



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

## CONVOCATORIA NACIONAL

La Universidad de Guadalajara, por conducto del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, en cumplimiento a las disposiciones establecidas en los artículos 88, fracción III, de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara; en los artículos 16, 19, 20, 25, 44 y 47 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara y en los artículos 18 fracción I, 23 fracción I, 24, 25, 26, 27, 34, 36 y 54 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara.

### CONVOCA

A las personas físicas o morales debidamente constituidas en posibilidad de participar en las licitaciones para la adquisición de bienes y servicios y para la construcción de obras, que cuenten con la capacidad técnica, material y humana para suministrar los bienes y servicios y para la construcción de obras, conforme se indica a continuación:

#### LICITACIÓN PARA ADQUISICIONES

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	JUNTA DE ACLARACIONES	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS	FECHA DE LA LECTURA DE FALLO
LI-CUCSH-012-2016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y EQUIPO DE COMPUTO	1º de noviembre de 2016	4 de noviembre de 2016 a las 17:00 horas, en la Sala de Maestros de la Rectoría del CUCSH. Calle Guanajuato No. 150, en Guadalajara, Jal.	11 de noviembre de 2016 a las 13:00 horas, en la Sala de Maestros de la Rectoría del CUCSH. Calle Guanajuato No. 150, en Guadalajara, Jal	25 de noviembre de 2016 a las 12:30 horas.

#### LICITACIONES PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS

LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CAPITAL CONTABLE MÍNIMO	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS Y JUNTA DE ACLARACIONES	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
LI-CUCSH-010-2016	CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "T" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH	\$20'000,000.00	1º de noviembre de 2016	4 de noviembre de 2016 a las 11:30 horas en la oficina de la Coordinación de Servicios Generales del CUCSH campus Belenes en Av. José Parres Arias No. 150, Zapopan, Jal.	11 de noviembre de 2016 a las 10:00 horas, en la Sala de Maestros de la Rectoría del CUCSH. Calle Guanajuato No. 150, en Guadalajara, Jal	300 días naturales
LI-CUCSH-011-2016	CONSTRUCCIÓN DE MOTIVOS DE INGRESO EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH	\$ 800,000.00	1º de noviembre de 2016	4 de noviembre de 2016 a las 13:30 horas en la oficina de la Coordinación de Servicios Generales del CUCSH campus Belenes en Av. José Parres Arias No. 150, Zapopan, Jal.	11 de noviembre de 2016 a las 11:30 horas, en la Sala de Maestros de la Rectoría del CUCSH. Calle Guanajuato No. 150, en Guadalajara, Jal	120 días naturales

#### LOS INTERESADOS A PARTICIPAR EN LAS PRESENTES LICITACIONES DEBERÁN:

- Solicitar su registro a partir de la fecha de la publicación y hasta el 1º de noviembre, de las 9:00 a las 16:00 horas, ante la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, ubicado en la calle Guanajuato No. 1045 en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.
- Cumplir con los requisitos establecidos en la presente convocatoria y realizar el pago no reembolsable de \$ 2,500.00 (Dos mil quinientos pesos 00/100 M.N.), mediante depósito bancario.
- Obtener las bases de la licitación previa aceptación de su registro, en la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades ubicado en la calle Guanajuato, en las fechas, horarios y domicilio señalado en el cuadro superior.

LA VISITAS AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CON CARÁCTER DE OBLIGATORIAS, SERÁ:  
En los horarios, fechas y domicilios señalados en el cuadro superior.

LA JUNTAS DE ACLARACIONES, CON CARÁCTER DE OBLIGATORIA, SERÁN:  
En los horarios, fechas y domicilios señalados en el cuadro superior.

#### REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS INTERESADOS EN LA LICITACIÓN DE ADQUISICIONES:

- Solicitud por escrito dirigida a la Mtra. Karla Alejandrina Planter Pérez, Secretaria Administrativa del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, mediante el cual expresen su interés en participar en la licitación, indicando el número y la descripción de ésta, en papel membretado de la empresa.
- Acta constitutiva y sus modificaciones que incluya la constancia ante el Registro Público de la Propiedad y de Comercio, o en el caso de persona física, acta de nacimiento (copia simple legible).
- Documento mediante el cual acrediten las facultades del representante legal (copia simple).
- Identificación oficial con fotografía del representante legal y / o persona física, (copia simple).
- Cédula del Registro Federal de Contribuyentes (copia simple).
- Declaración anual del año 2015 (copia simple) que incluya el acuse de recibo expedido por el SAT. En caso de no estar obligado a presentar declaración por ser una empresa de reciente creación, deberá presentar balance dictaminado por un contador público registrado ante la SHCP, anexando copia del registro.
- Registro patronal de la empresa y / o persona física con actividad empresarial ante el IMSS, así como del último pago de cuotas (copia simple).
- Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa, con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de expedición (copia simple legible).
- Carta en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal en la que indique si la empresa se encuentra en proceso de demanda alguna.
- Carta en papel membretado de la empresa dando autorización a la Universidad de Guadalajara para verificar la autenticidad de la información entregada, así como para investigar su historial crediticio de reclamación de fianzas y de antecedentes de demandas ante tribunales y comprometiéndose a mostrar sus instalaciones al personal que para este efecto sea designado por la Institución.
- Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del artículo 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara).

#### REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS INTERESADOS EN LAS LICITACIONES DE CONSTRUCCIÓN:

- Solicitud por escrito dirigida a la Mtra. Karla Alejandrina Planter Pérez, Secretaria Administrativa del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, mediante el cual expresen su interés en participar en la licitación, indicando el número y la descripción de ésta, en papel membretado de la empresa.
- Copia de la Cédula de Inscripción al Padrón General de Proveedores de la Universidad de Guadalajara vigente 2015-2016.
- Constancia de que la empresa tiene vigente su registro ante el IMSS.
- Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del artículo 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.)
- Independientemente de los documentos presentados, la experiencia y capacidad técnica deberán ser demostradas de acuerdo a lo siguiente: Mediante copias fotostáticas de carátulas de contratos u órdenes de trabajo, relativas a la ejecución de obras similares a la de la licitación y datos de los contratantes para pedir referencias.
- Carta firmada por el representante legal de la empresa en la que indique si la empresa se encuentra en procesos de demanda alguna por trabajos ejecutados con anterioridad o en procesos legales que puedan afectar la ejecución de la obra a licitar.

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

- Acta constitutiva y sus modificaciones. En el caso de persona física, acta de nacimiento.



## BASES DE LICITACIÓN

La Universidad de Guadalajara por conducto de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, 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-CUCSH-010-2016 de fecha 28 de octubre de 2016**, 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 DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH.**

UBICACIÓN:

**Av. José Parres Arias No. 150 al cruce con Periférico Norte, Frac. Los Belenes en el Municipio de Zapopan, Jalisco.**

2. EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA QUE SE REQUIERE:

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

3. FORMA DE ACREDITAR LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA:

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

4. IDIOMA:

La proposición debe presentarse en idioma español.



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

5. MONEDA:

Las propuestas deberán ser presentadas en moneda nacional.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución de los trabajos será de **300 días naturales**.  
La fecha estimada para el inicio de los trabajos es el 1º. de diciembre de 2016.

7. PORCENTAJE DE ANTICIPOS:

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

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

8. VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS:

Se efectuará una visita al sitio de los trabajos el día **4 de noviembre de 2016, la cita para realizarla será en la oficina de Servicios Generales del nuevo campus del CUCSH, ubicado en Av. José Parres Arias No. 150 al cruce con Periférico Norte, Frac. Los Belenes en el Municipio de Zapopan, Jalisco, a las 11:30 horas**. Se iniciará a la hora indicada sin existir plazo de espera, se extenderá la constancia correspondiente a cada Licitante, la asistencia a la misma es obligatoria, el no asistir o la impuntualidad a este acto, será motivo para desechar la propuesta.

9. JUNTA DE ACLARACIONES:

La Junta de Aclaraciones se celebrará el día **4 de noviembre de 2016, a las 12:00 horas, el lugar de reunión será en la oficina de Servicios Generales del nuevo campus del CUCSH, ubicado en Av. José Parres Arias No. 150 al cruce con Periférico Norte, Frac. Los Belenes en el Municipio de Zapopan, 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 Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, 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 **11 de noviembre de 2016, a las 10:00 horas, en la Sala de Maestros de la Rectoría de Ciencias Sociales y Humanidades ubicado en la calle de Guanajuato No. 1045 en la ciudad de 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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

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.       |



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

- Doc. 4 Bases de la licitación firmadas en señal de su aceptación de las mismas.
- Doc. 5 Programa de ejecución de los trabajos, por partidas, graficado como diagrama de barras, calendarizado por días naturales.
- Doc. 6 Programa de utilización de la maquinaria y equipo de construcción, graficando cada uno de los utilizados, como diagrama de barras, por semana.
- Doc. 7 Programa de adquisición de materiales y equipo de instalación permanente, graficando cada uno de los utilizados, como diagrama de barras, por semana.
- Doc. 8 Programa de utilización semanal del personal técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos, graficando cada uno de los utilizados como diagrama de barras por semana.
- Doc. 9 Relación de maquinaria y equipo de construcción que intervendrá en la ejecución de la obra, indicando el número de unidades a utilizar, si es rentada o de su propiedad, y su ubicación física, según formato anexo.
- Doc.10 Relación de contratos en vigor que tengan celebrados tanto con la administración pública, así como con los particulares, indicando el importe del contrato, el avance físico y el monto por ejercer, según formato anexo.
- Doc. 11 Carta compromiso como garantía de la seriedad de la propuesta, según formato anexo.
- Doc. 12 Catálogo de conceptos, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios propuestos e importes parciales por partida y el total de la propuesta.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

- Doc. 13 Análisis de precios unitarios solicitados, de todos los conceptos a utilizar, describiendo el concepto a desarrollar, su unidad de medida y la relación de los materiales, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, estructurados con costos directos y costos indirectos, costos de financiamiento de los trabajos y cargo por utilidad y cargos adicionales (de acuerdo a formato anexo) Deberán incluirse todos los análisis de precios básicos utilizados.
- 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 y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.
- Doc. 15 Explosión de insumos, conteniendo los costos de los materiales puestos en el sitio de los trabajos, de la mano de obra y del uso de la maquinaria y equipo de construcción así como las cantidades a utilizar de cada uno y el importe correspondiente.
- 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.



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

14. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO:

La Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, 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 Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

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



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

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 Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, 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 Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades formulará un dictamen técnico que servirá como fundamento para que el Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades 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 Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, 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 Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, 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.



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

- 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:



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

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 Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, 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 Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, 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 Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

## 18. COMUNICACIÓN DEL FALLO:

La Lectura del fallo que emite el Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades se hará en reunión pública, cuya fecha se hará saber en el acto 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



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

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

**20. CONDICIONES DE PRECIO:**

Los trabajos motivo de esta Licitación, se regirán bajo la modalidad del contrato de obra a base de precios unitarios y tiempo determinado.

**21. FORMA Y TÉRMINOS DE PAGO DE LOS TRABAJOS:**

La Universidad pagará los trabajos objeto del contrato en moneda nacional, mediante la formulación de estimaciones sujetas al avance de los trabajos, que la contratista presentará a la supervisión de obra por períodos no mayores de un mes, acompañadas de los números generadores previamente autorizados por la citada supervisión y la factura correspondiente. La Universidad cubrirá a la contratista el importe de sus estimaciones dentro de un plazo no mayor de 30 días naturales siguientes a que la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, 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.

Así mismo, el licitante a quien se le adjudique la obra deberá cumplir con las medidas de seguridad aplicables, así como con las medidas complementarias que le indique la supervisión de obra.



Los acuerdos, disposiciones y decisiones tomadas por los miembros del Comité de Compras y y Adquisiciones del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, con respecto al resolutivo de la licitación materia de la presente convocatoria, serán inapelables.

El Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, 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.

25. ASPECTOS DE OBRA:

- a) Se deberá considerar en los indirectos el personal técnico suficiente para la debida supervisión de sus trabajos en función de las diferentes especialidades que contemplan el catálogo y los diferentes frentes ocasionados por las dimensiones de la obra.
- b) La ubicación de ingresos a la obra, patio de maniobras, almacenes, bodegas, comedor de empleados, banco de apile de material y/u oficina de obra, deberá acordarlos con la supervisión de obra, por lo que el manejo del mismo será bajo su responsabilidad incluyendo en los indirectos la habilitación, adecuación, mantenimiento, desmantelamiento y retiro de los mismos, así como su constante limpieza.
- c) Se deberá considerar en los indirectos de su propuesta la instalación de servicios sanitarios según las normas aplicables y oficina de obra según requiera la obra.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

- d) No se aceptará ninguna reclamación por trabajos ejecutados que no sean debidamente avalados y documentados como tal por la supervisión de obra, por lo que se desconocerán ordenes alternas, instrucciones verbales o fichas propias de la empresa para objeto de cobro.
- e) La empresa elegida deberá registrar el Contrato Colectivo de trabajo de su personal, ante el Sindicato correspondiente y la Junta local de Conciliación y Arbitraje; y deberá entregar una copia del mismo sellada por esta instancia a la supervisión de obra.

ATENTAMENTE.

"PIENSA Y TRABAJA"

Guadalajara, Jal.; 28 de octubre de 2016.

LIC. LEONILA M. PLASCENCIA GUTIÉRREZ  
COORDINADORA DE SERVICIOS GENERALES



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

LICITACIÓN No. LI-CUCSH-010-2016  
CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH  
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

## ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

LICITACIÓN: LI-CUCSH-010-2016

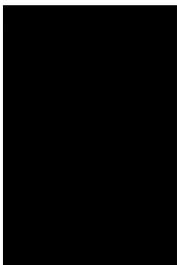
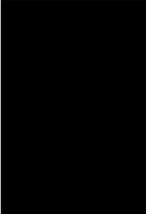
OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH.

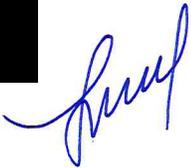
En la ciudad de Guadalajara, Jalisco siendo las **10:00 horas del día 11 de noviembre de 2016**, dio inicio la reunión pública para celebrar el acto de presentación y apertura de propuestas de la presente licitación, a la que asisten las personas que firman al calce, reunidos en la Oficina de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, ubicado en la calle Guanajuato No. 1047.

La Lic. Leonila Plascencia Gutiérrez, Coordinadora de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, designada para presidir este acto, procedió a la recepción de las propuestas de las empresas inscritas, que acudieron.

Acto seguido procedió a la apertura de los sobres conteniendo las proposiciones técnicas y económicas, haciendo una revisión cuantitativa de los documentos solicitados, rechazando aquellas que incumplieran, las cuales se enlistan en seguida:

No.	EMPRESA	IMPORTE INCLUYE I.V.A.
1	CONSTRUCTORA DE INMUEBLES TECNOLÓGICOS, S.A. DE C.V.	69'531,395.06
2	CONSTRUCTORA RAMICOR, S.A. DE C.V.	72'012,975.59
3	GOSSY EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.	69'235,670.46
4	GRUPO ETYA, S.A. DE C.V.	69'964,841.34

1  2  3  4 

1  4 



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

LICITACIÓN No. LI-CUCSH-010-2016  
CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH  
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

La lectura del acta de fallo emitida por el Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, se hará en sesión pública a celebrarse el día **25 de noviembre a las 12:00 horas**, en la Sala de Maestros de la Rectoría del CUCSH, ubicado en la calle Guanajuato No. 1045 de la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

**POR LAS EMPRESAS**

No.	EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA	
1	CONSTRUCTORA DE INMUEBLES TECNOLÓGICOS, S.A. DE C.V.	[Redacted Signature]	5
2	CONSTRUCTORA RAMICOR, S.A. DE C.V.	[Redacted Signature]	6
3	GOSSY EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.	[Redacted Signature]	7
4	GRUPO ETYA, S.A. DE C.V.	[Redacted Signature]	8

**POR LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**

LIC. LEONILA M. PLASCENCIA GUTIÉRREZ  
COORDINADORA DE SERVICIOS GENERALES DEL CUCSH

ARQ. GUILLERMO IBERRI MOSQUEDA  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DEL CUCSH



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

## DICTAMEN TÉCNICO

**LICITACION No:** LI-CUCSH-010-2016  
**DEPENDENCIA:** CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
**OBRA:** CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH.

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

No.	CONTRATISTA	IMPORTE INCLUYE I.V.A.
1	GOSSY EDIFICACIONES S.A DE C.V.	69'235,670.46
2	CONSTRUCTORA DE INMUEBLES TECNOLOGICOS S.A DE C.V.	69'531,395.06
3	GRUPO ETYA S.A DE C.V.	69',964,841.34
4	CONSTRUCTORA RAMICOR S.A. DE C.V.	72'012,975.59

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

LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTAS, VERIFICÓ:

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



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, EMITE EL PRESENTE DICTAMEN QUE SIRVE COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, EN EL QUE HACE CONSTAR EL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES ADMITIDAS.

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

3.- LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, SUGIERE QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDA A LA EMPRESA **GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V., POR UN IMPORTE TOTAL DE \$ 69'235,670.46 (SESENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCOMIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 46/100 M.N.), INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO** EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES ASI COMO GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS POR HABER PRESENTADO LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTE, CUYO PRECIO ES EL MÁS BAJO DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS.

4.-NO HUBO EMPRESAS RECHAZADAS

GUADALAJARA, JALISCO, A 14 DE NOVIEMBRE DE 2016

**GUILLERMO IBERRÍ MOSQUEDA**  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DEL CUCSH

**LEONILA M. PLASCENCIA GUTIÉRREZ**  
COORDINADORA DE SERVICIOS GENERALES DEL  
CUCSH



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORÍA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

CGADM/CSGAG/6895/2016

**Dr. Héctor Raúl Solís Gadea**

Rector del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades  
Universidad de Guadalajara  
Presente

**At'n. Lic. Leonila M. Plascencia Gutiérrez**  
Coordinadora de Servicios Generales

Anexo al presente le remitimos su expediente y documento de **OPINIÓN TÉCNICA** inherente a la licitación: **LI-CUCSH-010-2016, REFERENTE A LA "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS CUCSH"**; producto de la revisión por parte del Comité Revisor de la Universidad de Guadalajara, de conformidad con el Artículo 49-H del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, en la sesión Extraordinaria celebrada el 22 de noviembre del 2016, en la sala de juntas de la Coordinación General Administrativa, obteniendo un resultado **FAVORABLE**.

Sin otro particular, me reitero a sus apreciables órdenes.

Atentamente  
**"Piensa y Trabaja"**

Guadalajara, Jalisco, 24 de noviembre de 2016.



**Dra. Carmen E. Rodríguez Armenta**  
Coordinadora General Administrativa

**Ing. Esteban Segura Estrada**  
Coordinador de Servicios Generales de la Administración General

C.c.p. Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla.- Rector General  
Dr. Miguel Ángel Navarro Navarro.- Vicerrector Ejecutivo  
Ing. Esteban Segura Estrada.- Coordinador de Servicios Generales de la Administración General  
Oficialía de Partes de la CGADM  
CERA/ABP/ESE/mjrr.

✶

Av. Juárez 976, Edificio de la Rectoría General, Piso 4, Colonia Centro C.P. 44100.  
Guadalajara, Jalisco, México. Tels. [52] (33) 3134 2241, 3134 2222

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

**COMITÉ PARA LA REVISIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS A LAS ADQUISICIONES O CONTRATACIONES DE SERVICIOS Y A LA ADJUDICACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

**OPINIÓN TÉCNICA**  
**SESIÓN EXTRAORDINARIA**  
**FECHA SESIÓN:** 22 DE NOVIEMBRE DE 2016.  
**PROYECTO/EXPEDIENTE:** LI-CUCSH-010-2016.

No. XXIX/2016.

22 DE NOVIEMBRE DE 2016.

LI-CUCSH-010-2016.

**“CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO “I” EN EL NUEVO CAMPUS CUCSH”.**

**DEPENDENCIA:**

**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.**

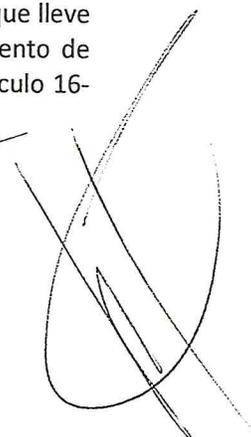
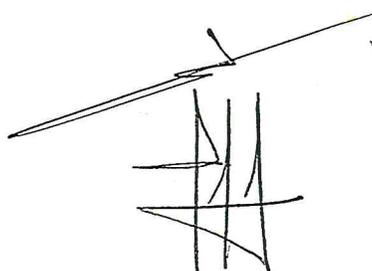
**FECHA DE RECEPCIÓN DE EXPEDIENTE:**

**18 DE NOVIEMBRE DE 2016.**

Al Comité para la Revisión de los Procedimientos a las Adquisiciones o Contrataciones de Servicios, y a la Adjudicación de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara, ha sido turnado el expediente arriba citado, para dar cumplimiento a lo estipulado en los artículos 49-C, 49-G y 49 -H, del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara.

**CONSIDERACIONES:**

1. Que el H. Consejo General Universitario, en sesión extraordinaria del 19 de junio del 2009, mediante Dictamen II/2009/162, aprubo la creación del *Comité para la Revisión de los Procedimientos Previos a las Adquisiciones o Contrataciones de Servicios, y a la Adjudicación de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara.*
2. Que la Universidad de Guadalajara contará con un comité para la revisión de los procedimientos de las adquisiciones o contratación de servicios, y a la adjudicación de obras y servicios relacionados con las mismas, de conformidad con lo establecido en el artículo 49-A del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara.
3. Los procedimientos de adquisiciones y contratación de servicios que realicen las instancias de la Red Universitaria iguales o superiores a 1,000 salarios mínimos mensuales antes del Impuesto al Valor Agregado (IVA), deberán turnarse al comité revisor a efecto de que lleve a cabo el procedimiento previsto en el apartado sexto, capítulo IV del Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas. Lo anterior establecido en el Artículo 16-BIS.



**COMITÉ PARA LA REVISIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS A LAS ADQUISICIONES O CONTRATACIONES DE SERVICIOS Y A LA ADJUDICACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

**OPINIÓN TÉCNICA**  
**SESIÓN EXTRAORDINARIA** No. XXIX/2016.  
**FECHA SESIÓN:** 22 DE NOVIEMBRE DE 2016.  
**PROYECTO/EXPEDIENTE:** LI-CUCSH-010-2016.

**“CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO “I” EN EL NUEVO CAMPUS CUCSH”.**

**DEPENDENCIA:**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.**

4. De conformidad con el artículo 49-H del Reglamento, y una vez revisada la documentación y habiéndose asegurado que el procedimiento de adquisición y contratación de servicio o de adjudicación de obra y servicio relacionado con la misma cumple con la normatividad aplicable y demás requisitos solicitados, y verificado que los precios presentados por los proveedores o las empresas contratistas, según sea el caso, son aceptables en el mercado, el comité revisor deberá emitir su opinión técnica dentro de los 3 días hábiles siguientes a la recepción del expediente, misma que será enviada a la dependencia respectiva para su presentación al comité de compras correspondiente para la emisión del fallo y demás efectos legales conducentes.

Sin la opinión técnica favorable del comité revisor ó en su caso de la Contraloría General, no se podrá realizar la adquisición o contratación de servicio o la adjudicación de la obra y servicio relacionado con la misma.

5. Asimismo, en correlación con lo antes mencionado y de conformidad con el artículo 49-C, son funciones y atribuciones del comité revisor, las siguientes:

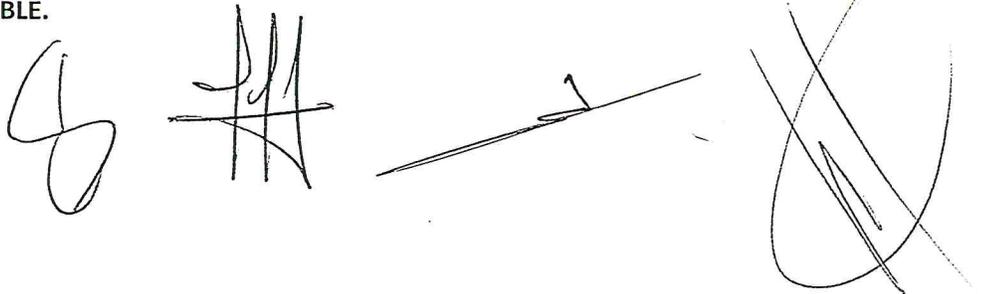
III. En caso necesario, emitir observaciones y recomendaciones a las dependencias de la red, con el fin de que los procedimientos se sujeten a la normatividad universitaria, fundando y motivando su opinión;

**TIPO DE PROCEDIMIENTO.**

**LICITACIÓN**

Analizado el expediente referido, se procede a dar la siguiente opinión técnica del comité revisor en tiempo y forma, conforme a los siguientes argumentos:

**OPINIÓN TÉCNICA DEL COMITÉ REVISOR:** En relación al Dictamen Técnico de fecha: **14 de Noviembre de 2016**, presentado por la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, en donde se pretende adjudicar a la empresa: **GOSSY EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.** por un monto de **\$ 69'235,670.46 (Sesenta y nueve millones doscientos treinta y cinco mil seiscientos setenta pesos 46/100 m.n.) I.V.A. Incluido**; la opinión de este Comité es: **FAVORABLE.**



**COMITÉ PARA LA REVISIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS A LAS ADQUISICIONES O CONTRATACIONES DE SERVICIOS Y A LA ADJUDICACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

**OPINIÓN TÉCNICA**

**SESIÓN EXTRAORDINARIA**

**FECHA SESIÓN:**

**PROYECTO/EXPEDIENTE:**

**No. XXIX/2016.**

**22 DE NOVIEMBRE DE 2016.**

**LI-CUCSH-010-2016.**

**“CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO “I” EN EL NUEVO CAMPUS CUCSH”.**

**DEPENDENCIA:**

**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.**

**INTEGRANTES DEL COMITÉ REVISOR.**

**DRA. CARMEN E. RODRÍGUEZ ARMENTA**

Presidenta

**ING. ESTEBAN SEGURA ESTRADA**

Secretario

**DRA. EDITH ROQUE HUERTA**

Representante de la Oficina del Abogado General

**ARQ. FRANCISCO JAVIER JACINTO CANELA**

Representante de Centros Universitarios Regionales

**ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS**

Representante del SEMS

**MTRO. LUIS EUGENIO VIDAL ESPELETA**

Especialista en Costos

Handwritten signatures of the committee members on horizontal lines. The signatures are: Carmen E. Rodríguez Armenta, Esteban Segura Estrada, Edith Roque Huerta, Francisco Javier Jacinto Canela, Fernando Calvillo Vargas, and Luis Eugenio Vidal Espeleta.



**ACTA DE FALLO**

**PROCEDIMIENTO No. LI-CUCSH-010-2016**  
**O B R A: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH**

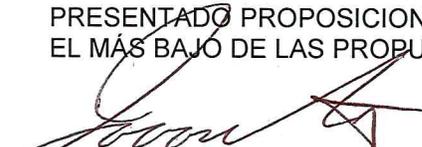
EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO A LAS 12:00 HORAS DEL DIA 23 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2016, SE REUNIERON EN LA SALA DE MAESTROS DE LA RECTORÍA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, UBICADO EN LA CALLE GUANAJUATO No. 1045, LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE COMPRAS Y ADQUISICIONES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PARA EMITIR EL FALLO DE ESTA LICITACIÓN.

EL LIC. JOSÉ ANTONIO ÁGUILA FUENTES, CON CARGO DE PRESIDENTE DEL COMITÉ, CON BASE EN EL DICTAMEN TÉCNICO ELABORADO POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, ASÍ COMO POR LA **OPINIÓN TÉCNICA FAVORABLE DEL COMITÉ PARA LA REVISIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS A LAS ADQUISICIONES O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y A LA ADJUDICACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA;** EL CUAL SE LLEVÓ A CABO CONFORME A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, 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, CORRESPONDE A LA EMPRESA:

**GOSSY EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.**

**POR UN IMPORTE TOTAL DE: \$ 69'235,670.46**  
(SESENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 46/100 M.N.)  
**INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA),**  
**POR LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH**

EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES Y POR GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y HABER PRESENTADO PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTES Y CUYO PRECIO FUE EL MÁS BAJO DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS.

  
**LIC. JOSÉ ANTONIO ÁGUILA FUENTES**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE COMPRAS Y  
ADQUISICIONES DEL CUCSH

  
**MTRA. KARLA ALEJANDRINA PLANTER PÉREZ**  
SECRETARIA EJECUTIVA DEL COMITÉ DE COMPRAS Y  
ADQUISICIONES DEL CUCSH



## UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## CARATULA CONTRATO DE OBRA

## LAS PARTES

LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Nombre, denominación o razón social	Universidad de Guadalajara	Nombre, denominación o razón social	Gossy Edificaciones S.A. de C.V.
Representante	Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta	Acta Constitutiva	Escritura Pública No. 52,537 de fecha 17 de septiembre de 2012, otorgada ante la fe del Lic. Salvador Guillermo Plaza Arana, Notario Público No. 7, Guadalajara, Jalisco.
Título	Apoderada	Representante	Arq. Ricardo Alejandro Magallanes Landeros
Documento que acredita las facultades	Escritura Pública No. 6,931 de fecha 18 de abril de 2013, otorgada ante la fe del Lic. Juan José Serratos Cervantes, Notario Público No. 116 de Guadalajara, Jalisco	Título	Administrador General Único
		Documento que acredita las facultades	Acta Constitutiva
Domicilio	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	R.F.C.	[REDACTED]
		Clave Patronal I.M.S.S.	[REDACTED]
		Domicilio	[REDACTED]

9  
10  
11

## LA OBRA

Denominación	Construcción del Edificio "I" del Nuevo Campus del CUCSH		
Clave	LI-CUCSH-010-2016	Procedimiento de Adjudicación	Licitación
Dependencia responsable del seguimiento	Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades	Dependencia o comité que adjudicó	Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades
IMPORTE DE LA OBRA		VIGENCIA	
Cantidad a pagar	\$69'235,670.46 Incluye IVA	Fecha de inicio de la obra	Al día siguiente de la entrega del anticipo
Porcentaje de anticipo	30%	Duración de la obra	300 días naturales

## FIANZAS

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

## FIRMAS

Enteradas las partes del contenido y alcance, lo ratifican y firman en triplicado, de conformidad ante los testigos.			
En la ciudad de Guadalajara, Jalisco		Fecha	01 de diciembre de 2016
LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Representante	Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta	Representante	Arq. Ricardo Alejandro Magallanes Landeros
Título	Apoderada	Título	Administrador General Único
TESTIGOS			
Nombre	Dr. Hector Raul Solis Gadea	Nombre	Mtra. Karla Alejandrina Planter Pérez
Cargo	Rector del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades	Cargo	Secretario Administrativo del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

## DECLARACIONES:

### DECLARA LA UNIVERSIDAD

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

### DECLARA EL CONTRATISTA bajo protesta de decir verdad

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

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

## CLÁUSULAS

### OBJETO DEL CONTRATO

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

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

### IMPORTE DE LA OBRA

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

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

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

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

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



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

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

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

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

## LICENCIAS E INFRACCIONES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN

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

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

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

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

## INICIACIÓN DE LA OBRA

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

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

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

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

## EJECUCIÓN DE LA OBRA

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

## CESIÓN DE DERECHOS

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

## SUPERVISIÓN DE LA OBRA

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

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



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

## DIRECCIÓN DE LA OBRA

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

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

## AVANCE DE OBRA Y PAGOS

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

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

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

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

## PLAZOS PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA

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

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

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

## FINIQUITO

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

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

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



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

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

## RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

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

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

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

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

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

## VICIOS O DEFECTOS OCULTOS DE LA OBRA

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

## SUBCONTRATOS

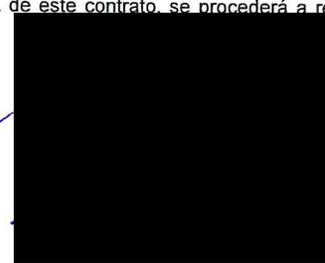
**DÉCIMA CUARTA.** Previa autorización por escrito de **LA UNIVERSIDAD**, **EL CONTRATISTA** podrá concertar los subcontratos que sean necesarios, para obras parciales o especializadas, quedando a cargo y bajo responsabilidad total de **EL CONTRATISTA** el pago, la coordinación de estos trabajos subcontratados,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

## DURACIÓN DEL CONTRATO

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

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

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





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## RESCISIÓN DEL CONTRATO

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

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

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

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

## PROCEDIMIENTO PARA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA AL CONTRATISTA

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

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

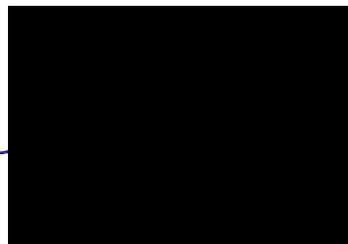
En caso de que **LA UNIVERSIDAD** opte rescindir el contrato por causa imputable a **EL CONTRATISTA**, éste, quedará obligado a cubrir los daños y perjuicios que por tal motivo ocasione a **LA UNIVERSIDAD**, con independencia de las acciones legales a que tenga derecho **LA UNIVERSIDAD**.

## FIANZAS

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

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

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





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## MODIFICACIONES A LA OBRA.

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

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

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

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

## SUPLETORIEDAD BASES

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

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

## LEGISLACIÓN Y JURISDICCIÓN APLICABLES

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

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

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
<b>CIMENTACION</b>							
1	150020	LIMPIEZA DE TERRENO RETIRANDO BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, RECOLECCION, JUNTA Y RETIRO. (PROYECCION DE CUBIERTA).	M2	1400.00	15.27	(QUINCE PESOS 27/100 M.N.)	21,378.00
2	150110	TRAZO Y NIVELACION DE EDIFICIOS ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL (EQUIPO TOPOGRAFICO), INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1400.00	18.05	(DIECIOCHO PESOS 05/100 M.N.)	25,270.00
3	150210	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	1400.00	23.54	(VEINTITRES PESOS 54/100 M.N.)	32,956.00
4	152204	EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO "B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALeos, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO.	M3	2500.00	117.17	(CIENTO DIECISIETE PESOS 17/100 M.N.)	292,925.00
5	156002	CARGA POR CUALQUIER MEDIO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, A LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA.	M3	2500.00	187.67	(CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N.)	469,175.00
6	160222	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, TMA=3/4", DE 5.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	600.00	139.74	(CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.)	83,844.00
7	170012	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	980.00	172.73	(CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N.)	169,275.40
8	173-123	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 ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	KG	30815.00	24.00	(VEINTICUATRO PESOS 00/100 M.N.)	739,560.00
9	180124	RELLENO COMPACTADO POR CUALQUIER MEDIO, AL 90 % DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA AASHTO ESTANDAR, CON MATERIAL DEL LUGAR, PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, TRASPALeos, DESPERDICIOS, EQUIPO, PRUEBAS DE COMPACTACION, AFINE, NIVELACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. (VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO).	M3	2490.00	171.21	(CIENTO SETENTA Y UN PESOS 21/100 M.N.)	426,312.90
10	180205	RELLENO COMPACTADO POR CUALQUIER MEDIO CON MATERIAL DE BANCO - CEMENTO, EN PROPORCIÓN DE 50 KGS. DE CEMENTO GRIS POR M3. EN CEPAS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, COMPACTADO AL 90%, EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, MEZCLACO, TENDIDO, TRASPALeos, DESPERDICIOS, EQUIPO, PRUEBAS DE COMPACTACION, AFINE, NIVELACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. (VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO).	M3	2241.00	576.88	(QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N.)	1,292,788.08
11	180262	RELLENO COMPACTADO POR CUALQUIER MEDIO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y CAL, EN PROPORCIÓN 25 KG/M3, EN CEPAS O CAJON, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, MEZCLADO, TENDIDO, EQUIPO, PRUEBAS DE COMPACTACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. (MEDIDO EN BANCO).	M3	500.00	279.71	(DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N.)	139,855.00

REPRESENTANTE

19

LLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL	
12	190042	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK SOLIDO DE JALCRETO 11 X 14 X 28 CM DE SECCION, A TEZON, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE:TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	85.00	217.61	(DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 61/100 M.N.)	18,496.85
13	930240	DALA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON UNA SECCION DE 15 X 20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" CON ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CMS. INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ANDAMIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS, Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA.	ML	115.00	217.90	(DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 90/100 M.N.)	25,058.50
14	934151	BARRENO DE PILOTE DE CIMENTACION DE 20 CMS. DE DIAMETRO CON POSTEADORA Y BARRENO INCLUYE: COLADO CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 REFORZADO CON 1 VARILLA DEL NO. 6, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	780.00	606.16	(SEISCIENTOS SEIS PESOS 16/100 M.N.)	472,804.80
15	952012	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	320.00	1,788.93	(UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.)	572,457.60
16	952161	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION CON SECCION 15 X 15 CMS., CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #3 A CADA 15 CMS., (VER PLANO DE DETALLES PARA VERIFICAR DIMENSIONES), INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA.	ML	190.00	223.62	(DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 62/100 M.N.)	42,487.80
<b>TOTAL CIMENTACION</b>						<b>4,824,644.93</b>	
ESTRUCTURA							
17	210122	CIMBRA DE MADERA, ACABADO APARENTE, EN COLUMNAS, INCLUYE: HABILITADO, CHAFLANES, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	M2	4500.00	204.88	(DOSCIENTOS CUATRO PESOS 88/100 M.N.)	921,960.00
18	210222	CIMBRA DE MADERA, ACABADO APARENTE, EN TRABES, INCLUYE: HABILITADO, CHAFLANES, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	M2	3500.00	204.88	(DOSCIENTOS CUATRO PESOS 88/100 M.N.)	717,080.00
19	210320	CIMBRA DE MADERA, ACABADO COMUN, EN LOSAS, CON CIMBRAPLAY DE 16 MM., INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMEO MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. A CUALQUIER ALTURA.	M2	7248.00	171.05	(CIENTO SETENTA Y UN PESOS 05/100 M.N.)	1,239,770.40
20	213002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 COMO REFUERZO EN LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: HABILITADO, DESPERDICIOS, TRASLAPES, MATERIAL DE FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	7432.35	39.53	(TREINTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N.)	293,800.80
21	213-020	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE CUALQUIER DIAMETRO, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	KG	64440.00	24.85	(VEINTICUATRO PESOS 85/100 M.N.)	1,601,334.00

21

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

22

## GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

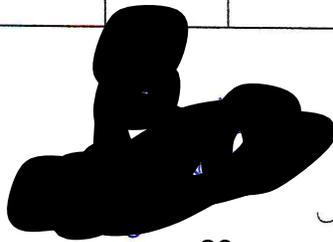
11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
22	216904	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMB, F'C=250 KG/CM2, T.M.A.= 3/4, R.N., EN ESTRUCTURA Y LOSAS, INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANIOBRAS, BOMBEO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO, AFINE Y ACABADO REGLEADO, DESPERDICIO, PRUEBAS DE RESISTENCIA Y MANO DE OBRA, A CUALQUIER NIVEL.	M3	1311.89	1,823.02	(UN MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 02/100 M.N.)	2,391,601.71
23	S/N	ANCLA TIPO, PARA CONEXIÓN DE GANCHOS EN LOSA DE ELEVADOR .ANCLA "U" A BASE DE Ø 1" (A-36) Y PL 20X10X1/2" VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PLACAS, TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	873.58	(OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS)	5,241.48
24	322017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASETON DE POLIESTIRENO DENSIDAD MEDIA, PARA LOSAS NERVADAS, CORTADO EN CUBOS Y ACOMODADO DE ACUERDO A PROYECTO ESTRUCTURAL, (VER PLANO DE DETALLES), INCLUYE: MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION PARA EVITAR MOVIMIENTOS AL COLAR, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	5600.00	305.34	(TRESCIENTOS CINCO PESOS 34/100 M.N.)	1,709,904.00
25	S/N	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE POLIESTIRENO DE 1" DE ESPESOR, EN JUNTAS CONSTRUCTIVA, EN CIMENTACION, MUROS, COLUMNA Y TRABES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES, FIJACION, FLETES Y ACARREOS. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	112.80	89.06	(OCHENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N.)	10,045.97
<b>TOTAL ESTRUCTURA</b>							<b>8,890,738.35</b>
ALBANILERIAS							
26	344012	IMPERMEABILIZACION DE CADENAS DE DESPLANTE EN MUROS, CON UNA CAPA DE EMULTEX (O SIMILAR), DOS CAPAS DE BITUMEX (O SIMILAR) Y UNA CAPA DE CRISTAFLEX (O SIMILAR).	ml	200.00	56.27	(CINCUENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N.)	11,254.00
27	312516	CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A.=3/4", CON SECCION DE 14 X 14 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 @ 15 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA.	ML	882.00	214.18	(DOSCIENTOS CATORCE PESOS 18/100 M.N.)	188,906.76
28	314032	MURO DE TABIQUE DE LAMA, DE 14 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A SOGA, CON TABIQUE DE LAMA 7 X 14 X 28 CMS., ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	372.00	328.63	(TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 63/100 M.N.)	122,250.36
29	956037	CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A.=3/4", AHOGADO EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO., ARMADO CON UNA VARILLA DEL # 3 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA.	ML	1154.40	214.18	(DOSCIENTOS CATORCE PESOS 18/100 M.N.)	247,249.39
30	956169	MURO DE BLOCK HUECO DE BARRO NATURAL, DE 20 CM DE ESPESOR, A SOGA, MARCA POROTON, CON PIEZAS DE 0.20 X 0.20 X 0.40 MTS., COLOR NATURAL, ASENTADO CON MORTERO CEM.-ARENA EN PROPORCION 1:3, ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS, CON JUNTAS DE 1.5 CMS., INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, CORTES CON DISCO DE DIAMANTE, AJUSTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREO Y ELEVACIONES DEL MATERIAL AL LUGAR DE SU UTILIZACION. A CUALQUIER ALTURA.	M2	970.00	734.30	(SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N.)	712,271.00
31	956170	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. T.M.A. 3/4". CON SECCION DE 14 X 25 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 @ 20 CMS. INCLUYE; BASTON DEL #3 @ 100 CMS. ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER ALTURA.	ML	720.00	220.68	(DOSCIENTOS VEINTE PESOS 68/100 M.N.)	158,889.60



 REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS



 23

## GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
32	956171	DALA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A.=3/4", CON SECCION DE 14 X 20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 3 @ 20 CMS., INCLUYE: BASTON DEL #3 @100 CMS. ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA	ML	72.00	220.54	(DOSCIEN S VEINTE PESOS 54/100 M.N.)	15,878.88
33	956172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCK-DALA CON DIMENSIONES DE 20 X 20 CMS. A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VAR. #3 Y EST. #3 @15 CMS, DE ACUERDO A DETALLE DE PLANO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (SE DEBE REALIZAR PREVIA PERFORACION A DALA PARA INTEGRAR ARMADO VERTICAL A DALA).	ML	1584.00	353.20	(TRES CIENT OS CIN CUE NTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.)	559,468.80
34	355023	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 3.0 CM. DE ESPESOR, EN RESANES DE 20 CMS. DE ANCHO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO TERMINADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. A CUALQUIER NIVEL.	M2	744.00	175.58	(CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.)	130,631.52
35	357312	BOQUILLAS DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	240.00	111.18	(CIENTO ONCE PESOS 18/100 M.N.)	26,683.20
36	322-024	ENTORTADO DE HORMIGON DE CEMENTO-ARENA-JAL (MATERIAL ALIGERANTE) EN PROP. 1:2:6, DE 7.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA DAR PENDIENTE, ACABADO APALILLADO, INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZON DE 1 KG/SACO DE CEMENTO, ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y PREPARACION DE SUPERFICIE PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION, ENLADRILLADO O TEJA.	M2	1242.57	372.32	(TRES CIENT OS SETEN TA Y DOS PESOS 32/100 M.N.)	462,633.66
37		Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotea; elaborado con asfalto modificado APP de 4.00 mm de espesor, reforzado internamente con una membrana de refuerzo de poliéster 180 gr/m2, acabado aparente con gravilla a base de reolita pigmentada y esmaltada a fuego con resina silicón color terracota, flexibilidad a baja temperatura de -10°C y estabilidad a temperaturas elevadas mayores a 135°C, resistencia a la tensión longitudinal de 400 N y 300 N a la tensión transversal, resistencia al intemperismo acelerado de 3650 horas. Se debe considerar para este trabajo la preparación de la superficie, imprimación con un compuesto asfáltico de baja viscosidad sin diluir, resane de fisuras con cemento asfáltico libre de asbestos, aplicación de manto prefabricado adherido por termo fusión, refuerzo de puntos críticos con manto prefabricado tipo liso, detallado en bajadas pluviales, chafianes, tuberías; el acabado de la superficie deberá ser homogénea sin presentar espejos de asfalto; se deberá considerar para este trabajo: materiales, elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, traslapes mínimos de 10 cm, equipo y gas butano, mano de obra especializada, acarreo dentro y fuera de obra, limpieza del área de trabajo, acopio y retiro de escombros a tiro autorizado. Se deberá entregar una garantía por escrito de 10 años o superior por parte del fabricante en material y mano de obra.	M2	1242.57	292.49	(DOS CIENT OS NO VEN TA Y DOS PESOS 49/100 M.N.)	363,439.30
38	928290	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES DE FO.FO. DE 6" DE DIAMETRO, ADOSADO A MURO Y/O COLUMNA. INCLUYE: TRAZO, CODOS, CONEXIONES, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE, SOPORTES, ABRAZADERAS TIPO OMEGA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. A CUALQUIER ALTURA.	ML	294.00	1,852.93	(UN MIL OCHOCIENT OS CIN CUE NTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.)	544,761.42
39	906078	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL DE FO. FO. CON REIILLA MOVIBLE TIPO CUPULA Y ADAPTADOR DE ESPIGA MCA. FOSA, MOD. 40-6, PARA TUBO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, ACARREOS.	PZA	14.00	5,587	(CINCO MIL CIENTOS QUIN ENTA Y DOS PESOS M.N.)	78,222.76

REPRESENTANTE LEGAL DE

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
40	372242	FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 TMA= 3/4", DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO APALILLADO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO, AGUA, MATERIALES, EXTENDIDO, REGLEADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION	M2	4800.00	261.76	(DOSCIEN S SESENTA Y UN PESOS 76/100 M.N.)	1,256,448.00
41	918772	RECIBIR TUBERIA DE 4" A 6" EN LOSA, CONSISTIENDO EN CIMBRA APARENTE INFERIOR DE LOSA, RESANE DE APLANADO DE LOSA INFERIOR IGUAL AL EXISTENTE Y RESANE DE LOSA SUPERIOR PREPARADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HASTA 20 MTS. DE ALTURA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	pza	70.00	217.20	(DOSCIEN S DIECISIETE PESOS 20/100 M.N.)	15,204.00
42	932820	ABRIR PASOS CON SECCION DE 10 X 20 CMS. EN MURO Y/O BOVEDA PARA DUCTERIA CON UNA SECCION DE 25 A 30 CMS. POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE; HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICON DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	70.00	322.87	(TRES CIENT OS VEINTIDOS PESOS 87/100 M.N.)	22,600.90
43	918978	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA POLIKEN PARA PROTECCION MECANICA DE TUBO DE FO.FO. CEDULA 40 DE 6" DE DIAMETRO INTERIOR (6.625" DE DIAMETRO EXTERIOR), COLOR BLANCO Y/O NEGRO DE 6" DE ANCHA, ( EN ESTE CONCEPTO INCLUYE 4.54 ML DE CINTA POLIKEN CON UN TRASLAPE DE 3 CM EN EL DESARROLLO DE UN METRO DE TUBO Y 0.546 LTS. DE PEGAMENTO ESPECIAL PARA LA CINTA POLIKEN) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	70.00	135.70	(CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.)	9,499.00
44		TRAZO Y NIVELACION DE EXTERIORES ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL (EQUIPO TOPOGRAFICO), INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1242.57	14.73	(CATORCE PESOS 73/100 M.N.)	18,303.06
45		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 LOS ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACION.	M3	1366.83	267.65	(DOSCIEN S SESENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.)	365,832.05
46		EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO "B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALCOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO.	M3	119.57	106.00	(CIENTO SEIS PESOS 00/100 M.N.)	12,674.42
47		EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN CAJON POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO "B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRAPALEOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO.	M3	297.14	98.34	(NOVENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.)	29,220.75
48		CARGA POR CUALQUIER MEDIO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, A LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA.	M3	297.14	153.90	(CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.)	45,729.85
49		CIMIEN TO 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 ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M3	119.57	1,362.87	(UN MIL TRES CIENTO S SESENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.)	162,958.37
50		NIVELACION DE MURO DE MAMPOSTERIA CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEM-ARE 1:4. DE 0.10 M. DE ESPESOR X 0.40 M. DE ANCHO PROMEDIO. INCLUYE: NIVELACION, TRAZO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE MATERIALES)	ML	193.22	241.43	(DOS S C Y UN 43/100 M.N.)	46,649.10

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LAN

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
51		MURO DE BLOQUE DE JALCRETO SOLIDO, DE 28 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A TEZON, CON BLOCK 11 X 14 X 28 CMS., ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, ANDAMIOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. A CUALQUIER ALTURA.	M2	1578.19	265.36	(DOSCIEN S SESENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.)	418,788.50
52		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 @ 15 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA.	ML	473.45	220.54	(DOSCIEN S VEINTE PESOS 54/100 M.N.)	104,414.66
53		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 @ 15 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA."	ML	378.80	220.39	(DOSCIEN S VEINTE PESOS 39/100 M.N.)	83,483.73
54		APLANADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, DE 2.0 CM. DE ESPESOR, A PLOMO REGLA, ACABADO TERMINADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, NIVELACION, PLOMEO, REMATES, BOLEADOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. A CUALQUIER NIVEL.	ML	2843.15	112.03	(CIENTO DOCE PESOS 03/100 M.N.)	318,518.09
55		CALAFATEO DE JUNTA DE CONTRACCION ELASTOMERICA ENTRE MUROS Y COLUMNA, A BASE SIKAFLEX-1A DE COLOR DE ACUERDO AL ACABADO DEL ELEMENTO, CON UNA SECCION TRANSVERSAL DE LA JUNTA 2 CM X 1.50 CM., (VER DETALLE CONSTRUCTIVO EN PLANO PROPORCIONADO), INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES. A CUALQUIER ALTURA.	ML	371.70	46.40	(CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.)	17,246.88
56		FABRICACION Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA PARA EXTERIORES MCA. DUROCK O SIMILAR, DE 12CM. DE ESPESOR, A 2 CARAS TERMINADO., INCLUYE: BOQUILLAS, POSTE Y CANAL DE LAMINA GALVANIZADA, TORNILLO AUTOROSCABLE S1, CINTA DE FIBRA DE VIDRIO, COMPUESTO PARA JUNTAS BASE COAT, REMACHES POP, TABLAROCA DUROCK O SIMILAR DE 13MM., AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y MANO DE OBRA.	M2	1058.68	822.53	(OCHOCIENT OS VEINTIDOS PESOS 53/100 M.N.)	870,796.06
57		FORJADO DE PRETEL EN AZOTEA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM DE ESPESOR ( A SOGA ), 50 CMS. DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, ELEVACION DE MATERIALES, NIVELACION, PLOMEO, ACARREOS, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y MANO DE OBRA.	ML	327.95	187.30	(CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.)	61,425.04
58		MURO DE TABIQUE DE LAMA, DE 14 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A SOGA, CON TABIQUE DE LAMA 7 X 14 X 28 CMS., ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	1657.08	259.31	(DOSCIEN S CINCUENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N.)	429,697.41
<b>TOTAL ALBAÑILERIAS</b>							<b>7,912,030.52</b>
<b>ACABADOS</b>							
59	934081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTRACCION ELASTOMERICA, EN PISOS CON UNA SECCION TRANSVERSAL DE 6 X 10 MM, A BASE DE SILICON DE COLOR PARA JUNTAS DE DILATACION, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA A TRATAR, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION.	ml	3000.00	19.31	(DIECINUEVE PESOS 31/100 M.N.)	57,930.00

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



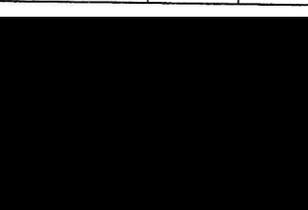
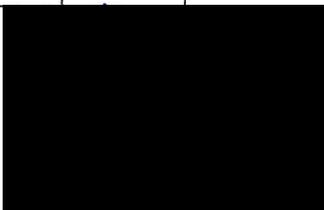
07-40

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL	
60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE PORCELANICO ESMALTADO DE 60 X 60 CM., JOBAJA MCA. SANITILE DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGAPISO Y JUNTADO CON JUNTEADOR DE COLOR, JUNTAS DE 4 MM. DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO DE ACUERDO A PLANO DE DESPIECE, CORTE, REMATES, ESCUADRE, DESPERDICIOS, DESPATINADO, EMBOQUILLADOS, CERTIFICADO DE CALIDAD, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIE	M2	5745.65	416.07	(CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 07/100 M.N.)	2,390,592.60	
61	APLANADO A BASE DE MORTERO DE YESO, TAPADO A NIVEL, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, ACARREO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y ELEVACION DE MATERIAL.	M2	5745.65	243.62	(DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.)	1,399,755.25	
62	FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 TMA= 3/4, DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO APALILLADO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO, AGUA, MATERIALES, EXTENDIDO, REGLEADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION"	M2	5745.65	285.29	(DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.)	1,639,176.49	
63	FINO DE 3 CM. DE ESPESOR, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, ACABADO APALILLADO, PARA RECIBIR LOSETA DE CERAMICA, INCLUYE: NIVELACION, REMATES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, CURADO Y ACARREOS DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	5745.65	135.67	(CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.)	779,512.34	
64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTRACCION ELASTOMERICA. EN PISOS CON UNA SECCION TRANSVERSAL DE 6 X 10 MM, A BASE DE SILICON DE COLOR PARA JUNTAS DE DILATACION, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA A TRATAR, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	1436.00	32.23	(TREINTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.)	46,282.28	
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFOMBRA PARA TRAFICO PESADO, PELO CORTO, ANTIESTATICA, INCLUYE: BAJO ALFOMBRA, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, PEGAMENTOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU INSTALACION.	M2	673.92	602.96	(SEISCIENTOS DOS PESOS 96/100 M.N.)	406,346.80	
66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA IRVING A BASE DE ANGULO DE 1 1/2 X 1/4." Y SOLERA DE 1 1/2 X 1/4".	M2	15.46	1,815.19	(UN MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 19/100 M.N.)	28,062.84	
67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR HIGIENICO SANITARIO MARCA JOFEL MODELO AZUR MAXI., INCLUYE: ROLLO DE PAPEL SANITARIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES DE FIJACION Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	31.00	1,295.59	(UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.)	40,163.29	
68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON MARCA JOFEL MODELO AZUR REFERENCIA MAXI DJ90001 LINEA AZUR RELLENABLE COLOR HUMO CON BASE Y PULSADOR BLANCO INCLUYE: CARGA COMPLETA DE JABON, MATERIALES MENORES, FIJACION, NIVELACION, EQUIPO DE SEGURIDAD CON CHALECO VERDE TODO EL PERSONAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREO Y ELEVACION EN CUALQUIER NIVEL Y POR CUALQUIER MEDIO, PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO USO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO.	PZA	15.00	843.55	(OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.)	12,653.25	
69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL MARCA JOFEL INTERDOBLADA LINEA Z600 FUTURA COLOR HUMO CON BASE BLANCA, INCLUYE: MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	1,101.92	(UN MIL CIENTO UN PESOS 92/100 M.N.)	11,019.20	


REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL	
70	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CUBIERTA DE GRANITO NEGRO ABSOLUTO ZIMBAWE DE MARMOLES PUENTE CON DIMENSIONES 60 CM DE FONDO (TOLERANCIA EN OBRA +/- 15 CM) CON 2 CM DE ESPESOR CON FALDON DE 5 CM SOBRE LOSA DEJANDO HUECO PARA OVALINES DE EMPOTRAR, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD CON CHALECO VERDE TODO EL PERSONAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ZOCLO, FALDON, ACARREOS, LIMPIEZA, SELLADO, BOLEADO EN ARISTAS, EQUIPO.	M2	18.36	5,572.39	(CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N.)	102,309.08	
71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUTACA SERIE 200 MARCA IDEAL CON ACOJINAMIENTO EN ASIENTO Y RESPALDO INYECTADO EN POLIURETANO MOLDEADO EN FRIO DE ALTA DENSIDAD SOPORTADO POR 5 RESORTES TIPO ZIG ZAG, ZAPATO DE ANCLAJE DE 4 BARRENOS A PISO PRESENTANDO UNA INCLINACION DE 2.5 GRADOS Y SISTEMA DE DRENAJE CENTRAL PARA ESCURRIMIENTO DE LIQUIDOS, CAJETE EN ACERO CALIBRE 20 CON SISTEMA DE ABATIMIENTO DE ACERO ACTIVADO POR CONTRAPESO, CONTRA RESPALDO INYECTADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, Y BRAZOS CURVOS DE DISEÑO ALTAMENTE ERGONOMICO INYECTADOS EN POLIURETANO RIGIDO CON ALMA DE ACERO MARCA HERMMAN LUXE & IDEAL . INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, ACARREO DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	198.00	3,026.89	(TRES MIL VEINTISEIS PESOS 89/100 M.N.)	599,324.22	
72	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR (PG-1) DE BATIENTE A LA DERECHA CON DIMENSIONES DE 1.00 MTS X 2.24 MTS, A BASE BASTIDOR DE MADERA, FORRADA DE MDF CON CUBIERTA DE FORMAICA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION DEL CENTRO UNIVERSITARIO Y MARCO DE ALUMINIO NATURAL, INCLUYE, BISAGRAS Y MANIJA MCA TESA MOD. M2000 ACABADO NATURAL Y CRISTAL CON MARCO DE ALUMINIO CON DIMENSIONES DE 0.15 X 0.97 MTS COMO MIRILLA ( VER GRAFICO)	PZA	38.00	4,301.73	(CUATRO MIL TRESCIENTOS UN PESOS 73/100 M.N.)	163,465.74	
73	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR (PG-02) DE BATIENTE DERECHA CON DIMENSIONES DE 2.24 MTS X 1.20 MTS, ANTEPECHO DE 1.20 MTS X 0.49 MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA, FORRADA DE MDF CON CUBIERTA DE FORMAICA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION DEL CENTRO UNIVERSITARIO Y MARCO DE ALUMINIO NATURAL, , INCLUYE, BISAGRAS Y MANIJA MCA TESA MOD. M2000 ACABADO NATURAL.	PZA	5.00	5,500.04	(CINCO MIL QUINIENTOS PESOS 04/100 M.N.)	27,500.20	
74	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR (PG-03) DE BATIENTE DERECHA CON DIMENSIONES DE 2.24 MTS X 1.40 MTS, ANTEPECHO DE 1.40 MTS X 0.49 MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA, FORRADA DE MDF CON CUBIERTA DE FORMAICA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION DEL CENTRO UNIVERSITARIO Y MARCO DE ALUMINIO NATURAL, , INCLUYE, BISAGRAS Y MANIJA MCA TESA MOD. M2000 ACABADO NATURAL.	PZA	1.00	6,349.74	(SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.)	6,349.74	
75	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR (PG-04) DE BATIENTE IZQUIERDA CON DIMENSIONES DE 2.24 MTS X 1.40 MTS, ANTEPECHO DE 1.40 MTS X 0.49 MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA, FORRADA DE MDF CON CUBIERTA DE FORMAICA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION DEL CENTRO UNIVERSITARIO Y MARCO DE ALUMINIO NATURAL, , INCLUYE, BISAGRAS Y MANIJA MCA TESA MOD. M2000 ACABADO NATURAL.	PZA	1.00	6,614.84	(SEIS MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 84/100 M.N.)	6,614.84	
76	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE, DE TAMBOR (PG-05) DE DOBLE BATIENTE CON DIMENSIONES DE 2.24 MTS X 1.40 MTS, ANTEPECHO DE 1.40 MTS X 0.56 MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA, FORRADA DE MDF CON CUBIERTA DE FORMAICA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION DEL CENTRO UNIVERSITARIO Y MARCO DE ALUMINIO NATURAL, , INCLUYE, BISAGRAS Y MANIJA MCA TESA MOD. M2000 ACABADO NATURAL (VER GRAFICO)	PZA	4.00	12,433.65	(DOCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 65/100 M.N.)	49,734.60	
77	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR (PG-07) DE BATIENTE IZQUIERDA CON DIMENSIONES DE 1.00 MTS X 2.24 MTS, Y ANTEPECHO DE 1.00 MTS X 0.49 MTS, A BASE BASTIDOR DE MADERA, FORRADA DE MDF CON CUBIERTA DE FORMAICA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION DEL CENTRO UNIVERSITARIO Y MARCO DE ALUMINIO NATURAL, INCLUYE, BISAGRAS Y MANIJA MCA TESA MOD. M2000 ACABADO NATURAL Y CRISTAL CON MARCO DE ALUMINIO CON DIMENSIONES DE 0.15 X 0.97 MTS COMO MIRILLA (VER GRAFICO)	PZA	4.00	6,614.84	(SEIS MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 84/100 M.N.)	26,459.36	

REPRESENTANTE LEGAL: [Redacted] A. MAGALLANES

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
78		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR (PG-08) DE BATIENDE DERECHA CON DIMENSIONES DE 1.15 MTS X 2.24 MTS, Y ANTEPECHO DE 1.15 MTS X 0.49 MTS, A BASE BASTIDOR DE MADERA, FORRADA DE MDF CON CUBIERTA DE FORMAICA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION DEL CENTRO UNIVERSITARIO Y MARCO DE ALUMINIO NATURAL, INCLUYE, BISAGRAS Y MANIJA MCA TESA MOD. M2000 ACABADO NATURAL (VER GRAFICO)	PZA	1.00	6,687.92	(SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N.)	6,687.92
79		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLOSET (CLG-08), CON DIMENSIONES DE 3.38 MTS X 2.80 MTS, ELABORADO A BASE DE FORMICA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION DEL CENTRO UNIVERSITARIO, CON 4 PUERTAS (INCLUYEN VENTILACION A BASE DE REJILLAS DE ALUMINIO EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR DE LA PUERTA) DE 0.55 X 2.10 MTS, 1 ANTEPECHO FIJO DE 3.38 X 0.56, 2 ENTREPAÑOS INTERIORES DE 3.38 X 0.50 MTS A BASE DE MADERA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO (VER GRAFICO)	PZA	5.00	22,915.12	(VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 12/100 M.N.)	114,575.60
80		LIMPIEZA EN PISO DE CERAMICA, CON AGUA Y JABON.	M2	5745.65	13.58	(TRECE PESOS 58/100 M.N.)	78,025.93
81		LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA Y JABON 2 CARAS	M2	2273.17	13.60	(TRECE PESOS 60/100 M.N.)	30,915.11
82		LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO, CON AGUA Y JABON.	PZA	69.00	50.15	(CINCUENTA PESOS 15/100 M.N.)	3,460.35
83		LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE; ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.	M2	5824.85	14.29	(CATORCE PESOS 29/100 M.N.)	83,237.11
84	420057	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CANCELERIA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO CUPRUM DE 2", 3", Y 4" SEGUN PLANOS". INCLUYE: ACCESORIOS DIVERSOS, OPERADORES DE CREMALLERAS, FELPAS, BISAGRAS, SELLADO PERIMETRAL CON VINIL Y/O SILICON, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL.	M2	2200.00	1,058.26	(UN MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.)	2,328,172.00
85	426090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL TEMPLADO TINTEX DE 6 MM. DE ESPESOR, CORTADO Y TEMPLADO DE ACUERDO A MODULACION INDICADA EN PLANOS DE VENTANERIAS, INCLUYE: EMPAQUES, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, ELEMENTOS DE FIJACION, NIVELADO, AJUSTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y ACARREO DEL MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	2200.00	659.34	(SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.)	1,450,548.00
86		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOUVER, PARASOL O QUIEBRAVISTA MARCA JUMA DUNE AIR SISTEM, EN COLOR PLATA: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	1100.00	3,751.98	(TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 98/100 M.N.)	4,127,178.00
87		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL ACABADO ESPEJO DE 1 1/4, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, ELEMENTOS DE FIJACION, MARCO DE ALUMINIO, VINILO, PIJAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA "	M2	50.00	1,020.49	(UN MIL VEINTE PESOS 49/100 M.N.)	51,024.50
88		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA Y/O MAMPARA DE TAMBOR EN ACABADO Acabado Sólido Fenólico Estructurado color negro 1595 (en pilastras), color blanco 1570 (en puertas) EN AMBAS CARAS, MCA. MODUMEX O SANILOCK, MODULADAS DE ACUERDO A GUIAS MECANICAS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE: HERRAJES, PASADORES, BISAGRAS, TOPES, JALADERAS, CUBRECONTOS, DESPERDICIOS, AJUSTES, PANAL INTERIOR DE 1, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	136.44	4,430.37	(CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 37/100 M.N.)	604,479.68
89		SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE HERRERIA TUBULAR Y/O ESTRUCTURAL PARA BARANDAL, DE ACUERDO AL PLANO DE DISEÑO PROPORCIONADO POR EL CAPECE., INCLUYE: SOLDADURA, CORTE AJUSTES, MATERIALES MENORES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, BISAGRAS, FONDO ANTICORROSIVO, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	KG	942.77	41.96	(CUARENTA Y UN PESOS 96/100 M.N.)	39,558.63

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL	
90	FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA Y ANTEPECHO EN DUCTO CON MEDIDAS DE 2.80 MTS X 1.00 MTS A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADA AL FRENTE DE LAMINA LISA DE 1/4" CORRIDA, SOLDADA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, BISAGRAS, CHAPA, VER GRAFICO.	PZA	5.00	10,149.22	(DIEZ MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N.)	50,746.10	
91	FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA PARA DUCTO DE 3.60 MTS X 2.30 MTS SECCIONADA EN 4 PARTES A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRADA AL FRENTE DE LAMINA LISA DE 1/4" CORRIDA, SOLDADA INCLUYE: ANGULOS FIJADOS A LOSA PARA SOPORTAR LAS TAPAS, TAQUETES, TORNILLOS, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBA, HERRAMIENTA, VISAGRAS, CHAPA.	PZA	1.00	15,319.79	(QUINCE MIL TRESCIENTO S DIECINUEVE PESOS 79/100 M.N.)	15,319.79	
92	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CANCELERIA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO CUPRUM DE 2, 3", Y 4" SEGUN PLANOS". INCLUYE: ACCESORIOS DIVERSOS, OPERADORES DE CREMALLERAS, FELPAS, BISAGRAS, SELLADO PERIMETRAL CON VINIL Y/O SILICON, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL."	M2	3267.91	565.58	(QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.)	1,848,264.54	
93	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, CORTADO Y TEMPLADO DE ACUERDO A MODULACION INDICADA EN PLANOS DE VENTANERIAS, INCLUYE: EMPAQUES, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, ELEMENTOS DE FIJACION, NIVELADO, AJUSTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y ACARREO DEL MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	3267.91	616.90	(SEISCIENTO S DIECISEIS PESOS 90/100 M.N.)	2,015,973.68	
94	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPES DE PISO PARA PUERTA. INC.: ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	PZA	100.00	81.92	(OCHENTA Y UN PESOS 92/100 M.N.)	8,192.00	
<b>TOTAL ACABADOS</b>						<b>20,649,611.05</b>	
INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y GAS EN EL EDIFICIO							
95	SALIDA SANITARIA A MUEBLE, CONSISTENTE EN TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: DESPERDICIO DE TUBERIA, LINEA DE VENTILACION (DESFOGUE), COPLES, CODOS, TEES, YEES, REDUCCIONES, REGISTRO SANITARIO, MATERIALES MENORES, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS. (DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO).	SAL	89.00	954.14	(NOVECIENT OS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.)	84,918.46	
96	SALIDA HIDRAULICA DE AGUA FRIA Y/O CALIENTE PARA SISTEMA HIDRAULICO ABIERTO (TINACOS), ALIMENTACION A MUEBLE SANITARIO, CONSISTENTE EN TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE TIPO "M" DE 1/2" A 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: DESPERDICIO DE TUBERIA, COPLES, CODOS, TEES, YEES, REDUCCIONES, VALVULAS Y TUERCAS UNION EN CUADROS DE VALVULAS, MATERIALES MENORES, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS. (DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO)	SAL	74.00	1,576.20	(UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.)	116,638.80	
97	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18, TIPO 304 18/10, DE 40 X 40 X 26 M., INCLUYE: LLAVE DE CHORRO CROMADA FIG. 18-L, CHAPETON CROMADO, CONTRA CANASTA MCA. URREA FIG. 3801, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, NIVELACION, SELLADO PERIMETRAL, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION.	SAL	5.00	4,480.55	(CUATRO MIL CUATROCIENT OS OCHENTA PESOS 55/100 M.N.)	22,402.75	
98	SUMINISTRO E INSTALACION DE WC PARA FLUXOMETRO, TAZA ALARGADA, MCA. LAMOSA, MOD. VIENNA EL FLUX, INCLUYE: ASIENTO DE PLASTICO, CUELLO DE CERA CON GUIA, FIJACION, NIVELACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, FLETES, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS. (DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO)	PZA	31.00	6,675.40	(SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.)	206,937.40	
99	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO BAJO CUBIERTA OVALADO 3554 MCA. LAMOSA, INCLUYE: LLAVES ANGULARES FIG. 401, CESPOL CROMADO MCA. URREA FIG. 207, LLAVE ECONOMIZADORA EURODECO E MANUAL MOD 3626500 MARCA GROHE, MANGUERA COFLEX, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	30.00	6,679.97	(SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.)	200,399.10	

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



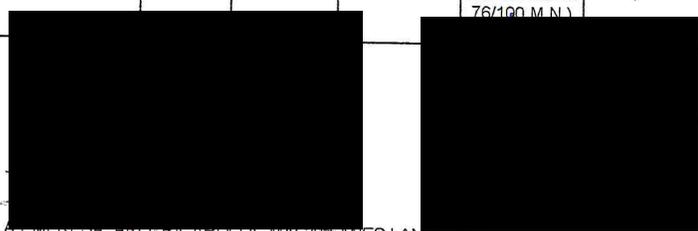
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL	
100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO PARA FLUXOMETRO, MCA. LAMOSA, MODELO VERONA 3620, CON CESPOL INTEGRAL, INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE FIJACION, NIVELACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	8.00	5,386.52	(CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N.)	43,092.16	
101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL BOTE DE P.V.C. CON REJILLA CROMADA. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	15.00	753.07	(SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N.)	11,296.05	
102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO DE MANIJA, PARA SANITARIOS CON SPUD SUPERIOR DE 38 MM DE DIAMETRO, DESCARGA DE 4.80 LTS., MCA. SLOAN, MODELO ROYAL 111-1.2, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	31.00	5,400.76	(CINCO MIL CUATROCIENTOS PESOS 76/100 M.N.)	167,423.56	
103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO PARA MINGITORIO DE PALANCA MARCA LAMOSA MODELO 186-13 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL.	PZA	8.00	5,776.93	(CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N.)	46,215.44	
<b>TOTAL INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y GAS EN EL EDIFICIO</b>						<b>899,323.72</b>	
INSTALACION ELECTRICA							
104	534104 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO, DE 19 MM, PARED GRUESA ROSCADA ETIQUETA AMARILLA, INCLUYE: TRAZO, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	120.00	72.32	(SETENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N.)	8,678.40	
105	534106 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO, DE 25 MM, PARED GRUESA ROSCADA ETIQUETA AMARILLA, INCLUYE: TRAZO, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	65.00	95.19	(NOVENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.)	6,187.35	
106	530103 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA, ROSCABLE, DE 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, CORTES, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	80.00	155.51	(CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N.)	12,440.80	
107	534112 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO, DE 51 MM, PARED GRUESA ROSCADA ETIQUETA AMARILLA, INCLUYE: TRAZO, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	25.00	199.14	(CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.)	4,978.50	
108	534719 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET TIPO L.R. DE 3/4" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES DE FIJACION, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	12.00	229.41	(DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 41/100 M.N.)	2,752.92	
109	534603 SUMINISTRO Y TENDIDO DE CODO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA ROSCADA DE 25 MM DIAM. INC.: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	12.00	89.18	(OCHENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.)	1,070.16	
110	0000000 SUMINISTRO Y TENDIDO DE CODO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA ROSCADA DE 38MM DIAM. INC.: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	10.00	147.76	(CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N.)	1,477.60	

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ANGELO RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS



GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
111	530317	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA, DE 51 MM DE DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, DESPERDICIOS, ROSCADO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	20.00	235.07	(DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.)	4,701.40
112	540562	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION, CAT. BTN41M10024E, 3F, 4H, MCA. BTICINO, GABINETE NEMA 1, DE 20" DE ANCHO, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 100 AMP. INCLUYE: FIJACION, CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, PEINADO DE CABLES, PRUEBAS, LIMPIEZA, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO Y ACARREOS AL SITIO DE SU INSTALACION.	PZA	20.00	13,405.30	(TRECE MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 30/100 M.N.)	268,106.00
113	543020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON 2 POLOS, DE 15-50 AMPERES, MCA. SQUARE D, CAT. QO. INCLUYE: PRUEBAS, FLETES, MATERIALES MENORES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	8.00	762.59	(SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.)	6,100.72
114	543013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 1P DE 10 A 50 AMPERES, MCA. SQUARE D, CAT. QO. INC.: PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	60.00	248.55	(DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.)	14,913.00
115		SALIDA PARA ALIMENTACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO SOLO ENFRIAMIENTO, A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO ROSCADO DE 19MM QUE INCLUYE: 1 TUBO CONDUIT GALVANIZADO CON ROSCA DE 19 MM, 3 HILOS DE CABLE THW ANTILLAMA MCA. CONDUMEX O IMTY., CONDULET, CURVAS, CONEXIONES, CABLE CAL.12, MATERIALES DE CONEXION, AISLAMIENTO, FIJACION, SOPORTERIA, MENORES Y MANO DE OBRA.	SAL	120.00	1,361.52	(UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 52/100 M.N.)	163,382.40
116	973474	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CIRCULAR PARA ENPOTRAR EN PLAFON O LOSA MCA. MAGG MOD. LUNA 23SS ATENUABLE, CON LAMPARA LED DE 22W, CUERPO FABRICADO EN INYECCION DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTATICA, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, RECORTE DE PLAFON DE SER NECESARIO, LAMPARAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ANDAMIOS CONEXIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, DESPERCIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	248.00	928.31	(NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 31/100 M.N.)	230,220.88
117		LUMINARIA PANE LED MARCA MAGG MOD. PANEL LED GE DE 60 WATTS DE 1X4FT SIN BATERIA PARA SISTEMA DE EMERGENCIA, SUSPENDIDO EN LOSA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROVEEDOR.	PZA	40.00	4,801.34	(CUATRO MIL OCHOCIENTOS UN PESOS)	192,053.60
118		LUMINARIA PANE LED MARCA GENERAL ELECTRIC MOD. PANEL LED DE 60 WATTS DE 1X4FT. CON BATERIA PARA SISTEMA DE EMERGENCIA, SUSPENDIDO EN LOSA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROVEEDOR.	PZA	40.00	6,187.28	(SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.)	247,491.20
119	973542	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA COMPACTA PARA EMPOTRAR EN PLAFON MCA. LITHONIA, MOD. RT5 CAT. 2VTLX4 48L ADP MCI E21 LP850 N100, CON SISTEMA LED DE 108 WATTS SIN BATERIA PARA SISTEMA DE EMERGENCIA, GABINETE DE FABRICADO EN LAMINA FORMADA CAL. 22 Y PINTURA HORNEADA MICROPULVERIZADA COLOR BLANCO, LA LUMINARIA (COMPLETA) DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA ANCE), INCLUYE: CONEXION CON CABLE ARMAFLEX (USO RUDO) CAL. 3 X 12, CON ABRAZADERAS TIPO AMERICANO, LAMPARAS, PRUEBAS, COPIA DE CERTIFICACION ANCE ANEXA EN ELTRAMITE DE LA ESTIMACION NIVELACION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, CONEXIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES DE FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. A CUALQUIER ALTURA.	PZA	185.00	4,801.96	(CUATRO MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 96/100 M.N.)	888,362.60

*[Handwritten signature]*

[Redacted area]

*[Handwritten signature]*

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



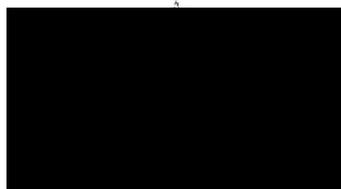
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
120	973543	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA COMPACTA PARA EMPOTRAR EN PLAFON MCA. LITHONIA, MOD. RT5 CAT. 2VTLX4 48L ADP MCI EZ1 LP850 N100, CON SISTEMA LED DE 108 WATTS CON BATERIA PARA SISTEMA DE EMERGENCIA, GABINETE DE FABRICADO EN LAMINA FORMADA CAL. 22 Y PINTURA HORNEADA MICROPULVERIZADA COLOR BLANCO, LA LUMINARIA (COMPLETA) DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA ANCE), INCLUYE: CONEXION CON CABLE ARMAFLEX (USO RUDO) CAL. 3 X 12, CON ABRAZADERAS TIPO AMERICANO, BATERIA DE RESPALDO, LAMPARAS, PRUEBAS, COPIA DE CERTIFICACION ANCE ANEXA EN ELTRAMITE DE LA ESTIMACION NIVELACION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, CONEXIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES DE FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. A CUALQUIER ALTURA.	PZA	120.00	6,938.84	(SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N.)	832,660.80
121		SUMINISTRO Y COLOCACION DELUMINARIA CONSTRULITA MOD. OF1098 SIN BATERIA DE EMERGENCIA,INCLUYE PRUEBAS, COPIA DE CERTIFICACION ANCE ANEXA EN ELTRAMITE DE LA ESTIMACION NIVELACION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, CONEXIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES DE FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. A CUALQUIER ALTURA.	PZA	58.00	3,338.62	(TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.)	193,639.96
122		SUMINISTRO Y COLOCACION DELUMINARIA CONSTRULITA MOD. OF1053 SIN BATERIA DE EMERGENCIA,INCLUYE PRUEBAS, COPIA DE CERTIFICACION ANCE ANEXA EN ELTRAMITE DE LA ESTIMACION NIVELACION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, CONEXIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES DE FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. A CUALQUIER ALTURA.	PZA	148.00	3,371.67	(TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 67/100 M.N.)	499,007.16
123	514026	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO AISLADA, VISIBLE, CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, DE AJUSTE DE 13, 19, 25 Y 32 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CALIBRE 10 Y 12, CONDULET SERIE OVALADA X, L, LL Y T CON TAPA Y EMPAQUE GASK 571 N, 572 N, 573 N Y 574 N, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER ALTURA.	SAL	850.00	945.81	(NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.)	803,938.50
124	516164	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO A EN LABORATORIO Y/O TALLER AEREO VISIBLE, CON TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA ROSCADA, ETIQUETA AMARILLA DE 19 MM. DE DIAMETRO, CONDULES RECTANGULARES FS EN SAUDA, TAPA DS-23G Y CONTACTOS DUPLEX POLARIZADO 1F, 3H, 15AMP., CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CAL 10 EN FASES Y 12 TIERRA FISICA, INCLUYE: TRAZO, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES, CONEXIONES, CONECTORES, ACCESORIOS, EMPAQUE GASK-91-N, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL AREA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y ACARREOS. (DISTANCIA TOMADA A PARTIR DEL DUCTO EMBISAGRADO HASTA EL SERVICIO.	SAL	387.00	527.98	(QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 98/100 M.N.)	204,328.26

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS



GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
125	516031	SALIDA ELECTRICA PARA TERMOSTATO, CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE AJUSTE ETIQUETA VERDE DE 13 MM. DE DIAMETRO, CODOS COPLES, REGLETA LEGRAND CAJAS Y CHALUPAS, TAPAS DE DOS VENTANAS MCA. LEGRAND, 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)., CALIBRE 14, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER NIVEL	SAL	65.00	461.34	(CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.)	29,987.10
126	518014	SALIDA ELECTRICA PARA DOBLE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO MONOFASICO VISIBLE CON CONDULET OVALADO EN SU TRAYECTORIA, 1F, 4HP, 2P, 3H PUESTA A TIERRA, 30 A, 127/250 V, PLACA HUBBEL DE LATON Y EMPAQUE DE SEGURIDAD, EN CONDULET FS EN SU SALIDA., CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT GALVANIZADA P.G., ETIQUETA VERDE DE AJUSTE DE 13 Y 19MM. DE DIAMETRO, 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 Y 12, CAJAS CUADRADAS CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS. INCLUYE: SOPORTERIA UNICANAL CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER ALTURA.	SAL	327.00	1,143.68	(UN MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N.)	373,983.36
<b>TOTAL INSTALACION ELECTRICA</b>							<b>4,990,462.67</b>
RED VOZ Y DATOS							
127	524661	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CABLEADO DE VOZ Y DATOS A BASE DE TUBERIA CONDUIT, GALV. PARED DELGADA, CABLEADO UTP CAT 6A O SUPERIOR, FORMADA POR UNA PLACA CM50XL MARCA CABLOFIL (586 130) ACOPLADA A BANDEJA SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE Y UNA BASE Y CUBIERTA DE CAJA DE CONEXIONES DE GRUPO SENCILLO MARCA PANDUIT (JBX3510IW-A) FIJA EN PLACA CM50XL CON CUATRO TORNILLOS CABEZA GOTA DE 16 MILÍMETROS DE LARGO, CUATRO TUERCAS Y OCHO RONDANAS DE ACERO INOXIDABLE. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 3.5 METROS. INCLUYE: PLACA CM50XL, CAJA JBX3510IW, TORNILLERÍA, AMARRE DE PLACA EN BANDEJA, ARMADO DE COMPONENTES Y ATORNILLADO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, INCLUYE MATERIALES MENORES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T.	PZA	356.00	1,354.21	(UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.)	482,098.76
128	972797	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE U/UTP COLOR BLANCO, NO PLENUM, CATEGORÍA 6A, 1091 GIGASPEED X10D, MARCA SYSTIMAX (760107144) A TRÁVÉS DE BANDEJA PORTACABLES Y TUBO CONDUIT DE AJUSTE, ENCORBATADO DE CABLES EN BANDEJA CADA 50 CENTÍMETROS. ALTURA TRABAJO VARIABLE CON MÁXIMA DE 7.2 METROS. INCLUYE: CABLE, ETIQUETADO, CANALIZADO Y PEINADO DE CABLES, CINTILLOS PLÁSTICOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MATERIAL DE CONSUMO PARA EL CABLEADO Y ETIQUETADO, PRUEBAS DOCUMENTADAS DE DESEMPEÑO DE LA INSTALACIÓN SEGÚN ANSI/TIA/EIA-568-B, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA DURANTE Y AL TERMINAR EL TRABAJO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T.	ML	4680.00	40.73	(CUARENTA PESOS 73/100 M.N.)	190,616.40

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



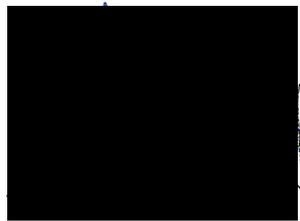
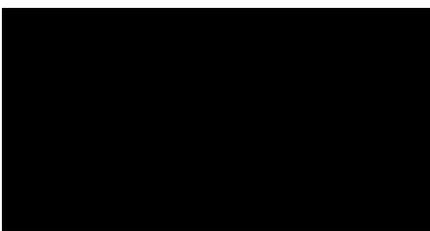
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
129	972799	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK MODULAR COLOR BLANCO, CATEGORÍA 6A, MGS600-262 GIGASPEED X10D MARCA SYSTEMAX (760 092 429) CON CABLE 1091 REMATADO CON CÓDIGO T568B QUE CUMPLA Ó REBASE LAS ESPECIFICACIONES DE CATEGORÍA 6A SEGÚN ANSI/TIA/EIA-568-B Y SUS ADDENDUMS; CORRECTAMENTE ACOPLADO Y ETIQUETADO EN PLACA (FACE-PLATE). LA INSTALACIÓN DEBERÁ SUPERAR LAS PRUEBAS DE DESEMPEÑO ESPECIFICADAS EN DICHA NORMA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 3.5 METROS. INCLUYE: JACK, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MATERIAL DE CONSUMO PARA EL ETIQUETADO, PRUEBAS DOCUMENTADAS DE DESEMPEÑO DE LA INSTALACIÓN SEGÚN ANSI/TIA/EIA-568-B, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA DURANTE Y AL TERMINAR EL TRABAJO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T.	PZA	712.00	290.22	(DOSCIEN S NOVENTA PESOS 22/100 M.N.)	206,636.64
130	524624	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA CAMARA DE CIRCUITO CERRADO, CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT GALVANIZADA P.D., DE AJUSTE DE 13, 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL. DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	SAL	14.00	688.75	(SEISCIENTO S OCHENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N.)	9,642.50
131		SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA DETECTORES DE HUMO Y ESTACION DIRECCIONABLE, CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT GALVANIZADA P.D., DE AJUSTE DE 13, 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL. DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	SAL	101.00	847.00	(OCHOCIENT OS CUARENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.)	85,547.00
132	972749	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE 40 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 10.5 CENTÍMETROS DE ALTO CF105/400 DE ACERO ELECTROZINCADO MARCA CABLOFIL (000 931) SUJETA A CANAL DENTADO RCSN COLGADO DE BÓVEDA.Y ACOPLADA EN SUS TRAMOS CON CINCO CLIPS DE UNIÓN RÁPIDA DE ACERO ELECTROZINCADO EDRN MARCA CABLOFIL (558 241) SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 3.5 METROS. INCLUYE: BANDEJA CF54/300, CLIPS EDRN, CORTES E INSTALACIÓN DE BANDEJA SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE, INSTALACIÓN DE CLIPS, AMARRES EN CANAL DENTADO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE FABRICANTE, INSTALACIÓN DE CLIPS, AMARRES EN CANAL DENTADO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T.	ML	220.00	474.37	(CUATROCIE NTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N.)	104,361.40

*[Handwritten signatures]*



*[Handwritten signature]*

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

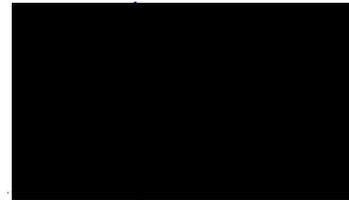
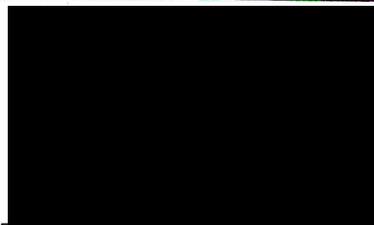


PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
133	972750	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE 30 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 5 DE ALTO CF54/300 DE ACERO ELECTROZINCADO MARCA CABLOFIL (000 101) SUJETA A CANAL DENTADO RCSN COLGADO DE BÓVEDA Y ACOPLADA EN SUS TRAMOS CON TRES CLIPS DE UNIÓN RÁPIDA DE ACERO ELECTROZINCADO EDNR MARCA CABLOFIL (558 241) SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 3.5 METROS. INCLUYE: BANDEJA CF54/300, CLIPS EDNR, CORTES E INSTALACIÓN DE BANDEJA SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE, INSTALACIÓN DE CLIPS, AMARRES EN CANAL DENTADO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T."	ML	45.00	492.13	(CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.)	22,145.85
134	972751	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SEGMENTO DE 15 CENTÍMETROS DE CANAL DENTADO RCSN DE ACERO ELECTROZINCADO MARCA CABLOFIL (013 300), FIJO EN PERFECTA HORIZONTAL A MURO DE CONCRETO CON DOS PIJAS DEL # 10 POR 38 MILÍMETROS DE LARGO DE ACERO GALVANIZADO, DOS RONDANAS PLANAS DE ACERO GALVANIZADO, DOS TAQUETES PLÁSTICOS COLOR CAFÉ MARCA THORSHMAN (TP2B). ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 3.5 METROS. INCLUYE: CANAL RCSN, TAQUETES, PIJAS, RONDANAS, CORTES, DESBASTADOS E INSTALACIÓN DE CANAL, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T.	PZA	50.00	225.79	(DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 79/100 M.N.)	11,289.50
135	972757	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA LA UNIÓN EN T DE DOS BANDEJAS COLGADAS DE BÓVEDA, MEDIANTE DOS SOLERAS PERFORADAS ED 250/90 MARCA CABLOFIL (558 211) SUJETADAS EN LATERALES CON CUATRO TORNILLOS DE 6 MM ENGARZADOS EN CLEMA CE25VS MARCA CABLOFIL (558 021) Y CUATRO TUERCAS DENTADAS DE 6 MM EEC 6 MARCA CABLOFIL (801 201) SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 3.5 METROS. INCLUYE: SOLERAS, TORNILLOS CE25VS Y TUERCAS EEC 6, CORTES EN BANDEJA E INSTALACIÓN DE SOLERAS, TORNILLOS Y TUERCAS, AMARRES EN CANAL DENTADO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T.	PZA	85.00	273.49	(DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N.)	23,246.65
136	972758	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA LA CURVA PLANA EN UNA BANDEJA COLGADA DE BÓVEDA, MEDIANTE SEIS GRAPAS DE UNIÓN FASTLOCK XL MARCA CABLOFIL (558 320) CON RADIO INTERIOR DE 45 CENTÍMETROS SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 3.5 METROS. INCLUYE: GRAPAS FASTLOCK XL, CORTES EN BANDEJA E INSTALACIÓN DE GRAPAS, AMARRES EN CANAL DENTADO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T.	PZA	35.00	263.58	(DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N.)	9,225.30
137	972794	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADMINISTRADOR DE CABLEADO HORIZONTAL DE DOS UNIDADES DE RACK ESTÁNDAR, FRENTE Y ATRÁS, NETMANAGER MARCA PANDUIT (NCMH2) EN RACK ESTÁNDAR YA EXISTENTE. INCLUYE: ADMINISTRADOR DE CABLEADO, DESEMPACADO, ARMADO DE COMPONENTES Y ATORNILLADO A RACK, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA DURANTE Y AL TERMINAR EL TRABAJO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T.	PZA	6.00	5,123.33	(CINCO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 33/100 M.N.)	30,739.98



REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
138	972796	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN PATCH PANEL ANGULADO 48 PUERTOS CATEGORÍA 6A, 1100AG55-48 GIGASPEED X10D MARCA SYSTEMAX (760051185) EN RACK ESTÁNDAR YA EXISTENTE. INCLUYE: PATCH PANEL, DESEMPACADO, ARMADO DE COMPONENTES Y ATORNILLADO A RACK, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA DURANTE Y AL TERMINAR EL TRABAJO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T.	PZA	8.00	12,680.48	(DOCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 48/100 M.N.)	101,443.84
139	972800	REMATE DE UN CABLE U/UTP 1091 TERMINADO EN PATCH PANEL CON CÓDIGO T568B QUE CUMPLA O REBASE LAS ESPECIFICACIONES DE CATEGORÍA 6A SEGÚN ANSI/TIA/EIA-568-B Y SUS ADDENDUMS; CORRECTAMENTE PEINADO Y ETIQUETADO EN PANEL. LA INSTALACIÓN DEBERÁ SUPERAR LAS PRUEBAS DE DESEMPEÑO ESPECIFICADAS EN DICHA NORMA. INCLUYE: ENRUTADO, PEINADO, ENCINCHADO Y PONCHADO DE CABLES, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MATERIAL DE CONSUMO PARA EL PEINADO Y ETIQUETADO, PRUEBAS DOCUMENTADAS DE DESEMPEÑO DE LA INSTALACIÓN SEGÚN ANSI/TIA/EIA-568-B, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA DURANTE Y AL TERMINAR EL TRABAJO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T.	PZA	356.00	148.61	(CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N.)	52,905.16
140	972811	SUMINISTRO DE PATCH CORD DE 3 METROS CATEGORÍA 6, COLOR GRIS. GS8E-5 GIGASPEED XL MARCA SYSTEMAX (CPC3312-03F010). INCLUYE: PATCH CORD, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA DURANTE Y AL TERMINAR EL TRABAJO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T.	PZA	712.00	254.84	(DOSCIEN- S CINCUENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.)	181,446.08
141	972813	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE SWITCH CON 48 PUERTOS 10/100 POWER OVER ETHERNET 15.4W, L2/L3, A4 MARCA ENTERASYS (A4H124-48P). INCLUYE: SWITCH, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN (6 VLANS, PUERTOS STACK, CONEXION UPLINK, IP DE ADMINISTRACION), DESEMPACADO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T.	PZA	8.00	40,513.26	(CUARENTA MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 26/100 M.N.)	324,106.08
142	00002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE 7' DE ALTO X 19 ANCHO EN ALUMINIO CAT. 55053-503 MCA. PANDUIT, CUADRIRACK. INCLUYE : MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL."	PZA	8.00	16,625.13	(DIECISEIS MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 13/100 M.N.)	133,001.04
143	934-553	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR VERTICAL LATERAL CON 45 UNIDADES DE RACK, 83 ALTO CAT. WMPV545 MCA. PANDUIT. INCLUYE : MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL."	PZA	8.00	9,015.89	(NUEVE MIL QUINCE PESOS 89/100 M.N.)	72,127.12
144	934-554	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL FRONTAL COLOR NEGRO, 3.5 CAT. WMPF1 MCA. PANDUIT. INCLUYE : MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL."	PZA	24.00	4,575.24	(CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N.)	109,805.76
145	934-540	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACEPLATE DUPLEX COLOR MARFIL CAT. CPPE2EI MCA. PANDUIT. INCLUYE : MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL.	PZA	356.00	159.55	(CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.)	56,799.80

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
146	934-555	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERILLA PARA RACK COLOR NEGRO TRAMO DE ( 9 FT 11.5 ) CAT. 10250-712 MCA. CPI. INCLUYE : MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION A CUALQUIER NIVEL."	PZA	8.00	2,857.80	(DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N.)	22,862.40
147	907-197	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA FIJAR ESCALERILLA AL RACK, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	10.00	1,195.75	(UN MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.)	11,957.50
148	907-200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE KIT DE UNION PARA ESCALERILLA, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, PRUEBAS, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION A CUALQUIER NIVEL.	PZA	10.00	749.82	(SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N.)	7,498.20
149	907-443	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCK DE 100 PARES, 110 SIN PATAS. MCA. AVAYA. INCLUYE: MATERIALES MENORES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	3,796.95	(TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N.)	22,781.70
150	907-444	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUMPER-TROUGH 110 SIN PATAS. MCA. AVAYA. INCLUYE: MATERIALES MENORES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	1,277.71	(UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N.)	7,666.26
151	916-955	SUMINISTRO DE INSTALACION DE CONECTOR DE FIBRA OPTICA 2 MODULOS, MARCA NORTEL MODELO NTF2B INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA Y ACARREOS	PZA	8.00	892.40	(OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N.)	7,139.20
152	910-158	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE FIBRA OPTICA 6 HILOS MLC6006, EXTERNA MULTIM. 62.5/125UM, DE 6 HILOS, HILOS INCLUYE: MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACION Y GARANTIA. (EL PERSONAL A EJECUTAR ESTOS TRABAJOS DEBERA CONTAR CON EL VISTO BUENO DE ACEPTACION POR PARTE DE C.A.P.E.C.E.)	ML	320.00	236.29	(DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N.)	75,612.80
153	928-955	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO DE 50 MM DIAM. INCL: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION	ML	60.00	115.44	(CIENTO QUINCE PESOS 44/100 M.N.)	6,926.40
154	972-104	REGISTRO DE CONCRETO PRECOLADO DE 0,50 X 0,80 X 0,65 MTS. MARCA CENMEX INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, RESANADO FINO DE TUBERIAS EN SU INTERIOR, MATERIALES, EXCAVACIONES, AFINE, PLANTILLA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	10.00	1,948.80	(UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	19,488.00
<b>TOTAL RED VOZ Y DATOS</b>							<b>2,389,117.32</b>

AIRE ACONDICIONADO

53

54

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
155	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD ENFRIADORA DE AGUA HELADA (CHILLER), MARCA TRANE MODELO CGAM80 TIPO ENFRIADO POR AIRE, DE 190 GPM, CARGA TÉRMICA DE 80 TON, TEMPERATURAS DE ENTRADA DE 55°F Y SALIDA DE 45°F EN EL EVAPORADOR, USA REFRIGERANTE R410A, LISTA PARA OPERAR A 220V/3F/60HZ, CARGA COMPLETA DE ACEITE Y REFRIGERANTE, AISLADORES DE VIBRACIÓN, SWITCH DE FLUJO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EL EQUIPO DEBE CONTAR CON UN AÑO DE GARANTÍA EN TODAS LAS PARTES INCLUYENDO LA LABOR. EL COMPRESOR DEBERÁ CONTAR CON GARANTÍA EXTENDIDA DE 5 AÑOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS DE ACUERDO AL MANUAL DEL FABRICANTE, CONEXIÓN A ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, PRUEBAS DE ARRANQUE Y FUNCIONALIDAD, FLETES, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ELEVACIONES CON GRÚA, NIVELACIÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	2.00	1,356,135.31	(UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.)	2,712,270.62
156	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA MARCA ARMSTRONG SERIE 4030-3X2X10, CON CARGA DINÁMICA TOTAL DE 75 PIES C.A., GASTO DE 190 GPM, POTENCIA DEL MOTOR DE 7.5 HP, A 1800 RPM PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA REFRIGERADA, INCLUYE: DIFUSOR DE SUCCIÓN MARCA ARMSTRONG MODELO SG-33, VÁLVULA MULTIPROPÓSITOS MODELO FTV-3A-F Y 3 VÁLVULAS MARIPOSA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETES, GARANTÍAS, MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN E INSTALACIÓN, CONEXIÓN A ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, PRUEBAS DE ARRANQUE Y FUNCIONALIDAD, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ELEVACIONES CON GRÚA, NIVELACIÓN, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	3.00	51,153.13	(CINCUENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N.)	153,459.39
157	3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE EXPANSIÓN MARCA ARMSTRONG MODELO A200L TEXP-01 TIPO CERRADO, SERVICIO, CAPACIDAD DE 200 LITROS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, FLETES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MANIOBRAS, ALMACENAJE, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	1.00	23,207.04	(VEINTITRES MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 04/100 M.N.)	23,207.04
158	4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR DE AIRE MARCA ARMSTRONG VA-6-U, TIPO CERRADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA AGUA HELADA, INCLUYE 1 VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN, 3 VÁLVULAS ESFERA, 1 VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE Y 1 VÁLVULA ANTIRETORNO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, TRAZO, CORTES, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, FLETES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MANIOBRAS, ALMACENAJE, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	1.00	20,890.46	(VEINTE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 46/100 M.N.)	20,890.46
159	5	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO EVAPORADOR MARCA TRANE MODELO HFCF-04, CON SERPENTÍN DE REFRIGERACIÓN POR AGUA HELADA DE 4 HILERAS, TIPO FAN & COIL, CON UNA TEMPERATURAS DE ENTRADA 45°F Y DE SALIDA 55°F DE AGUA, CON CAPACIDAD NOMINALES DE 1.0 T.R. PARA MANEJAR 400 CFM, OPERA 127V/1F/60HZ	pza	14.00	8,001.12	(OCHO MIL UN PESOS 12/100 M.N.)	112,015.68

REPRESENTANTE LEGAL DEL COMITÉ DE LICITACIONES: RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
160	6	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO EVAPORADOR MARCA TRANE MODELO HFCF-06, CON SERPENTÍN DE REFRIGERACIÓN POR AGUA HELADA DE 4 HILERAS, TIPO FAN & COIL, CON UNA TEMPERATURAS DE ENTRADA 45°F Y DE SALIDA 55°F DE AGUA, CON CAPACIDAD NOMINALES DE 1.5 T.R. PARA MANEJAR 600 CFM, OPERA A 127V/1F/60HZ. INCLUYE CON CAJA DE FILTRO DE FABRICA	pza	4.00	9,631.17	(NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 17/100 M.N.)	38,524.68
161	7	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO EVAPORADOR MARCA TRANE MODELO HFCF-08, CON SERPENTÍN DE REFRIGERACIÓN POR AGUA HELADA DE 4 HILERAS, TIPO FAN & COIL, CON UNA TEMPERATURAS DE ENTRADA 45°F Y DE SALIDA 55°F DE AGUA, CON CAPACIDAD NOMINALES DE 2.0 T.R. PARA MANEJAR 800 CFM, OPERA A 127V/1F/60HZ. INCLUYE CAJA DE FILTRO DE FABRICA	pza	9.00	12,640.52	(DOCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 52/100 M.N.)	113,764.68
162	8	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO EVAPORADOR MARCA TRANE MODELO HFCF-10, CON SERPENTÍN DE REFRIGERACIÓN POR AGUA HELADA DE 4 HILERAS, TIPO FAN & COIL, CON UNA TEMPERATURAS DE ENTRADA 45°F Y DE SALIDA 55°F DE AGUA, CON CAPACIDAD NOMINALES DE 2.5 T.R. PARA MANEJAR 1000 CFM, OPERA A 127V/1F/60HZ. INCLUYE CAJA DE FILTRO DE FABRICA	pza	28.00	14,389.42	(CATORCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N.)	402,903.76
163	9	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO EVAPORADOR MARCA TRANE MODELO HFCF-12, CON SERPENTÍN DE REFRIGERACIÓN POR AGUA HELADA DE 4 HILERAS, TIPO FAN & COIL, CON UNA TEMPERATURAS DE ENTRADA 45°F Y DE SALIDA 55°F DE AGUA, CON CAPACIDAD NOMINALES DE 3.0 T.R. PARA MANEJAR 1400 CFM, OPERA A 127V/1F/60HZ. INCLUYE CAJA DE FILTRO DE FABRICA	pza	32.00	14,772.14	(CATORCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.)	472,708.48
164	10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO EVAPORADOR MARCA TRANE MODELO HFCF-14, CON SERPENTÍN DE REFRIGERACIÓN POR AGUA HELADA DE 4 HILERAS, TIPO FAN & COIL, CON UNA TEMPERATURAS DE ENTRADA 45°F Y DE SALIDA 55°F DE AGUA, CON CAPACIDAD NOMINALES DE 3.5 T.R. PARA MANEJAR 1400 CFM, OPERA A 127V/1F/60HZ. INCLUYE CAJA DE FILTRO DE FABRICA	pza	43.00	16,934.34	(DIECISEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	728,176.62
165	11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TIPO MINI SPLIT CONTURA MARCA TRANE MODELO DE UNIDAD INTERIOR MCW512 Y UNIDAD EXTERIOR MODELO 2TTB0012 CON COMPRESOR CLIMATUFF TM, SERPENTIN CLIMATUFF COMPLETAMENTE DE ALUMINIO, TERMINADO RESISTENTE A LA CORROSION, PARA USO RUDO. CAPACIDAD NOMINAL DE 1.0 TON. OPERA 220/1/60. USA REFRIGERANTE 22	pza	7.00	9,814.27	(NUEVE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 27/100 M.N.)	68,699.89
166	12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA UNIDAD FAN & COIL A BASE DE 2 MTS DE VARILLA ROSCADA DE 1/2"Ø, 4 TAQUETES EXPANSIVOS, 12 TUERCAS Y 12 RONDANAS. INCLUYE RESORTE ANTIVIBRATORIO MANAUTA 4 PZAS.	pza	130.00	524.10	(QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 10/100 M.N.)	68,133.00
167	13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO PARA UNIDAD TIPO FAN & COIL MARCA BELIMO MODELO FMH-110-C1-3S, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS DE ACUERDO AL MANUAL DEL FABRICANTE, FLETES, GARANTÍAS, MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACION E INSTALACION, CONEXION A ALIMENTACION ELÉCTRICA, PRUEBAS DE ARRANQUE Y FUNCIONALIDAD, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ELEVACIONES, NIVELACION, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	94.00	1,327.58	(UN MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 58/100 M.N.)	124,792.52
168	14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE EXTRACCION HELICOCENTRIFUGO MARCA SOLER & PALAU MODELO TD-800/200, OPERA A 127V/1F/60HZ	pza	3.00	7,934.35	(SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N.)	23,803.05

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
179	25	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA LINEAL DE INYECCION FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 70"x6", MARCA INNES MODELO TCM CUENTA CON NUCLEO DESMONTABLE, CON DEFLEXION DE 15°. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	37.00	2,417.01	(DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 01/100 M.N.)	89,429.37
180	26	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION MARCA INNES MODELO GSH DE 6"x6", FABRICADO EN ALUMINIO DE ALETAS FIJAS CON DEFLEXION A 30°. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pza	41.00	598.12	(QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N.)	24,522.92
181	27	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO MARCA INNES MODELO GSH DE 24"x24", FABRICADO EN ALUMINIO DE ALETAS FIJAS CON DEFLEXION A 30°. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pza	8.00	1,264.93	(UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N.)	10,119.44
182	28	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR TIPO LOUVER DE 4 VIAS MARCA INNES MODELO LI-C DE 21"x21" CON CUELLO CUADRADO DE 15"x15". FABRICADO EN ALUMINIO ESTAMPADO Y SIN PUNTOS DE SOLDADURA. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pza	12.00	1,319.09	(UN MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 09/100 M.N.)	15,829.08
183	29	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO TIPO ALETA CON NUCLEO ABATIBLE. MARCA INNES MODELO GMHB DE 12"x12". FABRICADO DE ALUMINIO EXTRUIDO DE ALETAS FIJAS CON DEFLEXION DE 30° E INCLUYE PORTAFILTRO DE 1.0". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	14.00	1,027.69	(UN MIL VEINTISIETE PESOS 69/100 M.N.)	14,387.66
184	30	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO TIPO ALETA CON NUCLEO ABATIBLE. MARCA INNES MODELO GMHB DE 14"x14". FABRICADO DE ALUMINIO EXTRUIDO DE ALETAS FIJAS CON DEFLEXION DE 30° E INCLUYE PORTAFILTRO DE 1.0". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	4.00	1,027.69	(UN MIL VEINTISIETE PESOS 69/100 M.N.)	4,110.76
185	31	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO TIPO ALETA CON NUCLEO ABATIBLE. MARCA INNES MODELO GMHB DE 16"x16". FABRICADO DE ALUMINIO EXTRUIDO DE ALETAS FIJAS CON DEFLEXION DE 30° E INCLUYE PORTAFILTRO DE 1.0". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	9.00	1,054.77	(UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.)	9,492.93
186	32	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO TIPO ALETA CON NUCLEO ABATIBLE. MARCA INNES MODELO GMHB DE 18"x16". FABRICADO DE ALUMINIO EXTRUIDO DE ALETAS FIJAS CON DEFLEXION DE 30° E INCLUYE PORTAFILTRO DE 1.0". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pza	28.00	1,388.82	(UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N.)	38,886.96
187	33	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO TIPO ALETA CON NUCLEO ABATIBLE. MARCA INNES MODELO GMHB DE 18"x18". FABRICADO DE ALUMINIO EXTRUIDO DE ALETAS FIJAS CON DEFLEXION DE 30° E INCLUYE PORTAFILTRO DE 1.0". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pza	32.00	1,388.82	(UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N.)	44,442.24
188	34	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO TIPO ALETA CON NUCLEO ABATIBLE. MARCA INNES MODELO GMHB DE 20"x20". FABRICADO DE ALUMINIO EXTRUIDO DE ALETAS FIJAS CON DEFLEXION DE 30° E INCLUYE PORTAFILTRO DE 1.0". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pza	37.00	1,388.82	(UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N.)	51,386.34
189	35	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAHULICO CEDULA 40 DE 3/4"Ø. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PREPARACION, FLETE A OBRA, ACARREO, EN CUALQUIER NIVEL	m	130.00	61.24	(SESENTA Y UN PESOS 24/100 M.N.)	7,961.20
190	36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAHULICO CEDULA 40 DE 1"Ø. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PREPARACION, FLETE A OBRA, ACARREO, EN CUALQUIER NIVEL	m	890.00	66.87	(SESENTA Y SEIS PESOS 87/100)	59,514.30
191	37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAHULICO CEDULA 40 DE 1-1/4"Ø. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PREPARACION, FLETE A OBRA, ACARREO, EN CUALQUIER NIVEL	m	310.00	84.24	(OCHENTA Y CUATRO PESOS 24/100)	26,114.40

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

## GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
192	38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAHÚLICO CÉDULA 40 DE 1+1/2"Ø. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PREPARACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO, EN CUALQUIER NIVEL	m	60.00	93.94	(NOVENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.)	5,636.40
193	39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAHÚLICO CÉDULA 40 DE 2"Ø. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PREPARACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO, EN CUALQUIER NIVEL	m	290.00	105.22	(CIENTO CINCO PESOS 22/100 M.N.)	30,513.80
194	40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAHÚLICO CÉDULA 40 DE 2+1/2"Ø. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PREPARACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO, EN CUALQUIER NIVEL	m	250.00	141.50	(CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.)	35,375.00
195	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAHÚLICO CÉDULA 80 DE 3"Ø. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PREPARACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO, EN CUALQUIER NIVEL	m	36.00	171.16	(CIENTO SETENTA Y UN PESOS 16/100 M.N.)	6,161.76
196	42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAHÚLICO CÉDULA 80 DE 4"Ø. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PREPARACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO, EN CUALQUIER NIVEL	m	10.00	238.45	(DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N.)	2,384.50
197	43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAHÚLICO CÉDULA 80 DE 6"Ø. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PREPARACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO, EN CUALQUIER NIVEL	m	20.00	370.12	(TRESCIENTOS SETENTA PESOS 12/100 M.N.)	7,402.40
198	44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC HIDRAHÚLICO CÉDULA 40 DE 3/4"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pza	22.00	28.24	(VEINTIOCHO PESOS 24/100 M.N.)	621.28
199	45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC HIDRAHÚLICO CÉDULA 40 DE 1"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pza	150.00	28.24	(VEINTIOCHO PESOS 24/100 M.N.)	4,236.00
200	46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC HIDRAHÚLICO CÉDULA 40 DE 1+1/4"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pza	52.00	30.70	(TREINTA PESOS 70/100 M.N.)	1,596.40
201	47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC HIDRAHÚLICO CÉDULA 40 DE 1+1/2"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pza	10.00	37.03	(TREINTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.)	370.30
202	48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC HIDRAHÚLICO CÉDULA 40 DE 2"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pza	50.00	41.39	(CUARENTA Y UN PESOS 39/100 M.N.)	2,069.50

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARG. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
169	15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE EXTRACCION HELICOCENTRIFUGO MARCA SOLER & PALAU MODELO TD-1300/250, OPERA A 127V/1F/60HZ	pza	2.00	14,546.59	(CATORCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N.)	29,093.18
170	16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA LISA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD CALIBRE 24, PARA LA FABRICACION DE DUCTOS CUADRADOS, GRAPAS, REFUERZOS, ZETAS, COPLES, AJUSTES Y CONEXIONES, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, TRAZO, MEDICION, CORTES, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, DESPERDICIOS, BARRENOS CON BROCA, PIJAS GALV. No. 8 X 1/2", SELLADOR CI-MASTIK, FLETES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, FIJACION, ALINEACION, NIVELACION, MANIOBRAS, ALMACENAJE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	kg	3800.00	48.23	(CUARENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N.)	183,274.00
171	17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA DUCTOS ELABORADO A BASE DE CINCHO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, ANCLAS Y PIJAS DEL No. 10 DE 3/4" DE LONGITUD, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, ELEMENTOS DE FIJACION, PIJAS, BARRENOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	215.00	59.94	(CINCUENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.)	12,887.10
172	18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASILAMIENTO TERMICO PARA DUCTOS INTERIORES, A BASE DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON FOIL DE ALUMINIO, PEGAMENTO Y SELLADOR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA POR EL TRAZO Y COLOCACION	m2	440.00	115.97	(CIENTO QUINCE PESOS 97/100 M.N.)	51,026.80
173	19	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXIBLE DE LONA AHULADA CALIBRE 10 PARA INTERCONEXION DE EQUIPO Y DUCTO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA POR EL TRAZO, FABRICACION Y COLOCACION	pza	140.00	399.50	(TRECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.)	55,930.00
174	20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA LINEAL DE INYECCION FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 32"x4", MARCA INNES MODELO TCM CUENTA CON NUCLEO DESMONTABLE, CON DEFLEXION DE 15". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	14.00	1,215.78	(UN MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 78/100 M.N.)	17,020.92
175	21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA LINEAL DE INYECCION FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 39"x4", MARCA INNES MODELO TCM CUENTA CON NUCLEO DESMONTABLE, CON DEFLEXION DE 15". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	4.00	1,256.40	(UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.)	5,025.60
176	22	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA LINEAL DE INYECCION FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 50"x4", MARCA INNES MODELO TCM CUENTA CON NUCLEO DESMONTABLE, CON DEFLEXION DE 15". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	9.00	2,040.84	(DOS MIL CUARENTA PESOS 84/100 M.N.)	18,367.56
177	23	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA LINEAL DE INYECCION FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 58"x4", MARCA INNES MODELO TCM CUENTA CON NUCLEO DESMONTABLE, CON DEFLEXION DE 15". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	28.00	2,040.09	(DOS MIL CUARENTA PESOS 09/100 M.N.)	57,122.52
178	24	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA LINEAL DE INYECCION FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 66"x6", MARCA INNES MODELO TCM CUENTA CON NUCLEO DESMONTABLE, CON DEFLEXION DE 15". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	37.00	2,147.68	(DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.)	68,725.76

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

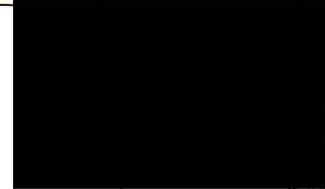


PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
211	57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 45 GRADOS DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 2+1/2"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, MARCA SPEARSFLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pza	14.00	66.70	(SESENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N.)	933.80
212	58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90 GRADOS DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 3/4"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, MARCA SPEARSFLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pza	160.00	26.27	(VEINTISEIS PESOS 27/100 M.N.)	4,203.20
213	59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90 GRADOS DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 1"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, MARCA SPEARSFLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pza	500.00	29.50	(VEINTINUEV E PESOS 50/100 M.N.)	14,750.00
214	60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90 GRADOS DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 1+1/4"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, MARCA SPEARSFLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pza	20.00	34.85	(TREINTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.)	697.00
215	61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90 GRADOS DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 2+1/2"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, MARCA SPEARSFLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pza	12.00	74.33	(SETENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.)	891.96
216	62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90 GRADOS DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 80 DE 3"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, MARCA SPEARSFLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pza	4.00	86.87	(OCHENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N.)	347.48
217	63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90 GRADOS DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 80 DE 6"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, MARCA SPEARSFLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	pza	2.00	137.40	(CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N.)	274.80



REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

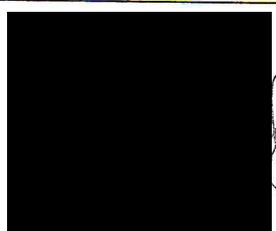
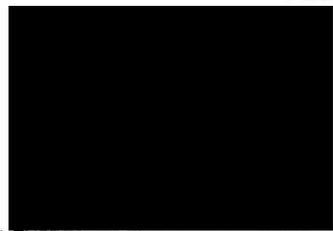


PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
218	64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 1"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, PEGAMENTO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	36.00	51.20	(CINCUENTA Y UN PESOS 20/100 M.N.)	1,843.20
219	65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 1+1/4"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, PEGAMENTO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	75.00	51.20	(CINCUENTA Y UN PESOS 20/100 M.N.)	3,840.00
220	66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 1+1/2"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, PEGAMENTO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	24.00	56.18	(CINCUENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N.)	1,348.32
221	67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 2"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, PEGAMENTO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	60.00	57.46	(CINCUENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N.)	3,447.60
222	68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 2+1/2"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, PEGAMENTO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	40.00	98.60	(NOVENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.)	3,944.00
223	69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 80 DE 3"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, PEGAMENTO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	12.00	123.68	(CIENTO VEINTITRES PESOS 68/100 M.N.)	1,484.16
224	70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 80 DE 4"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, PEGAMENTO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	4.00	198.00	(CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.)	792.00



REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
203	49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 2+1/2"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	42.00	54.23	(CINCUENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N.)	2,277.66
204	50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 80 DE 3"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	6.00	82.92	(OCHENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.)	497.52
205	51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 80 DE 4"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	2.00	91.88	(NOVENTA Y UN PESOS 88/100 M.N.)	183.76
206	52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 80 DE 6"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	4.00	181.29	(CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 29/100 M.N.)	725.16
207	53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 45 GRADOS DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 3/4"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, MARCA SPEARSFLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	70.00	28.24	(VEINTIOCHO PESOS 24/100 M.N.)	1,976.80
208	54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 45 GRADOS DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 1"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, MARCA SPEARSFLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	400.00	26.36	(VEINTISEIS PESOS 36/100 M.N.)	10,544.00
209	55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 45 GRADOS DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 1+1/4"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, MARCA SPEARSFLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	140.00	28.24	(VEINTIOCHO PESOS 24/100 M.N.)	3,953.60
210	56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 45 GRADOS DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 2"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, MARCA SPEARSFLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	15.00	66.70	(SESENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N.)	1,000.50

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

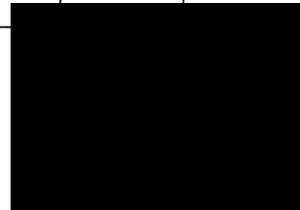
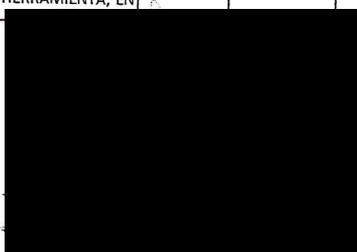


PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
225	71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 80 DE 6"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, PEGAMENTO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	6.00	500.44	(QUINIENTOS PESOS 44/100 M.N.)	3,002.64
226	72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 1"Ø A 3/4"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	66.00	58.76	(CINCUENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N.)	3,878.16
227	73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 1+1/4"Ø A 1"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	150.00	52.48	(CINCUENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.)	7,872.00
228	74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 1+1/2"Ø A 1"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	16.00	51.20	(CINCUENTA Y UN PESOS 20/100 M.N.)	819.20
229	75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 1+1/2"Ø A 1+1/4"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	26.00	52.48	(CINCUENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.)	1,364.48
230	76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 2"Ø A 1"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	46.00	67.25	(SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.)	3,093.50
231	77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 2"Ø A 1+1/4"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	24.00	67.25	(SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.)	1,614.00



REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
232	78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 2"Ø A 1+1/2"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	20.00	67.25	(SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.)	1,345.00
233	79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 2+1/2"Ø A 1"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	12.00	67.25	(SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.)	807.00
234	80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 2+1/2"Ø A 1+1/4"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	36.00	67.25	(SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.)	2,421.00
235	81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 40 DE 2+1/2"Ø A 2"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	18.00	50.53	(CINCUENTA PESOS 53/100 M.N.)	909.54
236	82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 80 DE 3"Ø A 2"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	6.00	73.52	(SETENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.)	441.12
237	83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 80 DE 3"Ø A 2+1/2"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	18.00	103.21	(CIENTO TRES PESOS 21/100 M.N.)	1,857.78
238	84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE PVC HIDRAHÍLICO CÉDULA 80 DE 4"Ø A 3"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	6.00	118.15	(CIENTO DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N.)	708.90

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

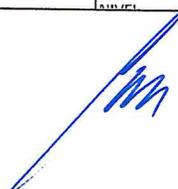


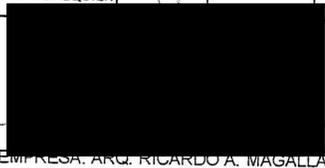
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
239	85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE PVC HIDRAHÁLICO CÉDULA 80 DE 6"Ø A 3"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	8.00	192.65	(CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N.)	1,541.20
240	86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE PVC HIDRAHÁLICO CÉDULA 80 DE 6"Ø A 4"Ø MARCA SPEARS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, PEGAMENTO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	2.00	198.37	(CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.)	396.74
241	87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO ELASTOMERICO TIPO THERMASMART PRO MARCA THERMAFLEX DE CELULAS CERRADAS, AUTO EXTINGUIBLE, EN PRESENTACION DE TRAMOS DE 2 MT DE 19 MM. DE ESPESOR PARA TUBERÍA DE AGUA HELADA DE 3/4"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	130.00	63.74	(SESENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N.)	8,286.20
242	88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO ELASTOMERICO TIPO THERMASMART PRO MARCA THERMAFLEX DE CELULAS CERRADAS, AUTO EXTINGUIBLE, EN PRESENTACION DE TRAMOS DE 2 MT DE 19 MM. DE ESPESOR PARA TUBERÍA DE AGUA HELADA DE 1"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	890.00	96.88	(NOVENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N.)	86,223.20
243	89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO ELASTOMERICO TIPO THERMASMART PRO MARCA THERMAFLEX DE CELULAS CERRADAS, AUTO EXTINGUIBLE, EN PRESENTACION DE TRAMOS DE 2 MT DE 19 MM. DE ESPESOR PARA TUBERÍA DE AGUA HELADA DE 1+1/4"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	310.00	74.85	(SETENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.)	23,203.50
244	90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO ELASTOMERICO TIPO THERMASMART PRO MARCA THERMAFLEX DE CELULAS CERRADAS, AUTO EXTINGUIBLE, EN PRESENTACION DE TRAMOS DE 2 MT DE 19 MM. DE ESPESOR PARA TUBERÍA DE AGUA HELADA DE 1+1/2"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	60.00	91.47	(NOVENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.)	5,488.20
245	91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO ELASTOMERICO TIPO THERMASMART PRO MARCA THERMAFLEX DE CELULAS CERRADAS, AUTO EXTINGUIBLE, EN PRESENTACION DE TRAMOS DE 2 MT DE 19 MM. DE ESPESOR PARA TUBERÍA DE AGUA HELADA DE 2"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	ml	290.00	119.19	(CIENTO DIECINUEVE PESOS 19/100 M.N.)	34,565.10







REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
246	92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO ELASTOMERICO TIPO THERMARMART PRO MARCA THERMAFLEX DE CELULAS CERRADAS, AUTO EXTINGUIBLE, EN PRESENTACION DE TRAMOS DE 2 MT DE 19 MM. DE ESPESOR PARA TUBERÍA DE AGUA HELADA DE 2+1/2"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER SITUACIÓN.	ml	250.00	152.03	(CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.)	38,007.50
247	93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO ELASTOMERICO TIPO THERMARMART PRO MARCA THERMAFLEX DE CELULAS CERRADAS, AUTO EXTINGUIBLE, EN PRESENTACION DE TRAMOS DE 2 MT DE 19 MM. DE ESPESOR PARA TUBERÍA DE AGUA HELADA DE 3"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER SITUACIÓN.	ml	36.00	195.42	(CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.)	7,035.12
248	94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO ELASTOMERICO TIPO THERMARMART PRO MARCA THERMAFLEX DE CELULAS CERRADAS, AUTO EXTINGUIBLE, EN PRESENTACION DE TRAMOS DE 2 MT DE 19 MM. DE ESPESOR PARA TUBERÍA DE AGUA HELADA DE 4"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER SITUACIÓN.	ml	10.00	226.59	(DOSCIENTO S VEINTISEIS PESOS 59/100 M.N.)	2,265.90
249	95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO ELASTOMERICO TIPO THERMARMART PRO MARCA THERMAFLEX DE CELULAS CERRADAS, AUTO EXTINGUIBLE, EN PRESENTACION DE TRAMOS DE 2 MT DE 19 MM. DE ESPESOR PARA TUBERÍA DE AGUA HELADA DE 6"Ø. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER SITUACIÓN.	ml	20.00	315.98	(TRESCIENTOS QUINCE PESOS 98/100 M.N.)	6,319.60
250	96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍAS DE AGUA HELADA EN VERTICALES ELABORADO A BASE DE UNICANAL DE 4X2. ABRAZADERA HECHA CON VARILLA REDONDA DE 10 MM. DE DIÁMETRO, ROSCADA EN AMBOS EXTREMOS, TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 10 MM. DE DIÁMETRO, 4 TUERCAS HEXAGONALES CON ROLDANA PLANA, ABRAZADERA TIPO "U" INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, CORTE, INDIVIDUAL.	pza	15.00	352.28	(TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.)	5,284.20
251	97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍAS DE AGUA HELADA ELABORADO A BASE DE UNICANAL DE 4X2. VARILLA REDONDA DE 10 MM. DE DIÁMETRO, ROSCADA EN AMBOS EXTREMOS, TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 10 MM. DE DIÁMETRO, 4 TUERCAS HEXAGONALES CON ROLDANA PLANA, ABRAZADERA TIPO "U" INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, CORTE, INDIVIDUAL.	pza	500.00	247.50	(DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N.)	123,750.00
252	98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L, DIÁMETRO DE 1/4" (13 mm) MARCA MUELLER. DEBEN CONSIDERARSE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TALES COMO SOLDAURA DE PLATA, PASTA FUNDENTE, LIA, ESTOPA, HERRAMIENTAS DE CORTE, NITRÓGENO, OXÍGENO Y ACETILENO. INCLUYE TAMBIÉN DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, MANIOBRAS, TRASLADOS, ALMACENAMIENTO, TRAZO, CORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE. DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS ASTM B88, ASTM B280, ASTM B275 Y DEC 07/02/05.	ml	80.00	273.64	(DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N.)	21,891.20

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: A/R. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
253	99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L, DIÁMETRO DE 1/2" (13 mm) MARCA MUELLER. DEBEN CONSIDERARSE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TALES COMO SOLDAURA DE PLATA, PASTA FUNDENTE, LIJA, ESTOPA, HERRAMIENTAS DE CORTE, NITRÓGENO, OXÍGENO Y ACETILENO. INCLUYE TAMBIÉN DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, MANIOBRAS, TRASLADOS, ALMACENAMIENTO, TRAZO, CORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE. DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS ASTM B88, ASTM B280, ASTM B75 Y DEB 07/02/06	ml	80.00	524.35	(QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 36/100 M.N.)	41,948.80
254	100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLÁSTICO ELASTOMÉRICO DE CÉLULA 100% CERRADA THERMASMART DE LA MARCA THERMAFLEX CON ESPESOR DE 3/4" PARA TUBERÍA CON DIÁMETRO DE 1/4"Ø. DEBE INCLUIR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TALES COMO ADHESIVO THERMAGLUE, HERRAMIENTAS DE CORTE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA (TRAZO, CORTE Y MONTAJE), TRANSPORTE, MANIOBRAS, TRASLADOS, ALMACENAMIENTO, TRAZO, CORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE.	ml	80.00	92.38	(NOVENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.)	7,390.40
255	101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLÁSTICO ELASTOMÉRICO DE CÉLULA 100% CERRADA THERMASMART DE LA MARCA THERMAFLEX CON ESPESOR DE 3/4" PARA TUBERÍA CON DIÁMETRO DE 1/2"Ø. DEBE INCLUIR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TALES COMO ADHESIVO THERMAGLUE, HERRAMIENTAS DE CORTE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA (TRAZO, CORTE Y MONTAJE), TRANSPORTE, MANIOBRAS, TRASLADOS, ALMACENAMIENTO, TRAZO, CORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE.	ml	80.00	79.07	(SETENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N.)	6,325.60
256	102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES PARA TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" A BASE DE 20CM DE UNICANAL (PERFIL STRUT) DE 4X2, UNA ABRAZADERA UNICANAL DE HASTA 3"Ø, 2 TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4" Y DOS TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL DE 1/4"	pza	40.00	178.38	(CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.)	7,135.20
257	103	SUMINISTRO DE CUADRO DE VÁLVULAS DE 2 VÍAS PARA FAN & COIL, INCLUYE 2 CONECTORES MACHO DE PVC DE 3/4"Ø, 2 VÁLVULAS BOLA MARCA URREA MODELO FIG 555 DE 3/4"Ø, 6 CONECTORES ROSCA EXTERIOR 704 DE 3/4"Ø, 1 VÁLVULA DE BALANCE AUTOMÁTICO MARCA FLOWCON MODELO AB DE 3/4"Ø, 1 VÁLVULA DE CONTROL SOLDABLE MARCA BELIMO MODELO ZONE2 DE 3/4"Ø, 2 TUERCAS UNION DE 3/4"Ø Y 1 METRO DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DE 3/4"Ø.	pza	31.00	5,852.20	(CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N.)	181,418.20
258	104	SUMINISTRO DE CUADRO DE VÁLVULAS DE 2 VÍAS PARA FAN & COIL, INCLUYE 2 CONECTORES MACHO DE PVC DE 1"Ø, 2 VÁLVULAS BOLA MARCA URREA MODELO FIG 555 DE 1"Ø, 4 CONECTORES ROSCA EXTERIOR 704 DE 1"Ø, 2 CONECTORES ROSCA EXTERIOR 704 DE 3/4"Ø, 1 VÁLVULA DE BALANCE AUTOMÁTICO MARCA FLOWCON MODELO AB DE 1"Ø, 1 VÁLVULA DE CONTROL SOLDABLE MARCA BELIMO MODELO ZONE2 DE 1"Ø, 2 TUERCAS UNION DE 1"Ø, 2 REDUCCIONES CONCENTRICAS DE COBRE DE 1"Ø A 3/4"Ø Y 1 METRO DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DE 1"Ø.	pza	96.00	6,120.72	(SEIS MIL CIENTO VEINTE PESOS 72/100 M.N.)	587,589.12
259	105	SUMINISTRO DE CUADRO DE VÁLVULAS DE 2 VÍAS PARA FAN & COIL, INCLUYE 2 CONECTORES MACHO DE PVC DE 1+1/4"Ø, 2 VÁLVULAS BOLA MARCA URREA MODELO FIG 555 DE 1+1/4"Ø, 4 CONECTORES ROSCA EXTERIOR 704 DE 1+1/4"Ø, 2 CONECTORES ROSCA EXTERIOR 704 DE 3/4"Ø, 1 VÁLVULA DE BALANCE AUTOMÁTICO MARCA FLOWCON MODELO AB DE 1+1/4"Ø, 1 VÁLVULA DE CONTROL SOLDABLE MARCA BELIMO MODELO ZONE2 DE 1+1/4"Ø, 2 TUERCAS UNION DE 1+1/4"Ø, 2 REDUCCIONES CONCENTRICAS DE COBRE DE 1+1/4"Ø A 3/4"Ø Y 1 METRO DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DE 1+1/4"Ø.	pza	3.00	5,669.32	(CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)	17,007.96
260	106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURAS, MARCA TENARIS TAMSA, CÉDULA 40, DIÁMETRO DE 6" CON EXTREMOS LISOS PARA SOLDAR. DEBEN CONSIDERARSE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TALES COMO SOLDAURA ELÉCTRICA (ELECTRODOS), LIJA, ESTOPA, HERRAMIENTAS DE CORTE, INCLUYE TAMBIÉN DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, MANIOBRAS, TRASLADOS, ALMACENAMIENTO, TRAZO, CORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE. DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS ASTM A 106, A 53, A 514, A 521, A 522, A 523, A 524, A 525, A 526, A 527, A 528, A 529, A 530, A 531, A 532, A 533, A 534, A 535, A 536, A 537, A 538, A 539, A 540, A 541, A 542, A 543, A 544, A 545, A 546, A 547, A 548, A 549, A 550, A 551, A 552, A 553, A 554, A 555, A 556, A 557, A 558, A 559, A 560, A 561, A 562, A 563, A 564, A 565, A 566, A 567, A 568, A 569, A 570, A 571, A 572, A 573, A 574, A 575, A 576, A 577, A 578, A 579, A 580, A 581, A 582, A 583, A 584, A 585, A 586, A 587, A 588, A 589, A 590, A 591, A 592, A 593, A 594, A 595, A 596, A 597, A 598, A 599, A 600, A 601, A 602, A 603, A 604, A 605, A 606, A 607, A 608, A 609, A 610, A 611, A 612, A 613, A 614, A 615, A 616, A 617, A 618, A 619, A 620, A 621, A 622, A 623, A 624, A 625, A 626, A 627, A 628, A 629, A 630, A 631, A 632, A 633, A 634, A 635, A 636, A 637, A 638, A 639, A 640, A 641, A 642, A 643, A 644, A 645, A 646, A 647, A 648, A 649, A 650, A 651, A 652, A 653, A 654, A 655, A 656, A 657, A 658, A 659, A 660, A 661, A 662, A 663, A 664, A 665, A 666, A 667, A 668, A 669, A 670, A 671, A 672, A 673, A 674, A 675, A 676, A 677, A 678, A 679, A 680, A 681, A 682, A 683, A 684, A 685, A 686, A 687, A 688, A 689, A 690, A 691, A 692, A 693, A 694, A 695, A 696, A 697, A 698, A 699, A 700, A 701, A 702, A 703, A 704, A 705, A 706, A 707, A 708, A 709, A 710, A 711, A 712, A 713, A 714, A 715, A 716, A 717, A 718, A 719, A 720, A 721, A 722, A 723, A 724, A 725, A 726, A 727, A 728, A 729, A 730, A 731, A 732, A 733, A 734, A 735, A 736, A 737, A 738, A 739, A 740, A 741, A 742, A 743, A 744, A 745, A 746, A 747, A 748, A 749, A 750, A 751, A 752, A 753, A 754, A 755, A 756, A 757, A 758, A 759, A 760, A 761, A 762, A 763, A 764, A 765, A 766, A 767, A 768, A 769, A 770, A 771, A 772, A 773, A 774, A 775, A 776, A 777, A 778, A 779, A 780, A 781, A 782, A 783, A 784, A 785, A 786, A 787, A 788, A 789, A 790, A 791, A 792, A 793, A 794, A 795, A 796, A 797, A 798, A 799, A 800, A 801, A 802, A 803, A 804, A 805, A 806, A 807, A 808, A 809, A 810, A 811, A 812, A 813, A 814, A 815, A 816, A 817, A 818, A 819, A 820, A 821, A 822, A 823, A 824, A 825, A 826, A 827, A 828, A 829, A 830, A 831, A 832, A 833, A 834, A 835, A 836, A 837, A 838, A 839, A 840, A 841, A 842, A 843, A 844, A 845, A 846, A 847, A 848, A 849, A 850, A 851, A 852, A 853, A 854, A 855, A 856, A 857, A 858, A 859, A 860, A 861, A 862, A 863, A 864, A 865, A 866, A 867, A 868, A 869, A 870, A 871, A 872, A 873, A 874, A 875, A 876, A 877, A 878, A 879, A 880, A 881, A 882, A 883, A 884, A 885, A 886, A 887, A 888, A 889, A 890, A 891, A 892, A 893, A 894, A 895, A 896, A 897, A 898, A 899, A 900, A 901, A 902, A 903, A 904, A 905, A 906, A 907, A 908, A 909, A 910, A 911, A 912, A 913, A 914, A 915, A 916, A 917, A 918, A 919, A 920, A 921, A 922, A 923, A 924, A 925, A 926, A 927, A 928, A 929, A 930, A 931, A 932, A 933, A 934, A 935, A 936, A 937, A 938, A 939, A 940, A 941, A 942, A 943, A 944, A 945, A 946, A 947, A 948, A 949, A 950, A 951, A 952, A 953, A 954, A 955, A 956, A 957, A 958, A 959, A 960, A 961, A 962, A 963, A 964, A 965, A 966, A 967, A 968, A 969, A 970, A 971, A 972, A 973, A 974, A 975, A 976, A 977, A 978, A 979, A 980, A 981, A 982, A 983, A 984, A 985, A 986, A 987, A 988, A 989, A 990, A 991, A 992, A 993, A 994, A 995, A 996, A 997, A 998, A 999, A 1000	m	38.00	1,202.02	(UN MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 02/100 M.N.)	45,676.76

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
261	107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURAS, MARCA TENARIS TAMSA, CÉDULA 40, DIÁMETRO DE 4" CON EXTREMOS LISOS PARA SOLDAR. DEBEN CONSIDERARSE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TALES COMO SOLDAURA ELÉCTRICA (ELECTRODOS), LUJA, ESTOPA, HERRAMIENTAS DE CORTE, INCLUYE TAMBIÉN DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, MANIOBRAS, TRASLADOS, ALMACENAMIENTO, TRAZO, CORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE. DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS ASTM A-106, A-53B, API 5L GR. B, NORMA NACE	m	15.00	926.17	(NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 17/100 M.N.)	13,992.55
262	108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURAS, MARCA TENARIS TAMSA, CÉDULA 40, DIÁMETRO DE 3" CON EXTREMOS LISOS PARA SOLDAR. DEBEN CONSIDERARSE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TALES COMO SOLDAURA ELÉCTRICA (ELECTRODOS), LUJA, ESTOPA, HERRAMIENTAS DE CORTE, INCLUYE TAMBIÉN DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, MANIOBRAS, TRASLADOS, ALMACENAMIENTO, TRAZO, CORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE. DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS ASTM A-106, A-53B, API 5L GR. B, NORMA NACE	m	12.00	700.46	(SETECIENTOS PESOS 46/100 M.N.)	8,405.52
263	109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBÓN, MARCA TENARIS TAMSA CÉDULA 40, 90 GRADOS, DIÁMETRO DE 6" CON EXTREMOS LISOS PARA SOLDAR. DEBEN CONSIDERARSE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TALES COMO SOLDAURA ELÉCTRICA (ELECTRODOS), LUJA, ESTOPA, HERRAMIENTAS DE CORTE, INCLUYE TAMBIÉN DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, MANIOBRAS, TRASLADOS, ALMACENAMIENTO, TRAZO, CORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE. DEBE CUMPLIR CON LA NORMA ASTM A-106, A-53B, API 5L GR. B, NORMA NACE	pza	3.00	1,300.45	(UN MIL TRESCIENTOS PESOS 45/100 M.N.)	3,901.35
264	110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBÓN, MARCA TENARIS TAMSA CÉDULA 40, 90 GRADOS, DIÁMETRO DE 4" CON EXTREMOS LISOS PARA SOLDAR. DEBEN CONSIDERARSE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TALES COMO SOLDAURA ELÉCTRICA (ELECTRODOS), LUJA, ESTOPA, HERRAMIENTAS DE CORTE, INCLUYE TAMBIÉN DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, MANIOBRAS, TRASLADOS, ALMACENAMIENTO, TRAZO, CORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE. DEBE CUMPLIR CON LA NORMA ASTM A-106, A-53B, API 5L GR. B, NORMA NACE	pza	8.00	874.13	(OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.)	6,993.04
265	111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE ACERO AL CARBÓN, MARCA TENARIS TAMSA CÉDULA 20, DIÁMETRO DE 6X4" CON EXTREMOS RANURADOS (TIPO VICTAULIC). DEBEN CONSIDERARSE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TALES COMO SOLDAURA ELÉCTRICA (ELECTRODOS), LUJA, ESTOPA, HERRAMIENTAS DE CORTE, INCLUYE TAMBIÉN DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, MANIOBRAS, TRASLADOS, ALMACENAMIENTO, TRAZO, CORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE. DEBE CUMPLIR CON LA NORMA ASTM A-106, A-53B, API 5L GR. B, NORMA NACE	pza	2.00	1,408.67	(UN MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 67/100 M.N.)	2,817.34
266	112	SUMINISTRO DE VÁLVULA MARIPOSA DE 6"Ø CON VASTAGO DE ÁCERO INOXIDABLE BRIDADA, MARCA BRAYS, INCLUYE CARGA DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN	pza	1.00	7,704.14	(SIETE MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 14/100 M.N.)	7,704.14
267	113	SUMINISTRO DE VÁLVULA MARIPOSA DE 4"Ø CON VASTAGO DE ÁCERO INOXIDABLE BRIDADA, MARCA BRAYS, INCLUYE CARGA DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN	pza	6.00	5,837.57	(CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N.)	35,025.42
268	114	SUMINISTRO DE VÁLVULA MARIPOSA DE 3"Ø CON VASTAGO DE ÁCERO INOXIDABLE BRIDADA, MARCA BRAYS, INCLUYE CARGA DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN	pza	8.00	853.19	(OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS	6,825.52

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
269	115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE EXPANSION ANTIVIBRATORIA DE 4"Ø BRIDADA. FABRICADA EN NEOPRENO CON REFUERZOS DE FIBRAS DE NYLON. INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	6.00	4,907.90	(CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 90/100 M.N.)	29,447.40
270	116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE EXPANSION ANTIVIBRATORIA DE 3"Ø BRIDADA. FABRICADA EN NEOPRENO CON REFUERZOS DE FIBRAS DE NYLON. INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	8.00	4,069.56	(CUATRO MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.)	32,556.48
271	117	SUMINISTRO DE BRIDA SLIP ON DE 6"Ø FABRICADA EN ACERO SOLDABLE DE FABRICACION NACIONAL MARCA RIGA CON CERTIFICACIÓN. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, PEGAMENTO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMENTAL, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	4.00	1,436.39	(UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N.)	5,745.56
272	118	SUMINISTRO DE BRIDA SLIP ON DE 4"Ø FABRICADA EN ACERO SOLDABLE DE FABRICACION NACIONAL MARCA RIGA CON CERTIFICACIÓN. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, PEGAMENTO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMENTAL, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	24.00	909.76	(NOVECIENTOS NUEVE PESOS 76/100 M.N.)	21,834.24
273	119	SUMINISTRO DE BRIDA SLIP ON DE 3"Ø FABRICADA EN ACERO SOLDABLE DE FABRICACION NACIONAL MARCA RIGA CON CERTIFICACIÓN. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, PEGAMENTO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMENTAL, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	28.00	809.45	(OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 45/100 M.N.)	22,664.60
274	120	SUMINISTRO DE BRIDA SLIP ON DE 2"Ø FABRICADA EN ACERO SOLDABLE DE FABRICACION NACIONAL MARCA RIGA CON CERTIFICACIÓN. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, PEGAMENTO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMENTAL, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	4.00	658.97	(SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)	2,635.88
275	121	SUMINISTRO DE BRIDA SLIP ON DE 2"Ø FABRICADA EN ACERO SOLDABLE DE FABRICACION NACIONAL MARCA RIGA CON CERTIFICACIÓN. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, PEGAMENTO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMENTAL, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	4.00	608.81	(SEISCIENTOS OCHO PESOS 81/100 M.N.)	2,435.24
276	122	SUMINISTRO DE BRIDA CIEGA DE 6"Ø FABRICADA EN ACERO SOLDABLE DE FABRICACION NACIONAL MARCA RIGA CON CERTIFICACIÓN. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, PEGAMENTO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMENTAL, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	2.00	1,875.25	(UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.)	3,750.50

*[Handwritten signature]*

[Redacted signature area]

[Redacted signature area]

*[Handwritten signature]*

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARO. RICARDO A. MAGALLANÉS LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

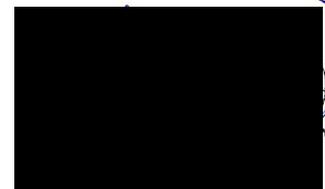
11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
277	123	SUMINISTRO DE REDUCCION DE 3"Ø A 2"Ø, FABRICADA EN ACERO SOLDABLE DE FABRICACION NACIONAL MARCA RIGA CON CERTIFICACION. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICION, MANIOBRAS DE ELEVACION, PEGAMENTO, PRESENTACION, NIVELACION, ALINEACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAL EN CUALQUIER NIVEL	pza	4.00	1,122.92	(UN MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 92/100 M.N.)	4,491.68
278	124	SUMINISTRO E INSTALACION DE COUPLE VICTAULIC DE 4"Ø ESTILO #107H, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICION, MANIOBRAS DE ELEVACION, PEGAMENTO, PRESENTACION, NIVELACION, ALINEACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAL EN CUALQUIER NIVEL	pza	6.00	1,272.45	(UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.)	7,634.70
279	125	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ACOPLE UNIVERSAL DE 6"Ø. FABRICADA EN HIERRO DUCTIL CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR DE PINTURA EPOXICA AUTOIMPRIMANTE DE ALTOS SOLIDOS, SELLOS EN NEOPRENO Y TORNILLERIA ZINCADA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICION, MANIOBRAS DE ELEVACION, PEGAMENTO, PRESENTACION, NIVELACION, ALINEACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAL, EN CUALQUIER NIVEL	pza	2.00	1,650.50	(UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 50/100 M.N.)	3,301.00
280	126	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOMETRO VERTICAL MARCA TRERICE MODELO L80030495 CON CARATULA DE 3.5"Ø, ESCALA GRADUADA DE 0 A 80° C. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: UN TERMOPOZO MARCA TRERICE MODELO 7-4D5 DE 2" DE LARGO, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, UN CONECTOR THREDOLET DE 4"Ø X 1/2" Ø FABRICADO EN COBRE TIPO M, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	6.00	1,586.85	(UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.)	9,521.10
281	127	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO MARCA TRERICE MODELO 690B3502LD110 CON CARATULA DE 3.5"Ø, ESCALA GRADUADA DE 0 A 100 PSI Y 0 A 700 KPA. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: UN PRESSURE SNUBBER MARCA TRERICE MODELO 872-5 DE 1/4"Ø FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, UNA VALVULA DE AGUJA MARCA TRERICE MODELO 735-8 DE 1/4"Ø FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE, UNA COLA DE COCHINO MARCA TRERICE MODELO 885-4 DE 1/4"Ø FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE, UN CONECTOR 703 DE 1/4"Ø FABRICADO EN COBRE, UNA REDUCCION DE 1/2"Ø A 1/4"Ø FABRICADA EN COBRE TIPO M, UNA TEE DE 1/2"Ø FABRICADA EN COBRE TIPO M, DOS VALVULAS DE ESFERA ROSCABLE MARCA URREA MODELO 550 DE 1/2"Ø, DOS CODOS DE 90° DE 1/2"Ø FABRICADOS EN COBRE, DOS CONECTORES 704 ROSCADO DE 1/2"Ø FABRICADOS EN COBRE, DOS THREDOLET DE COBRE DE 4"Ø X 1/2"Ø, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	pza	7.00	1,767.88	(UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N.)	12,375.16
282	128	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 1"Ø, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, PRESENTACION, ALINEACION, NIVELACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAL EN CUALQUIER NIVEL	pza	2.00	3,306.03	(TRES MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 03/100 M.N.)	6,612.06

86

85

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

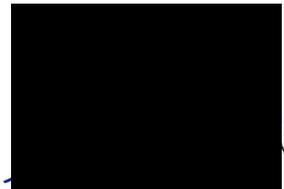
LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
283	129	SUMINISTRO E INSTALACION DE: 2 TERMOPOZO DE INMERSION DE 4" DE ACERO INOXIDABLE MARCA TRANE MODELO 41901104, 2 SENSOR DE TEMPERATURA DE INMERSION DE 4" TIPO THERMISTOR 10 K OHM TIPO II MARCA TRANE MODELO 41901132, 3 SWITCH DE CORRIENTE 2-135 A CON LED INDICADOR DE ESTADO Y CONTACTO NO/NC MARCA TRANE MODELO X1331027001, 5 RELEVADOR SPDT BOBINA 24 VAC MARCA TRANE MODELO 34303017, 1 TRANSDUCTOR DE PRESION DIFERENCIAL RANGO 0-50 PSI SALIDA DE SEÑAL 4-20 MA PRESION MAXIMA 100 PSI MARCA TRANE MODELO 41901096, 2 TRANSDUCTOR DE PRESION DIFERENCIAL RANGO 0-25 PSI SALIDA DE SEÑAL 4-20 MA PRESION MAXIMA 100 PSI MARCA TRANE MODELO 41901097, 2 SWITCH DE FLUJO DE DISPERSION TERMICA, DE ACERO INOXIDABLE, NO/NC, 1/2" NPT MARCA TRANE IFM EFECTOR MODELO U40100, 1 SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR 3% DE HUMEDAD RELATIVA SALIDA 4-20 MA MARCA TRANE MODELO 41907021, 3 VARIADOR DE FRECUENCIA TR200 5 HP/220VAC/60HZ/3F SIN BYPASS ELECTROMECHANICO. MARCA TRANE. MODELO TR200PSKST4, 2 VALVULA ELECTRONICA DE MARIPOSA, BRIDADA, 2 VÍAS, 3" DE DIÁMETRO, CV(60º)=230 / CV(90º)=600, PRESIÓN DE CIERRE DE 200 PSI, CUERPO DE HIERRO DUCTIL ASTM A536, DISCO DE ACERO INOXIDABLE 304, FLECHA DE ACERO INOXIDABLE 416, ASIENTO EPDM ESTÁNDAR, PARA USO CON BRIDAS TIPO LUG ANSI CLASE 125/150, MÁXIMA VELOCIDAD DE 12 FPS, CON ACTUADOR ON-OFF / FLOTANTE, NEMA 4, SIN RESORTE DE RETORNO, ALIMENTACIÓN A 24 VAC/ VDC. MARCA BELIMO. F6100HD+DRCX24-3-T N4, 1 VALVULA ELECTRONICA DE CONTROL CARACTERIZADO BRIDADA, 2 VÍAS, 2.5" DE DIÁMETRO, CV=, PRESIÓN DE CIERRE DE 100 PSI, CUERPO DE HIERRO FUNDIDO, BOLA Y VÁSTAGO DE ACERO INOXIDABLE, ACTUADOR CON RESORTE DE RETORNO, PROGRAMABLE CON TECNOLOGÍA	lote	1.00	1,285.24	(UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N.)	1,285.24
284	130	MULTIFUNCIONAL (MFT), CONFIGURACIÓN P-10001 PARA SEÑAL PROPORCIONAL DE 2 A 10 VDC, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A 24 VAC/VDC. MARCA BELIMO. B6400S-186+GKRX24-MFT-5-14, 1 CONTROLADOR PROGRAMABLE TGP2 MARCA TRANE UC600, 8 UI, 6 AO/UI, 4 BO, ALIMENTACION 24 VAC, PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN BACNET MSTP MODELO BMUC600AAA0100011, 1 XM70 MODULO DE EXPANSION MARCA TRANE PROGRAMABLE TGP2, 8 UI, 6 AO/UI, 4 BO, ALIMENTACION 24 VAC, PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN BACNET MSTP MODELO X13651568010, 1 TRACER DISPLAY TD7 PANTALLA TACTIL A COLOR 7" EN DIAGONAL MARCA TRANE MODELO X13651571010, 3 TRANSFORMADOR 120/24 VAC 75 VA MARCA TRANE MODELO X1346879, 1 GABINETE METALICO MARCA DERRANT GRADO DE PROTECCION IP55 MEDIDAS 60X60X30 CM PARA ALOJAMINETO DE CONTROLADORES, CANALETA PANDUIT 2X1.5" PARA PEINADO DE CABLES DE SEÑALES, DOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 2 A 2 POLOS MARCA ABB, CLEMAS MD0ELO CONBIRD-TORN 6 MM MARCA ABB, TAPAS PARA CLEMAS, RIEL DIN, SEÑALIZACION DE CABLEADOS Y CONTROLES. 1 PIEZA, GABINETE METALICO GRADO DE PROTECCION IP55 100X80X30 CM MARCA DERRANT PARA ALOJAMIENTO DE VARIADORES DE FRECUENCIA DE 5 HP/220/3F/60HZ, CANALETA PANDUIT 2X1.5" PARA PEINADO DE CABLEADOS DE FUERZA Y DE SEÑAL, CON SISTEMA DE VENTILACION Y REJILLAS CON FILTROS, LAMPARA DE SEÑALIZACION DE BOMBA EN FUNCIONAMIENTO UNA POR BOMBA 1. LOTE, ARRANQUE DE CONTROLADORES MARCA TRANE PARA CONFIGURACION CON SOFTWARE TGP2, COMISIONAMIENTO DE SEÑALES DE SENSORES, VALVULAS Y RELEVADORES, PRUEBAS DE COMUNICACION ENTRE CONTROLADOR UC600 Y MODULO DE EXPANSION XM70, PROGRAMACION DE SISTEMA DE PLANTA DE AGUA HELADA TIPO PRIMARIO VARIABLE COMPUESTO POR 2 CHILLERS Y 3 BOMBAS VARIABLES, GENERACION DE GRAFICOS EN DISPLAY TD7, CONEXION Y PRUEBAS DE COMUNICACION		3.00	95,050.17	(NOVENTA Y CINCO MIL CINCUENTA PESOS 17/100 M.N.)	285,150.51

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS

## GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
285	131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCION MECANICA PARA AISLAMIENTO TERMICO EN INTEMPERIE A BASE DE TELA POLIESTER Y PINTURA BLANCA AHULADA, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	m2	15.00	181.81	(CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 81/100 M.N.)	2,727.15
286	132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA EN AZOTEA, ELABORADO A BASE PTR DE 4" X 4", FIERRO EN ÁNGULO, ABRAZADERA TIPO "U" DE 1/4" Ø, SOLERA DE 20 X 20 CM CORAZA DE LÁMINA GALVANIZADA, TAQUETES EXPANSIVOS, TUERCAS, ROLDANAS VARILLA ROSCADA DE 3/8" Ø. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	pza	22.00	434.69	(CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N.)	9,563.18
<b>TOTAL AIRE ACONDICIONADO</b>							<b>7,952,525.35</b>
SISTEMA CONTRA INCENDIO							
287	SIS-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO INTEGRADO MARCA BEI PARA UN FLUJO DE 500 GPM Y 110 PSI. FORMADO POR LO SIGUIENTE: BOMBA CENTRIFUGA ELECTRICA MODELO 4P-5000MEUS 50 HP, 230V. BOMBA DIESEL MODELO 6P-MD80J CON BATERIA. TABLERO DE CONTROL DE SISTEMA. TABLERO DE CONTROL DE COMBUSTION INTERNA INTERRUPTOR DE FLUJO HONEYWELL MODELO FS4-3. INTERRUPTOR DE PRESION MARCA SANGINOMIYA. TANQUE DIESEL. ESCAPE SILENCIOSO. INC. HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1.00	431,561.53	(CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 53/100 M.N.)	431,561.53
<b>TOTAL</b>							<b>431,561.53</b>
TUBERIA Y CONEXIONES EDIFICIO D							
288	SIS-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO RANURADO CED 10, DE 50 MM MARCA DINAFLOW INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	380.00	313.29	(TRECIENTOS TRECE PESOS 29/100 M.N.)	119,050.20
289	SIS-003	TUBO RANURADO CED 10, DE 102 MM MARCA DINAFLOW INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	120.00	683.19	(SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	81,982.80
290	SIS-004	TUBO ACERO SOLDABLE CED 40, DE 102 MM MARCA HYLAPARA LINEA ENTERRADA DE TOMA SISAMESA INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	150.00	840.42	(OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 42/100 M.N.)	126,063.00
291	SIS-005	TUBO RANURADO CED 10, DE 38 MM INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	45.00	300.74	(TRECIENTOS PESOS 74/100 M.N.)	13,533.30
292	SIS-006	TUBO ROSCADO CED 40 DE 25 MM MARCA SINFUSA INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	110.00	275.67	(DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.)	30,323.70
293	SIS-007	COPEL RANURADO DE 50 MM MARCA VICTAULIC : INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZAS	75.00	206.70	(DOSCIENTOS SEIS PESOS 67/100 M.N.)	15,502.50
294	SIS-008	COPEL RANURADO DE 102 MM MARCA VICTAULIC : INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZAS	56.00	507.65	(QUINIENTOS SIETE PESOS 65/100 M.N.)	28,428.40
295	SIS-009	COPEL RANURADO 38 MM MARCA VICTAULIC : INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZAS	20.00	181.63	(CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 63/100 M.N.)	3,632.60
296	SIS-010	COPEL ROSCADO 25 MM MARCA SINFUSA INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZAS	20.00	112.67	(CIENTO DOCE PESOS 67/100 M.N.)	2,253.40

REPRESENTANTE LEGAL DE

INVESTIGADORES

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
297	SIS-011	ADAPTADOR REDUCIDO PARA ROCIADOR DE 26 X 12 MM MARCA VICTAULIC INCLUYE:MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATRIALES Y MANO DE OBRA	PZAS	20.00	288.22	(DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)	5,764.40
298	SIS-012	CODO 90° RANURADO DE 50 MM MARCA VICTAULIC INCLUYE:MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATRIALES Y MANO DE OBRA	PZAS	40.00	300.74	(TRESCIENTOS PESOS)	12,029.60
299	SIS-013	CODO 90° RANURADO 102 MM MARCA VICTAULIC INCLUYE:MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATRIALES Y MANO DE OBRA	PZAS	20.00	532.72	(QUINIENTOS TREINTA Y	10,654.40
300	SIS-014	TEE RANURADA DE 102 MM MARCA VICTAULIC INCLUYE:MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATRIALES Y MANO DE OBRA	PZAS	8.00	633.03	(SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 03/100 M.N.)	5,064.24
301	SIS-015	REDUCCION ROSCADA DE 13 X 6 MM MARCA SINFUSA INCLUYE:MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATRIALES Y MANO DE OBRA	PZAS	13.00	154.05	(CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N.)	2,002.65
302	SIS-016	REDUCCION RANURADA DE 102 X 51 MM MARCA VICTAULIC INCLUYE:MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATRIALES Y MANO DE OBRA	PZAS	9.00	520.18	(QUINIENTOS VEINTE PESOS 18/100 M.N.)	4,681.62
303	SIS-017	NIPLE CUERDA CORIDA GALV DE 50 MM MARCA SINFUSA INCLUYE:MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATRIALES Y MANO DE OBRA	PZAS	15.00	173.71	(CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.)	2,605.65
304	SIS-018	ABRAZADERA UNICANAL DE 50 MM MARCA CLEVIS INCLUYE:MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATRIALES Y MANO DE OBRA	PZAS	76.00	168.46	(CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.)	12,802.96
305	SIS-019	ABRAZADERA UNICANAL DE 102 MM MARCA CLEVIS INCLUYE:MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATRIALES Y MANO DE OBRA	PZAS	54.00	255.10	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.)	13,775.40
306	SIS-020	UNICANAL DE 4 X 2 MARCA CLEVIS INCLUYE MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATRIALES Y MANO DE OBRA	ML	60.00	139.75	(CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.)	8,385.00
307	SIS-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE P/VARILLA 1/4 INCLUYE HERRAMINTAS MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZAS	100.00	31.18	(TREINTA Y UN PESOS 18/100 M.N.)	3,118.00
308	SIS-022	VARILLA ROSCADA DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	ML	16.00	136.10	(CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.)	2,177.60
309	SIS-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA Y RONDANA DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	JGO	110.00	14.00	(CATORCE PESOS 00/100 M.N.)	1,540.00
<b>TOTAL</b>							<b>505,371.42</b>
EQUIPO DE ATAQUE CONTRA INCENDIOS							
310	SIS-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA 30MTS, TIPO SINTETICA CON INTERIOR DE NEOPRENO DE 1-1/2" INCLUYE: HERRAMIENTAS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZAS	10.00	2,039.59	(DOS MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N.)	20,395.90
311	SIS-025	CHIFLONDE BRONONCE TIPO NIEBLA 3 PASOS DE 1-1/2 INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZAS	10.00	1,349.43	(UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N.)	13,494.30

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: [Redacted Signature]

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL	
312	SIS-026 VALVALVULA ANGULAR, DE BRONCE HEMBRA-HEMBRA DE 1-1/2" 50X38 MM INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZAS	10.00	1,370.02	(UN MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 02/100 M.N.)	13,700.20	
313	SIS-027 BRIDA ROSCADA FIERRO NEGRO DE 100 MM INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZAS	4.00	858.73	(OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N.)	3,434.92	
314	SIS-028 VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 13 MM MARCA WATTS INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZAS	2.00	2,839.88	(DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N.)	5,679.76	
315	SIS-029 MANOMETRO CARATULA DE 3" RANGO DE 0 A 20 KG DE 6 MM INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZAS	10.00	754.20	(SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N.)	7,542.00	
316	SIS-030 VALVULA ESFERA FIGURA 550 DE 6 MM MARCA URREA INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZAS	10.00	219.24	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N.)	2,192.40	
317	SIS-031 COLA DE COCHINO DE 6 MM MARCA URREA INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZAS	10.00	291.67	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N.)	2,916.70	
318	SIS-032 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PCI 88*85*21 MOD 30ME INCLUYE: ACARREO A CUALQUIER NIVEL Y MANO DE OBRA.	PZAS	20.00	2,812.00	(DOS MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 02/100 M.N.)	56,240.00	
319	SIS-034 ROCIADOR DE BULVOTERMICO DE 1/2" MARCA VICTAULIC INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZAS	50.00	838.56	(OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N.)	41,928.00	
319	SIS-036 SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ROJO BOMBERO ESMALTE MARCA COMEX INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	ML	1,560.00	34.24	(TREINTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.)	53,414.40	
319	SIS-037 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA SIAMESA CON 2 TOMAS DE 64 MM INCLUYE MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZAS	1.00	11,738.46	(ONCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.)	11,738.46	
319	SIS-038 VALVULA CHECK BRIDADA DE 100 MM MARCA NIPCO INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZAS	1.00	7,858.91	(SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.)	7,858.91	
<b>TOTAL SISTEMA CONTRA INCENDIO</b>						<b>240,535.95</b>	

RESUMEN

TOTAL CIMENTACION	4,824,644.93
TOTAL ESTRUCTURA	8,890,738.35
TOTAL ALBAÑILERIA	7,912,030.52
TOTAL ACABADOS	20,649,611.05
TOTAL INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y GAS EN EL EDIFICIO	899,323.72
TOTAL INSTALACION ELECTRICA	4,990,462.67
TOTAL RED VOZ Y DATOS	2,389,117.32
TOTAL AIRE ACONDICIONADO	7,952,525.35
TOTAL SISTEMA CONTRA INCENDIO	1,177,468.90
<b>SUB TOTAL</b>	<b>59,685,922.81</b>
<b>IVA 16%</b>	<b>9,549,747.65</b>

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: LICENCIADO EN DERECHO, RICARDO MIGUEL RIVERA LANDEROS

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH

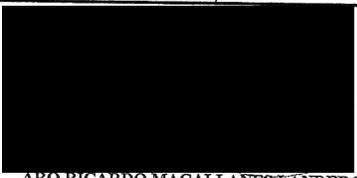
11 DE NOVIEMBRE DE 2016

LICITACION: LI-CUCSH-10-2016

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I" EN EL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH							
	160	CONCEPTO	U	CANT	P.U	P.U. LETRA	TOTAL
						TOTAL	69,235,670.46

CANTIDAD CON LETRA:

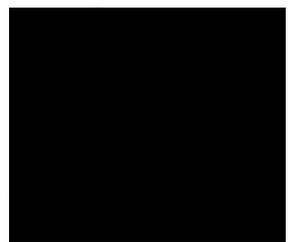
(SESENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 46/100 M.N.)



95

ARQ. RICARDO MAGALLANES LANDEROS  
REPRESENTANTE LEGAL

96



REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: ARQ. RICARDO A. MAGALLANES LANDEROS





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORÍA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

CGADM/0767/2017

**Dr. Francisco Javier Peña Razo**  
Abogado General  
Universidad de Guadalajara  
Presente

Además de saludarlo, por instrucciones de la Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta, Coordinadora General Administrativa, y de acuerdo a su petición en oficio AG/0408/2017, me permito remitir a usted debidamente signado, el contrato de obra celebrado con la empresa **Gossy Edificaciones, S.A. de C.V.**, concerniente a la "Construcción del Edificio I del Nuevo Campus del CUCSH"; lo anterior para su archivo respectivo.

Sin otro particular, me reitero a sus apreciables órdenes.

Atentamente  
"Piensa y Trabaja"  
Guadalajara, Jalisco; 08 de febrero de 2017

**Lic. Ana Elizabeth Flores Lara**  
Secretario



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA  
COORDINACIÓN GENERAL  
ADMINISTRATIVA

C.c.p. Mtro. José Alfredo Peña Ramos / Secretario General.  
Dr. Héctor Raúl Solís Gadea / Rector del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.  
Archivo.

CERA/AEFL/MMM/zybv/Cnjnd

Av. Juárez 976, Edificio de la Rectoría General, Piso 4, Colonia Centro C.P. 44100.  
Guadalajara, Jalisco, México. Tels. [52] (33)3134 2236, 3134 2237  
[www.cgadm.udg.mx](http://www.cgadm.udg.mx)

RECIBI:   
FECHA: 08/02/17  
HORA: 16:00

Folio 409/17



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORÍA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

CGADM/0768/2017

**Dr. Héctor Raúl Solís Gadea**

Rector del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades  
Universidad de Guadalajara  
Presente

Además de saludarlo, por instrucciones de la Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta, Coordinadora General Administrativa, y en relación al oficio AG/0408/2017, turnado por la Oficina del Abogado General, me permito remitir a usted por duplicado y debidamente signado, el contrato de contrato de obra celebrado con la empresa **Gossy Edificaciones, S.A. de C.V.**, concerniente a la "Construcción del Edificio I del Nuevo Campus del CUCSH" lo anterior para el archivo respectivo.

Sin otro particular, me reitero a sus apreciables órdenes.

Atentamente  
"Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jalisco; 08 de febrero de 2017

**Lic. Ana Elizabeth Flores Lara**  
Secretario



C.c.p. Dr. Miguel Ángel Navarro Navarro / Vicerrector Ejecutivo.  
Mtro. José Alfredo Peña Ramos / Secretario General.  
Dr. Francisco Javier Peña Razo / Abogado General.  
Archivo.

CERA/AEFL/MMM/zyb/Cnjnd

Av. Juárez 976, Edificio de la Rectoría General, Piso 4, Colonia Centro C.P. 44100.  
Guadalajara, Jalisco, México. Tels. [52] (33)3134 2236, 3134 2237

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

RECIBI:   
FECHA: 08/02/17  
16:00

Folio 384/17



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**SECRETARÍA GENERAL**  
**OFICINA DEL ABOGADO GENERAL**

RA

AG/0408/2017

6798 '17 ENE 20 P2:50

**Dra. Carmen E. Rodríguez Armenta**  
 Coordinadora General Administrativa  
 Presente

*Ulises*  
 COORDINADORA GENERAL  
 ADMINISTRATIVA  
 RECIBIDO

Por medio del presente, me permito solicitar su valioso apoyo a efecto de que en caso de no existir inconveniente de su parte, tenga a bien firmar el Contrato de Obra que pretende celebrarse con la empresa **GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.** respecto de la "Construcción del Edificio "I" del Nuevo Campus del CUCSH".

Para lo cual, le remito en triplicado dicho contrato debidamente validado, solicitándole que una vez hecho lo anterior, tenga a bien remitir a esta Oficina el tanto original correspondiente a esta Casa de Estudios, para efectos de su archivo.

Adicionalmente hago de su conocimiento, que del análisis efectuado a los documentos que integran el expediente del presente asunto, se desprende que dicho procedimiento se apegó a la normativa correspondiente, así entonces el citado contrato se encuentra apegado a derecho, atendiendo a los intereses de la Universidad y la salvaguarda de su patrimonio.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente  
 "Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jalisco a 20 de enero de 2017



**Dr. Francisco Javier Peña Razo** OFICINA DEL  
 Abogado General ABOGADO GENERAL

C.c.p. Mtro. José Alfredo Peña Ramos – Secretario General  
 C.c.p. Expediente 3099/2016  
 FJPR/Eagg/ptts

Av. Juárez 976, Edificio de la Rectoría General, Piso 3, Colonia Centro C.P. 44100.  
 Guadalajara, Jalisco. México. Tels. [52] (33) 3134 4661 al 4663  
[www.abogadogeneral.udg.mx](http://www.abogadogeneral.udg.mx)



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

17 ENE 17 14:07

3

CUCSH/R/S.ADMVA.IV/16/010

RECIBI Wendy O.

**DR. JAVIER PEÑA RAZO**  
**ABOGADO GENERAL DE LA**  
**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**P R E S E N T E .**

At'n. AT'N. MTRO. EDUARDO A. GIL GONZÁLEZ  
JEFE DE LA UNIDAD DE CONVENIOS Y CONTRATOS

Tengo el agrado de dirigirme a usted para hacerle llegar el contrato debidamente firmado que se pretende celebrar con la empresa que a continuación se menciona.

Empresa	Servicios
GOSSY EDIFICACIONES, S.A. de C.V.	Construcción del Edificio "I" del nuevo campus del CUCSH

Sin otro particular, agradezco anticipadamente sus atenciones, haciendo oportuna la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE.**  
**"PIENSA Y TRABAJA"**  
Guadalajara, Jal., 14 de enero de 2017

**MTRA. KARLA ALEJANDRINA PLANTER PÉREZ**  
**SECRETARÍA ADMINISTRATIVA**



Centro Universitario de  
Ciencias Sociales y Humanidades  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA

KAPP/Lmpg

# ACUSE



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SECRETARÍA GENERAL

OFICINA DEL ABOGADO GENERAL

AG/0006/2017

**Dr. Héctor Raúl Solís Gadea**

Rector

Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades

Presente

Por medio del presente, me permito solicitar su valioso apoyo a efecto de que en caso de no existir inconveniente de su parte, tenga a bien recabar, en el Contrato de Obra que pretende celebrarse con la empresa **Gossy Edificaciones S.A. de C.V.**, respecto de la denominación **“Construcción del Edificio “I” del Nuevo Campus del CUCSH”**, la firma del Arq. Ricardo Magallanes Landeros, de la Mtra. Karla Alejandrina Planter Pérez y sea firmado por Usted.

Para lo cual, le remito en triplicado dicho contrato debidamente validado, así como su respectivo anexo, solicitándole que una vez hecho lo anterior, tenga a bien remitir el mismo a esta Oficina para continuar con el trámite correspondiente.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

**“Piensa y Trabaja”**

Guadalajara, Jalisco a 05 de enero de 2017



**Dr. Francisco Javier Peña Razo**

Abogado General

OFICINA DEL  
ABOGADO GENERAL

C.c.p. Mtro. José Alfredo Peña Ramos – Secretario General  
C.c.p. Expediente 3043/2016  
FJPR/Eag/ptts



RECIBI: MIGUEL B  
FECHA: 06-01-17  
12:50

Av. Juárez 976, Edificio de la Rectoría General, Piso 3, Colonia Centro C.P. 44100.  
Guadalajara, Jalisco. México. Tels. [52] (33) 3134 4661 al 4663  
[www.abogadogeneral.udg.mx](http://www.abogadogeneral.udg.mx)

Folio 5/17



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**  
**SECRETARÍA ADMINISTRATIVA**

P3

16 NOV 29 12:06 CUCSH/R/S.ADMVA/IV/16/208

**DR. FRANCISCO JAVIER PEÑA RAZO**  
**ABOGADO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**P R E S E N T E .**

RECIBIó *Wendy O.*

**AT'N. MTRO. EDUARDO A. GIL GONZÁLEZ**  
**JEFE DE LA UNIDAD DE CONVENIOS Y CONTRATOS**

Por medio del presente, me permito solicitar su valioso apoyo a efecto de que en caso de no existir inconveniente de su parte, tenga a bien elaborar el **contrato de obra a base de precios unitarios y tiempo determinado**, que pretende celebrarse con la empresa **GOSSY EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.** a efecto de que la misma lleve a cabo la obra **CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I" DEL NUEVO CAMPUS DEL CUCSH**, que fue adjudicado mediante el procedimiento de licitación, bajo la clave **LI-CUCSH-010-2016**, para lo cual le proporciono la siguiente información:

Importe del contrato: **69'235,670.46 (Sesenta y nueve millones doscientos treinta y cinco mil seiscientos setenta pesos 46/100 M.N.)** incluido el impuesto al valor agregado.

- ✓ Forma de pago: **anticipo del 30% (treinta por ciento)**
- ✓ Monto del anticipo: **\$ 20'770,701.13.00 (Veinte millones setecientos setenta mil setecientos un pesos 13/100 M.N.)**
- ✓ Pagos: **mediante estimaciones**
- ✓ Tipo de recurso: **federal**
- ✓ Partida presupuestal de la cual se tomará el recurso para hacer el pago: **Fondo de Infraestructura Física de la Red Universitaria de la Universidad de Guadalajara 2016**
- ✓ Nombre y cargo del representante: **Ricardo Alejandro Magallanes Landeros**
- ✓ Fianzas que se incluirán: **anticipo, cumplimiento y vicios ocultos.**
- ✓ Vigencia: **300 (Trescientos) días naturales**
- ✓ Fecha de firma: **1º. de diciembre de 2016**
- ✓ Anexos que se incluirán en el contrato (**propuesta presentada por la contraparte, y calendario de ejecución debidamente compulsada con los originales por el Secretario Administrativo del CUCSH**).

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE.**  
**"PIENSA Y TRABAJA"**

**Guadalajara, Jal., 25 de noviembre de 2016**

**MTRA. KARLA ALEJANDRINA PLANTER PÉREZ**  
**SECRETARIA ADMINISTRATIVA**



**Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades**  
**SECRETARIA ADMINISTRATIVA**

**ACUSE**

KAPP/Lmpg *[Signature]*



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

ADENDUM AL CONTRATO DE OBRA CELEBRADO ENTRE **LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU APODERADA, LA DRA. CARMEN ENEDINA RODRÍGUEZ ARMENTA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **LA UNIVERSIDAD**, Y POR OTRA PARTE, LA EMPRESA DENOMINADA **GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR SU ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO, EL ARQ. RICARDO ALEJANDRO MAGALLANES, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **EL CONTRATISTA**, DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES Y CLÁUSULAS:

## ANTECEDENTES

1. El 01 de diciembre de 2016, **LA UNIVERSIDAD** y **EL CONTRATISTA** celebraron un contrato, mediante el cual la citada empresa se obligó a llevar a cabo la obra denominada "**Construcción del Edificio "I" del Nuevo Campus del CUCSH**", bajo la clave **LI-CUCSH-010-2016**, mismo que para los efectos del presente instrumento será denominado como el **CONTRATO PRINCIPAL**.
2. Al continuar con la obra materia del **CONTRATO PRINCIPAL**, se detectó que se tenía que ampliar la vigencia del contrato para la ejecución de las actividades, para lo cual se suscribirá el presente.
3. Tomando en cuenta lo anterior, **LA UNIVERSIDAD** por conducto del **Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades** autorizó la modificación a que se refiere el punto anterior.
4. Que los representantes de **EL CONTRATISTA** y **LA UNIVERSIDAD** están facultados para celebrar este tipo de convenios tal y como se estableció en la carátula del **CONTRATO PRINCIPAL**.
5. Que para los efectos legales **LA UNIVERSIDAD** señala como domicilio el ubicado en la Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco.

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

## CLÁUSULAS

**PRIMERA.-** Las partes acuerdan en ampliar **150 (ciento cincuenta)** días naturales la vigencia del **CONTRATO PRINCIPAL**, de conformidad a lo establecido en el calendario que se incluye en el Anexo "B" del presente instrumento.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

En este sentido acuerdan las partes que el plazo adicional a que hace referencia en el párrafo anterior empezará a surtir efectos a partir del día 25 de octubre de 2017.

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

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

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

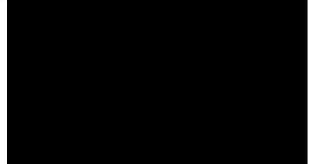
**QUINTA.-** Para la interpretación, cumplimiento, controversia o cualquier cuestión derivada de este adendum, las partes convienen en someterse expresamente a las autoridades de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, renunciando desde este momento a cualquier otro que les pudiera corresponderles en razón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

Las partes enteradas del contenido y alcance del presente convenio, manifiestan que en el mismo no existe mala fe, dolo o error y lo firman por triplicado en compañía de los testigos, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, el día 09 de octubre de 2017.

**POR LA UNIVERSIDAD**

  
**DRA. CARMEN ENEDINA RODRÍGUEZ**  
**ARMENTA**  
**APODERADA**

**POR EL CONTRATISTA**

  
**ARQ. RICARDO ALEJANDRO**  
**MAGALLANES**  
**ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO**

100

**TESTIGOS**

  
**DR. HECTOR RAUL SOLIS GADEA**  
**RECTOR DEL CENTRO**  
**UNIVERSITARIO DE CIENCIAS**  
**SOCIALES Y HUMANIDADES**

  
**MTRA. KARLA ALEJANDRINA**  
**PLANTER PEREZ**  
**SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS**  
**SOCIALES Y HUMANIDADES**

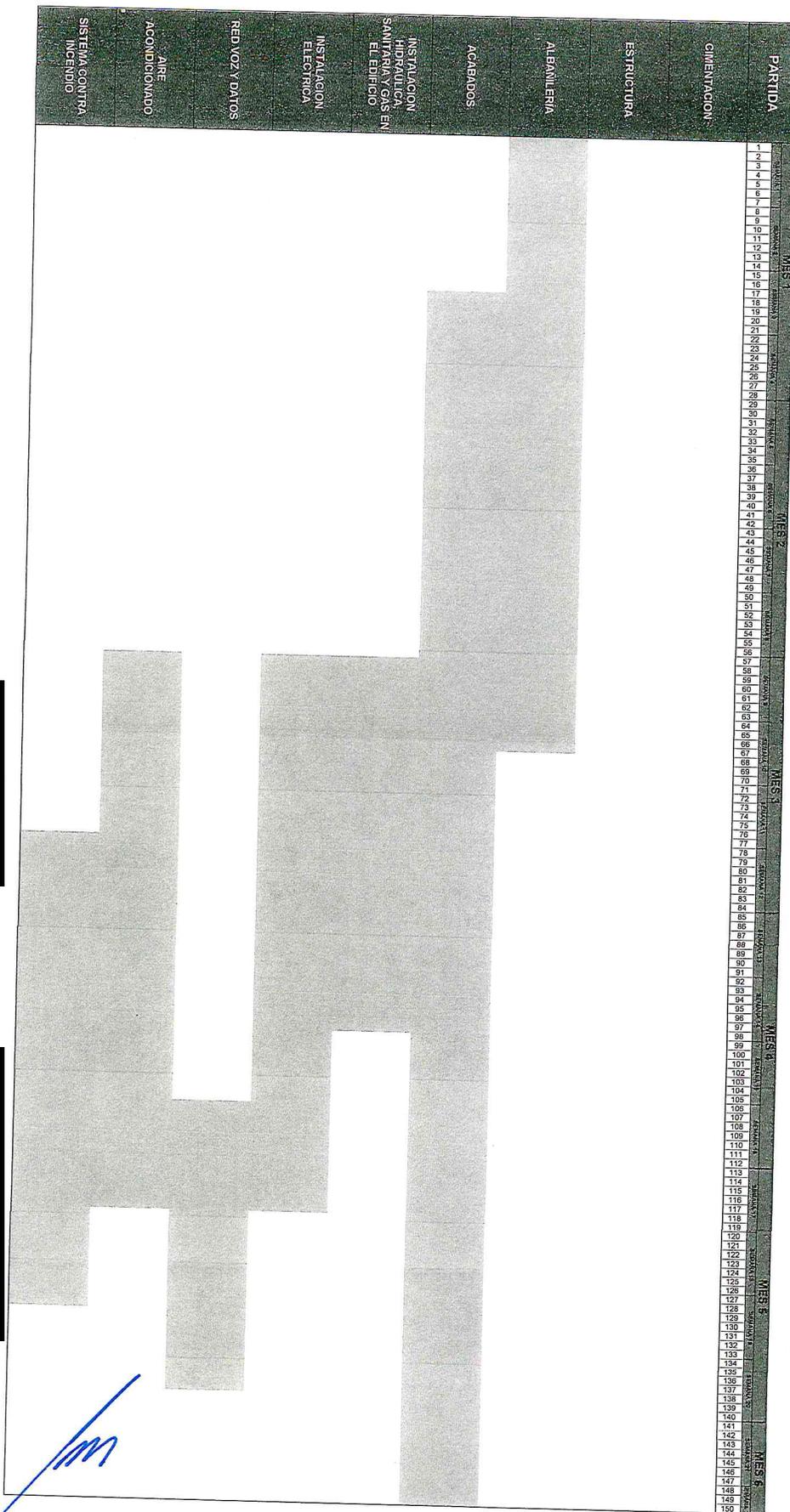


( DIAGRAMA DE BARRAS )

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS, GRAFICANDO CADA UNO DE LOS UTILIZADOS, COMO DIAGRAMA DE BARRAS, POR SEMANA.

GOSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.  
LICITACION No. LICUCSH-010-2016

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2017



101

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA  
AHO. RICARDO MAGALLANES LANDEROS

102

*(Handwritten signatures and marks)*



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

ADENDUM AL CONTRATO DE OBRA CELEBRADO ENTRE **LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU APODERADA, LA DRA. CARMEN ENEDINA RODRÍGUEZ ARMENTA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **LA UNIVERSIDAD**, Y POR OTRA PARTE, LA EMPRESA DENOMINADA **GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR SU ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO, EL ARQ. RICARDO ALEJANDRO MAGALLANES, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **EL CONTRATISTA**, DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES Y CLÁUSULAS:

## ANTECEDENTES

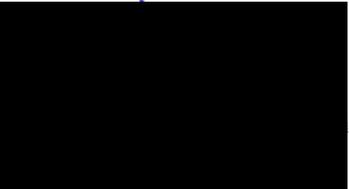
1. El 01 de diciembre de 2016, **LA UNIVERSIDAD** y **EL CONTRATISTA** celebraron un contrato, mediante el cual la citada empresa se obligó a llevar a cabo la obra denominada "**Construcción del Edificio "I" del Nuevo Campus del CUCSH**", bajo la clave **LI-CUCSH-010-2016**, mismo que para los efectos del presente instrumento será denominado como el **CONTRATO PRINCIPAL**.
2. Con fecha 09 de octubre de 2017, **LA UNIVERSIDAD** y **EL CONTRATISTA** celebraron un PRIMER ADENDUM al **CONTRATO PRINCIPAL**, mediante el cual se amplió la vigencia de los trabajos
3. Al continuar con la obra materia del **CONTRATO PRINCIPAL** y PRIMER ADENDUM, se detectó que se tenía que ampliar la vigencia del contrato para la ejecución de las actividades, para lo cual se suscribirá el presente.
4. Tomando en cuenta lo anterior, **LA UNIVERSIDAD** por conducto del **Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades** autorizó la modificación a que se refiere el punto anterior.
5. Que los representantes de **EL CONTRATISTA** y **LA UNIVERSIDAD** están facultados para celebrar este tipo de convenios tal y como se estableció en la carátula del **CONTRATO PRINCIPAL**.

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

## CLÁUSULAS

**PRIMERA.-** Las partes acuerdan en ampliar **60 (sesenta)** días naturales la vigencia del **CONTRATO PRINCIPAL**, de conformidad a lo establecido en el calendario que se incluye en el Anexo "C" del presente instrumento.



a 1 de 2



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

En este sentido acuerdan las partes que el plazo adicional a que hace referencia en el párrafo anterior empezará a surtir efectos a partir del día 24 de marzo del 2018.

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

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

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

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

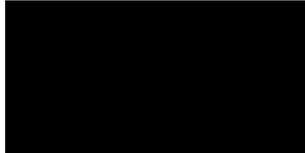
Las partes enteradas del contenido y alcance del presente convenio, manifiestan que en el mismo no existe mala fe, dolo o error y lo firman por triplicado en compañía de los testigos, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, el día **21 de marzo de 2018**.



**POR LA UNIVERSIDAD**

  
**DRA. CARMEN ENEDINA RODRÍGUEZ**  
**ARMENTA**  
APODERADA

**POR EL CONTRATISTA**

  
**ARQ. RICARDO ALEJANDRO**  
**MAGALLANES**  
ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

104

**TESTIGOS**

  
**DR. HECTOR RAUL SOLIS GADEA**  
RECTOR DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE  
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

  
**MTRA. KARLA ALEJANDRINA PLANTER**  
**PEREZ**  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS  
SOCIALES Y HUMANIDADES



PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS, GRAFICANDO CADA UNO DE LOS UTILIZADOS, COMO DIAGRAMA DE BARRAS, POR SEMANA.

( DIAGRAMA DE BARRAS )

DOC. 5

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS, GRAFICANDO CADA UNO DE LOS UTILIZADOS, COMO DIAGRAMA DE BARRAS, POR SEMANA.

GOSSY EDIFICACIONES S.A. DE C.V.  
LICITACION No. LI-CUCSH-010-2016

FECHA: 07 DE FEBRERO DE 2018

PARTIDA	MES 1																					MES 2												MES 3																										
	SEMANA 1			SEMANA 2			SEMANA 3			SEMANA 4			SEMANA 5			SEMANA 6			SEMANA 7			SEMANA 8			SEMANA 9			SEMANA 10			SEMANA 11			SEMANA 12																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
CIMENTACION																																																												
ESTRUCTURA																																																												
ALBANILERIA																																																												
ACABADOS																																																												
INSTALACION HIDRAULICA SANITARIA Y GAS EN EL EDIFICIO																																																												
INSTALACION ELECTRICA																																																												
RED VOZ Y DATOS																																																												
AIRE ACONDICIONADO																																																												
SISTEMA CONTRA INCENDIO																																																												

105

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA  
ARQ. RICARDO MAGALLANES LANDEROS

106

*m*

*[Signature]*

*[Signature]*

## JUSTIFICACIÓN A LA VERSIÓN PÚBLICA DE LA LICITACIÓN-CUCSH-010-2016

1-8-Eliminada una firma de acuerdo al artículo 21, párrafo 1, fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; y al lineamiento Quincuagésimo Octavo fracción I de los Lineamientos Generales para la Protección de la Información Confidencial y Reservada que deberán observar los sujetos obligados previstos en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; y artículo 3 párrafo 1 fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en posesión de sujetos obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios, en virtud de que se trata de información concerniente a datos personales.

9-10-Eliminada una cifra alfanumérica de acuerdo al artículo 21, párrafo 1, fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; y al lineamiento Quincuagésimo Octavo fracción I de los Lineamientos Generales para la Protección de la Información Confidencial y Reservada que deberán observar los sujetos obligados previstos en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; y artículo 3 párrafo 1 fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en posesión de sujetos obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios, en virtud de que se trata de información concerniente a datos personales.

11-Eliminadas 10 palabras y 2 cifras numéricas de acuerdo al artículo 21, párrafo 1, fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; y al lineamiento Quincuagésimo Octavo fracción I de los Lineamientos Generales para la Protección de la Información Confidencial y Reservada que deberán observar los sujetos obligados previstos en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; y artículo 3 párrafo 1 fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en posesión de sujetos obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios, en virtud de que se trata de información concerniente a datos personales.

12-106-Eliminada una firma de acuerdo al artículo 21, párrafo 1, fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; y al lineamiento Quincuagésimo Octavo fracción I de los Lineamientos Generales para la Protección de la Información Confidencial y Reservada que deberán observar los sujetos obligados previstos en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; y artículo 3 párrafo 1 fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en posesión de sujetos obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios, en virtud de que se trata de información concerniente a datos personales.