



## BASES DE LICITACIÓN

La Universidad de Guadalajara por conducto de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, en cumplimiento al Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara, y de conformidad con la **Convocatoria Pública No. LI-SEMS-002-FCIIEMS-2014 de fecha 23 de Enero de 2013**, convoca a las personas físicas o morales interesadas a participar en la formulación de propuestas para la ejecución de la obra que se detalla a continuación, las cuales se sujetarán a lo dispuesto en las siguientes:

### BASES

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA Y UBICACIÓN:

DESCRIPCIÓN:

**Construcción de Edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco.**

UBICACIÓN:

**Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos de la Universidad de Guadalajara, situada en la calle de Fray Antonio de Segovia esquina 5 de Mayo, San Juan de los Lagos, Jalisco.**

2. EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA QUE SE REQUIERE:

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

3. FORMA DE ACREDITAR LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA:

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

4. IDIOMA:

La proposición debe presentarse en idioma español.

5. MONEDA:



Las propuestas deberán ser presentadas en moneda nacional.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución de los trabajos será de **130 días naturales**.  
La fecha estimada para el inicio de los trabajos es el **18 de Febrero de 2014**.

7. PORCENTAJE DE ANTICIPOS:

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

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

8. VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS:

Se efectuará una visita al sitio de los trabajos el día **28 de Enero de 2014, la cita para realizarla será en el ingreso principal de la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos de la Universidad de Guadalajara, situada en la calle de Fray Antonio de Segovia esquina 5 de Mayo, San Juan de los Lagos, Jalisco., a las 13:00 hrs.** Se iniciará a la hora indicada sin existir plazo de espera, se extenderá la constancia correspondiente a cada Licitante, la asistencia a la misma es obligatoria, el no asistir o la impuntualidad a este acto, será motivo para desechar la propuesta.

9. JUNTA DE ACLARACIONES:

La Junta de Aclaraciones se celebrará el día **29 de Enero del 2014, a las 18:00 hrs., el lugar de reunión será, en la Sala de Juntas anexa al Auditorio del Sistema de Educación Media Superior, ubicada en calle Liceo No. 496, 1er Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco,** se iniciará a la hora indicada sin existir plazo de espera, se extenderá la constancia correspondiente a cada licitante, la asistencia a la misma es obligatoria, el no asistir o la impuntualidad a este acto, será motivo para desechar la propuesta.

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



10. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS:

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

El Acto de presentación y apertura de propuestas se llevará a cabo el día **4 de Febrero de 2014, a las 14:00 hrs., en la Sala de Juntas anexa al Auditorio del Sistema de Educación Media Superior, ubicada en calle Liceo No. 496, 1er Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco;** levantándose el Acta correspondiente. El sobre que contenga las propuestas deberá ser entregado por un representante de la empresa licitante directamente. No se recibirán propuestas que se hagan llegar por mensajería o servicio postal.

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

11. LECTURA DE FALLO:

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

12. GARANTÍAS:

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

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

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



recepción de los trabajos. Esta deberá ser presentada por el contratista junto con la estimación de finiquito.

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

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

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

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

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

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



- Doc. 5 Programa de ejecución de los trabajos, por partidas, graficado como diagrama de barras, calendarizado por días naturales.
- Doc. 6 Programa de utilización de la maquinaria y equipo de construcción, graficando cada uno de los utilizados, como diagrama de barras, por semana.
- Doc. 7 Programa de adquisición de materiales y equipo de instalación permanente, graficando cada uno de los utilizados, como diagrama de barras, por semana.
- Doc. 8 Programa de utilización semanal del personal técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos, graficando cada uno de los utilizados como diagrama de barras por semana.
- Doc. 9 Relación de maquinaria y equipo de construcción que intervendrá en la ejecución de la obra, indicando el número de unidades a utilizar, si es rentada o de su propiedad, y su ubicación física, según formato anexo.
- Doc.10 Relación de contratos en vigor que tengan celebrados tanto con la administración pública, así como con los particulares, indicando el importe del contrato, el avance físico y el monto por ejercer, según formato anexo.
- Doc. 11 Carta compromiso como garantía de la seriedad de la propuesta, según formato anexo.
- Doc. 12 Catálogo de conceptos, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios propuestos e importes parciales por partida y el total de la propuesta. El precio unitario de cada concepto deberá consignarse tanto en número como en letra.
- Doc. 13 Análisis de los precios unitarios de todos los conceptos, estructurados con costos directos y costos indirectos, costo de financiamiento de los trabajos y cargo por utilidad. Deberán incluirse todos los básicos utilizados. Los costos directos se integraran con los correspondientes materiales, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción.
- Doc. 14 Análisis del factor del salario real. El que deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto de Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores e impuesto sobre nómina



- Doc. 15 Explosión de insumos que intervienen en la integración de la proposición, agrupado por materiales puestos en el sitio de los trabajos, de la mano de obra y del uso de la maquinaria y equipo de construcción, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, sus respectivas unidades de medición y sus importes sin considerar IVA.
- Doc. 16 Programa económico de los trabajos por partida, graficado por semana, considerando subtotales y acumulados por cada semana.
- Doc. 17 Cálculo de los costos indirectos que estarán representados como un porcentaje del costo directo. Dichos costos se desglosarán en lo correspondiente a la administración central de oficina y administración de la obra, seguros y fianzas, según formato anexo.
- Doc. 18 Cálculo del costo de financiamiento de los trabajos. Estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos. Para la determinación de este costo, deberán considerarse los gastos que realizará el contratista en la ejecución de los trabajos, los pagos por anticipos y estimaciones que recibirá y la tasa de interés que aplicará, debiendo adjuntarse el análisis correspondiente, según formato anexo.
- Doc. 19 Cargo por utilidad, el cual será fijado por el contratista mediante un porcentaje sobre la suma de costos directos, indirectos y de financiamiento, según formato anexo.
- Doc. 20 Análisis de los costos horarios de maquinaria y equipo. Este se integra con costos fijos, consumos y salarios de operación, calculados por hora efectiva de trabajo.
- Doc. 21 Dos discos compactos. Cada uno debe contener el Catálogo de conceptos y el Programa de ejecución de los trabajos, en formato de Excel. Deberá identificarse anotando el nombre de la empresa participante y el número de licitación.



#### 14. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO:

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

En el presupuesto de obra:

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

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

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

- A) El incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en la convocatoria o en las presentes Bases de Licitación y sus anexos.
- B) Que el licitante se encuentre en cualquiera de los supuestos del Artículo 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
- C) Que presente varias propuestas bajo el mismo o diferentes nombres, ya sea por si mismo o formando parte de cualquier compañía o asociación.
- D) Que se ponga de acuerdo con otros Licitantes para elevar el costo de los trabajos o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.





- E) Que el postor se encuentre sujeto a suspensión de pagos o declarado en estado de quiebra o concurso mercantil, aun cuando esta declaración sea con posterioridad a la Apertura de la Licitación.
- F) Que el Licitante no presente su propuesta con tinta indeleble.
- G) La falta de alguno de los requisitos o que algún rubro en lo individual esté incompleto o diferente a lo solicitado o incumpla lo acordado en el acta de la junta aclaratoria.
- H) Que se no se encuentren bien integradas las tarjetas de análisis de precios unitarios, tanto en su análisis como en su cálculo o no consideren alguno de los requisitos solicitados.
- I) Que el programa presentado para la ejecución de los trabajos contenga plazos y/o procesos incongruentes o inadecuados para la obra.
- J) Que al licitante no le sea acreditada por la Supervisión de Obra y/o Gerencia de Construcción, la asistencia a la visita al sitio de los trabajos.
- K) Que al licitante no le sea acreditada la asistencia a la junta de aclaraciones.
- L) Que el licitante modifique las especificaciones solicitadas.
- M) La falta de la firma autógrafa del Representante Legal acreditado durante el proceso de inscripción en alguna de las hojas de la propuesta.
- N) Si no presenta el programa de ejecución de los trabajos diagramado por DÍAS NATURALES.
- O) Que alguno de los documentos solicitados este elaborado a lápiz o que tenga tachaduras o enmendaduras.
- P) Que el sobre presentado con la propuesta no se encuentre debidamente cerrado.
- Q) Cuando no satisfagan cualquiera de los requisitos determinados en estas bases y sus apéndices, y que no hayan sido detectados en el acto de presentación y apertura de propuestas.

16. PROHIBICIÓN DE LA NEGOCIACIÓN:

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

17. LICITACIÓN DESIERTA:

El Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara, procederá a declarar desierta esta licitación cuando las propuestas presentadas



no reúnan los requisitos de las bases de la licitación o sus precios no fueren aceptables, y expedirán una segunda convocatoria.

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

#### 18. COMUNICACIÓN DEL FALLO:

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

#### 19. DEL CONTRATO:

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

##### a) NO FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

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

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

##### b) BITÁCORA DE OBRA

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



20. CONDICIONES DE PRECIO:

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

21. FORMA Y TÉRMINOS DE PAGO DE LOS TRABAJOS:

La Universidad pagará los trabajos objeto del contrato en moneda nacional, mediante la formulación de estimaciones sujetas al avance de los trabajos, que la Contratista presentará a la Supervisión de Obra por períodos no mayores de un mes, acompañadas de los números generadores previamente autorizados por la citada Supervisión y la factura correspondiente. La Universidad cubrirá a la Contratista el importe de sus estimaciones dentro de un plazo no mayor de 30 días naturales siguientes a que la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, apruebe las estimaciones de obra realizadas.

22. DOCUMENTO CONTRACTUAL:

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

Deberán considerar al elaborar la propuesta que será obligación de la empresa adjudicada, realizar los trámites necesarios para obtener el permiso de construcción, ante las autoridades respectivas del ayuntamiento del lugar donde se ejecutarán los trabajos, para lo que se 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.

23. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS:

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

Los acuerdos, disposiciones y decisiones tomadas por los miembros del Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara, con respecto al 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.

24. 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 20 de Enero de 2014.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

## SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

UNIDAD DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

PROYECTO: Construcción de Edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco.

### PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

| No.                 | CONCEPTO  | U.  | CANT.  | P.U.    |       | IMPORTE     |
|---------------------|---|-----|--------|---------|-------|-------------|
|                     |   |     |        | NUMERMO | LETRA |             |
| <b>EDIFICIO</b>     |   |     |        |         |       |             |
| <b>PRELIMINARES</b> |   |     |        |         |       |             |
| 1                   | TRAZO Y NIVELACION DE EDIFICIOS PROYECCION DE CUBIERTA ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M2  | 530.64 |         |       |             |
| 2                   | LIMPIEZA DE TERRENO RETIRANDO BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: RECOLECCION, JUNTA, RETIRO FUERA, DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (PROYECCION DE CUBIERTA)   | M2  | 530.64 |         |       |             |
| 3                   | DESALME 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  | 530.64 |         |       |             |
| 4                   | EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: TRASPALO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL AL 100% FUERA DE LA OBRA AL LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO."  | M3  | 688.58 |         |       |             |
| 5                   | EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO A", CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO Y ACARREOS DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MEDIDO EN BANCO."  | M3  | 220.60 |         |       |             |
| 6                   | DEMOLICION DE CONSTRUCCION EXISTENTE INCLUYE: CIMIENTOS, MUROS DE VARIOS ESPESORES DE 14 A 32 CMS. CADENAS, CASTILLOS, PISOS, CUBIERTA A BASE DE BOVEDA DE CUÑA, DESMANTELAMIENTO DE PERFILES ESTRUCTURALES TIPO IPS CON RECUPERACION , CANCELERIA CON RECUPERACION RECUBRIMIENTOS, (SIN RECUPERACION) ETC., ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL. MEDIDO POR M2 CONSTRUIDO.(PROYECCION DE CUBIERTA). | M2  | 104.79 |         |       |             |
| 7                   | DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO DE LAMA DE 14 CMS. DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: DEMOLICION DE DALAS, CADENAS Y CASTILLOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.  | M2  | 80.52  |         |       |             |
| 8                   | CORTE Y DESENRAICE DE ÁRBOLES DE DE 15 A 20 CMS. DE DIÁMETRO 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.   | PZA | 5.00   |         |       |             |
| <b>SUMA</b>         |   |     |        |         |       | <b>0.00</b> |
| <b>CIMENTACION</b>  |   |     |        |         |       |             |
| 9                   | PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, TMA=3/4, DE 6.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.   | M2  | 370.20 |         |       |             |
| 10                  | CIMBRA ACABADO COMUN, EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMEO MATERIAL, MANO DE OBRA , LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.  | M2  | 492.62 |         |       |             |

DEPENDENCIA:SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

PROYECTO: Construcción de Edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|                   |  |     |           |  |  |      |
|-------------------|--|-----|-----------|--|--|------|
| 11                | SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE CUALQUIER DIAMETRO, EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS.   | KG  | 14,930.56 |  |  |      |
| 12                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION ( ZAPATAS, DADOS, CONTRATRABES Y MUROS) RESISTENCIA F'C= 250 KG/CM2. T.M.A. 3/4, R.N. BOMBEABLE, INCLUYE: SUMINISTRO,BOMBEO, DESPERDICIOS, MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO DIFERENTE A LA CONCRETERA A LOS 7,14 Y 28 DIAS, COLADO, NIVELADO Y ENRASADO, VIBRADO,CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO."                   | M3  | 224.31    |  |  |      |
| 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, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PRUEBAS DE COMPACTACION Y ACARREOS.  | M3  | 1,273.54  |  |  |      |
| 14                | 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.  | M2  | 212.80    |  |  |      |
| 15                | ANCLAJE DE CASTILLO DE CONCRETO DE F'C=250 KG/CM2 CON SECCION DE 14 X 11 CMS., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO Y VIBRADO.   | ML  | 62.20     |  |  |      |
| 16                | ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION 14 X 20 CMS., CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL #2 A CADA 20 CMS., CIMBRA COMUN. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO,CURADO Y VIBRADO. "  | ML  | 28.40     |  |  |      |
|                   |  |     |           |  |  | 0.00 |
| <b>ESTRUCTURA</b> |  |     |           |  |  |      |
| 17                | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ANCLAS DE ACERO 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, PLOMEO, SOLDADURA, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA   | PZA | 52.00     |  |  |      |
| 18                | SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, CUALQUIER DIAMETRO EN ESTRUCTURA ; INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES A CUALQUIER NIVEL Y DESPERDICIOS.  | KG  | 51,288.90 |  |  |      |
| 19                | CIMBRA DE MADERA, ACABADO APARENTE, EN COLUMNAS, INCLUYE: HABILITADO, CHAFLANES, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.  | M2  | 288.00    |  |  |      |
| 20                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAFLAN DE MADERA DE 1 X 1" EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO, (COLUMNAS, MUROS, TRABES, LOSAS, FALDONES, ETC.) PARA MARCAR LA SEPARACION DE TABLEROS, DE ACUERDO A DISTRIBUCION, INDICADA POR SUPERVISION, INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, DESMOLDANTE, RETIRO, PERFILADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL." | ML  | 638.40    |  |  |      |
| 21                | CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (COLUMNAS, TRABES , MUROS DE REFUERZO, LOSAS FALDONES) CON TRIPLAY DE PINO DE 19 MM.Y MADERA DE PINO DE 2DA. . INCLUYE; HABILITADO, CIMBRADO,DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, NIVELADO, PLOMEADO, Y TROQUELADO.CUALQUIER NIVEL.   | M2  | 2,460.20  |  |  |      |

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

PROYECTO: Construcción de Edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|                                   |   |     |        |  |  |             |
|-----------------------------------|---|-----|--------|--|--|-------------|
| 22                                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMB, F'C=250 KG/CM2, T.M.A.= 3/4, R.N., EN ESTRUCTURA Y LOSAS, INCLUYE: BOMBEO, COLADO, AFINE, ACABADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y DESPERDICIO, A CUALQUIER ALTURA.   | M3  | 294.80 |  |  |             |
| 23                                | ACABADO INTEGRAL EN LOSA DE AZOTEA ACABADO FLOTEADO AL EFECTUAR EL COLADO EN LOSA, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE AZOTEA, INC.: REMATES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.  | M2  | 428.64 |  |  |             |
| <b>SUMA</b>                       |   |     |        |  |  | <b>0.00</b> |
| <b>AZOTEA</b>                     |   |     |        |  |  |             |
| 24                                | ACCESO DE AZOTEA DE 1.00 X 1.00 M CON PRETEL DE LADRILLO DE LAMA DE 5.0 X 11.0 X 22.0 CM, 30 CM DE ALTURA, ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, TAPA CORREDIZA DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON BASTIDOR DE MARCO DE ANGULO DE 1 X 1/8" Y CONTRAMARCO Y RIEL DE PTR 1" (BLANCO), (VER DETALLE DE FABRICACION EN PLANO), INCLUYE: MATERIALES, ZAVALLETAS DE LADRILLO DE AZOTEA, IMPERMEABILIZANTE, BOQUILLAS, ANCLAS, BALEROS, PINTURA DE TALLER Y ESMALTE A DOS MANOS, PINTURA VINILICA EN APLANADOS, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL."  | PZA | 1.00   |  |  |             |
| 25                                | IMPERMEABILIZACION DE LOSAS A BASE DE DE POLIMEROS MODIFICADOS CON ACABADO APARENTE, GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS, POR LA EMPRESA CONTRATISTA., INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.20 LTS/M2 PARA ANCLAJE Y TAPAPORO DE LA SUPERFICIE, PREVIA LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA MISMA; SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 1.0 LITROS EN 10 MTS. COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS" CON UN MINIMO DEL 12% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO; O "APP" CON UN MINIMO DEL 25% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 CON RESINA TERMOFIJA 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 ESMALTADA A FUEGO, 3.5 MM DE ESPESOR TOTAL, SOBREPUESTA, HACIENDO TRASLAPES MINIMOS DE 0.10 MTS. EN AMBOS SENTIDOS.LA FORMA DE APLICACION SERA POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO. LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA CUMPLIR CON LOS PARAMETROS DE F.I.T. SEÑALADOS POR LA "U.A.T.C." F412T3." | M2  | 534.64 |  |  |             |
| <b>SUMA</b>                       |   |     |        |  |  | <b>0.00</b> |
| <b>CADENAS, MUROS Y CASTILLOS</b> |   |     |        |  |  |             |
| 26                                | DALA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION 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 ACERO CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL."   | ML  | 16.00  |  |  |             |
| 27                                | DALA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 11 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA."  | ML  | 292.19 |  |  |             |

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

PROYECTO: Construcción de Edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|                          |  |     |        |  |  |             |
|--------------------------|--|-----|--------|--|--|-------------|
| 28                       | DALA 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, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, CRUCE DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA."                             | ML  | 56.00  |  |  |             |
| 29                       | DALA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA."   | ML  | 114.00 |  |  |             |
| 30                       | DALA DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 SECCION 14 X 10 CM.ARMADA CON UNA VARILLA # 3 (ZOCLO) INCLUYE:; CIMBRA APARENTE, ,DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL Y MANO DE OBRA.   | ML  | 114.00 |  |  |             |
| 31                       | CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 11 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA."   | ML  | 181.44 |  |  |             |
| 32                       | 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, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA."   | ML  | 84.20  |  |  |             |
| 33                       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLAS DE 3/8" EN LOSA PARA 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) | PZA | 28.00  |  |  |             |
| 34                       | BOQUILLAS Y BOLEOS EN PUERTAS Y VENTANAS, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE: ANDAMIOS Y ACARREOS.   | ML  | 174.90 |  |  |             |
| 35                       | IMPERMEABILIZACION DE CADENAS DE DESPLANTE EN MUROS, CON UNA CAPA DE EMULTEX, DOS CAPAS DE BITUMEX Y UNA CAPA DE CRISTAFLEX.   | ML  | 65.72  |  |  |             |
| 36                       | SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA NO. 18 DE 11 CMS. DE DESARROLLO, PLACA POLIESTITENO 3/4 X 15 CM. ANCHO, FIJADA A COLUMNA, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, PINTURA DE ESMALTE EN CANAL DE LAMINA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.   | ML  | 154.80 |  |  |             |
| 37                       | MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 5 X 11 X 22 CMS DE 11 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y ACARREOS.   | M2  | 243.13 |  |  |             |
| 38                       | MURO DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X 14X 28 CM DE 14 CM. DE ESP.ACABADO COMUN, ASENT. CON MORT. CEM-ARE DE RIO 1:3 EN CUALQUIER NIVEL, INCL: ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M2  | 170.52 |  |  |             |
| <b>SUMA</b>              |  |     |        |  |  | <b>0.00</b> |
| <b>ACABADOS EN MUROS</b> |  |     |        |  |  |             |



PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|              |  |    |          |  |  |             |
|--------------|--|----|----------|--|--|-------------|
| 39           | APLANADO DE MUROS Y/O TECHOS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO EN PROP. 1:2:6 DE 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO APALILLADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, PLOMO, NIVELACION, REMATES INFERIOR Y SUPERIOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. | M2 | 827.30   |  |  |             |
| 40           | RECUBRIMIENTO DE AZULEJO MARCA DAL TILE EN MUROS DE BAÑOS MODELO SCABOS COLOR CREMA DE 30 X 45 CMS. CMS.ASENTADO CON CEMENTO CREST Y LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: JUNTA DE 4 MM, COLOR CAFE, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.  | M2 | 108.40   |  |  |             |
| 41           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FACHALETA TIPO IRAPUATO DE 10 X 20 CMS., EN MUROS, COLOR LADRILLO. PEGADO CON ADHESIVO PERDURA Y JUNTEADO CON CEMENTO GRIS Y MARMOLINA. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES Y LIMPIEZA AL TERMINO DE SU INSTALACION.   | M2 | 462.90   |  |  |             |
| <b>SUMA</b>  |  |    |          |  |  | <b>0.00</b> |
| <b>PISOS</b> |  |    |          |  |  |             |
| 42           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTRACCION ELASTOMERICA DE 1RA. EN PISOS, A BASE DE PLASTICEMEN, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA A TRATAR, DESPERDICIOS Y ACARREOS.  | ML | 200.80   |  |  |             |
| 43           | FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 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.  | M2 | 301.20   |  |  |             |
| 44           | RECUBRIMIENTO DE AZULEJO MARCA DAL TILE EN LOSA DE OVALINES DE BAÑOS MODELO PARK AVENUE COLOR CAFE DE 30 X 45 CMS.ASENTADO CON CEMENTO CREST , INCLUYE: JUNTA A HUESO COLOR CAFE, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.  | M2 | 4.90     |  |  |             |
| 45           | RECUBRIMIENTO DE AZULEJO MARCA DAL TILE EN PISOS DE 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.  | M2 | 51.84    |  |  |             |
| 46           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO NIZA COLOR BEIGE . 50 X 50 CMS. ASENT. CON PEGAPISO PERDURA Y JUNTEADOR DE COLOR, INCL. ACARREOS, CORTES, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA.  | M2 | 1,002.26 |  |  |             |
| 47           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE REDONDO LISO DE 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."  | KG | 136.58   |  |  |             |
| 48           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE VARILLA DE 3/8" POR 85 CMS. DE LARGO A CADA 30 CMS., , INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, AMARRES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."   | KG | 144.18   |  |  |             |
| 49           | ESCALON DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, TMA=3/4, 35.0 CM. DE HUELLA Y 16.20 CMS. DE PERALTE, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y E #2 @ 15 CM. COLADO EN EL LUGAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DETALLE DE NARIZ DE CONCRETO, DESCIMBRA, COLOCACION EN SITIO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, SUMINISTRO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL."      | ML | 54.00    |  |  |             |
| 50           | FORJADO DE ESCALON DE 35 CM. DE HUELLA Y 18 CM. DE PERALTE CON LADRILLO DE LAMA 5 X 11 X 22, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 SOBRE RAMPA DE CONCRETO, INCLUYE: NIVELACION, DESCIMBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.  | ML | 54.00    |  |  |             |

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|                            |  |     |          |  |  |             |
|----------------------------|--|-----|----------|--|--|-------------|
| 51                         | FINO DE 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, EN ENTREPISOS A BASE 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.  | M2  | 757.17   |  |  |             |
| <b>SUMA</b>                |  |     |          |  |  | <b>0.00</b> |
| <b>ALUMINIO Y HERRERIA</b> |  |     |          |  |  |             |
| 52                         | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CANCELERIA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, SEGUN PLANOS. INCLUYE: MATERIALES, REPISON, CORREDERAS Y/O OPERADOR PARA ARMAZON DE CELOSIAS, SELLADO PERIMETRAL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.  | M2  | 129.04   |  |  |             |
| 53                         | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. DE ESPESOR, ASENTADO CON SILICON, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.  | M2  | 129.04   |  |  |             |
| 54                         | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MULTYPUERTA DE 1.00 X 2.10 M. INCLUYE: MARCO, JAMBA Y CUBRECANTOS DE ALUMINIO, HERRAJES, ANTEPECHO CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1.00 X 0.40 M, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, SELLADO PERIMETRAL, FLETES Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.   | PZA | 13.00    |  |  |             |
| 55                         | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPES DE PISO PARA PUERTA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | PZA | 13.00    |  |  |             |
| 56                         | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS 549 A.N., INCLUYE ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.  | PZA | 13.00    |  |  |             |
| 57                         | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO DE 0.90 X 2.10 MTS. CON MANGUETE INTERMEDIO A 0.90 MTS. DE ALTURA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL A BASE DE PERFIL BOLSA DE 3, INCLUYE CONTRAMARCO, PIVOTE, CHAPA PHILLIPS MOD. 550, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, DESPERDICIOS, FLETES Y ACARREOS."   | PZA | 1.00     |  |  |             |
| 58                         | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TUBULAR, ABASE DE TUBO DE 2 SOLERA DE 2 1/2" X1/2", TUBO REDONDO LISO DE 1 "PLACA DE 2 1/2" X 1/2" PLACA DE 3" X1/4" Y ANGULOS DE 1" X1/8, SEGUN PLANO INCLUYE: ANCLAJE, SOLDADURA, PLOMEO, NIVELADO, MATERIALES MENORES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO, FLETES Y ACARREOS.   | KG  | 4,032.90 |  |  |             |
| 59                         | 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. | KG  | 620.00   |  |  |             |
| <b>SUMA</b>                |  |     |          |  |  | <b>0.00</b> |
| <b>PINTURA</b>             |  |     |          |  |  |             |
| 60                         | 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.  | ML  | 195.14   |  |  |             |
| 61                         | 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.  | M2  | 255.20   |  |  |             |

## PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|  |   |     |       |  |  |             |
|--|---|-----|-------|--|--|-------------|
| 62   | PINTURA DE ESMALTE VELMAR MARCA COMEX, COLOR INSTITUCIONAL, EN HERRERIA MEDIDA POR UN SOLO LADO, TRABAJO TERMINADO. INCLUYE: MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                       | M2  | 87.08 |  |  |             |
| <b>SUMA</b>                                    |   |     |       |  |  | <b>0.00</b> |
| <b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERIA</b> |   |     |       |  |  |             |
| 63   | 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 VARILLA #3 (3/8") A CADA 30 CM, EN AMBOS SENTIDOS. INC.: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, RECUBRIMIENTO DE AZULEJO LISO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.               | ML  | 4.90  |  |  |             |
| 64   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40 X 26 . INCLUYE:CESPOL PVC, CONTRA Y REJILLA CROMADA, LLAVES CULLO DE GANSO, MANO DE OBRA Y ACARREOS.  | PZA | 2.00  |  |  |             |
| 65   | FORJADO DE BASE PARA VERTEDERO CON LADRILLO DE LAMA DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3, RECUBIERTA CON AZULEJO DE 1RA. EN AREAS EXTERIORES, DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M. MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: ACARREOS.    | PZA | 2.00  |  |  |             |
| 66   | CANAL DE DESAGUE EN SANITARIOS, DE 12.0 X 12.0 CM DE SECCION INTERIOR, FORJADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMUN, RECUBIERTO CON LOSETA CERAMICA DE PRIMERA CALIDAD IGUAL AL DEL AREA CONTIGUA, JUNTEADO CON JUNTEADOR DE COLOR, INCLUYE: ACARREOS.            | ML  | 15.60 |  |  |             |
| 67   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO PARA DISCAPACITADOS DE ACERO INOXIDABLE PARA W.C. MOD. 7386-0 (1045) DE SANILOCK O SIMILAR CON CHAPETON, FIJADO A MURO. INCLUYE: ACCESORIOS Y MATERIALES DE FIJACION.   | PZA | 2.00  |  |  |             |
| 68   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO PARA DISCAPACITADOS DE ACERO INOXIDABLE PARA MINGITORIO (MULETAS) MOD. 7384-0 (1041) DE SANILOCK O SIMILAR CON CHAPETON, FIJADO A MURO. INCLUYE: ACCESORIOS Y MATERIALES DE FIJACION.   | PZA | 1.00  |  |  |             |
| 69   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA MARCA KIMBERLY CLARK , INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | PZA | 10.00 |  |  |             |
| 70   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA MARCA KIMBERLY CLARK INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | PZA | 2.00  |  |  |             |
| 71   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOALLERO MARCA KIMBERLY CLARK, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | PZA | 2.00  |  |  |             |
| 72   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 2.20 X 0.90 M., MONTADO EN BASTIDOR DE MADERA Y TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL DE 1 1/2", INCLUYE: HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, SELLADOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.00  |  |  |             |
| <b>SUMA</b>                                    |   |     |       |  |  | <b>0.00</b> |
| <b>INSTALACION HIDROSANITARIA</b>              |   |     |       |  |  |             |
| 73   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO PARA FLUXOMETRO, COLOR BLANCO, MCA. IDEAL STANDARD O SIMILAR CON CESPOL INTEGRAL, INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE FIJACION, NIVELACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS.                                 | PZA | 5.00  |  |  |             |
| 74   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO DE PALANCA VISIBLE PARA MINGITORIO CAT. 285-19 MCA. HELVEX. INCLUYE: MATERIAL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIALES MENORES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                     | PZA | 5.00  |  |  |             |

## PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|    |   |     |       |  |  |  |
|----|---|-----|-------|--|--|--|
| 75 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE OVALIN DE SOBREPONER DE CEJA ANCHA, MARCA IDEAL STANDAR, MOD. CADET O SIMILAR, INCLUYE: LLAVES ANGULARES FIG. 401, CESPOL CROMADO MCA. URREA FIG. 207, LLAVE ECONOMIZADORA MARCA HELVEX FIG. TV-105, MANGUERA COFLEX, DESPERDICIOS,                        | PZA | 6.00  |  |  |  |
| 76 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE CHORRO CROMADA CON ROSCA PARA MANGUERA DE 13 M DE DIAMETRO, MCA.URREA, FIG. 19CR INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, PRUEBAS,Y ACARREOS.   | PZA | 2.00  |  |  |  |
| 77 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE NORMA DE 1 1/2" DIAM. INCLUYE : RANURAS EN MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE 1 : 4, CONEXIONES, CODOS, TEES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                           | ML  | 64.00 |  |  |  |
| 78 | SALIDA HIDRAULICA DE 19 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE : TRAZO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTATICAS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. EN CUALQUIER NIVEL                      | SAL | 15.00 |  |  |  |
| 79 | SALIDA HIDRAULICA DE 13 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE : TRAZO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTATICAS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. EN CUALQUIER NIVEL                      | SAL | 8.00  |  |  |  |
| 80 | SALIDAS SANITARIAS PARA LAVABOS, TARJAS Y VERTEDEROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO, HASTA 2.00 M , INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA." | SAL | 13.00 |  |  |  |
| 81 | SALIDA SANITARIA PARA INODOROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 4" DE DIAMETRO HASTA 2.00 M. INCLUYE : SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES, TENDIDO DE TUBERIA, RANURAS EN MURO, EXCAVACIONES,ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, COPLES, TEES, CODOS.                    | SAL | 10.00 |  |  |  |
| 82 | LINEA DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 4" DE DIAMETRO. INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, TENDIDO DE TUBERIA, EXCAVACIONES, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4 , COPLES, CODOS, TEES, CODOS, CONEXIONES, PEGAMENTO.                  | ML  | 38.00 |  |  |  |
| 83 | 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.  | PZA | 10.00 |  |  |  |
| 84 | SUMINISTRO E INSTALACION DE W.C. PARA FLUXOMETRO BLANCO, MOD. OLIMPICO MCA. IDEAL STANDARD. INC.: ASIEN TO DE PLASTICO, PIJAS, CUELLO DE CERA, SELLADO, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ACARREOS.   | PZA | 10.00 |  |  |  |
| 85 | SALIDA SANITARIA EN PISO DE BAÑOS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 2" DIAM. HASTA 2.00 M. INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREO DE MATERIALES, CESPOL BOTE CON TRAMPA DE OLO R, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM ARE 1:3              | SAL | 6.00  |  |  |  |
| 86 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA DE PISO MARCA HELVEX MODELO NO. 282-35CH DE FIERRO FUNDIDO, CONTRA DE LATON Y REJILLA DE AC.,INOXIDABLE DE 2" DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIALES MENORES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA                   | PZA | 6.00  |  |  |  |

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

PROYECTO: Construcción de Edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|                               |  |     |       |  |  |             |
|-------------------------------|--|-----|-------|--|--|-------------|
| 87                            | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE NORMA DE 1 DIAM. INCLUYE : RANURAS EN MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE 1 : 4, CONEXIONES, CODOS, TEES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."  | ML  | 48.00 |  |  |             |
| 88                            | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS MODUMEX LINEA LEEDER, MODELO INSTITUCIONAL CON ACABADO LAMINADO DE ALTA PRESIÓN (HPL) DE 12.7 MM. ESP. EN COLOR DEFINIDO EN OBRA, INCLUYE: BISAGRAS, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE CAL. # 12, AVISO DE VACANTE Y OCUPADO, EN SANITARIOS, HOMBRES Y MUJERES, PUERTAS, PILASTRAS, TORNILLERIA, AGARRADERAS, BISAGRAS,, ANCLAS Y CERRADURAS, SISTEMA DE FIJACION A PISO C/TAQUETE METALICO 5/8", BARRA MAQUINADA DE ACERO INOXIDABLE DE 1-1/8" DE DIAMETRO, TIPO 303 CON FUNDA Y CHAPETON. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2  | 53.40 |  |  |             |
| 89                            | REGISTRO SANITARIO DE 0.80 X 0.80 X 1.00 M, 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.  | PZA | 4.00  |  |  |             |
| 90                            | REGISTRO HIDRAULICO DE 0.80 X 0.80 X -80 M, 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.  | PZA | 2.00  |  |  |             |
| 91                            | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2" SANITARIO, CONECTAR AL PVC EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE PISO EXISTENTE, TENDIDO DE TUBO, ENCOFRADO, REDUCCIONES, YEES, TEES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | ML  | 12.60 |  |  |             |
| 92                            | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE NORMA DE 1 1/2 DIAM. INCLUYE : RANURAS EN MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE 1 : 4, CONEXIONES, CODOS, TEES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."  | ML  | 35.00 |  |  |             |
| 93                            | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 4 DIAM., SANITARIO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE : TENDIDO DE TUBO, EXCAVACION ANCHO DE 40 CM Y PROFUNDIDA HASTA 1.00 M, RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEM-ARE 1:4, COPLES PEGAMENTO , PRUEBAS DE ESCURRIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA."   | ML  | 55.00 |  |  |             |
| <b>SUMA</b>                   |  |     |       |  |  | <b>0.00</b> |
| <b>BANQUETAS PERIMETRALES</b> |  |     |       |  |  |             |
| 94                            | MURO DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO EN PROPORCION 1:5 CEM-ARENA DE RIO, INCLUYE: MATERIAL, ACOMODO DE PIEDRA POR PIEDRA SIN CARA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, NIVELACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M3  | 42.40 |  |  |             |
| 95                            | MURO DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO EN PROPORCION 1:5 CEM-ARENA DE RIO, INCLUYE: MATERIAL, ACOMODO DE PIEDRA POR PIEDRA UNA CARA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, NIVELACION PARA RECIBIR CONCRETO,, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M3  | 63.20 |  |  |             |
| 96                            | NIVELACION DE MURO DE MAMPOSTERIA CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3. DE 0.10 M. DE ESPESOR X 0.40 M. DE ANCHO PROMEDIO. INCLUYE: NIVELACION, TRAZO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | ML  | 97.20 |  |  |             |

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

PROYECTO: Construcción de Edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|  |   |     |        |  |  |             |
|--|---|-----|--------|--|--|-------------|
| 97                                       | PISO DE CONCRETO F'C= 150KG/ CM2, TMA 3/4 DE 10 CMS DE ESPESOR, COLADO EN CUADROS, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO, AGUA, DESPERDICIOS, ACARREOS, REGLEADO, ACABADO ESCOBILLADO O COSTALEADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, REMATES, ESCALONADO, MUESTREADO, JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR."  | M2  | 142.60 |  |  |             |
| 98                                       | FORJADO DE NARIZ DE REMATE EN PISO DE BANQUETAS, CON 5.0 X 10.0 CM. DE SECCION, INCLUYE SOLO: CIMBRA, DESCIMBRA, GOTERO FORJADO, DESPERDICIOS Y ACARREOS (NO INCLUYE CONCRETO).   | ML  | 97.60  |  |  |             |
| <b>SUMA</b>                              |   |     |        |  |  | <b>0.00</b> |
| <b>INSTALACION ELECTRICA EN EDIFICIO</b> |   |     |        |  |  |             |
| 99                                       | SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO , OCULTA, CON TUBERIA CONDUIT PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 13, 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX, O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 12 AWG, CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA REALZADA Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.   | SAL | 90.00  |  |  |             |
| 100                                      | SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR SENCILLO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 13 MM DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRE 12 AWG, ACCESORIOS QUINZIÑO, CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA REALZADA Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.   | SAL | 20.00  |  |  |             |
| 101                                      | SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR DE ESCALERA, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 13 MM DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRE 12 AWG, ACCESORIOS QUINZIÑO, CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA REALZADA Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.  | SAL | 2.00   |  |  |             |
| 102                                      | SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO DE 13 Y 19 MM, CONEXIONES DE PVC USO PESADO DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 10 Y 12 AWG, CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPAS REALZADAS GALVANIZADAS, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CATALOGO M 5250, TAPA , INCLUYE: PLACA DE IDENTIFICACION DE CIRCUITO EN PLACA, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.         | SAL | 53.00  |  |  |             |
| 103                                      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2 X 59 WATTS, AHORRADORAS DE ENERGIA REALITE III SERIE 6912 CATALOGO 6912-082-6R-L, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 22 Y REFRACTOR DE ACRILICO ENVOLVENTE 100%VIRGEN DE LA MARCA HOLOPHANE INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL DE FIJACION Y ACARREOS ( LA LUMINARIA NO DEBERA BALACEARCE DIRECTAMENTE A LA LOSA DE CONCRETO SE DEBERA DE APLICAR EL PERNO ANCLA HILTY Y DESPUES BARRENAR LA LUMINARIA PARA SU POSTERIOR COLOCACION CON LA UTILIZACION DE ROLDANAS PLANAS GALVANIZADAS) | PZA | 48.00  |  |  |             |

## DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

PROYECTO: Construcción de Edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco.

## PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|     |  |     |       |  |  |  |
|-----|--|-----|-------|--|--|--|
| 104 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2 X 32 WATTS, AHORRADORAS DE ENERGIA REALITE III SERIE 6912 CATALOGO 6912-042-6R-L, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 22 Y REFRACTOR DE ACRILICO ENVOLVENTE 100%VIRGEN DE LA MARCA HOLOPHANE INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL DE FIJACION Y ACARREOS ( LA LUMINARIA NO DEBERA BALACEARCE DIRECTAMENTE A LA LOSA DE CONCRETO SE DEBERA DE APLICAR EL PERNO ANCLA HILTY Y DESPUES BARRENAR LA LUMINARIA PARA SU POSTERIOR COLOCACION CON LA UTILIZACION DE ROLDANAS PLANAS GALVANIZADAS)  | PZA | 42.00 |  |  |  |
| 105 | SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, DOBLE, OCULTA SOLO DOS CONTACTOS POR CIRCUITO, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC USO PESADO, CAJA CUADRADA GALVANIZADA REFORZADA, TAPA REALZADA DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O VIAKON, CALIBRE 10 Y 12 AWG, 2 CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS TIERRA AISLADA COLOR NARANJA MCA LEVITON CAT. LV5262-OIG, PLACA DE NYLON CONTACTO DUPLEX NARANJA MISMA MARCA CAT. LV80703-ORG, INCLUYE: CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL. | SAL | 13.00 |  |  |  |
| 106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE : TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION MARCA BTICINO, CAT. <b>BTN41M12524F</b> . CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MEGATIKER DE 3 POLOS, 125 AMPERES, MARCO M1 160N. INCLUYE : CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS EN PUERTA DE TABLERO, AJUSTE DE DISPARO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL."  | PZA | 1.00  |  |  |  |
| 107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE : TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION MARCA BTICINO, CAT. <b>BTN41M10024F</b> . CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MEGATIKER DE 3 POLOS, 100 AMPERES, MARCO M1 160N. INCLUYE : CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS EN PUERTA DE TABLERO, AJUSTE DE DISPARO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL."  | PZA | 1.00  |  |  |  |
| 108 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA CAT. <b>BTN41L20E</b> , 3F, 4H, 240 V, CAJA MAS INTERIOR <b>BTN420L1R</b> , FRENTE <b>BTC20RE</b> , MARCA BTICINO, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 125 AMP. INCLUYE: FIJACION, CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, PEINADO DE CABLES, PRUEBAS, LIMPIEZA MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO Y ACARREOS.   | PZA | 1.00  |  |  |  |
| 109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE : TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION MARCA BTICINO, CAT. <b>BTN41M10012F</b> . CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MEGATIKER DE 3 POLOS, 100 AMPERES, MARCO M1 160N. INCLUYE : CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS EN PUERTA DE TABLERO, AJUSTE DE DISPARO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL."  | PZA | 1.00  |  |  |  |
| 110 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO 15 A 30 AMP CAT. <b>BTN1/15-30</b> , MARCA BTICINO, INCLUYE_: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA  | PZA | 41.00 |  |  |  |
| 111 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 2 POLOS 15-30 AMP CAT. <b>BTN2/15-30</b> , MARCA BTICINO, INCLUYE_: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA   | PZA | 11.00 |  |  |  |
| 112 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 POLOS 10-70 AMP CAT. <b>BTN3/10-70</b> , MARCA BTICINO, INCLUYE_: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA   | PZA | 1.00  |  |  |  |

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

PROYECTO: Construcción de Edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|  |   |      |        |  |  |             |
|--|---|------|--------|--|--|-------------|
| 113  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE : SALIDA PARA VOZ/DATOS Y VIDEO. INCLUYE CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA REALZADA DE 19 MM., TUBERÍA CONDUIT PVC SERVICIO PESADO DE 19 MM. DE DIAMETRO , CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA. LA TUBERÍA DEBERÁ DEJARSE GUIADA Y LIMPIA. CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16 INCLUYE: MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, NO INCLUYE CABLE. | SAL  | 48.00  |  |  |             |
| 114  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TELEFONICO CON FONDO DE MADERA Y MARCO DESATORNILLABLE DE 28 X 28 X 13 CMS. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y ACARREOS.   | PZA  | 6.00   |  |  |             |
| 115  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TELEFONICO CON FONDO DE MADERA Y MARCO DESATORNILLABLE DE 56 X 56 X 13 CMS. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y ACARREOS.   | PZA  | 2.00   |  |  |             |
| 116  | SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO CON MEDIDAS DE 60X50X50 CM. HECHO A BASE DE LADRILLO DE LAMA , APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEM-ARE 1:4, CON MARCO Y CONTRAMARCODE FIERRO ANGULO DE 2. FONDO ANTICORROSIVO Y TAPA DE CONCRETO, FONDO DE GRAVA, EXCAVACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA"   | PZA. | 1.00   |  |  |             |
| 117  | FORJADO DE REGISTRO DE 0.90X0.60X0.90 MTS A BASE DE LADRILLO ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RIO PROP. 1:3, APLANADO APALILLADO INTERIOR, TAPA COLADA CON CONCRETO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 EN DOS SECCIONES INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, FILTRO DE GRAVA DE 10 CMS. DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."  | PZA  | 4.00   |  |  |             |
| 118  | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 50 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.  | ML   | 110.00 |  |  |             |
| 119  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE PARARRAYOS REACTIVO PAT. 150885 MARCA PARARRAYOS ESPECIALES QUE INCLUYE BASE Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE   | PZA  | 2.00   |  |  |             |
| 120  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO TIPO AAC CALIBRE N° 3/0 AWG MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | ML   | 100.00 |  |  |             |
| 121  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO SEMIAISLADO DE 15 KV CAL. 3/0 AWG MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | ML   | 10.00  |  |  |             |
| 122  | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE FIJACIÓN FORMADO POR TAQUETE + PIJA 14 X 2" JGO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO TIPO OMEGA PARA CAL. 3/0, INCLUYE MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.   | PZA  | 125.00 |  |  |             |
| 123  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES A TOPE CABLE- CABLE PARA CAL. 3/0 MCA. BURNDY O DELTA.   | PZA  | 2.00   |  |  |             |
| 124  | SISTEMAS DE TIERRA TIPO "V", INCLUYE PROTECCION CATODICA, TRATAMIENTO QUÍMICO Y MATERIAL HIGROSCÓPICO, REGISTROS DE TUBO DE CONCRETO DE 12" CON TAPA, EXCAVACION, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.   | PZA  | 2.00   |  |  |             |
| <b>SUMA</b>  |   |      |        |  |  | <b>0.00</b> |
| <b>EQUIPOS ELEC., EQ. DE A/A. Y REP. DE INSTALACION.</b> |   |      |        |  |  |             |
| 125  | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 19 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS.  | ML   | 30.00  |  |  |             |



## DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

PROYECTO: Construcción de Edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco.

## PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|     |   |     |       |  |  |  |
|-----|---|-----|-------|--|--|--|
| 126 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 25 MM DIAM. INC.: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS.   | ML  | 20.00 |  |  |  |
| 127 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE FO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 50 MM DE DIAMETRO, INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS.   | ML  | 10.00 |  |  |  |
| 128 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CON ROSCA DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION A BASE DE SOPORTES DE UNICANAL 4 X 4, ABRAZADERA PARA UNICANAL Y VARILLA ROSCADA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                       | ML  | 45.00 |  |  |  |
| 129 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CON ROSCA DE 25 MM DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION A BASE DE SOPORTES DE UNICANAL 4 X 4, ABRAZADERA PARA UNICANAL Y VARILLA ROSCADA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                       | ML  | 65.00 |  |  |  |
| 130 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO SERIE 9 CAT. LB, 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."  | PZA | 4.00  |  |  |  |
| 131 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO SERIE 9 CAT. LB, 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."  | PZA | 6.00  |  |  |  |
| 132 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LIQUATITE DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES MENORES DE FIJACION Y MANO DE OBRA.  | ML  | 11.00 |  |  |  |
| 133 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA LIQUATITE DE 19 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA.  | PZA | 22.00 |  |  |  |
| 134 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT STYLUS DE EXPANSION DIRECTA MARCA TRANE, INCLUYE:EVAPORADORA MOD. 2MCX524 Y CONDENSADORA MOD. 2TTB024A1000B CON CAPACIDAD DE (24.000 BTUS) 2 T.R. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 220/1/60, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS. ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.    | PZA | 2.00  |  |  |  |
| 135 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT STYLUS DE EXPANSION DIRECTA MARCA TRANE, INCLUYE:EVAPORADORA MOD. 2MCX512 Y CONDENSADORA MOD. 2TTB0012A1000B CON CAPACIDAD DE (12.000 BTUS) 1.0 T.R. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 220/1/60, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS. ELEVACIONES Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00  |  |  |  |
| 136 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT STYLUS DE EXPANSION DIRECTA MARCA TRANE, INCLUYE:EVAPORADORA MOD. 2MCX536 Y CONDENSADORA MOD. 2TTB036A1000B CON CAPACIDAD DE (36.000 BTUS) 3 T.R. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 220/1/60, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS. ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.    | PZA | 8.00  |  |  |  |
| 137 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT GALVANIZADA CON ROSCA DE 19 MM DE DIAMETRO.  | PZA | 4.00  |  |  |  |
| 138 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT GALVANIZADA CON ROSCA DE 25 MM DE DIAMETRO.  | PZA | 8.00  |  |  |  |
| 139 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO T, CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: REDUCCION BUSHING DE 25 A 19 MM.  | PZA | 1.00  |  |  |  |

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

PROYECTO: Construcción de Edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|   |   |     |          |  |  |             |
|---|---|-----|----------|--|--|-------------|
| 140                                     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO T, CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 25 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: REDUCCION BUSHING DE 25 A 19 MM.  | PZA | 4.00     |  |  |             |
| 141                                     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CAL. 8, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREOS.                  | ML  | 380.00   |  |  |             |
| 142                                     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), 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 TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREOS.                 | ML  | 70.00    |  |  |             |
| 143                                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CALIBRE NO. 12 AWG. MCA. CONDUMEX O VIACON INCLUYE CONEXIONES, MATERIAL DE AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA.  | ML  | 220.00   |  |  |             |
| 144                                     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION PARA INTERCONEXION ENTRE EVAPORADORA PISO TECHO Y CONDENSADORA EN AZOTEA A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO L" AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX. INCLUYE CONEXION, PRUEBAS Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS, SOLDADURA DE PLATA, REFRIGERANTE R-22, MANO DE OBRA Y EQUIPO. LA DISTANCIA NO MAYOR A 10 MTS. ENTRE LA UNIDAD CONDENSADORA Y LA EVAPORADORA." | PZA | 11.00    |  |  |             |
| 145                                     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE DRENAJE CONDENSADOS, INCLUYE; RANURAS EN MUROS, TUBERIA PVC HIDRAULICO, DIAMETRO DE 1/2, CONEXIONES, MATERIALES MENORES, SOPORTERIA, PRUEBAS, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SUPERVISION Y MANO DE OBRA."   | SAL | 11.00    |  |  |             |
| <b>SUMA</b>                             |   |     |          |  |  | <b>0.00</b> |
| <b>LIMPIEZA</b>                         |   |     |          |  |  |             |
| 146                                     | LIMPIEZA EN PISO DE CERAMICA, CON AGUA Y JABON.   | M2  | 1,054.10 |  |  |             |
| 147                                     | LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA Y JABON, 2 CARAS.  | M2  | 129.04   |  |  |             |
| 148                                     | LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO, CON AGUA Y JABON.  | PZA | 15.00    |  |  |             |
| 149                                     | LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTOS VIDRIADOS EN MUROS, CON AGUA Y JABON.  | M2  | 108.40   |  |  |             |
| 150                                     | LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE; ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.   | M2  | 530.64   |  |  |             |
| <b>SUMA</b>                             |   |     |          |  |  | <b>0.00</b> |
| <b>OBRA EXTERIOR</b>                    |   |     |          |  |  |             |
| <b>BARDA PERIMETRAL NORTE Y FACHADA</b> |   |     |          |  |  |             |
| 151                                     | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE HERRAMIENTA Y EQUIPO, PERSONAL CALIFICADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.  | M2  | 120.96   |  |  |             |
| 152                                     | DEMOLICION DE MAMPOSTEO EXISTENTE ASENTADO CON MORTERO Y RECUBIERTO CON FACHALETA INCLUYE; TODAS LAS INSTALACION COLOCADAS EN EL MISMO, DALAS, CASTILLOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y CARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.  | M3  | 4.10     |  |  |             |
| 153                                     | DESPALME DE 20 CMS ESPESOR Y DESHIERBE DE TERRENO NATURAL POR CUALQUIER MEDIO, INCLUYE: RECOLECCION, JUNTA, CARGA DIRECTA A CAMION, EXTRACION DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPLAME FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | M2  | 120.96   |  |  |             |

DEPENDENCIA:SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

PROYECTO: Construcción de Edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|     |   |     |          |  |  |  |
|-----|---|-----|----------|--|--|--|
| 154 | EXCAVACION DE CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, EN MATERIAL TIPO B" , CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION Y/O CARGA Y RETIRO AL TIRADERO OFICIAL. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (VOLUMEN MEDIDO EN BANCO)."  | M3  | 32.44    |  |  |  |
| 155 | CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA PIEDRA POR PIEDRA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.   | M3  | 31.03    |  |  |  |
| 156 | RODAPIE DE PIEDRA BRAZA, ACABADO APARENTE UNA CARA , ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS.   | M3  | 25.18    |  |  |  |
| 157 | NIVELACION DE MURO DE MAMPOSTERIA CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3. DE 0.10 M. DE ESPESOR X 0.40 M. DE ANCHO PROMEDIO. INCLUYE: NIVELACION, TRAZO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | ML  | 82.64    |  |  |  |
| 158 | BASE-ANCLAJE PARA CASTILLO DE 35.0 X 35.0 X .60.0 CM, EN CIMENTACION DE PIEDRA, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TMA=3/4, CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20.0 CM. , INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.   | PZA | 29.00    |  |  |  |
| 159 | DALA DE DESPLANTE CD-1 DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2 SECCION 18 X 18 CM.ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y E # 3@ 20 CM PARA DESPLANTE Y CORONA, INCLUYE, CIMBRA APARENTE , DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.  | ML  | 82.64    |  |  |  |
| 160 | MURO DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X 14X 28 CM DE 14 CM. DE ESP.ACABADO APARENTE UNA CARA, ASENT. CON MORT. CEM-ARE DE RIO 1:3 A UNA ALTURA DE 0 A 3 MTS., INCL: ANDAMIOS, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M2  | 198.34   |  |  |  |
| 161 | MURO DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X 14X 28 CM DE 14 CM. DE ESP.ACABADO APARENTE DOS CARAS, ASENT. CON MORT. CEM-ARE DE RIO 1:3 A UNA ALTURA DE 0 A 3 MTS., INCL: ANDAMIOS, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M2  | 28.60    |  |  |  |
| 162 | CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 TMA 3/4 CON SECCION DE 18 X 18 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CMS. INCL: CIMBRA APARENTE, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS,Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. "  | ML  | 76.20    |  |  |  |
| 163 | DALA DE CORONA CD-1 DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2 SECCION 18 X 18 CM.ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y E # 3@ 20 CM PARA DESPLANTE Y CORONA, INCLUYE, CIMBRA APARENTE , DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.   | ML  | 82.64    |  |  |  |
| 164 | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE 4.00 DE ANCHO EN DOS HOJAS POR 2.50 DE ALTO EN INGRESO A BASE DE PERFIL REDONDO DE 2" COLOCADO @ 12 CMS. Y CORTADO A 45 GRADOS EN PARTE SUPERIOR. INCLUYE:TAPA EN PARTE SUPERIOR, CHAPA PHILLIPS DE SEGURIDAD MOD 715, BISAGRAS DE VALERO DE 4" EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE CADA PUERTA, POSTES DE 4" EN CADA EXTREMO, PICAPORTE, PAZADOR, MANO DE OBRA, SOLDADURA, PRIMARIO ROJO, MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO, FLETES Y ACARREOS. | KG  | 2,032.40 |  |  |  |

## DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

PROYECTO: Construcción de Edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco.

## PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|   |   |     |        |  |  |             |
|---|---|-----|--------|--|--|-------------|
| 165   | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE 1.00 DE ANCHO POR 2.50 DE ALTO EN INGRESO A BASE DE PERFIL REDONDO DE 2" COLOCADO @ 12 CMS. Y CORTADO A 45 GRADOS EN PARTE SUPERIOR. INCLUYE: TAPAS EN CORTES EN PARTE SUPERIOR, CHAPA PHILLIPS DE SEGURIDAD MOD 715, BISAGRAS DE VALERO DE 3" EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE CADA PUERTA, PICA PORTE, PASADOR, MANO DE OBRA, SOLDADURA, PRIMARIO ROJO, MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO, FLETES Y ACARREOS. | KG  | 502.26 |  |  |             |
| <b>SUMA</b>                                   |   |     |        |  |  | <b>0.00</b> |
| <b>INSTALACION ELECTRICA EN OBRA EXTERIOR</b> |   |     |        |  |  |             |
| 166   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION DE EDIFICIO, INCLUYE: 4 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  | ML  | 345.00 |  |  |             |
| 167   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CAL. 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREOS.  | ML  | 10.00  |  |  |             |
| 168   | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 50 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.  | ML  | 330.00 |  |  |             |
| 169   | SUMINISTRO E INSTALACION DE JALCRETO F'c=100 KGS/CM2 PARA ENCOFRADO DE 20 X 20 CMS. HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M3  | 10.00  |  |  |             |
| 170   | EXCAVACION EN ZANJA CON MEDIOS MECANICOS O MANUALES PARA LA COLOCACION DE TUBERIAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.00 M. DE PRFUNDIDAD INC. AFINE DE FONDOS Y TALUDES, RELLENO Y COMPACTACION RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA.  | M3  | 80.00  |  |  |             |
| 171   | SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO CON MEDIDAS DE 60 X 60 X 80 CM. HECHO A BASE DE LADRILLO DE LAMA, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEM-ARE. 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, CIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA."   | PZA | 7.00   |  |  |             |
| 172   | FORJADO DE REGISTRO DE 0.90x0.60x0.90 MTS A BASE DE LADRILLO ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RIO PROP. 1:3, APLANADO APALILLADO INTERIOR, TAPA COLADA CON CONCRETO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" EN DOS SECCIONES INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, FILTRO DE GRAVA DE 10 CMS. DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | PZA | 2.00   |  |  |             |
| 173   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MEGATIKER DERIVADO MARCO M1 160N CON 3 POLOS, DE 100 AMPERES, MCA. BTICINO, CAT. T713N100, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ACARREOS.   | PZA | 2.00   |  |  |             |
| 174   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MEGATIKER DERIVADO MARCO M1 160N CON 3 POLOS, DE 125 AMPERES, MCA. BTICINO, CAT. T713N125, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ACARREOS.   | PZA | 1.00   |  |  |             |

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

PROYECTO: Construcción de Edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|                                  |  | SUMA |      |  | 0.00 |  |
|----------------------------------|--|------|------|--|------|--|
| <b>CISTERNA E HIDRONEUMATICO</b> |  |      |      |  |      |  |
| 175                              | FABRICACION DE CISTERNA DE 10.00 M3 DE CAP. DE 3.00X3.00 M Y 1.34 M DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE LADRILLO DE LAMA DE 14 CM ESP. 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, CIMBRA COMUN EN PISOS Y LOSAS, DALAS DE 14X25 CM ARMADA CON 4 # 3 Y EST. # 2 @ 20 CM., CASTILLOS DE 14X20 CM ARMADO CON 4 # 3 Y EST. # 2 @ 20 CM. (SEGUN PLANO P-07), INCLUYE: LIMPIEZA DE TERRENO, TRAZO, DESPALME, EXCAVACION EN MATERIAL TIPO C", ACARREO DEL 100% DEL MATERIAL DE EXCAVACION FUERA DE OBRA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS., SUM., FAB. Y COLOCACION DE HERRERIA ESTRUCTURAL, FABRICACION DE CARCAMOS SECO Y HUMEDO, PINTURA COLMASOL O SIM. EN INTERIOR CISTERNA, PINTURA ESMALTE EN HERRERIA, PASO DE CISTERNA A CARCAMO SECO, TUBO FO. GALV. C-40 DE 100 MM, CODO GALV. DE 90G X100 TAPON HEMBRA GALV. DE 100 MM., MEDIAS CAÑAS, BOQUILLAS, BOLEADOS."  | PZA  | 1.00 |  |      |  |
| 176                              | CONSTRUCCION EN SITIO DE CASETA PARA EQUIPO HIDRONEUMATICO CON DIMENSIONES INTERIORES DE 2.30 X 2.20 X 1.00CM., A BASE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. DE 10 CM DE ESPESOR COMO CIMENTACION, ARMADO CON 1 VAR. DEL #3@ 30CM. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO, MURO DE LADRILLO DE LAMA DE 7 X 14 X 28 CM. A SOGA ASENTADO Y APLANADO EN AMBAS CARAS CON MORTERO CEM-ARENA EN PROP: 1:3, DALAS DE 14 X 15 CM. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2. ARMADA CON 4 VARS DEL #3 Y E#2@30CM., CASTILLOS DE 14 X 15 CM. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2. ARMADA CON 4 VARS DEL #3 Y E#2@30CM., LOSA SUPERIOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2., DE 5 CM DE ESPESOR, CON ACABADO APALILLADO, (VER PLANO DE DETALLE), INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, RELLENOS, PUERTAS DE RJILLA A BASE DE HERRERIA TUBULAR DE 2.00 X 2.10 MTS, EN DOS HOJAS, BISAGRAS, CHAPA PHILLIPS 715, ANCLAS, PASADOR, APLANADOS, BASE PARA EQUIPO, PINTURA VINILICA SOBRE APLANADOS, PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIA A DOS MANOS, CIMBRA APARENTE EN LOSA SUPERIOR, CIMBRA COMUN EN DALAS Y CASTILLO, DECIMBRA, REMATES, BOLEADOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. TRABAJO TERMINADO. | PZA  | 1.00 |  |      |  |

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

PROYECTO: Construcción de Edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

|                      |   |     |      |  |  |      |
|----------------------|---|-----|------|--|--|------|
| 177                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE BOMBEO INTEGRADO DE VELOCIDAD VARIABLE A PRESION CONSTANTE, MARCA VICTORIA, MOD. AF-STO-150W, O SIMILAR, CONSTRUIDO CON UNA MOTOBOMBA DE UN PASO, MCA. VICTORIA, MOD. AF3-150 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, TANQUE PRECARGADO DE DIAFRAGMA, MCA. VICTORIA DE 4.4 GALONES DE CAPACIDAD, INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA EN FIERRO GRIS DE 1 1/2" DE DIAMETRO EXTREMO BRIDADO, CHASIS METALICO, MANOMETRO ANALOGO, SENSOR DE PRESION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, CONEXIONES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, BRIDA DE FO.FO. 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, ACARREOS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA." | PZA | 1.00 |  |  |      |
| 178                  | SUCCION PARA LLENADO DE HIDRONEUMATICO A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 1 1/2, DESDE LA CISTERNA HASTA EL EQUIPO DE BOMBEO, (DE ACUERDO A GUIAS DE INSTALACION PROPORCIONADAS POR CAPECE) CONSIDERANDO UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 MTS. DESDE LA UBICACION DE LA CISTERNA AL EQUIPO HIDRONEUMATICO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENOS, ENCOFRACO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, LINEAS DE SUCCION, PICHANCHA DE 1 1/2", MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y ACARREOS.   | PZA | 1.00 |  |  |      |
| <b>SUMA</b>          |   |     |      |  |  | 0.00 |
| <b>RESUMEN</b>       |   |     |      |  |  |      |
|                      |   |     |      |  | <b>PRELIMINARES</b>                                      | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>CIMENTACION</b>                                       | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>ESTRUCTURA</b>  | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>AZOTEA</b>  | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>CADENAS, MUROS Y CASTILLOS</b>                        | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>ACABADOS EN MUROS</b>                                 | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>PISOS</b>   | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>ALUMINIO Y HERRERIA</b>                               | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>PINTURA</b>   | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERIA</b>           | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>INSTALACION HIDROSANITARIA</b>                        | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>BANQUETAS PERIMETRALES</b>                            | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>INSTALACION ELECTRICA EN EDIFICIO</b>                 | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>EQUIPOS ELEC., EQ. DE A/A. Y REP. DE INSTALACION.</b> | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>LIMPIEZA</b>  | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>SUMA EDIFICIO</b>                                     | 0.00 |
| <b>OBRA EXTERIOR</b> |   |     |      |  |  |      |
|                      |   |     |      |  | <b>BARDA PERIMETRAL NORTE Y FACHADA</b>                  | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>INSTALACION ELECTRICA EN OBRA EXTERIOR</b>            | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>CISTERNA E HIDRONEUMATICO</b>                         | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>SUMA OBRA EXTERIOR</b>                                | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>SUMA EDIFICIO +OBRA EXTERIOR</b>                      | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>SUBTOTAL</b>  | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>I.V.A.(16%)</b>                                       | 0.00 |
|                      |   |     |      |  | <b>TOTAL</b>   | 0.00 |



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

**CONTRATO DE OBRA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU APODERADA, LA MTRA. CARMEN ENEDINA RODRÍGUEZ ARMENTA QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO LA UNIVERSIDAD, Y POR LA OTRA PARTE, LA EMPRESA DENOMINADA OMNE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO, EL ARQ. FRANCISCO RUÍZ RODRÍGUEZ, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO EL CONTRATISTA, DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES:**

## DECLARACIONES:

### DECLARA LA UNIVERSIDAD

- I. Que es un organismo público descentralizado del gobierno del Estado de Jalisco con autonomía, personalidad jurídica y patrimonio propios de conformidad con lo dispuesto en el artículo 1 de su Ley Orgánica publicada por el Ejecutivo Estatal el día 15 de enero de 1994, en ejecución del Decreto número 15,319 del H. Congreso del Estado de Jalisco.
- II. Que el Rector General es la máxima autoridad ejecutiva de la Universidad, representante legal de la misma, de conformidad con el artículo 32 de la Ley Orgánica de la Universidad.
- III. Que el Rector General, con fundamento en el artículo 35 fracciones VIII y XIII, del citado ordenamiento legal, otorgó poder general para actos de administración y poder de representación en materia laboral con facultades de dominio a la Mtra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta, mediante escritura pública número 6,931 de fecha 18 de abril del 2013, otorgada ante la fe del Lic. Juan José Serratos Cervantes, Notario Público número 116 de Guadalajara, Jalisco.
- IV. Que designa como responsable para llevar a cabo el seguimiento y ejecución del presente contrato al **Sistema de Educación Media Superior** por conducto de su titular.
- V. Que el **Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior** adjudicó la obra objeto del presente contrato, bajo la denominación de "Construcción de edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco" bajo la clave LI-SEMS-002-FCIIEMS-2014, habiendo resultado seleccionado **EL CONTRATISTA** para la realización de la misma.
- VI. Que para los efectos legales señala como domicilio de la Universidad, la Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## DECLARA EL CONTRATISTA bajo protesta de decir verdad

- I. Que es una empresa legalmente constituida mediante Escritura Pública Número 160 de fecha **26 de septiembre de 2003**, otorgada ante la fe del Lic. **Oscar Eduardo Ramos Remus**, Notario Público Titular Número 118 de **Guadalajara, Jalisco**, y que dentro de su objeto social le está permitido la celebración de este tipo de contratos.
- II. Que su Administrador General Único, el **Arq. Francisco Ruíz Rodríguez**, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente contrato, mismas que se acreditan mediante la Escritura Pública, señalada en el punto anterior, las cuales manifiesta no le han sido modificadas o restringidas en sentido alguno.
- III. Que tiene la capacidad jurídica para obligarse a la realización de la obra materia de este contrato y que consiste en el **"Construcción de edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos, Jalisco"** y que dispone de la organización, elementos técnicos, materiales y humanos necesarios y suficientes para ello y que conoce todos los detalles, factores y protocolo de pruebas que intervienen en dicha obra, comprometiéndose a su ejecución, aplicando para ello toda su experiencia y conocimientos, así como los procesamientos más eficientes para su realización utilizando materiales de primera calidad y mano de obra especializada.
- IV. Que está empadronado en el Registro Federal de Contribuyentes bajo el Número **OCO0309267Z7**, así como que está inscrito en el Instituto Mexicano del Seguro Social como Patrón, bajo clave patronal Número **C1685067104**.
- V. Que conoce el contenido y los alcances del artículo 60 del Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos por el mismo.
- VI. Que para los efectos del presente contrato señala como domicilio el ubicado en la calle **Santa Paula** número **115**, colonia **Santa Margarita**, código postal **45140**, en **Zapopan, Jalisco**.

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

## CLÁUSULAS:

### OBJETO DEL CONTRATO

**PRIMERA. LA UNIVERSIDAD** y **EL CONTRATISTA** celebran el presente contrato para la ejecución de la obra denominada **"Construcción de edificio "E" U3C 11 entre-ejes, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos; en San Juan de los Lagos,**





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

**Jalisco**” 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 de \$7'420,394.45 (Siete millones cuatrocientos veinte mil trescientos noventa y cuatro pesos 45/100 M.N.) incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

El pago del precio por la obra materia de este contrato será de la siguiente manera:

**ANTICIPO:** Para el inicio de la obra la cantidad de \$2'226,118.33 (Dos millones doscientos veintiséis mil ciento dieciocho pesos 33/100 M.N.), incluyendo el IVA, que corresponde al 30% (treinta por ciento) del importe total. Comprometiéndose por su parte LA UNIVERSIDAD a entregar dicho anticipo a más tardar 8 (ocho) días hábiles posteriores a que la dependencia administradora del recurso autorice el pago correspondiente.

El saldo de la asignación determinada se pagará a **EL CONTRATISTA** por LA UNIVERSIDAD conforme a la presentación de estimaciones correspondientes a los trabajos ejecutados, que sea presentada por lo menos una cada mes en el transcurso de la obra, las que deberán ser previamente aprobadas y firmadas por la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, del importe de cada estimación periódica ejecutada y aprobada LA UNIVERSIDAD deducirá un 30% (treinta por ciento), para la amortización del anticipo recibido por **EL CONTRATISTA**.

El importe de las estimaciones se obtendrá de los números generadores debidamente autorizados por la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior multiplicados por los Precios Unitarios presentados en el presupuesto presentado a concurso por **EL CONTRATISTA**.

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



## LICENCIAS E INFRACCIONES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN

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

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

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

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

## INICIACIÓN DE LA OBRA

**CUARTA. EL CONTRATISTA** se obliga a iniciar la obra, el día siguiente a la entrega del anticipo y entregarla terminada dentro del tiempo que se establece en el calendario de obra que forma parte del Anexo "A".

El riesgo de la obra correrá a cargo de **EL CONTRATISTA** hasta el 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 0.5% del monto por ejercer de la partida en la que se presente el atraso, y en cuyo caso dicha cantidad podrá ser deducida de la cantidad pendiente de cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**.

En caso de retraso en la entrega total de los trabajos objeto del presente, **EL CONTRATISTA** pagará a **LA UNIVERSIDAD** el 0.5% del monto pendiente por ejercer por cada día adicional que transcurra después del día que conforme al calendario debió haber quedado concluida dicha obra, cantidad que podrá ser deducida de las cantidades pendientes de cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**.

## EJECUCIÓN DE LA OBRA

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



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## CESIÓN DE DERECHOS

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

## SUPERVISIÓN DE LA OBRA

**SÉPTIMA.** La supervisión de la obra, estará a cargo de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, o de la persona que sea designada por 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.

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

## DIRECCIÓN DE LA OBRA

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

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

## AVANCE DE OBRA Y PAGOS

**NOVENA. LA UNIVERSIDAD** deberá hacer los pagos a **EL CONTRATISTA** dentro de los 15 días siguientes a que la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, apruebe las estimaciones de obra realizadas, y una vez presentada la factura



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

correspondiente por parte de **EL CONTRATISTA** ante la dependencia administradora del recurso.

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

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

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

## PLAZOS PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA

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

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

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

## FINIQUITO

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

- I.- **EL CONTRATISTA** dentro de los 07 días hábiles posteriores a la conclusión de los trabajos, conforme a los plazos acordados, dará aviso por escrito a **LA UNIVERSIDAD**



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

de la terminación de la obra, para que la misma proceda a verificar la terminación de los trabajos en un plazo no mayor de 15 días hábiles.

- II.- Una vez finalizada la verificación, si los trabajos se realizaron conforme a lo pactado, **LA UNIVERSIDAD** procederá a la recepción física, mediante el levantamiento del acta correspondiente.
- III.- Dentro de los 30 días hábiles siguientes al levantamiento del acta de recepción física, **EL CONTRATISTA** deberá presentar la documentación que se describe a continuación para la autorización por parte de **LA UNIVERSIDAD** del finiquito correspondiente:
- Números generadores autorizados por **LA UNIVERSIDAD**.
  - Última estimación de la obra incluyendo todos los precios extraordinarios generados debidamente autorizados por **LA UNIVERSIDAD**.
  - Acta de recepción física de la obra.
  - Fianza de vicios ocultos.
- En el supuesto de que **EL CONTRATISTA** entregue conforme a lo antes señalado la documentación, se procederá de la siguiente forma:
- a)- Las partes deberán elaborar el finiquito, levantando el acta correspondiente, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada una de las partes describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.
- b)- Determinado el saldo total, **LA UNIVERSIDAD** pondrá a disposición de **EL CONTRATISTA** el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes.
- En el supuesto de que **EL CONTRATISTA** no entregue conforme a lo antes señalado la documentación, se procederá de la siguiente forma:
- a)- Independientemente de que tal circunstancia se considere como incumplimiento, **EL CONTRATISTA** estará obligado a pagar a **LA UNIVERSIDAD** el 0.5% del monto por ejercer por cada mes o su equivalente en días adicionales que trascorra hasta la presentación de la misma y en cuyo caso dicha cantidad podrá ser deducida del monto pendiente por cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**. En este sentido acuerdan las partes que el monto de la pena antes señalada, no podrá exceder al monto por ejercer.
- b)- **LA UNIVERSIDAD** deberá elaborar el finiquito, levantando el acta correspondiente, en la que se harán constar la cantidad que por concepto de pena se descontará a **EL CONTRATISTA**.
- c)- Si, no obstante la aplicación de la pena antes señalada, se determina algún saldo a favor de **EL CONTRATISTA**, **LA UNIVERSIDAD** pondrá a disposición del mismo el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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;

## RESCISIÓN DEL CONTRATO

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

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

- a) Si **EL CONTRATISTA**, por causas imputables a el o a sus dependientes o en su caso subcontratistas, no ejecuta los trabajos según lo acordado en el anexo del contrato.
- b) Si **EL CONTRATISTA** no entrega la obra totalmente terminada dentro del plazo señalado en el anexo de carácter técnico citados y el presente contrato.
- c) Si **EL CONTRATISTA** no ejecuta alguno o algunos de los trabajos descritos en el anexo "A", conforme a los tiempos establecidos en dicho anexo para cada una de ellos.
- d) Si **EL CONTRATISTA** suspende injustificadamente los trabajos de construcción o se niega a reparar o reponer alguna de las obras que hubiere sido rechazada por **LA UNIVERSIDAD**.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

- e) Si **EL CONTRATISTA** cayera en insolvencia o se declare en concurso mercantil.
- f) Por muerte o disolución de **EL CONTRATISTA**, según corresponda.
- g) Si **EL CONTRATISTA**, sin causa justificada, suspende los trabajos por más de 5 días hábiles.
- h) Incumplimiento de **EL CONTRATISTA** por no estar al corriente de sus obligaciones directas e indirectas con su personal.
- i) En general por todo incumplimiento por parte de **EL CONTRATISTA** a cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato, su anexo y la ley.

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

## PROCEDIMIENTO PARA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA AL CONTRATISTA

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

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





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

## FIANZAS

**DÉCIMA OCTAVA.** **EL CONTRATISTA** otorgará a favor de **LA UNIVERSIDAD** las fianzas que a continuación se describen, expedidas por una compañía legalmente constituida y registrada, con domicilio en la ciudad de Guadalajara Jalisco, y que se sujete a la jurisdicción de los Tribunales Competentes de esta misma ciudad.

- a) Fianza para garantizar la correcta aplicación de los recursos del anticipo, por el importe total de éste, la cual deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de **LA UNIVERSIDAD**.
- b) Fianza para garantizar el cabal cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en el presente contrato, misma que se contratará por el 10% (diez por ciento) del valor total de la obra.
- c) Fianza para garantizar los defectos o vicios ocultos la cual se contratará por la cantidad de 10% (diez por ciento) del valor total de la obra ejecutada, la que contará con una duración de 1 (un) año a partir de la fecha en que **LA UNIVERSIDAD** reciba la obra por escrito, y deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de **LA UNIVERSIDAD**.

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

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

\*La establecida en el inciso b) dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la fecha en que reciba copia del Fallo de Adjudicación,

\*La establecida en el inciso c) a la entrega del acta de recepción expedida por **LA UNIVERSIDAD**, y una vez entregada esta fianza, se procederá a la cancelación de las establecidas en los incisos a) y b), mediante el escrito que para tal efecto emita **LA UNIVERSIDAD**.

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

- (A) Su conformidad para que la fianza de cumplimiento se pague independientemente de que se interponga cualquier tipo de recurso ante instancias del orden administrativo o no judicial.
- (B) Su conformidad para que la fianza que garantiza el cumplimiento del contrato, permanezca vigente durante la substanciación de todos los procedimientos judiciales o arbitrales y los respectivos recursos que se interpongan con relación al presente contrato, hasta que sea dictada resolución definitiva que cause ejecutoria por parte de la autoridad o tribunal competente.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

- (C) Su aceptación para que la fianza de cumplimiento permanezca vigente hasta que las obligaciones garantizadas hayan sido cumplidas en su totalidad a satisfacción de LA UNIVERSIDAD.

## MODIFICACIONES A LA OBRA.

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

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

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

En caso de cualquier modificación al monto o el plazo pactado en el presente contrato y/o sus anexos, EL CONTRATISTA se obliga a entregar a LA UNIVERSIDAD, dentro de los 03 (tres) días naturales siguientes a la formalización del convenio modificatorio respectivo; el documento modificatorio de la o las 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 DE BASES

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

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



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## LEGISLACIÓN Y JURISDICCIÓN APLICABLES

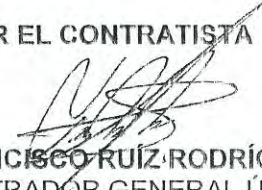
**VIGÉSIMA PRIMERA.** Para la interpretación, cumplimiento, controversia o cualquier cuestión derivada de este contrato, las partes convienen en someterse expresamente a las autoridades de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, renunciando desde este momento a cualquier otro que les pudiera corresponder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

Leído que fue el presente contrato por las partes y conformes con su contenido y alcance, ratificaron y firmaron en triplicado de conformidad ante los testigos que al final se suscriben, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, el día **17 de febrero de 2014**.

POR LA UNIVERSIDAD

  
MTRA. CARMEN ENEDINA RODRÍGUEZ  
ARMENTA  
APODERADA

POR EL CONTRATISTA

  
SR. FRANCISCO RUIZ RODRÍGUEZ  
ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

TESTIGOS

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

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



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBREIRO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIIEMS-2014

OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."

CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

## CATALOGO DE CONCEPTOS

| No.                     | CONCEPTO  | UNIDAD | CANT.  | P. UNIT.  | CON LETRA                                     | IMPORTE      |
|-------------------------|---|--------|--------|-----------|---|--------------|
| <b>EDIFICIO</b>         |   |        |        |           |   |              |
| <b>1.1 PRELIMINARES</b> |   |        |        |           |   |              |
| 1                       | TRAZO Y NIVELACION DE EDIFICIOS PROYECCION DE CUBIERTA ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M2     | 530.64 | \$ 6.04   | SEIS PESOS 04/100 M.N                         | \$ 3,205.67  |
| 2                       | LIMPIEZA DE TERRENO RETIRANDO BASURA Y DESHERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: RECOLECCION, JUNTA, RETIRO FUERA, DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ( PROYECCION DE CUBIERTA)  | M2     | 530.64 | \$ 9.53   | NOVE PESOS 53/100 M.N                         | \$ 5,057.00  |
| 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     | 530.64 | \$ 16.16  | DIECISEIS PESOS 16/100 M.N                    | \$ 8,577.13  |
| 4                       | EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: TRASPALO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL AL 100% FUERA DE LA OBRA AL LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO."  | M3     | 688.58 | \$ 48.32  | CUARENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N              | \$ 33,272.19 |
| 5                       | EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO A", CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: ALINE DE TALUDES Y FONDO Y ACARREOS DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MEDIDO EN BANCO."  | M3     | 220.60 | \$ 48.32  | CUARENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N.             | \$ 10,654.39 |
| 6                       | DEMOLICION DE CONSTRUCCION EXISTENTE INCLUYE: CIMIENTOS, MUROS DE VARIOS ESPESORES DE 14 A 32 CMS. CADENAS, CASTILLOS, FISOS, CUBIERTA A BASE DE BOVEDA DE CUÑA, DESMANTELAMIENTO DE PERILES ESTRUCTURALES TIPO IPS CON RECUPERACION, CANCELERIA CON RECUPERACION RECUBRIMIENTOS, (SIN RECUPERACION) ETC., ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL MEDIDO POR M2 CONSTRUIDO. (PROYECCION DE CUBIERTA). | M2     | 104.79 | \$ 343.47 | TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. | \$ 36,042.22 |



SEMS

SECRETARIA ADMINISTRATIVA



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMMS-2014
OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."
CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 7 columns: No., CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P. UNIT., CON LETRA, IMPORTE. Contains items 7 through 13, including demolition, tree cutting, and concrete work.

Handwritten signature

Handwritten signature





DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014

OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."

CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No.                   | CONCEPTO  | UNIDAD | CANT.    | P. UNIT.  | CON LETRA                                 | IMPORTE       |
|-----------------------|---|--------|----------|-----------|---|---------------|
| 14                    | 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.   | M2     | 212.80   | \$ 197.51 | CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.  | \$ 42,030.13  |
| 15                    | ANCLAJE DE CASTILLO DE CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2 CON SECCION DE 14 X 11 CMS., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO Y VIBRADO.  | ML     | 62.20    | \$ 184.98 | CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. | \$ 11,507.76  |
| 16                    | ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION 14 X 20 CMS., CONCRETO F'c=250 KG/CM2. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/R) Y ESTRIBOS DEL #2 A CADA 20 CMS., CIMBRA COMUN. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO Y VIBRADO.  | ML     | 28.40    | \$ 216.18 | DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 18/100 M.N.    | \$ 6,139.51   |
| SUMA                  |   |        |          |           |   | \$ 981,020.50 |
| <b>1.3 ESTRUCTURA</b> |   |        |          |           |   |               |
| 17                    | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ANCLAS DE ACERO 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, PLOMEO, SOLDADURA, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA  | PZA    | 52.00    | \$ 85.83  | OCHENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N.         | \$ 4,468.16   |
| 18                    | SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F'y= 4200 KG/CM2, CUALQUIER DIAMETRO EN ESTRUCTURA INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES A CUALQUIER NIVEL Y DESPERDICIOS.  | KG     | 51288.90 | \$ 18.65  | DIECIOCHO PESOS 65/100 M.N.               | \$ 956,537.99 |
| 19                    | CIMBRA DE MADERA, ACABADO APARENTE, EN COLUMNAS, INCLUYE: HABILITADO, CHAPLANES, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.   | M2     | 288.00   | \$ 197.42 | CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N.  | \$ 56,856.96  |
| 20                    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPLAN DE MADERA DE 1 X 1" EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO, (COLUMNAS, MUROS, TRABES, LOSAS, FALDONES, ETC.) PARA MARCAR LA SEPARACION DE TABLEROS, DE ACUERDO A DISTRIBUCION, INDICADA POR SUPERVISION, INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, DESMOLDANTE, RETIRO, PERFILADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. | ML     | 638.40   | \$ 8.88   | OCHO PESOS 88/100 M.N.                    | \$ 5,668.93   |
| 21                    | CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (COLUMNAS, TRABES, MUROS DE REFUERZO, LOSAS FALDONES) CON TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. Y MADERA DE PINO DE 2DA. INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, NIVELADO, PLOMEADO, Y TROQUELADO CUALQUIER NIVEL.   | M2     | 2460.20  | \$ 197.42 | CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N.  | \$ 485,692.68 |



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014

OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS , JALISCO."

CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No.               | CONCEPTO  | UNIDAD | CANT.  | P. UNIT.    | CON LETRA   | IMPORTE         |
|-------------------|---|--------|--------|-------------|---|-----------------|
| 22                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMB, F'c=250 KG/CM2, T.M.A.= 3/4, R.N., EN ESTRUCTURA Y LOSAS, INCLUYE: BOMBEO, COLADO, AFINE, ACABADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y DESPERDICIO, A CUALQUIER ALTURA.   | M3     | 294.80 | \$ 1,481.40 | UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 80/100 M.N.     | \$ 436,716.22   |
| 23                | ACABADO INTEGRAL EN LOSA DE AZOTEA ACABADO FLOTEADO AL EFECTUAR EL COLADO EN LOSA, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE AZOTEA, INC.: REMATES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.  | M2     | 428.64 | \$ 39.18    | TRIENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.                       | \$ 6,794.14     |
| SUMA              |   |        |        |             |   | \$ 1,912,730.62 |
| <b>1.4 AZOTEA</b> |   |        |        |             |   |                 |
| 24                | ACCESO DE AZOTEA DE 1.00 X 1.00 M CON PRETIL DE LADRILLO DE LAMA DE 5.0 X 11.0 X 22.0 CM, 30 CM DE ALTURA, ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, TAPA CORREDIZA DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON BASTIDOR DE MARCO DE ANGULO DE 1 X 1/8" Y CONTRAMARCO Y RIEL DE PTR 1" (BLANCO), (VER DETALLE DE FABRICACION EN PLANO), INCLUYE: MATERIALES, ZAVALITAS DE LADRILLO DE AZOTEA, IMPERMEABILIZANTE, BOQUILLAS, ANCLAS, BALEROS, PINTURA DE TALLER Y ESMALTE A DOS MANOS, PINTURA VINILICA EN APLANADOS, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL." | PZA    | 1.00   | \$ 5,553.54 | CINCO MIL CINQUENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. | \$ 5,553.54     |



SECRETARIA ADMINISTRATIVA



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBREPO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014  
OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."  
CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No.                                   | CONCEPTO   | UNIDAD | CANT.  | P. UNIT.  | CON LETRA                                 | IMPORTE      |
|---------------------------------------|--|--------|--------|-----------|---|--------------|
| 25                                    | IMPERMEABILIZACION DE LOSAS A BASE DE DE POLIMEROS MODIFICADOS CON ACABADO APARENTE, GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS, POR LA EMPRESA CONTRATISTA., INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.20 LTS/M2 PARA ANCLAJE Y TAPAPORO DE LA SUPERFICIE, PREVIA LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA MISMA; SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 1.0 LITROS EN 10 MTS. COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS" CON UN MINIMO DEL 12% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO; O "APP" CON UN MINIMO DEL 25% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 CON RESINA TERMOFUA 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 ESMALTADA A FUEGO, 3.5 MM DE ESPESOR TOTAL, SOBREPUESTA, HACIENDO TRASLAPES MINIMOS DE 0.30 MTS. EN AMBOS SENTIDOS.LA FORMA DE APLICACION SERA POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO. LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA CUMPLIR CON LOS PARAMETROS DE F.I.T. SEÑALADOS POR LA "U.A.T.C." P41273." | M2     | 534.64 | \$ 113.83 | CIENTO TRECE PESOS 83/100 M.N.            | \$ 60,878.07 |
| SUMA                                  |  |        |        |           |   | \$ 65,411.61 |
| <b>1.5 CADENAS, MUROS Y CASTILLOS</b> |  |        |        |           |   |              |
| 26                                    | DALA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION 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 ACERO CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL."  | ML     | 16.00  | \$ 224.78 | DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 78/100 M.N. | \$ 3,596.48  |
| 27                                    | DALA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 11 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA."   | ML     | 292.19 | \$ 200.03 | DOSCIENTOS PESOS 03/100 M.N.              | \$ 58,446.77 |



SECRETARIA ADMINISTRATIVA





DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCHEMS-2014

OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."

CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No. | CONCEPTO   | UNIDAD | CANT.  | P. UNIT.  | CON LETRA                               | IMPORTE      |
|-----|--|--------|--------|-----------|---|--------------|
| 28  | DALA 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, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, CRUCE DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA."                         | ML     | 56.00  | \$ 200.03 | DOSCIENTOS PESOS 03/100 M.N.            | \$ 11,201.68 |
| 29  | DALA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA."   | ML     | 114.00 | \$ 166.60 | CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. | \$ 18,992.40 |
| 30  | DALA DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 SECCION 14 X 10 CM ARMADA CON UNA VARILLA # 3 (ZOCLO) INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL Y MANO DE OBRA.   | ML     | 114.00 | \$ 97.14  | NOVENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.       | \$ 11,073.26 |
| 31  | CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 11 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA."   | ML     | 181.44 | \$ 168.25 | CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. | \$ 30,522.28 |
| 32  | 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, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA."   | ML     | 84.20  | \$ 207.76 | DOSCIENTOS SIETE PESOS 76/100 M.N.      | \$ 17,493.49 |
| 33  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLAS DE 3/8" EN LOSA PARA 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 HELLER 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) | PZA    | 28.00  | \$ 310.80 | TRESCIENTOS DIEZ PESOS 80/100 M.N.      | \$ 8,702.40  |
| 34  | BOQUILLAS Y BOLEOS EN PUERTAS Y VENTANAS, CON MORTERO CEMENTO CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE ANDAMIOS Y ACARREOS.  | ML     | 174.90 | \$ 41.91  | CUARENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.         | \$ 7,330.09  |





DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DE 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014  
 OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."  
 CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Nº.                          | CONCEPTO   | UNIDAD | CANT.  | P. UNIT.  | CON LETRA                                  | IMPORTE       |
|------------------------------|--|--------|--------|-----------|--|---------------|
| 35                           | IMPERMEABILIZACION DE CADENAS DE DESPLANTE EN MUROS, CON UNA CAPA DE EMULTEX, DOS CAPAS DE BITUMEX Y UNA CAPA DE CRISTAFLEX.   | ML     | 65.72  | \$ 30.80  | TREINTA PESOS 80/100 M.N.                  | \$ 2,024.16   |
| 36                           | SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA NO. 18 DE 11 CMS DE DESARROLLO, PLACA POLIESTIRENO 3/4 X 15 CM. ANCHO, FIADA A COLUMNA, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, PINTURA DE ESMALTE EN CANAL DE LAMINA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.                                     | ML     | 154.80 | \$ 164.63 | CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N.  | \$ 25,484.72  |
| 37                           | MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 5 X 11 X 22 CMS DE 11 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:3. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y ACARREOS.   | M2     | 243.13 | \$ 201.82 | DOSCIENTOS UN PESOS 82/100 M.N.            | \$ 49,068.50  |
| 38                           | MURO DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X 14X 28 CM DE 14 CM. DE ESP. ACABADO COMUN, ASENT. CON MORT. CEM-ARE DE RIO 1:3 EN CUALQUIER NIVEL, INCL: ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M2     | 170.52 | \$ 210.41 | DOSCIENTOS DIEZ PESOS 41/100 M.N.          | \$ 35,879.11  |
| SUMA                         |  |        |        |           |  | \$ 79,870.93  |
| <b>1.6 ACABADOS EN MUROS</b> |  |        |        |           |  |               |
| 39                           | APLANADO DE MUROS Y/O TECHOS CON MORTERO CEMENTO-CAL ARENA DE RIO EN PROP. 1:2:6 DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO APALILLADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, PLOMEO, NIVELACION, REMATES INFERIOR Y SUPERIOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. | M2     | 827.30 | \$ 97.90  | NOVENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.          | \$ 81,932.67  |
| 40                           | RECUBRIMIENTO DE AZULEJO MARCA DALIILE EN MUROS DE BAÑOS MODELO SCABOS COLOR CREMA DE 30 X 45 CMS. CMS ASENTADO CON CEMENTO CREST Y LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: JUNTA DE 4 MM, COLOR CAFE, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.   | M2     | 108.40 | \$ 278.28 | DOSCIENTOS SIETE Y OCHO PESOS 28/100 M.N.  | \$ 30,165.55  |
| 41                           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FACHALETA TIPO IRAPUATO DE 10 X 20 CMS., EN MUROS, COLOR LADRILLO. PEGADO CON ADHESIVO PERDURA Y JUNTEADO CON CEMENTO GRIS Y MARMOLINA. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES Y LIMPIEZA AL TERMINO DE SU INSTALACION.   | M2     | 462.90 | \$ 324.56 | TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 56/100 M.N. | \$ 150,238.82 |
| SUMA                         |  |        |        |           |  | \$ 211,397.05 |
| <b>1.7 PISOS</b>             |  |        |        |           |  |               |
| 42                           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTRACCION ELASTOMERICA DE JRA. EN PISOS, A BASE DE PLASTICEMEN, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA A TRATAR, DESPERDICIOS Y ACARREOS.  | ML     | 200.80 | \$ 47.51  | CUARENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.         | \$ 9,540.01   |



SEMS

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014  
 OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."  
 CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No. | CONCEPTO  | UNIDAD | CANT.   | P. UNIT.  | CON LETRA                                     | IMPORTE       |
|-----|---|--------|---------|-----------|---|---------------|
| 43  | FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 - 10/10, ACABADO APAILLADO, INCLUYE: EXTENDIDO, REGLEADO, PERFILADO EN FRONTERAS, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y ACARREOS.  | M2     | 301.20  | \$ 252.13 | DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.  | \$ 75,941.56  |
| 44  | RECUBRIMIENTO DE AZULEJO MARCA DALTILE EN LOSA DE OVALINES DE BAÑOS MODELO PARK AVENUE COLOR CAFE DE 30 X 45 CMS.ASENTADO CON CEMENTO CREST , INCLUYE: JUNTA A HUESO COLOR CAFE, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.  | M2     | 4.90    | \$ 280.83 | DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 83/100 M.N.          | \$ 1,376.07   |
| 45  | RECUBRIMIENTO DE AZULEJO MARCA DALTILE EN PISOS DE 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.   | M2     | 51.84   | \$ 266.80 | DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.   | \$ 13,830.91  |
| 46  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO NIZA COLOR BEIGE . 50 X 50 CMS. ASENT. CON PEGAPISO PERDURA Y JUNTEADOR DE COLOR, INCL. ACARREOS, CORTES, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA.   | M2     | 1002.26 | \$ 200.27 | DOSCIENTOS PESOS 27/100 M.N.                  | \$ 200,722.61 |
| 47  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE REDONDO LISO DE 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."   | KG     | 136.58  | \$ 40.45  | CUARENTA PESOS 45/100 M.N.                    | \$ 5,524.66   |
| 48  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE VARILLA DE 3/8" POR 85 CMS. DE LARGO A CADA 30 CMS., INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, AMARRES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."  | KG     | 144.18  | \$ 23.04  | VEINTITRES PESOS 04/100 M.N.                  | \$ 3,321.91   |
| 49  | ESCALON DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, TMA=3/4, 35.0 CM. DE HUELLA Y 16.20 CMS. DE PERALTE, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y #2 @ 15 CM. COLADO EN EL LUGAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DETALLE DE NARIZ DE CONCRETO, DESCIMBRA, COLOCACION EN SITIO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, SUMINISTRO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL." | ML     | 54.00   | \$ 286.54 | DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N.   | \$ 15,473.16  |
| 50  | FORJADO DE ESCALON DE 35 CM. DE HUELLA Y 18 CM. DE PERALTE CON LADRILLO DE LAMA 5 X 11 X 22, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 SOBRE RAMPA DE CONCRETO, INCLUYE: NIVELACION, DESCIMBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.   | ML     | 54.00   | \$ 234.94 | DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. | \$ 12,686.76  |





DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIIEMS-2014
OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."
CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 7 columns: No., CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P. UNIT., CON LETRA, IMPORTE. It lists construction items like concrete finishing, aluminum window frames, and doors with their respective quantities and prices.

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including the SEMS logo and the text 'SECRETARIA ADMINISTRATIVA'.



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014

OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."

CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 7 columns: No., CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P. UNIT., CON LETRA, IMPORTE. It lists construction items like barandal tubular, protecciones for windows, and paint, with their respective quantities and costs.

Handwritten signature 'm'



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Handwritten signatures and scribbles on the right side of the page.



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 01 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014

OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."

CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 7 columns: No., CONCEPTO, UNIDAD, GANT, P. UNIT, CON LETRA, IMPORTE. It lists construction items such as 'SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARRIA DE ACERO INOXIDABLE', 'FORJADO DE BASE PARA VERTEDERO', and 'CANAL DE DESAGUE EN SANITARIOS'.

Handwritten signature 'm'



Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014  
OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."  
CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No.                                    | CONCEPTO  | UNIDAD | CANT. | P. UNIT.    | CON LETRA  | IMPORTE           |
|--|---|--------|-------|-------------|--|-------------------|
|  |   |        |       |             |  | SUMA \$ 33,726.70 |
| <b>1.11 INSTALACION HIDROSANITARIA</b> |   |        |       |             |  |                   |
| 71                                     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO PARA FLUXOMETRO, COLOR BLANCO, MCA. IDEAL STANDARD O SIMILAR CON CESPOL INTEGRAL, INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE FIJACION, NIVELACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS.                           | PZA    | 5.00  | \$ 1,569.81 | UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.  | \$ 7,849.05       |
| 74                                     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO DE PALANCA VISIBLE PARA MINGITORIO CAT. 285-19 MCA. HELVEX. INCLUYE: MATERIAL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIALES MENORES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.               | PZA    | 5.00  | \$ 2,736.84 | DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. | \$ 13,684.20      |
| 75                                     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE OVALIN DE SOBREPONER DE CEJA ANCHA, MARCA IDEAL STANDARD, MOD. CADET O SIMILAR, INCLUYE: LLAVES ANGULARES FIG. 401, CESPOL CROMADO MCA. URREA FIG. 207, LLAVE ECONOMIZADORA MARCA HELVEX FIG. TV 105, MANGUERA COFLEX, DESPERDICIOS.   | PZA    | 6.00  | \$ 2,807.35 | DOS MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 35/100 M.N.          | \$ 16,844.10      |
| 76                                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE CHORRO CROMADA CON ROSCA PARA MANGUERA DE 13 M DE DIAMETRO, MCA. URREA, FIG. 19CR. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y ACARREOS.                                       | PZA    | 2.00  | \$ 331.17   | TRESCIENTOS TREINTA Y CIN PESOS 17/100 M.N.          | \$ 662.34         |
| 77                                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE NORMA DE 1 1/2" DIAM. INCLUYE : RANURAS EN MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM ARE 1 : 4, CONEXIONES, CODOS, TEES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA        | ML     | 64.00 | \$ 458.29   | CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.     | \$ 29,330.56      |
| 78                                     | SALIDA HIDRAULICA DE 19 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE : TRAZO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTATICAS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. EN CUALQUIER NIVEL. | SAL    | 15.00 | \$ 420.37   | CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 37/100 M.N.               | \$ 6,305.55       |
| 79                                     | SALIDA HIDRAULICA DE 13 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE : TRAZO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTATICAS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. EN CUALQUIER NIVEL. | SAL    | 8.00  | \$ 328.72   | TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 72/100 M.N.             | \$ 2,629.76       |



SEMS  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014  
OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."  
CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No. | CONCEPTO  | UNIDAD | CANT. | P. UNIT.    | CON LETRA  | IMPORTE      |
|-----|---|--------|-------|-------------|--|--------------|
| 80  | SALIDAS SANITARIAS PARA LAVABOS, TARIAS Y VERTEDEROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO, HASTA 2.00 M , INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA." | SAL    | 13.00 | \$ 288.90   | DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.            | \$ 3,755.70  |
| 81  | SALIDA SANITARIA PARA INODOROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 4" DE DIAMETRO HASTA 2.00 M. INCLUYE : SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES, TENDIDO DE TUBERIA, RANURAS EN MURO, EXCAVACIONES, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, COPLES, TEES, CODOS.                   | SAL    | 10.00 | \$ 380.40   | TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 40/100 M.N.                  | \$ 3,804.00  |
| 82  | LINEA DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 4" DE DIAMETRO. INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, TENDIDO DE TUBERIA, EXCAVACIONES, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4 , COPLES, CODOS, TEES, CODOS, CONEXIONES, PEGAMENTO.                  | ML     | 38.00 | \$ 307.66   | TRESCIENTOS SIETE PESOS 66/100 M.N.                    | \$ 11,691.08 |
| 83  | 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.  | PZA    | 10.00 | \$ 2,807.96 | DOS MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 96/100 M.N.            | \$ 28,079.60 |
| 84  | SUMINISTRO E INSTALACION DE W.C. PARA FLUXOMETRO BLANCO, MOD. OLIMPICO MCA IDEAL STANDARD, INC.: ASIENTO DE PLASTICO, PIJAS, CUELLO DE CERA, SELLADO, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ACARREOS.   | PZA    | 10.00 | \$ 2,945.94 | DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. | \$ 29,459.40 |
| 85  | SALIDA SANITARIA EN PISO DE BAÑOS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 2" DIAM. HASTA 2.00 M. INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREO DE MATERIALES, CESPOL BOTE CON TRAMPA DE OLOR, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE 1:3               | SAL    | 6.00  | \$ 468.98   | CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.         | \$ 2,813.88  |
| 86  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA DE PISO MARCA HELVEX MODELO NO. 282-35CH DE FIERRO FUNDIDO, CONTRA DE LATON Y REJILLA DE AC, INOXIDABLE DE 2" DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIALES MENORES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA                   | PZA    | 6.00  | \$ 1,817.21 | UN MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 21/100 M.N.        | \$ 10,903.26 |



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA





DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014

OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."

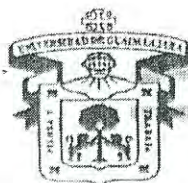
CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 7 columns: No., CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P. UNIT., CON LETRA, IMPORTE. It lists construction items such as copper pipe installation, mamparas, sanitary registers, and drainage networks.



SECRETARIA ADMINISTRATIVA



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014
OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."
CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with columns: No., CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P. UNIT., CON LETRA, IMPORTE. Rows include items 93, 94, 95, 96, 97, 98 and summary rows for sections 1.12 and 1.13.

Handwritten signature

SEMS SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Handwritten signatures and marks



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCHEMS-2014

OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."

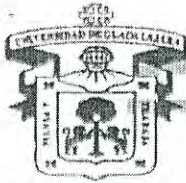
CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No. | CONCEPTO   | UNIDAD | CANT. | P. UNIT.  | CON LETRA                                      | IMPORTE      |
|-----|--|--------|-------|-----------|--|--------------|
| 99  | SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO, OCULTA, CON TUBERIA CONDUIT PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 13, 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-L5 900 MCA. CONDUMEX, O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 12 AWG, CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA REALZADA Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.   | SAL    | 90.00 | \$ 359.54 | TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N | \$ 32,358.60 |
| 100 | SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR SENCILLO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 13 MM DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-L5 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRE 12 AWG, ACCESORIOS QUINZIÑO, CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA REALZADA Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.  | SAL    | 20.00 | \$ 356.32 | TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N  | \$ 7,126.40  |
| 101 | SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR DE ESCALERA, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 13 MM DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-L5 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRE 12 AWG, ACCESORIOS QUINZIÑO, CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA REALZADA Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.   | SAL    | 2.00  | \$ 366.05 | TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N    | \$ 732.10    |
| 102 | SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO DE 13 Y 19 MM, CONEXIONES DE PVC USO PESADO DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-L5 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 10 Y 12 AWG, CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPAS REALZADAS GALVANIZADAS, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CATALOGO M 5250, TAPA, INCLUYE: PLACA DE IDENTIFICACION DE CIRCUITO EN PLACA, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. | SAL    | 53.00 | \$ 393.59 | TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N    | \$ 20,861.27 |



SEMS  
ADMINISTRATIVA



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIHMS-2014  
OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."  
CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No. | CONCEPTO   | UNIDAD | CANT. | P. UNIT.     | CON LETRA   | IMPORTE      |
|-----|--|--------|-------|--------------|---|--------------|
| 103 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2 X 59 WATTS, AHORRADORAS DE ENERGIA REALITE III SERIE 6912 CATALOGO 6912-082-6R-L, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 22 Y REFRACTOR DE ACRILICO ENVOLVENTE 100%VIRGEN DE LA MARCA HOLOPHANE INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL DE FIJACION Y ACARREOS ( LA LUMINARIA NO DEBERA BALACEARCE DIRECTAMENTE A LA LOSA DE CONCRETO SE DEBERA DE APLICAR EL PERNO ANCLA HILTY Y DESPUES BARRENAR LA LUMINARIA PARA SU POSTERIOR COLOCACION CON LA UTILIZACION DE ROLDANAS PLANAS GALVANIZADAS)  | PZA    | 48.00 | \$ 1,419.20  | UN MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 20/100 M.N. | \$ 68,121.60 |
| 104 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2 X 32 WATTS, AHORRADORAS DE ENERGIA REALITE III SERIE 6912 CATALOGO 6912-042-6R-L, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 22 Y REFRACTOR DE ACRILICO ENVOLVENTE 100%VIRGEN DE LA MARCA HOLOPHANE INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL DE FIJACION Y ACARREOS ( LA LUMINARIA NO DEBERA BALACEARCE DIRECTAMENTE A LA LOSA DE CONCRETO SE DEBERA DE APLICAR EL PERNO ANCLA HILTY Y DESPUES BARRENAR LA LUMINARIA PARA SU POSTERIOR COLOCACION CON LA UTILIZACION DE ROLDANAS PLANAS GALVANIZADAS)  | PZA    | 42.00 | \$ 826.81    | OCHOCIENTOS VENTISEIS PESOS 81/100 M.N.           | \$ 34,726.02 |
| 105 | SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, DOBLE, OCULTA SOLO DOS CONTACTOS POR CIRCUITO, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC USO PESADO, CAJA CUADRADA GALVANIZADA REFORZADA, TAPA REALZADA DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O VIAKON, CALIBRE 10 Y 12 AWG, 2 CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS TIERRA AISLADA COLOR NARANJA MCA LEVITON CAT. LV5262-01G, PLACA DE NYLON CONTACTO DUPLEX NARANJA MISMA MARCA CAT. LV80703-ORG, INCLUYE: CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL. | SAL    | 13.00 | \$ 565.31    | QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.      | \$ 7,349.03  |
| 106 | SUMINISTRO E INSTALACION DE : TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION MARCA BICINO, CAT. BIN41M12524E. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MEGATIKER DE 3 POLOS, 125 AMPERES, MARCO M1 160N. INCLUYE : CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS EN PUERTA DE TABLERO, AJUSTE DE DISPARO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL."   | PZA    | 1.00  | \$ 13,201.05 | TRECE MIL DOSCIENTOS UN PESOS 05/100 M.N.         | \$ 13,201.05 |





DOC-12

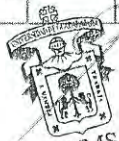
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMMS-2014
OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."
CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 7 columns: No., CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P. UNIT., CON LETRA, IMPORTE. It lists 10 items (107-113) detailing electrical and construction materials and labor costs.



SECRETARIA ADMINISTRATIVA



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014

OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."

CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 7 columns: No., CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P. UNIT., CON LETRA, IMPORTE. It lists 12 items (114-122) detailing construction materials and labor costs.

Handwritten signature 'm'

Handwritten signature 'u'



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014
OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."
CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with columns: No., CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P. UNIT., CON LETRA, IMPORTE. Contains items 123-131 and a sub-total row.



SECRETARIA ADMINISTRATIVA



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014
OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."
CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 7 columns: No., CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P. UNIT., CON LETRA, IMPORTE. It lists 10 items (132-140) detailing construction materials and units with their respective quantities and prices.







DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014  
OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."  
CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No.                  | CONCEPTO  | UNIDAD | CANT.   | P. UNIT.    | CON LETRA                             | IMPORTE      |
|----------------------|---|--------|---------|-------------|---------------------------------------|--------------|
| 141                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-L5 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-L5 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO), CAL. 8, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREOS                   | ML     | 380.00  | \$ 23.41    | VEINTITRES PESOS 41/100 M.N.          | \$ 8,915.80  |
| 142                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-L5 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-L5 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO), CAL. 10, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREOS.                 | ML     | 70.00   | \$ 15.79    | QUINCE PESOS 79/100 M.N.              | \$ 1,105.30  |
| 143                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CALIBRE NO. 12 AWG. MCA. CONDUMEX O VIAKON INCLUYE CONEXIONES, MATERIAL DE AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA.  | ML     | 220.00  | \$ 12.03    | DOCE PESOS 03/100 M.N.                | \$ 2,646.60  |
| 144                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION PARA INTERCONEXION ENTRE EVAPORADORA PISO TECHO Y CONDENSADORA EN AZOTEA A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO L" AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX, INCLUYE CONEXION, PRUEBAS Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS, SOLDADURA DE PLATA, REFRIGERANTE R-22, MANO DE OBRA Y EQUIPO. LA DISTANCIA NO MAYOR A 10 MTS. ENTRE LA UNIDAD CONDENSADORA Y LA EVAPORADORA " | PZA    | 11.00   | \$ 3,016.51 | TRES MIL DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. | \$ 33,181.61 |
| 145                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE DRENAJE CONDENSADOS, INCLUYE: RANURAS EN MUROS, TUBERIA PVC HIDRAULICO, DIAMETRO DE 1/2, CONEXIONES, MATERIALES MENORES, SOPORTERIA, PRUEBAS, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SUPERVISION Y MANO DE OBRA."   | SAL    | 11.00   | \$ 412.78   | CUATROCIENTOS DOCE PESOS 78/100 M.N.  | \$ 4,540.58  |
| SUMA                 |   |        |         |             |                                       | \$ 40,241.33 |
| <b>1.15 LIMPIEZA</b> |   |        |         |             |                                       |              |
| 146                  | LIMPIEZA EN PISO DE CERAMICA, CON AGUA Y JABON.   | M2     | 1054.10 | \$ 9.65     | NUEVE PESOS 65/100 M.N.               | \$ 10,177.07 |
| 147                  | LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA Y JABON, 2 CARAS   | M2     | 129.04  | \$ 12.58    | DOCE PESOS 58/100 M.N.                | \$ 1,621.32  |
| 148                  | LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO, CON AGUA Y JABON.  | PZA    | 15.00   | \$ 40.94    | CUARENTA PESOS 94/100 M.N.            | \$ 614.10    |
| 149                  | LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTOS VIDRIADOS EN MUROS, CON AGUA Y JABON.  | M2     | 108.40  | \$ 12.58    | DOCE PESOS 58/100 M.N.                | \$ 1,364.67  |





DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014
OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."
CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 8 columns: No., CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P. UNIT., CON LETRA, IMPORTE. It lists construction items such as general cleaning, perimeter wall, and excavation work with their respective quantities and unit prices.

Handwritten signature/initials on the bottom left.

Handwritten signature/initials on the bottom left.



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Handwritten signature/initials in the center.

Large handwritten signature/initials on the right side.

Handwritten signature/initials on the bottom right.



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBREPO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014

OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."

CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 7 columns: No., CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P. UNIT., CON LETRA, IMPORTE. It lists construction items such as concrete base, slabs, and walls with their respective quantities and prices.

Handwritten signature

Handwritten signature



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014

OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."

CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 8 columns: No., CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P. UNIT., CON LETRA, IMPORTE. Rows include items 164, 165, 2.2 (SUMA), 166, and 167.

Handwritten signature 'm'

Handwritten signature 'u'



Large handwritten signature and scribbles on the right side of the page.



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIEMS-2014

OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."

CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No.  | CONCEPTO   | UNIDAD | CANT.  | P. UNIT.    | CON LETRA  | IMPORTE       |
|------|--|--------|--------|-------------|--|---------------|
| 168  | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 50 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.   | ML     | 330.00 | \$ 30.95    | TREINTA PESOS 95/100 M.N.                            | \$ 10,213.50  |
| 169  | SUMINISTRO E INSTALACION DE JALCRETO F' C-100 KGS/CM2 PARA ENCOFRADO DE 20 X 20 CMS. HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M3     | 10.00  | \$ 2,212.50 | DOS MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 50/100 M.N.            | \$ 22,125.00  |
| 170  | 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.  | M3     | 80.00  | \$ 122.44   | CIENTO VEINTIDOS PESOS 44/100 M.N.                   | \$ 9,795.20   |
| 171  | SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO CON MEDIDAS DE 60 X 60 X 80 CM. HECHO A BASE DE LADRILLO DE LAMA, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEM-ARE. 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, CIBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA."                           | PZA    | 7.00   | \$ 2,575.75 | DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. | \$ 18,030.25  |
| 172  | FORJADO DE REGISTRO DE 0.90x0.60x0.90 MTS A BASE DE LADRILLO ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RIO PROP. 1:3, APLANADO APALILLADO INTERIOR, TAPA COLADA CON CONCRETO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" EN DOS SECCIONES INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, FILTRO DE GRAVA DE 10 CMS. DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA    | 2.00   | \$ 3,044.52 | TRES MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N.         | \$ 6,089.04   |
| 173  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MEGATIKER DERIVADO MARCO M1 160N CON 3 POLOS, DE 100 AMPERES, MCA BTICINO, CAT. T713N100, INCLUYE PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ACARREOS.  | PZA    | 2.00   | \$ 2,718.27 | DOS MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 27/100 M.N.      | \$ 5,436.54   |
| 174  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MEGATIKER DERIVADO MARCO M1 160N CON 3 POLOS, DE 125 AMPERES, MCA BTICINO, CAT. T713N125, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ACARREOS.   | PZA    | 1.00   | \$ 2,766.90 | DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. | \$ 2,766.90   |
| SUMA |  |        |        |             |  | \$ 210,210.28 |
| 2.3  | CISTERNA E HIDRONEUMATICO  |        |        |             |  |               |



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 04 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCIIEMS-2014

OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."

CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No. | CONCEPTO  | UNIDAD | CANT. | P. UNIT.    | CON LETRA  | IMPORTE     |
|-----|---|--------|-------|-------------|--|-------------|
| 175 | FABRICACION DE CISTERNA DE 10.00 M3 DE CAP. DE 3.00X3.00 M Y 1.34 M DE ALTURA. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE LADRILLO DE LAMA DE 14 CM ESP. 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, CIMBRA COMUN EN PISOS Y LOSAS, DALAS DE 14X25 CM ARMADA CON 4 # 3 Y EST. # 2 @ 20 CM., CASTILLOS DE 14X20 CM ARMADO CON 4 # 3 Y EST. # 2 @ 20 CM. (SEGUN PLANO P-07). INCLUYE: LIMPIEZA DE FERRENO, TRAZO, DESPALME, EXCAVACION EN MATERIAL TIPO C", ACARREO DEL 100% DEL MATERIAL DE EXCAVACION FUERA DE OBRA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS., SUM., FAB. Y COLOCACION DE HERRERIA ESTRUCTURAL, FABRICACION DE CARCAMOS SECO Y HUMEDO, PINTURA COLMASOL O SIM EN INTERIOR CISTERNA, PINTURA ESMALTE EN HERRERIA, PASO DE CISTERNA A CARCAMO SECO, TUBO FO. GALV. C-40 DE 100 MM, CODO GALV. DE 90G X100 TAPON HEMBRA GALV. DE 100 MM., MEDIAS CAÑAS, BOQUILLAS, BOLEADOS "  | PZA    | 1.00  | 5 42,281.44 | CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. | 5 42,281.44 |
| 176 | CONSTRUCCION EN SITIO DE CASETA PARA EQUIPO HIDRONEUMATICO CON DIMENSIONES INTERIORES DE 2.30 X 2.20 X 1.00CM., A BASE PISO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. DE 10 CM DE ESPESOR COMO CIMENTACION, ARMADO CON 1 VAR. DEL #3@ 30CM. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO, MURO DE LADRILLO DE LAMA DE 7 X 14 X 28 CM. A SOGA ASENTADO Y APLANADO EN AMBAS CARAS CON MORTERO CEM-ARENA EN PROP: 1:3, DALAS DE 14 X 15 CM. CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2. ARMADA CON 4 VARS DEL #3 Y #2@30CM., CASTILLOS DE 14 X 15 CM. CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2. ARMADA CON 4 VARS DEL #3 Y #2@30CM., LOSA SUPERIOR DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2., DE 5 CM DE ESPESOR, CON ACABADO APALILLADO, (VER PLANO DE DETALLE). INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, RELLENOS, PUERTAS DE RILLA A BASE DE HERRERIA TUBULAR DE 2.00 X 2.10 MTS, EN DOS HOJAS, BISAGRAS, CHAPA PHILLIPS 715, ANCLAS, PASADOR, APLANADOS, BASE PARA EQUIPO, PINTURA VINILICA SOBRE APLANADOS, PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIA A DOS MANOS, CIMBRA APARENTE EN LOSA SUPERIOR, CIMBRA COMUN EN DALAS Y CASTILLO, DECIMBRA, REMATES, BOLEADOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. TRABAJO TERMINADO. | PZA    | 1.00  | 5 18,059.17 | DIECIOCHO MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N.            | 5 18,059.17 |



SEMS  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL., A 04 DE FEBREIRO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCHEMS-2014
OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."
CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 8 columns: No., CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P. UNIT., CON LETRA, IMPORTE. Contains two main rows of item descriptions and a final 'SUMA' row.



SECRETARIA ADMINISTRATIVA



DOC-12

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

GUADALAJARA, JAL. A 01 DE FEBRERO DEL 2014

LICITACION No.: LI-SEMS-002-FCHEMS-2014

OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO."

CONTRATISTA: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANT. | P. UNIT. | CON LETRA | IMPORTE |
|-----|----------|--------|-------|----------|-----------|---------|
|-----|----------|--------|-------|----------|-----------|---------|

RESUMEN

| RESUMEN              |   |  |  |  |          |                 |
|----------------------|---|--|--|--|----------|-----------------|
| <b>EDIFICIO</b>      |   |  |  |  |          |                 |
| 1.1                  | PRELIMINARES                                      |  |  |  | \$       | 120,405.53      |
| 1.2                  | CIMENTACION                                       |  |  |  | \$       | 981,020.50      |
| 1.3                  | ESTRUCTURA  |  |  |  | \$       | 1,962,730.62    |
| 1.4                  | AZOTEA  |  |  |  | \$       | 66,411.61       |
| 1.5                  | CADENAS, MUROS Y CASTILLOS                        |  |  |  | \$       | 279,320.93      |
| 1.6                  | ACABADOS EN MUROS                                 |  |  |  | \$       | 261,397.05      |
| 1.7                  | PISOS   |  |  |  | \$       | 405,355.91      |
| 1.8                  | ALUMINIO Y HERRERIA                               |  |  |  | \$       | 384,189.02      |
| 1.9                  | PINTURA   |  |  |  | \$       | 24,578.72       |
| 1.10                 | TRABAJO COMPLEMENTARIO DE ALBAÑILERIA             |  |  |  | \$       | 38,176.70       |
| 1.11                 | INSTALACION HIDROSANITARIA                        |  |  |  | \$       | 378,403.58      |
| 1.12                 | BANQUETAS PERIMETRALES                            |  |  |  | \$       | 175,164.01      |
| 1.13                 | INSTALACION ELECTRICA EN EDIFICIO                 |  |  |  | \$       | 301,158.79      |
| 1.14                 | EQUIPOS ELEC., EQ. DE A/A. Y REP. DE INSTALACION. |  |  |  | \$       | 305,341.33      |
| 1.15                 | LIMPIEZA DE OBRA                                  |  |  |  | \$       | 25,548.06       |
| <b>OBRA EXTERIOR</b> |   |  |  |  |          |                 |
| 2.1                  | BARDA PERIMETRAL NORTE Y FACHADA                  |  |  |  | \$       | 372,114.20      |
| 2.2                  | INSTALACION ELECTRICA EN OBRA EXTERIOR            |  |  |  | \$       | 250,910.28      |
| 2.3                  | CISTERNA E HIDRONEUMATICO                         |  |  |  | \$       | 113,964.94      |
|                      |   |  |  |  | SUBTOTAL | \$ 6,396,891.77 |
|                      |   |  |  |  | IVA      | \$ 1,023,502.68 |
|                      |   |  |  |  | TOTAL    | \$ 7,420,394.45 |

(SIETE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL TRECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.)

OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.  
ARQ. FRANCISCO RUIZ RODRIGUEZ  
ADMINISTRADOR GENERAL



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA







CONVOCATORIA NACIONAL  
CONVOCA

La Universidad de Guadalajara, en cumplimiento a las disposiciones establecidas en el artículo 18 fracción III de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara y en los artículos 18 fracción I, 24, 25, 26, 27, 34, 35 y 36 del Reglamento de Órgano y Servicios relacionados con las mismas, de la Universidad de Guadalajara. A las personas físicas o morales nacionales debidamente constituidas en posibilidad de constituir las obras descritas a continuación, que deseen participar en las licitaciones de cada uno de los Centros Universitarios y el Sistema de Educación Media Superior para la adjudicación de los contratos:

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías:

| LICITACION       | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS  | CAPITAL CONTABLE MÍNIMO | FECHA LIMITE DE INSCRIPCIÓN | VISTA AL SITIO DE LOS TRABAJOS | PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESAS | PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS |
|------------------|--|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| U-001-CUCBA-2014 | Arrendamiento para laboratorios e invernadero de la división de experimentos del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara con cargo al Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en Educación Superior. FADOEES 2013. | \$ 400,000.00           | 27 de Enero de 2014         | 29 de Enero de 2014            | 6 de Febrero de 2014                 | 120 Días Naturales                 |

Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias:

| LICITACION       | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS   | CAPITAL CONTABLE MÍNIMO | FECHA LIMITE DE INSCRIPCIÓN | VISTA AL SITIO DE LOS TRABAJOS | PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESAS | PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS |
|------------------|---|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| U-001-CUCBA-2014 | Construcción de laboratorio de cambio climático, con cargo al Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior. FECEES 2013. | \$2,000,000.00          | 28 de Enero de 2014         | 29 de Enero de 2014            | 10 de Febrero de 2014                | 150 Días Naturales                 |

Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades:

| LICITACION       | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS  | CAPITAL CONTABLE MÍNIMO | FECHA LIMITE DE INSCRIPCIÓN | VISTA AL SITIO DE LOS TRABAJOS | PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESAS | PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS |
|------------------|--|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| U-006-2014-CUCSH | Remodelación del Auditorio Salvador Alende, primera etapa, con cargo al Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en Educación Superior. FADOEES 2011. | \$600,000.00            | 28 de Enero de 2014         | 30 de Enero de 2014            | 13 de Febrero de 2014                | 90 Días Naturales                  |
| U-007-2014-CUCSH | Remodelación del Auditorio Salvador Alende, segunda etapa, con cargo al Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en Educación Superior. FADOEES 2012. | \$1,300,000.00          | 29 de Enero de 2014         | 30 de Enero de 2014            | 14 de Febrero de 2014                | 120 Días Naturales                 |

Centro Universitario de los Lagos:

| LICITACION         | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS   | CAPITAL CONTABLE MÍNIMO | FECHA LIMITE DE INSCRIPCIÓN | VISTA AL SITIO DE LOS TRABAJOS | PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESAS | PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS |
|--------------------|---|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| U-002-CULAGOS-2014 | Obra de construcción del "Edificio de Módulos para el Programa Integral de Estudios y el Centro de Investigaciones en Ciencias" en el campus de Morelia, Jalisco." Con cargo al Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en Educación Superior. FADOEES 2011, 2012 y 2013. | \$4,000,000.00          | 29 de Enero de 2014         | 31 de Enero de 2014            | 7 de Febrero de 2014                 | 180 Días Naturales                 |

Centro Universitario de la Costa Sur:

| LICITACION        | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS  | CAPITAL CONTABLE MÍNIMO | FECHA LIMITE DE INSCRIPCIÓN | VISTA AL SITIO DE LOS TRABAJOS | PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESAS | PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| U-001-CUCSUR-2014 | Habilitación de la Casa Universitaria para actividades de Formación Integral e Innovación Educativa de los PE de Derecho, Administración, Contaduría, Turismo y Nutrición, con cargo al Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en Educación Superior. FADOEES 2011. | \$1,200,000.00          | 28 de Enero de 2014         | 30 de Enero de 2014            | 6 de Febrero de 2014                 | 180 Días Naturales                 |

Sistema de Educación Media Superior:

| LICITACION               | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS   | CAPITAL CONTABLE MÍNIMO | FECHA LIMITE DE INSCRIPCIÓN | VISTA AL SITIO DE LOS TRABAJOS | PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESAS | PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS |
|--------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| U-SEMS-001-FCI-IBMS-2014 | Construcción de edificio de tres niveles en estructura de concreto en la Escuela Preparatoria Regional de Tlapimulco de 20Mg, en Tlapimulco de Zaragoza, Jalisco. | \$2,250,000.00          | 27 de Enero de 2014         | 28 de Enero de 2014            | 4 de Febrero de 2014                 | 130 Días Naturales                 |
| U-SEMS-002-FCI-IBMS-2014 | Construcción de Edificio "E" UIC "I" entre otros, en la Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos, en San Juan de los Lagos, Jalisco.                | \$2,500,000.00          | 27 de Enero de 2014         | 28 de Enero de 2014            | 4 de Febrero de 2014                 | 130 Días Naturales                 |
| U-SEMS-003-FCI-IBMS-2014 | Construcción de edificio "E" UIC en la Escuela Preparatoria Regional de Jocotitlán, en Jocotitlán, Jalisco.   | \$600,000.00            | 27 de Enero de 2014         | 29 de Enero de 2014            | 4 de Febrero de 2014                 | 110 Días Naturales                 |
| U-SEMS-004-FCI-IBMS-2014 | Construcción de edificio administrativo y subestación en la Escuela Preparatoria Regional de Tepatlán, en Tepatlán de Morelos, Jalisco.                           | \$1,350,000.00          | 27 de Enero de 2014         | 29 de Enero de 2014            | 5 de Febrero de 2014                 | 120 Días Naturales                 |
| U-SEMS-005-FCI-IBMS-2014 | Construcción de edificio en la Escuela Preparatoria de Tonala, en Tonala, Jalisco.  | \$900,000.00            | 27 de Enero de 2014         | 29 de Enero de 2014            | 5 de Febrero de 2014                 | 110 Días Naturales                 |
| U-SEMS-006-FCI-IBMS-2014 | Construcción de edificio administrativo en la Escuela Preparatoria Regional de Puerto Vallarta, en Puerto Vallarta, Jalisco.                                      | \$1,350,000.00          | 27 de Enero de 2014         | 30 de Enero de 2014            | 5 de Febrero de 2014                 | 120 Días Naturales                 |

LOS INTERESADOS A PARTICIPAR EN LAS PRESENTES LICITACIONES DEBERÁN:

1. Solicitar su registro a partir de la fecha de la publicación y hasta la fecha límite que se indica en cada licitación, en días hábiles, de las 10:00 a 16:00 horas, ante la Coordinación de Servicios Generales de cada Centro Universitario o Sistema de Educación Media Superior, ubicada en los domicilios que se indican:  
 Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías:  
 Oficina de la Coordinación de Servicios Generales del CUCEI edificio CDEI, situado en Av. Revolución No. 1500, C.P. 44450, en Guadalajara, Jalisco.  
 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias:  
 Oficina de la Coordinación de Servicios Generales del CUCEBA edificio A (sala 401), situado en Camino Ing. Ramón Padilla Sánchez No. 2100, Puerto las Agujas C.P. 44171, en Zapopan, Jalisco.  
 Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades:  
 Oficina de la Coordinación de Servicios Generales del CUCECS edificio A (sala 401), situado en Camino Ing. Ramón Padilla Sánchez No. 2100, Puerto las Agujas C.P. 44171, en Zapopan, Jalisco.





## DICTAMEN TÉCNICO

GUADALAJARA, JALISCO, A 7 DE FEBRERO DE 2014

**LICITACION No:** LI-SEMS-002-FCIIEMS-2014  
**DEPENDENCIA:** SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR  
**O B R A:** CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES, EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS; EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, 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   | OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.             | \$ 7'420,394.45        |
| 2   | CONSTRUCTORA IZORCAM, S.A. DE C.V.            | \$7'468,855.84         |
| 3   | ARABE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.              | \$7'634,489.52         |
| 4   | EL OPEÑO CONSTRUCTORES, S.A DE C.V.           | \$7'688,130.11         |
| 5   | OBRASSTEC CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.          | \$7'830,330.53         |
| 6   | GRUPO CONSTRUCTOR MR DE JALISCO, S.A. DE C.V. | \$7'887,793.70         |
| 7   | SEI GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.           | \$7'925,110.38         |
| 8   | INGENIERIA Y ARQUITECTURA JAREX, S.A. DE C.V. | \$7'994,008.84         |
| 9   | GRUPO MARHAM CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.      | \$8'208,282.15         |
| 10  | OSCAR DAVID AGUILAR GONZALEZ                  | \$8'730,462.93         |
| 11  | JT OPUS, S.A DE C.V.                          | \$8'861,255.61         |

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

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



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

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

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

3.- LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, SUGIERE QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDA A LA EMPRESA: **OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., CON UN IMPORTE DE \$7'420,394.45 (SIETE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.),** EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y HABER PRESENTADO LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTE, CUYO PRECIO ES EL MÁS BAJO.

4.- NO FUE RECHAZADA NINGUNA PROPUESTA.

ELABORÓ

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



SEMS  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
Coordinación de Servicios Generales



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Sistema de educación media superior

Comité de compras

## ACTA DE FALLO

**CONCURSO No. : LI-SEMS-002-FCIIEMS-2014**  
**DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR**  
**O B R A: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "E" U3C 11 ENTRE-EJES, EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS; EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO.**

EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO A LAS 19:10 HORAS DEL DIA 13 DEL MES DE FEBRERO DE 2014, SE REUNIERON EN SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR, UBICADA EN LA CALLE LICEO 496 PISO 8 DEL EDIFICIO VALENTÍN GÓMEZ FARIÁS, LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE COMPRAS Y ADQUISICIONES, PARA EMITIR EL FALLO DE ESTA LICITACION.

EL **LIC. JORGE NAVARRO PEÑA** 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 DEL CONCURSO, 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:

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

**POR UN IMPORTE DE \$7'420,394.45 (SIETE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.)**

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

**LIC. JORGE NAVARRO PEÑA**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE COMPRAS Y ADQUISICIONES  
DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

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

Cal Le Liceo 496, Edificio Valentín Gómez Fariás, Col. Centro, C.P. 44100.  
Guadalajara, Jalisco, [52] (33) 39 42 41 00 Ext. 14401

[www.sems.udg.mx](http://www.sems.udg.mx)