNO PESOS 73/100 M.N.	\$ 3,461.73
190	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAJOS DE PARED MARCA SINTRA, MODELO LP - G/F4, TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/4", INCLUYE: HERRAMIENTA, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	6,490.29	SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 29/100 M.N.	\$ 6,490.29
191	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BRONCE DE ESFERA PRINCIPAL PARA GAS, MARCA URREA. FIGURA N° 578 , DE 2", INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	1.00	1,249.24	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N.	\$ 1,249.24
192	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BRONCE DE ESFERA SECUNDARIA SERVICIO S.W.P. 150LBS/PLG2 Y SERVICIO W.O.G. 600 LB/PLG2 MARCA URREA. FIGURA N° 578 , DE 1 1/2", INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	3.00	956.74	NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N.	\$ 2,870.22
193	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BRONCE DE ESFERA SECUNDARIA SERVICIO S.W.P. 150LBS/PLG2 Y SERVICIO W.O.G. 600 LB/PLG2 MARCA URREA. FIGURA N° 578 , DE 1", INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	3.00	540.61	QUINIENTOS CUARENTA PESOS 61/100 M.N.	\$ 1,621.83
194	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BRONCE DE ESFERA SECUNDARIA SERVICIO S.W.P. 150LBS/PLG2 Y SERVICIO W.O.G. 600 LB/PLG2 MARCA URREA. FIGURA N° 578 , DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	4.00	427.83	CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 83/100 M.N.	\$ 1,711.32
195	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BRONCE DE ESFERA SECUNDARIA SERVICIO S.W.P. 150LBS/PLG2 Y SERVICIO W.O.G. 600 LB/PLG2 MARCA URREA. FIGURA N° 578 , DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	6.00	382.70	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.	\$ 2,296.20
196	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE LATON DE ESFERA. CONTROL MESAS. SERVICIO S.W.P. 125LBS/PLG2 Y SERVICIO W.O.G. 600 LB/PLG2 MARCA URREA. FIGURA N° 755 , DE 19 MM DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	6.00	250.73	DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 73/100 M.N.	\$ 1,504.38
197	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE LATON DE ESFERA. CONTROL MESAS. SERVICIO S.W.P. 125LBS/PLG2 Y SERVICIO W.O.G. 600 LB/PLG2 MARCA URREA. FIGURA N° 755 DE 13 MM DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	6.00	194.33	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,165.98
198	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE OLORES DE P.V.C. DE 2" PARA REGISTRO DE REJILLA DE DUCHA, INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES.	PZA	1.00	384.88	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$ 384.88
199	SALIDA HIDRAULICA MESA DE TRABAJO, CON TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 13 MM DE DIAM., NACOBRE DE 2.00 M INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, TORNILLOS, COPLES, CONEXIONES, SOLDADURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	12.00	663.52	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.	\$ 7,962.24

SECRETARIA ADMINISTRATIVA 18 DE 25



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR(SEMS).

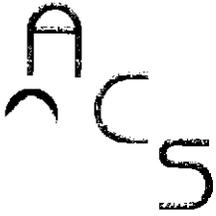
OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°S, EN GUADALAJARA, JALISCO.

LICITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
200	SALIDA HIDRAULICA GABINETE DE LAVADO, CON TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 13 MM DE DIAM, NACOBRE HASTA 2.00 M INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODDOS, COPLES, CONEXIONES, SOLDADURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	4.00	663.52	SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.	\$ 2,654.08
201	SALIDA HIDRAULICA PARA LAVAJOS Y DUCHA CON TUBO DE COBRE DE 1" TIPO M, HASTA 3.5 MTS. FIJADO A MURO Y LOSA EXISTENTE CON SOLERA DE 1/2" X 1/4" PERNO HILTI, CARGA Y BALAZO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CONEXIONES, TUBO, CODDOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBA HIDROSTATICA, MAND DE OBRA ESPECIALIZADA. Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00	1,093.62	UN MIL NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.	\$ 2,187.24
202	SALIDA DE GAS EN MESA DE LABORATORIO DE MATERIAL, CON TUBERIA DE COBRE TIPO L", NACOBRE DE 13 Y 19 MM DE DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, SOLDADURA, PRUEBAS NEUMOSTATICAS A UNA PRESION DE 8 KG/CM2 DURANTE 48 HR., MATERIAL, FIJACION Y MAND DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA"	SAL	6.00	998.37	NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.	\$ 5,990.22
203	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 1/2" DIAM. INCLUYE : RANURAS EN PISOS Y MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE1 : 4, CONEXIONES, CODDOS, TEES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	ML	4.00	90.68	NOVENTA PESOS 68/100 M.N.	\$ 362.72
204	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 3/4" DIAM. INCLUYE : RANURAS EN PISOS Y MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE1 : 4, CONEXIONES, CODDOS, TEES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	ML	14.00	130.57	CIENTO TREINTA PESOS 57/100 M.N.	\$ 1,827.98
205	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 1" DIAM. INCLUYE : RANURAS EN PISOS Y MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE 1 : 4, CONEXIONES, CODDOS, TEES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	ML	13.00	172.59	CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.	\$ 2,243.67
206	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 1 1/2" DIAM. INCLUYE : RANURAS EN PISOS Y MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE 1 : 4, CONEXIONES, CODDOS, TEES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	ML	4.50	306.28	TRESCIENTOS SEIS PESOS 28/100 M.N.	\$ 1,378.26
207	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 2" DIAM. INCLUYE : RANURAS EN PISOS Y MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE 1 : 4, CONEXIONES, CODDOS, TEES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	ML	4.00	448.56	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N.	\$ 1,794.24
208	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE GAS EN RACK AEREO CON TUBERIA DE COBRE DE 1/2", INCLUYE: BAJADA A LAS MESAS, SOLDADURA, COPLES, CODDOS, TEES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	7.00	107.14	CIENTO SIETE PESOS 14/100 M.N.	\$ 749.98
209	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE GAS EN RACK AEREO CON TUBERIA DE COBRE DE 3/4", INCLUYE BAJADA A LAS MESAS, SOLDADURA, COPLES, CODDOS, TEES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	13.50	153.07	CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N.	\$ 2,066.45
210	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON REGISTRO CON TAPA DE BRONCE DE 4" DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL PRUEBAS, MATERIALES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	199.98	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$ 599.94
211	SALIDA SANITARIA MESAS DE TRABAJO EN PISO CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO, HASTA 2.00 M INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, CESPOL BOTE CON TRAMPA DE OLOR, CODDOS, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4 HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	SAL	12.00	544.73	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N.	\$ 6,536.76
212	SALIDA SANITARIA MESAS DE LAVADO EN PISO CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO, HASTA 2.00 M INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, CESPOL BOTE CON TRAMPA DE OLOR, CODDOS, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4 HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	SAL	4.00	544.73	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N.	\$ 2,178.92

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
SEMS



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

LICITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
213	SALIDA PARA REJILLA EN REGADERA DE EMERGENCIA CONSIDERANDO TRAMPA DE OLORES 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."	SAL	1.00	721.42	SETECIENTOS VEINTIUNO PESOS 42/100 M.N.	\$ 721.42
214	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA MARCA HELVEX MOD. # 282-H, PARA REGISTRO DE DUCHA, INCLUYE: MATERIALES MENORES, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1,414.83	UN MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 83/100 M.N.	\$ 1,414.83
215	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 2 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 MAND, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEM-ARE 1:4, COPLES PEGAMENTO, PRUEBAS DE ESCURRIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	21.80	105.46	CIENTO CINCO PESOS 46/100 M.N.	\$ 2,299.03
216	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 MAND, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEM-ARE 1:4, COPLES PEGAMENTO, PRUEBAS DE ESCURRIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	33.40	128.23	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 23/100 M.N.	\$ 4,282.88
217	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, ANCIAS, FULMINANTES, TUERCAS DE 5/16" PARA TUBERIAS DE GAS, ELECTRICA, AGUA, INCLUYE; EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	PZA	45.00	142.29	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N.	\$ 6,403.05
218	REGISTRO HIDRAULICO DE 60X80X50 CM CON TABIQUE 7X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, APLANADO INTERIOR PULIDO, PASO Y RECEPCION DE TUBERIA POR SUS MUROS CON MORTERO CEM-ARE 1:4, CON MARCO DE ANGULO DE 1 1/4X1 1/4"X 1/4" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2"X 1 1/2"X 1/4" DE ACERO ESTRUCTURAL Y TAPA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, HECHO EN OBRA CON TEXTO " RED HIDRAULICA" EN BAJO RELIEVE PARA IDENTIFICACION, VAR. #3 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO DE APROCHES, CIMBRADO, ARMADO, TRAZO Y NIVELACION, COLADO DE CONCRETO, FONDO DE GRAVA DE 3/4", DE 20 CM DE ESPESOR, BOLEADOS, ACARREO DE MATLS., HERRAM. Y MANO DE OBRA."	PZA	1.00	1,973.45	UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.	\$ 1,973.45
219	REGISTRO SANITARIO 60 X 60 X 80. CM CON TABIQUE 7 X 14 X 28 APLANADO INTERIOR PULIDO Y MEDIA CAÑA, PASO Y RECEPCION DE TUBERIA POR SUS MUROS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CON MARCO DE ANGULO 1 1/4 X 1 1/4" X 1/4" Y CONTRAMARCO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" DE ACERO ESTRUCTURAL Y TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO DE APROCHES, CIMBRADO, ARMADO, TRAZO Y NIVELACION, COLADO DE CONCRETO, BOLEADOS, MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO"	PZA	1.00	2,102.30	DOS MIL CIENTO DOS PESOS 30/100 M.N.	\$ 2,102.30
SUMA						\$ 139,113.69
PISOS Y RECUBRIMIENTOS						
220	FINDE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 TMA= 3/4", DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO APALILLADO. INCLUYE: MATERIALES, EXTENDIDO, REGLEADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M2	122.00	196.43	CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N.	\$ 23,964.46
	FINO DE 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2, ACABADO APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA EN FRONTERAS, REMATES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL.	M2	122.00	61.66	SESENTA Y UN PESOS 26/100 M.N.	\$ 7,522.52



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (SEMS)

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR(SEMS).

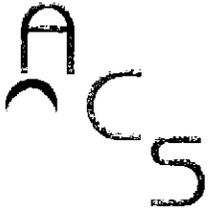
OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

LICITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
222	RECUBRIMIENTO EN MUROS CON CERAMICA MARCA INTERCERAMIC, MODELO CREMA MAREIL (CUADRICULADO) COLOR CLARO EN FORMATO 40 X 40 cms. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, PEGAR, JUNTEAR, LIMPIAR, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. ADHESIVO PEGAPISO Y JUNTEADOR DE COLOR, ACARREOS, MANO DE OBRA A CUALQUIER NIVEL.	M2	78.00	253.09	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N.	\$ 19,741.02
223	RECUBRIMIENTO PARA LOSA DE CONCRETO DE LABORATORIOS MARCA INTERCERAMIC MODELO INTERGLASS COLOR BLANCO 30 X 60, COLOCADO A HUESO. ASENTADO CON ADHESIVO INTERCERAMIC Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO. ARISTAS Y OCHAVOS TERMINADOS CON MORTERO CEMENTO BLANCO- MARMOLINA. INCLUYE: RECORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	26.10	480.86	CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 86/100 M.N.	\$ 12,550.45
				SUMA		\$ 63,778.45
PINTURA						
224	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLO EPOXICO (LIBRE DE CROMO Y PLOMO) DE SHERWIN WILLIAMS, NAPOXYKO-SX Y NAPKO 3110, CATALIZADO CON POLIAMIDAS, COLOR INDICADO SUPERVISION. APLICAR CON BROCHA, RODILLO, COMPRESOR. 2 CAPAS. RELACION MEZCLADO 2. PARTES DE BASE Y 1 PARTE DE CONVERTIDOR (EN VOLUMEN). INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	122.00	55.99	CINCUENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N.	\$ 6,830.78
225	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA (LIBRE DE CROMO Y PLOMO) ALTA RESISTENCIA DE SHERWIN WILLIAMS, NAPOXYKO-A Y NAPKO 3411, CATALIZADO CON AMINAS ALTOS SOLIDOS. COLOR INDICADO SUPERVISION. APLICAR CON BROCHA O RODILLO, 1 CAPA. RELACION MEZCLADO 2.5 PARTES DE BASE Y 1 PARTE DE CONVERTIDOR (EN VOLUMEN). INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	122.00	123.06	CIENTO VEINTITRES PESOS 06/100 M.N.	\$ 15,013.32
225	PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX, COLOR INSTITUCIONAL, EN MUROS, TECHOS, COLUMNAS Y TRABES APLANADOS CON MEZCLA, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	160.00	60.82	SESENTA PESOS 82/100 M.N.	\$ 9,731.20
227	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN TUBERIA DE COBRE EN DIAM. DE HASTA 2", UTILIZANDO COLORES NORMATIVOS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, GAS, CALIDAD COMEX 100 APLICANDO DOS MANOS. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	96.00	14.53	CATORCE PESOS 53/100 M.N.	\$ 1,394.88
				SUMA		\$ 32,970.18
INSTALACION ELECTRICA						
228	SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR SENCILLO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 19 MM DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRE 12 AWG, ACCESORIOS QUINZIÑO, CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA REALZADA Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	3.00	578.28	QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.	\$ 1,734.84
228	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO DE 19 MM, CONEXIONES DE PVC USO PESADO DE 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 10 Y 12 AWG, CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPAS REALZADAS 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	10.00	574.12	QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N.	\$ 5,741.20

SECRETARIA ADMINISTRATIVA



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR(SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

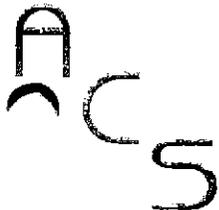
LICITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE 4 X 32 WATTS EN TANDEM, AHORRADORAS DE ENERGIA CATALOGO EXE 43278 IMVSAPE, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 22 Y DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO ENVOLVENTE 100%VIRGEN DE LA MARCA NOVALUX, SERIE EXELITE II, 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	8.00	1,935.69	UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 15,485.52
231	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE 2 X 32 WATTS, AHORRADORAS DE ENERGIA CATALOGO EXE 23278 IMVSAPE, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 22 Y DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO ENVOLVENTE 100%VIRGEN DE LA MARCA NOVALUX, SERIE EXELITE II, 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	4.00	1,699.45	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.	\$ 6,797.80
232	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA CAT. BTN420L1R, 3F, 4H, 240 V, FRENTE BTC20RE, MARCA BTICINO, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 125 AMP. INCLUYE: FIJACION, CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, PEINADO DE CABLES, PRUEBAS, LIMPIEZA MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO Y ACARREOS.	PZA	1.00	4,164.85	CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.	\$ 4,164.85
233	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO 15 A 30 AMP CAT. BTN1/15-30, MARCA BTICINO, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	7.00	176.46	CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.	\$ 1,235.22
234	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 POLOS 10-70 AMP CAT. BTN3/10-70, MARCA BTICINO, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	792.48	SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,584.96
235	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	30.00	92.87	NOVENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.	\$ 2,786.10
236	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	20.00	72.08	SETENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N.	\$ 1,441.60
237	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO T 39 DE 1 DE DIAMETRO, INCLUYE: TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SOPORTE, FIJACION, ALINEACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, FLETES Y ACARREOS.	PZA	8.00	174.92	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N.	\$ 1,399.36
238	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO LR 37 DE 1 DE DIAMETRO. INCLUYE TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SOPORTE, FIJACION, ALINEACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, PRUEBAS, FLETES Y ACARREOS.	PZA	4.00	173.06	CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N.	\$ 692.24
239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING TIPO RE DE 25-13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	PZA	5.00	63.22	SESENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.	\$ 316.10
240	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	4.00	55.32	CINCUENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	\$ 221.28
241	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING TIPO RE DE 25-19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	PZA	4.00	63.22	SESENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.	\$ 252.88
242	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	18.00	109.74	CIENTO NUEVE PESOS 74/100 M.N.	\$ 1,975.32
243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO T 59 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 ACARREOS.	PZA	4.00	275.14	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 1,100.56

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

22 DE 25



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR(SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

LICITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
244	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE ALUMINIO, TIPO RE" PARA CONDULET, DE 1 1/4" A 1" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS."	PZA	2.00	87.09	OCHENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.	\$ 174.18
245	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE ALUMINIO, TIPO RE" PARA CONDULET, DE 1 1/4" A 3/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS."	PZA	2.00	87.09	OCHENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.	\$ 174.18
246	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LIQUATITE DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES MENORES DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	ML	10.00	45.38	CUARENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	\$ 453.80
247	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA LIQUATITE DE 19 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	26.14	VEINTISEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 261.40
248	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET TIPO F5 PARA SER UTILIZADO COMO REGISTRO EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS MESAS INCLUYE: TAPA, PERFORACIONES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	13.00	159.83	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$ 2,077.79
249	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	160.00	14.87	CATORCE PESOS 87/100 M.N.	\$ 2,379.20
250	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	13.00	106.58	CIENTO SEIS PESOS 58/100 M.N.	\$ 1,385.54
251	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	120.00	20.48	VEINTE PESOS 48/100 M.N.	\$ 2,457.60
252	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	305.00	10.04	DIEZ PESOS 04/100 M.N.	\$ 3,062.20
253	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW-LS, ANTIFLAMA, CALIBRE N° 10, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA..	ML	550.00	13.32	TRECE PESOS 32/100 M.N.	\$ 7,326.00
254	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	PZA	25.00	4.13	CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 103.25
255	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	PZA	20.00	6.39	SEIS PESOS 39/100 M.N.	\$ 127.80
256	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 32 MM, INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	PZA	8.00	9.61	NUEVE PESOS 61/100 M.N.	\$ 76.88
257	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE ELECTRICO DE 500 MM. DE DIAMETRO EN VENTANA MODELO HEP - 500 MARCA S. & P., INCLUYE; ACARREO DE MATERIALES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,	PZA	2.00	10,605.09	DIEZ MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 09/100 M.N.	\$ 21,210.18
258	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE ELECTRICO HELICOIDAL DE 250 MM. DE DIAMETRO EN VENTANA MODELO HAE - 250 MARCA S. & P., INCLUYE; ACARREO DE MATERIALES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,	PZA	1.00	2,052.32	DOS MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N.	\$ 2,052.32
259	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION DE CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA DE 3 POLOS, 690 VOLTS, 60 HZ, MEDIANTE UN GUARDAMOTOR CON BOTONERA, 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	1	1,765.09	UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N.	\$ 3,530.18
260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE AJUSTE DE 32 MM DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION A BASE DE SOPORTES DE MALLA 4 X 4, ABRAZADERA PARA UNICANAL Y VARILLA ROSCADA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	114.60		CIENTO CATORCE PESOS 60/100 M.N.	\$ 3,438.00

SECRETARIA A...

23 DE 25



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (SEMS) - GUADALAJARA, JALISCO

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR(SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°S, EN GUADALAJARA, JALISCO.

LICITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

NO.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
261	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A CENTRO DE CARGA DE EDIFICIO. INCLUYE: 4 CONDUCTORES DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CAL 6 AWG, 1 CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CAL 8 AWG, TODOS DE LA MARCA VIACON, INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, CONECTORES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA.	ML	30.00	148.06	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.	\$ 4,441.80
				SUMA		\$ 101,662.13
RESUMEN						
REFORZAMIENTO						
						\$ 371,784.43
						\$ 1,041,488.50
						\$ 1,904,964.60
						\$ 661.12
						\$ 16,304.52
						\$ 486,609.48
						\$ 3,821,812.65
REHABILITACION DE LABORATORIOS						
LABORATORIO FISICA						
						\$ 39,369.97
						\$ 40,292.21
						\$ 62,682.31
						\$ 150,996.01
						\$ 95,211.88
						\$ 11,198.73
						\$ 102,570.07
						\$ 53,728.89
						\$ 556,044.02

Handwritten signatures and stamps. Includes the official seal of SEMS (Secretaría Administrativa) and the date 24 DE 25.



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González

DOCUMENTO 12

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR(SEMS).

OBRA: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA N°5, EN GUADALAJARA, JALISCO.

LICITACION PÚBLICA: LI-SEMS-027-FCIEM5-2015

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
LABORATDRIO QUIMICA						
	PRELIMINARES					\$ 32,300.79
	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					\$ 47,562.11
	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS					\$ 32,855.39
	INSTALACIONES HIDROSANITARIA Y GAS					\$ 139,113.69
	PISOS Y RECUBRIMIENTOS					\$ 63,778.45
	PINTURA					\$ 32,970.18
	INSTALACION ELECTRICA					\$ 101,662.13
	SUMA					\$ 450,242.73
RESUMEN						
	SUMA LABORATORIOS FISICA, QUIMICA					\$ 1,006,286.75
	SUMA REFORZAMIENTO					\$ 3,821,812.65
	SUBTOTAL					\$ 4,828,099.40
	IVA					\$ 772,495.90
	TOTAL					\$ 5,600,595.30
CINCO MILLONES SEISCIENTOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N.						

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015

ATENTAMENTE

OSCAR DAVID AGUILAR GONZALEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Ing. Oscar David Aguilar Gonzalez

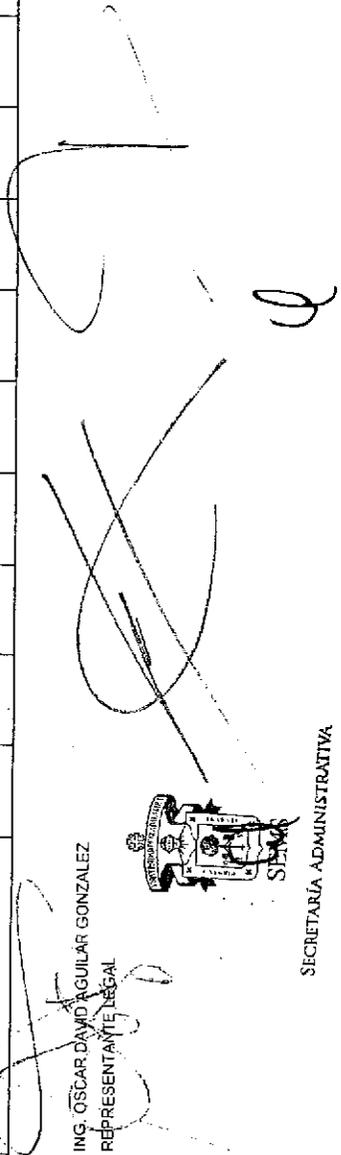
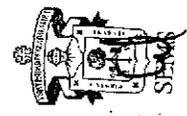
DOCUMENTO 5

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

CITACION: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015
 OBRA: Reforzamiento estructural de edificio de la Preparatoria No. 5, en Guadalajara Jalisco.
 ESTADO: JALISCO
 EMPRESA: ING. OSCAR DAVID AGUILAR GONZALEZ

PARTIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
PARTIDAS																			
1 DEMOLICIONES																			
2 CIMENTACION																			
3 ESTRUCTURA																			
4 AZOTEA																			
5 LIMPIEZA																			
6 ALBAÑILERIA COMPLEMENTOS																			
REHABILITACION DE LABORATORIOS																			
LABORATORIO FISICA																			
7 PRELIMINARES																			
8 ALBAÑILERIA Y ACABADOS																			
9 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS																			
10 INSTALACIONES HIDROSANITARIA Y GAS																			
11 PISOS Y RECUBRIMIENTOS																			
12 PINTURA																			
13 INSTALACION ELECTRICA																			
14 ALUMINID Y HERRERIA																			
LABORATORIO QUIMICA																			
15 PRELIMINARES																			
16 ALBAÑILERIA Y ACABADOS																			
17 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS																			
18 INSTALACIONES HIDROSANITARIA Y GAS																			
19 PISOS Y RECUBRIMIENTOS																			
20 PINTURA																			
21 INSTALACION ELECTRICA																			

ING. OSCAR DAVID AGUILAR GONZALEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CONVOCATORIA NACIONAL

La Universidad de Guadalajara, 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.

CONVOCA

A las personas físicas o morales nacionales debidamente constituidas en posibilidad de construir las obras descritas a continuación, que deseen participar en las licitaciones de cada uno de los Centros Universitarios, el Sistema de Educación Media Superior y la Coordinación General Administrativa, para la adjudicación de los contratos:

Coordinación General Administrativa:

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUES- TAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-029-CGADM-2015	Continuación de la Construcción del Edificio universitario en Avenida José Parres Arias No. 955, Conjunto Belenes (Tercera etapa) para uso de los profesores.	\$3'800,000.00	15 de Septiembre de 2015	18 de Septiembre de 2015 a las 10:00 horas	28 de Septiembre de 2015 a las 13:30 horas	180 días naturales

Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas:

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUES- TAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-012-CUCEA-2015	4ta. Etapa del Edificio Educativo, con cargo a PROXOEES 2015.	\$1,300,000.00	15 de Septiembre de 2015	17 de Septiembre de 2015 a las 13:00 horas	28 de Septiembre de 2015 a las 13:00 horas	120 días naturales
LI-013-CUCEA-2015	Remodelación de baños, con cargo a PROXOEES 2015.	\$1,200,000.00	15 de Septiembre de 2015	17 de Septiembre de 2015 a las 10:00 horas	28 de Septiembre de 2015 a las 14:00 horas	120 días naturales

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías:

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUES- TAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-006-CUCET-2015	Laboratorios de química (segunda etapa de construcción) con cargo al Programa De Expansión En La Oferta Educativa En Educación Media Superior Y Superior (PROXOEES) 2015.	\$ 2'500,000.00	15 de septiembre de 2015	18 de septiembre de 2015 a las 10:00 horas	28 de septiembre de 2015 a las 10:00 horas	365 días naturales

Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades:

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS	JUNTA DE ACLARACIONES	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUES- TAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-CUCSH-007-2015	Construcción de dos carriles con una banqueta y cuenta para acceso al nuevo campus del CUCSH, con cargo al FIFRU 2015	\$ 1'500,000.00	17 de septiembre de 2015	21 de septiembre 2015 a las 11:30 horas, en la oficina de la Coordinación de Servicios Generales del nuevo campus del CUCSH Av. José Parres Arias No. 150 al cruce con Periférico Norte en Zapopan, Jalisco	21 de septiembre de 2015 a las 12:00 horas, en la oficina de la Coordinación de Servicios Generales del nuevo campus del CUCSH Av. José Parres Arias No. 150 al cruce con Periférico Norte en Zapopan, Jalisco	24 de septiembre de 2015 a las 16:30 horas, en la Sala de Maestros de la Rectoría del CUCSH, calle Guanajuato No. 1045	100 días naturales

Centro Universitario de los Altos:

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUES- TAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-004-CUALTOS-2015	Construcción de edificio de video - aulas en el Centro Universitario de los Altos de la Universidad de Guadalajara, con cargo al Programa de Expansión de la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior (PROXOEES), en Tepatlán de Morelos, Jalisco.	\$800,000.00	15 de Septiembre de 2015	18 de Septiembre de 2015	28 de Septiembre de 2015, de 9:00 a 9:30 horas.	120 días naturales
LI-005-CUALTOS-2015	Construcción de edificio de usos múltiples en el Centro Universitario de los Altos de la Universidad de Guadalajara, con cargo al Programa de Expansión de la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior (PROXOEES), en Tepatlán de Morelos, Jalisco.	\$1'200,000.00	15 de Septiembre de 2015	18 de Septiembre de 2015, de 10:30 a 11:00 horas.	28 de Septiembre de 2015, de 11:00 am a 13:00 horas.	90 días naturales
LI-006-CUALTOS-2015	Terminación de motivo de ingreso y bardeo perimetral en el Centro Universitario de los Altos de la Universidad de Guadalajara, con cargo al Programa de Equipamiento e Infraestructura Física de Centros Universitarios, en Tepatlán de Morelos, Jalisco.	\$600,000.00	15 de Septiembre de 2015	18 de Septiembre de 2015, de 12:00 a 12:30 horas.	28 de Septiembre de 2015, de 13:00 a 15:00 horas.	120 días naturales
LI-007-CUALTOS-2015	Terminación de baños del edificio de laboratorios de ciencias básicas en el Centro Universitario de los Altos de la Universidad de Guadalajara, con cargo al Programa de Equipamiento e Infraestructura Física de Centros Universitarios, en Tepatlán de Morelos, Jalisco.	\$250,000.00	15 de Septiembre de 2015	18 de Septiembre de 2015, de 16:00 a 16:30 horas.	28 de Septiembre de 2015, de 16:00 a 18:00 horas.	90 días naturales
LI-008-CUALTOS-2015	Construcción de edificio de usos múltiples (segunda etapa) en el Centro Universitario de los Altos de la Universidad de Guadalajara, con cargo al Programa de Equipamiento e Infraestructura Física de Centros Universitarios, en Tepatlán de Morelos, Jalisco.	\$1'200,000.00	15 de Septiembre de 2015	18 de Septiembre de 2015, de 17:30 a 18:00 horas.	28 de Septiembre de 2015, de 18:00 a 20:00 horas.	90 días naturales

Centro Universitario de la Ciéneaga:

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS	JUNTA DE ACLARACIONES	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUES- TAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-005-OBRCUCIéneaga-2015	Edificación del Módulo de Tutorías e Investigación, Sede Ocotlán, del Centro Universitario de la Ciéneaga. PROXOEES 2015. Fondo de Infraestructura Física de la Red Universitaria (FIFRU), Programa de Infraestructura Física de los Centros Universitarios 2015.	\$5'000,000.00m.n.	15 de Septiembre del 2015	22 de Septiembre del 2015	22 de Septiembre del 2015	29 de Septiembre del 2015	210 días naturales

Centro Universitario de la Costa:

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUES- TAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-003-CUCOSTA-2015	Construcción de Aula Magna, Segunda Etapa con recursos PROXOEES 2015	\$ 1'000,000.00	15 de septiembre del 2015	17 de septiembre del 2015 a las 10:00 horas	28 de septiembre del 2015 a las 10:00 horas	120 días naturales
LI-004-CUCOSTA-2015	Rehabilitación de Edificio 2 y de Edificio 3 de la Escuela de Gastronomía Estación Gourmet, para el Centro Universitario de la Costa de la Universidad de Guadalajara. Fondo de Infraestructura Física de la Red Universitaria, 2014	\$ 4'000,000.00	15 de septiembre del 2015	17 de septiembre del 2015 a las 17:00 horas	25 de septiembre del 2015 a las 12:00 horas	150 días naturales
LI-005-CUCOSTA-2015	Banda Perimetral en Sede Tomatlán del Centro Universitario de la Costa, Fondo de Infraestructura Física de la Red Universitaria, ampliado 2015	\$ 2'000,000.00	15 de septiembre del 2015	18 de septiembre del 2015 a las 12:00 horas	29 de septiembre del 2015 a las 10:00 horas	75 días naturales

Centro Universitario de los Lagos:

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUES- TAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-004-CULAGOS-2015	Rehabilitación de infraestructura física sede San Juan de los Lagos, Jalisco con cargo al Fondo De Infraestructura Del Presupuesto Ampliado 2015.	\$ 1,500,000.00	17 de septiembre de 2015	28 de septiembre de 2015	08 de octubre de 2015	180 días naturales

Centro Universitario del Norte:

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS	JUNTA DE ACLARACIONES	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUES- TAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-CUNORTE-003-2015/ OBRAS	Construcción de sala de educación continua (Tercera Etapa) (PROXOEES 2015).	\$1,200,000.00	15 de septiembre de 2015	20 de septiembre de 2015. 12:00 horas	20 de septiembre de 2015. 12:30 horas	29 de septiembre de 2015. 12:00 horas	120 días naturales

Centro Universitario del Sur:

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUES- TAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-004-CUSUR-2015	Remodelación y Equipamiento de Aulas en el Centro Universitario del Sur con cargo a recursos del Programa de Equipamiento e infraestructura física de Centros Universitarios 2015.	\$ 3'500,000.00	18 de septiembre de 2015	21 de septiembre de 2015 a las 10:00 horas	28 de septiembre de 2015 a las 10:00 horas	100 días naturales

Centro Universitario de Tonalá:

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS	JUNTA DE ACLARACIONES	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUES- TAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-019-CUTONALA-2015	Segunda etapa de construcción del Edificio Módulo "E" de aulas, en el Centro Universitario de Tonalá, en Tonalá, Jalisco	\$ 4'600,000.00	15 de septiembre de 2015	17 de septiembre de 2015 a las 10:00 horas.	18 de septiembre de 2015 a las 10:00 horas.	28 de septiembre de 2015 a las 10:00 horas.	210 días naturales

Centro Universitario de los Valles:

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUES- TAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-04-PEIFCU-CUVALLES-2015-EIP	PEIFCU-CUVALLES-2015 Edificio de investigación y posgrado etapa I	\$ 1,500,000.00	17 de septiembre de 2015 hasta las 17:00 horas	18 de septiembre de 2015 a las 10:00 horas	28 de septiembre de 2015 a las 12:00 horas	150 días naturales

Sistema de Educación Media Superior:

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUES- TAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-SEMS-022-FCIEMS-2015	Terminación de edificio en la Preparatoria Regional de Autlán, en Autlán de Navarro, Jalisco.	\$ 700,000.00	15 de septiembre de 2015	18 de septiembre de 2015 12:00 horas	28 de septiembre de 2015 9:00 horas	80 días naturales
LI-SEMS-023-FCIEMS-2015	Terminación de edificio en la Preparatoria No. 7, en Zapopan, Jalisco.	\$ 1,000,000.00	15 de septiembre de 2015	18 de septiembre de 2015 10:00 horas	28 de septiembre de 2015 12:00 horas	80 días naturales
LI-SEMS-024-FCIEMS-2015	Terminación de edificio en la Preparatoria Regional de Santa Anita, en Tlaquepaque, Jalisco.	\$ 1,000,000.00	15 de septiembre de 2015	18 de septiembre de 2015 10:00 horas	28 de septiembre de 2015 16:00 horas	80 días naturales
LI-SEMS-025-FCIEMS-2015	Terminación de edificio en la Preparatoria Regional de Etzatlán, en Etzatlán, Jalisco.	\$ 900,000.00	15 de septiembre de 2015	21 de septiembre de 2015 11:00 horas	28 de septiembre de 2015 19:00 horas	80 días naturales
LI-SEMS-026-FCIEMS-2015	Terminación de edificio en la Preparatoria No. 19, en Zapopan, Jalisco.	\$ 1,000,000.00	15 de septiembre de 2015	18 de septiembre de 2015 11:00 horas	29 de septiembre de 2015 9:00 horas	80 días naturales
LI-SEMS-027-FCIEMS-2015	Reforzamiento estructural de edificio de la Preparatoria No. 5, en Guadalajara, Jalisco.	\$ 1,500,000.00	15 de septiembre de 2015	21 de septiembre de 2015 10:00 horas	29 de septiembre de 2015 12:00 horas	120 días naturales
LI-SEMS-028-FCIEMS-2015	Construcción de edificio administrativo y académico en la Preparatoria Regional de Arandas, en Arandas, Jalisco.	\$ 2,500,000.00	15 de septiembre de 2015	21 de septiembre de 2015 10:00 horas	29 de septiembre de 2015 17:00 horas	150 días naturales

LOS INTERESADOS A PARTICIPAR EN LAS PRESENTES LICITACIONES DEBERÁN:**Coordinación General Administrativa:**

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 15 de Septiembre de 2015 de 10:00 a 14:00 horas, en las oficinas de la Coordinación de Servicios Generales de la Administración General, situada en el piso 4 del Edificio de la Rectoría General de la Universidad de Guadalajara ubicado en avenida Juárez No. 976, zona 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 la fecha y horario señalado en la presente convocatoria; la cita para realizarla es en Av. José Párras Arias esquina con Boulevard del Rodeo frente al Auditorio del STAUDG, en los Belenes, en el municipio de Zapopan, Jalisco.

El acto público de presentación y apertura de propuestas, se llevará a cabo en la fecha y horario señalado en la presente convocatoria, en la sala de juntas de la Coordinación General Administrativa situada en el piso 4 del Edificio de la Rectoría General de la Universidad de Guadalajara ubicado en avenida Juárez No.976, zona Centro, en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas:

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 15 de Septiembre de 2015 de 10:00 a 14:00 horas, en la oficina de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara, ubicado en Periférico Norte N. 799, Núcleo los Belenes en Zapopan, 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 es en la oficina de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara, ubicado en Periférico Norte N. 799, Núcleo los Belenes en Zapopan, 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 oficina de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara, ubicado en Periférico Norte N. 799, Núcleo los Belenes en Zapopan, Jalisco.

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías:

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 15 de septiembre de 2015, de 10:00 a 14:00 horas., en las oficinas de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, situadas en Av. Revolución 1500, Edificio Q2, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44430, Guadalajara, Jalisco, México, 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 es en la Coordinación de Servicios Generales, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, con domicilio, Av. Revolución 1500, Edificio Q2, Guadalajara, Jalisco.

El acto público de presentación y apertura de propuestas, se llevará a cabo en las fechas y horarios señalados en la presente convocatoria.

La cita para realizarlo es en Sala B, situado en planta alta del Edificio A del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, con domicilio Blvd. Marcelino García Barragán # 1421, Edificio A, Guadalajara, Jalisco.

Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades:

- 1) Solicitar su registro a partir de la fecha de la publicación y hasta el 17 de septiembre, de las 9:00 a las 16:00 horas, ante la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, ubicado en la calle Guanajuato No. 1047 en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.
- 2) Cumplir con los requisitos establecidos en la presente convocatoria y realizar el pago no reembolsable de \$ 2,500.00 (Dos mil quinientos pesos 00/100 M.N.), mediante depósito bancario.
- 3) Obtener las bases de la licitación previa aceptación de su registro, en la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades ubicado en la calle Guanajuato, en las fechas, horarios y domicilio señalado en el cuadro superior.

LA VISITAS AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CON CARÁCTER DE OBLIGATORIAS, SERÁ:

En los horarios, fechas y domicilios señalados en el cuadro superior.

LA JUNTAS DE ACLARACIONES, CON CARÁCTER DE OBLIGATORIA, SERÁN:

En los horarios, fechas y domicilios señalados en el cuadro superior.

Centro Universitario de los Altos:

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 15 de Septiembre de 2015 de 10:00 a 14:00 horas., en las oficinas de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de los Altos, situado en el sótano del auditorio Rodolfo Camarena Báez, ubicado en carretera Tepetitlán – Yahualica Km 7.5, en la ciudad de Tepetitlán de Morelos 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.) por licitación, mediante depósito bancario en la cuenta institucional que se indique en la orden de pago.

La visita al sitio de los trabajos para las Licitaciones de Construcción de Obras, con carácter de obligatoria se efectuará en las fechas y horarios señalados en la presente convocatoria; la cita para realizarla es en la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de los Altos de la Universidad de Guadalajara, situada en el sótano del auditorio Rodolfo Camarena Báez, ubicado en carretera Tepetitlán – Yahualica Km 7.5, en la ciudad de Tepetitlán de Morelos 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 del edificio de Rectoría del Centro Universitario de los Altos de la Universidad de Guadalajara ubicado en carretera Tepetitlán – Yahualica Km 7.5, en la ciudad de Tepetitlán de Morelos Jalisco.

Centro Universitario de la Ciénega:

1. Solicitar su registro a partir de la fecha de la publicación y hasta la fecha límite que se indica en la licitación, de 10:00 a 16:00 horas, en las oficinas de la Unidad de Compras en la Secretaría Administrativa, ubicada en el edificio A, del Centro Universitario de la Ciénega con domicilio en Avenida Universidad 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47820, Ocotlán Jalisco.

2. Cumplir con los requisitos establecidos en la presente convocatoria y realizar el pago no reembolsable, de \$2,500.00 (Dos mil quinientos pesos 00/100 M.N.) I.V.A. incluido, mediante depósito bancario en la cuenta institucional que se indique en la orden de pago.

3. Obtener las bases de la licitación, previa aceptación de su registro, en las fechas y horario señalados en el punto 1.

LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CON CARÁCTER DE OBLIGATORIO, SERÁ:

El 22 de Septiembre del 2015 a las 12:00 horas, en el domicilio indicado en el punto número 1, en la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de la Ciénega, situada en la segunda planta del edificio "N".

LA JUNTA DE ACLARACIONES, CON CARÁCTER DE OBLIGATORIO, SERÁ:

El 22 de Septiembre del 2015 a las 13:00 horas para la LI-005-OB-CUCIénega-2015 en la Sala de Juntas de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de la Ciénega, sita en Av. Universidad 1115, Col. Lindavista, CP 47820, en la segunda planta del edificio "N" en Ocotlán, Jalisco.

DEL ACTO DE ENTREGA Y APERTURA DE PROPUESTAS:

El 29 de Septiembre del 2015 a las 12:00 horas, en la Sala de Ev-Reectores del Edificio de Rectoría Planta Alta del Edificio denominado A, cita en el Centro Universitario de la Ciénega Sede Ocotlán, con domicilio en Av. Universidad 1115, Col. Lindavista, CP 47820, en Ocotlán, Jalisco.

Los recursos corresponden a:

Fase 1: Fondo PROEXOEES.

Fase 2: Programa de Infraestructura Física de la Red Universitaria, FIFRU2015.

Fase 3: Programa de Infraestructura Física de Centros Universitarios 2015.

Centro Universitario de la Costa:

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 15 de septiembre del 2015 de 10:00 a 14:00 horas, en las oficinas de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de la Costa de la Universidad de Guadalajara ubicado en Avenida Universidad No. 203, Delegación Ixtapa, en Puerto Vallarta, 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 para las licitaciones LI-003-CUCOSTA-2015 y LI-004-CUCOSTA-2015 se efectuará en las fechas y horarios señalados en la presente convocatoria; la cita para realizarla es en las oficinas de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de la Costa de la Universidad de Guadalajara, situada en la Avenida Universidad No. 203, Delegación Ixtapa, en Puerto Vallarta, Jalisco y para la licitación LI-005-CUCOSTA-2015 se efectuará en las fechas y horarios señalados en la presente convocatoria; la cita para realizarla es en el ingreso a la casa Ejidal (comunidad indígena de Tomatitlán) ubicada en la calle Angel Chavarría #75, en la localidad de Tomatitlán, Tomatitlán, Jalisco.

Los actos públicos de presentación y apertura de propuestas, para las tres licitaciones se llevarán a cabo en las fechas y horarios señalados en la presente convocatoria, en el aula L001 del edificio de Investigación del Centro Universitario de la Costa, con domicilio en Avenida Universidad No. 203, Delegación Ixtapa, en Puerto Vallarta, Jalisco.

Centro Universitario de los Lagos:

Los interesados podrán adquirir las bases de la licitación, a partir de la publicación en días hábiles y hasta el 17 de septiembre de 2015, de 10:00 a 15:00 horas, en las oficinas de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de los Lagos, situado en la planta baja del edificio administrativo (Rectoría) del Centro Universitario de los Lagos con domicilio en Av. Enrique Díaz de León no. 1144, Colonia Paseos de la Montaña, Lagos de Moreno, Jalisco, previo cumplimiento de los requisitos y pago no reembolsable de \$2,500.00 (Dos mil quinientos pesos 00/100 M. N.) mediante depósito bancario.

A los participantes cuya solicitud de inscripción haya sido aceptada, se les entregarán las bases de la licitación respectiva, de 10:00 a 15:00 horas en las oficinas de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de los Lagos.

La visita al sitio de los trabajos se efectuará el día 18 de septiembre de 2015 a las 12:00 horas La cita para realizarla es en el **Motivo de ingreso peatonal del Centro Universitario de los Lagos, sede San Juan de los Lagos, con domicilio en la Calle. Tenazas S/N Colonia el Herrero, San Juan de los Lagos, Jalisco.**

El acto público de presentación y apertura de propuestas se llevará a cabo el día 28 de septiembre de 2015, a las 12:00 horas en la Sala de Audiovisual de la Biblioteca del Centro Universitario de los Lagos, con domicilio en la Avenida Enrique Díaz de León no. 1144, Colonia Paseos de la Montaña, Lagos de Moreno, Jalisco.

Centro Universitario del Norte:

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 15 de Septiembre de 2015 de 09:00 a 15:00 horas, en las oficinas de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario del Norte, situada en el Edificio Administrativo de Rectoría ubicado en Carretera Federal No. 23 Km. 191, en Colotlán, 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, mismo que deberán realizar a través de la orden de pago institucional, que les será facilitada

mediante formato por el Centro Universitario del Norte, vía electrónica, visible en la página web www.cunorte.udg.mx. La fecha de depósito se deberá enviar a las cuentas de correo electrónico: luisefraco@cunorte.udg.mx o bhernandez@cunorte.udg.mx

La visita al sitio de los trabajos se efectuará en las fechas y horarios señalados en la presente convocatoria; la cita para realizarla es en la Sala de Juntas del Edificio Administrativo de Rectoría del Centro Universitario del Norte, la cual se encuentra ubicado dentro del perímetro donde habrán de realizarse los trabajos constructivos, referidos en las licitaciones antecedentes en la Carretera Federal No. 23 Km. 191., en Colotlán, Jalisco, México.

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 del Edificio Administrativo del Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara en Carretera Federal No. 23 Km. 191., Colotlán, Jalisco, México.

Centro Universitario del Sur:

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 18 de Septiembre de 2015 de 9:00 a 14:00 horas, en las oficinas de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario del Sur planta baja edificio "D", situada en el Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara ubicado en Av. Enrique Arreola Silva 883, Colonia Centro, C.P. 49000, Ciudad Guzmán, Jalisco, mediante el cumplimiento de los requisitos establecidos en la presente convocatoria y realizar el pago no reembolsable, de \$2,500.00 (Dos mil quinientos pesos 00/100 M. N.) I.V.A. incluido, mediante pago en efectivo en la caja ubicada en el edificio "D" del Centro Universitario del Sur en horario de 9:00 a 14:00 horas.

La visita al sitio de los trabajos se efectuará en las fechas y horarios señalados en la presente convocatoria; la cita para realizarla es en la Sala de Gobierno, del Centro Universitario del Sur, sita en Av. Enrique Arreola Silva 883, Colonia Centro, C.P. 49000, Ciudad Guzmán, 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 Gobierno del Centro Universitario del Sur, sita en Av. Enrique Arreola Silva 883, Colonia Centro, C.P. 49000, Ciudad Guzmán, Jalisco.

Centro Universitario de Tonalá:

Los interesados podrán solicitar su inscripción, requisito previo para poder adquirir las bases de la licitación a partir de la publicación y hasta el 15 de Septiembre de 2015 de 10:00 a 14:00 horas, en las oficinas de la Coordinación de Servicios Generales de Tonalá, situada en la sede provisional del Centro Universitario de Tonalá de la Universidad de Guadalajara ubicado en Casa de la Cultura, Calle Morelos No. 180, Colonia Centro, en Tonalá, 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 es en la caseta de vigilancia ubicada en el ingreso principal del Centro Universitario de Tonalá de la Universidad de Guadalajara, situado en el Nuevo Periférico No. 555, en Tonalá, 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 de la Rectoría situada en la sede provisional del Centro Universitario de Tonalá de la Universidad de Guadalajara ubicado en Casa de la Cultura, Calle Morelos No. 180, Colonia Centro, en Tonalá, Jalisco.

Centro Universitario de los Valles:

Los interesados en concursar, en las presentes licitaciones, podrán solicitar su inscripción, en las oficinas de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de los Valles de la Universidad de Guadalajara, con domicilio en: carretera Guadalajara-Ameca, km. 45.5, Predio Palo Seco, municipio de Ameca Jalisco, México, en días hábiles, de 09:00 a 17:00 horas, a partir de la presente publicación y hasta el 17 de septiembre de 2015. Todas las solicitudes deberán dar cumplimiento cabal a los requisitos establecidos en la presente convocatoria. Las bases de la licitación serán entregadas cuando se reciba la ficha de depósito de pago no reembolsable de \$2,500.00 (dos mil quinientos pesos 00/100 M.N.) por medio de depósito bancario, en la referencia **9000071127 (BBV BANCOMER CONVENIO CIE 588313, HSB CREDITO 4038 OPRTRXNS503, BANORTE EMISORA 03169 y SANTANDER 51908041805).**

La visita al sitio de los trabajos con carácter de obligatoria se efectuará el día 18 de septiembre de 2015, la cita será a las 10:00 horas, en la PLAZOLETA DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO ubicada en el Módulo "L" del Centro Universitario de los Valles.

El acto público, de presentación y apertura de propuestas, se llevará a cabo el día 25 de septiembre de 2015 a las 12:00 horas El lugar de reunión será la Sala de Uso Múltiple, que se ubica en el edificio administrativo, módulo "L", del Centro Universitario de los Valles.

Sistema de Educación Media Superior:

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 15 de Septiembre de 2015 de 10:00 a 14:00 horas, en las oficinas de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, situada en el 4to. (cuarto) piso del edificio "Valentín Gómez Farías" del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara, ubicado en la calle 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-02-FCIEMS-2015, en el ingreso principal de la Escuela Preparatoria Regional de Autlán de la Universidad de Guadalajara, situada en Av. Universidad No. 407, Col. Jardines Autlán, Autlán de Navarro, Jalisco.
- LI-SEMS-03-FCIEMS-2015, ingreso principal de la Escuela Preparatoria No. 7 de la Universidad de Guadalajara, situada en Av. Testistán y Calle Papayo, Col. La Tuzanía, Zapopan, Jalisco.
- LI-SEMS-04-FCIEMS-2015, en el ingreso principal del Módulo Santa Anita de la Escuela Preparatoria No. 9, de la Universidad de Guadalajara, situado en Calle Universidad No. 1, Col. Santa Anita, en Tlaquepaque, Jalisco.
- LI-SEMS-05-FCIEMS-2015, en el ingreso principal de la Preparatoria Regional de de Etzatlán de la Universidad de Guadalajara, situada en Protonación Sinaloa No. 175, Fraccionamiento San Juan de las Garzas, en Etzatlán, Jalisco.
- LI-SEMS-06-FCIEMS-2014en el ingreso principal de la Escuela Preparatoria No. 19, de la Universidad de Guadalajara, situado en Paseo de los Almendros S/N, esq. Lucio Blanco, Fraccionamiento Vistas de Testistán, en Zapopan, Jalisco.
- LI-SEMS-07-FCIEMS-2015, en el ingreso principal de la Escuela Preparatoria No. 5 de la Universidad de Guadalajara, situada en Andrés de Urdaneta y Vasco de Gama, Fracc. Colón Industrial, Guadalajara, Jalisco.
- LI-SEMS-08-FCIEMS-2015, en el ingreso principal de la Escuela Preparatoria Regional de Arandas de la Universidad de Guadalajara, situada Gral. Arteaga No. 345, Fracc. Sta. María, Arandas, 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, ubicada en calle Liceo No. 496, 1er Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco.

Fuente de los recursos: Corresponden al Fondo Concursable de Inversión en Infraestructura para Educación Media Superior 2014

ANTICIPO:

Cada una de las licitaciones proporcionará un anticipo del 30% (treinta por ciento) del importe total del contrato para cada una de las licitaciones de obra.

REQUISITOS QUE DEBERAN CUMPLIR LOS INTERESADOS:

1. Solicitud por escrito dirigida al Coordinador de Servicios Generales de cada Centro Universitario, al Sistema de Educación Media Superior y/o al Coordinador de Servicios Generales de la Administración General, donde expresen su interés en participar en la licitación, indicando el número y la descripción de ésta, en papel membretado de la empresa.
2. Copia de la cédula de Inscripción al Padrón General de Proveedores (Contratistas) de la Universidad de Guadalajara vigente 2014-2015(*).
3. 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. <http://seccral.udg.mx/normatividad/ngeneral/ReglamentoAdqArCon.pdf>.
4. Independientemente de los documentos presentados, la experiencia y capacidad técnica, deberá ser demostrada de acuerdo a lo siguientes:
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.
5. Carta firmada por su representante legal en la que indique si la empresa se encuentra en proceso de demanda alguna por trabajos ejecutados con anterioridad o en procesos legales que puedan afectar la ejecución de la obra.

(* EN CASO DE NO ESTAR INSCRITO EN EL PADRÓN GENERAL DE PROVEEDORES (CONTRATISTAS) DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, SERÁ NECESARIO ADICIONALMENTE A LO ANTERIOR, PRESENTAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN EN COPIA SIMPLE Y ORIGINAL PARA SU COTEJO:

- A) Acta constitutiva y sus modificaciones. En el caso de persona física, acta de nacimiento.
- B) Documento notariado mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal.
- C) Cédula del Registro Federal de Contribuyentes.
- D) Identificación oficial con fotografía del representante legal.
- E) Declaración anual de impuestos del año 2014, con lo que se comprobará el capital contable mínimo requerido. En caso de no estar obligado a presentar la declaración de 2014 por ser empresa de reciente creación, deberá presentar balance dicitaminado por un contador público registrado ante la SHCP, anexando copia del registro, además de carta de afianzamiento expedida por una institución afianzadora por el importe de dos veces el capital contable requerido.
- F) Registro patronal de la empresa ante el IMSS incluyendo últimos pagos.
- G) Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa, con fecha de emisión de no más de 60 días anteriores a la fecha de publicación de esta 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 las licitaciones.

Los documentos de las licitaciones serán entregados el siguiente día hábil de aceptada la solicitud de inscripción. La Coordinación de Servicios Generales de cada Centro Universitario, al Sistema de Educación Media Superior y la Coordinación de Servicios Generales de la Administración General, con base en el análisis comparativo de las proposiciones admitidas, formulará el dictamen técnico que servirá como fundamento para el fallo mediante el cual los Comités de Compras y Adquisiciones de cada Centro Universitario, al Sistema de Educación Media Superior y el Comité General de Compras y Adjudicaciones adjudicaron los contratos a los licitantes que reúnan las condiciones necesarias para garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de los contratos y la ejecución de las obras, y hayan presentado la oferta evaluada solvente más baja.

Ninguna de las condiciones contenidas en las bases de las licitaciones, 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. Estas licitaciones se sujetarán a lo dispuesto en el Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y en las bases de las licitaciones.

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

Las presentes licitaciones quedarán sujetas a la disponibilidad presupuestal, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos financieros correspondientes, sin que la no realización de la presente origine responsabilidad para el contratante.

Atentamente

"PIENSA Y TRABAJA"

Guadalajara, Jalisco; 11 de septiembre de 2015

Mtra. Carmen E. Rodríguez Armenta

Coordinadora General Administrativa y
Secretaría Ejecutiva del Comité General de Compras y Adjudicaciones



DICTAMEN TÉCNICO

GUADALAJARA, JALISCO, A 07 DE OCTUBRE DE 2015

LICITACIÓN No: LI-SEMS-027-FCIEMS-2015
DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
O B R A: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA NO. 5, EN GUADALAJARA, 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	OSCAR DAVID AGUILAR GONZALEZ	\$5,600,595.30

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:

- 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 CONSIDERADOS POR EL CONCURSANTE, Y QUE LAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SEAN LAS REQUERIDAS.
- EL DEBIDO ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, CONTEMPLADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- 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 EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR, SUGIERE QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDA A LA EMPRESA: **OSCAR DAVID AGUILAR GONZALEZ, CON UN IMPORTE DE \$5,600,595.30 (CINCO MILLONES SEISCIENTOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS, 30/100 M.N.), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)** EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACIÓN 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 LAS SIGUIENTES PROPUESTAS:

EDIFICADORA SAN GERMAN, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO. NO. 8 PROGRAMA DE UTILIZACIÓN SEMANAL DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, PRESENTA EN ESTE PROGRAMA AL PERSONAL QUE EJECUTA LOS TRABAJOS DE OBRA Y NO AL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS, COMO SE SOLICITA, POR TAL MOTIVO NO SE ENCUENTRA BIEN INTEGRADO EL DOCUMENTO, INCUMPLE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y PRESENTA LA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

DOCUMENTO NO. 13 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO NO. 1 "TRAZO Y NIVELACION DE EDIFICIOS PROYECCION DE CUBIERTA ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS,....." NO CONSIDERA MATAERIAL PARA ELABORACION DE MOJONERAS 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. 27 "SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, CUALQUIER DIAMETRO EN ESTRUCTURA ; INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES A CUALQUIER NIVEL Y DESPERDICIOS, PRUEBAS DE TENSIÓN, SILLETAS PLASTICAS." NO CONSIDERA LAS SILLETAS PLASTICAS 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. 28 "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; CHAFLAN DE 1" EN ESQUINA COLUMNAS Y TABLEREO EN MUROS Y LOSAS, HABILITADO, CIMBRADO, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, NIVELADO, PLOMEADO Y TROQUELADO A CUALQUIER NIVEL." NO CONSIDERA EL CHAFLAN DE 1" 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. 35 "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, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA." CONSIDERA CIMBRA APARENTE CUANDO SE SOLICITA CIMBRA ACABADO COMUN Y 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.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO NO. 72 "SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE TARJA DE GABINETE DE LAVADO A SALIDA SANITARIA. INCLUYE: CESPOL PVC, CONTRA Y REJILLA CROMADA, TUBO, PVC SANIT, 2" DE DIAM. CODO, PEGAMENTO, LIMPIADOR. PRUEBAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y ACARREOS." NO CONSIDERA EL PEGAMENTO PARA PVC 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. 73 "SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PRINCIPAL, DE BRONCE MARCA URREA FIGURA N° 82, DE 1"1/2" DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: RANURA EN MUROS EMBOQUILLADO, RESANES, MATLS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA." "NO CONSIDERA MATERIAL PARA RESANES 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. 74 "SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PRINCIPAL, DE BRONCE MARCA URREA FIGURA N° 82, DE 2" DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: RANURA EN MUROS EMBOQUILLADO, RESANES, MATLS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA." "NO CONSIDERA MATERIAL PARA RESANES 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. 75 "SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE PARA AGUA TIPO CUELLO DE GANSO MARCA LABESA NUMERO DE CATALOGO LL0800 PARA MESAS DE LAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MANGUERA FLEXIBLE, LLAVE ANGULAR, TEFLON, CONEXIONES NECESARIAS, PRUEBA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA." NO CONSIDERA MANGUERA FLEXIBLE, NI LLAVE ANGULAR 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. 118 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE 4 X 32 WATTS EN TANDEM, AHORRADORAS DE ENERGIA CATALOGO EXE 432T8 IMVSAPE, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 22 Y DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO ENVOLVENTE 100%VIRGEN DE LA MARCA NOVALUX, SERIE EXELITE II, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL DE FIJACION Y ACARREOS" NO CONSIDERA EL PERNO ANCLA HILTY NI LAS RONDANAS PLANAS GALVANIZADAS 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.

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 15 Y 16 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.

ELABORÓ

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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

ADENDUM AL CONTRATO DE OBRA CELEBRADO ENTRE LA **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU APODERADA, LA MTRA. CARMEN ENEDINA RODRIGUEZ ARMENTA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA **LA UNIVERSIDAD**, Y POR OTRA PARTE, EL **ING. OSCAR DAVID AGUILAR GONZÁLEZ**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **EL CONTRATISTA**, DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES Y CLÁUSULAS:

ANTECEDENTES

1. El 20 de octubre de 2015, **LA UNIVERSIDAD** y **EL CONTRATISTA** celebraron un contrato, mediante el cual la citada empresa se obligó a llevar a cabo la obra denominada "**Reforzamiento estructural de edificio de la Preparatoria No. 5, en Guadalajara, Jalisco**", bajo la clave **LI-SEMS-027-FCIEMS-2015**, mismo que para los efectos del presente instrumento será denominado como el **CONTRATO PRINCIPAL**.
2. Al continuar con la obra materia del **CONTRATO PRINCIPAL**, se detectó que se tenía que ampliar la vigencia del calendario para la ejecución de las actividades, para lo cual se suscribirá el presente.
3. Tomando en cuenta lo anterior, **LA UNIVERSIDAD** por conducto del **Sistema de Educación Media Superior**, autorizó la modificación a que se refiere el punto anterior.
4. Que los representantes de ambas partes están facultados para celebrar este tipo de convenios tal y como se estableció en la caratula del **CONTRATO PRINCIPAL**
5. Que para los efectos legales **LA UNIVERSIDAD** señala como domicilio el ubicado en la Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco.

Por lo anterior y tomando en consideración que las partes cuentan con las facultades suficientes para suscribir el presente adendum, las mismas han decidido sujetarse para tal efecto al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- Las partes acuerdan en ampliar **90 (noventa)** días naturales la vigencia del **CONTRATO PRINCIPAL**, de conformidad a lo establecido en el calendario que se incluye en el Anexo "B" del presente instrumento.

En este sentido acuerdan las partes que el plazo adicional a que hace referencia en el párrafo anterior empezará a surtir efectos a la firma del presente instrumento.

SEGUNDA.- Las partes acuerdan en adicionar al catalogo de conceptos del Anexo "A" del **CONTRATO PRINCIPAL** los conceptos que se incluyen en el Anexo "B" del presente instrumento.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

Por su parte **LA UNIVERSIDAD** adicionalmente a la cantidad señalada en la carátula del **CONTRATO PRINCIPAL**, pagará a **EL CONTRATISTA** la cantidad de **\$399,402.57 (Trescientos noventa y nueve mil cuatrocientos dos pesos 57/100 M.N.)**, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).

TERCERA.- Las partes manifiestan que para todo lo no previsto en el presente instrumento, seguirán subsistiendo los términos y condiciones previstos en el **CONTRATO PRINCIPAL**.

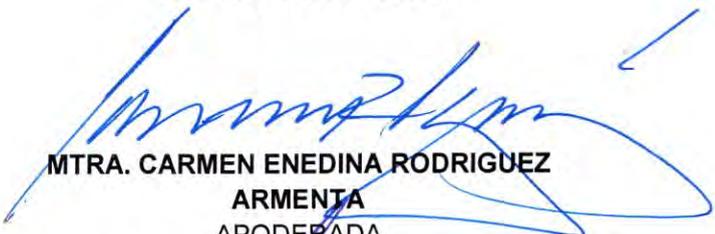
CUARTA.- Por su parte **EL CONTRATISTA** se obliga a actualizar la fianza establecida en el inciso b) de la carátula del **CONTRATO PRINCIPAL**, en virtud de lo estipulado en el presente instrumento.

QUINTA.- Las partes manifiestan que la celebración del presente adendum no constituye en forma alguna novación o extinción de los derechos y obligaciones, tanto principales como accesorias que hubieren contraído bajo el **CONTRATO PRINCIPAL**.

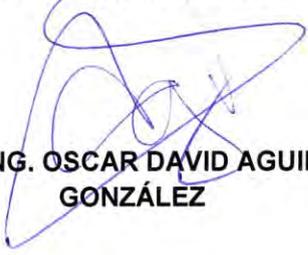
SEXTA.- Para la interpretación, cumplimiento, controversia o cualquier cuestión derivada de este adendum, las partes convienen en someterse expresamente a las autoridades de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, renunciando desde este momento a cualquier otro que les pudiera corresponderles en razón de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

Las partes enteradas del contenido y alcance del presente convenio, manifiestan que en el mismo no existe mala fe, dolo o error y lo firman por triplicado en compañía de los testigos, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, el día **14 de mayo de 2016**.

POR LA UNIVERSIDAD


MTRA. CARMEN ENEDINA RODRIGUEZ
ARMENTA
APODERADA

POR EL CONTRATISTA


ING. OSCAR DAVID AGUILAR
GONZÁLEZ

TESTIGOS


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


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

ACS

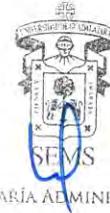
AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR / SECRETARIA ADMINISTRATIVA

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
C. ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
PRESENTE



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

LI-SEMS-027-FCIIEMS-2015

OBRA.-REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA No. 5, EN GUADALAJARA, JALISCO.
UBICACION - ANDRES DE URDANETA Y VASCO DE GAMA, GUAD. JAL.

PRESUPUESTO DE ADENDUM

Num.	Analisis	Descripción	Unidad	Volumen	Precio Unit	Importe
DEMOLICIONES						
1	EX41	DEMOLICION DE APLANADO DE BOVEDA, EXISTENTE CON ESPESOR PROMEDIO 4 A MANO HASTA EXPOSICION DE NERVADURAS Y BLOCK DE LOSA. INCLUYE: ANDAMIOS, MONTAJE Y DESMONTAJE, TRABAJO REALIZADO EN FORMA MANUAL, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA NECESARIA Y MANO DE OBRA.	M2	28.08	43.44	1,219.80
ALBAÑILERIA Y RECUBRIMIENTOS						
2	EX30	APLANADO DE BOVEDA, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, DE 2. CM. DE ESPESOR, A PLOMO O NIVEL Y REGLA, ACABADO REPELLADO CON PLANA, INCLUYE: ADITIVO SIKA LATEX N 1.266 LT/M2, AGREGADO A MORTERO 1-4. MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, NIVELACION, PLOMO, REMATES, BOLEADOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	M2	28.08	251.98	7,075.60
3	37	APLANADO DE MUROS, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, DE 2.0 CM. DE ESPESOR, A PLOMO O NIVEL Y REGLA, ACABADO REPELLADO CON PLANA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, NIVELACION, PLOMO, REMATES, BOLEADOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	M2	59.38	133.92	7,952.17
4	38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FACHALETA LISA NATURAL DE BARRO ROJO PRENSADO DE 10 X 20 CMS. EN MURO ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMO, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2		352.59	
5	43	MURO DE BLOCK HUECO PRENSADO "IRAPUATO", DE 10.0 X 10.0 X 20.0 CM, A SOGA, ACABADO APARENTE POR DOS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO GRIS - ARENA 1:3, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMO, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE SU UTILIZACION.	M2	12	588.36	7,060.32
6	EX28	FABRICACION DE LOSA DE CONCRETO PARA LAVAMANOS SEGUN DISEÑO, DE 0.60 CM. DE ANCHO ESPESOR DE 8 A 20 CMS CON ESCALONES, ARMADO CON 5 VARILLAS LONGITUDINALES Y Y TRANSVERSALES @ 15 CMS. CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, TERMINADO APARENTE PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, RANURADO EN MURO, OCHAVOS, PASOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, CIMBRADO, ARMADO, VACIADO, CURADO, DESCIMBRADO, TERMINADO DE SUPERFICIE PERFECTAMENTE NIVELADO, CORTES, BARRENOS, DESPATINES, JUNTEADOR COLOR MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	ML	8.11	758.12	6,148.35
7	110	FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 TMA= 3/4", DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO APALILLADO. INCLUYE: MATERIALES, EXTENDIDO, REGLADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M2	44.12	196.43	8,666.49
8	111	FINO DE 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2. ACABADO APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA EN FRONTERAS, REMATES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL.	M2	44.12	61.66	2,720.44
9	EX22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA MARCA SANIKER DE PRIMERA CALIDAD MOD. JOVAJA, COLOR WHITE DE 60 x 60 CM ASENTADO CON PEGAMARMOL PERDURA, JUNTA DE 4 mm. COLOR GRIS. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CORTES PARA REGISTROS, REJILLAS, DESPATIN	M2	44.12	447.66	19,750.76
10	EX23	RECUBRIMIENTO EN MUROS CON CERAMICA AZULEJO MARCA SANIKER,MOD MONT BLANC COLOR BLANCO MATE DE 60 x 30 CM. EN MURO DE TODO LO LARGO DE LOS MUROS CON PEGA AZULEJO PERDURA Y JUNTEADOR DE COLOR. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CORTES PARA REGISTROS, CONTACTOS	M2	62.2	447.66	27,844.45
11	EX31	RECUBRIMIENTO EN MUROS CON CERAMICA AZULEJO MARCA CASTEL. MOD. GALAXY OCEAN EN COLOR AZUL EN 33.3 X 33 CM. (malla),EN MUROS DE LAVABOS. CON PEGA AZULEJO PERDURA Y JUNTEADOR DE COLOR. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CORTES PARA: REGISTROS, CONTACTOS Y APAGADORES, DESPATINES, PEGAR, JUNTEAR, LIMPIAR, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. MANO DE OBRA A CUALQUIER NIVEL.	M2	16.38	1,209.84	19,817.18
12	EX24	RECUBRIMIENTO DE LOSA LAVAMANOS CON CERAMICA AZULEJO MARCA SANIKER,MOD KIEL MARENGO EN 33.3 X 33 CM. CON PEGA AZULEJO PERDURA Y JUNTEADOR DE COLOR. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CORTES PARA: LLAVES, MOLDURAS, CANAL, LATERLES, DESPATINES, DESPERDICIOS, PEGAR, JUNTEAR, LIMPIAR, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. MANO DE OBRA A CUALQUIER NIVEL.	M2	10.19	598.27	6,096.37
INSTALACION HIDRAULICA SANITARIA Y MUEBLES						

AV. AVILA CAMACHO No. 3301-1 • FRACC. JACARANDAS • TELS. 3636-6798 Y 3833-4458 • C.P. 45160 • ZAPOPAN, JAL.
e-mail: aguilar_construcciones@hotmail.com



AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR / SECRETARIA ADMINISTRATIVA

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
C. ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
PRESENTE



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

-LI-SEMS-027-FCIEMS-2015
OBRA.-REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA No. 5, EN GUADALAJARA, JALISCO.
UBICACION.- ANDRES DE URDANETA Y VASCO DE GAMA, GUAD. JAL.

PRESUPUESTO DE ADENDUM

Num.	Analisis	Descripcion	Unidad	Volumen	Precio Unit	Importe
13	EX33	SALIDA HIDRAULICA DE 32 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M PARA FLUXOMETRO DE PAI ANGA DE INODORO Y MINGITORIO. INCLUYE: TRAZO, RANURADO EN CONCRETO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOS, COPLES, TEE, TAPON, CONEXIONES, PR	SAL	9	1,284.06	11,556.54
14	EX34	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLES DE BAÑO (W.C. MINGITORIO Y LAVABOS, COLADERAS), CON TUBO DE PVC DE NORMA DE 2" Y 4", COPLES Y CODOS. INCLUYE: MATERIAL NECESARIO PARA UNIONES, RANURAS, ACARREOS, RESANES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENT	SAL	14	590.24	8,263.36
15	EX35	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 NIVE	SAL	8	669.34	5,354.72
16	EX36	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA DE PISO MCA. HELVEX MOD F 24 DE FIERRO FUNDIDO Y REJILLA DE ACERO INOX. INCLUYE: MATERIALES MENORES, ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA. (acarreo en escalera y pasillos 50 mts)	PZA	2	861.49	1,722.98
17	184	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PRINCIPAL, DE BRONCE MARCA URREA FIGURA N° 82, DE 1 1/2" DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: RANURA EN MUROS EMBOQUILLADO, RESANES, MATLS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	PZA	2	843.95	1,687.90
18	185	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PRINCIPAL, DE BRONCE MARCA URREA FIGURA N° 82, DE 2" DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: RANURA EN MUROS EMBOQUILLADO, RESANES, MATLS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	PZA	2	1,221.04	2,442.08
21	EX27	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO PARA FLUXOMETRO MARCA AMERICAN ESTANDAR MOD. OLIMPICO FLUX II EN COLOR BLANCO. INCLUYE: ASIENTO DE PLASTICO, DISPOSITIVO VENTURI, FIJACION, NIVELACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS DE PRUEBA	PZA	7	3,965.47	27,758.29
22	EX29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO DE MANIJA PARA W.C. MARCA HELVEX MODELO 110-32. INCL. MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS: (acarreo escaleras y pasillos 50 mts)	PZA	7	3,206.84	22,447.68
23	153	CANCELERIA, MAMPARAS Y CRISTAL SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" PARA FIJOS Y CORREDIZAS EN VENTANAS. INCLUYE: MOSQUITERO CON TELA METALICA, REPIZON DE ALUMINIO, SELLADO PERIMETRAL, HERRAJES ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES Y FLETE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4	1,605.54	6,422.16
24	151	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELICULA ESMERILADA EN PUERTAS DE CRISTAL. INCLUYE: COLOCACION, RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	M2	4	375.75	1,503.00
25	154	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. DE ESPESOR, ASENTADO CON SILICON. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	M2	4	360.83	1,443.32
26	EX20	Suministro y colocación de Mampara Modumex en sanitarios, Color, Lapiz Blue D417-60, acabado Solido Fenolico Estructurado de 3 mm, en ambas cara y adosado a una estructura tubular galvanizada de 1" X 1" o 1/4" x 3/4", calibre 20 y 18 respectivamente, tambien en interior placa de honey comb de 1" o 3/4" para una mayor resistencia. Con refuerzo superior perimetral con aluminio de 2", con bloqueo visual. 2 bisagras diagonal de 3" desmontable con cierre automático, cerrajo con aviso vacante/ocupado y apertura de emergencia. herrajes en acero inoxidable tipo "u" calibre 12, tope de puerta, incluye: mano de obra trazo y nivelación, tornillería en cabeza allen (antibandalismo), pijas, herrajes, rondanas, taquete expansivos de 3/8" y todos los elementos de fijación, elevación de los materiales a cualquier distancia y nivel, andamios, escaleras, limpieza de la superficie retro del material sobrante, fuera de la obra, desperdicios, equipo de seguridad, limpieza total durante y al final de la obra y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	34.82	3,891.88	135,506.80

LAMPARAS

ACS

AGUILAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Ing. Oscar David Aguilar González



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR / SECRETARIA ADMINISTRATIVA

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
C. ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
PRESENTE



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

-LI SEMS-027-FCIEMS-2015

OBRA -REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO DE LA PREPARATORIA No 5, EN GUADALAJARA, JALISCO.
UBICACION.- ANDRES DE URDANETA Y VASCO DE GAMA GUAD JAL.

PRESUPUESTO DE ADENDUM

Num.	Analisis	Descripcion	Unidad	Volumen	Precio Unit	Importe
27	118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE 4 X 32 WATTS EN TANDEM, AHORRADORAS DE ENERGIA. CATALOGO EXE 432T8 IMVSAPE, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 22 Y DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO ENVOLVENTE 100% VIRGEN DE LA MARCA NOVALUX, SERIE EXELITE II. 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	2	1925.05	3.850.10

Suma 344,312.56

IVA 16% 55,090.01

Total 399,402.57

(TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 57/100 M.N.)

ING OSCAR DAVID AGUILAR GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

