



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Sistema de educación media superior

Comité de compras

## ACTA DE FALLO

**LICITACION No:** LI-SEMS-051-FCIEMS15-2015  
**DEPENDENCIA:** SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR  
**O B R A:** CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO.

EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO A LAS 18:40 HORAS DEL DIA 3 DEL MES DE DICIEMBRE 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:

**DECOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

**CON UN IMPORTE DE \$6,066,962.47 (SEIS MILLONES SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS, 47/100 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 GOMEZ 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-051-FCIEMS15-2015 de fecha 30 de octubre 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 2015 y se pagara de los recursos aportados por la Federación y la contrapartida estatal o de la Universidad de Guadalajara.
- 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:

**Construcción de edificio en la Preparatoria Regional de Ameca, en Ameca, Jalisco.**

UBICACIÓN:

**Preparatoria Regional de Ameca de la Universidad de Guadalajara, situada en Enrique Díaz de León No. 205, Ameca, 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).



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 **150 días naturales**.  
La fecha estimada para el inicio de los trabajos es el **15 de diciembre 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 **6 de noviembre de 2015**, la cita para realizarla será, en el ingreso principal de la Preparatoria Regional de Ameca de la Universidad de Guadalajara, situada en Enrique Díaz de León No. 205, Ameca, Jalisco., a las **11:00 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 **7 de noviembre de 2015**, a las **9:00 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 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 **17 de noviembre de 2015, a las 9:00 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.

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. |
| 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.       |



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

- 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 precios unitarios solicitados, de todos los conceptos a utilizar, describiendo el concepto a desarrollar, su unidad de medida y la relación de los materiales, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, estructurados con costos directos y costos indirectos, costos de financiamiento de los trabajos, cargo por utilidad y cargos adicionales (De acuerdo a formato anexo). Deberán incluirse todos los análisis de precios básicos utilizados.



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 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 celebren 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 30 de octubre de 2015.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## CARATULA CONTRATO DE OBRA

LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Nombre, denominación o razón social	Universidad de Guadalajara	Nombre, denominación o razón social	Decogsa Construcciones, S.A. de C.V.
Representante	Mtra. Carmen Enequina Rodríguez Armenta	Acta Constitutiva	Escritura pública No. 400 con fecha del 18 de marzo de 2008, ante la fe de la Mtra. Gabriela García Medel, Notario Público Titular No. 2, de Tepatlán de Morelos, Jal.
Título	Apoderada	Representante	Sr. José Abraham Trujillo Zaragoza
Documento que acredita las facultades	Escritura Pública No. 6.931 de fecha 18 de abril de 2013, otorgada ante la fe del Lic. Juan José Serratos Cervantes, Notario Público No. 116 de Guadalajara, Jalisco	Título	Apoderado
		Documento que acredita las facultades	Escritura pública No. 1215 con fecha del 23 de mayo de 2013, ante la fe del Lic. Mario Enrique Camarena Obeso, Notario Público Titular No. 28, de Zapopan, Jalisco.
Domicilio	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	R.F.C.	DCO080410SQ1
		Clave Patronal I.M.S.S.	R12-63843-10-1
		Domicilio	Av. Mariano Otero 1249 Piso 10 local B-1101 Col. Rinconada del Bosque, Código Postal 44530, en Guadalajara, Jalisco

LA OBRA			
Denominación	Construcción de edificio en la Preparatoria Regional de Ameca, en Ameca, Jalisco.		
Clave	LI-SEMS-051-FCIEMS15-2015	Procedimiento de Adjudicación	Licitación
Dependencia responsable del seguimiento	Sistema de Educación Media Superior	Dependencia o comité que adjudicó	Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior
IMPORTE DE LA OBRA		VIGENCIA	
Cantidad a pagar	\$6 066,962.47 Incluye I.V.A.	Fecha de inicio de la obra	Al día siguiente de la entrega del anticipo
Porcentaje de anticipo	30%	Duración de la obra	150 días naturales

FIANZAS	
<input checked="" type="checkbox"/>	a) Fianza para garantizar la correcta aplicación de los recursos del anticipo, por el importe total de éste, la cual deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de LA UNIVERSIDAD, y que deberá ser entregada previo a la entrega de dicho anticipo.
<input checked="" type="checkbox"/>	b) Fianza para garantizar el cabal cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en el presente contrato, misma que se contratará por el 10% (diez por ciento) del valor total de la obra, y que deberá ser entregada dentro de los tres días naturales siguientes a la firma del presente.
<input checked="" type="checkbox"/>	c) Fianza para garantizar los defectos o vicios ocultos, la cual se contratará por la cantidad de 10% (diez por ciento) del valor total de la obra ejecutada, la que contará con una duración de 1 (un) año a partir de la fecha en que LA UNIVERSIDAD reciba la obra por escrito, y deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de LA UNIVERSIDAD, a la entrega del acta de recepción expedida por LA UNIVERSIDAD, y una vez entregada esta fianza, se procederá a la cancelación de las establecidas en los incisos a) y b), mediante el escrito que para tal efecto emita LA UNIVERSIDAD.
<input type="checkbox"/>	d) 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	
LA UNIVERSIDAD		07 de diciembre de 2015	
EL CONTRATISTA			
Representante	Mtra. Carmen Enequina Rodríguez Armenta	Representante	Sr. José Abraham Trujillo Zaragoza
Título	Apoderada	Título	Apoderado
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



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

## DECLARACIONES:

### DECLARA LA UNIVERSIDAD

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

### DECLARA EL CONTRATISTA bajo protesta de decir verdad

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

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

## CLÁUSULAS

### OBJETO DEL CONTRATO

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

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

### IMPORTE DE LA OBRA

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

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

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

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

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



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

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

Así mismo, del importe de cada una de las estimaciones se deducirá el equivalente al 5 (cinco) al millar del monto de los trabajos contratados, para la realización de los servicios de vigilancia, inspección, control y evaluación sobre los trabajos y servicios, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Adicionalmente, las partes acuerdan que el presente contrato quedará sujeto a la disponibilidad presupuestal, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos financieros correspondientes, sin que la no realización del mismo por esta causa origine responsabilidad para **LA UNIVERSIDAD**.

## LICENCIAS E INFRACCIONES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN

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

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

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

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

## INICIACIÓN DE LA OBRA

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

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

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

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

## EJECUCIÓN DE LA OBRA

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

## CESIÓN DE DERECHOS

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

## SUPERVISIÓN DE LA OBRA

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

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





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

## DIRECCIÓN DE LA OBRA

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

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

## AVANCE DE OBRA Y PAGOS

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

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

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

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

## PLAZOS PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA

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

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

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

## FINIQUITO

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

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

En el supuesto de que **EL CONTRATISTA** entregue conforme a lo antes señalado la documentación, se procederá de la siguiente forma:



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

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

## RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

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

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

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

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

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

## VICIOS O DEFECTOS OCULTOS DE LA OBRA

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

## SUBCONTRATOS

**DÉCIMA CUARTA.** Previa autorización por escrito de **LA UNIVERSIDAD**, **EL CONTRATISTA** podrá concertar los subcontratos que sean necesarios, para obras parciales o especializadas, quedando a cargo y bajo responsabilidad total de **EL CONTRATISTA** el pago, la coordinación de estos trabajos subcontratados, y las responsabilidades civiles, penales, laborales, fiscales y en general cualquier otra que se pudiera originar por dicho motivo, así como la calidad de los mismos.

## DURACIÓN DEL CONTRATO

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

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

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



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## RESCISIÓN DEL CONTRATO

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

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

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

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

## PROCEDIMIENTO PARA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA AL CONTRATISTA

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

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

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

## FIANZAS

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

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

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



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## MODIFICACIONES A LA OBRA.

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

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

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

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

## SUPLETORIEDAD BASES

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

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

## LEGISLACIÓN Y JURISDICCIÓN APLICABLES

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

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

ANEXO "A"  
 DECOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LI-PREM-021-POLIEMIS-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 SENCIA DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CUBIERTOS

Hoja: 1

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL
-------------	-------	---------	--------------	-------

CONSTRUCCION DE EDIFICIO  
 Etapa: 1 - PRELIMINAR

1.1 LIMPIEZA DE TERRENO RETIRANDO BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: RECOLECCION, JUNTA, RETIRO FUERA, DEHIRO DE LA OBRA. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. ( PROYECCION DE CUBIERTA)	M2	462.9300	5.60	2,592.18
Unidad: Cinco Pesos 60/100 m.d.				
2.2 TRAZO Y NIVELACION DE EDIFICIOS PROYECCION DE CUBIERTA ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJADERAS, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO. EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	462.9300	5.95	2,759.00
Unidad: Cinco Pesos 26/100 m.d.				
3.3 DESPALME DE TERRENO NATURAL POR CUALQUIER MEDIO, CON ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (PROYECCION DE CUBIERTA).	M2	462.9300	20.78	9,610.49
Unidad: Veinte Pesos 78/100 m.d.				
4.4 DEMOLICION DE FIRME Y/O PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO EN SECCIONES OBLIGADAS, INC. CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR AREA DE DEMOLICION; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO. CARGA Y ACARREO INTERIOR Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION.	M2	58.6900	55.58	3,261.29
Unidad: Cincuenta y Cinco Pesos 58/100 m.d.				
5.5 DEMOLICION DE CIMENTIO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, POR CULQUIER MEDIO, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE	M3	16.5500	322.22	5,332.14

*Handwritten mark resembling the number 4.*

*Handwritten signatures and scribbles.*



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ARG. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA

DECOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LI-SEMS-051-FCLIMSG15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 SAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CAVALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	TOTAL
OBRA, RETIRO Y ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. Trescientos Veintidos Pesos 22/100 m.n.				
6.6 CORTE Y DESENRAICE DE FERROLES DE DE 15 A 20 CMS. DE DIAMETRO EN TRONCO Y DE 3.00 A 5.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE: DESENRAICE, PODA Y ACARREO DEL PRODUCTO DE LA PODA Y DESENRAICE FUERA DE LA OBRA. Trescientos Tres Pesos 61/100 m.n.	FZA	5.0000	303.61	1,518.05
6.7 EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL M3 TIPO B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: TRASPALCO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL AL 100% FUERA DE LA OBRA AL LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO." Setenta y Un Pesos 49/100 m.n.	M3	397.7800	71.49	28,427.22
6.8 EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO M3 B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN AGUA, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO Y ACARREOS DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MEDIDO EN BANCO." Setenta y Cinco Pesos 27/100 m.n.	M3	392.3100	75.27	29,529.11
TOTAL PARTIDA:				38,474.38
CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARTIDA: 2 - CIMENTACION				
6.9 PLANILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2, TMA=3/4, DE 6.00 M2 DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. Ciento Doce Pesos 63/100 m.n.	M2	237.6000	112.62	26,760.12

4

*[Handwritten signatures and scribbles]*

ABO. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA



# DECOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

II-SEMS-051-FCL11EM515 2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 NAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	TOTAL.
10 10 CIMBRA ACABADO COMUN, EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMO MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ACARREOS. Ciento Cuarenta y Ocho Pesos 38/100 m.n.	M2	494.4300	148.32	73,249.28
11 11 SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY-4,200 KG/CM2 (G.E.), DE CUALQUIER DIAMETRO, EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILETAS PLASTICAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, PRUEBAS, TRASLAFES, DESPERDICIO HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS. Diecinueve Pesos 63/100 m.n.	M3	13625.0000	17.63	240,208.75
12 12 CONCRETO FREMEZCLADO EN CIMENTACION ( ZAPATAS, DADOS, CONTRABES Y MUROS) RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2. T.M.A. 3/4, P.N. BOMBABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, DESPERDICIOS, MUESTRO, PRUEBAS DE LABORATORIO DIFERENTE A LA CONCRETERA A LOS 7,14 Y 28 DIAS, COLADO, NIVELADO Y BARRADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. De Mil Quinientos Dieciocho Pesos 45/100 m.n.	M3	178.2400	1,518.45	270,686.40
13 13 RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, AL 90%. POR CUALQUIER MEDIO, MIENTO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PRUEBAS DE COMPACTACION Y ACARREOS. Ciento Noventa y Dos Pesos 07/100 m.n.	M3	234.0700	192.07	44,957.81
14 14 RELLENO A CIELO ABIERTO POR CUALQUIER MEDIO, CON MATERIAL DE BANCO. (ARENA LIMOSA) COMPACTADO AL 90% PROCTOR.	M3	452.8700	167.78	75,982.57

4

ARQ. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

LI-SEMS-051-PCIIEMS15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 NAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

PREPUESTA:

NO.	DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	TOTAL
15 15	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK SOLIDO DE CEMENTO 11 X 14 X 28 CM DE SECCION, A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3, ACABADO COMUN, INC.: ACARREOS, DESPERDICIOS	M2	134.1200	190.95	25,512.00
15 16	ANCLAJE DE CASTILLO DE CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2 CON SECCION DE 14 X 14 CMS., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIOS #2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO Y VIBRADO.	ML	18.5600	170.68	3,167.00
15 17	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION 14 X 20 CMS., CONCRETO F'c=250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 (2/4) Y ESTRIOS DEL #2 A CADA 20 CMS., CIMBRA COMUN. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO Y VIBRADO. "	ML	26.2000	200.14	5,243.68

TOTAL PARTIDA: 365,213.74

CONSTRUCCION DE EDIFICIO  
 Partida: 3 ESTRUCTURA

15 18	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ANCLAS DE ACERO PZA A 36 PARA FIJACION DE BARANDAL A BASE DE PLACA DE 4 X 3 X 1/4" Y SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" DE 40 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: NIVELACION, PLONEO, SOLDADURA, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	42.0000	142.35	5,978.70
-------	--	-----	---------	--------	----------

*[Handwritten signatures and scribbles]*

ARQ. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA

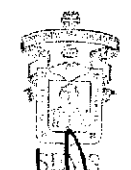




CANTIDAD	DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL
19	19 19 SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE KG DE FIERRO P(Y= 4200 KG/CM2, CUALQUIER DIAMETRO EN ESTRUCTURA INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES A CUALQUIER NIVEL Y DESPERDICIOS. Diecisiete Pesos 88/100 m.n.	M3	36879.5000	17.88	659 440.4
20	20 20 CIBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (COLUMNAS, TRABES, MUROS DE FIERRO, LOSAS FALDOMES) CON TRIPLAY DE PISO DE 19 MM. Y MAPEA DE FIBO DE 2DA., INCLUYE: CHAPLAN DE 1" EN ESQUINA, COLUMNAS Y TALLERADO EN MUROS Y LOSAS, HABILITADO, CIBRADO, FUNTALES, DESHOLDANTE, DESCIBRADO, NIVELADO, PLOMBEADO Y TROQUELADO A CUALQUIER NIVEL. Diecisiete Pesos 88/100 m.n.	M2	2942.5600	209.75	617,101.0
21	21 21 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMB. P(Y=250 KG/CM2, T.M.A.= 3/4, R.N., EN ESTRUCTURA Y LOSAS. INCLUYE: BOMBEO, COLADO, AFINE, ACABADO, CURADO CON CURAPETO, VIBRADO Y DESPERDICIO, A CUALQUIER ALTURA, PRUEBAS DE RESISTENCIA. Dieciocho Pesos 45/100 m.n.	M3	325.2900	1,519.35	499 471.0
22	22 22 ACABADO INTEGRAL EN LOSA DE AZOTEA ACABADO PLOTADO AL EFECTUAR EL COLADO EN LOSA, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE AZOTEA, INC.: REMATES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Veintidós Pesos 31/100 m.n.	M2	462.9300	21.31	9 866.01

TOTAL PARTIDA: 1,766,240.40

*[Handwritten signatures and scribbles]*



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ABD. JOSÉ ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA

# DECOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

01-SRMS-051-FCIEMS15-2015

DOG 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

CIUDAD DE ANECA, EN ANECA, JALISCO

CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
MAL DE ANECA, EN ANECA, JALISCO

UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL
-------	---------	--------------	-------

CONSTRUCCION DE EDIFICIO  
PASADIZA: 4 - AZOTEA

41 23 ACCESO DE AZOTEA DE 1.00 X 1.00 M CON PRETEL DE LADRILLO PEA DE LAMA DE 5.0 X 11.0 X 22.0 CM, 30 CM DE ALTURA, AGENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, TAPA COMPRESIDA DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON BASTIDOR DE MARCO DE ANGULO DE 3 X 1 1/2" Y CONTRAMARCO Y RIEL DE PTR 2" (BLANCO). (VER DETALLE DE FABRICACION EN PLANO D-01), INCLUYE: MATERIALES, ZAVALLETAS DE LADRILLO DE AZOTEA, IMPERMEABILIZANTE, BOQUILLAS, ANCLAS, BALEROS, PINTURA DE TALLEP Y ESMALTE A DOS MANOS, PINTURA VINILICA EN APLANADOS, DESPERFICIOS, NIVELACION, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.  
Un Mil Cuatrocientos Cincuenta y Un Pesos 41/100 m.n.

1.0000 1,451.91

1,451.91

41 24 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 APLAJE Y TAPAFORO 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 LTS/M2 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 FIBRA CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRG/M2 CON RESINA TERMOPLASTICA DE BOROSILICATO TIPO "E" E HILO DE REFUERZO LONGITUDINAL Y ACABADO CON PLACA DE ARENA GRANULAR, COLOR INDICADO EN OBRA POR SUPERVISION, A BASE DE GRAVILLA ESPALMADA A FUEGO, 3.5 MM DE ESPESOR TOTAL, SOBREPUESTA,

M2

462.9300

132.77

61,462.22



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

ARG. JOSÉ ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA

*(Large handwritten signatures and scribbles covering the bottom half of the page)*

# DECOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LI-SEMS-051-FCIIRME15-2018  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 HAL DE AMECA. EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Hoja: 1  
 TOTAL

UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNID.	TOTAL
HACIENDO TRASLAPES MINIMOS DE 0.10 MTS. EN AMBOS SENTIDOS. LA FORMA DE APLICACION SERA POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUGGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO. LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA CUMPLIR CON LOS PARAMETROS DE F.I.T. SEÑALADOS POR LA "N.A.T.C." F412T3."			
Ciento Treinta y Dos Pesos 77/100 m.n.			

TOTAL PARTIDA: 42,014.4

CONSTRUCCION DE EDIFICIO  
 ESCALERAS, MUROS Y CASTILLOS

25	DATA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION ML DE 14 X 25 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 # 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DEL ACEPO CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL." Ciento Treinta y Dos Pesos 10/100 m.n.	79.3200	216.10	16,924.40
26	DATA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION ML DE 14 X 20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 # 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, CRUCE DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA." Ciento Diez Pesos 17/100 m.n.	40.7700	211.17	8,589.40
27	DATA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION ML 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, DESPERDICIOS, MANO DE	99.2200	216.10	21,411.40



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

ARQ. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA

*(Large handwritten signatures and scribbles)*

LI-SEMS-051-FCIEMS15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA FRE  
 HAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Hoja: 1

UNIDAD	DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNID.	TOTAL
100	OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA. Cientos Dieciseis Pesos 10/100 m.n.				
28	DALA DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 SECCION 14 X 10 CLAMADA CON UNA VARILLA # 3 (ZOCLO) INCLUYE: CIMERA AFAPARENTE, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL Y MANO DE OBRA. Ciento Nueve Pesos 72/100 m.n.	ML	78.6900	109.72	8,618.50
29	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14 X 20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMERA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA. Cientos Dos Pesos 37/100 m.n.	ML	213.7500	202.37	43,256.50
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLAS DE 3/8" EN LOSA PARA EZA AMARRE DE CASTILLOS INCLUYE: PERFORACION DE 3 CMS. EN LOSA DE CONCRETO CON BROCA DE 1/2" . POR VARILLA, LIMPIEZA DE LA PERFORACION CON BOMBA DE AIRE Y/O COMPRESOR, APLICAR ADHESIVO EPOXICO DE INYECCION HILTI RE 500 Y COLOCAR VARILLA DE 3/8" DE 30 CMS. DE LARGO Y 3 CMS. DE EMPOTRE A LA LOSA. (VER NOTA DOS PLANOS ESTRUCTURALES) Cientos Ochenta y Seis Pesos 38/100 m.n.		40.0000	286.28	11,451.20
31	IMPERMEABILIZACION DE CADENAS DE DESPLANTE EN MUROS, CON ML UNA CAPA DE EMULTEX, DOS CAPAS DE BITUMEX Y UNA CAPA DE CEISTAFLEX . INCLUYE; HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.. Veinticinco Pesos 20/100 m.n.		157.0100	25.20	3,956.65
32	SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA NO. 18 DE 18 CMS. DE DESARROLLO, PLACA POLIESTIRENO 3/4 X 15 CM. AIRO, FIJADA A COLUMNA, INCLUYE; ELEMENTOS DE FIJACION.	ML	55.9400	121.82	6,806.15

10

*[Handwritten signatures and scribbles]*



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

DR. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA

LI-66MS-051-FCIUMS15-2015

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

CATEGORIA REGIONAL

CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA ZONA  
VAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DESCRIPCION:

ITEM	CANT.	DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL
------	-------	--------------	-------	---------	--------------	-------

MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, PINTURA DE  
ESMALTE EN CANAL DE LAMINA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y  
ACARREOS.

Ciento Veinticuatro Pesos 82/100 m.n.

23	33	MURO DE LADRILLO DE BARRO ROJO REGOCIDO 7X 14X 28 CM DE 14 CM. DE ESP. ACABADO COMUH, ASENT. CON MORT. CEM-ARE DE RIO EN CUALQUIER NIVEL, INCL: ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACION, PLOME, DESPERDICIO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	226.5100	239.63	54,263.17
----	----	---	----	----------	--------	-----------

Ciento Treinta Pesos 54/100 m.n.

TOTAL PARTIDA: 107,563.17

CONSTRUCCION DE EDIFICIO  
PARTIDA: 6 - RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS

34	34	AFANADO DE MUROS Y/O TECHOS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO EN PROP. 1:2:6 DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO APALILADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, FILETES, BOLEADOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, PLOMO, NIVELACION, REMATES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	M2	453.2200	96.85	43,891.70
----	----	---	----	----------	-------	-----------

Seenta y Seis Pesos 85/100 m.n.

35	35	EMBOQUILLADO EN PUERTAS Y VENTANAS, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE: BOLEADOS, ANDAMIOS Y ACARREOS.	M2	141.1900	38.66	5,456.11
----	----	--	----	----------	-------	----------

Treinta y Ocho Pesos 66/100 m.n.

36	16	RECUBRIMIENTO DE AZULEJO MARCA DALFILE EN MUROS DE BAÑOS MODELO PARK AVENUE COLOR BLANCO DE 30 X 45 CMS. ASENTADO CON CEMENTO CPBST, INCLUYE: JUNTA A HUESO COLOR CAFE, CON JUNTEADOR MARCA FERDURA, ACARREOS A	M2	102.1600	282.49	28,854.18
----	----	--	----	----------	--------	-----------



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ARQ. JOSE ABRAMAM TRUJILLO ZARAGOZA

*[Handwritten signatures and scribbles]*

SI-REMS-051-FCITEMS15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 SAL DE AMECA, EN AMECA, GALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	
			QUALQUIER NIVEL.
			Dieciocho Ochenta y Nueve Pesos 49/100 m.n.
M2	282.2600	603.28	33 33 SUMINISTRO Y COLOCACION DE FACHALETA MARCA SANTA JULIA MODELO FAYENZA DE 10 X 20 X 1.2 CMS., EN EL EXTERIOR DE TUBOS, COLOR BLANCO. PEGADO CON ADHESIVO PERDURA Y JUNTEADO A HURSO CON CEMENTO GRIS Y MARMOLINA. INCLUYE: ACARREOS. Dieciocho Tres Pesos 28/100 m.n.
TOTAL PARTIDA:			249.298.88
			CONSTRUCCION DE EDIFICIO Edificada: 5 - PISOS
ML	152.1600	50.15	38 43 SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTRACCION ELASTOMERICA DE IPA. EN PISOS, A BASE DE PLASTICEMEN, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA A TRATAR, DESPERDICIOS Y ACARREOS. Cincuenta Pesos 15/100 m.n.
M2	297.0400	187.92	39 39 FIRME DE CONCRETO F'c-200 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 - 10/10, ACABADO APALILLADO. INCLUYE: EXTENDIDO, REGLEADO, PERFILADO EN FRONTERAS, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y ACARREOS. Ciento ochenta y Siete Pesos 92/100 m.n.
M2	638.2400	213.57	40 40 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA DE 50 X 50 CMs. MCA. INTERCERAMIC DE PRIMERA, MODELO VIZCAYA COLOR BEIGE, ASENTADO CON ADHESIVO MARCA Y JUNTEADOR PERDURA CON JUNTEADOR DE COLOR CAFE, CON JUNTAS DE 4.00MM. DE ANCHO MINIMO. INCLUYE: DESPERDICIOS Y ACARREOS. Dieciocho Trece Pesos 57/100 m.n.

Q



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ARQ. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA

*(Large handwritten signatures and scribbles)*



# DECOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LI-SEMS-051-FCI11EMR15-2015

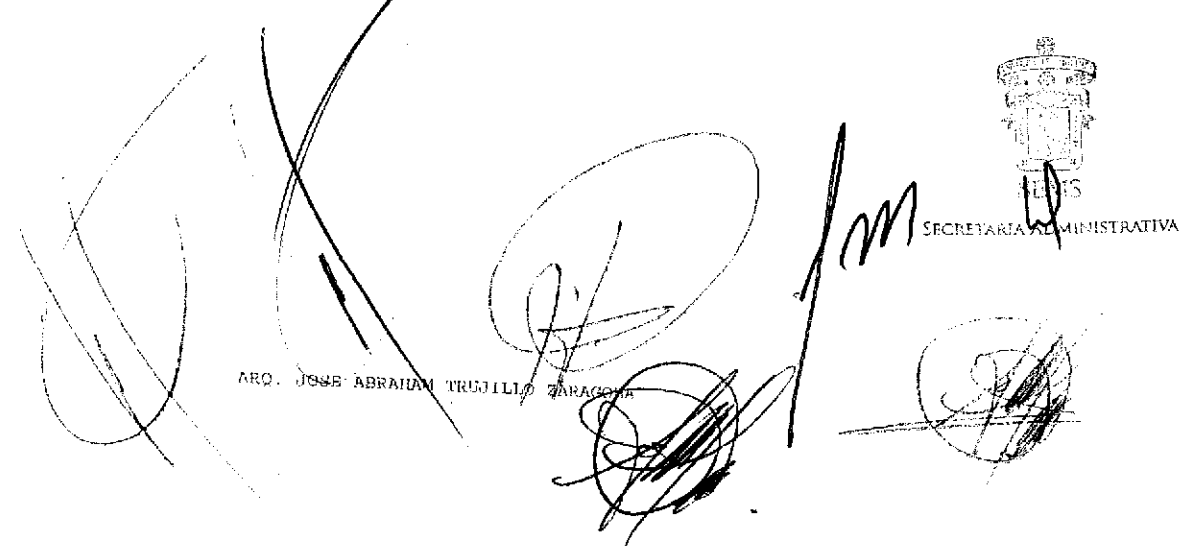
UCC 12

CATALOGO DE CONCRETOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA FRE  
 MAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

Hoja: 11

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL
41	41 41 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA MARCA M2 DALTILO EN BAÑOS MODELO SCABOS COLOR CREMA DE 45 X 45 CMS. CMS.ASENTADO CON CEMENTO CREST Y LECHADA DE CEMENTO BLANCO, (INCLUYE: JUNTA DE 4 MM, COLOR CAFE, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.		51.8400	270.30	14,011.92
42	42 42 RECUBRIMIENTO DE AZULEJO MARCA DALTILO EN LOSA DE M2 OVALINES DE BAÑOS MODELO SCABOS COLOR BOMBAY DE 30 X 45 CMS.ASENTADO CON CEMENTO CREST, INCLUYE: JUNTA A HUESO COLOR CAFE, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.		19.5600	203.09	3,971.84
43	43 43 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE REDONDO LISO DE KG 16 MM POR 50 CMS. DE LARGO A CADA 75 CMS., UNO DE LOS EXTREMOS SE DEBERA ENGRASAR PARA RECIBIR COLADO, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."		136.5800	24.15	3,297.41
44	44 44 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE VARILLA DE KG 3/8" POR 85 CMS. DE LARGO A CADA 30 CMS., INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, AMARRES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."		144.1800	17.22	2,483.19
45	45 45 ESCALON DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, TMA=3/4, 35.0 CM. DE ML HUELIA Y 16.20 CMS. DE PERALTE, ARMADO CON 4 VARTILLAS DEL #3 Y E #2 @ 15 CM. COLADO EN EL LUGAR, INCLUYE: PERALTE FORJADO CON TABIQUE 7x14x28 cms., CIMBRA APARENTE, DETALLE DE BARRIZ DE CONCRETO CON TUBO DE 2", DESCUMBRA, COLOCACION EN SITIO CON BORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, SUMINISTRO Y ACARREOS A		38.0000	352.98	13,413.24


  
 ARQ. JOSÉ ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA



LI-GENS-051-FCITEMS15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA FRE  
 NAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

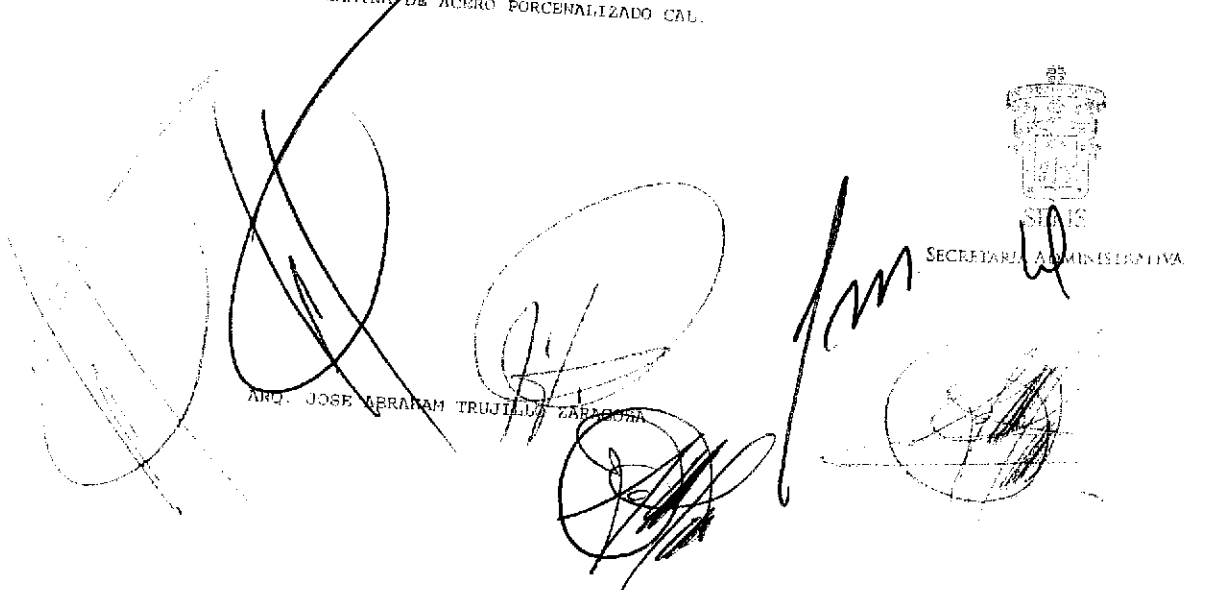
DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Hoja 15

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL
"CUALQUIER NIVEL." Trescientos Cincuenta y Dos Pesos 98/100 m.n.				
45 FINO DE 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, EN ENTREPISOS A BASE M2 DE CONCRETO SIMPLE DE 150 KG/CM2, ACABADO APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA EN FRONTERAS, REMATES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL. Setenta y Cuatro Pesos 40/100 m.n.	M2	199.5200	79.40	15,842.28
TOTAL PARTIDA:				268,203.56
47 47 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CANCELERIA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, SEGUN PLANOS. INCLUYE: MATERIALES, RSPISON, CORREDERA E Y/O OPERADOR PARA ARRABON DE CELOSIAS, SELLADO PERIMETRAL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Ochocientos Setenta Pesos 74/100 m.n.	M2	101.0500	870.74	87,982.58
48 48 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. DE ESPESOR, ASENTADO CON SILICON, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Trescientos Setenta Pesos 90/100 m.n.	M2	87.5400	170.90	14,968.50
49 49 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.10 M. MCA. ELITE TIPO TAMBOR DE 35 MM DE ESPESOR, FABRICADA EN BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR GALVANIZADO DE 1 1/4", NUCLEO DE REBLENO PANEL HONEY COMB 1 3/8" DE ESP. Y DOBLE CARA INT. Y EXT. DE LAMINA DE ACERO PORCENALIZADO CAL.	PZA	10.0000	5,282.96	52,828.60

4


  
 ARQ. JOSE ABRAM TRUJILLO ZARAGOZA  
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA



DECOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LI-SEMS-051-FCIEM515-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 NAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Hoja: 13

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL
24 CUBRECANTO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCO Y ANTEPECHO DE HERRERIA TUBULAR DE 3" X 11/2" CAL 14 TOPE DE ANTEPECHO 1/4" X 1/8" INCLUYE: MARCO, JAMBA Y CUBRECANTOS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES,, ANTEPECHO DE 1.10 X .40 DE ALUMINIO SELLADO, PERIMETRAL, HERRAMIENTAS, AJUSTES, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA. FLETES Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Cinco Mil Doscientos Ochenta y Dos Pesos 26/100 m.n.				
50 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO DE 0.90 X 2.10 MTS. CON MANQUETE INTERMEDIO A 0.90 MTS. DE ALTURA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL A BASE DE PERFIL BOLSA DE 3, INCLUYE CONTRAHARCO, PIVOTE, CHAPA PHILLIPS MOD. 543, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, DESPERDICIOS, FLETES Y ACARREOS." Cinco Mil Cuatrocientos Veintinueve Pesos 53/100 m.n.	PZA	1.0000	5,429.53	5,429.53
51 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPES DE PISO PARA PUERTA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Setenta y Nueve Pesos 70/100 m.n.	PZA	11.0000	79.70	876
52 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS 3065 MM DE ALUMINIO. INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A CUALQUIER NIVEL Y MANO DE OBRA. Veintidos Tresenta Pesos 20/100 m.n.	PZA	10.0000	630.20	6,302
53 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TUBULAR, ABASE DE TUBO DE 2 SOLERA DE 2 1/2" X 1/2", TUBO REDONDO LISO DE 1 PLACA DE 2 1/2" X 1/2" PLACA DE 3" X 1/4" Y ANGULOS DE 1" X 1/8" SIN PUNTO PLANO INCLUYE: ANCLAJE, SOLDADURA, CORTES, PUNTO, NIVELADO, MATERIALES MENORES, DESCALIBRES,	KG	1925.4500	31.92	60,721

*Handwritten mark*

*Handwritten signatures and stamps*

ARQ. JOSE ABRAMAN TRUJILLO / ZAMAGOZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

*Handwritten signature*



LI-SMHS-051-FCIEMS15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA FRE  
 DAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

HOJA: 14  
 TOTAL:

UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL
DESCRIPCION:			
DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO, PLETES Y ACARREOS.			
Treinta y Un Pesos 02/100 m.n.			
54	54	1128.0000	30.70
SUMINISTRO Y FABRICACION DE PROTECCIONES PARA VENTANERIA A BASE DE HERRERIA ESTRUCTURAL CON PERFIL CUADRADO DE 3/8 Y SOLERA DE 1/4" X 1 1/2" (SEGUN PLANO DE ESPECIFICACIONES DEL C.A.P.E.C.E.) INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, PINTURA DE TALLER, AJUSTES Y DETALLES REALIZADOS EN OBRA DE ACUERDO A LO CONSTRUIDO, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIAS, MANO DE OBRA CALIFICADA.			
Treinta Pesos 70/100 m.n.			
TOTAL PARTIDA:			380 251.00

CONSTRUCCION DE EDIFICIO  
 Partida 9 - PINTURA

55	55	131.1200	18.46
PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX, COLOR INSTITUCIONAL EN CADENAS DE DESPLANTE A DOS CARAS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			
Dieciocho Pesos 46/100 m.n.			
56	56	898.5300	30.17
PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX, COLOR INSTITUCIONAL, EN MUROS APLANADOS CON MEZCLA, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			
Treinta y Ocho Pesos 17/100 m.n.			
57	57	118.0600	48.83
PINTURA DE ENMALTE VELMAR MARCA COMEX, COLOR INSTITUCIONAL, EN HERRERIA MEDIDA POR UN SOLO LADO, TRABAJO			

40

*[Handwritten signatures and scribbles]*



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ABO. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA

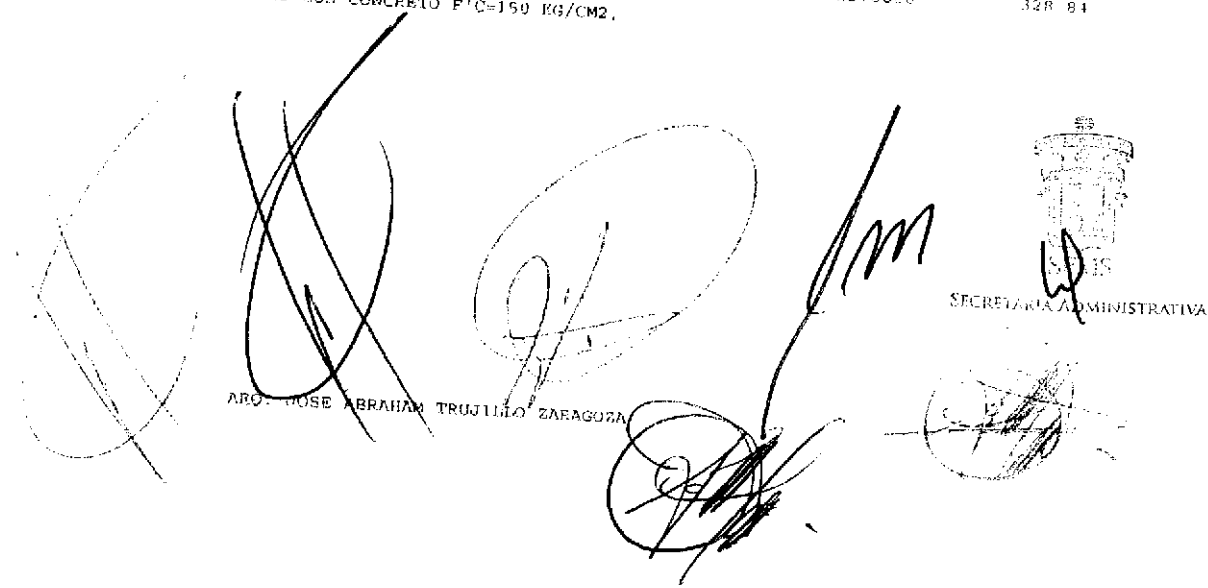
IT-SENS-051-FCILEMS15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 SAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCRETOS

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL PARTIDA
TERMINADO. INCLUYE: MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ARMADOS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Cuarenta y Ocho Pesos 83/100 m.n.)				
TOTAL PARTIDA:				
CONSTRUCCION DE EDIFICIO				
PARTIDA 10 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERIA				
10.01 FORJADO DE LOSA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESP. Y 60 CM DE ANCHO, PARA RECIBIR LAVABO U OVALIN, ARMADA CON VARIJLA #3 (1/2") A CADA 30 CM, EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CIMBRA COMBI Y DESCIMBRA (VER PLANO CORRESPONDIENTE PARA DETALLES), DESPERDICIOS, REMATES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL." (Quince y Un Pesos 43/100 m.n.)		6.2000	531.43	
10.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARRA DE ACEPO INOXIDABLE DE 13A 40 X 30 X 26 . INCLUYE: CEGIOL PVC, CONTRA Y REJILLA CROMADA, LLAVES CUELLO DE GANSO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y ACARREOS. (Diez y Cinco Pesos 21/100 m.n.)		2.0000	2,285.21	
10.03 FORJADO DE BASE PARA VERTEDERO CON LADRILLO DE LAMA DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO Y AFLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3, RECUBIERTA CON AZULEJO DE IRA. EN AREAS EXTERIORES, DE 0.40 X 0.40 X 0.40 (SEIS MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Seis y Seis Pesos 06/100 m.n.)		2.0000	290.06	
10.04 FORJADO DE CANAL DE DESAGUE EN SANITARIOS, DE 12.0 X 12.0 CM DE SECCION INTERIOR, FORJADO CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2.	ML	15.6000	328.84	

4


  
 ABO. ROSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA
   
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA

LI-SENS-051-ECLIENS15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA DRE  
 NAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA REGIO

SECRETARIA

Boja: 16

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL
62	ACABADO COMUN, RECUBIERTO CON LOSETA CERAMICA DE PRIMERA CALIDAD IGUAL AL DEL AREA CONTIGUA, JUNTEADO CON JUNTEADOR DE COLOE. INCLUYE: ACARREOS. Trescientos Veintiocho Pesos 84/100 m.n.				
62 62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO PARA DISCAPACITADOS DE ACERO INOXIDABLE PARA M.C. MOD. 7386-0 (1045) DE SANILOCK O SIMILAR CON CHAFETON, FIJADO A MURO. INCLUYE: ACCESORIOS Y MATERIALES DE FIJACION. Un Mil Trescientos Diez Pesos 86/100 m.n.	PZA	2.0000	1,310.86	2,621.72
62 63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO PARA DISCAPACITADOS DE ACERO INOXIDABLE PARA MINGITORIO (MULETAS) MOD. 7384-0 (1041) DE SANILOCK O SIMILAR CON CHAFETON, FIJADO A MURO. INCLUYE: ACCESORIOS Y MATERIALES DE FIJACION. Un Mil Trescientos Diez Pesos 86/100 m.n.	PZA	1.0000	1,310.86	1,310.86
62 64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA MARCA KIMBERLY CLARK, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Novecientos Cinco Pesos 33/100 m.n.	PZA	10.0000	905.33	9,053.33
62 65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA MARCA KIMBERLY CLARK INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Seiscientos Cuarenta y Cinco Pesos 94/100 m.n.	PZA	2.0000	645.94	1,291.88
62 66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOALLERO MARCA KIMBERLY CLARK, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Cuatrocientos Ocho Pesos 16/100 m.n.	PZA	2.0000	408.16	816.32
62 67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 2.20 X 0.90 M.,	PZA	2.0000	2,476.84	4,953.68

4

*[Handwritten signatures and scribbles]*



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ARQ. JOSE ABRAHAM TRUJILLO PARAGOZA

# DECOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LI-SERMS-051-ECIEMSI5-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 NAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

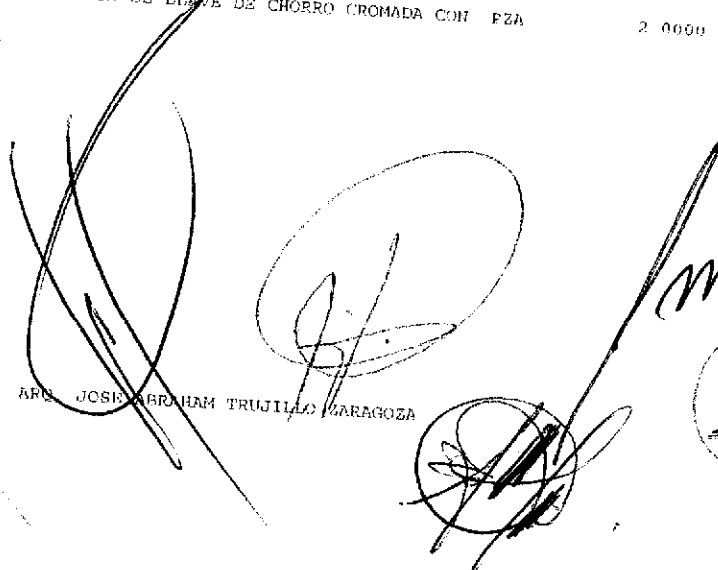
DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Hoja 11

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL
TOTAL PARTIDA: 37,023.00				
CONSTRUCCION DE EDIFICIO				
PARTIDA 11 - INSTALACION HIDROSANITARIA				
68 SUBMINISTRO Y COLOCACION DE MENSURADOR PARA FLUXOMETRO, DZA COLOR BLANCO. MCA. IDEAL STANDARD O SIMILAR CON CESPOL INTEGRAL, INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE FIJACION, NIVELACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS. Dos Mil Ochenta y Un Pesos 80/100 m.d.		5.0000	3,081.80	15,400.00
69 SUBMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO DE PALANCA VISIBLE PZA PARA MENSURADOR CAT. 295-13 MCA. HELVEX. INCLUYE: MATERIAL, ACCESORIOS DE CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Dos Mil Seiscientos Ochenta y Cuatro Pesos 40/100 m.d.		5.0000	2,684.40	13,424.00
70 SUBMINISTRO Y COLOCACION DE OVALIN DE SOBREPONER DE CEJA PZA ARCHA, MARCA IDEAL STANDAR, MOD. CADET O SIMILAR, INCLUYE: LLAVES ANGULARES FIG. 401, CESPOL CROMADO MCA. UJERA FIG. 201, LLAVE ECONOMIZADORA MARCA HELVEX FIG. TV-105, MANQUERA SIFON, DESPERDICIOS, Dos Mil Seiscientos Noventa y Dos Pesos 42/100 m.d.		6.0000	2,692.42	16,154.52
71 SUBMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE CHORRO CROMADA CON PZA		2.0000	191.85	383.70

W

  
 ARO JOSE GERARDO TRUJILLO GARAGOZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

DECOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

10-10-10

MI-SEMS-051-FCIEME15-2015

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

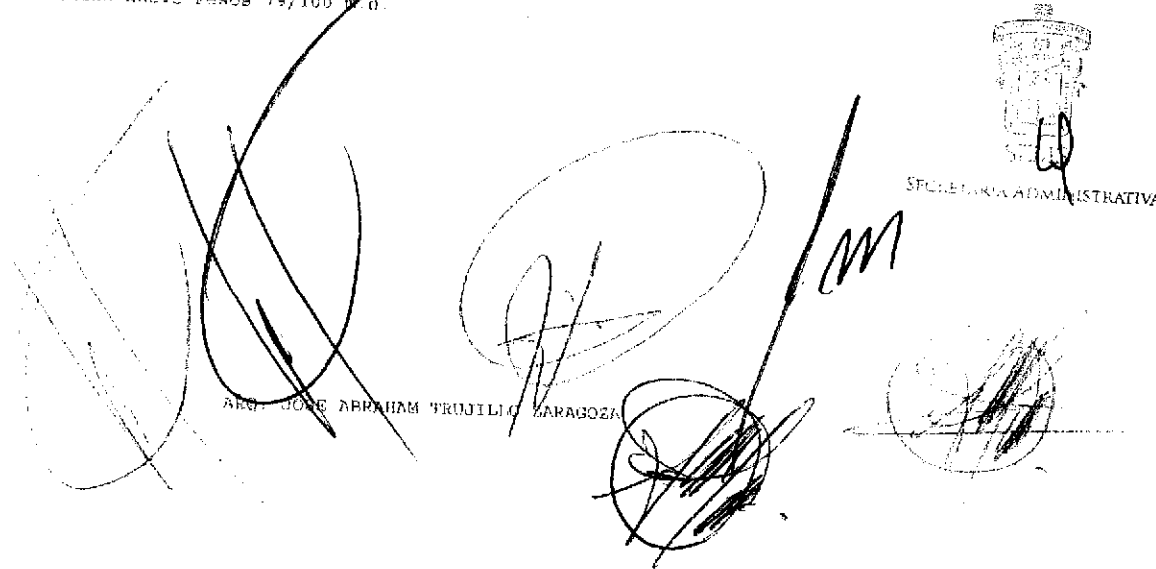
CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 NAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

PROYECTO

Hoja: 12

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL
72	BORCA PARA MANGUERA DE 13 M DE DIAMETRO, MCA.URREA, FLO. 1300 INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y ACARREOS Ciento Noventa y Un Pesos 85/100 m.n.				
73	SALIDA HIDRAULICA DE 1 1/2" CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE : TRAZO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTATICAS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. EN CUALQUIER NIVEL. Dos Mil Quinientos Once Pesos 90/100 m.n.	SAL	15.0000	1,511.90	22,678.50
74	SALIDA HIDRAULICA DE 13 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "H" HASTA 2.00 M INCLUYE : TRAZO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTATICAS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. EN CUALQUIER NIVEL Quinientos Cincuenta Pesos 77/100 m.n.	SAL	8.0000	566.77	4,534.16
75	SALIDAS SANITARIAS PARA LAVABOS, TARJAS Y VERTEDEROS CON SAL TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO, HASTA 2.00 M . INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO, PRUEBAS HIDROSTATICAS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MONTERO CEMENTO-ARENA 1:5, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Quinientos Noventa y Siete Pesos 18/100 m.n.	SAL	13.0000	527.12	6,852.56
76	SALIDA SANITARIA PARA INODOROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 4" DE DIAMETRO HASTA 2.00 M. INCLUYE : SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES, TENDIDO DE TUBERIA, RANURAS EN MURO, PRUEBAS HIDROSTATICAS EXCAVACIONES, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MONTERO CEMENTO-ARENA 1:5, COPLES, TEES, CODOS. Trececientos Nueve Pesos 79/100 m.n.	SAL	10.0000	302.79	3,027.90

4


 A large area containing several handwritten signatures in black ink. Some signatures are very large and stylized, overlapping each other. There are also some circular stamps or marks.



ING. JOSE ABRAHAM TRUJILLO SARAGOZA

DECOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LI-SEMS-051-FCIEMSI5-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 NAL. DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Hoja: 12

DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
76 LÍNEA DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 6" DE DIAMETRO. INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, TIENDIDO DE TUBERIA, EXCAVACIONES, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4 , COPLES, CODOS, TRES, CODOS, CONEXIONES, PEGAMENTO , PRUEBAS HIDROSTATICAS Cientos Cuarenta Pesos 77/100 m.n.	ML	38.0000	340.77	12,948.86
77 SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO PARA W.C. DE PALANCA, MARCA HELVEX MODELO 110/32 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Dos Mil Setecientos Cuarenta y Siete Pesos 77/100 m.n.	PZA	10.0000	2,747.77	27,477.77
78 SUMINISTRO E INSTALACION DE W.C. PARA FLUXOMETRO BLANCO, PZA MARCA OLIMPECO MCA. IDEAL STANDARD. INC.: ASIENTO DE PLASTICO, FIJAS, CUELLO DE CERA, SELLADO, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ACARREOS. Dos Mil Cuatrocientos Ochoenta Pesos 88/100 m.n.	PZA	10.0000	2,480.88	24,808.88
79 SALIDA SANITARIA EN PISO DE BAÑOS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 2" DIAM. HASVA 2.00 M. INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREO DE MATERIALES, CESTON. BOTE CON TRAMPA DE OLOR, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARENA 1:5. PRUEBAS HIDROSTATICAS Cientos Cinco Pesos 86/100 m.n.	SAL	10.0000	505.86	5,058.60
80 SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA DE PISO MARCA HELVEX MODELO NO. 282-35CH DE FIERRO FUNDIDO, CONTRA DE LATCH Y REGILLA DE AC.,INOXIDABLE DE 2" DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, ACCESORIOS DE CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES, ACARREOS. Dos Mil Ochenta y Dos Pesos 84/100 m.n.	PZA	8.0000	2,082.64	16,661.12

4

ARQ. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

LI-SENS 051-FCLIEMB15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 BAL DE AHECA, EN AHECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	
01 01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS MODUMEX LINEA LEEDER M2 MOD. STANDARD COLOR AZUL ALAZKA CODIGO 411-44, CON RECURRIMIENTO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 EN REMATE SUPERIOR E INFERIOR, ACABADO P3 PVC. CAL. 12 Y CHAPA DE MATERIAL NO FERROZO ZAMAK, ACABADO NIQUEL CON AVISO DE VACANTE Y OCUPADO, EN SANITARIOS, HOMBRES Y MUJERES, INCLUYE: PUERTAS, Y PILASTRAS HERRAJES, (TORNILLERIA, ANCHADERAS, BISAGRAS,, ANCLAS, Y CERRADURAS) HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."		43.4000	3,271.56	141,995
Tres Mil Doscientos Setenta y Un Pesos 56/100 m.n.				
01 02 REGISTRO SANITARIO DE 0.80 X 0.60 X 1.00 H, CON MURO DE LADRILLO DE LAMA DE 5.5 X 11.0 X 22.0 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, TAPA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 1/8", DESPERDICIOS Y ACARREOS.	EZA	4.0000	1,939.52	7,758.08
Un Mil Quinientos Dieciocho Pesos 52/100 m.n.				
01 03 CONSTRUCCION DE REGISTRO HIDRAULICO DE 0.60 X 0.60 H CIRCULAR A BASE DE LADRILLO ROJO DE LAMA A TEZON, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO DE FOC= 100KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR, INCLUYE : APLANADOS DE CEMENTO-ARENA 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR EN FONDO Y CARAS, TAPA CIEGA CIRCULAR DE 8 CM DE ESPESOR CON CONCRETO FOC=150KG/CM2 CON VAR #3 A CADA 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, EXCAVACION, ACARREOS, RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.0000	1,203.06	2,406.12
Un Mil Doscientos Cinco Pesos 06/100 m.n.				
01 04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE CON TUBERIA DE PL. PVC DE NORMA DE 6" SANITARIO, CONECTAR AL PVC EXISTENTE,		42.6000	429.16	18,284.03

W

Handwritten signatures and scribbles.



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ARQ. JOSE ABRAHAM CRISTIANO ZARAGOZA



LI-SEMS-051-FCITEMS15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 NAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO  
 DOC 12 CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL PARTIDA
DESCRIBE RETIRO DE PISO EXISTENTE, TENCIDO DE TUBO, RECONSTRUCION, REDUCCIONES, YEES, TEES, MATERIALES MENORES, PUERBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Cualquiera Veintinueve Pesos 16/100 m.n.				
CONSTRUCCION DE EDIFICIO CANTIDAD: 11 - BANQUETAS PERIMETRALES				
05 05 MURO DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO EN PROPOCCION M3 DE CEM-ARENA DE RIO, INCLUYE: MATERIAL, ACOMODO DE PIEDRA POR PIEDRA SIN CARA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, NIVELACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Veintidós Setenta y Dos Pesos 58/100 m.n.	M3	26.3900	972.56	25,742.14
05 06 BORDALDE DE PIEDRA BRASA, ACABADO APARENTE UNA CARA . M3 ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS. Un Mil Ciento Ochenta y Ocho Pesos 18/100 m.n.	M3	28.6000	1,188.16	33,991.20
05 07 NIVELACION DE MURO DE MANGOSTERIA CON RAJUELA DE PIEDRA NL BRASA JUNTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3. DE 0.10 M. DE ESPESOR A 0.40 M. DE ANCHO PROMEDIO. INCLUYE: NIVELACION, TRAZO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Ciento Tres Pesos 03/100 m.n.	M2	97.2000	103.02	9,994.56
05 08 PISO DE CONCRETO F'c= 150KG/ CM2, TMA 3/4 DE 10 CMS DE M2 ESPESOR, COLADO EN CUADROS, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, APLIDE Y COMPACTACION DEL TERRENO, AGUA, DESPERDICIOS, ACARREOS, REGLEADO, ACABADO ESCOBILLADO O COSTALEADO, CUBRPA EN FRONTERAS, DESCIMBPA, COLADO, CURADO, REMATES, ESCALONADO, MUESTREADO, JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR."	M2	182.6000	198.24	36,193.44



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ING. JOSE ABRAHAM TRUJILLO VAHAGOZA

*(Large handwritten signatures and scribbles covering the bottom half of the page)*

LI-SEMS-051-FCIJEMS15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 DAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNAT.	
82 00 Ciento Diez y Ocho Pesos 24/100 m.n.				
82 01 FORJADO DE BARRAS DE REMATE EN PISO DE BANQUETAS, CON 5.0 X 10.0 CM. DE SECCION, INCLUYE SOLO: CIMBRA, BARRAS, GOTERO FORJADO, DESPERDICIOS Y ACABADOS (NO INCLUYE CONCRETO).	ML	97.6000	42.97	4,171.04
82 02 Cuarenta y Nueve Pesos 97/100 m.n.				

TOTAL PARTIDA: 110,841.04

CONSTRUCCION DE EDIFICIO  
 Partida: 13 - LIMPIEZA

82 03 LIMPIEZA EN PISO DE CERAMICA, CON AGUA Y JABON. Cinco Pesos 93/100 m.n.	M2	689.2400	5.93	4,067.19
82 04 LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA Y JABON, 2 CARAS. Ocho Pesos 58/100 m.n.	M2	91.0500	8.58	781.21
82 05 LIMPIEZA DE MUEBLES DE PAÑO, CON AGUA Y JABON. Diecisiete Pesos 83/100 m.n.	EZA	23.0000	17.83	411.99
82 06 LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTOS VIDRIADOS EN MUROS, CON AGUA Y JABON. Seis Pesos 81/100 m.n.	M2	121.7200	6.81	829.91
82 07 LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: M2 ACABADOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA. Cuarenta Pesos 81/100 m.n.	M2	426.9300	14.81	6,322.91

TOTAL PARTIDA: 12,430.21

*[Handwritten signatures and scribbles]*

ARQ. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

LI-SEMS-051-FCUIMR15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA FRE  
 DAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

LOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Hoja: 22

UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL
-------	---------	--------------	-------

CONSTRUCCION DE EDIFICIO  
 Instalación: 15 INSTALACION ELECTRICA

05 95	SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO , OCULTA, CON TUBERIA CONDUIT PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, CABLE VIMANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX, O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 12, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Trescientos Setenta y Nueve Pesos 60/100 m.n.	SAL	60.0000	378.60	22,713.00
06 95	SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR SENCILLO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 19 MM DE DIAMETRO, CABLE VIMANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRE 12, ACCESORIOS QUINZEÑO, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Trescientos Setenta y Tres Pesos 12/100 m.n.	SAL	15.0000	373.12	5,596.80
07 97	SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR DE ESCALERA, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 19 MM DE DIAMETRO, CABLE VIMANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRE 12, ACCESORIOS QUINZEÑO, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Cuatrocientos Diecisiete Pesos 83/100 m.n.	SAL	2.0000	117.03	234.06
08 98	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, OCULTA, SAL CON TUBERIA PVC USO PESADO DE 19, CONEXIONES DE PVC USO		34.0000	465.54	15,827.48

W

ARG. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

LI-SMMS-051-FCIEM615-2015

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

PROYECTO: CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE

HAL DE AMEGA, EN AMEGA, JALISCO

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
------	-------------	-------	---------	--------------	--------------

99 PESADO DE 15 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUREK O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 10 Y 12 AWG, CAJAS CUADRADAS, TABAS REALIZADAS GALVANIZADAS, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CATALOGO M-5250, TAPA, INCLUYE: PLACA DE IDENTIFICACION DE CIRCUITO EN PLACA, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MEJORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.

Quatrocientos Sesenta y Cinco Pesos 52/100 m.n.

32.0000 1,724.75 55,394.00

99 99 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE 4 X 32 PZA WATTS EN TANDEN, AHORRADORA DE ENERGIA CATALOGO EXE 432TB INVAPE, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 22 Y DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO ENVOLVENTE 100% VIRGEN DE LA MARCA NOVALLUX, SERIE EXELITE III. 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)

Dos Mil Setecientos Veintiocho Pesos 79/100 m.n.

28.0000 1,415.17 39,624.76

99 100 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE 2 X 12 WATTS, AHORRADORA DE ENERGIA CATALOGO EXE 232TC INVAPE, 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)

Dos Mil Cuatrocientos Quince Pesos 37/100 m.n.

*[Handwritten signatures and scribbles]*

ARQ. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

# DECOGEE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LI-0849-051-FCI18MS15-2015

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
NAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

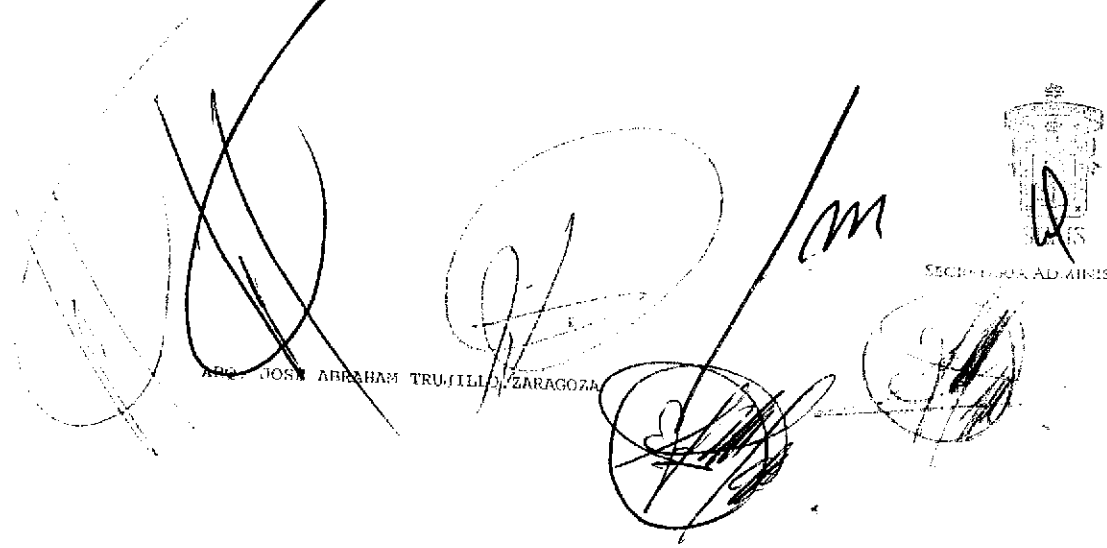
SECRETARIA DE FISCALIA

DESCRIPCION

Revisión: 2

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL
101 101 SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, DOBLE, SAL OCULTA SOLO DOS CONTACTOS POR CIRCUITO, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC USO PESADO DE 19 MM. CAJA CUADRADA, TAPA REALIZADA DE 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINAJEL THW-LS 300 MCA. CONDUMEX O VIARON, CALIBRE 10 Y 12 AWG, 2 CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS TIERRA AISLADA COLOR NARANJA MCA LEVITON CAT. LVS262-014, PLACA DE NYLON CONTACTO DUPLEX NARANJA MISA MARCA CAT. LV80703-ORG. INCLUYE: CONEXION A TIERRA, MATERIALES MEJORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Dieciocho Cientos Ochenta y Ocho Pesos 70/100 m.n.		13.0000	688.70	9,054.10
102 102 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION CAT. BTM41M10024E. BTPLUG. 240V. 3P. 4H. MARCA BTICINO, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MEGATIKER DE 3 POLOS 100 AMPERES, MARCO ME125 INCLUYE CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS EN FUERTA DE TABLERO, MATERIALES MEJORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Diecinueve Mil Quinientos Veintitres Pesos 42/100 m.n.	PZA	1.0000	19,523.42	19,523.42
103 103 SUMINISTRO E INSTALACION DE : TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION MARCA BTICINO, CAT. BTM41M16024E. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MEGATIKER DE 3 POLOS. 160 AMPERES, MARCO ME125. INCLUYE : CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS EN FUERTA DE TABLERO, AJUSTE DE DISEÑO, MATERIALES MEJORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Dieciocho Mil Novecientos Dieciocho Pesos 88/100 m.n.	PZA	1.0000	18,218.88	18,218.88
104 104 SUMINISTRO E INSTALACION DE : TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION MARCA BTICINO CAT. BTM41M0802E. CON	PZA	1.0000	14,372.66	14,372.66

4



MEX. JOSÉ ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA

SECRETARIA ADMINISTRATIVA



DECOSSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LI-SEMS 051-FCIEMMS15-2015

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA FRE  
NAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

Hoja: 24

DESCRIPCION

UNID.

VOLUMEN

PRECIO UNIT.

PRECIO

110 100 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TELEFONICO CON FONDO DZA DE MADERA Y MARCO DESATORNILLABLE DE 28 X 28 X 13 CMS. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y ACARREOS. Cuatrocientos Ocho Pesos 73/100 m.n.

4.0000

211.22

844.88

111 110 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TELEFONICO CON FONDO PZA DE MADERA Y MARCO DESATORNILLABLE DE 56 X 56 X 13 CMS. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y ACARREOS. Seiscientos Treinta Pesos 54/100 m.n.

2.0000

736.51

1,473.02

112 111 SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO CON HERRILLAS DE 50 X 50 X 80 CM. HECHO A BASE DE LADEILLO DE LAMA, APLAMADO INTERIOR CON MORTERO CEM-ARE. 1:4 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANGULO DE 2 FONDO ANTICORROSIVO Y TAPA DE CONCRETO, TAPA PINTADA CON ESMALTE, FONDO DE GRAVA, EXCAVACION, CUBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA." 16000 Seiscientos Treinta y Ocho Pesos 66/100 m.n.

PZA

2.0000

1,739.66

3,479.32

4

113 112 FUEJALO DE REGISTRO DE 0.90X0.60X0.90 MIS A BASE DE LADEILLO BORDO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO AREJA DE RIO PROP. 1:3, APLAMADO APALILLADO INTERIOR, TAPA COLADA CON CONCRETO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 EN DOS SECCIONES INCLUIDE: EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, FUEJALO DE GRAVA DE 10 CMS. DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA." 16000 Seiscientos Cincuenta y Ocho Pesos 80/100 m.n.

PZA

2.0000

1,798.80

3,597.60

114 113 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 51 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Cincuenta y Cinco Pesos 68/100 m.n.

MG \*

30.0000

55.58

1,667.40

ARQ. JOSE ABRHAM TRUJILLO SARAGOZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

# DUCOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LI-REMS-051-ECIEMIS15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 SAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	
114 SUBMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE PARARRAYOS REACTIVO PZA PAT. 150885 MARCA PARARRAYOS ESPECIALES QUE INCLUYE BASE Y TORNEILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Seiscientos Cincuenta y Ocho Pesos 66/100 m.n.		2.0000	758.66	1,517.32
115 SUBMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO TIPO AAC CALIBRE N° 3/0 AWG MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Ciento Sesenta y Un Pesos 77/100 m.n.	ML	100.0000	161.97	16,197.00
116 SUBMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO SERIALIZADO DE 15 KV CAL. 3/0 AWG MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Dieciséis Pesos 06/100 m.n.	ML	10.0000	203.06	2,030.60
121 SUBMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE FIJACION FORMADO PZA POR TROQUETE + PUNTA 14 X 2" OJO. ABRAZADERAS DE ALUMINIO TIPO ONIA PARA CAL. 3/0, INCLUYE MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. Seenta y Seis Pesos 62/100 m.n.		125.0000	76.62	9,577.50
118 SUBMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES A TOPE CABLE-CABLE PARA CAL. 3/0 MCA. BURNDY O DELTA. Trescientos Cuarenta y Seis Pesos 46/100 m.n.	PZA	2.0000	346.40	692.80
119 SISTEMAS DE TIERRA TIPO "V", INCLUYE PROTECCION CATODICA, TRATAMIENTO QUIMICO Y MATERIAL HIGROSCOPICO, REGISTROS DE TUBO DE CONCRETO DE 12" CON TAPA, EXCAVACION, PELLEO Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE. Cinco Mil Seiscientos Nove y Ocho Pesos 57/100 m.n.	PZA	2.0000	5,708.57	11,527.14

TOTAL PARTIDA:

276,591.36

ARG. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA

  
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA



DI-SEMS-051-FCIEMS15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 NAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCRETOS

Nota:

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.	TOTAL
CONSTRUCCION DE EDIFICIO CANTIDAD: 15 EQUIPOS ELEC., EQ. DE A/A Y REP. DE INSTALACION				
111 SUPLENIR EL SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 19 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS. Treinta y Dos Pesos 78/100 m.n.	ML	26.0000	32.78	
112 SUPLENIR EL SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 25 MM DIAM. INC.: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS. Treinta y Nueve Pesos 00/100 m.n.	ML	30.0000	38.90	
113 SUPLENIR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE FO. (GALVANIZADO) PARED DELGADA DE 50 MM DE DIAMETRO, INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS. Ochenta y Cinco Pesos 47/100 m.n.	ML	30.0000	35.47	
114 SUPLENIR EL 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. Ciento Siete Pesos 31/100 m.n.	ML	30.0000	107.31	
115 SUPLENIR EL 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. Ciento Veintidos Pesos 51/100 m.n.	ML	100.0000	122.00	

Q



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ARQ. JOSE HIRSHAN TRUJILLO ZAPAGORA

*(Large handwritten signatures and scribbles covering the bottom half of the page)*

LI-SEHS-051-FCIJEHS15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA ZONA  
 NOROCCIDENTAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

BOU 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	TOTAL
125.125 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO SERIE 9 CAT. PZA LR. LL Y/O LR-29 DE 3/4 DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS." Ciento Cuarenta y Seis Pesos 17/100 m.n.		12.0000	146.17	1,754.04
125.126 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO SERIE 9 CAT. PZA LR. LL Y/O LR-39 DE 1 DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS." Doscientos Setenta y Dos Pesos 73/100 m.n.		8.0000	272.73	2,181.84
125.127 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LIQUATITE DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES MENORES DE FIJACION Y MANO DE OBRA. Cien y Tres Pesos 85/100 m.n.	ML	6.0000	53.95	323.70
125.128 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA LIQUATITE PZA DE 19 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA. Cien y Ocho Pesos 64/100 m.n.		16.0000	58.34	933.44
125.129 SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO PZA TIPO MINISPLIT STYLUS DE EXPASION DIRECTA MARCA TRANE, INCLUYE:EVAPORADORA MOD. 2MCK536 Y CONDENSADORA MOD. 2TTP36A1000R CON CAPACIDAD DE (36.000 BTUS) 3 T.R. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 220/1/60, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA. Ciento Veintinueve Pesos 51/100 m.n.		5.0000	21,229.51	106,147.55
125.130 SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO PZA TIPO MINISPLIT STYLUS DE EXPASION DIRECTA MARCA TRANE,		2.0000	17,122.16	34,244.32

4

*[Handwritten signatures and scribbles]*

ARC. JOSE ANTONIO TRUJILLO ZARAGOZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

# DECOOSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LI-SEMS-051-FCIEM515-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 NAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Hoja: 3

PRELIMINAR

NO.	DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	TOTAL
130	INCLUIVE:EVAPORADORA MOD. 2MCK524 Y CONDENSADORA MOD. 2ITB024A1000B CON CAPACIDAD DE (24.000 BTUS) 2 T.R. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 220/1/60, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA. Diecisiete Mil Ciento Veintidos Pesos 46/100 m.n.				
131	131 SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO PZA TIPO MINISPLIT STYLUS DE EXPASION DIRECTA MARCA TRANS, INCLUIVE:EVAPORADORA MOD. 2MCK518 Y CONDENSADORA MOD. 2ITD018A1000B CON CAPACIDAD DE (18.000 BTUS) 1.5 T.R. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 220/1/60, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA. Catorce Mil Setecientos Cuarenta y Cuatro Pesos 69/100 m.n.	PZA	1.0000	14,744.69	14,744.69
132	132 SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO PZA TIPO MINISPLIT STYLUS DE EXPASION DIRECTA MARCA TRANS, INCLUIVE:EVAPORADORA MOD. 2MCK512 Y CONDENSADORA MOD. 2TIB012A1000B CON CAPACIDAD DE (12.000 BTUS) 1.0 T.R. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 220/1/60, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA. Trece Mil Doscientos Veintitres Pesos 04/100 m.n.	PZA	1.0000	13,223.04	13,223.04
133	133 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PZA TIPO 90 DE 2 POLOS 15 A 30 AMP CAT. BTN2/15-30, MARCA REICHO, INCLUIVE: CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA. Doscientos Cincuenta y Un Pesos 82/100 m.n.	PZA	8.0000	251.82	2,015.36
134	134 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT GALVANIZADA CON PZA ROSCA DE 19 MM DE DIAMETRO. Seiscientos y Ocho Pesos 64/100 m.n.	PZA	4.0000	58.64	234.56
135	135 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT GALVANIZADA CON PZA	PZA	2.0000	59.44	118.88

ARQ. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

LI-SERIE-051-FOLIENS15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 HAJ DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

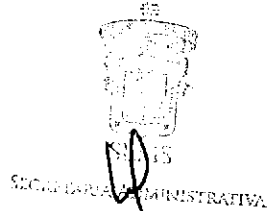
DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Página 23

DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.
POSCA DE 25 MM DE DIAMETRO. Sesenta y Nueve Pesos 44/100 m.n.			
POR EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PZA T. CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 19 MM DE DIAMETRO, ELEMENT: REDUCCION BUSHING DE 25 A 19 MM. Seiscientos Cincuenta y Dos Pesos 31/100 m.n.	PZA	6.0000	252.31
POR EL 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. Seiscientos Pesos 59/100 m.n.	ML	120.0000	24.59
POR EL 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. Ocho Pesos 61/100 m.n.	ML	180.0000	1.01
POR EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW-LS, ANTIPLAMA, CALIBRE N° 10, MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE: DEFERENCIAS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Catorce Pesos 41/100 m.n.	ML	240.0000	14.44
POR EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION PARA PZA INTERCONEXION ENTRE EVAPORADORA PISO TECHO Y CONDENSADORA EN AZEETA A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO L" AISLAMIENTO TIPO ARDAFLEX, INCLUYE CONEXION, PRUEBAS Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS. SOLDADURA DE PLATA, REFRIGERANTE R-22, MANO DE OBRA Y EQUIPO. LA DISTANCIA NO MAYOR A 10 MTS. ENTRE LA UNIDAD CONDENSADORA Y LA EVAPORADORA."		8.0000	9,424.97

Q



ARQ. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA

# DECOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LI-REMS-051 FC11K615-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 SAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

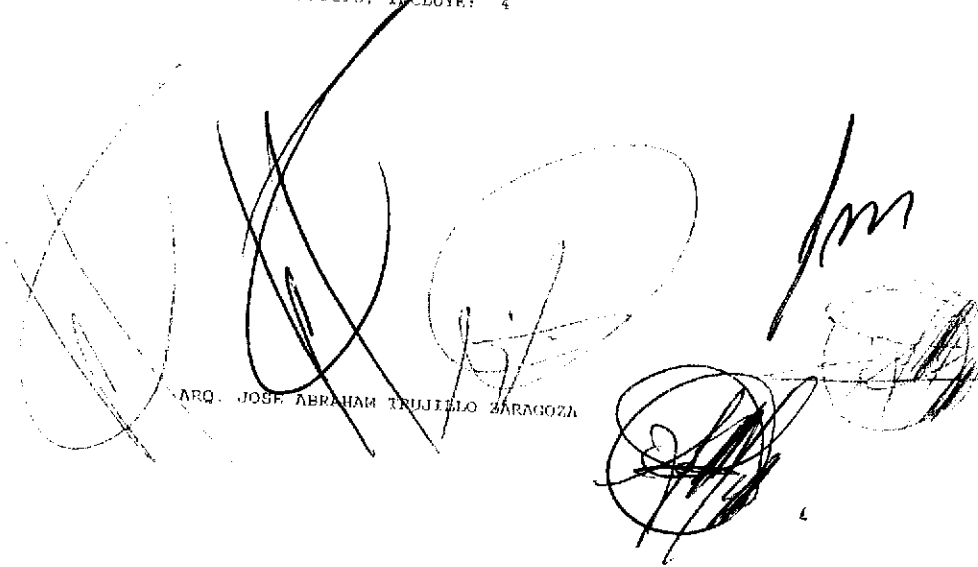
CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT	TOTAL
111 111 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 3 PZA BOLOS, 30 AMPS, 240 VOLTS, NEMA 3R, PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES DE FIJACION Y AISLAMIENTO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.		8.0000	800.46	6,403.68
111 112 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE DRENAJE COMPENSADOS, INCLUYE; RANURAS EN MUROS, TUBERIA PVC HIDRAULICO, DIAMETRO DE 1/2, CONEXIONES, MATERIALES MENORES, SOMORTEERIA, PRUEBAS, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SUPERVISION Y MANO DE OBRA.	SAL	8.0000	601.86	4,814.88

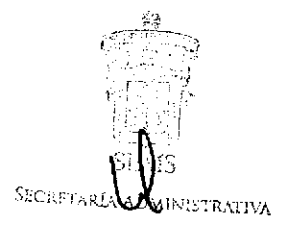
TOTAL PARTIDA: 202,229.44  
 TOTAL GRUPO: 4,789,873.00

OBRA EXTERIOR  
 INSTALACION ELECTRICA

111 113 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A TABLERO DE ALAMBRAO Y DISTRIBUCION DE EDIFICIO, INCLUYE: 4 CONECTORES DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO TIPO XHHW-2LS XLF CAL 4/0 AWG, MARCA STABILLOY, MAS 1 CONDUCTOR DE COBRE CMO AISLAMIENTO TIPO THW-1S CAL 4 AWG, MARCA CONDUMRX O VIACOH, INCLUYE: SOMORTEERIA, CONEXIONES, CONECTORES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA	ML	135.0000	874.18	117,914.10
111 114 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A TABLERO DE ALAMBRAO Y DISTRIBUCION DE EDIFICIO, INCLUYE: 4	ML	130.5000	586.49	76,411.70



ARQ. JOSE ABRAHAM TRUJILLO SARAGOZA



MI SEMG-051-FCIEMG15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 SAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
CONDUCTORES DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO TIPO XHHW-2LS XLP CAL 2/0 AWG, MARCA STABILOY, MAS 1 CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS CAL 6 AWG, MARCA CONDUMEX O VIACON. INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, CONECTORES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA. Quintientos Ochenta y Seis Pesos 49/100 m.n.				
113 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO NEGATIVO DERIVADO MARCO M1 160N CON 3 POLOS, DE 160 AMPERES, MCA. BTICINO, CAT. T713N160, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA. Dos Mil Ochocientos Siete Pesos 39/100 m.n.	PZA	1.0000	3.807.32	3.807.32
114 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO NEGATIVO DERIVADO MARCO M1 160N CON 3 POLOS, DE 100 AMPERES, MCA. BTICINO, CAT. T713N100, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA. Tres Mil Seiscientos Diez Pesos 35/100 m.n.	PZA	1.0000	3.710.35	3.710.35
117 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO NEGATIVO DERIVADO MARCO M1 160N CON 3 POLOS, DE 80 AMPERES, MCA. BTICINO, CAT. T713N080, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y ACARREOS. Tres Mil Ciento Noventa y Siete Pesos 58/100 m.n.	PZA	1.0000	3.197.58	3.197.58
118 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 54 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DEFERENDIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Seiscientos y Seis Pesos 27/100 m.n.	ML	130.0000	66.27	8.615.10
119 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 51 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES,	ML	170.0000	55.68	9.465.60

4

*[Handwritten signatures and scribbles]*



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ARO. ROSE BETHAM TRUJILLO ZARAGOZA

LI-SEMS-051-PCIIEMS15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 DAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.
CONFERENCIAS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. CINCUENTA Y CINCO PESOS 55/100 m.n.			
100 150 SUMINISTRO E INSTALACION DE JALCRETO FOC-100 KGS/CM2 PARA ENCOFRADO DE 20 X 20 CMS. HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Dos Mil Ciento Cuarenta y Nueve Pesos 98/100 m.n.	M3	6.0000	1,149.99
100 151 EXCAVACION EN ZANJA CON MEDIOS MECANICOS O MANUALES PARA LA COLOCACION DE TUBERIAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.00 M. DE PROFUNDIDAD INC. AFINE DE FONDOS Y TALUDES, RELLENO Y COMPACTACION RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA. Sesenta y Cinco Pesos 27/100 m.n.	M3	45.0000	75.27
100 152 SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO CON MEDIDAS DE 60 X 60 X 80 CM. HECHO A BASE DE LADRILLO DE TAPA, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEM-ARE. 1:4 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE PIERRO ANGULO DE 2 FONDO ANTICORROSIVO Y TAPA DE CONCRETO, TAPA PINTADA CON ESHALTE, FONDO DE GRAVA, EXCAVACION, CIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Dos Mil Setecientos Treinta y Nueve Pesos 66/100 m.n.	PZA	2.0000	1,739.66
100 153 FORJADO DE REGISTRO DE 0.90x0.60x0.90 MTS A BASE DE LADRILLO ROTO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RIO PROP. 1:3. APLANADO AFALILADO INTERIOR, TAPA COLADA CON CONCRETO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" EN DOS SECCIONES INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, ACAPREOS, EXCAVACION, FILTRO DE GRAVA DE 10 CMS. DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Dos Mil Ciento Setenta y Cuatro Pesos 57/100 m.n.	PZA	2.0000	2,174.57
100 154 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TURO CONDUIT DE P.V.C. PESADO,	ML	120.0000	55.68

4

*[Handwritten signatures and scribbles]*

ARQ. JOSE ABRHAM TRUJILLO ZAPALIZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

DECOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

MI SEMO-051-POLIEMIS15-2015

DOC 12

CATALOGO DE CONCRETOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
NAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

ESTRUCTURA BARRIO

CONCRETO

Hoja 1

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNID.	TOTAL
DE 50 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Cincuenta y cinco Pesos 55/100 m.u.				
PARA LA EXCAVACION EN CEPA PARA LA COLOCACION DE TUBERIAS DE 150 Y DATOS CON MEDIDA DE 0.50X0.60 INCLUYE: LIMPIEZA, REBLLENDO Y COMPACTADO, LIMPIEZA, MATERIAL Y MANO DE OBRA Desperdicios Veintiocho Pesos 63/100 m.u.	M3	8.0000	228.63	1,829.04
PARA EL DICTAMEN DE VERIFICACION A LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEL MANTEL (SUBESTACION Y BAJA TENSION). EMITIDO POR UNA UNIDAD DE VERIFICACION APROBADA POR LA SECRETARIA DE ENERGIA Y CON REGISTRO VIGENTE. INCLUYE: ADECUACION DE LOS PLANOS ELECTRICOS DEL NUCLEO DE LA ESCUELA CON CUADROS DE CARGAS Y DIAGRAMAS UNIFILAR PARA REVISION Y APROBACION DE LA UNIDAD VERIFICADORA. Veintisiete Mil Veinte Pesos 10/100 m.u.	EDA	1.0000	27,020.10	27,020.10
15.157 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PUNTA POSTE DE ADITIVOS METALICOS DE 175 WATTS, MARCA CONTEMPO CAT. SERIE 245 CONTEMPO URBA 5 CRISTAL. INCLUYE BALASTRO ELECTROMAGNETICO AUTORREGULADO ALTO FACTOR DE POTENCIA, LAMPARA DE 175 WATTS ADITIVOS METALICOS, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA. CINCO MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 53/100 m.u.	EZA	2.0000	4,121.53	8,243.06
15.158 SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 5.00 PZA MTS. DE ALTURA DE LAMINA CAL. 11 CON NEPLA DE 63 A 100 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, PINTURA ANTICORROSIONA, ESMALTE A COLOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 58/100 m.u.		2.0000	5,431.58	10,863.16



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ARQ. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA



LI-SEMS-051-FUJISEMS15-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA FRE  
 NAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT
142 155 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA PARA POSTE DE 1/2"X0.75MTS CON 16CMS DE ROSC (4 PIEZAS). INCLUYE: TUERCAS Y ARANDIAS, FIJACION, PLANTILLA, NIVELACION, MATERIALES HERRAJES, EXCAVACIONES, RELLENOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y HANO DE OBRA* Ciento cincuenta y Tres Pesos 80/100 m.n.	JOO	2.0000	753.88
143 160 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO DE Fc' = 200 PSA DE 30 X 30 X 40 CMS. PARA COLADO DE ANCLAS. INCLUYE: CAPATA ARMADA CON VARILLA N° 4 A CADA 20 CMS., CON SECCION DE 0.60 X 0.60 X 0.10 MTS DE PERALTE, EXCAVACION, CIMBRA, TRAZO RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE. Ciento diecisiete Pesos 49/100 m.n.	PZA	2.0000	617.45
144 161 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO MCA. CH TIPO J PARA BAJA TENSION DE 40 X 40 X 60 CMS. CON TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO GALV. FONDO DE GRAVA DE 25 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, HERRAMIENTA Y HANO DE OBRA. Ciento Treinta y Seis Pesos 49/100 m.n.	PZA	3.0000	1,301.48
145 162 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, HD DE 32 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PPUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, HANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Treinta y Seis Pesos 25/100 m.n.	M	50.0000	35.25
146 163 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. MU A 75° C. 90° C. MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (AVARON-PROTOCOLIZADO). CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C. 90° C. MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CAL. 8, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA,	M	100.0000	22.95

4

*(Handwritten signatures and scribbles)*

ARQ. JOSE ABRHAM TRUJILLO ZARAGOZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

DELOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LI-REMS-051-FCIENSIS-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 PAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

FOLIO 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT	TOTAL
CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJADO, PRUEBAS, MATERIAL AISLANTE Y ACARREOS. Veintidos Pesos 96/100 m.d.				
141 164 SUBMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. M, A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CAL. 10, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJADO, PRUEBAS, MATERIAL AISLANTE Y ACARREOS. Trece Pesos 15/100 m.d.		50.0000	13 15	
141 165 SUBMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A M, A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CAL. 12, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJADO, PRUEBAS, MATERIAL AISLANTE Y ACARREOS. Diez Pesos 59/100 m.d.		50.0000	9 59	
141 166 EXCAVACION DE CUBA DE 0.40 MTS. DE ANCHO POR 0.60 MTS DE HL PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C". INCLUYE: RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, AFINE DE TALANDES Y FONDO TRASPALBO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Cincuenta y Nueve Pesos 52/100 m.d.		50.0000	59 52	
141 167 SUBMINISTRO E INSTALACION DE GALCRETO Fne-100 KGS/CM2 PARA ENCOFRADO DE 10 X 10 CMS. HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Veintiocho Pesos 28/100 m.d.	ML	50.0000	25 28	1,250

TOTAL PARTIDA:

*[Handwritten signatures and scribbles]*

ARG. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

LI-SMS-051-FCIIRMS15-2015  
CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
NAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT.
-------------	-------	---------	--------------

AREA EXTERIOR  
INSTALACION HIDROSANITARIA

<p>FABRICACION DE CISTERNA DE 10.00 M3 DE CAP. DE 3.00X3.00 PZA H Y 1.34 M DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE LADILLO DE LAMA DE 14 CM ESF. APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, LOSA SUPERIOR E INFERIOR CON CONCRETO F'c-200 KG/CM2, ARMADAS CON ACERO DEL NO. 2, 3 Y 4, CUBRA COMUN EN PISOS Y LOSAS, DE 10 CMS. DE ESPESOR DALAS DE 14X25 CM ARMADA CON 4 # 3 Y EST. # 2 Y 20 CH., CASTILLOS DE 14X20 CM ARMADO CON 4 # 3 Y EST. # 2 Y 20 CH. (SEGUN PLANO E-07). INCLUYE: LIMPIEZA DE TERRENO, TRAZO, DESPALME, EXCAVACION EN MATERIAL TIPO C", ACARREO DEL 100% DEL MATERIAL DE EXCAVACION FUERA DE OBRA AL TIRADERO OFICIAL, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS., SUM., FAB. Y COLOCACION DE HERREPIA ESTRUCTURAL, FABRICACION DE CARCAMOS SECO Y HUMEDO, PINTURA COLMASOL O SIM. EN INTERIOR CISTERNA, PINTURA ESMALTE EN HERREPIA, PASO DE CISTERNA A CARCAMO SECO, TUPO TUBO GALV. C-40 DE 100 MM, CODO GALV. DE 90G X100 TAPON HERREPIA CALV. DE 100 MM., MEDIAS CAÑAS, BOQUILLAS, DOLEBADOS." Cinuenta Mil Cincuenta y Nueve Pesos 22/100 m.n.</p>	1.0000	40,059.22	40,059.22
<p>SUBMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE BOMBEO INTEGRADO DE PZA VELOCIDAD VARIABLE A PRESION CONSTANTE, MARCA VICTORIA, MOD. AP-310-150W, O SIMILAR, CONSTRUIDO CON UNA MOTOBOMBA DE UN TAPON PZA. VICTORIA, MOD. AP3-150 ME, DE 1 1/2 EN LA SUCCION POR 1 1/2" EN LA DESCARGA, ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELECTRICO DE 1.5 HP., 220-440 V., 2 FASES, 60 HZ, 3500 RPM, TABLERO DE CONTROL INTELIGENTE CON VARIADOR DE VELOCIDAD, PROTECCIONES POR BAJO Y ALTO VOLTAJE, CORTO CIRCUITO, DESCARGA Y FUNCIONAMIENTO EN SECO SELLADO HERMETICAMENTE,</p>	1.0000	29,922.48	29,922.48



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ARQ. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGORA

Handwritten mark resembling the number '4'.

Large handwritten signatures and scribbles covering the bottom half of the page.

LI SEMS-051-FCI108815-2015  
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
 MAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION UNID. VOLUMEN. PEECIO UNIT.

1.000 M3  
 TAMBOR PRECARGADO DE DIAFRAGMA, MCA. VICTORIA DE 4.4 GALONES DE CAPACIDAD. INCLUYE: CAREZAL DE DESCARGA EN FIERRO GRIS DE 1 1/2" DE DIAMETRO EXTREMO BRIDADO, CHASIS METALICO, BAROMETRO ANALOGO, SENSOR DE PRESION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, CONEXIONES HIDEAULICAS Y ELECTRICAS, BRIDA DE ACERO DE 1 1/2" CON UN EXTREMO ROSCADO, VALVULA PARA PRECARGADO DE CIERRE RAPIDO, HERRAMIENTAS, CALIBRACION, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, MANUAL DE OPERACION, GARANTIAS POR ESCRITO, LIMPIEZA TRASLADOS AL SITIO DE SU INSTALACION Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA."

3.0000 1,571.70

1.000 M3  
 TRAZO Y UBICACION PARA LLENADO DE HIDRONEUMATICO A BASF DE TUBERIA ML DE COBRE DE 1 1/2. DESDE LA CISTERNA HASTA EL EQUIPO DE BOMBEO. DESDE LA UBICACION DE LA CISTERNA AL EQUIPO HIDRONEUMATICO. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENOS, EMPLEADO CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2. LINEAS DE SUCCION, TUBERIA DE 1 1/2". MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y ACARREOS.

De Mil quinientos Setenta y Un Pesos 70/100 m.n.

60.0000 281.99

1.000 M3  
 TRAZO Y COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE COBRE DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, TUBERIA ROSCADA, HERRAMIENTA, SELLADORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, Y MANO DE OBRA.

De Mil quinientos Ochenta y Un Pesos 99/100 m.n.

1.0000 12,870.36

1.000 M3  
 CASERA PARA EQUIPO HIDRONEUMATICO DE 3.00 M. DE FRENTE, 2.00 M. DE FONDO Y 2.50 M A 2.30 M. DE ALTURA, A UNA AGUA. PARED DE MURO DE SOGA APARENTE CON LADRILLO DE LAMA 11 X 14 X 20 CMS. DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS APARENTES DE 15X15 CMS. ARMADOS CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESPEROS DEL NO.2 A CADA 20 CMS. PISO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, DE 7 CMS. DE



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ARO. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZAPAGOZA

Handwritten mark or signature.

LI-SEMS 051-FCI/HEMS15-2015  
CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
DIAL DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

POC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Hoja

DESCRIPCION	UNID.	VOLUMEN	PRECIO UNIT
ESPESOR, TECHADA CON LOSA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 3.00 Y 2.10 M. DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL NO 4 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LAPILLO DE BARRO 17 X 17 CMS. ESCAMADO, ASENTADO CON REPTERO CEMENTO-ARENA 1:5. INCLUYE: CIMERA AFARENTE EN LOSA, PUERTA DE HERRERIA TUBULAR CON PERSIANA DOS HOJAS DE 0.70 X 2.10 MTS. PINTURA DE ESMALTE Y VINILICA EN LOSAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."			

Dos Mil Ochocientos Setenta Pesos 36/100 m.n.

TOTAL PARTIDA: 107,458.00  
 TOTAL GRUPO: 112,000.00  
 TOTAL PRESUPUESTO: 5,230,120.00

4

*[Handwritten signatures and scribbles]*

ARQ. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

*[Handwritten signatures and scribbles]*



LI 3FMS-051-FCI11E4S15-2015  
CONSTRUCCION DE EDIFICIO EN LA PRE  
MUNICIPALIDAD DE AMECA, EN AMECA, JALISCO

DOC 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTENIDO DE DETALLES POR PARTIDA.	TOTAL	% PRESUP.
CONTENIDO DE DETALLES POR PARTIDA.	5,230,140.06	100.0000 %
SUMA DE PARTIDAS	5,230,140.06	
16 % DE IVA	836,822.41	
*** TOTAL ***	6,066,962.47	

Seis Mil Novecientos Sesenta y Dos Pesos 47/100 m.n.

*[Handwritten signatures and scribbles]*

ARO. JOSE ABRAHAM TRUJILLO ZARAGOZA



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

*[Handwritten mark]*







# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

## Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

### CONVOCATORIA NACIONAL

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

#### CONVOCA

A las personas físicas o morales nacionales debidamente constituidas en posibilidad de construir las obras descritas a continuación que deseen participar en la presente licitación para la adjudicación de los contratos correspondientes.

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-SEMS-048-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en la Preparatoria Regional de El Grullo, en El Grullo, Jalisco.	1,600,000.00	4 de Noviembre de 2015	6 de Noviembre de 2015 12:00 horas	14 de Noviembre de 2015 9:00 horas	150 días naturales
LI-SEMS-049-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en el Módulo El Chante de la Preparatoria Regional de El Grullo, en El Chante, Autlán de Navarro, Jalisco.	950,000.00	4 de Noviembre de 2015	6 de Noviembre de 2015 14:00 horas	14 de Noviembre de 2015 11:00 horas	140 días naturales
LI-SEMS-050-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en el Módulo San Ignacio Cerro Gordo de la Preparatoria Regional de Arandas, en San Ignacio Cerro Gordo, Jalisco.	1,150,000.00	4 de Noviembre de 2015	6 de Noviembre de 2015 12:00 horas	14 de Noviembre de 2015 12:00 horas	140 días naturales
LI-SEMS-051-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en la Preparatoria Regional de Ameca, en Ameca, Jalisco.	2,150,000.00	4 de Noviembre de 2015	6 de Noviembre de 2015 11:00 horas	17 de Noviembre de 2015 9:00 horas	150 días naturales
LI-SEMS-052-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en el Módulo Cocula de la Preparatoria Regional de San Martín Hidalgo, en Cocula, Jalisco.	1,500,000.00	4 de Noviembre de 2015	6 de Noviembre de 2015 12:00 horas	17 de Noviembre de 2015 11:00 horas	150 días naturales
LI-SEMS-053-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en el Módulo Acatlán de Juárez de la Preparatoria Regional de Villa Corona, en Acatlán de Juárez, Jalisco.	1,300,000.00	4 de Noviembre de 2015	6 de Noviembre de 2015 12:00 horas	17 de Noviembre de 2015 13:00 horas	140 días naturales
LI-SEMS-054-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en la Preparatoria Regional de Casimiro Castillo, en Casimiro Castillo, Jalisco.	1,600,000.00	4 de Noviembre de 2015	6 de Noviembre de 2015 13:00 horas	17 de Noviembre de 2015 16:00 horas	150 días naturales
LI-SEMS-055-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en el Módulo de San Martín de Bolaños de la Preparatoria Regional de Colotlán, en San Martín de Bolaños, Jalisco.	2,000,000.00	4 de Noviembre de 2015	6 de Noviembre de 2015 13:00 horas	17 de Noviembre de 2015 18:00 horas	150 días naturales
LI-SEMS-056-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en el Módulo Ixtapa de la Preparatoria Regional de Puerto Vallarta, en Puerto Vallarta, Jalisco.	1,400,000.00	4 de Noviembre de 2015	9 de Noviembre de 2015 17:30 horas	18 de Noviembre de 2015 9:00 horas	140 días naturales
LI-SEMS-057-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en el Módulo Tomatlán de la Preparatoria Regional de Puerto Vallarta, en Tomatlán, Jalisco.	1,450,000.00	4 de Noviembre de 2015	9 de Noviembre de 2015 13:00 horas	18 de Noviembre de 2015 11:00 horas	140 días naturales
LI-SEMS-058-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en la Preparatoria Regional de Sayula, en Sayula, Jalisco.	1,500,000.00	4 de Noviembre de 2015	9 de Noviembre de 2015 12:00 horas	18 de Noviembre de 2015 13:00 horas	150 días naturales
LI-SEMS-059-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en el Módulo Pihuamo de la Preparatoria Regional de Tuxpan, en Pihuamo, Jalisco.	1,650,000.00	4 de Noviembre de 2015	9 de Noviembre de 2015 13:00 horas	18 de Noviembre de 2015 16:00 horas	150 días naturales
LI-SEMS-060-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en el Módulo Unión de San Antonio de la Preparatoria Regional de Lagos de Moreno, en Unión de San Antonio, Jalisco.	1,000,000.00	4 de Noviembre de 2015	9 de Noviembre de 2015 12:00 horas	18 de Noviembre de 2015 18:00 horas	140 días naturales
LI-SEMS-061-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en el Módulo Villa Hidalgo de la Preparatoria Regional de Lagos de Moreno, en Villa Hidalgo, Jalisco.	1,200,000.00	4 de Noviembre de 2015	9 de Noviembre de 2015 17:00 horas	19 de Noviembre de 2015 9:00 horas	140 días naturales
LI-SEMS-062-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en el Módulo Valle de Juárez de la Preparatoria Regional de Tamazula, en Valle de Juárez, Jalisco.	1,000,000.00	4 de Noviembre de 2015	9 de Noviembre de 2015 13:00 horas	19 de Noviembre de 2015 11:00 horas	140 días naturales
LI-SEMS-063-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en el Módulo El Arenal de la Preparatoria Regional de Tequila, en El Arenal, Jalisco.	1,150,000.00	4 de Noviembre de 2015	9 de Noviembre de 2015 10:30 horas	19 de Noviembre de 2015 13:00 horas	140 días naturales
LI-SEMS-064-FCEIEMS15-2015	Construcción de edificio en el Módulo Magdalena de la Preparatoria Regional de Tequila, en Magdalena, Jalisco.	850,000.00	4 de Noviembre de 2015	9 de Noviembre de 2015 13:00 horas	19 de Noviembre de 2015 16:00 horas	140 días naturales

Los interesados podrán solicitar su inscripción, requisito previo para poder adquirir las bases de la licitación a partir de la fecha de esta publicación, en días hábiles y hasta el 4 de noviembre de 2015 de 10:00 a 14:00 hrs., en las oficinas de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, situada en el 4to. (cuarto) piso del edificio "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-048-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal de la Preparatoria Regional de El Grullo de la Universidad de Guadalajara, situada en Circunvalación Poniente y Carretera al Ingenio S/N, El Grullo, Jalisco.

LI-SEMS-049-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal del Módulo El Chante de la Preparatoria Regional de El Grullo de la Universidad de Guadalajara, situada en Jesús Martínez No. 80, El Chante, Autlán de Navarro, Jalisco.

LI-SEMS-050-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal del Módulo San Ignacio Cerro Gordo de la Preparatoria Regional de Arandas de la Universidad de Guadalajara, situada en Niños Héroes No. 120, San Ignacio Cerro Gordo, Jalisco.

LI-SEMS-051-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal de la Preparatoria Regional de Ameca de la Universidad de Guadalajara, situada en Enrique Díaz de León No. 205, Ameca, Jalisco.

LI-SEMS-052-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal del Módulo Cocula de la Preparatoria Regional de San Martín Hidalgo de la Universidad de Guadalajara, situado en Angulo No. 90, Cocula, Jalisco.

LI-SEMS-053-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal del Módulo Acatlán de Juárez de la Preparatoria Regional de Villa Corona de la Universidad de Guadalajara, situada en Carretera Barra de Navidad No. 226, Km. 44, Acatlán de Juárez, Jalisco.

LI-SEMS-054-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal de la Preparatoria Regional de Casimiro Castillo de la Universidad de Guadalajara, situada en J. Guadalupe Flores Tovar No. 34, Colonia Jardines de San Esteban, La Resolana, Casimiro Castillo, Jalisco.

LI-SEMS-055-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal del Módulo de San Martín de Bolaños de la Preparatoria Regional de Colotlán de la Universidad de Guadalajara, situada en 5 de Mayo No. 10, San Martín de Bolaños, Jalisco.

LI-SEMS-056-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal del Módulo Ixtapa de la Preparatoria Regional de Puerto Vallarta de la Universidad de Guadalajara, situada en Vicente Guerrero No. 481, Col. Las Flores, Ixtapa, Puerto Vallarta, Jalisco.

LI-SEMS-057-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal del Módulo Tomatlán de la Preparatoria Regional de Puerto Vallarta, situada en 20 de Noviembre No. 500, Col. Azteca, Tomatlán, Jalisco.

LI-SEMS-058-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal de la Preparatoria Regional de Sayula de la Universidad de Guadalajara, situada en Manuel Ávila Camacho No. 192, Sayula, Jalisco.

LI-SEMS-059-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal del Módulo Pihuamo de la Preparatoria Regional de Tuxpan de la Universidad de Guadalajara, situado en Lázaro Cárdenas No. 102 (Primaria Lázaro Cárdenas), Pihuamo, Jalisco.

LI-SEMS-060-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal del Módulo Unión de San Antonio de la Preparatoria Regional de Lagos de Moreno de la Universidad de Guadalajara, situada en Av. Las Californias S/N, Unión de San Antonio, Jalisco.

LI-SEMS-061-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal del Módulo Villa Hidalgo de la Preparatoria Regional de Lagos de Moreno de la Universidad de Guadalajara, situada en Alfonso González No. 1, Col. Olímpica, Villa Hidalgo, Jalisco.

LI-SEMS-062-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal del Módulo Valle de Juárez de la Preparatoria Regional de Tamazula de la Universidad de Guadalajara, situada en Calle 5 de Febrero S/N, Valle de Juárez, Jalisco.

LI-SEMS-063-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal del Módulo El Arenal de la Preparatoria Regional de Tequila de la Universidad de Guadalajara, situada en Retiro No. 12, El Arenal, Jalisco.

LI-SEMS-064-FCEIEMS15-2015, en el ingreso principal del Módulo Magdalena de la Preparatoria Regional de Tequila de la Universidad de Guadalajara, situada en Calz. Manuel Ávila Camacho No. 323, Magdalena, 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 anexo al Auditorio del Sistema de Educación Media Superior, ubicada en calle Liceo No. 496, 1er Pto, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco.

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

Fuente de los recursos: Los recursos corresponden al Fondo Concursable de Inversión en Infraestructura del Sistema de Educación Media Superior 2015.

El 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 implique responsabilidad para la contratante.

#### REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS INTERESADOS:

- Solicitud por escrito dirigida al Ing. Fernando Calvillo Vargas, Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, donde expresen su interés en participar en la licitación, indicando el número y la descripción de ésta, en papel membretado de la empresa.
- Acta constitutiva y sus modificaciones. En caso de persona física, acta de nacimiento (Original y copia).
- Documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (original y copia).
- Cédula del Registro Federal de Contribuyentes (original y copia).
- Identificación oficial con fotografía del representante legal (original y copia).
- Declaración anual de Impuestos del año 2014 (original y copia), con lo que se comprobará el capital contable mínimo requerido. En el caso de no estar obligado a presentar la declaración de 2014 por ser empresa de reciente creación, deberá presentar balance dictaminado 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.
- 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.
- La experiencia y capacidad técnica deberá ser demostrada de acuerdo a lo siguiente:  
Mediante copias fotostáticas de carátulas de contratos u órdenes de trabajo, relativas a la ejecución de obras similares a las de la licitación correspondiente y datos de los contratantes para poder pedir referencias.
- Registro Patronal de la empresa ante el IMSS incluyendo últimos pagos (Original y copia).
- Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la publicación de la convocatoria.

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

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

Los documentos de la licitación serán entregados el siguiente día hábil de aceptada la solicitud de inscripción.

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

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

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

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

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

Atentamente

**"PIENSA Y TRABAJA"**

Guadalajara, Jalisco, 30 de octubre de 2015

**Mtra. Adriana Lorena Fierros Lara**

Secretaría Ejecutiva del Comité de Compras y Adquisiciones del

Sistema de Educación Media Superior



**DICTAMEN TÉCNICO**

GUADALAJARA, JALISCO, A 23 DE NOVIEMBRE DE 2015

**LICITACIÓN No:** LI-SEMS-051-FCIEMS15-2015  
**DEPENDENCIA:** SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR  
**O B R A:** CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AMECA, EN AMECA, 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	DECOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$6,066,962.47
2	OBRAS Y PROYECTOS LOS REYES, S.A. DE C. V.	\$6,526,905.68
3	CONSTRUCCIÓN DESARROLLO Y PROYECTOS JMR, S.A. DE C.V.	\$6,535,117.37
4	OBRAS TEC CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	\$6,634,420.43
5	ARQUITECTURA Y ESPACIOS BEDA, S.A. DE C.V.	\$6,681,515.85
6	KL SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS, S.A. DE C.V.	\$6,913,437.78
7	MSC DE JALISCO, S.A. DE C.V.	\$6,979,934.12
8	DEINCOKWI, S.A. DE C.V.	\$6,999,544.98
9	CORPORATIVO DE INGENIERÍA TERRESTRE, S.A. DE C.V.	\$7,099,005.57
10	ROBLES Y ROBLES INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	\$7,239,917.38
11	EO CONSTRUCTORA, S. DE R.L. DE C.V.	\$7,834,087.83
12	CONSTRUCCIONES DUARTE, S. DE R.L. DE C.V.	\$8,209,377.81

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:



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

- a) QUE LAS MISMAS INCLUYAN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS, QUE LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN PROPUESTOS SEAN FACTIBLES Y CONGRUENTES DE REALIZAR, DENTRO DEL PLAZO SOLICITADO, CON LOS RECURSOS CONSIDERADOS POR EL CONCURSANTE, Y QUE LAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SEAN LAS REQUERIDAS.
- b) EL DEBIDO ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, CONTEMPLADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- c) LA COINCIDENCIA DEL PRECIO UNITARIO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS, ASÍ COMO EL CÁLCULO DEL IMPORTE DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS Y EL PRECIO TOTAL.

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

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

3.- LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR, SUGIERE QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDA A LA EMPRESA: **DECOGSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., CON UN IMPORTE DE \$6,066,962.47 (SEIS MILLONES SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS, 47/100 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 LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTE, CUYO PRECIO ES EL MÁS BAJO.

4.- NO FUE RECHAZADA NINGUNA PROPUESTA.

ELABORÓ

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



SEMS  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES