



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 | Constructora SJL S.A. de C.V. |
| Representante | Dra. Carmen Enequina Rodríguez Armenta | Acta Constitutiva | Escritura Pública número 5,831 de fecha 30 de marzo de 2006, ante la fe del Lic. Rafael González Navarro, Notario Público número 18 de Tlaquepaque, Jalisco |
| Título | Apoderada | Representante | [REDACTED] |
| 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] |

LA OBRA

| Denominación | "Construcción de Edificio C "U3C" de 11 entre-ejes en la Escuela Preparatoria Regional de Lagos de Moreno" | | |
|---|--|-----------------------------------|---|
| Clave | LI-005-CGADM-2017 | Procedimiento de Adjudicación | Licitación |
| Dependencia responsable del seguimiento | Coordinación General Administrativa | Dependencia o comité que adjudicó | Comité General de Compras y Adjudicaciones |
| IMPORTE DE LA OBRA | | VIGENCIA | |
| Cantidad a pagar | \$9'695,141.61 Incluye I.V.A. | Fecha de inicio de la obra | Al día siguiente hábil de la entrega del anticipo |
| Porcentaje de anticipo | 30% | Duración de la obra | 180 (Ciento ochenta) 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 | 21 de marzo de 2017 |
| LA UNIVERSIDAD | | [REDACTED] | |
| Representante | Dra. Carmen Enequina Rodríguez Armenta | Representante | [REDACTED] |
| Título | Apoderada | Título | Administrador General Único |
| TESTIGOS | | | |
| Nombre | Ing. Esteban Segura Estrada | Nombre | Mtro. Luis Eugenio Vidal Espeleta |
| Cargo | Coordinador de Servicios Generales de la Administración General | Cargo | Jefe de la Unidad de Costos y Presupuestos de la Coordinación de Servicios Generales de la Administración General |





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.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

- 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.

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.

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

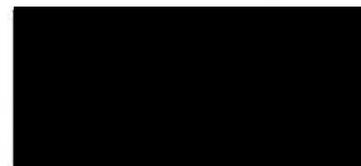
QUINTA. EL CONTRATISTA queda obligado a realizar la obra de acuerdo con los programas que se integraron en el Anexo "A", así como de encargarse por su cuenta de una manera total en su caso de la subcontratación de los diversos trabajos que van a ejecutarse, así como la dirección, estimación y pago de 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.





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

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

DIRECCIÓN DE LA OBRA

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

- 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.





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

- 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:
- 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 trascorra hasta la presentación de la misma y en cuyo caso dicha cantidad podrá ser deducida del monto pendiente por cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**. En este sentido acuerdan las partes que el monto de la pena antes señalada, no podrá exceder al monto por ejercer.
 - b)- **LA UNIVERSIDAD** deberá elaborar el finiquito, levantando el acta correspondiente, en la que se harán constar la cantidad que por concepto de pena se descontará a **EL CONTRATISTA**.
 - c)- Si, no obstante la aplicación de la pena 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





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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:

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

RESCISIÓN DEL CONTRATO

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

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

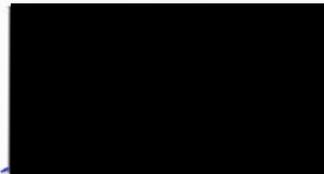
- Si **EL CONTRATISTA**, por causas imputables a él o a sus dependientes o en su caso subcontratistas, no ejecuta los trabajos según lo acordado en el anexo del contrato.
- Si **EL CONTRATISTA** no entrega la obra totalmente terminada dentro del plazo señalado en el anexo de carácter técnico citados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

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

PROCEDIMIENTO PARA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA AL CONTRATISTA

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

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





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

FIANZAS

DÉCIMA OCTAVA. **EL CONTRATISTA** otorgará a favor de **LA UNIVERSIDAD** las fianzas 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**.

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

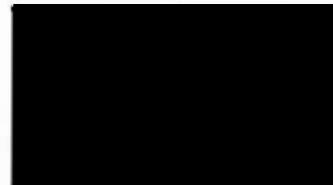
VIGÉSIMA. Ambas partes acuerdan que cualquier controversia relacionada con la interpretación, contenido o ejecución del presente contrato, se sujetará a lo establecido en el presente contrato y de manera supletoria a lo establecido en los documentos señalados a continuación y en el orden siguiente; en 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.



Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

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

LICITACION No. LI-005-CGADM-2017

CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|--|-------|----------|--------------|------------|
| | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO | | 1.00 | 8'357,880.70 | |
| | EDIFICIO | | 1.00 | 8'274,848.15 | |
| | PRELIMINARES | | 1.00 | 170,157.61 | |
| 1 | LIMPIEZA DE TERRENO RETIRANDO BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: RECOLECCION, JUNTA, RETIRO FUERA, DENTRO DE LA OBRA. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (PROYECCION DE CUBIERTA) Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 08/100 M.N. ** | M2 | 462.93 | 18.08 | 8,369.77 |
| 2 | TRAZO Y NIVELACION DE EDIFICIOS PROYECCION DE CUBIERTA ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** SEIS PESOS 29/100 M.N. ** | M2 | 462.93 | 6.29 | 2,911.83 |
| 3 | DESPALME DE TERRENO NATURAL POR CUALQUIER MEDIO, CON ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (PROYECCION DE CUBIERTA). Precio U.: ** VEINTICINCO PESOS 76/100 M.N. ** | M2 | 462.93 | 25.76 | 11,925.08 |
| 4 | EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: TRASPALO, AFINE DE TALUDES Y FONDO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL AL 100% FUERA DE LA OBRA AL LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO." Precio U.: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 53/100 M.N. ** | M3 | 406.78 | 125.53 | 51,063.09 |
| 5 | 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 Y ACARREOS DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MEDIDO EN BANCO." Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 40/100 M.N. ** | M3 | 729.74 | 131.40 | 95,887.84 |
| | Total de PRELIMINARES | | 1.00 | 170,157.61 | 170,157.61 |
| | CIMENTACION | | 1.00 | 1'176,098.76 | |
| 6 | PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, TMA=3/4, DE 6.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 15/100 M.N. ** | M2 | 330.18 | 128.15 | 42,312.5 |
| 7 | CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN, EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMEO MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ACARREOS. Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS | M2 | 546.98 | 169.65 | 92,795.1 |

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

9

CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
 LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
 ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-----------------------------|--|-------|-------------|---------------------|---------------------|
| 8 | 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, PRUEBAS DE TENSION, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS. Precio U.: ** VEINTE PESOS 90/100 M.N. ** | KG | 15,654.23 | 20.90 | 327,173.41 |
| 9 | 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 AL DE LA CONCRETERA A LOS 7, 14 Y 28 DIAS, COLADO, NIVELADO Y ENRASADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO." Precio U.: ** DOS MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. ** | M3 | 215.67 | 2,044.54 | 440,945.94 |
| 10 | RELLENO COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, AL 95%. POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PRUEBAS DE COMPACTACION Y ACARREOS. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 24/100 M.N. ** | M3 | 920.85 | 230.24 | 212,016.50 |
| 11 | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK SOLIDO DE CEMENTO 11 X 14 X 28 CM DE SECCION, A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3, ACABADO COMUN, INC.: ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. Precio U.: ** DOSCIENTOS DOCE PESOS 96/100 M.N. ** | M2 | 145.12 | 212.96 | 30,904.76 |
| 12 | ANCLAJE DE CASTILLO DE CONCRETO DE F'C=250 KG/CM2 CON SECCION DE 14 X 14 CMS., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO Y VIBRADO. Precio U.: ** DOSCIENTOS DOCE PESOS 93/100 M.N. ** | ML | 14.09 | 212.93 | 3,000.18 |
| 13 | ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION 14 X 20 CMS., CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL #2 A CADA 20 CMS., CIMBRA COMUN. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO Y VIBRADO. " Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. ** | ML | 108.78 | 247.75 | 26,950.24 |
| Total de CIMENTACION | | | 1.00 | 1'176,098.76 | 1'176,098.76 |
| ESTRUCTURA | | | 1.00 | 2'209,368.91 | |
| 14 | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ANCLAS DE ACERO A-36 PARA FIJACION DE BARANDAL A BASE DE PLACA DE 4 X 3 X 1/4" Y SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" DE 40 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: NIVELACION, PLOMEO, SOLDADURA, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. ** | PZA | 58.00 | 138.66 | 8,042.28 |
| 15 | SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE | KG | 38,215.86 | 21.29 | 813,615.66 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COORDINACION DE
 GENERALES
 PAGINA 2

[Handwritten signature]

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.



CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

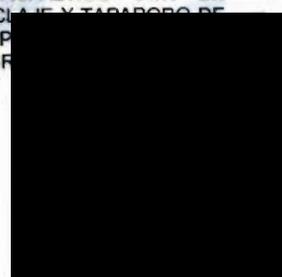
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|--|-------|-------------|---------------------|---------------------|
| | ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, CUALQUIER DIAMETRO EN ESTRUCTURA ; INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, PRUEBAS DE TENSION, ESCUADRAS, TRASLAPES, A CUALQUIER NIVEL, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS. Precio U.: ** VEINTIUN PESOS 29/100 M.N. ** | | | | |
| 16 | CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (COLUMNAS, TRABES, MUROS DE REFUERZO, LOSAS FALDONES) CON TRIPLAY DE PINO DE 19 MM.Y MADERA DE PINO DE 2DA., INCLUYE; CHAFLAN DE 1" EN ESQUINA, COLUMNAS Y TABLEREADO EN MUROS Y LOSAS, HABILITADO, CIMBRADO, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, NIVELADO, PLOMEADO Y TROQUELADO A CUALQUIER NIVEL. Precio U.: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 61/100 M.N. ** | M2 | 3,054.32 | 226.61 | 692,139.46 |
| 17 | CONCRETO PREMEZCLADO BOMB, F'C=250 KG/CM2, T.M.A.= 3/4, R.N., EN ESTRUCTURA Y LOSAS, INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, COLADO, MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO DIFERENTE AL DE LA CONCRETERA A LOS 7, 14 Y 28 DIAS, COLADO NIVELADO AFINE, ACABADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y DESPERDICIO A CUALQUIER ALTURA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. Precio U.: ** DOS MIL SESENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. ** | M3 | 329.67 | 2,065.22 | 680,841.08 |
| 18 | ACABADO INTEGRAL EN LOSA DE AZOTEA ACABADO FLOTEADO AL EFECTUAR EL COLADO EN LOSA, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE AZOTEA, INC.: REMATES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Precio U.: ** TREINTA Y UN PESOS 82/100 M.N. ** | M2 | 462.93 | 31.82 | 14,730.43 |
| | Total de ESTRUCTURA | | 1.00 | 2'209,368.91 | 2'209,368.91 |
| | AZOTEA | | 1.00 | 61,502.52 | |
| 19 | ACCESO DE AZOTEA DE 1.00 X 1.00 M CON PRETEL DE LADRILLO DE LAMA DE 5.0 X 11.0 X 22.0 CM, 30 CM DE ALTURA, ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, TAPA CORREDIZA DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON BASTIDOR DE MARCO DE ANGULO DE 3 X 1 1/2" Y CONTRAMARCO Y RIEL DE PTR 2" (BLANCO), (VER DETALLE DE FABRICACION EN PLANO D-01), INCLUYE: MATERIALES, ZAVALLETAS DE LADRILLO DE AZOTEA, IMPERMEABILIZANTE, BOQUILLAS, ANCLAS, BALEROS, PINTURA DE TALLER Y ESMALTE A DOS MANOS, PINTURA VINILICA EN APLANADOS, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Precio U.: ** TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. ** | PZA | 1.00 | 3,733.49 | 3,733.49 |
| 20 | IMPERMEABILIZACION DE LOSAS A BASE DE DE POLIMEROS MODIFICADOS CON ACABADO APARENTE, GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS, POR LA EMPRESA CONTRATISTA., INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.20 LTS/M2 PARA ANCLAJE Y TABERADO DE LA SUPERFICIE, PREVIA LIMPIEZA Y P MISMA; SELLADO DE FISURAS Y GF | M2 | 462.93 | 124.79 | 57,769.03 |

Handwritten signature or initials in blue ink.



Handwritten signature or initials in blue ink.



COE
GEREN
ADMINISTR

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|----------|------------|-----------|
| | CEMENTO PLASTICO ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 1.0 LITROS EN 10 MTS. COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS" CON UN MINIMO DEL 12% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO; O "APP" CON UN MINIMO DEL 25% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 CON RESINA TERMOFIJA DE BOROSILICATO TIPO "E" E HILO DE REFUERZO LONGITUDINAL Y ACABADO CON PLACA DE ARENA GRANULAR, COLOR INDICADO EN OBRA POR SUPERVISION, A BASE DE GRAVILLA ESMALTADA A FUEGO, 3.5 MM DE ESPESOR TOTAL, SOBREPUESTA, HACIENDO TRASLAPES MINIMOS DE 0.10 MTS. EN AMBOS SENTIDOS.LA FORMA DE APLICACION SERA POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO. LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA CUMPLIR CON LOS PARAMETROS DE F.I.T. SEÑALADOS POR LA "U.A.T.C." F412T3." Precio U.: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 79/100 M.N. ** | | | | |
| | Total de AZOTEA | | 1.00 | 61,502.52 | 61,502.52 |
| | CADENAS, MUROS Y CASTILLOS | | 1.00 | 303,348.60 | |
| 21 | DALA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14 X 25 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DEL ACERO CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL." Precio U.: ** DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. ** | ML | 75.26 | 262.47 | 19,753.49 |
| 22 | DALA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14 X 20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, CRUCE DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA." Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 03/100 M.N. ** | ML | 57.07 | 230.03 | 13,127.81 |
| 23 | DALA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA." Precio U.: ** DOSCIENTOS DOS PESOS 73/100 M.N. ** | ML | 136.20 | 202.73 | 27,611.83 |
| 24 | DALA DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 SECCION 14 X 10 CM.ARMADA CON UNA VARILLA # 3 (ZOCLO) INCLUYE:, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CIENTO DIEZ PESOS 03/100 M.N. | ML | 134.22 | 110.03 | 14,768.23 |
| 25 | CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM | | 346.11 | 237.80 | 82,304.96 |

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
 LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
 ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|-------------|-------------------|-------------------|
| | SECCION DE 14 X 20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, ANDAMIOS, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. ** | | | | |
| 26 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLAS DE 3/8" EN LOSA PARA AMARRE DE CASTILLOS INCLUYE: PERFORACION DE 3 CMS. EN LOSA DE CONCRETO CON BROCA DE 1/2" . POR VARILLA, LIMPIEZA DE LA PERFORACION CON BOMBA DE AIRE Y/O COMPRESOR, APLICAR ADHESIVO EPOXICO DE INYECCION HILTI RE 500 Y COLOCAR VARILLA DE 3/8" DE 30 CMS. DE LARGO Y 3 CMS. DE EMPOTRE A LA LOSA. (VER NOTA DOS PLANOS ESTRUCTURALES) Precio U.: ** OCHENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. ** | PZA | 28.00 | 83.97 | 2,351.16 |
| 27 | IMPERMEABILIZACION DE CADENAS DE DESPLANTE EN MUROS, CON UNA CAPA DE EMULTEX, DOS CAPAS DE BITUMEX Y UNA CAPA DE CRISTAFLEX , INCLUYE; HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** VEINTIDOS PESOS 01/100 M.N. ** | ML | 199.54 | 22.01 | 4,391.88 |
| 28 | SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA NO. 18 DE 18 CMS. DE DESARROLLO, PLACA POLIESTIRENO 3/4 X 15 CM. ANCHO, FIJADA A COLUMNA, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, PINTURA DE ESMALTE EN CANAL DE LAMINA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. Precio U.: ** CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N. ** | ML | 152.32 | 188.73 | 28,747.35 |
| 29 | MURO DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X 14X 28 CM DE 14 CM. DE ESP.ACABADO COMUN, ASENT. CON MORT. CEM-ARE DE RIO 1:3 EN CUALQUIER NIVEL, INCL: ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. ** | M2 | 404.83 | 272.44 | 110,291.89 |
| | Total de CADENAS, MUROS Y CASTILLOS | | 1.00 | 303,348.60 | 303,348.60 |
| | RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS | | 1.00 | 369,362.77 | |
| 30 | APLANADO DE MUROS Y/O TECHOS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO EN PROP. 1:2:6 DE 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO APALILLADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, FILETES, BOLEADOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, PLOMEO, NIVELACION, REMATES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Precio U.: ** CIENTO CATORCE PESOS 95/100 M.N. ** | M2 | 952.80 | 114.95 | 109,524.36 |
| 31 | EMBOQUILLADO EN PUERTAS Y VENTANAS, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE: BOLEADOS, ANDAMIOS Y ACARREOS. Precio U.: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. ** | ML | 141.12 | 47.94 | 6,765.29 |
| 32 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FACHALETA TIPO IRAPUATO | M2 | 563.70 | 448.95 | 253,073.12 |

COORDINACION
 GENERAL
 ADMINISTRATIVA

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.



CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid: | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|----------|------------|------------|
| | DE 10 X 20 CMS., EN EL EXTERIOR DE MUROS, COLOR LADRILLO. PEGADO CON ADHESIVO PERDURA Y JUNTEADO A HUESO CON CEMENTO GRIS Y MARMOLINA. INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N. ** | | 1.00 | 0.00 | |
| | Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS | | 1.00 | 369,362.77 | 369,362.77 |
| | PISOS | | 1.00 | 824,345.10 | |
| 33 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTRACCION ELASTOMERICA DE 1RA. EN PISOS, A BASE DE PLASTICEMEN. INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA A TRATAR, DESPERDICIOS Y ACARREOS Precio U.: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. ** | ML | 228.25 | 46.40 | 10,590.80 |
| 34 | FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR TMA 3/4", R.N. VIBRADO, CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 - 10/10, ACABADO APALILLADO, INCLUYE: EXTENDIDO, REGLEADO, DESPERDICIOS, PERFILADO EN FRONTERAS, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y ACARREOS. Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 36/100 M.N. ** | M2 | 274.68 | 240.36 | 66,022.08 |
| 35 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA DE 60 X 60 CMS. MCA. SANIKER DE PRIMERA SERIE MANDALA, COLOR PERLA, ASENTADO CON ADHESIVO MARCA Y JUNTEADOR PERDURA CON JUNTEADOR DE COLOR BLANCO, CON JUNTAS DE 4.00MM. DE ANCHO MINIMO. INCLUYE: DESPERDICIOS Y ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. Precio U.: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. ** | M2 | 889.50 | 692.74 | 616,192.23 |
| 36 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE REDONDO LISO DE 16 MM POR 50 CMS. DE LARGO A CADA 75 CMS., UNO DE LOS EXTREMOS SE DEBERA ENGRASAR PARA RECIBIR COLADO , INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA." Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. ** | KG | 136.58 | 33.84 | 4,621.87 |
| 37 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE VARILLA DE 3/8" POR 85 CMS. DE LARGO A CADA 30 CMS., , INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, AMARRES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA." Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. ** | KG | 144.18 | 33.86 | 4,881.90 |
| 38 | ESCALON DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, TMA=3/4, 35.0 CM. DE HUELLA Y 16.20 CMS. DE PERALTE, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y E #2 @ 15 CM. COLADO EN EL LUGAR, INCLUYE: PERALTE FORJADO CON TABIQUE 7x14x28 cms., CIMBRA APARENTE, DETALLE DE NARIZ DE CONCRETO CON TUBO DE 2", DESCIMBRA, COLOCACION EN SITIO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, SUMINISTRO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL." Precio U.: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. ** | ML | 70.92 | 483.28 | 34,274.22 |



COORDINADOR

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.



CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|----------|------------|------------|
| 39 | FINO DE 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, EN ENTREPISOS A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE 150 KG/CM2, ACABADO APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA EN FRONTERAS, REMATES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL. Precio U.: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 17/100 M.N. ** | M2 | 679.43 | 129.17 | 87,761.97 |
| | Total de PISOS | | 1.00 | 824,345.10 | 824,345.10 |
| | CANCELERIA, CARPINTERIA Y HERRERIA | | 1.00 | 632,120.11 | |
| 40 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CANCELERIA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, SEGUN PLANOS. INCLUYE: MATERIALES, REPISON, CORREDERAS Y/O OPERADOR PARA ARMAZON DE CELOSIAS, SELLADO PERIMETRAL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, FLETES, DESPERDICIOS, EQUIPO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Precio U.: ** UN MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. ** | M2 | 128.81 | 1,094.76 | 141,016.04 |
| 41 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. DE ESPESOR, ASENTADO CON SILICON, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 75/100 M.N. ** | M2 | 128.81 | 404.75 | 52,135.85 |
| 42 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MODUMEX LINEA DECOR DE MEDIDAS 1.10 X 2.10 M. MAS 40 CM DE ANTEPECHO, COLOR INSTITUCIONAL; ESPECIFICACIONES: BASTIDOR METALICO, ACABADO SOLIDO FENOLICO, ESPESOR DE PUERTA DE 40 MM., CANTO CON PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO Y COLOR NATURAL, CON MARCO DE ALUMINIO MODUMEX, BISAGRA LOCK VERMONT LR062 B Y VENTANILLA DE MEDIDAS 0.15 X 0.70 M. COLOR PLATINUM 0315-60, NCLUYE: MARCO, JAMBA Y CUBRECANTOS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, ANTEPECHO DE 1.10 X 40 DE ALUMINIO SELLADO, PERIMETRAL, HERRAMIENTAS, AJUSTES, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Precio U.: ** SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 77/100 M.N. ** | PZA | 15.00 | 7,924.77 | 118,871.55 |
| 43 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO DE 0.90 X 2.10 MTS. CON MANGUETE INTERMEDIO A 0.90 MTS. DE ALTURA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL A BASE DE PERFIL BOLSA DE 3, INCLUYE CONTRAMARCO, PIVOTE, CHAPA PHILLIPS MOD. 549, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, DESPERDICIOS, FLETES Y ACARREOS. Precio U.: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 90/100 M.N. ** | PZA | 4.00 | 4,250.90 | 17,003.60 |
| 44 | MUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE PINO DE .90 X 2.10 MTS. FORMADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2 X 1 1/2" Y PEINAZOS DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. INC. MARCO PERIMETRAL DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANCHO DE ACUERDO AL ESPESOR DEL | PZA. | 2.00 | 3,362.87 | 6,725.74 |

GINA 7
ON GEN. L

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

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

LICITACION No. LI-005-CGADM-2017

CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|-------------|-------------------|-------------------|
| | MURO BATIENTE JAMBAS Y ACABADO CON LACA, ADEMAS DE INCL. CHAPA YALE A-40-S MANO DE OBRA CALIFICADA, MATERIAL DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. " Precio U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N. ** | | | | |
| 45 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPES DE PISO PARA PUERTA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** SESENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. ** | PZA | 15.00 | 68.63 | 1,029.45 |
| 46 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS 3065 MM DE ALUMINIO., INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A CUALQUIER NIVEL Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** UN MIL CUARENTA PESOS 75/100 M.N. ** | PZA | 15.00 | 1,040.75 | 15,611.25 |
| 47 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TUBULAR, A BASE DE TUBO DE 2 SOLERA DE 2 1/2" X1/2", TUBO REDONDO LISO DE 1 "PLACA DE 2 1/2" X 1/2" PLACA DE 3" X1/4" Y ANGULOS DE 1" X1/8, SEGUN PLANO INCLUYE: CORTES, ANCLAJE, SOLDADURA, PLOMEO, NIVELADO, MATERIALES MENORES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, FONDO ANTICORROSIVO, FLETES Y ACARREOS. Precio U.: ** SESENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N. ** | KG | 2,235.98 | 65.27 | 145,942.41 |
| 48 | SUMINISTRO Y FABRICACION DE PROTECCIONES PARA VENTANERIA A BASE DE HERRERIA ESTRUCTURAL CON PERFIL CUADRADO DE 3/8 Y SOLERA DE 1/4" X 1 1/2" (SEGUN PLANO DE ESPECIFICACIONES DEL C.A.P.E.C.E.) INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, PINTURA DE TALLER, AJUSTES Y DETALLES REALIZADOS EN OBRA DE ACUERDO A LO CONSTRUIDO, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIAS, MANO DE OBRA CALIFICADA. Precio U.: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. ** | KG | 2,538.60 | 52.70 | 133,784.22 |
| | Total de CANCELERIA, CARPINTERIA Y HERRERIA | | 1.00 | 632,120.11 | 632,120.11 |
| | PINTURA | | 1.00 | 92,126.96 | |
| 49 | PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX, COLOR INSTITUCIONAL EN CADENAS DE DESPLANTE A DOS CARAS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** VEINTIUN PESOS 97/100 M.N. ** | ML | 270.26 | 21.97 | 5,937.61 |
| 50 | PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX, COLOR INSTITUCIONAL, EN MUROS APLANADOS CON MEZCLA, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. ** | M2 | 1,652.51 | 47.01 | 77,684.50 |
| 51 | PINTURA DE ESMALTE VELMAR MARCA COMEX, COLOR INSTITUCIONAL, EN HERRERIA MEDIDA | M2 | 174.53 | 48.73 | 8,504.85 |

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.



CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

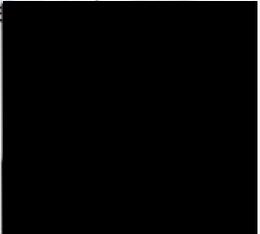
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

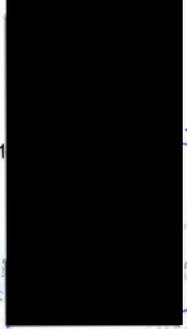
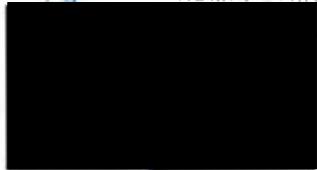
CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|--|-------|----------|------------|------------|
| | TRABAJO TERMINADO. INCLUYE: MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N. ** | | | | |
| | Total de PINTURA | | 1.00 | 92,126.96 | 92,126.96 |
| | LABORATORIO DE USOS MULTIPLES | | 1.00 | 578,536.22 | |
| 52 | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MESA DE LAVADO DE 2.40 X 0.60 X 0.90 MTS. CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 CON ESTRUCTURA TUBULAR EN 1 Y 2" CON PINTURA COLOR VERDE Y FALDONES DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 DEL MISMO COLOR, LA CUBIERTA LLEVARA INTEGRADAS DOS TARJAS DE 40 X 40 CMS. EN ACERO INOXIDABLE." Precio U.: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. ** | PZA | 4.00 | 10,282.71 | 41,130.84 |
| 53 | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MESA DE LAVADO DE 1.20 X 0.60 X 0.90 MTS. CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON ESTRUCTURA DE TUBULAR EN 1 Y 2" CON PINTURA DE COLOR VERDE Y FALDONES DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 DEL MISMO COLOR, LA CUBIERTA LLEVARA INTEGRADA 1 TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 0.40 X 0.40" Precio U.: ** OCHO MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 59/100 M.N. ** | PZA | 4.00 | 8,305.59 | 33,222.36 |
| 54 | FABRICACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA CENTRAL P/ALUMNOS EN LABORATORIO, DE 2.40 MT. DE LARGO, 1.00 MT. DE ANCHO Y 1.00 MTS. DE ALTURA, FABRICADA CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE CON DOS TARJAS DE 25 X 25 X 15 CM. REFORZADA CON MULTYPLAY Y BASTIDOR DE MADERA DEBIDAMENTE ADHERIDOS AL ACERO INOX., BASES DE CANAL MONTEN 12MT14, CON TAPAS DE LAMINA NEGRA CAL. 18 Y PLACAS PARA BASE DE ACERO ESTRUCTUR DE 15 X 15 CM., 3/16 DE ESPESOR, BAJO LA CUBIERTA DEBERA LLEVAR UN ENTREPAÑO CON SEPARADORES VERTICALES A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18, DE ACUERDO A MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES EN PLANO PROPORCIONADO POR CAPECE. INCLUYE: 2 CONTRACANASTAS, CAJAS CHALUPAS, 2 CONTACTOS DUPLEX POLARIZADO CON PLACA DE ALUMINIO, TRAZO PARA COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION, TORNILLERIA, MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, PERFORACIONES, ARMADO, PINTURA MICROPULVERIZADA EN PARTES DE LAMINA NEGRA, LIMPIEZA, NIVELACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. (NOTA: VALVULAS CUELLO DE GANSO CONSIDERADAS EN EL CONCEPTO DE CONEXION HIDRAULICA Y GAS)." Precio U.: ** DIECINUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. ** | PZA | 12.00 | 19,571.50 | 234,858.00 |
| 55 | SUMINISTRO, FABRICACION, CONEXION Y COLOCACION DE MESA PARA DEMOSTRACION DE 1.2 X 0.60 X 0.90 MTS. CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE CAL.18 CON ESTRUCTURA DE TUBULAR DE 1 X 2", CON PINTURA COLOR NEGRO Y FALDONES DE LAMINA CAL.18 DEL MISMO COLOR, INCLUYE. 1 TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE | PZA | 2.00 | 6,410.05 | 12,820.10 |

[Handwritten signature]

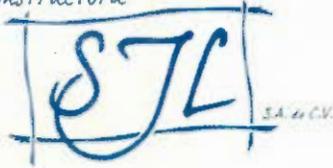


[Handwritten signature]



COORDINADOR GENERAL
AGENCIADO GENERAL

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.



CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

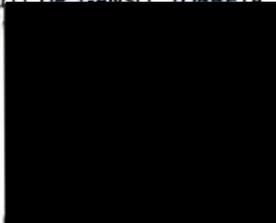
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

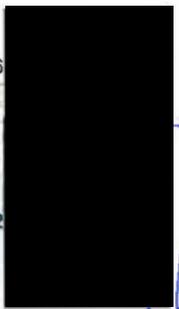
CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|----------|-----------|-----------|
| | CONTRACANASTA CROMADA MCA. URREA, CESPOL DE PLOMO DE 38 MM.PARA DESCARGA SANITARIA, TRAZO PARA COLOCACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TORNILLERIA, MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, PERFORACIONES, ARMADO, PINTURA MICROPULVERIZADA EN PARTES DE LAMINA NEGRA, LIMPIEZA, NIVELACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. (NOTA: VALVULAS CUELLO DE GANSO CONSIDERADAS EN EL CONCEPTO DE CONEXION HIDRAULICA Y GAS)." Precio U.: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 05/100 M.N. ** | | | | |
| 56 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA MARCA IRVING R-6 DE 1 X 1/8" DE 90 X 90 CM., INCLUYE: CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/8" X 1 1/8" X 1/8" ANCLADO A PISO, PINTURA ANTICORROSIVA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO." Precio U.: ** TRES MIL CUARENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. ** | PZA | 2.00 | 3,043.96 | 6,087.92 |
| 57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGADERA DE EMERGENCIA Y LAVAJOS MARCA MUNDO DE LA SEGURIDAD MODELO MSI-ROG/F4 FABRICADA CON TUBERIA DE 1 1/4 DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 RESISTENCIA DE HASTA DE 11 KGS DE PRESION. SISTEMA DE ROCIADO FACIAL DE 4 ESFERAS DE ACERO INOXIDABLE CON ESFERAS SOLDADAS PARA EVITAR RAPIÑA, CHAROLA Y CAMPANA DE ACERO INOXIDABLESPOR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE : CADENA, REGADERA, LAVAJOS,CONECTORES NECESARIOS, PRUEBAS, MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACION, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA." Precio U.: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 96/100 M.N. ** | PZA | 2.00 | 4,228.96 | 8,457.92 |
| 58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE GAS EN RACK AEREO CON TUBERIA DE COBRE DE 1/2", INCLUYE BAJADA A LAS MESAS, COPLES, CODOS, TEES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CIENTO SESENTA PESOS 27/100 M.N. ** | ML | 76.50 | 160.27 | 12,260.66 |
| 59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PRINCIPAL, DE BRONCE MARCA URREA FIGURA N° 82, DE 1 DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE : RANURA EN MUROS EMBOQUILLADO,RESANES, MATLS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA." Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. ** | PZA | 2.00 | 294.11 | 588.22 |
| 60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA SECUNDARIA POR MESA, DE BRONCE MARCA URREA FIGURA N° 82, DE 1/2"DIAM., POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.INCLUYE : ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA." Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. ** | PZA | 16.00 | 249.11 | 3,985.76 |
| 61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE COMBINADA AGUA-GAS (2 LLAVES DE GAS, LLAVE CUELLO DE GANSO TORRETA NIPLES Y TUERCAS) NUMERO DE | PZA | 12.00 | 2,178.61 | 26,143.32 |

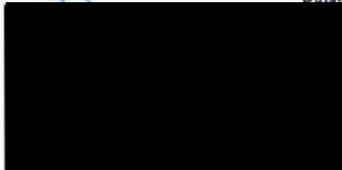
[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



COORDINADOR
ADMINISTRATIVO
PAGINA 10



Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

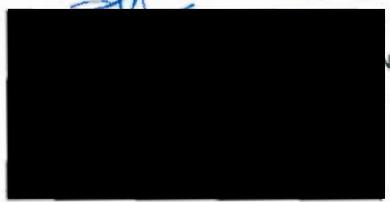
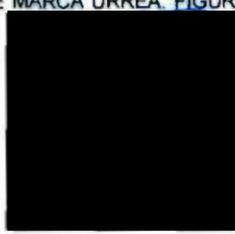
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|----------|-----------|-----------|
| | LABESSA, PARA MESS DE TRABAJO Y MESA DE DEMOSTRACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE : MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACION, LLAVES TUERCAS, NIPLES, VALVULAS DE GAS, SELLADORES, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. ** | | | | |
| 62 | SALIDA DE GAS EN MESA DE LABORATORIO DE MATERIAL, CON TUBERIA DE COBRE TIPO L", INCLUYE: PRUEBAS NEUMOSTATICAS A UNA PRESION DE 8 KG/CM2 DURANTE 48 HR., MATERIAL, FIJACION Y MANO DE OBRA" Precio U.: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. ** | PZA | 24.00 | 1,993.04 | 47,832.96 |
| 63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA DE PISO MARCA HELVEX MODELO NO. 282-35CH DE FIERRO FUNDIDO, CONTRA DE LATON Y REJILLA DE AC.,INOXIDABLE DE 2" DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIALES MENORES, ACARREOS Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS PESOS 86/100 M.N. ** | PZA | 8.00 | 1,400.86 | 11,206.88 |
| 64 | SUMINISTRO E INSTALACION EN RACK AEREO DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 1/2", 3 TUBOS AGUA, GAS Y ELECTRICO, INCLUYE BAJADAS A LAS MESAS PARA INSTALACIONES , HIDRAULICAS Y SOPORTES DE RACK, COPLES, CODOS, TEES DE TODO TIPO DE DIAMETROS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, EQUIPO, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. ** | ML | 76.50 | 196.74 | 15,050.61 |
| 65 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTERIA A BASE DE UNICANAL DE 2" X 2" X 15 CMS. DE LONGITUD, VARILLA ROSCADA DE 5/16" X 40 CMS DE LONGITUD, COPLES PARA VARILLA ROSCADA, ANCLAS, FULMINANTES, TUERCAS DE 5/16" PARA TUBERIAS DE GAS, ELECTRICA, AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA, RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES DE FIJACION A TECHO Y MESA, HERRAMIENTA Precio U.: ** OCHENTA Y UN PESOS 41/100 M.N. ** | ML | 76.50 | 81.41 | 6,227.87 |
| 66 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PRINCIPAL, DE BRONCE MARCA URREA FIGURA N° 82, DE 1 DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE : RANURA EN MUROS EMBOQUILLADO, RESANES, MATLS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA." Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. ** | PZA | 2.00 | 294.11 | 588.22 |
| 67 | SALIDA SANITARIA EN PISO CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO, HASTA 2.00 M ,INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, CESPOL BOTE CON TRAMPA DE OLO, CODOS, COPLES, CNEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4 HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA." Precio U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. ** | SAL | 24.00 | 459.44 | 11,026.56 |
| 68 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA SECUNDARIA POR MESA, DE BRONCE MARCA URREA, FIGURA N° 82, DE 1/2"DIAM., POR | PZA | 24.00 | 249.11 | 5,978.64 |

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

CIOS

GENERAL

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

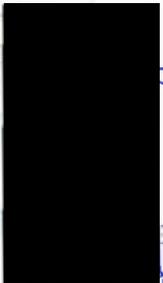
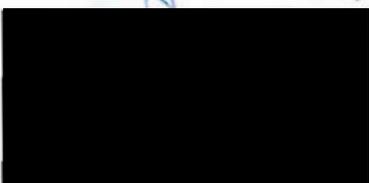
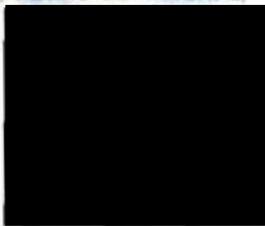
CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
 LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
 ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|----------|-----------|-----------|
| | TERMINADA, INCLUYE : ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA." Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. ** | | | | |
| 69 | SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DIAM. PARA SALIDA SANITARIA, EN MESAS TRABAJO, DEMOSTRACION, Y LAVADO, DE 80 CM DE ALTURA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE MEDIDA DE SALIDA DE LA MESA A LA CAJA REGISTRO. INCLUYE : EXCAVACION Y RELLENO DE APROCHES CON PIZON DE MANO, TUBERIA, CONEXIONES Y ACCESORIOS PVC NECESARIOS, TRAMPA DE PELO, CONTRACANASTA DE MATERIAL RESISTENTE A LA CORROSION DE LOS ACIDOS, CODOS, CESPOL DE HULE BLANCO, MATERIALES MENORES, ACARREO DE MATLS., PRUEBAS DE ESCURRIMIENTO, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y MANO DE OBRA." Precio U.: ** TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. ** | PZA | 40.00 | 372.69 | 14,907.60 |
| 70 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA MARCA HELVEX MOD. # 282-H, PARA REGISTRO DE DUCHA, INCLUYE: MATERIALES MENORES, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS PESOS 86/100 M.N. ** | PZA | 2.00 | 1,400.86 | 2,801.72 |
| 71 | SALIDA PARA REJILLA EN REGADERA DE EMERGENCIA CONSIDERANDO TRAMPA DE OLORES DE PVC DE NORMA EN 2 DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TYERMINADA, UNIDAD DE MEDIDA SALIDA DESDE LA REJILLA HASTA LA CAJA REGISTRO DEL DRENAJE. INCLUYE : TUBERIA, CONEXIONES, Y ACCESORIOS NECESARIOS, MATERIALES MENORES, ACARREO DE MATL., PRUEBAS DE ESCURRIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA." Precio U.: ** QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. ** | PZA | 2.00 | 583.64 | 1,167.28 |
| 72 | CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.80X0.80 M. A BASE DE LADRILLO ROJO DE LAMA A TEZON, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ; DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C= 100KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR, INCLUYE : APLANADOS DE CEMENTO-ARENA 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR EN FONDO Y CARAS, TAPA CIEGA CIRCULAR DE 8 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 CON VAR #3 A CADA 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, EXCAVACION, ACARREOS, RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** DOS MIL CIENTO TRES PESOS 11/100 M.N. ** | PZA | 4.00 | 2,103.11 | 8,412.44 |
| 73 | CONSTRUCCION DE REGISTRO HIDRAULICO DE 0.60X0.60X0.60 M. A BASE DE LADRILLO ROJO DE LAMA A TEZON, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C= 100KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR, INCLUYE : APLANADOS DE CEMENTO-ARENA 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR EN FONDO Y CARAS, TAPA CIEGA CIRCULAR DE 8 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 CON VAR #3 A CADA 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, EXCAVACION, ACARREOS, RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 4.00 | 1,350.93 | 5,403.72 |





Constructora SJL S.A. de C.V.

CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
 LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
 ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|--|-------|-------------|-------------------|-------------------|
| | Precio U.: ** UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 93/100 M.N. ** | | | | |
| 74 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2" SANITARIO, CONECTAR AL PVC EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE PISO EXISTENTE, TENDIDO DE TUBO, ENCOFRADO, REDUCCIONES, YEEES, TEES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 25.60 | 114.61 | 2,934.02 |
| | Precio U.: ** CIENTO CATORCE PESOS 61/100 M.N. ** | | | | |
| 75 | SALIDA HIDRAULICA DE 13 MM CON TUBERIA DE COBRE DE NORMA HASTA 2.00 M INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOS, COPLES, CONEXIONES, SOLDADURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | SAL | 36.00 | 587.45 | 21,148.20 |
| | Precio U.: ** QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. ** | | | | |
| 76 | SALIDA HIDRAULICA EN MESA DE LABORATORIO DE MATERIAL, CON TUBERIA DE COBRE TIPO M", INCLUYE: PRUEBAS NEUMOSTATICAS A UNA PRESION DE 8 KG/CM2 DURANTE 48 HR., MATERIAL, FIJACION Y MANO DE OBRA" | SAL | 24.00 | 1,845.60 | 44,294.40 |
| | Precio U.: ** UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. ** | | | | |
| | Total de LABORATORIO DE USOS MULTIPLES | | 1.00 | 578,536.22 | 578,536.22 |
| | PLATAFORMA OBRA EXTERIOR | | 1.00 | 478,893.60 | |
| 77 | LIMPIEZA DE TERRENO RETIRANDO BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: RECOLECCION, JUNTA, RETIRO FUERA, DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (PROYECCION DE CUBIERTA) | M2 | 866.61 | 18.08 | 15,668.31 |
| | Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 08/100 M.N. ** | | | | |
| 78 | TRAZO Y NIVELACION DE EDIFICIOS PROYECCION DE CUBIERTA ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 866.61 | 6.29 | 5,450.98 |
| | Precio U.: ** SEIS PESOS 29/100 M.N. ** | | | | |
| 79 | 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 | 866.61 | 25.76 | 22,323.87 |
| | Precio U.: ** VEINTICINCO PESOS 76/100 M.N. ** | | | | |
| 80 | EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: TRASPALCO, AFINE DE TALUDES Y FONDO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL AL 100% FUERA DE LA OBRA AL LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO." | M3 | 485.20 | 125.53 | 60,907.16 |
| | Precio U.: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 53/100 M.N. ** | | | | |
| 81 | 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 Y EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA A | M3 | 96.00 | 131.40 | 12,614.40 |



VICIOS

GENERAL

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.



CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|-------------|-------------------|-------------------|
| | SUPERVISION, MEDIDO EN BANCO. Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 40/100 M.N. ** | | | | |
| 82 | RELLENO COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, AL 95%. POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PRUEBAS DE COMPACTACION Y ACARREOS. Precio U.: ** DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 06/100 M.N. ** | M3 | 352.50 | 225.06 | 79,333.65 |
| 83 | MURO DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO EN PROPORCION 1:5 CEM-ARENA DE RIO, INCLUYE: MATERIAL, ACOMODO DE PIEDRA POR PIEDRA SIN CARA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, NIVELACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** UN MIL CIENTO ONCE PESOS 17/100 M.N. ** | M3 | 96.00 | 1,111.17 | 106,672.32 |
| 84 | RODAPIE DE PIEDRA BRAZA, ACABADO APARENTE UNA CARA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS. Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 02/100 M.N. ** | M3 | 110.40 | 1,513.02 | 167,037.41 |
| 85 | NIVELACION DE MURO DE MAMPOSTERIA CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3. DE 0.10 M. DE ESPESOR X 0.40 M. DE ANCHO PROMEDIO. INCLUYE: NIVELACION, TRAZO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SESENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. ** | ML | 130.00 | 68.35 | 8,885.50 |
| | Total de PLATAFORMA OBRA EXTERIOR | | 1.00 | 478,893.60 | 478,893.60 |
| | BANQUETAS PERIMETRALES | | 1.00 | 110,480.99 | |
| 86 | MURO DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO EN PROPORCION 1:5 CEM-ARENA DE RIO, INCLUYE: MATERIAL, ACOMODO DE PIEDRA POR PIEDRA SIN CARA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, NIVELACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** UN MIL CIENTO ONCE PESOS 17/100 M.N. ** | M3 | 16.29 | 1,111.17 | 18,100.96 |
| 87 | RODAPIE DE PIEDRA BRAZA, ACABADO APARENTE UNA CARA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS. Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 02/100 M.N. ** | M3 | 29.60 | 1,513.02 | 44,785.39 |
| 88 | NIVELACION DE MURO DE MAMPOSTERIA CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3. DE 0.10 M. DE ESPESOR X 0.40 M. DE ANCHO PROMEDIO. INCLUYE: NIVELACION, TRAZO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SESENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. ** | ML | 97.20 | 68.35 | 6,643.62 |
| 89 | PISO DE CONCRETO F'c= 150KG/ CM2, TMA 3/4 DE 10 CMS DE ESPESOR, COLADO EN CUADROS, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO, AGUA, DESPERDICIOS, ACARREOS, REGLEADO, ACABADO ESCOBILLADO O COSTALEADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, REMATES, ESCALONADO, MUESTREO, JUNTAS FRIAS CON VO | M2 | 132.60 | 271.44 | 35,992.8 |

Handwritten signature or initials in blue ink.



COORDINADOR

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
 LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
 ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|--|-------|-------------|-------------------|-------------------|
| | Precio U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. ** | | | | |
| 90 | FORJADO DE NARIZ DE REMATE EN PISO DE BANQUETAS, CON 5.0 X 10.0 CM. DE SECCION, INCLUYE SOLO: CIMBRA, DESCIMBRA, GOTERO FORJADO, DESPERDICIOS Y ACARREOS (NO INCLUYE CONCRETO). Precio U.: ** CINCUENTA PESOS 80/100 M.N. ** | ML | 97.60 | 50.80 | 4,958.08 |
| | Total de BANQUETAS PERIMETRALES | | 1.00 | 110,480.99 | 110,480.99 |
| | LIMPIEZA | | 1.00 | 20,125.16 | |
| 91 | LIMPIEZA EN PISO DE CERAMICA, CON AGUA Y JABON. Precio U.: ** CINCO PESOS 25/100 M.N. ** | M2 | 814.40 | 5.25 | 4,275.60 |
| 92 | LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA Y JABON, 2 CARAS. Precio U.: ** OCHO PESOS 47/100 M.N. ** | M2 | 128.81 | 8.47 | 1,091.02 |
| 93 | LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO, CON AGUA Y JABON. Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. ** | M2 | 23.00 | 18.40 | 423.20 |
| 94 | LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTOS VIDRIADOS EN MUROS, CON AGUA Y JABON. Precio U.: ** SIETE PESOS 28/100 M.N. ** | M2 | 102.16 | 7.28 | 743.72 |
| 95 | LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE; ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA. Precio U.: ** VEINTINUEVE PESOS 36/100 M.N. ** | M2 | 462.93 | 29.36 | 13,591.62 |
| | Total de LIMPIEZA | | 1.00 | 20,125.16 | 20,125.16 |
| | INSTALACION ELECTRICA | | 1.00 | 811,546.38 | |
| 96 | SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO , OCULTA, CON TUBERIA CONDUIT PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX, O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 12, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Precio U.: ** QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. ** | SAL | 122.00 | 566.53 | 69,116.66 |
| 97 | SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR SENCILLO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 19 MM DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRE 12, ACCESORIOS QUINZIÑO, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Precio U.: ** QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N. ** | SAL | 28.00 | 567.03 | 15,876.84 |
| 98 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE INTERIOR DE GABINETE DE 610 x 225 x 75 MM, EN TECNOLOGIA LED, CON DOS TIRAS DE LED DE 50,000 HRS. DE VIDA UTIL Y FUENTE DE ALIMENTACION INTERNA, INDEPENDIENTE POR TIRA, DE | PZA | 48.00 | 2,519.58 | 120,939.84 |

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

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

LICITACION No. LI-005-CGADM-2017

CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

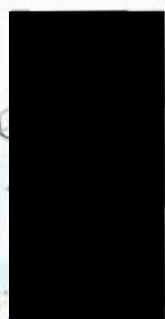
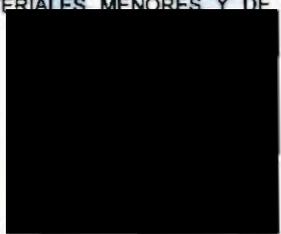
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|--|-------|----------|-----------|------------|
| | 25,000 HRS. DE VIDA UTIL. FUENTE MULTIVOLTAJE 85-300, CON FACTOR DE POTENCIA 0.99. DE 18 WATTS, FLUJO LUMINOSO DE 2,500 LUMENES @ 180°, TEMPERATURA DE COLOR: NEUTRO, MARCA LED MEXICO, MODELO CUJG-MQ-U24-54. MARCA DEL LED: BRIDGELUX, 5 AÑOS DE GARANTIA. INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL DE FIJACION Y ACARREOS (LA LUMINARIA NO DEBERA BALACEARCE DIRECTAMENTE A LA LOSA DE CONCRETO SE DEBERA DE APLICAR EL PERNO ANCLA HILTY Y DESPUES BARRENAR LA LUMINARIA PARA SU POSTERIOR COLOCACION CON LA UTILIZACION DE ROLDANAS PLANAS GALVANIZADAS) Precio U.: ** DOS MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 58/100 M.N. ** | | | | |
| 99 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE INTERIOR DE GABINETE DE 1220 x 225 x 75 MM, EN TECNOLOGIA LED, CON DOS TIRAS DE LED DE 50,000 HRS. DE VIDA UTIL Y FUENTE DE ALIMENTACION INTERNA, INDEPENDIENTE POR TIRA, DE 25,000 HRS. DE VIDA UTIL. FUENTE MULTIVOLTAJE 85-300, CON FACTOR DE POTENCIA 0.99. DE 36 WATTS, FLUJO LUMINOSO DE 5,000 LUMENES @ 180°, TEMPERATURA DE COLOR: NEUTRO, MARCA LED MEXICO, MODELO CUJG-MQ-U24-108. MARCA DEL LED: BRIDGELUX, 5 AÑOS DE GARANTIA. INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL DE FIJACION Y ACARREOS (LA LUMINARIA NO DEBERA BALACEARCE DIRECTAMENTE A LA LOSA DE CONCRETO SE DEBERA DE APLICAR EL PERNO ANCLA HILTY Y DESPUES BARRENAR LA LUMINARIA PARA SU POSTERIOR COLOCACION CON LA UTILIZACION DE ROLDANAS PLANAS GALVANIZADAS) Precio U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. ** | PZA | 74.00 | 3,394.56 | 251,197.44 |
| 100. | SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO DE 19, CONEXIONES DE PVC USO PESADO DE 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 10 Y 12 AWG, CAJAS CUADRADAS, TAPAS REALZADAS GALVANIZADAS, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CATALOGO M-5250, TAPA , INCLUYE: PLACA DE IDENTIFICACION DE CIRCUITO EN PLACA, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Precio U.: ** SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. ** | SAL | 71.00 | 678.67 | 48,185.57 |
| 101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE : TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION MARCA BTICINO CAT. BTN41M12524E. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MEGATIKER DE 3 X 125 AMPERES; MARCO M1 160N. INCLUYE: CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS EN PUERTA DE TABLERO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL." Precio U.: ** DIECISIETE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 91/100 M.N. ** | PZA | 1.00 | 17,507.91 | 17,507.91 |
| 102. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA CAT. BTN420L1R, 3F, 4H, 240 V, FRENTE BTC20RE, MARCA BTICINO, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 125 AMP. INCLUYE: FIJACION, CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, PEINADO DE CABLES, PRUEBAS, LIMPIEZA MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO Y ACARREOS. | PZA | 2.00 | 4,168.87 | 8,337.74 |

[Handwritten signature]



COORDINADOR

NA 16



Constructora SJL S.A. de C.V.

CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|--|-------|----------|-----------|----------|
| | Precio U.: ** CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. ** | | | | |
| 103 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO 10 A 30 AMP. CAT. BTN1/10-30, MARCA BTICINO, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N. ** | PZA | 21.00 | 179.51 | 3,769.71 |
| 104 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 POLOS, 50 AMP. CAT. BTN3/50, MARCA BTICINO, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. ** | PZA | 2.00 | 1,269.54 | 2,539.08 |
| 105 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CON ROSCA DE 25 MM DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION A BASE DE SOPORTES DE UNICANAL 4 X 4, ABRAZADERA PARA UNICANAL Y VARILLA ROSCADA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** SETENTA PESOS 76/100 M.N. ** | ML | 60.00 | 70.76 | 4,245.60 |
| 106 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CON ROSCA DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION A BASE DE SOPORTES DE UNICANAL 4 X 4, ABRAZADERA PARA UNICANAL Y VARILLA ROSCADA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. ** | ML | 40.00 | 56.35 | 2,254.00 |
| 107 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO T 39 DE 1 DE DIAMETRO, INCLUYE: TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SOPORTE, FIJACION, ALINEACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, FLETES Y ACARREOS. Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. ** | PZA | 16.00 | 141.84 | 2,269.44 |
| 108 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO LR 37 DE 1 DE DIAMETRO. INCLUYE TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SOPORTE, FIJACION, ALINEACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, PRUEBAS, FLETES Y ACARREOS. Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. ** | PZA | 8.00 | 154.58 | 1,236.64 |
| 109 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING TIPO RE DE 25-13 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS. Precio U.: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. ** | PZA | 10.00 | 84.49 | 844.90 |
| 110 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE ALUMINIO, TIPO RE" PARA CONDULET, DE 3/4" A 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS" Precio U.: ** NOVENTA PESOS 86/100 M.N. ** | PZA | 8.00 | 90.86 | 726.88 |
| 111 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING TIPO RE DE 25-19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS. | PZA | 8.00 | 89.59 | 716.72 |



COORDINADOR
ADMINISTRATIVO
PAGINA 17



Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.



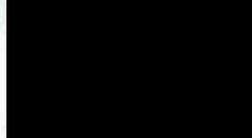
CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
 LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
 ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

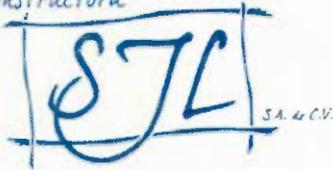
DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|----------|-----------|----------|
| | Precio U.: ** OCHENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. ** | | | | |
| 112. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 32 MM. INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CIENTO VEINTITRES PESOS 37/100 M.N. ** | ML | 36.00 | 123.37 | 4,441.32 |
| 113 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO T 59 DE 1 1/2 DE DIAMETRO. INCLUYE: TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SOPORTE, FIJACION, ALINEACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, PRUEBAS, FLETES Y ACARREOS. Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. ** | PZA | 8.00 | 294.56 | 2,356.48 |
| 114 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE ALUMINIO, TIPO RE" PARA CONDULET, DE 1 1/4" A 1" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS." Precio U.: ** CIENTO NUEVE PESOS 98/100 M.N. ** | PZA | 4.00 | 109.98 | 439.92 |
| 115 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE ALUMINIO, TIPO RE" PARA CONDULET, DE 1 1/4" A 3/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS." Precio U.: ** CIENTO CUATRO PESOS 87/100 M.N. ** | PZA | 4.00 | 104.87 | 419.48 |
| 116 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LIQUATITE DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES MENORES DE FIJACION Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. ** | ML | 20.00 | 49.53 | 990.60 |
| 117 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA LIQUATITE DE 19 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** TREINTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. ** | PZA | 20.00 | 36.32 | 726.40 |
| 118 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET TIPO FS PARA SER UTILIZADO COMO REGISTRO EN LA PARTE INFERIOR DE LAS MESAS INCLUYE: TAPA , PERFORACIONES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA Precio U.: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. ** | PZA | 26.00 | 98.58 | 2,563.08 |
| 119 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE TUBERIAS DE INSTALACIONES DE GAS, ELECTRICAS E HIDRAULICAS INCLUYE: FONDO ADERENTE PARA LAS TUBERIAS GALVANIZADAS, LIMPIEZAS, COLORES NORMALIZADOS (CODIGO DE COLORES), MATERIAL Y MANO DE OBRA Precio U.: ** NUEVE PESOS 51/100 M.N. ** | ML | 320.00 | 9.51 | 3,043.20 |
| 120. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS DUPLEX TIERRA AISLADA CAT. WDIG5262RN CON PLACA METALICA DE ACERO INOXIDABLE PARA SER INSTALADOS EN MESAS DE TRABAJO, INCLUYE: MATERIALES MENORES PARA SU COLOCACION Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N. ** | PZA | 26.00 | 177.33 | 4,610.58 |
| 121 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CALIBRE | ML | 240.00 | 28.57 | 6,856.80 |



Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
 LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
 ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|----------|-----------|-----------|
| | CONDUMEX O VIACON INCLUYE CONEXIONES, MATERIAL DE AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** VEINTIOCHO PESOS 57/100 M.N. ** | | | | |
| 122. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CALIBRE NO. 12 AWG. MCA. CONDUMEX O VIACON INCLUYE CONEXIONES, MATERIAL DE AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** TRECE PESOS 53/100 M.N. ** | ML | 610.00 | 13.53 | 8,253.30 |
| 123 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-LS, ANTIFLAMA, CALIBRE N° 10, MARCA CONDUMEX, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** DIECISIETE PESOS 46/100 M.N. ** | ML | 1,100.00 | 17.46 | 19,206.00 |
| 124. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACARREOS. Precio U.: ** TRECE PESOS 61/100 M.N. ** | PZA | 50.00 | 13.61 | 680.50 |
| 125 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACARREOS. Precio U.: ** CATORCE PESOS 83/100 M.N. ** | PZA | 40.00 | 14.83 | 593.20 |
| 126 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 32 MM, INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACARREOS. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 04/100 M.N. ** | PZA | 16.00 | 16.04 | 256.64 |
| 127 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE ELECTRICO DE 500 MM. DE DIAMETRO EN VENTANA MODELO HEP - 500 MARCA S.& P., INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. Precio U.: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. ** | PZA | 4.00 | 15,649.31 | 62,597.24 |
| 128 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE ELECTRICO HELICOIDAL DE 250 MM. DE DIAMETRO EN VENTANA MODELO HAE - 250 MARCA S.& P., INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. Precio U.: ** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. ** | PZA | 2.00 | 2,542.68 | 5,085.36 |
| 129 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION DE CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA DE 3 POLOS, 690 VOLTS, 60 HZ, MEDIANTE UN GUARDAMOTOR CON BOTONERA, DE CORRIENTE NOMINAL DE 2.5 AMP. CON RANGO DE AJUSTE DE 1.6 A 2.5 AMP., DE LA MARCA WEG, CAT. MPW16, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. Precio U.: ** CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 11/100 M.N. ** | PZA | 4.00 | 4,727.11 | 18,908.44 |
| 130. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE : SALID | AL | 33.00 | 332.71 | 10,979.43 |

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

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

LICITACION No. LI-005-CGADM-2017

CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|----------|-----------|-----------|
| | VIDEO. INCLUYE CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA REALZADA DE 19 Y 25 MM., TUBERÍA CONDUIT PVC SERVICIO PESADO DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO , CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA. LA TUBERÍA DEBERÁ DEJARSE GUIADA Y LIMPIA. CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16 INCLUYE: MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, NO INCLUYE CABLE. Precio U.: ** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. ** | | | | |
| 131 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TELEFONICO CON FONDO DE MADERA Y MARCO DESATORNILLABLE DE 28 X 28 X 13 CMS. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y ACARREOS. Precio U.: ** QUINIENTOS UN PESOS 73/100 M.N. ** | PZA | 6.00 | 501.73 | 3,010.38 |
| 132. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TELEFONICO CON FONDO DE MADERA Y MARCO DESATORNILLABLE DE 56 X 56 X 13 CMS. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y ACARREOS. Precio U.: ** UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N. ** | PZA | 1.00 | 1,166.97 | 1,166.97 |
| 133 | SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO CON MEDIDAS DE 60 X 60 X 80 CM. HECHO A BASE DE LADRILLO DE LAMA, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEM-ARE. 1:4 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANGULO DE 2 FONDO ANTICORROSIVO Y TAPA DE CONCRETO, TAPA PINTADA CON ESMALTE, FONDO DE GRAVA, EXCAVACION, CIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA." Precio U.: ** DOS MIL NOVENTA PESOS 88/100 M.N. ** | PZA. | 2.00 | 2,090.88 | 4,181.76 |
| 134. | FORJADO DE REGISTRO DE 0.90X0.60X0.90 MTS A BASE DE LADRILLO ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RIO PROP. 1:3, APLANADO APALILLADO INTERIOR, TAPA COLADA CON CONCRETO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 EN DOS SECCIONES INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, FILTRO DE GRAVA DE 10 CMS. DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA." Precio U.: ** DOS MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 70/100 M.N. ** | PZA | 2.00 | 2,213.70 | 4,427.40 |
| 135 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE PARARRAYOS REACTIVO PAT. 150885 MARCA PARARRAYOS ESPECIALES QUE INCLUYE BASE Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE Precio U.: ** DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 37/100 M.N. ** | PZA | 3.00 | 19,210.37 | 57,631.11 |
| 136 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO TIPO AAC CALIBRE N° 3/0 AWG MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CIEN PESOS 77/100 M.N. ** | ML | 100.00 | 100.77 | 10,077.00 |
| 137 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO SEMIAISLADO DE 15 KV CAL. 3/0 AWG MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. ** | ML | 10.00 | 166.21 | 1,662. |
| 138. | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE FIJACIÓN FORMADO POR TAQUETE + PIJA 14 X 2" JGO, ABRAZADERAS | PZA | 125.00 | 163.04 | 20,380 |

Constructora



Constructora S.J.L. S.A. de C.V.

CONSTRUCTORA S.J.L. S.A. DE C.V.
 LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
 ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|-------------|-------------------|-------------------|
| | DE ALUMINIO TIPO OMEGA PARA CAL. 3/0, INCLUYE MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. ** | | | | |
| 139 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES A TOPE CABLE-CABLE PARA CAL. 3/0 MCA. BURNDY O DELTA. Precio U.: ** CIENTO CATORCE PESOS 57/100 M.N. ** | PZA | 2.00 | 114.57 | 229.14 |
| 140 | SISTEMAS DE TIERRA TIPO "V", INCLUYE PROTECCION CATODICA, TRATAMIENTO QUÍMICO Y MATERIAL HIGROSCÓPICO, REGISTROS DE TUBO DE CONCRETO DE 12" CON TAPA, EXCAVACION, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE. Precio U.: ** TRES MIL TRES PESOS 79/100 M.N. ** | PZA | 2.00 | 3,003.79 | 6,007.58 |
| | Total de INSTALACION ELECTRICA | | 1.00 | 811,546.38 | 811,546.38 |
| | INSTALACION ELECTRICA A EQUIPOS DE A/A. | | 1.00 | 436,834.46 | |
| 141 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 19 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS. Precio U.: ** TREINTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. ** | ML | 20.00 | 36.74 | 734.80 |
| 142 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 25 MM DIAM. INC.: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS. Precio U.: ** TREINTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. ** | ML | 30.00 | 37.68 | 1,130.40 |
| 143 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE Fo. GALVANIZADO PARED DELGADA DE 50 MM DE DIAMETRO, INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS. Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. ** | ML | 20.00 | 155.33 | 3,106.60 |
| 144 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CON ROSCA DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION A BASE DE SOPORTES DE UNICANAL 4 X 4, ABRAZADERA PARA UNICANAL Y VARILLA ROSCADA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CINCUENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. ** | ML | 40.00 | 57.11 | 2,284.40 |
| 145 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CON ROSCA DE 25 MM DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION A BASE DE SOPORTES DE UNICANAL 4 X 4, ABRAZADERA PARA UNICANAL Y VARILLA ROSCADA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** SETENTA Y UN PESOS 91/100 M.N. ** | ML | 120.00 | 71.91 | 8,629.20 |
| 146 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO SERIE 9 CAT. LB, LL Y/O LR-29 DE 3/4 DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CIN | PZA | 4.00 | 285.17 | 1,140.68 |

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

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

LICITACION No. LI-005-CGADM-2017

CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|----------|-----------|------------|
| 147 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO SERIE 9 CAT. LB, LL Y/O LR-39 DE 1 DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS. Precio U.: ** DOSCIENTOS TRES PESOS 62/100 M.N. ** | PZA | 10.00 | 203.62 | 2,036.20 |
| 148 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LIQUATITE DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES MENORES DE FIJACION Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. ** | ML | 11.00 | 49.53 | 544.83 |
| 149 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA LIQUATITE DE 19 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** TREINTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. ** | PZA | 22.00 | 36.32 | 799.04 |
| 150. | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA D DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT PISO TECHO MCA. TRANE MODELO EVP. 2MCX0536C10R0AL/ U.C. 4TTR3036A , 3 TONS. DE REFRIGERACION (36,000,BTU'S), SEER 13, 220VOLTS/1/60. R410A.INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA, EQUIPO Y MATERIALES REQUERIDO, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL, ARMADO, MANIOBRAS, MONTAJE SOBRE SU BASE, BARRENOS, FIJACION, ELEMENTOS DE FIJACION, ALINEACION, NIVELACION, CONEXION ELECTRICA Y MECANICA, PRUEBAS DE OPERACION, AJUSTES NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. Precio U.: ** TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. ** | PZA | 8.00 | 38,755.84 | 310,046.72 |
| 151 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE : TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION MARCA BTICINO CAT. BTN41M12530E. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MEGATIKER DE 3 X 125 AMPERES, MARCO M1 160N. INCLUYE: CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS EN PUERTA DE TABLERO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL." Precio U.: ** DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. ** | PZA | 1.00 | 18,345.39 | 18,345.39 |
| 152 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 2 POLOS 15 A 30 AMP CAT. BTN2/15-30, MARCA BTICINO, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. ** | PZA | 8.00 | 456.65 | 3,653.20 |
| 153 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT GALVANIZADA CON ROSCA DE 19 MM DE DIAMETRO. Precio U.: ** NOVENTA PESOS 31/100 M.N. ** | PZA | 4.00 | 90.31 | 361.24 |
| 154 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT GALVANIZADA CON ROSCA DE 25 MM DE DIAMETRO. Precio U.: ** CIENTO VEINTE PESOS 72/100 M.N. ** | PZA | 6.00 | 120.72 | 724.32 |
| 155 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADO | PZA | 4.00 | 196.66 | 786.64 |

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.



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

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

LICITACION No. LI-005-CGADM-2017

DOC. 12

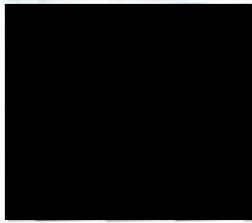
CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|--|-------|----------|--------------|--------------|
| | TIPO T, CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 25 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: REDUCCION BUSHING DE 25 A 19 MM. Precio U.: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. ** | | | | |
| 156 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CALIBRE N°. 8 AWG. MCA. CONDUMEX O VIACON INCLUYE CONEXIONES, MATERIAL DE AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** VEINTIOCHO PESOS 55/100 M.N. ** | ML | 460.00 | 28.55 | 13,133.00 |
| 157 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CALIBRE N°. 12 AWG. MCA. CONDUMEX O VIACON INCLUYE CONEXIONES, MATERIAL DE AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** TRECE PESOS 52/100 M.N. ** | ML | 230.00 | 13.52 | 3,109.60 |
| 158 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-LS, ANTIFLAMA, CALIBRE N° 10, MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** DIECISIETE PESOS 39/100 M.N. ** | ML | 180.00 | 17.39 | 3,130.20 |
| 159 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO USO RUDO, DE 4 CONDUCTORES THW CALIBRE No. 16 AWG. PARA INTERCONEXION DE CONDENSADORA Y EVAPORADORA, MCA. CONDUMEX O VIACON INCLUYE CONEXIONES, MATERIAL DE AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. ** | ML | 80.00 | 95.85 | 7,668.00 |
| 160. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION PARA INTERCONEXION ENTRE EVAPORADORA PISO TECHO Y CONDENSADORA EN AZOTEA A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO L" AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX, INCLUYE CONEXION, PRUEBAS Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS, SOLDADURA DE PLATA, REFRIGERANTE R410A, MANO DE OBRA Y EQUIPO. LA DISTANCIA NO MAYOR A 10 MTS. ENTRE LA UNIDAD CONDENSADORA Y LA EVAPORADORA." Precio U.: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 36/100 M.N. ** | PZA | 8.00 | 4,917.36 | 39,338.88 |
| 161 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 3 POLOS, 30 AMPS, 240 VOLTS, NEMA 3R, PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES DE FIJACION Y AISLAMIENTO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** UN MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 43/100 M.N. ** | PZA | 8.00 | 1,709.43 | 13,675.44 |
| 162 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE DRENAJE CONDENSADOS, INCLUYE: RANURAS EN MUROS, TUBERIA PVC HIDRAULICO, DIAMETRO DE 1/2, CONEXIONES, MATERIALES MENORES, SOPORTERIA, PRUEBAS, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SUPERVISION Y MANO DE OBRA." Precio U.: ** TRESCIENTOS SEIS PESOS 96/100 M.N. ** | SAL | 8.00 | 306.96 | 2,455.68 |
| | Total de INSTALACION ELECTRICA A EQUIPOS DE A/A. | | 1.00 | 436,834.46 | 436,834.46 |
| | Total de EDIFICIO | | 1.00 | 8'274,848.15 | 8'274,848.15 |

COORDINADOR ADMINISTRATIVO

Handwritten signature in blue ink.



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

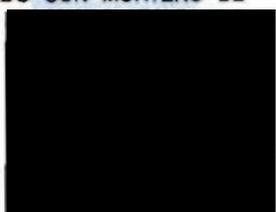
CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
 LICITACION No. LI-005-CGADM-2017
 CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA
 ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|----------|-----------|-----------|
| | OBRA EXTERIOR | | 1.00 | 83,032.55 | |
| | INSTALACION ELECTRICA OBRA EXTERIOR | | 1.00 | 73,503.95 | |
| 163 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 64 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Precio U.: ** SETENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. ** | ML | 30.00 | 78.11 | 2,343.30 |
| 164 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 50 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Precio U.: ** SESENTA PESOS 30/100 M.N. ** | ML | 30.00 | 60.30 | 1,809.00 |
| 165 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 38 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. Precio U.: ** CINCUENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. ** | ML | 80.00 | 51.84 | 4,147.20 |
| 166 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A CENTRO DE CARGA CUARTO DE MAQUINAS , INCLUYE: 4 CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS,CAL. 6 AWG, 1 CABLE CAL. 10 AWG, TODOS DE LA MARCA VIAKON O CONDUMEX, SOPORTERIA, CONEXIONES, CONECTORES, CURVAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA Precio U.: ** TRESCIENTOS CUATRO PESOS 63/100 M.N. ** | ML | 80.00 | 304.63 | 24,370.40 |
| 167 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JALCRETO F'c=100 KGS/CM2 PARA ENCOFRADO DE 20 X 20 CMS. HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES,ACARREOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. ** | M3 | 4.00 | 1,986.30 | 7,945.20 |
| 168 | EXCAVACION EN ZANJA CON MEDIOS MECANICOS O MANUALES PARA LA COLOCACION DE TUBERIAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.00 M. DE PRFUNDIDAD INC. AFINE DE FONDOS Y TALUDES, RELLENO Y COMPACTACION RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA. Precio U.: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 81/100 M.N. ** | M3 | 10.00 | 121.81 | 1,218.10 |
| 169 | SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO CON MEDIDAS DE 60 X 60 X 80 CM. HECHO A BASE DE LADRILLO DE LAMA, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEM-ARE. 1:4 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANGULO DE 2 FONDO ANTICORROSIVO Y TAPA DE CONCRETO, TAPA PINTADA CON ESMALTE, FONDO DE GRAVA, EXCAVACION, CIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA." Precio U.: ** DOS MIL NOVENTA PESOS 88/100 M.N. ** | PZA | 1.00 | 2,090.88 | 2,090.88 |
| 170. | FORJADO DE REGISTRO DE 0.90x0.60x0.90 MTS A BASE DE LADRILLO ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RIO PROP. 1:3, | PZA | 1.00 | 2,213.70 | 2,213.70 |



Handwritten signature in blue ink at the top right of the page.

Handwritten signature in blue ink at the bottom right of the page.

Handwritten number '4' at the bottom right of the page.

Handwritten text 'CO 2,213.70' and 'GE' near the bottom right of the page.

Large black rectangular redaction mark covering text at the bottom right of the page.

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

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

LICITACION No. LI-005-CGADM-2017

CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA

ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO

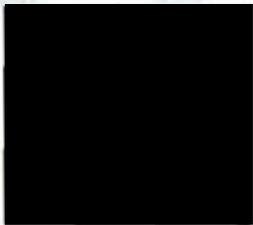
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOC. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio U. | Total |
|-------|---|-------|-------------|---------------------|---------------------|
| | INTERIOR, TAPA COLADA CON CONCRETO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" EN DOS SECCIONES INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, FILTRO DE GRAVA DE 10 CMS. DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** DOS MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 70/100 M.N. ** | | | | |
| 171 | DICTAMEN DE VERIFICACION A LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEL PLANTEL EDIFICIO C (BAJA TENSION). EMITIDO POR UNA UNIDAD DE VERIFICACION APROBADA POR LA SECRETARIA DE ENERGIA Y CON REGISTRO VIGENTE. INCLUYE: ADECUACION DE LOS PLANOS ELECTRICOS DEL NUCLEO DE LA ESCUELA CON CUADROS DE CARGAS Y DIAGRAMAS UNIFILAR PARA REVISION Y APROBACION DE LA UNIDAD VERIFICADORA. Precio U.: ** VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. ** | PDA | 1.00 | 27,366.17 | 27,366.17 |
| | Total de INSTALACION ELECTRICA OBRA EXTERIOR | | 1.00 | 73,503.95 | 73,503.95 |
| | INSTALACION HIDROSANITARIA OBRA EXTERIOR | | 1.00 | 9,528.60 | |
| 172 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE CPVC-CTS, ROSCADA DE 1 1/2" MM., DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, CORTES, ROSCADO, HERRAMIENTA, SELLADORES, MATERIALES MENORES, FLETE, ACARREOS, PRUEBAS, Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. ** | ML | 60.00 | 158.81 | 9,528.60 |
| | Total de INSTALACION HIDROSANITARIA OBRA EXTERIOR | | 1.00 | 9,528.60 | 9,528.60 |
| | Total de OBRA EXTERIOR | | 1.00 | 83,032.55 | 83,032.55 |
| | Total de CONSTRUCCION DE EDIFICIO C "U3C" DE 11 ENTRE-EJES EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LAGOS DE MORENO | | 1.00 | 8'357,880.70 | 8'357,880.70 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | | 8'357,880.70 |
| | | | | I.V.A. | 1'337,260.91 |
| | | | | Total | 9'695,141.61 |

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



COORDINADOR GENERAL DE LA ADMINISTRACION GENERAL



