



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 | COREDA, S.A. DE C.V. |
| Representante | Mtro. Luis Alejandro León Dávila | Acta Constitutiva 1 | Póliza No. 6,167 de fecha 19 de agosto de 2010, ante el Eduardo de Alba Gongora, Corredor Público No. 38 de la Plaza del Estado de Jalisco. |
| Título | Apoderado | Representante | 2 |
| Documento que acredita las facultades | Escritura Pública No. 13,934 de fecha 12 de abril de 2018, otorgada ante la fe del Lic. Juan José Serratos Cervantes, Notario Público No. 116 de Guadalajara, Jalisco | Título | Administrador Único |
| | | Documento que acredita las facultades | Acta Constitutiva |
| Domicilio | Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco | R.F.C. | 3 |
| | | Clave Patronal I.M.S.S. | 4 |
| | | Domicilio | Calle San Pedro Apostol número 903-A, colonia Lomas de San Miguel, código postal 45589 en Tlaquepaque, Jalisco |

LA OBRA

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| Denominación | "Mantenimiento y rehabilitación de la infraestructura hidro-sanitaria y núcleos sanitarios del Centro Universitario de los Valles" | | |
| Clave | CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | Procedimiento de Adjudicación | Concurso |
| Dependencia responsable del seguimiento | Centro Universitario de los Valles | Dependencia o comité que adjudicó | Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de los Valles |
| IMPORTE DE LA OBRA | | VIGENCIA | |
| Cantidad a pagar | \$2'903,157.01 Incluye I.V.A. | Fecha de inicio de la obra | Al día siguiente de la entrega del anticipo |
| Porcentaje de anticipo | 30% | Duración de la obra | 120 (ciento veinte) 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 | 09 de julio de 2018 |
| LA UNIVERSIDAD | | EL CONTRATISTA | |
| | | 6 | 5 |
| Representante | Mtro. Luis Alejandro León Dávila | Representante | Felipe López Aguilera |
| Título | Apoderado | Título | Administrador Único |
| TESTIGOS | | | |
| Nombre | Dr. José Luis Santana Medina | Nombre | Dra. María Isabel Arreola Caro |
| Cargo | Rector del Centro Universitario de los Valles | Cargo | Secretario Administrativo del Centro Universitario de los Valles |





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 CARÁTULA 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 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** una 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 concluido 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 de 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 obligaciones y pudiendo exigir las pruebas de laboratorio necesarias para el adecuado control de calidad, pudiendo en el caso, solicitar 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 del presente contrato, por causas imputables a **EL CONTRATISTA**.

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

PLAZOS PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA

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

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

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

FINIQUITO

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

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

Página 4 de 7



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 trascurra hasta la presentación de la misma y en cuyo caso dicha cantidad podrá ser deducida del monto pendiente por cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**. En este sentido acuerdan las partes que el monto de la pena antes señalada, no podrá exceder al monto por ejercer.
 - b)- **LA UNIVERSIDAD** deberá elaborar el finiquito, levantando el acta correspondiente, en la que se harán constar la cantidad que por concepto de pena se descontará a **EL CONTRATISTA**.
 - c)- Si, no obstante la aplicación de la pena señalada, se determina algún saldo a favor de **EL CONTRATISTA**, **LA UNIVERSIDAD** pondrá a disposición del mismo el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes.

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

RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

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

En consecuencia, **EL CONTRATISTA** asume todas las responsabilidades como patrón en relación con los trabajadores que empujan en esta obra, directamente o en su caso por medio de subcontratistas, liberando de posibles indemnizaciones, demandas o 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:

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

RESCISIÓN DEL CONTRATO

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

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

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

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

PROCEDIMIENTO PARA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA AL CONTRATISTA

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

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



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 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 en la continuación y en el orden siguiente; en el anexo, las bases del procedimiento correspondiente que en su caso existan, la 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 presente contrato, de conformidad ante los testigos, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

ANEXO "A"



COREDA
CONSTRUCCIÓN, REMODELACIÓN Y DISEÑO ARQUITECTONICO

CONCURSO No CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018
OBRA MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS
DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
UBICACIÓN Carretera Guadalajara-Ameca Km. 45.5, Ameca,
Jalisco, México

Catalogo de Conceptos

| Clave | CONCEPTO | U | CANTIDAD | P. U. | P.U. CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|---|----------|-------|----------------|---------|
|-------|----------|---|----------|-------|----------------|---------|

INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS

| | | | | | | |
|--------------|--|----|--------|---------|--------------------------------|-------------|
| CUVALLES-001 | CANCELACIÓN Y RETIRO DE RAMALEO DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA EXISTENTE EN TORNO AL MÓDULO A, C Y D A BASE DE TUBERÍA GALVANIZADA DIFERENTES DIÁMETROS. INCLUYE: DESCONEXIÓN HIDRÁULICA, EXCAVACIÓN, DESMONTAJE DE TUBO, (CODOS, TEE, COPLES, YEE, REDUCCIONES, ETC.) ACARREO FUERA DE LA OBRA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | mL | 450.00 | \$91.90 | NOVENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. | \$41,355.00 |
|--------------|--|----|--------|---------|--------------------------------|-------------|

Manal

| | | | | | | |
|--------------|---|----|--------|----------|------------------------------------|-------------|
| CUVALLES-002 | SUMINISTRO, TENDIDO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC HIDRÁULICO CON CAMPANA CED. 40 DE 13.19 MM. DIAM. EN MÓDULO A, C Y D, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES (CODOS, TEE, COPLES, YEE, REDUCCIONES, ETC.), ACCESORIOS, PEGAMENTOS, DESPERDICIOS, ENCOFRADO, RELLENO DE CEPÁ, MANO DE OBRA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN. | mL | 450.00 | \$122.75 | CIENTO VEINTIDOS PESOS 79/100 M.N. | \$55,255.50 |
|--------------|---|----|--------|----------|------------------------------------|-------------|

| | | | | | | |
|--------------|--|-----|-------|----------|--|-------------|
| CUVALLES-003 | SUSTITUCION Y/O REPARACION DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE P.V.C. DE DIVERSOS DIAMETROS. INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, VENTILACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | sat | 50.00 | \$262.21 | DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. | \$15,732.60 |
|--------------|--|-----|-------|----------|--|-------------|

| | | | | | | |
|--------------|--|-----|-------|------------|---|-------------|
| CUVALLES-004 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX MOD H24 CON ADAPTADOR ESPIGA DE 2" DE PVC. INCLUYE: FIJACION, NIVELACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, FLETES, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS. | pza | 10.00 | \$1,394.61 | UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. | \$13,946.10 |
|--------------|--|-----|-------|------------|---|-------------|

| | | | | | | |
|--------------|--|----|--------|----------|---------------------------------|-------------|
| CUVALLES-005 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: TENDIDO, NIVELACION SEGÚN PLANOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | mL | 125.20 | \$104.78 | CIENTO CUATRO PESOS 78/100 M.N. | \$13,118.46 |
|--------------|--|----|--------|----------|---------------------------------|-------------|

| | | | | | | |
|--------------|--|----|--------|----------|--|--------------|
| CUVALLES-006 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: TENDIDO, NIVELACION SEGÚN PLANOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | mL | 125.20 | \$119.00 | CIENTO VEINTE PESOS 14/100 M.N. | \$15,041.53 |
| | | | | | CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. | \$154,449.19 |

19

20

21

22

23

24



IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y D

| | | | | | | |
|--------------|--|-----|----------|---------|---|--------------|
| CUVALLES-007 | PINTURA VINÍLICA EN LECHO BAJO DE BÓVEDA, MARCA COMEX VINIMEX, COLOR DEFINIDO POR SUPERVISIÓN, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR Y FONDEO, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANADO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DURANTE Y AL TÉRMINO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 185.40 | 504.41 | SESENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N. | \$11,941.61 |
| CUVALLES-008 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA A BASE MEMBRANA PREFABRICADA SBS, DE 3.5 MM DE ESPESOR CON ALMA DE FIBRA DE VIDRIO, CON GARANTÍA MÍNIMA DE 8 AÑOS EN MÓDULO A, INCLUYE PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, INCLUYE RETIRO DE IMPERMEABILIZACIONES ANTERIORES O LECHEREA DA POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, SELLADO DE GRIETAS FIGURAS TUBERÍAS BAJANTES DE AGUA ETC. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 88.88 | 5183.07 | CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. | \$16,271.26 |
| CUVALLES-009 | DEMOLICIÓN DE LOSETAS EN MURO, PISOS Y MOLDURAS EN BAÑOS A MANO CON MARRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | m2 | 1,815.00 | 583.49 | OCHENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. | \$151,534.35 |
| CUVALLES-010 | DESMONTAJE DE INODOROS, LAVABOS, VENTANERÍA Y PUERTAS EN MÓDULOS DE AULAS, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | pza | 60.00 | 567.41 | SESENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. | 54,044.60 |
| CUVALLES-011 | DESMONTAJE DE MAMPARAS EXISTENTES EN BAÑOS DEL MÓDULO L, MÓDULO C Y CSA, INCLUYE: DESTORNILLADO, ACARREO INTERIOR Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | m2 | 45.20 | 580.12 | SESENTA PESOS 12/100 M.N. | 52,717.42 |
| CUVALLES-012 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA CERÁMICA EN MURO DE BAÑOS A UNA ALTURA DE 2.10, MODELO ABSOLUTE SUPER BLACK 60X60 PULIDO DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO PERDURA Y JUNTADO CON JUNTEADOR, INCLUYE: TRAZO, CORTE, REMATES, ESCUADRE, DESPERDICIOS, DESPATINADO, EMBOQUILLADOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, A CUALQUIER NIVEL. | m2 | 1,320.00 | 5560.67 | QUINIENTOS SESENTA PESOS 67/100 M.N. | \$740,094.40 |

Mano

29

25

26

27

28

Handwritten signature



| | | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|------------|---|--------------|
| CUVALLES-013 | PISO DE CERÁMICA MODELO ABSOLUTE GRIS 60X60 PULIDO DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO DE LA MISMA MARCA, INCLUYE SUMINISTROS, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | m2 | 495.00 | 5539.30 | QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. | \$266,953.50 |
| CUVALLES-014 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO EN LOSAS DE LOSETA CERAMICA MODELO MODELO ABSOLUTE SUPER BLACK 60X60 PULIDO DE PRIMERA, PARA RECIBIR LAVABOS EN AREA DE MODULOS DE BAÑOS INCLUYE: TRAZO, CORTE, REMATES, ESCUADRE, DESPERDICIOS, DESPATINADO, EMBOQUILLADOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL. | m2 | 22.00 | 5539.30 | QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. | \$11,864.60 |
| CUVALLES-015 | APLANADO EN YESO TAPADO A NIVEL EN BOVEDAS DE MODULOS DE BAÑOS, TERMINADO PULIDO PREVIO ZARPEO ARENA DE RIO-CEMENTO GRIS PROP. 1:3 A UNA ALTURA DE 3.00 MTS. INCLUYE ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA | m2 | 145.00 | 5139.48 | CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. | \$20,224.60 |
| CUVALLES-016 | SUM., FABRICACION Y COL., SELLADO (SFCS) DE MULTIPUERTAS EN SANITARIOS, PUERTA DE 0.90 X 2.10MTS. CON BRAZO HIDRAULICO EN ACERO PARA PUERTA ENTRE 65-85KG MCA. BOX MOD. PD-503B CON DOS VÁLVULAS INDEPENDIENTES, ACABADO ESPECIAL IMPRESO MADERA, CHAPA YALE MOD. TULP COLOR NIQUEL/PLATA CON MARCO DE ALUMINIO DE LUJO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE Y ANTEPECHO DE 1.10 MTS. CON 2 CELOCIAS DE 0.60X 0.90 DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR MATE (AANH) ENMARCADA CON MOSQUITERO, PERFIL DE BOLSA DE 3" 9136, 9135, 9112, 7316 RIEL, JAMBA, CERCO, CHAPA, JALADERA EMBUTIDAS Y TRALAPES. INCLUYE: SELLADO, VINIL, SILICONES, ACRILASTIC, PINTURA ANTICORROSIVA Y TERMINADO EN PINTURA DE ESMALTE COLOR INSTITUCIONAL Y LIMPIEZA DE LAS PIEZAS. | pza | 6.00 | \$4,919.84 | CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N. | \$29,519.04 |
| CUVALLES-017 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. INCLUYE: MONTADA EN BASTIDOR DE MADERA Y TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y LIMPIEZA. | m2 | 10.00 | \$1,297.52 | UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. | \$12,975.20 |
| CUVALLES-018 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE ACERO INOXIDABLE PARA V.C. MOD. 1041 DE SANILOCK O SIMILAR CON CHAPETON, FIJADO A MURO. INCLUYE: ACCESORIOS Y MATERIALES DE FIJACION (SEGUN PLANOS E INDICACIONES DEL DISTRIBUIDOR). | jgo | 10.00 | \$1,492.28 | UN MIL CUATROCIENTOS NOVENA PESOS M.N. | \$14,922.80 |

35

31

32

33

34



| | | | | | | |
|--------------|---|-----|-------|------------|--|--------------|
| CUVALLES-019 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOSQUITEROS DE ALUMINIO INCLUYE: HERRAMIENTA, M.O., CORTES, TENSION Y LIMPIEZA. | m2 | 38.60 | \$590.77 | QUINIENTOS NOVENTA PESOS 77/100 M.N. | \$22,803.72 |
| CUVALLES-020 | SECADOR DE MANOS CON SENSOR, TURBO MCA. HELVEX MOD. MB-1012 CON SENSOR INFRAROJO Y CONEXION MONOFASICA A 120 V., INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA, HERRAMIENTA Y PAQUETE DE SUJECION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | pza | 10.00 | \$6,517.17 | SEIS MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 17/100 M.N. | \$65,171.70 |
| CUVALLES-021 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI SECO, O SIMILAR COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FIJACION, PRUEBAS FINALES, MATERIALES MISCELANEOS, ACARREOS Y ELEVACION DENTRO DE LA OBRA HASTA EL SITIO DE TRABAJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA GRUESA. | pza | 5.00 | \$6,017.08 | SEIS MIL DIECISIETE PESOS 08/100 M.N. | \$30,085.40 |
| CUVALLES-022 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE TEMPORIZADORA PARA LAVAMANOS CON CONTROL DE TIEMPO Y GASTO DE AGUA, MARCA HELVEX MOD V-122 ACABADO CROMO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PRUEBAS, ACARREO HASTA EL SITIO DE TRABAJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA. | pza | 20.00 | \$2,432.69 | DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. | \$48,657.80 |
| CUVALLES-023 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INCODRO CON FLUXOMETRO DE SENSOR, MCA. URREA, MOD. KWCS06 O SIMILAR, INCLUYE: ASIENTO DE PLASTICO, CUELLO DE CERA CON GUIA, FIJACION, NIVELACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, FLETES, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS. (DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO) | pza | 30.00 | \$9,849.19 | NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. | \$295,475.70 |
| CUVALLES-024 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CERAMICO REDONDO BLANCO DE SOBREPONER MODELO IMERA MCA. TENDENZZA BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FIJACION, PRUEBAS, ACARREO HASTA EL SITIO DE TRABAJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA. | pza | 20.00 | \$1,658.79 | UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. | \$33,175.80 |
| CUVALLES-025 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR INFRARROJO PASIVO DE OCUPACION DE 360 GRADOS MOD. CI-200 MCA. BTICINO O SIMILAR CON TECNOLOGIA AVANZADA PIR (INFRARROJO PASIVO) Y VOLTAJE DE OPERACION A 24 V. INCLUYE: INSTALACION Y CONEXION ELECTRICA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y MATERIALES MENORES. | pza | 10.00 | \$1,720.22 | UN MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 22/100 M.N. | \$17,202.20 |

Mano

41



38

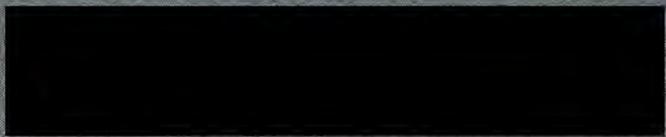


39



40

[Handwritten signature]





| | | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|------------|--|--------------|
| CUVALLES-026 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS MODUMEX MOD. ESTANDAR, LÍNEA SUPERIOR, ACABADO EN LÁMINA ESMALTADA, COLOR A DEFINIR POR SUPERVISOR, CON CHAPA DE AVISO OCUPACIONAL. INCLUYE: PANEL LATERAL, PUERTA, FRONTALES, ZOCLO, BISAGRAS, CERROJOS, MATERIALES PARA SU FIJACION, FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. | m2 | 100.20 | \$4,823.11 | CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTE Y OCHO PESOS 11/100 M.N. | \$483,776.62 |
| CUVALLES-027 | ADECUACION DE CONEXIONES HIDRAULICAS EN TINACOS PARA ALIMENTACION DE LOS EDIFICIOS PARA SUMINISTRO HIDRAULICO POR MEDIO DE HIDRONEUMATICO EXISTENTE, UTILIZANDO: TUBERIA HIDRAULICA DE 2", BRIDAS DE 2" (2PZAS), CONECTOR ROSCA INTERIOR DE 3" (2 PZAS), "T" DE 2" (1 PZA), CODO DE 2", COPLE DE 2", CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 2", REDUCCION DE 2 A 1-1/2", VALVULA CHECK DE 2". INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MAERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | pza | 5.00 | \$1,439.14 | UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. | \$7,445.70 |
| CUVALLES-028 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LED ULTRAPLANO PARA EMPOTRAR O SUSPENDER 60 X 60 CMS. 40W LUZ BLANCA 100-240V INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, COLOCACION Y MATERIALES MENORES. | pza | 10.00 | \$1,416.11 | UN MIL CUATROCIENTOS DIEZ Y SEIS PESOS 11/100 M.N. | \$14,161.10 |
| CUVALLES-029 | SUMINISTRO E INSTALCION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO MARCA EVANS O SIMILAR DE TANQUE PRESURIZADO CON CAPACIDAD DE 13 GALONES Y BOMBA JET DE 1 H.P. AHORRADORA DE AGUA MONOFASICA, INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. | pza | 5.00 | \$8,715.37 | OCHO MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 37/100 M.N. | \$43,576.85 |
| CUVALLES-030 | LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO CON AGUA Y JABON, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. | pza | 60.00 | \$61.44 | SESENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. | \$3,668.40 |

TOTAL: DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. \$2,348,272.37

45

47

43

44

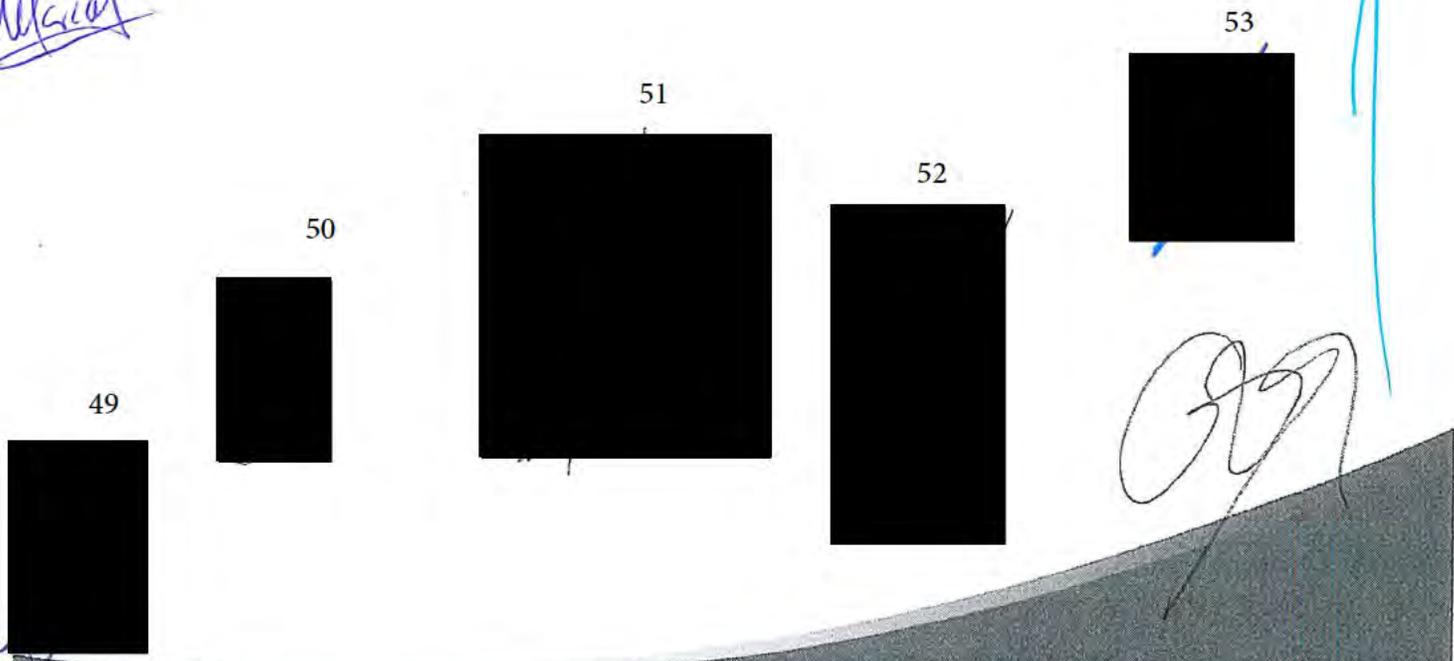
46



RESUMEN

| | | |
|--|--|----------------|
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. | \$154,449.19 |
| IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, U, C Y D | DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. | \$2,348,272.37 |
| SUB-TOTAL | DOS MILLONES QUINIENTOS DOS MIL SETECIENTOS VEINTE Y UN PESOS 56/100 M.N. | \$2,502,721.56 |
| IVA 16% | CUATROCIENTOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N. | \$400,435.45 |
| Total | DOS MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. | \$2,903,157.01 |

Alcald





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

CUVALLES/SAD/CSG/18/2018

Mtro. Juan Manuel González Villa
Coordinador de Finanzas
Presente.

Por medio de la presente envío el expediente por la cantidad de:

\$ 870,947.11 OCHOCIENTOS SETENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N.

Mismos que serán destinados para el pago de la factura N° 56 correspondiente al 30% de anticipo del contrato de obra **MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES** con No.CONC_04FIFRU_CUVALLES_2018 de la Universidad de Guadalajara.

Con cargo a los siguientes datos presupuestales:

| Fondo | Proyecto | Ures | R. Material | Cuenta | Monto |
|-------|----------|-------|-------------|-----------|---------------|
| FIFRU | 243684 | 3.7.3 | 1899849 | 6.2.2.3.4 | \$ 870,947.11 |

Asimismo, solicito que la transferencia se realice a nombre de **COREDA, S.A DE C.V**

| | | |
|----------------------|------------|----|
| INSTITUCION BANCARIA | BANBAJIO | 67 |
| CUENTA | [REDACTED] | 68 |
| CUENTA CLABE | [REDACTED] | |

Sin mas por el momento me despido quedando a sus ordenes para cualquier duda o aclaración.

Atentamente
"Piensa y Trabaja"

Ameca, Jalisco, a 03 de septiembre del 2018



Mtro. Francisco Guerrero Contreras
Coordinación de Servicios Generales

Dra. María Isabel Arreola Caro
Autorizó

Lic. Nancy Magdalena Rodarte López
Vo.Bo. Presupuesto

MIAC/WNL/vmr*
c.c.p.Archivo





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

CUVALLES/SAD/CSG/23/2018

Mtra.

Coordinador de Finanzas

Presente.

Por medio de la presente envío el expediente por la cantidad de:

\$ 811,645.75 OCHOCIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.

Mismos que serán destinados para el pago de la factura N° 65 correspondiente al pago de la estimación 1 del contrato de obra **MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES** con No.CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 de la Universidad de Guadalajara.

Con cargo a los siguientes datos presupuestales:

| Fondo | Proyecto | Ures | R. Material | Cuenta | Monto |
|-------|----------|-------|-------------|-----------|---------------|
| FIFRU | 243684 | 3.7.3 | 1899849 | 6.2.2.3.4 | \$ 811,645.75 |

Asimismo, solicito que la transferencia se realice a nombre de **COREDA, S.A DE C.V**

| | |
|----------------------|------------|
| INSTITUCION BANCARIA | BANBAJIO |
| CUENTA | [REDACTED] |
| CUENTA CLABE | [REDACTED] |

69

70



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
C. UNIVERSITARIO
DE LOS VALLES
COORDINACIÓN DE FINANZAS
SUJETO A REVISION

Sin mas por el momento me despido quedando a sus ordenes para cualquier duda o aclaración.

Atentamente
"Piensa y Trabaja"



Ameca, Jalisco, a 21 de septiembre de 2018

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
C. UNIVERSITARIO
DE LOS VALLES

Mtro. Francisco Guerrero Contreras
Coordinación de Servicios Generales

Dra. María Isabel Arreola Caro
Autorizó

Lic. Nancy Magdalena Rodarte López
Vo.Bo. Presupuesto





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINSITRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
CONTROL DE ESTIMACION

| | | | | | |
|------------|--|-----------------|--------------------|--------|--------------------|
| CONSTRUYE: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No.: | 1 | FECHA: | 17/sep/2018 |
| OBRA: | CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | PERIODO DEL: | 06/sep/2018 | AL | 16/sep/2018 |
| | | MONTO A PAGAR: | | | \$ |

| PARTIDA | IMPORTE PRESUPUESTADO | IMPORTE ESTA ESTIMACION | IMPORTE ANTERIOR | IMPORTE ACUMULADO | SALDO | RESUMEN | |
|--|-------------------------|-------------------------|------------------|----------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| | | | | | | ESTIMACION | \$ |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | \$ 154,449.184 | \$ 30,914.22 | \$ - | \$ 30,914.22 | \$ 123,534.96 | ESTIMACION | \$ 999,563.73 |
| IMPÉRMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y D | \$ 2,348,272.384 | \$ 968,649.51 | \$ - | \$ 968,649.51 | \$ 1,379,622.87 | I.V.A. 16% | \$ 159,930.20 |
| | | | | | | SUMA | \$ 1,159,493.93 |
| DEDUCCIONES | | | | | | | |
| EXTRAORDINARIOS | \$ - | | \$ - | \$ - | \$ - | AMORTIZACION | \$ 299,869.12 |
| | | | | | | I.V.A. AMORTIZADO | \$ 47,979.06 |
| | | | | | | SUMA | \$ 347,848.18 |
| | | | | | | IMPORTE | \$ 811,645.75 |
| SUMA TOTAL | \$ 2,502,721.568 | \$ 999,563.73 | \$ - | \$ 999,563.73 | \$ 1,503,157.84 | | |

| | IMPORTE | IVA | TOTAL | | IMPORTE | I.V.A. | TOTAL |
|---------------|-----------------|---------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| PRESUPUESTO | \$ 2,502,721.57 | \$ 400,435.45 | \$ 2,903,157.018 | ANTICIPO | \$ 750,816.47 | \$ 120,130.64 | \$ 870,947.11 |
| EST. ANTERIOR | \$ - | \$ - | \$ - | AMORTIZACION | \$ 299,869.12 | \$ 47,979.06 | \$ 347,848.18 |
| ESTIMACIÓN | \$ 999,563.73 | \$ 159,930.20 | \$ 1,159,493.93 | AMORT. ANTERIOR | \$ - | \$ - | \$ - |
| ACUMULADO | \$ 999,563.73 | \$ 159,930.20 | \$ 1,159,493.93 | AMORT. ACUMULADA | \$ 299,869.12 | \$ 47,979.06 | \$ 347,848.18 |
| SALDO | \$ 1,503,157.84 | \$ 240,505.25 | \$ 1,743,663.09 | SALDO POR AMORT. | \$ 450,947.35 | \$ 72,151.58 | \$ 523,098.93 |

71

Coreda S.A. de C.V.

Dra. Maria Isabel Arreola Caro
Secretario Administrativo CUValles

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
RESUMEN ESTIMAC

| | | | | | |
|----------|--|--------------|------------|--------|------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 1 | FECHA: | 17/09/2018 |
| OBRA: | CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NUCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | PERIODO DEL: | 06/09/2018 | AL | 16/09/2018 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|----------|---|--------|-------------------|-----------------|---------------|
| A | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | |
| 1 | CANCELACION Y RETIRO DE RAMALEO DE INSTALACION HIDRAULICA EXISTENTE EN | ML | - | \$ 91.90 | \$ - |
| 2 | SUMINISTRO, TENDIDO Y COLOCACION DE TUBO PVC. HIDRAULICO CON CAMPANA | ML | - | \$ 122.79 | \$ - |
| 3 | SUSTITUCION Y/O REPARACION DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, CON TUBERIA Y | SAL | 42.00 | \$ 262.21 | \$ 11,012.82 |
| 4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX MOD. H24 CON ADAPTADOR | PZA | 9.00 | \$ 1,394.61 | \$ 12,551.49 |
| 5 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 2" | ML | 26.80 | \$ 104.78 | \$ 3,017.66 |
| 6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 4" | ML | 36.06 | \$ 120.14 | \$ 4,332.25 |
| | | | | SUMA | \$ 30,914.22 |
| B | IMPERMEABILIZACION, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C | | | | |
| 7 | PINTURA VINILICA EN LECHO BAJO DE BOVEDA, MARCA COMEX VINIMEX, COLOR | M2 | 334.60 | \$ 64.41 | \$ 21,551.71 |
| 8 | SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA A BASE | m2 | - | \$ 183.07 | \$ - |
| 9 | DEMOLICION DE LOCETAS EN MURO, PISOS Y MOLDURAS EN BAÑOS A MANO CON | m2 | 404.41 | \$ 83.49 | \$ 33,763.86 |
| 10 | DESAMONTAJE DE INODOROS, LAVABOS, VENTANERIA Y PUERTAS EN MODULOS DE | pza | 39.00 | \$ 67.41 | \$ 2,628.99 |
| 11 | DESAMONTAJE DE MAMPARAS EXISTENTES EN BAÑOS DEL MODULO L, MODULO C Y | m2 | 75.00 | \$ 60.12 | \$ 4,509.00 |
| 12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA EN MURO DE BAÑOS A UNA | m2 | 279.96 | \$ 560.67 | \$ 156,965.17 |
| 13 | PISO DE CERAMICA MODELO ABSOLUTE GRIS 60X60 PULIDO DE PRIMERA, ASENTADO | m2 | 114.64 | \$ 539.30 | \$ 61,826.43 |
| 14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO EN LOSAS DE LOSETA CERAMICA | m2 | 10.94 | \$ 539.30 | \$ 5,902.10 |
| 16 | APLANADO EN YESO TAPADO A NIVEL EN BOVEDAS DE MODULOS DE BAÑOS, | m2 | 22.96 | \$ 139.48 | \$ 3,201.85 |
| 16 | SUM., FABRICACION Y COL., SELLADO (SFCs) DE MULTIPUERTAS EN SANITARIOS, | pza | 6.00 | \$ 4,919.84 | \$ 29,519.04 |
| 17 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. INCLUYE | m2 | - | \$ 1,297.52 | \$ - |
| 18 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO PARA PERSONAS CON | JGO | 6.00 | \$ 1,492.28 | \$ 8,953.68 |
| 19 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOSQUITEROS DE ALUMINIO. INCLUYE: | m2 | - | \$ 590.77 | \$ - |
| 20 | SECADOR DE MANOS CON SENSOR, TURBO MCA. HELVEX MOD. MB-1012 CON SENSOR | pza | 6.00 | \$ 6,517.17 | \$ 30,103.02 |
| 21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI | pza | 3.00 | \$ 6,017.08 | \$ 18,051.24 |
| 22 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE TEMPORIZADORA PARA LAVAMANOS CON | pza | 12.00 | \$ 2,432.89 | \$ 29,194.68 |
| 23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO CON FLUXOMETRO DE SENSOR, MCA | pza | 18.00 | \$ 9,849.19 | \$ 177,285.42 |
| 24 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CERAMICO REDONDO BLANCO DE | pza | 12.00 | \$ 1,650.79 | \$ 19,905.48 |
| 25 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR INFRARROJO PASIVO DE OCUPACION DE | pza | 6.00 | \$ 1,720.22 | \$ 10,321.32 |
| 26 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS MODUMEX MOD. ESTANDAR, LINEA | m2 | 59.20 | \$ 4,926.11 | \$ 285,833.77 |
| 27 | ADECUACION DE CONEXIONES HIDRAULICAS EN TINACOS PARA ALIMENTACION DE | pza | - | \$ 1,489.14 | \$ - |
| 28 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LED ULTRAPLANO PARA EMPOTRAR O | pza | 24.00 | \$ 1,416.11 | \$ 33,986.64 |
| 29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO MARCA EVANS O SIMILAR DE | pza | 3.00 | \$ 8,715.37 | \$ 26,146.11 |
| 30 | LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO CON AGUA Y JABON, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA | pza | - | \$ 61.44 | \$ - |
| | | | | SUMA | \$ 968,649.51 |
| E | EXTRAORDINARIOS | | | | |
| E1 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E2 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E3 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E4 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E5 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E6 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E7 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E8 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E9 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E10 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E11 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E12 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E13 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| | | | | SUMA | \$ - |

| | | | |
|--|----------|---|---------------|
| | A | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | \$ 30,914.22 |
| | B | PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS | \$ 968,649.51 |
| | | TOTAL | \$ 999,563.73 |

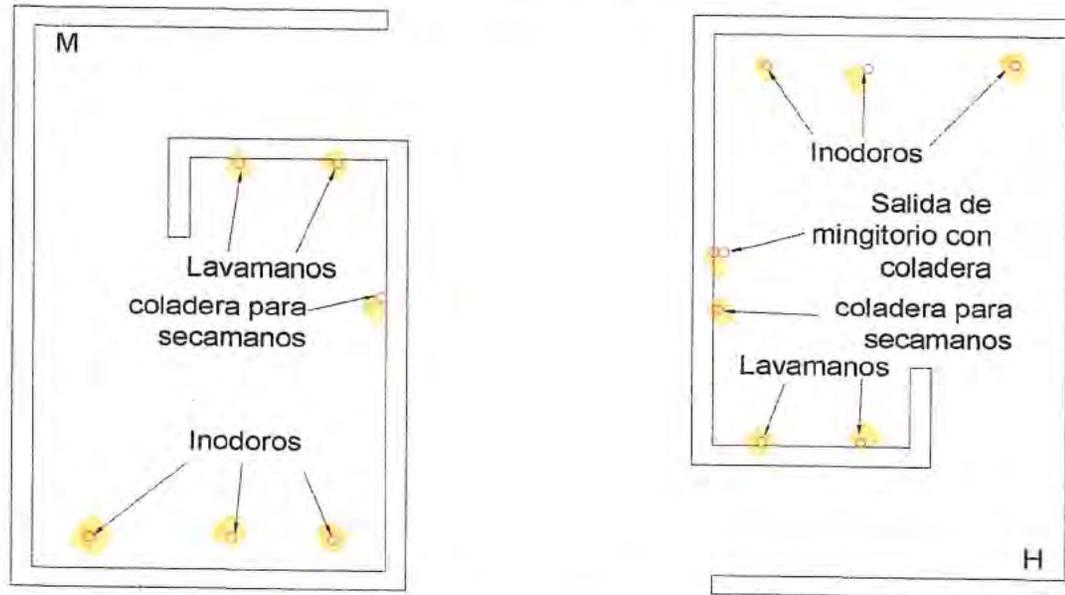
P.A.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|--------|--|----------|--------------------|----------------|------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 1 |
| | | CUERPO: | CROQUIS | | |
| FECHA: | 17/09/2018 | PERIODO: | 06/09/2018 | AL | 16/09/2018 |

Concepto: 3 SUSTITUCION Y/O REPARACION DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE P.V.C. DE



Salidas



Coreda S.A. de C.V.

73

Arq. Francisco Guiterro Contreras
Coord. de Servicios Generales CUValles

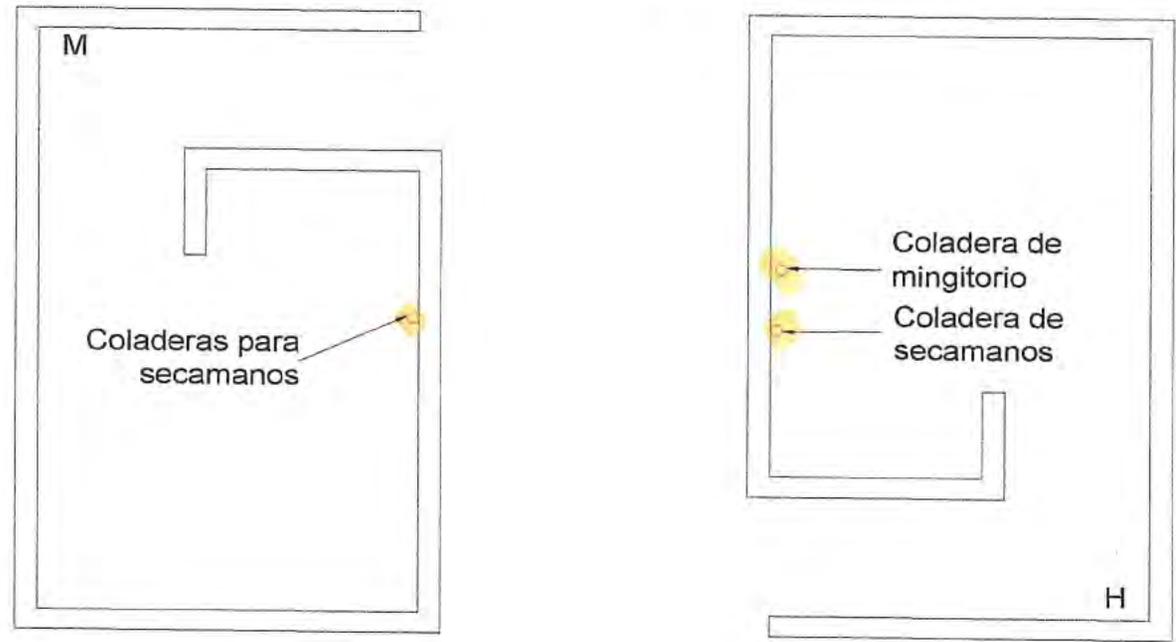
Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|--------|--|----------|--------------------------|----------------|---|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 1 |
| | | CUERPO: | CROQUIS | | |
| FECHA: | 17/09/2018 | PERIODO: | 06/09/2018 AL 16/09/2018 | | |

Concepto: 4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX MOD. H24 CON ADAPTADOR ESPIGA DE 2" DE PVC. INCLUYE:



Coreda S.A. de C.V

75

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

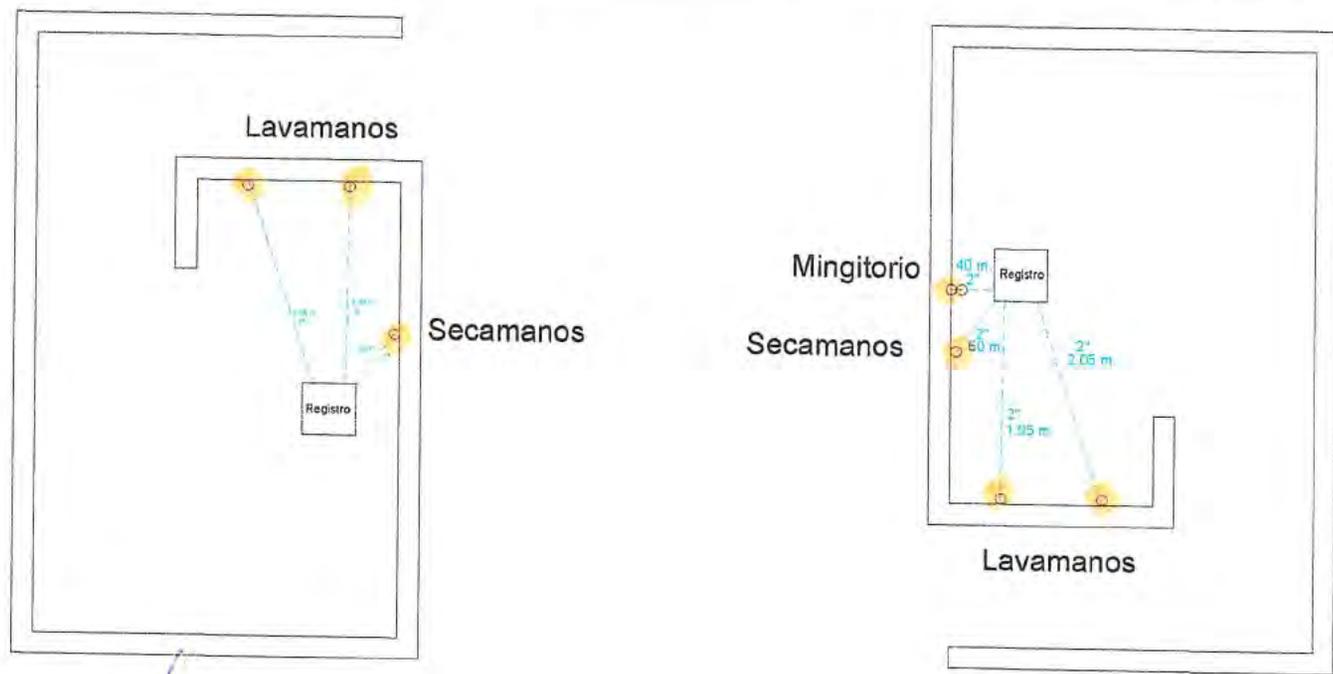
Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarro
Área de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | |
|--|-----------------------------|------------------|
| OBRA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: 1 |
| | CUERPO: CROQUIS | |
| FECHA: 17/09/2018 | PERIODO: 06/09/2018 | AL 16/09/2018 |

Concepto: 5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE.



Coreda S.A. de C.V.

77

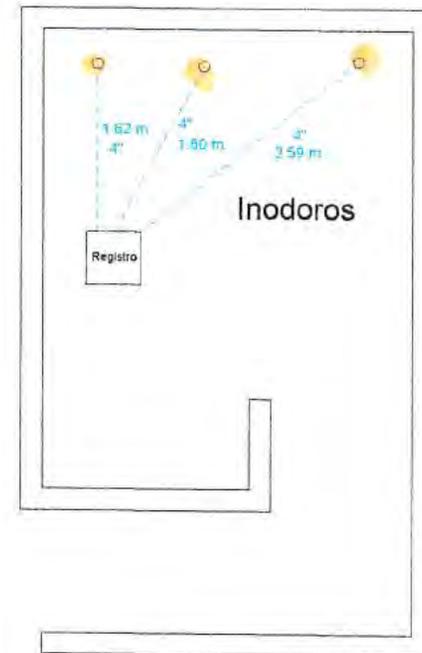
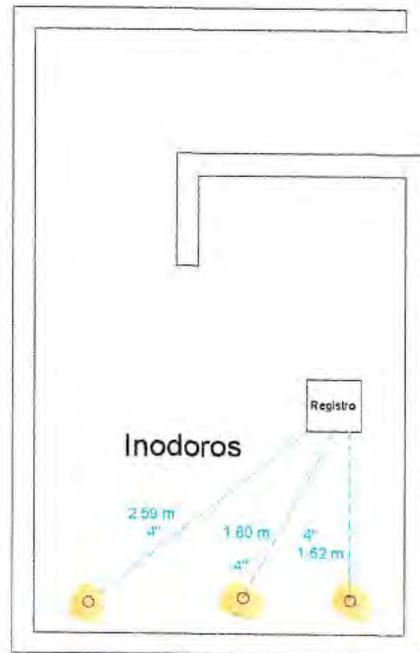
Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|-----------|--|--|--------------------|----------------|--------------------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 1 |
| FECHA: | 17/09/2018 | CUERPO: | CROQUIS | PERIODO: | 06/09/2018 AL 16/09/2018 |
| Concepto: | 6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. TENDIDO | | | |



79

Coreda S.A de C.V

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coord. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| OBRA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: 1 |
| FECHA: 17/09/2018 | CUERPO: IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y D | PERIODO: 06/09/2018 AL 16/09/2018 |

| Concepto: 7 | UBICACIÓN | AREA | FORMULA | FACTOR 1 | FACTOR 2 | FACTOR 3 | CANTIDAD | SUBTOTAL | REF. |
|---|----------------|----------------|---------|----------|----------|----------|----------|---------------|--------------|
| PINTURA VINILICA EN LECHO BAJO DE BOVEDA, MARCA COMEX VINIMEX, COLOR DEFINIDO POR SUPERVISIÓN, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR Y FONDEO, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANADO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DURANTE Y AL TÉRMINO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | 1-3, a-b | Baños modulo b | | 3.40 | 5.80 | | 2.00 | 39.44 | Boveda |
| | 1-3, a-b | Baños modulo b | | -0.61 | | | 2.00 | - 1.23 | Deduccion |
| | 1-3, b | Baños modulo b | | 5.80 | 1.00 | | 2.00 | 11.60 | muro |
| | 1, a-b | Baños modulo b | | 3.40 | 1.00 | | 2.00 | 6.80 | muro |
| | 2, a-b | Baños modulo b | | 2.30 | 1.00 | | 2.00 | 4.60 | muro |
| | 2, | Baños modulo b | | 1.07 | 1.00 | | 2.00 | 2.14 | muro |
| | 2, | Baños modulo b | | 0.20 | 1.00 | | 2.00 | 0.40 | muro |
| | 2, | Baños modulo b | | 0.86 | 1.00 | | 2.00 | 1.72 | muro |
| | 2, a-b | Baños modulo b | | 1.90 | 2.25 | | 2.00 | 8.55 | muro |
| | 1-3, a | Baños modulo b | | 4.40 | 2.25 | | 2.00 | 19.80 | muro |
| | 3, a-b | Baños modulo b | | 1.90 | 2.25 | | 2.00 | 8.55 | muro |
| | 3, a-b | Baños modulo b | | 1.50 | 1.00 | | 2.00 | 3.00 | muro |
| | 2-3, | Baños modulo b | | 4.40 | 0.70 | | 2.00 | 6.16 | Doble altura |
| | 1-3, a-b | Baños modulo d | | 3.40 | 5.80 | | 4.00 | 78.88 | Boveda |
| | 1-3, a-b | Baños modulo d | | -0.61 | | | 4.00 | - 2.45 | Deduccion |
| | 1-3, b | Baños modulo d | | 5.80 | 1.00 | | 4.00 | 23.20 | muro |
| | 1, a-b | Baños modulo d | | 3.40 | 1.00 | | 4.00 | 13.60 | muro |
| | 2, a-b | Baños modulo d | | 2.30 | 1.00 | | 4.00 | 9.20 | muro |
| | 2, | Baños modulo d | | 1.07 | 1.00 | | 4.00 | 4.28 | muro |
| | 2, | Baños modulo d | | 0.20 | 1.00 | | 4.00 | 0.80 | muro |
| 2, | Baños modulo d | | 0.86 | 1.00 | | 4.00 | 3.44 | muro | |
| 2, a-b | Baños modulo d | | 1.90 | 2.25 | | 4.00 | 17.10 | muro | |
| 1-3, a | Baños modulo d | | 4.40 | 2.25 | | 4.00 | 39.60 | muro | |
| 3, a-b | Baños modulo d | | 1.90 | 2.25 | | 4.00 | 17.10 | muro | |
| 3, a-b | Baños modulo d | | 1.50 | 1.00 | | 4.00 | 6.00 | muro | |
| 2-3, | Baños modulo d | | 4.40 | 0.70 | | 4.00 | 12.32 | Doble altura | |
| TOTAL ESTA HOJA | | | | | | | | 334.60 | |



Coreda S.A. de C.V.

80

Arq. Francisco Gutiérrez Castañeras
Coor. de Servicios Generales CUValles

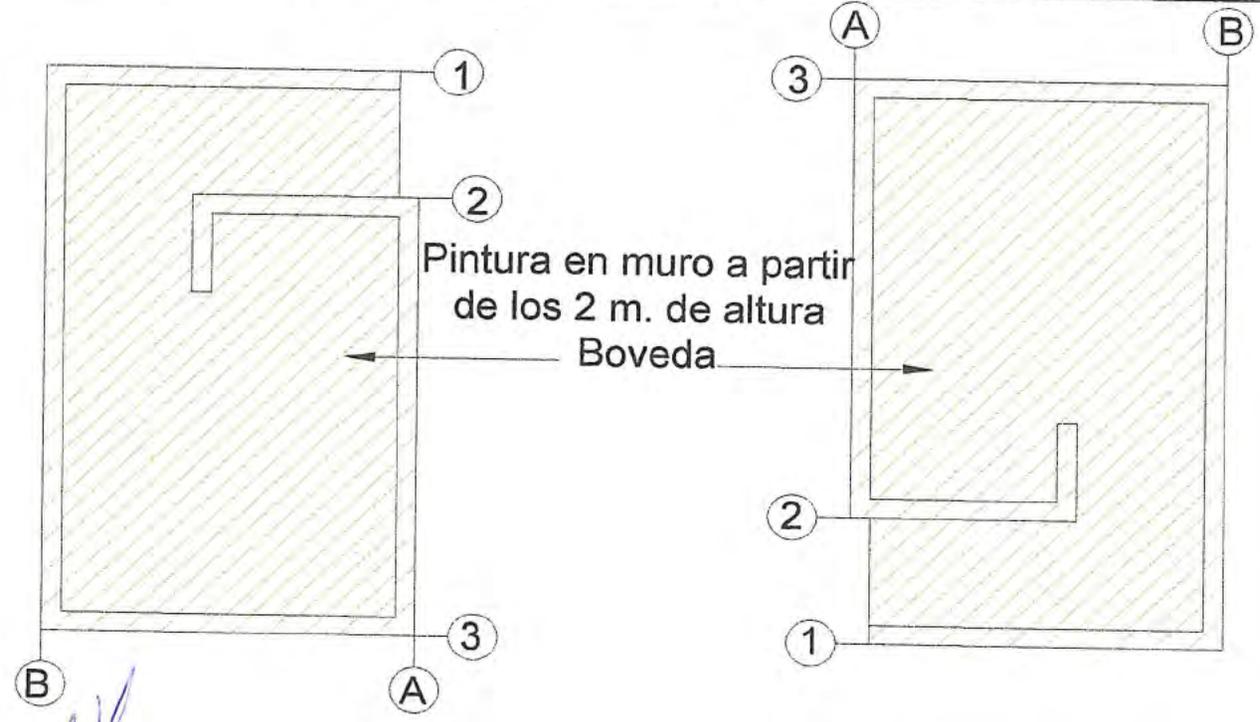
Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|--------|--|----------|--------------------|----------------|--------------------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 1 |
| FECHA: | 17/09/2018 | CUERPO: | CROQUIS | PERIODO: | 06/09/2018 AL 16/09/2018 |

Concepto: 7 PINTURA VINILICA EN LECHO BAJO DE BOVEDA, MARCA COMEX VINIMEX, COLOR DEFINIDO POR SUPERVISION, TRABAJO



[Redacted]
Coreda S.A. de C.V.

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
Area de Proyectos CUValles

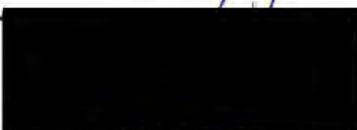


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | |
|---|--|--------------------------|
| OBRA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No.: 1 |
| FECHA: 17/09/2018 | PERIODO: 06/09/2018 AL 16/09/2018 | |
| CUERPO: IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y D | | |

| Concepto: | 9 | UBICACIÓN | AREA | FORMULA | FACTOR 1 | FACTOR 2 | FACTOR 3 | CANTIDAD | SUBTOTAL | REF. |
|--|--------|----------------|----------------|---------|----------|----------|----------|----------|---------------|-----------|
| DEMOLICION DE LOCETAS EN MURO, PISOS Y MOLDURAS EN BAÑOS A MANO CON MARRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA PRODUCTO DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | 1-3, a-b | Baños modulo b | | 3.40 | 5.80 | | 2.00 | 39.44 | Piso |
| | | 1-3, a-b | Baños modulo b | | -0.61 | | | 2.00 | - 1.23 | Deduccion |
| | | 1-3, b | Baños modulo b | | 5.80 | 2.00 | | 2.00 | 23.20 | muro |
| | | 1, a-b | Baños modulo b | | 3.40 | 2.00 | | 2.00 | 13.60 | muro |
| | | 2, a-b | Baños modulo b | | 2.30 | 2.00 | | 2.00 | 9.20 | muro |
| | | 2, | Baños modulo b | | 1.07 | 2.00 | | 2.00 | 4.28 | muro |
| | | 2, | Baños modulo b | | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | 0.80 | muro |
| | | 2, | Baños modulo b | | 0.86 | 2.00 | | 2.00 | 3.44 | muro |
| | | 2, a-b | Baños modulo b | | 1.90 | 2.00 | | 2.00 | 7.60 | muro |
| | | 1-3, a | Baños modulo b | | 4.40 | 2.00 | | 2.00 | 17.60 | muro |
| | | 3, a-b | Baños modulo b | | 3.40 | 2.00 | | 2.00 | 13.60 | muro |
| | | 2, | Baños modulo b | | 1.90 | 0.86 | | 2.00 | 3.27 | barra |
| | | 1-3, a-b | Baños modulo d | | 3.40 | 5.80 | | 4.00 | 78.88 | Piso |
| | | 1-3, a-b | Baños modulo d | | -0.61 | | | 4.00 | - 2.45 | Deduccion |
| | | 1-3, b | Baños modulo d | | 5.80 | 2.00 | | 4.00 | 46.40 | muro |
| | | 1, a-b | Baños modulo d | | 3.40 | 2.00 | | 4.00 | 27.20 | muro |
| | | 2, a-b | Baños modulo d | | 2.30 | 2.00 | | 4.00 | 18.40 | muro |
| | | 2, | Baños modulo d | | 1.07 | 2.00 | | 4.00 | 8.56 | muro |
| | | 2, | Baños modulo d | | 0.20 | 2.00 | | 4.00 | 1.60 | muro |
| | | 2, | Baños modulo d | | 0.86 | 2.00 | | 4.00 | 6.88 | muro |
| | 2, a-b | Baños modulo d | | 1.90 | 2.00 | | 4.00 | 15.20 | muro | |
| | 1-3, a | Baños modulo d | | 4.40 | 2.00 | | 4.00 | 35.20 | muro | |
| | 3, a-b | Baños modulo d | | 3.40 | 2.00 | | 4.00 | 27.20 | muro | |
| | 2, | Baños modulo d | | 1.90 | 0.86 | | 4.00 | 6.54 | barra | |
| | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | - | | |
| TOTAL ESTA HOJA | | | | | | | | | 404.41 | |

NOTAS



Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

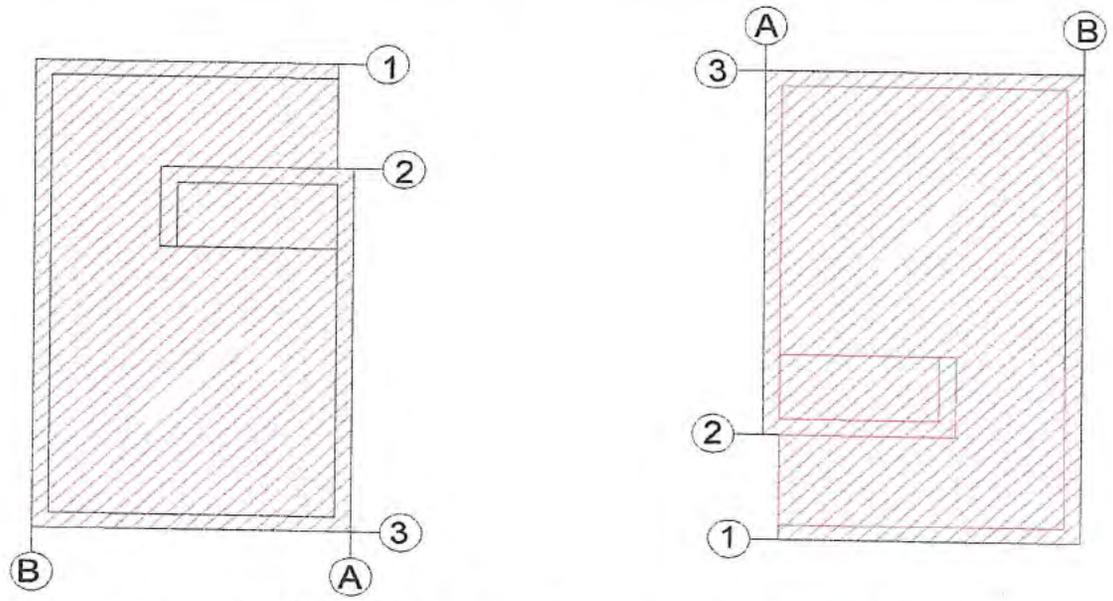
Arq. José Guadalupe Sánchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|--------|--|----------|--------------------|----------------|--------------------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 1 |
| FECHA: | 17/09/2018 | CUERPO: | CROQUIS | PERIODO: | 06/09/2018 AL 16/09/2018 |

Concepto: 9 DEMOLICION DE LOCETAS EN MURO, PISOS Y MOLDURAS EN BAÑOS A MANO CON MARRO, INCLUYE: ACARREO DEL



Losetas de muros demolidas hasta 2 m. de altura

Demolicion de pisos, muros y molduras



Coreda S.A. de C.V.

Arq. Francisco Guillermo Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

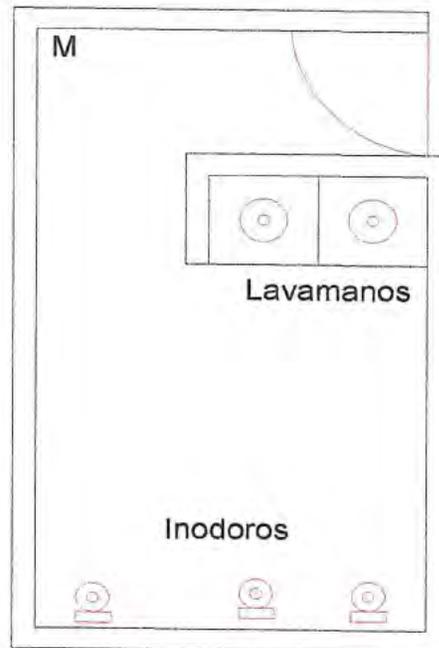
Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | |
|--|-----------------------------------|------------------|
| OBRA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: 1 |
| | CUERPO: CROQUIS | |
| FECHA: 17/09/2018 | PERIODO: 06/09/2018 AL 16/09/2018 | |

Concepto: 10 DESMONTAJE DE INODOROS, LAVABOS, VENTANERIA Y PUERTAS EN MODULOS DE AULAS, INCLUYE: ACARREO DEL

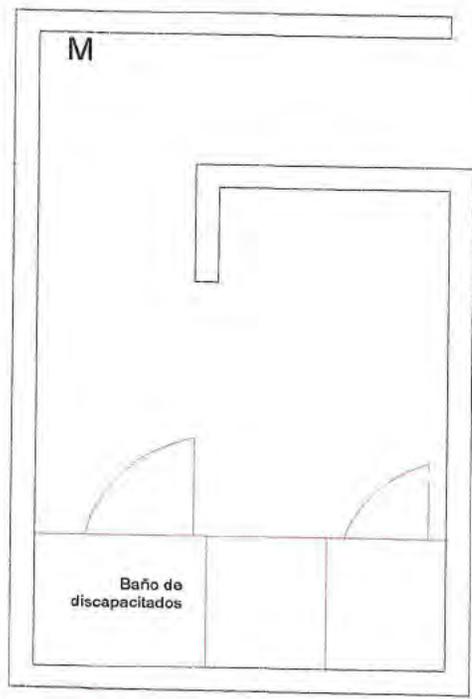




UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|--------|--|----------|--------------------|----------------|--------------------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 1 |
| FECHA: | 17/09/2018 | CUERPO: | CROQUIS | PERIODO: | 06/09/2018 AL 16/09/2018 |

Concepto: 11 DESMONTAJE DE MAMPARAS EXISTENTES EN BANOS DEL MODULO L, MODULO C Y CSA, INCLUYE: DESTORNILLADO,



Coreda S.A. de C.V

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

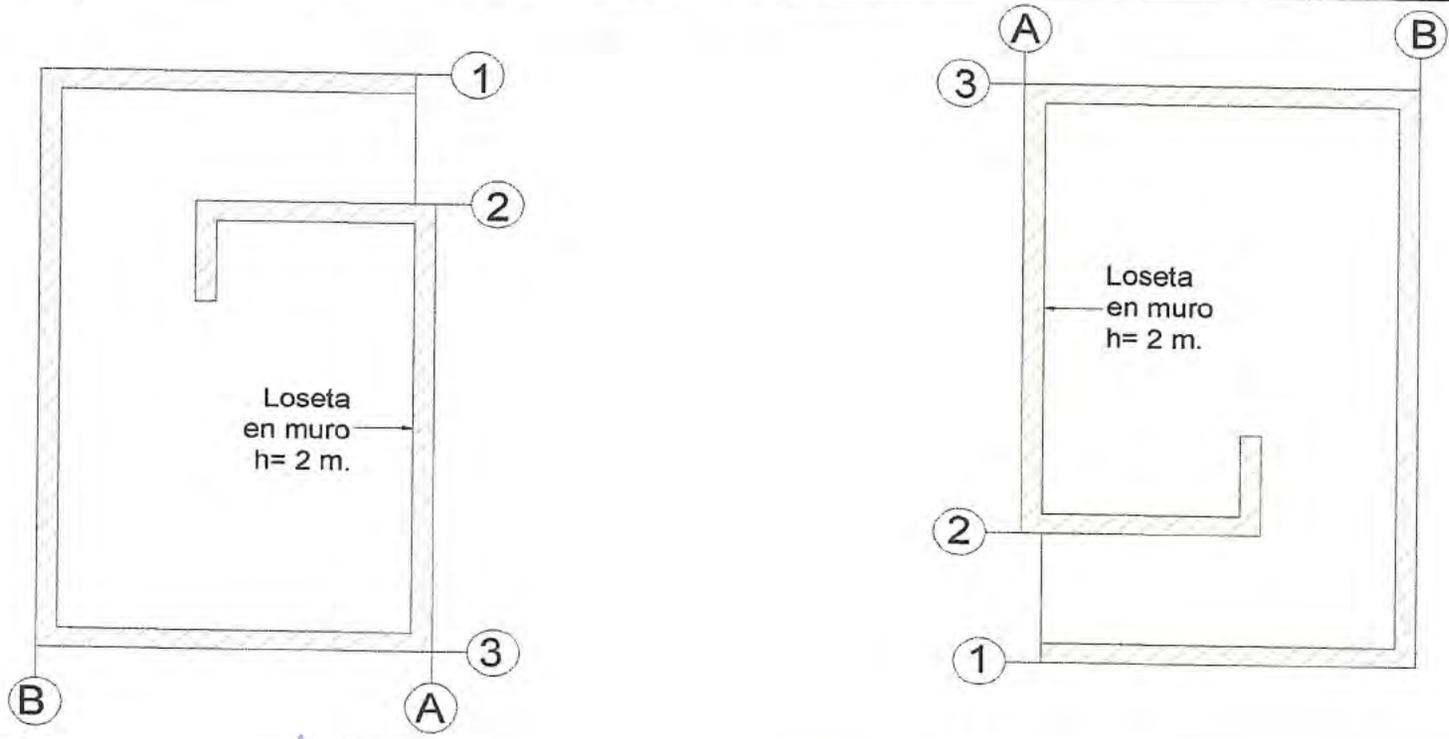
Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
P.D. Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|--------|--|----------|--------------------|----------------|--------------------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 1 |
| FECHA: | 17/09/2018 | CUERPO: | CROQUIS | PERIODO: | 06/09/2018 AL 16/09/2018 |

Concepto: 12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA EN MURO DE BAÑOS A UNA ALTURA DE 2.10, MODELO ABSOLUTE



89

Coreda S.A. de C.V.

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

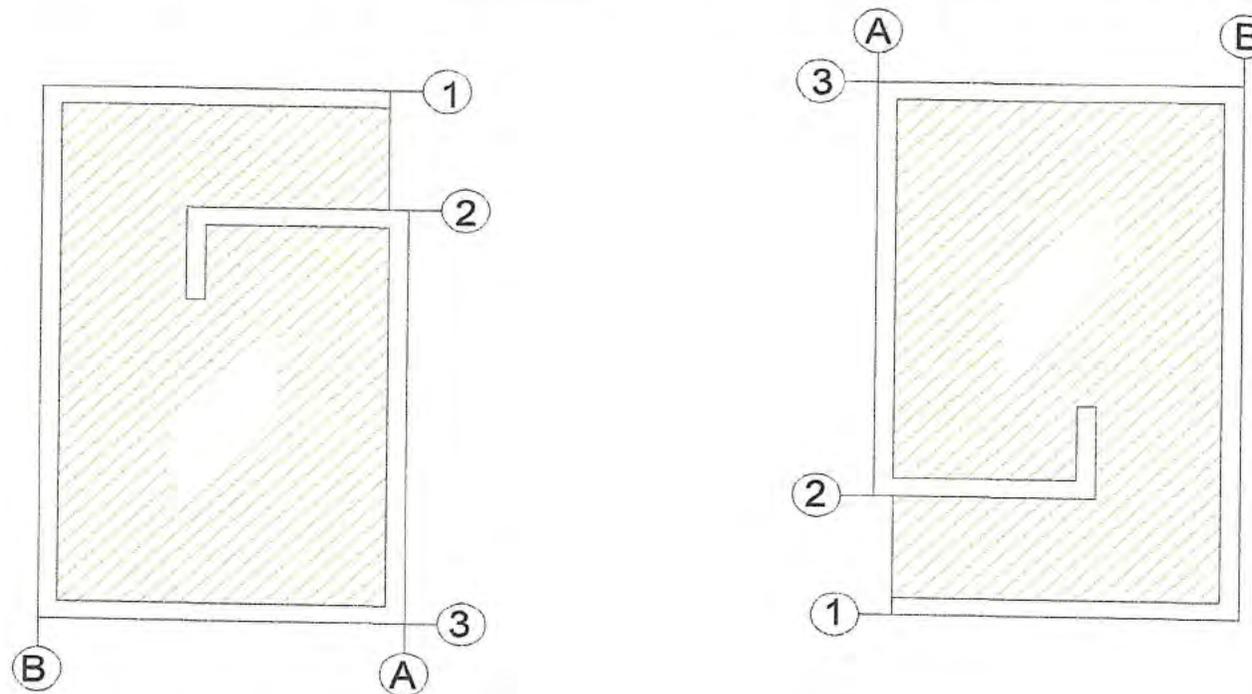
Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
 NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|--------|--|----------|--------------------|----------------|--------------------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 1 |
| FECHA: | 17/09/2018 | CUERPO: | CROQUIS | PERIODO: | 06/09/2018 AL 16/09/2018 |

Concepto: 13 PISO DE CERÁMICA MODELO ABSOLUTE GRIS 60X60 PULIDO DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO DE LA MISMA



[Redacted Signature]
 Coreda S.A. de C.V.

Arq. Francisco Guerrero Contreras
 [Signature]
 Coor. de Servicios Generales CUValles

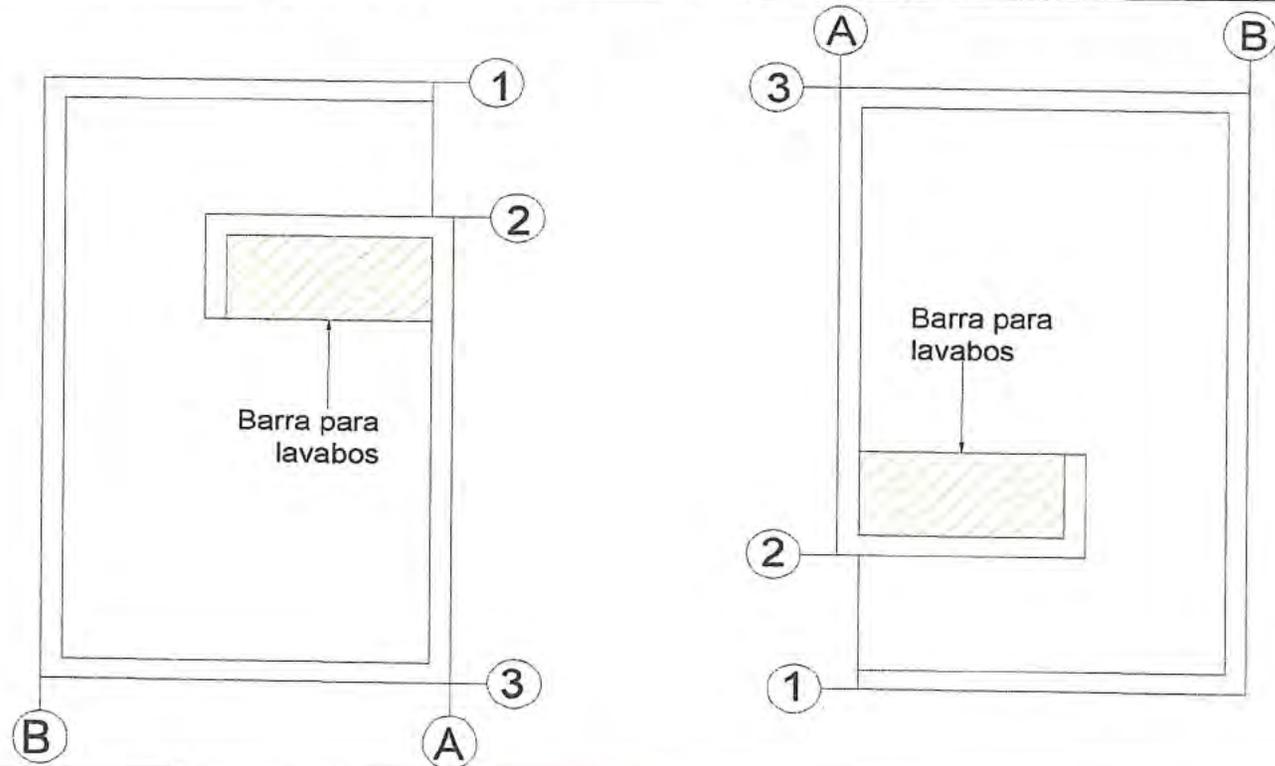
Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarre
 [Signature]
 Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|--------|--|----------|--------------------------|----------------|---|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 1 |
| FECHA: | 17/09/2018 | CUERPO: | CROQUIS | | |
| | | PERIODO: | 06/09/2018 AL 16/09/2018 | | |

Concepto: 14 SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO EN LOSAS DE LOSETA CERAMICA MODELO MODELO ABSOLUTE SUPER



[Redacted]
Coreda S.A de C.V.

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coord. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
Area de Proyectos CUValles

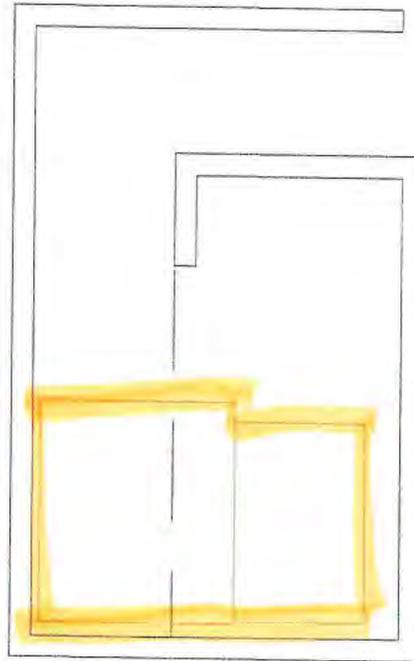


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | |
|--|-----------------------------------|------------------|
| OBRA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: 1 |
| | CUERPO: CROQUIS | |
| FECHA: 17/09/2018 | PERIODO: 06/09/2018 AL 16/09/2018 | |

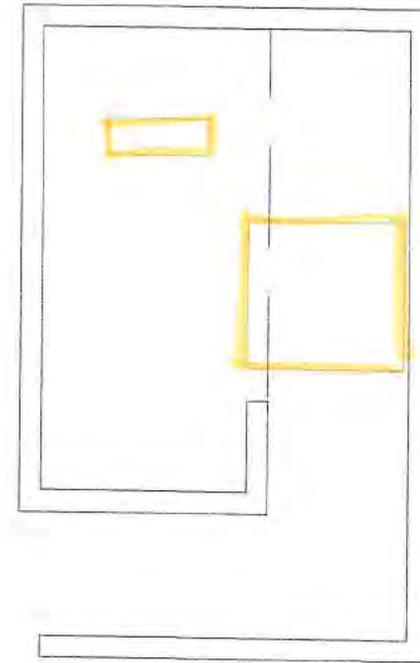
Concepto: 15 APLANADO EN YESO TAPADO A NIVEL EN BOVEDAS DE MODULOS DE BANOS, TERMINADO PULIDO PREVIO ZARPEO

Losa baja



Baño m modulo b

Losa doble altura



Losa baja

Baño h modulo b

95

[Redacted Signature]
Coreda S.A. de C.V.

Atq. Francisco Guerrero Contreras
Coord. de Servicios Generales CUValles

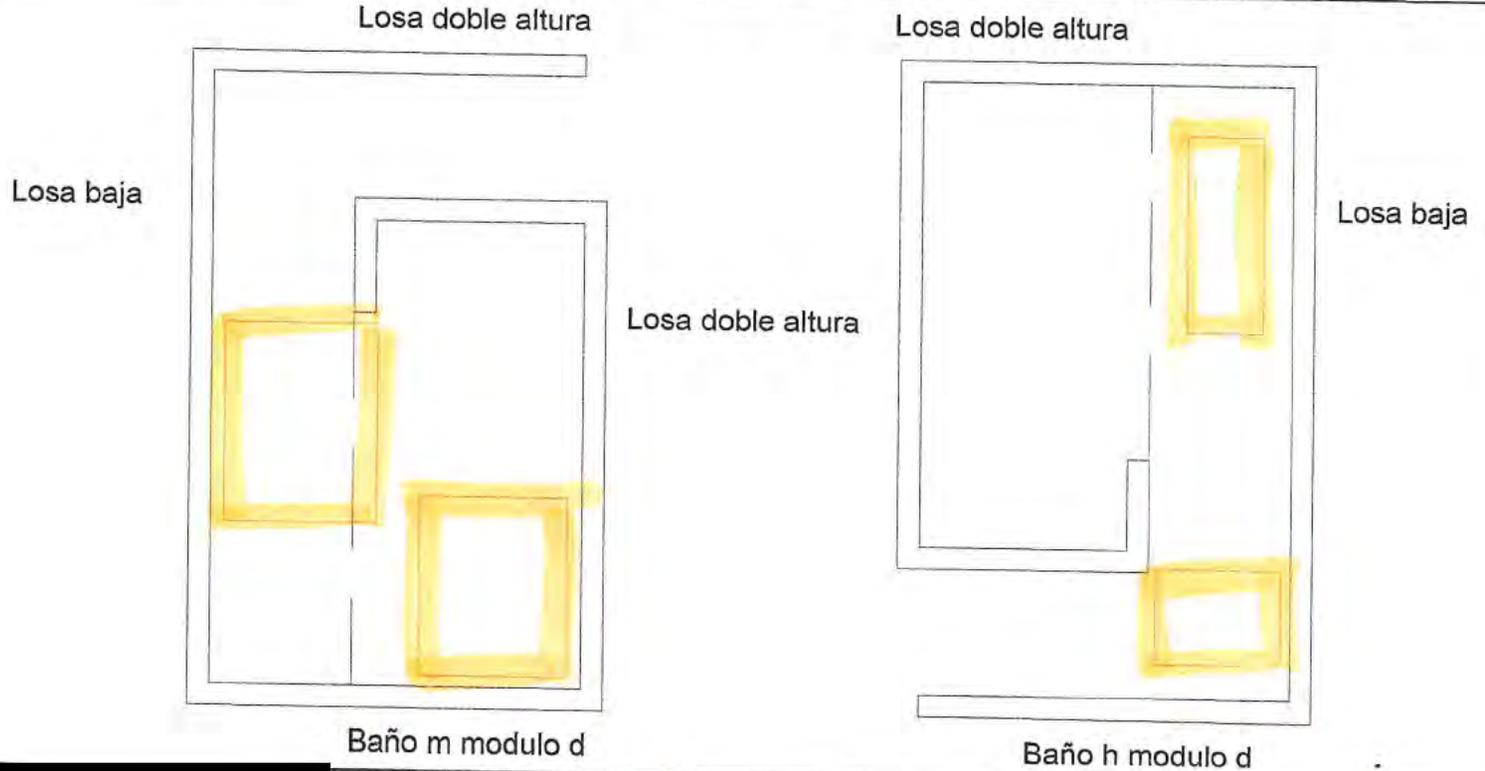
Atq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | |
|--|-----------------------------|------------------|
| OBRA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: 1 |
| | CUERPO: CROQUIS | |
| FECHA: 17/09/2018 | PERIODO: 06/09/2018 | AL 16/09/2018 |

Concepto: 15 APLANADO EN YESO TAPADO A NIVEL EN BOVEDAS DE MODULOS DE BAÑOS, TERMINADO PULIDO PREVIO ZARPEO



Coreda S.A de C.V.

96

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

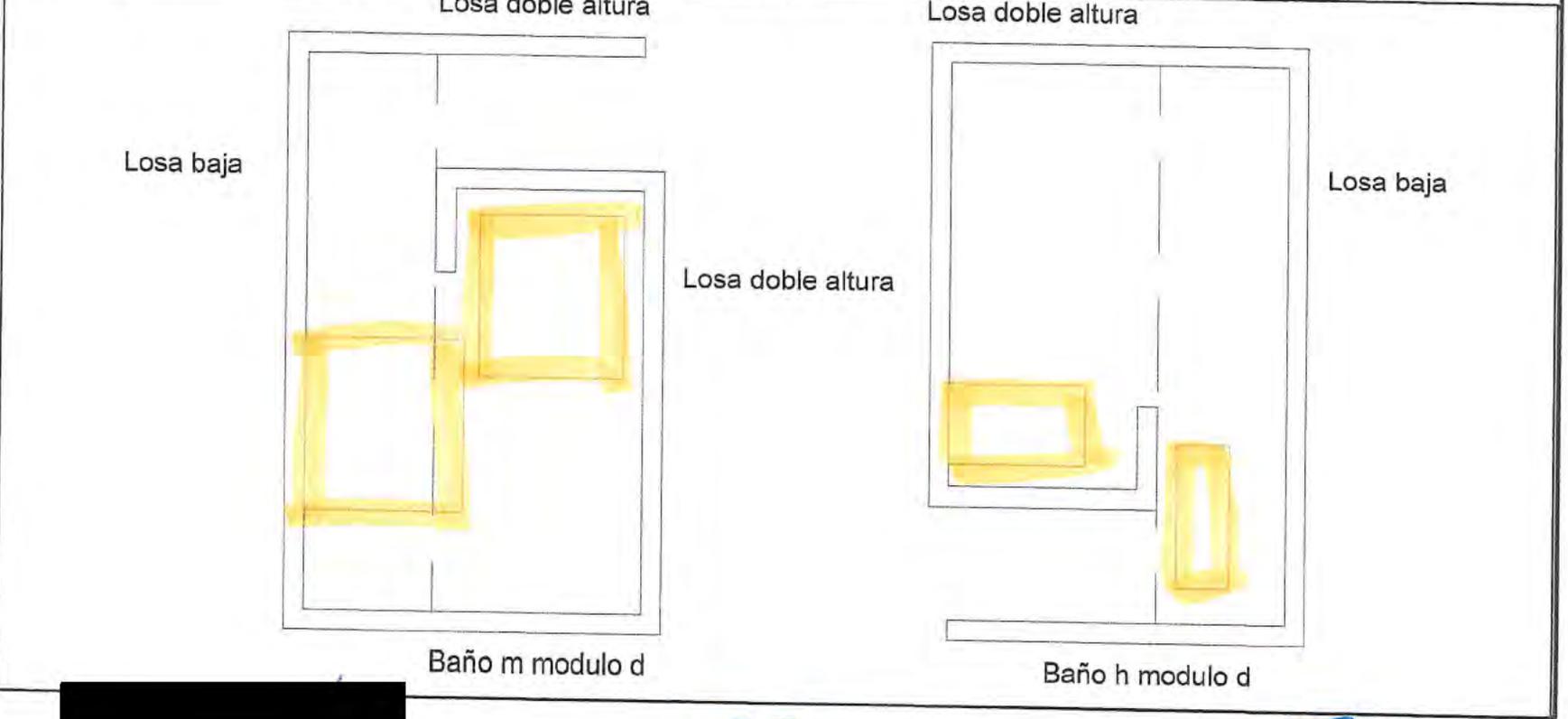
Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | |
|--|------------------------------------|-------------------------|
| OBRA: <small>SONO_04_CROQUIS_CUVALLES_2018</small> MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: 1 |
| | CUERPO: CROQUIS | |
| FECHA: 17/09/2018 | PERIODO: 06/09/2018 | AL 16/09/2018 |

Concepto: **15** APLANADO EN YESO TAPADO A NIVEL EN BOVEDAS DE MODULOS DE BAÑOS, TERMINADO PULIDO PREVIO ZARPEO



Coreda S.A. de C.V.

97

Arq. Francisco Guerrero Contreras
 Coord. de Servicios Generales CUValles

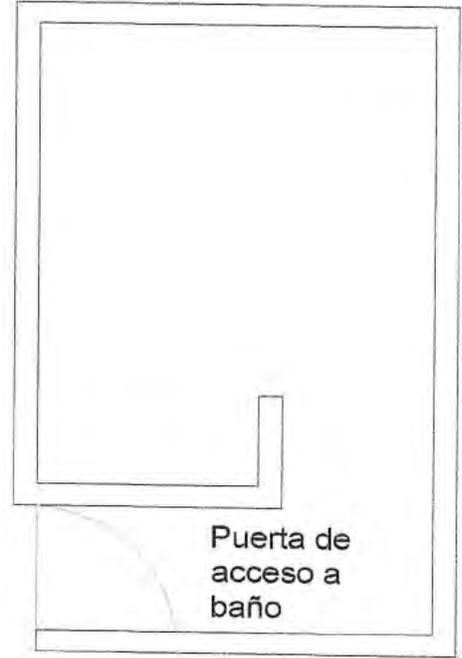
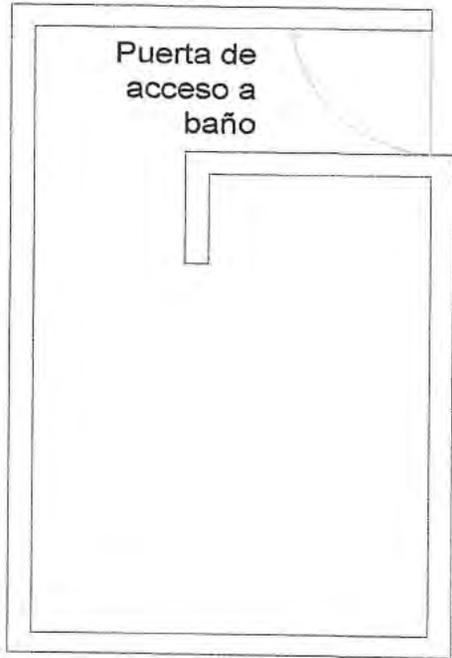
Arq. José Guadalupe Sánchez Navarro
 Área de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
 SECRETARIA ADMINSITRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
 NUMEROS GENERADORES

| | | |
|---|-----------------------------------|------------------|
| OBRA: <small>CONO_04_1176_CUVALLES_2018</small> MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: 1 |
| | CUERPO: CROQUIS | |
| FECHA: 17/09/2018 | PERIODO: 06/09/2018 AL 16/09/2018 | |

Concepto: 16 SUM., FABRICACION Y COL., SELLADO (SFCS) DE MULTIPUERTAS EN SANITARIOS, PUERTA DE 0.90 X 2.10MTS. CON



Coreda S.A. de C.V.

Arq. Francisco Guerrero Contreras
 Coord. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
 Area de Proyectos CUValles

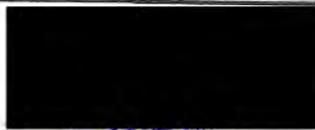


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|--------|--|----------|--------------------------|----------------|---|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 1 |
| | | CUERPO: | CROQUIS | | |
| FECHA: | 17/09/2018 | PERIODO: | 06/09/2018 AL 16/09/2018 | | |

Concepto: 18 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE ACERO INOXIDABLE PARA




Coreda S.A. de C.V.

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

Arq. José Guadalupe Sánchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

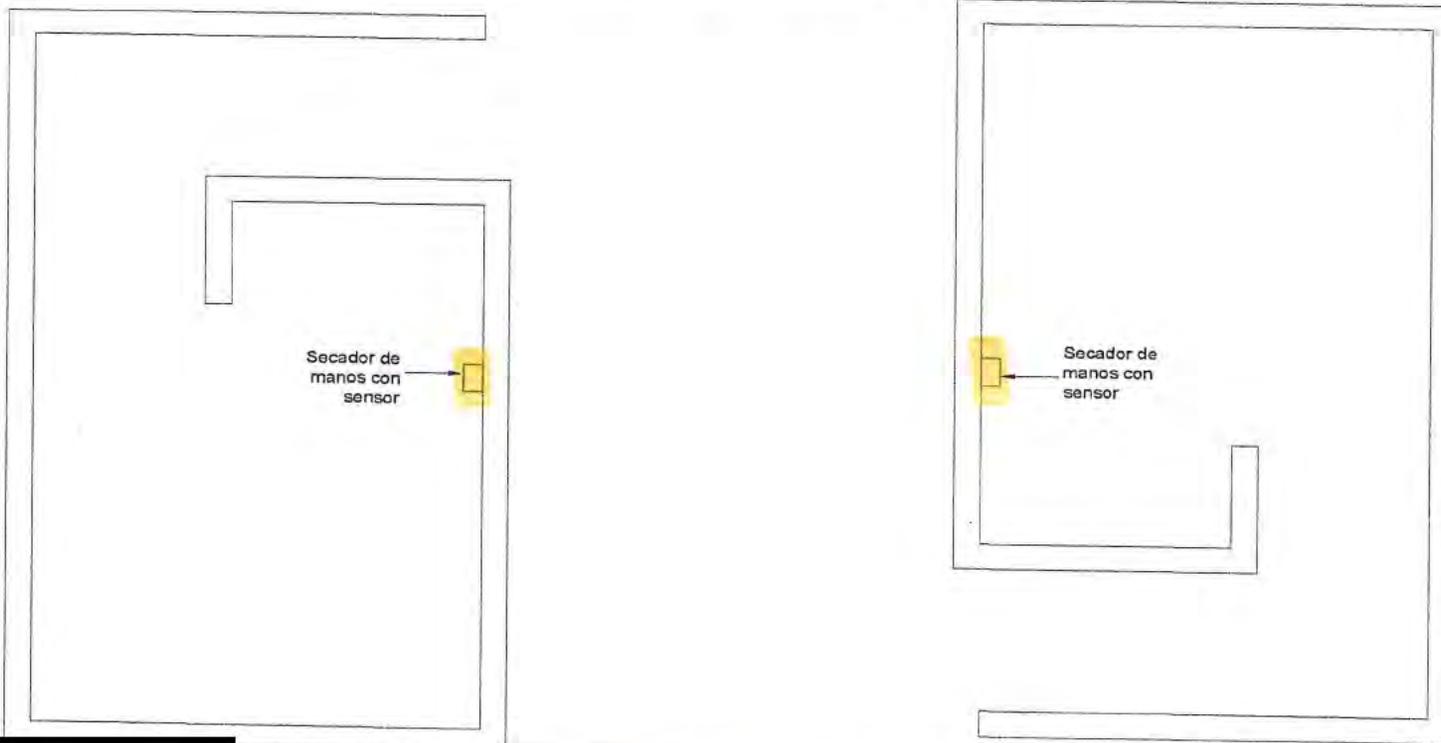
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

NUMEROS GENERADORES

| | | | | | | |
|-------|--|------------|----------|--------------------|----------------|--------------------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 1 |
| | FECHA: | 17/09/2018 | CUERPO: | CROQUIS | PERIODO: | 06/09/2018 AL 16/09/2018 |

Concepto: 20 SECADOR DE MANOS CON SENSOR, TURBO MCA. HELVEX MOD. MB-1012 CON SENSOR INFRAROJO Y CONEXION



Coreda S.A de C.V.

103

Arq. Francisco Guerrero Contreras
 Coord. de Servicios Generales CUValles

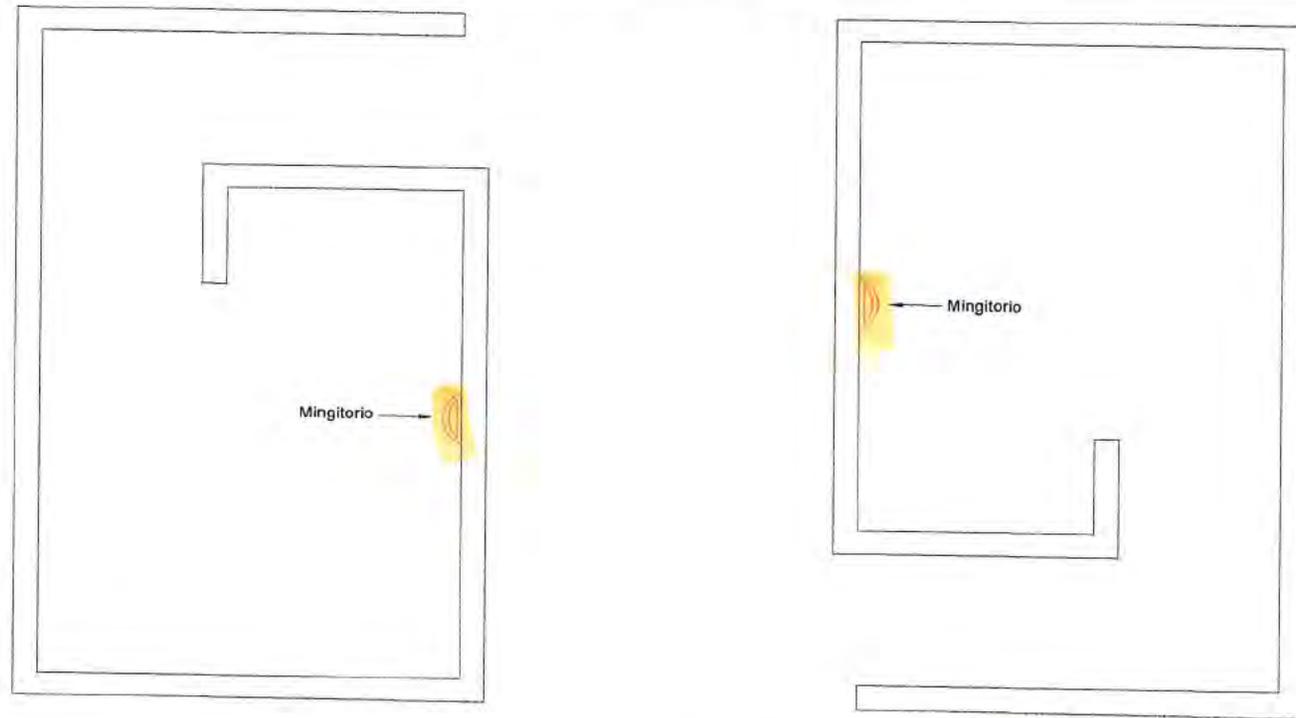
Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
 Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | |
|--|-----------------------------|------------------|
| OBRA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: 1 |
| | CUERPO: CROQUIS | |
| FECHA: 17/09/2018 | PERIODO: 06/09/2018 | AL 16/09/2018 |

Concepto: 21 SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI SECO, O SIMILAR COLOR BLANCO,



Coreda S.A de C.V.

105

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coord. de Servicios Generales CUValles

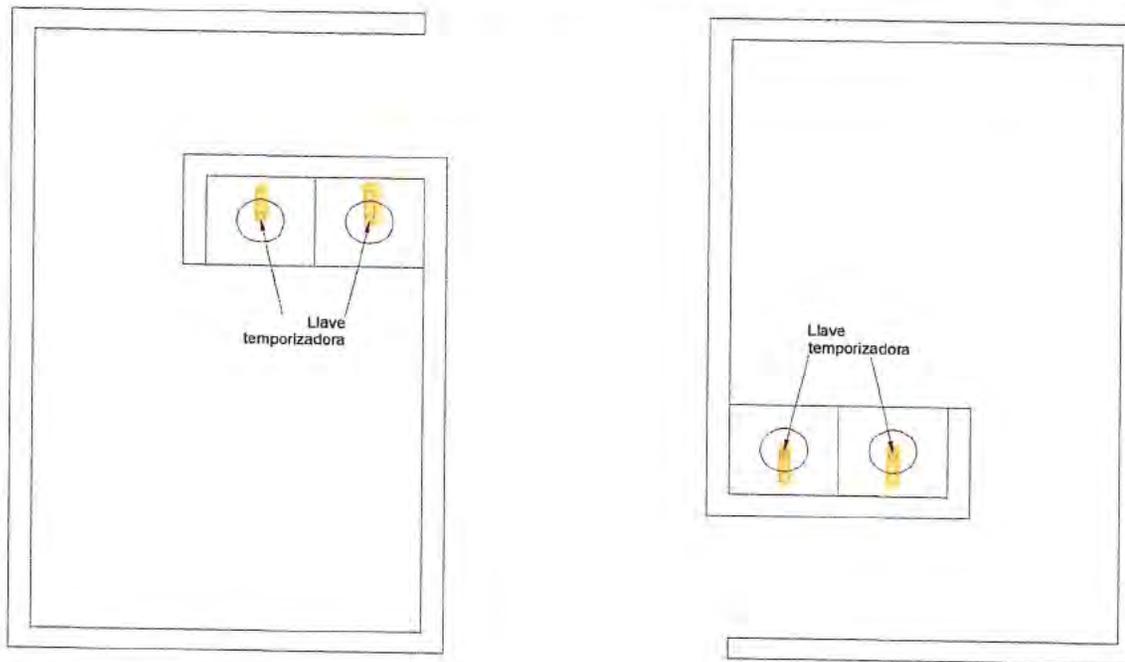
Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | |
|--|-----------------------------------|------------------|
| OBRA: CONS_04_17_18_CUVALLES_2018 MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: 1 |
| | CUERPO: CROQUIS | |
| FECHA: 17/09/2018 | PERIODO: 06/09/2018 AL 16/09/2018 | |

Concepto: 22 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE TEMPORIZADORA PARA LAVAMANOS CON CONTROL DE TIEMPO Y GASTO DE



Coreda S.A. de C.V.

107

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | |
|---|---|-------------------------|
| OBRA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: 1 |
| | CUERPO: CROQUIS | |
| FECHA: 17/09/2018 | PERIODO: 06/09/2018 AL 16/09/2018 | |

Concepto: 23 SUMINSTRO E INSTALACION DE INODORO CON FLUXOMETRO DE SENSOR, MCA. URREA, MOD. KWC8506 O SIMILAR,



Coreda S.A. de C.V.

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
 NUMEROS GENERADORES

| | | |
|--|-----------------------------------|------------------|
| OBRA: <small>CONO_04_HIDRO_GUVALLES_2018</small> MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: 1 |
| | CUERPO: CROQUIS | |
| FECHA: 17/09/2018 | PERIODO: 06/09/2018 AL 16/09/2018 | |

Concepto: 24 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CERAMICO REDONDO BLANCO DE SOBREPONER MODELO IMERA MCA.



Coreda S.A. de C.V.

111

Arq. Francisco Guerrero Contreras
 Coord. de Servicios Generales CUValles

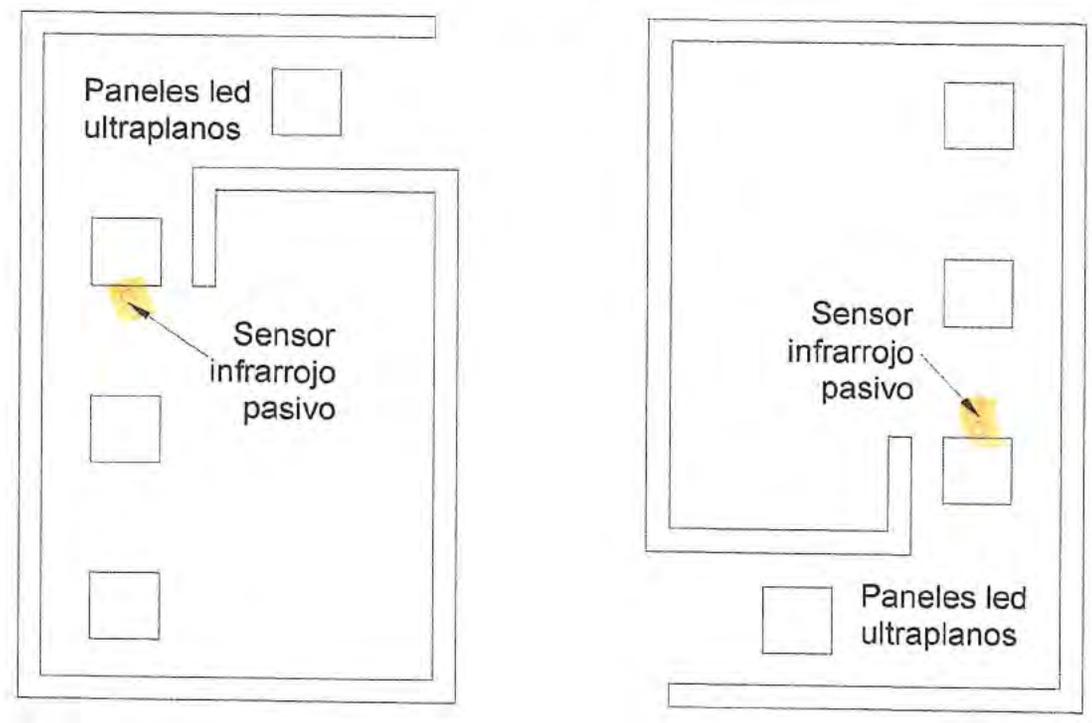
Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
 Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
 NUMEROS GENERADORES

| | | |
|--|-----------------------------------|------------------|
| OBRA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: 1 |
| | CUERPO: CROQUIS | |
| FECHA: 17/09/2018 | PERIODO: 06/09/2018 AL 16/09/2018 | |

Concepto: 25 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR INFRARROJO PASIVO DE OCUPACION DE 360 GRADOS MOD. CI-200 MCA.



[Redacted]
 Coreda S.A de C.V.

113

Arq. Francisco Guerrero Contreras
 Coord. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarro
 Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
 NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|--------|--|----------|--------------------|----------------|--------------------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 1 |
| FECHA: | 17/09/2018 | CUERPO: | CROQUIS | PERIODO: | 06/09/2018 AL 16/09/2018 |

Concepto: 26 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS MODUMEX MOD. ESTANDAR, LINEA SUPERIOR, ACABADO EN LAMINA



[Redacted]
 Coreda S.A. de C.V.

Arq. Francisco Guerrero Contreras
 Coor. de Servicios Generales CUValles

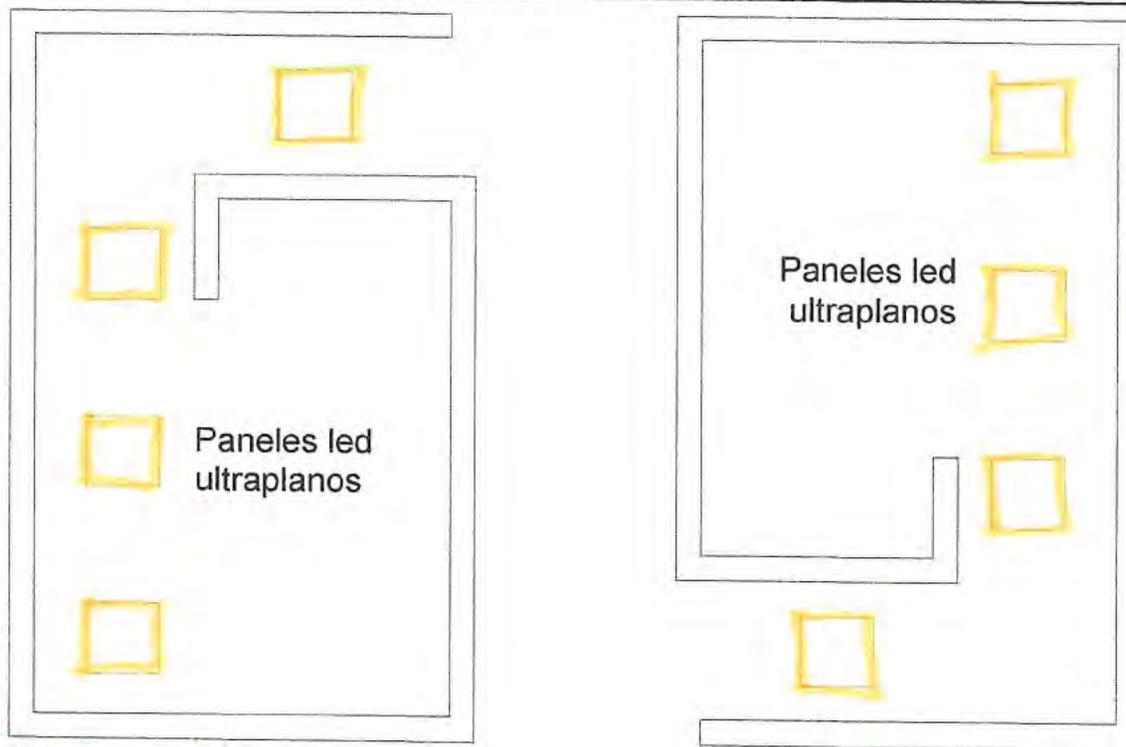
Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
 Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
 NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|--------|--|----------|--------------------|----------------|------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 1 |
| | | CUERPO: | CROQUIS | | |
| FECHA: | 17/09/2018 | PERIODO: | 06/09/2018 | AL | 16/09/2018 |

Concepto: 28 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL LED ULTRAPLANO PARA EMPOTRAR O SUSPENDER 60 X 60 CMS. 40W LUZ



Coreda S.A. de C.V.

Arq. Francisco Guerrero Contreras
 Coor. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarro
 Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|--------|--|----------|--------------------|----------------|------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 1 |
| | | CUERPO: | CROQUIS | | |
| FECHA: | 17/09/2018 | PERIODO: | 06/09/2018 | AL | 16/09/2018 |

Concepto: 29 SUMINISTRO E INSTALCION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO MARCA EVANS O SIMILAR DE TANQUE PRESURIZADO CON



Coreda S.A. de C.V.

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

CUVALLES/SAD/CSG/31/2018

Mtra.
Coordinador de Finanzas
Presente.

ACUSE DE RECIBO

Por medio de la presente envío el expediente por la cantidad de:

\$ 578,236.19 QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.

Mismos que serán destinados para el pago de la factura N° 73 correspondiente al pago de la estimación 2 del contrato de obra **MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES** con No.CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 de la Universidad de Guadalajara.

Con cargo a los siguientes datos presupuestales:

| Fondo | Proyecto | Ures | R. Material | Cuenta | Monto |
|-------|----------|-------|-------------|-----------|---------------|
| FIFRU | 243684 | 3.7.3 | 1899849 | 6.2.2.3.4 | \$ 578,236.19 |

Asimismo, solicito que la transferencia se realice a nombre de **COREDA, S.A DE C.V**

| | | |
|----------------------|----------|-----|
| INSTITUCION BANCARIA | BANBAJIO | |
| CUENTA | | 120 |
| CUENTA CLABE | | 121 |

Sin mas por el momento me despido quedando a sus ordenes para cualquier duda o aclaración.

Atentamente
"Piensa y Trabaja"

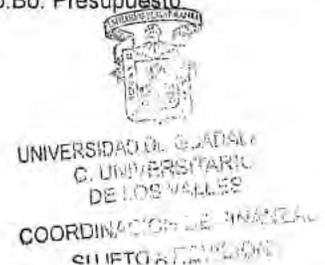
Ameca, Jalisco, a 18 de octubre de 2018

Mtro. Francisco Guerrero Contreras
Coordinación de Servicios Generales

Dra. María Isabel Arreola Caro
Autorizó

Lic. Nancy Magdalena Rodarte López
Vo.Bo. Presupuesto

MIAC/WNL/vmr*
c.c.p.Archivo





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
CONTROL DE ESTIMACION

| | | | | | |
|----------------|--|-----------------|-------------|-----------|-------------------|
| CONSTRUYE: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No.: | 2 | FECHA: | 15/oct/2018 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | PERIODO DEL: | 17/sep/2018 | AL | 15/oct/2018 |
| MONTO A PAGAR: | | | | \$ | 578,236.19 |

| PARTIDA | IMPORTE PRESUPUESTADO | IMPORTE ESTA ESTIMACION | IMPORTE ANTERIOR | IMPORTE ACUMULADO | SALDO | RESUMEN | |
|--|-------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | \$ 154,449.184 | \$ 14,476.64 | \$ 30,914.22 | \$ 45,390.86 | \$ 109,058.32 | ESTIMACION | \$ 712,113.55 |
| IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y D | \$ 2,348,272.384 | \$ 533,537.06 | \$ 968,649.51 | \$ 1,502,186.57 | \$ 846,085.81 | I.V.A. 16% | \$ 113,938.16 |
| | | | | | | SUMA | \$ 826,051.71 |
| DEDUCCIONES | | | | | | | |
| EXTRAORDINARIOS | \$ - | \$ 164,099.85 | \$ - | \$ 164,099.85 | -\$ 164,099.85 | AMORTIZACION | \$ 213,634.065 |
| | | | | | | I.V.A. AMORTIZADO | \$ 34,181.450 |
| | | | | | | SUMA | \$ 247,815.515 |
| | | | | | | IMPORTE | \$ 578,236.191 |
| SUMA TOTAL | \$ 2,502,721.568 | \$ 712,113.55 | \$ 999,563.73 | \$ 1,711,677.28 | \$ 791,044.29 | | |

| | IMPORTE | IVA | TOTAL | | IMPORTE | I.V.A. | TOTAL |
|---------------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| PRESUPUESTO | \$ 2,502,721.568 | \$ 400,435.45 | \$ 2,903,157.018 | ANTICIPO | \$ 750,816.47 | \$ 120,130.64 | \$ 870,947.11 |
| EST. ANTERIOR | \$ 999,563.73 | \$ 159,930.20 | \$ 1,159,493.93 | AMORTIZACION | \$ 213,634.06 | \$ 34,181.45 | \$ 247,815.51 |
| ESTIMACION | \$ 712,113.55 | \$ 113,938.17 | \$ 826,051.71 | AMORT. ANTERIOR | \$ 299,869.12 | \$ 47,979.06 | \$ 347,848.18 |
| ACUMULADO | \$ 1,711,677.28 | \$ 273,868.36 | \$ 1,985,545.63 | AMORT. ACUMULADA | \$ 513,503.18 | \$ 82,160.51 | \$ 595,663.69 |
| SALDO | \$ 791,044.29 | \$ 126,567.09 | \$ 917,611.39 | SALDO POR AMORT. | \$ 237,313.29 | \$ 37,970.13 | \$ 275,283.41 |



Coreda S.A. de C.V.

122

Dra. María Isabel Arreola Caro

[Signature]
Secretario Administrativo CUValles

Arq. Francisco Guerrero Contreras

[Signature]
Coor. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarro

[Signature]
Área de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

RESUMEN ESTIMACION

| | | | | | |
|----------|--|--------------|------------|--------|------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 2 | FECHA: | 15/10/2018 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NUCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | PERIODO DEL: | 17/09/2018 | AL | 15/10/2018 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|----------|--|--------|-------------------|-----------------|---------------------|
| A | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | |
| 1 | CANCELACION Y RETIRO DE RAMALEO DE INSTALACION HIDRAULICA EXISTENTE EN TORNO AL MÓDULO A, C Y D A BASE DE TUBERIA GALVANIZADA DIFERENTES DIÁMETROS, INCLUYE: DESCONEXIÓN HIDRÁULICA, EXCAVACIÓN, DESMONTAJE DE TUBO, (CODOS, TEE, COPLES, YEE, REDUCCIONES, ETC.) ACARREO FUERA DE LA OBRA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | ML | - | \$ 91.80 | \$ - |
| 2 | SUMINISTRO, TENDIDO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC. HIDRÁULICO CON CAMPANA CED. 40 DE 13,19 MM. DIAM. EN MODULO A, C Y D, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES (CODOS, TEE, COPLES, YEE, REDUCCIONES, ETC.), ACCESORIOS, PEGAMENTOS, DESPERDICIOS, ENCOFRADO, RELLENO DE CEPA, MANO DE OBRA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN. | ML | - | \$ 122.79 | \$ - |
| 3 | SUSTITUCION Y/O REPARACION DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE P.V.C. DE DIVERSOS DIAMETROS. INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, VENTILACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | SAL | 20.00 | \$ 262.21 | \$ 5,244.20 |
| 4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX MOD. H24 CON ADAPTADOR ESPIGA DE 2" DE PVC. INCLUYE: FIJACION, NIVELACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, FLETES, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS. | PZA | 4.00 | \$ 1,394.61 | \$ 5,578.44 |
| 5 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE. TENDIDO, NIVELACION SEGÚN PLANOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 14.20 | \$ 104.78 | \$ 1,487.88 |
| 6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. TENDIDO Y NIVELACION SEGÚN PLANOS. | ML | 18.03 | \$ 120.14 | \$ 2,166.12 |
| | | | | SUMA | \$ 14,476.64 |
| B | IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y | | | | |
| 7 | PINTURA VINILICA EN LÉCHO BAJO DE BOVEDA, MARCA COMEX VINIMEX, COLOR DEFINIDO POR SUPERVISIÓN, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR Y FONDEO, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANADO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DURANTE Y AL TÉRMINO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 167.30 | \$ 64.41 | \$ 10,775.86 |
| 8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA A BASE MEMBRANA PREFABRICADA SBS, DE 3.5 MM DE ESPESOR CON ALMA DE FIBRA DE VIDRIO, CON GARANTÍA MÍNIMA DE 8 AÑOS EN MODULO A, INCLUYE PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, INCLUYE RETIRO DE IMPERMEABILIZACIONES ANTERIORES O LECHEREADA POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, SELLADO DE GRIETAS FISURAS TUBERÍAS BAJANTES DE AGUA ETC. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 177.48 | \$ 183.07 | \$ 32,491.26 |
| 9 | DEMOLICION DE LOCETAS EN MURO, PISOS Y MOLDURAS EN BAÑOS A MANO CON MARRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA PRODUCTO DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | m2 | 202.20 | \$ 83.49 | \$ 16,881.93 |
| 10 | DESMONTAJE DE INODOROS, LAVABOS, VENTANERIA Y PUERTAS EN MODULOS DE AULAS, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | pza | 19.00 | \$ 67.41 | \$ 1,280.79 |
| 11 | DESMONTAJE DE MAMPARAS EXISTENTES EN BAÑOS DEL MODULO L, MODULO C Y CSA, INCLUYE: DESTORNILLADO, ACARREO INTERIOR Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | m2 | 36.60 | \$ 60.12 | \$ 2,200.39 |
| 12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA EN MURO DE BAÑOS A UNA ALTURA DE 2.10, MODELO ABSOLUTE SUPER BLACK 60X60 PULIDO DE PRIMERA., ASENTADO CON PEGAZULEJO PERDURA Y JUNTEADO CON JUNTEADOR, INCLUYE: TRAZO, CORTE, REMATES, ESCUADRE, DESPERDICIOS, DESPATINADO, EMBOQUILLADOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL. | m2 | 139.98 | \$ 560.67 | \$ 78,482.59 |



Coreda S.A de C.V

Coor. de Servicios Generales CUValles

Coor. de Servicios Generales CUValles

Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
RESUMEN ESTIMACION

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 2 | FECHA: | 15/10/2018 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | PERIODO DEL: | 17/09/2018 | AL: | 15/10/2018 |
| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
| 13 | PISO DE CERÁMICA MODELO ABSOLUTE GRIS 60X60 PULIDO DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO DE LA MISMA MARCA, INCLUYE SUMINISTROS, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | m2 | 57.32 | \$ 539.30 | \$ 30,913.22 |
| 14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO EN LOSAS DE LOSETA CERAMICA MODELO MODELO ABSOLUTE SUPER BLACK 30X60 PULIDO DE PRIMERA, PARA RECIBIR LAVABOS EN AREA DE MODULOS DE BAÑOS INCLUYE: TRAZO, CORTE, REMATES, ESCUADRE, DESPERDICIOS, DESPATINADO, EMBOQUILLADOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL. | m2 | 5.47 | \$ 539.30 | \$ 2,951.05 |
| 15 | APLANADO EN YESO TAPADO A NIVEL EN BOVEDAS DE MODULOS DE BAÑOS, TERMINADO PULIDO PREVIO ZARPEO ARENA DE RIO-CEMENTO GRIS PROP. 1.3 A UNA ALTURA DE 3.00 MTS, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA | m2 | 8.27 | \$ 139.48 | \$ 1,153.15 |
| 16 | SUM., FABRICACION Y COL., SELLADO (SFCS) DE MULTIPUERTAS EN SANITARIOS, PUERTA DE 0.90 X 2.10MTS. CON BRAZO HIDRÁULICO EN ACERO PARA PUERTA ENTRE 65-85KG MCA. BOK MOD. RD-603B CON DOS VÁLVULAS INDEPENDIENTES, ACABADO ESPECIAL IMPRESO MADERA, CHAPA YALE MOD. TULP COLOR NIQUEL/PLATA CON MARCO DE ALUMINIO DE LUJO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE Y ANTEPECHO DE 1.10 MTS. CON 2 CELOCIAS DE 0.60X 0.90 DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR MATE (AANM) ENMARCADA CON MOSQUITERO, PERFIL DE BOLSA DE 3" 9135, 9135, 9112, 7316 RIEL, JAMBA, CERCO, CHAPA, JALADERA EMBUTIDAS Y TRALAPES. INCLUYE: SELLADO, VINIL, SILICONES, ACRILASTIC, PINTURA ANTICORROSIVA, Y TERMINADO EN PINTURA DE ESMALTE COLOR INSTITUCIONAL Y LIMPIEZA DE LAS PIEZAS. | pza | 3.00 | \$ 4,919.84 | \$ 14,759.52 |
| 17 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. INCLUYE: MONTADA EN BASTIDOR DE MADERA Y TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, Y LIMPIEZA. | m2 | 8.10 | \$ 1,297.52 | \$ 10,509.91 |
| 18 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE ACERO INOXIDABLE PARA W.C. MOD. 1041 DE SANILOCK O SIMILAR CON CHAPETON, FIJADO A MURO. INCLUYE: ACCESORIOS Y MATERIALES DE FIJACION (SEGUN PLANOS E INDICACIONES DEL DISTRIBUIDOR). | JGO | 3.00 | \$ 1,492.28 | \$ 4,476.84 |
| 19 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOSQUITEROS DE ALUMINIO. INCLUYE: HERRAMIENTA, M.O., CORTES, TENSIÓN Y LIMPIEZA. | m2 | 13.55 | \$ 590.77 | \$ 8,001.98 |
| 20 | SECADOR DE MANOS CON SENSOR, TURBO MCA. HELVEX MOD. MB-1012 CON SENSOR INFRAROJO Y CONEXIÓN MONOFASICA A 120 V., INCLUYE: INSTALACIÓN ELECTRICA, HERRAMIENTA Y PAQUETE DE SUJECIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | pza | 3.00 | \$ 6,517.17 | \$ 19,551.51 |
| 21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI SECO, O SIMILAR COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FIJACION, PRUEBAS FINALES, MATERIALES MISCELANEOS, ACARREOS Y ELEVACION DENTRO DE LA OBRA HASTA EL SITIO DE TRABAJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y LIMPIEZA GRUESA. | pza | 1.00 | \$ 6,017.08 | \$ 6,017.08 |
| 22 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE TEMPORIZADORA PARA LAVAMANOS CON CONTROL DE TIEMPO Y GASTO DE AGUA, MARCA HELVEX MOD. V-122 ACABADO CROMO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PRUEBAS, ACARREO HASTA EL SITIO DE TRABAJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA. | pza | 5.00 | \$ 2,432.89 | \$ 14,597.34 |

124



Dra. Ana Isabel Arellano Carr

Secretaria de Planeación

Arq. Francisco Guerrero Contreras

Coord. de Servicios Generales CUValles

Am. José Guadalupe Sánchez Herrera

Área de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
RESUMEN ESTIMACION

| | | | | | |
|----------|--|--------------|------------|--------|------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 2 | FECHA: | 15/10/2018 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NUCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | PERIODO DEL: | 17/09/2018 | AL | 15/10/2018 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|----|--|--------|-------------------|-----------------|----------------------|
| 23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO CON FLUXOMETRO DE SENSOR, MCA. URREA, MOD. KWC8506 O SIMILAR, INCLUYE: ASIEN TO DE PLASTICO, CUELLO DE CERA CON GUIA, FIJACION, NIVELACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, FLETES, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS. (DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO). | pza | 9.00 | \$ 9,849.19 | \$ 88,842.71 |
| 24 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CERAMICO REDONDO BLANCO DE SOBREPONER MODELO IMERA MCA. TENDENZZA BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FIJACION, PRUEBAS , ACARREO HASTA EL SITIO DE TRABAJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA. | pza | 6.00 | \$ 1,658.79 | \$ 9,952.74 |
| 25 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR INFRARROJO PASIVO DE OCUPACION DE 360 GRADOS MOD. CI-200 MCA. BTICINO O SIMILAR CON TECNOLOGIA AVANZADA PIR (INFRARROJO PASIVO) Y VOLTAJE DE OPERACION A 24 V. INCLUYE: INSTALACION Y CONEXION ELECTRICA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y MATERIALES MENORES. | pza | 3.00 | \$ 1,720.22 | \$ 5,160.66 |
| 26 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS MODUMEX MOD. ESTANDAR, LINEA SUPERIOR, ACABADO EN LAMINA ESMALTADA, COLOR A DEFINIR POR SUPERVISOR, CON CHAPA DE AVISO OCUPACIONAL INCLUYE: PANEL LATERAL, PUERTA, FRONTALES, ZOCLO, BISAGRAS, CERROJOS, MATERIALES PARA SU FIJACION, FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. | m2 | 28.70 | \$ 4,828.11 | \$ 138,571.59 |
| 27 | ADECUACION DE CONEXIONES HIDRAULICAS EN TINACOS PARA ALIMENTACION DE LOS EDIFICIOS PARA SUMINISTRO HIDRAULICO POR MEDIO DE HIDRONEUMATICO EXISTENTE, UTILIZANDO: TUBERIA HIDRAULICA DE 2", BRIDAS DE 2" (2PZAS), CONECTOR ROSCA INTERIOR DE 3" (2 PZAS), "T" DE 2" (1 PZA), CODO DE 2", COPLE DE 2" , CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 2", REDUCCION DE 2 A 1-1/2", VALVULA CHECK DE 2". INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MAERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | pza | 5.00 | \$ 1,489.14 | \$ 7,445.70 |
| 28 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LED ULTRAPLANO PARA EMPOTRAR O SUSPENDER 60 X 60 CMS. 40W LUZ BLANCA 100-240V INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, COLOCACION Y MATERIALES MENORES. | pza | 12.00 | \$ 1,416.11 | \$ 16,993.32 |
| 29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO MARCA EVANS O SIMILAR DE TANQUE PRESURIZADO CON CAPACIDAD DE 13 GALONES Y BOMBA JET DE 1 H.P. AHORRADORA DE AGUA MONOFASICA, INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. | pza | 1.00 | \$ 8,715.37 | \$ 8,715.37 |
| 30 | LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO CON AGUA Y JABON, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. | pza | 49.00 | \$ 61.44 | \$ 3,010.56 |
| | | | | SUMA | \$ 533,537.06 |



Coreda S.A. de C.V.

Coordinadora General de Servicios
[Signature]

Coordinador de Servicios Generales CUValles
[Signature]

Área de Proyectos CUValles
[Signature]



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

NUMEROS GENERADORES

| | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NUCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | | | ESTIMACION No: | 2 | | | |
| FECHA: | 15/10/2018 | CUERPO: | IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y D | | | | | | | |
| | | PERIODO: | 17/09/2018 | AL | 15/10/2018 | | | | | |
| Concepto: | 7 | UBICACIÓN | AREA | FORMULA | FACTOR 1 | FACTOR 2 | FACTOR 3 | CANTIDAD | SUBTOTAL | REF. |
| PINTURA VINILICA EN LECHO BAJO DE BOVEDA, MARCA COMEX VINIMEX, COLOR DEFINIDO POR SUPERVISIÓN, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR Y FONDEO, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANADO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DURANTE Y AL TÉRMINO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | | 1-3, a-b | Baños modulo b | | 3.40 | 5.80 | | 2.00 | 39.44 | Boveda |
| | | 1-3, a-b | Baños modulo b | | -0.61 | | | 2.00 | -1.23 | Deducción |
| | | 1-3, b | Baños modulo b | | 5.80 | 1.00 | | 2.00 | 11.60 | muro |
| | | 1, a-b | Baños modulo b | | 3.40 | 1.00 | | 2.00 | 6.80 | muro |
| | | 2, a-b | Baños modulo b | | 2.30 | 1.00 | | 2.00 | 4.60 | muro |
| | | 2, | Baños modulo b | | 1.07 | 1.00 | | 2.00 | 2.14 | muro |
| | | 2, | Baños modulo b | | 0.20 | 1.00 | | 2.00 | 0.40 | muro |
| | | 2, | Baños modulo b | | 0.86 | 1.00 | | 2.00 | 1.72 | muro |
| | | 2, a-b | Baños modulo b | | 1.90 | 2.25 | | 2.00 | 8.55 | muro |
| | | 1-3, a | Baños modulo b | | 4.40 | 2.25 | | 2.00 | 19.80 | muro |
| | | 3, a-b | Baños modulo b | | 1.90 | 2.25 | | 2.00 | 8.55 | muro |
| | | 3, a-b | Baños modulo b | | 1.50 | 1.00 | | 2.00 | 3.00 | muro |
| | | 2-3, | Baños modulo b | | 4.40 | 0.70 | | 2.00 | 6.16 | Doble altura |
| | | 1-3, a-b | Baño m modulo a | | 3.40 | 5.80 | | 1.00 | 19.72 | Boveda |
| | | 1-3, a-b | Baño m modulo a | | -0.61 | | | 1.00 | -0.61 | Deducción |
| | | 1-3, b | Baño m modulo a | | 5.80 | 1.00 | | 1.00 | 5.80 | muro |
| | | 1, a-b | Baño m modulo a | | 3.40 | 1.00 | | 1.00 | 3.40 | muro |
| | | 2, a-b | Baño m modulo a | | 2.30 | 1.00 | | 1.00 | 2.30 | muro |
| | | 2, | Baño m modulo a | | 1.07 | 1.00 | | 1.00 | 1.07 | muro |
| | | 2, | Baño m modulo a | | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | 0.20 | muro |
| | 2, | Baño m modulo a | | 0.86 | 1.00 | | 1.00 | 0.86 | muro | |
| | 2, a-b | Baño m modulo a | | 1.90 | 2.25 | | 1.00 | 4.28 | muro | |
| | 1-3, a | Baño m modulo a | | 4.40 | 2.25 | | 1.00 | 9.90 | muro | |
| | 3, a-b | Baño m modulo a | | 1.90 | 2.25 | | 1.00 | 4.28 | muro | |
| | 3, a-b | Baño m modulo a | | 1.50 | 1.00 | | 1.00 | 1.50 | muro | |
| | 2-3, | Baño m modulo a | | 4.40 | 0.70 | | 1.00 | 3.08 | Doble altura | |
| NOTAS | | | | | | | | | | |
| TOTAL ESTA HOJA | | | | | | | | | 167.30 | |





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|--------|--|----------|--|----------------|------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 2 |
| FECHA: | 15/10/2018 | CUERPO: | IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y D | | |
| | | PERIODO: | 17/09/2018 | AL | 15/10/2018 |

| Concepto: | 9 | UBICACIÓN | AREA | FORMULA | FACTOR 1 | FACTOR 2 | FACTOR 3 | CANTIDAD | SUBTOTAL | REF. |
|--|--------|-----------------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|---------------|-----------|
| DEMOLICION DE LOCETAS EN MURO, PISOS Y MOLDURAS EN BAÑOS A MANO CON MARRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA PRODUCTO DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | 1-3, a-b | Baños modulo b | | 3.40 | 5.80 | | 2.00 | 39.44 | Piso |
| | | 1-3, a-b | Baños modulo b | | -0.61 | | | 2.00 | 1.23 | Deduccion |
| | | 1-3, b | Baños modulo b | | 5.80 | 2.00 | | 2.00 | 23.20 | muro |
| | | 1, a-b | Baños modulo b | | 3.40 | 2.00 | | 2.00 | 13.60 | muro |
| | | 2, a-b | Baños modulo b | | 2.30 | 2.00 | | 2.00 | 9.20 | muro |
| | | 2, | Baños modulo b | | 1.07 | 2.00 | | 2.00 | 4.28 | muro |
| | | 2, | Baños modulo b | | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | 0.80 | muro |
| | | 2, | Baños modulo b | | 0.86 | 2.00 | | 2.00 | 3.44 | muro |
| | | 2, a-b | Baños modulo b | | 1.90 | 2.00 | | 2.00 | 7.60 | muro |
| | | 1-3, a | Baños modulo b | | 4.40 | 2.00 | | 2.00 | 17.60 | muro |
| | | 3, a-b | Baños modulo b | | 3.40 | 2.00 | | 2.00 | 13.60 | muro |
| | | 2, | Baños modulo b | | 1.90 | 0.86 | | 2.00 | 3.27 | barra |
| | | 1-3, a-b | Baño m modulo a | | 3.40 | 5.80 | | 1.00 | 19.72 | Piso |
| | | 1-3, a-b | Baño m modulo a | | -0.61 | | | 1.00 | 0.61 | Deduccion |
| | | 1-3, b | Baño m modulo a | | 5.80 | 2.00 | | 1.00 | 11.60 | muro |
| | | 1, a-b | Baño m modulo a | | 3.40 | 2.00 | | 1.00 | 6.80 | muro |
| | | 2, a-b | Baño m modulo a | | 2.30 | 2.00 | | 1.00 | 4.60 | muro |
| | | 2, | Baño m modulo a | | 1.07 | 2.00 | | 1.00 | 2.14 | muro |
| | | 2, | Baño m modulo a | | 0.20 | 2.00 | | 1.00 | 0.40 | muro |
| | | 2, | Baño m modulo a | | 0.86 | 2.00 | | 1.00 | 1.72 | muro |
| | 2, a-b | Baño m modulo a | | 1.90 | 2.00 | | 1.00 | 3.80 | muro | |
| | 1-3, a | Baño m modulo a | | 4.40 | 2.00 | | 1.00 | 8.80 | muro | |
| | 3, a-b | Baño m modulo a | | 3.40 | 2.00 | | 1.00 | 6.80 | muro | |
| | 2, | Baño m modulo a | | 1.90 | 0.86 | | 1.00 | 1.63 | barra | |
| | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | - | | |
| TOTAL ESTA HOJA | | | | | | | | | 202.20 | |

NOTAS



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

NUMEROS GENERADORES

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|--|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-------------|--|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | | | ESTIMACION No: | 2 | | | | |
| FECHA: | 15/10/2018 | CUERPO: | IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y D | | | | | | | | |
| PERIODO: | 17/09/2018 | AL | 15/10/2018 | | | | | | | | |
| Concepto: | 27 | UBICACIÓN | AREA | FORMULA | FACTOR 1 | FACTOR 2 | FACTOR 3 | CANTIDAD | SUBTOTAL | REF. | |
| ADECUACION DE CONEXIONES HIDRAULICAS EN TINACOS PARA ALIMENTACION DE LOS EDIFICIOS PARA SUMINISTRO HIDRAULICO POR MEDIO DE HIDRONEUMATICO EXISTENTE, UTILIZANDO: TUBERIA HIDRAULICA DE 2", BRIDAS DE 2" (2PZAS), CONECTOR ROSCA INTERIOR DE 3" (2 PZAS), "T" DE 2" (1 PZA), CODO DE 2", COPLÉ DE 2" ,CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 2", REDUCCION DE 2 A 1-1/2", VALVULA CHECK DE 2". INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MAERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | Baños modulo b | | | | 1.00 | | | 2.00 | 2.00 | | |
| | Baños modulo d | | | | 1.00 | | | 2.00 | 2.00 | | |
| | Baño modulo a | | | | 1.00 | | | 1.00 | 1.00 | | |
| | | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | | - | |
| NOTAS | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL ESTA HOJA | 5.00 | |



Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|--------|--|----------|--------------------|----------------|------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 2 |
| FECHA: | 15/10/2018 | CUERPO: | EXTRAORDINARIOS | | |
| | | PERIODO: | 17/09/2018 | AL | 15/10/2018 |

| Concepto: | E2 | UBICACIÓN | AREA | FORMULA | FACTOR 1 | FACTOR 2 | FACTOR 3 | CANTIDAD | SUBTOTAL | REF. |
|---|--------|-----------------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|---------------|------|
| APLANADO DE MEZCLA EN INTERIORES Y EXTERIORES (DESDE 0.00 HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA) CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP 1:1:6, TERMINADO RUSTICO RAYADO, INCLUYE REPELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | | 1-3, b | Baños modulo b | | 5.80 | 2.00 | | 4.00 | 46.40 | |
| | | 1, a-b | Baños modulo b | | 3.40 | 2.00 | | 4.00 | 27.20 | |
| | | 2, a-b | Baños modulo b | | 2.30 | 2.00 | | 4.00 | 18.40 | |
| | | 2, | Baños modulo b | | 1.07 | 2.00 | | 4.00 | 8.56 | |
| | | 2, | Baños modulo b | | 0.20 | 2.00 | | 4.00 | 1.60 | |
| | | 2, | Baños modulo b | | 0.86 | 2.00 | | 4.00 | 6.88 | |
| | | 2, a-b | Baños modulo b | | 1.90 | 2.00 | | 4.00 | 15.20 | |
| | | 1-3, a | Baños modulo b | | 4.40 | 2.00 | | 4.00 | 35.20 | |
| | | 3, a-b | Baños modulo b | | 3.40 | 2.00 | | 4.00 | 27.20 | |
| | | 1-3, b | Baños modulo d | | 5.80 | 2.00 | | 4.00 | 46.40 | |
| | | 1, a-b | Baños modulo d | | 3.40 | 2.00 | | 4.00 | 27.20 | |
| | | 2, a-b | Baños modulo d | | 2.30 | 2.00 | | 4.00 | 18.40 | |
| | | 2, | Baños modulo d | | 1.07 | 2.00 | | 4.00 | 8.56 | |
| | | 2, | Baños modulo d | | 0.20 | 2.00 | | 4.00 | 1.60 | |
| | | 2, | Baños modulo d | | 0.86 | 2.00 | | 4.00 | 6.88 | |
| | | 2, a-b | Baños modulo d | | 1.90 | 2.00 | | 4.00 | 15.20 | |
| | | 1-3, a | Baños modulo d | | 4.40 | 2.00 | | 4.00 | 35.20 | |
| | | 3, a-b | Baños modulo d | | 3.40 | 2.00 | | 4.00 | 27.20 | |
| | | 1-3, b | Baño m modulo a | | 5.80 | 2.00 | | 1.00 | 11.60 | |
| | | 1, a-b | Baño m modulo a | | 3.40 | 2.00 | | 1.00 | 6.80 | |
| | | 2, a-b | Baño m modulo a | | 2.30 | 2.00 | | 1.00 | 4.60 | |
| | | 2, | Baño m modulo a | | 1.07 | 2.00 | | 1.00 | 2.14 | |
| | | 2, | Baño m modulo a | | 0.20 | 2.00 | | 1.00 | 0.40 | |
| | | 2, | Baño m modulo a | | 0.86 | 2.00 | | 1.00 | 1.72 | |
| | | 2, a-b | Baño m modulo a | | 1.90 | 2.00 | | 1.00 | 3.80 | |
| | 1-3, a | Baño m modulo a | | 4.40 | 2.00 | | 1.00 | 8.80 | | |
| | | Baño m modulo a | | 3.40 | 2.00 | | 1.00 | 6.80 | | |
| TOTAL ESTA HOJA | | | | | | | | | 419.94 | |

NOTAS



Coreda S.A. de C.V.

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarré
Área de Proyectos CUValles



Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: CUVALLES-EX-001

Firme de 10 cm de espesor, con concreto de 150 kg/cm2 con malla de refuerzo calibre 10 6x6, terminado rugoso incluye: materiales, traslapes, desperdicios, mano de obra y todo lo necesario para u correcta ejecucion.

Unidad: m2
 Cantidad: 171.9600
 Precio Unitario: \$323.40
 Total: \$55,611.86
 Total \$

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | |
|------------------------------|--|--------|----------|----------------|-----------------|
| Material | | | | | |
| MALLA-6-6-10-10 | Malla electrosoldada 6 x 6 - 10/10. | m2 | 1.00000 | \$25.00 | \$25.00 |
| CONCRE-150 | Concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2. | m3 | 0.10000 | \$1,467.38 | \$146.74 |
| Total de Material | | | | | \$171.74 |
| Mano de obra | | | | | |
| PEON-001 | Peon | jor | 0.10000 | \$220.06 | \$22.01 |
| 01-0310 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 0.10000 | \$389.57 | \$38.96 |
| Total de Mano de obra | | | | | \$60.97 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRA-MEN | Herramienta menor | (%)mo | 0.50000 | \$60.97 | \$30.49 |
| Total de Herramienta | | | | | \$30.49 |

| | | |
|--------------------------|--------|-----------------|
| Costo directo | | \$263.20 |
| Indirectos de oficina | 6.70 % | \$17.63 |
| Indirectos de campo | 5.52 % | \$14.53 |
| Financiamiento | 0.85 % | \$2.51 |
| Utilidad | 8.57 % | \$25.53 |
| Total sobrecostos | | \$60.20 |
| Precio Unitario | | \$323.40 |
| IVA (16.00 %) | | \$51.74 |
| Total | | \$375.14 |

**** TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 14/100 MXN ****


 UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 G. UNIVERSITARIO
 DE LOS VALLES
 Coordinación de Servicios Generales





FIFRU_04_CUVALLES_2018 MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: CUVALLES-EX-002

APLANADO DE MEZCLA EN INTERIORES Y EXTERIORES (DESDE 0.00 HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA) CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP 1:1:6, TERMINADO RUSTICO RAYADO, INCLUYE REPELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad: m2
 Cantidad: 419.9400
 Precio Unitario: \$133.94
 Total: \$56,246.76

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total \$ |
|------------------------------|---------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Material | | | | | |
| MORTE-01 | Mortero cemento arena 1:4 | m3 | 0.10000 | \$304.43 | \$30.44 |
| Total de Material | | | | | \$30.44 |
| Mano de obra | | | | | |
| PEON-001 | Peon | jor | 0.16140 | \$220.06 | \$35.52 |
| 01-0310 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 0.10000 | \$389.57 | \$38.96 |
| Total de Mano de obra | | | | | \$74.48 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRA-MEN | Herramienta menor | (%)mo | 0.05000 | \$74.48 | \$3.72 |
| Total de Herramienta | | | | | \$3.72 |
| Costo directo | | | | | \$108.64 |
| Indirectos de oficina 6.70 % | | | | | \$7.30 |
| Indirectos de campo 5.52 % | | | | | \$6.02 |
| Financiamiento 0.85 % | | | | | \$1.04 |
| Utilidad 8.57 % | | | | | \$10.57 |
| Total sobrecostos | | | | | \$24.93 |
| Precio Unitario | | | | | \$133.94 |
| IVA (16.00 %) | | | | | \$21.43 |
| Total | | | | | \$155.37 |

**** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 37/100 MXN ****

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 D. UNIVERSITARIO
 DE LOS VALLES
 Coordinación de Servicios Universitarios





Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: CUVALLES-EX-003

Forjado de barra de concreto con un espesor de 10 cm a una altura de 70 cm y con un area de 1.9 x 0.86 mts. Elaborada con concreto de 200kg/cm2 armada con varilla de 3/8" a cada metro, cimbrada con triplay de pino y apuntalada con polines de 4x4x8 y 4x2x8, incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad: pza
 Cantidad: 9.0000
 Precio Unitario: \$3,735.29
 Total: \$33,617.61

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total \$ |
|------------------------------|--|--------|----------|----------------|-------------------|
| Material | | | | | |
| CONCRE-200 | Concreto f'c=200 kg/cm2. | m3 | 0.20000 | \$1,836.69 | \$367.34 |
| VARI-COR-3/8 | Varilla corrugada fy=4200 kg/cm No.3 (3/8" | kg | 12.00000 | \$19.20 | \$230.40 |
| TRIP-MADERA | TRIPLAY DE MADERA DE PINO | pza | 0.80000 | \$650.00 | \$520.00 |
| POLIN4*4 | Polin de madera de 4x4 | pza | 3.00000 | \$160.00 | \$480.00 |
| POLIN4*2 | Polin de madera de 4*2 | pza | 3.00000 | \$80.00 | \$240.00 |
| ALAM-RECO | Alambre recocido | kg | 2.00000 | \$25.00 | \$50.00 |
| Total de Material | | | | | \$1,887.74 |
| Mano de obra | | | | | |
| PEON-001 | Peon | jor | 1.80000 | \$220.06 | \$396.11 |
| 01-0310 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 1.80000 | \$389.57 | \$701.23 |
| Total de Mano de obra | | | | | \$1,097.34 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRA-MEN | Herramienta menor | (%)mo | 0.05000 | \$1,097.34 | \$54.87 |
| Total de Herramienta | | | | | \$54.87 |

| | | |
|--------------------------|--------|-------------------|
| Costo directo | | \$3,039.95 |
| Indirectos de oficina | 6.70 % | \$203.68 |
| Indirectos de campo | 5.52 % | \$167.81 |
| Financiamiento | 0.85 % | \$29.00 |
| Utilidad | 8.57 % | \$294.85 |
| Total sobrecostos | | \$695.34 |
| Precio Unitario | | \$3,735.29 |
| IVA (16.00 %) | | \$597.65 |
| Total | | \$4,332.94 |

**** CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 94/100 MXN ****

UNIVERSIDAD DE SINALAJA
 C. UNIVERSITARIO
 DE LOS VALLES
 Coordinación de Servicios Generales





Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: CUVALLES-EX-004

Registro sanitario de 50 x 50 cms a una profundidad maxima de un metro, de tabique recocido en espesor de 12 cms, junteado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, concreto en plantilla y tapa ciega o registrable

Unidad: pza

Cantidad: 9.0000

Precio Unitario: \$2,069.29

Total: \$18,623.61

Total \$

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | |
|------------------------------|---|--------|----------|----------------|-------------------|
| Material | | | | | |
| TABI-RECO-001 | tabique recocido | pza | 52.00000 | \$4.00 | \$208.00 |
| TAPA-REG-CONC | Tapa de registro de concreto de angulo de u | pza | 1.00000 | \$600.00 | \$600.00 |
| MORTE-001 | Saco de mortero. | saco | 2.00000 | \$150.00 | \$300.00 |
| ARENA-003 | Arena de Rio | Bote | 8.00000 | \$8.00 | \$64.00 |
| Total de Material | | | | | \$1,172.00 |
| Mano de obra | | | | | |
| PEON-001 | Peon | jor | 0.80000 | \$220.06 | \$176.05 |
| 01-0310 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 0.80000 | \$389.57 | \$311.66 |
| Total de Mano de obra | | | | | \$487.71 |
| Herramienta | | | | | |
| HERRA-MEN | Herramienta menor | (%)mo | 0.05000 | \$487.71 | \$24.39 |
| Total de Herramienta | | | | | \$24.39 |

Costo directo \$1,684.10

Indirectos de oficina 6.70 % \$112.83

Indirectos de campo 5.52 % \$92.96

Financiamiento 0.85 % \$16.06

Utilidad 8.57 % \$163.34

Total sobrecostos \$385.19

Precio Unitario \$2,069.29

IVA (16.00 %) \$331.09

Total \$2,400.38

**** DOS MIL CUATROCIENTOS PESOS 38/100 MXN ****



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
C. UNIVERSITARIO
DE LOS VALLES
Coordinación de Servicios Generales





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

CUVALLES/SAD/CSG/37/2018

Mtra.

Coordinador de Finanzas
Presente.

Por medio de la presente envío el expediente por la cantidad de:

\$ 111,920.30 CIENTO ONCE MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 30/100 M.N.

Mismos que serán destinados para el pago de la factura N° 77 correspondiente al pago de la **ESTIMACIÓN 3** del contrato de obra **MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES** con No.CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 de la Universidad de Guadalajara.

Con cargo a los siguientes datos presupuestales:

| Fondo | Proyecto | Ures | R. Material | Cuenta | Monto |
|-------|----------|-------|-------------|-----------|---------------|
| FIFRU | 243684 | 3.7.3 | 1899849 | 6.2.2.3.4 | \$ 111,920.30 |

Asimismo, solicito que la transferencia se realice a nombre de **COREDA, S.A DE C.V**

| | |
|----------------------|------------|
| INSTITUCION BANCARIA | BANBAJIO |
| CUENTA | [REDACTED] |
| CUENTA CLABE | [REDACTED] |

172

173

Sin mas por el momento me despido quedando a sus ordenes para cualquier duda o aclaración.

Atentamente
"Piensa y Trabaja"

Ameca, Jalisco, a 29 de octubre de 2018



Mtro. Francisco Guerrero Contreras
Coordinación de Servicios Generales

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
C. UNIVERSITARIO
DE LOS VALLES
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
C. UNIVERSITARIO
DE LOS VALLES
COORDINACIÓN DE FINANZAS
SUJETO A REVISION

Dra. María Isabel Arreola Caro
Autorizó

Lic. Nancy Magdalena Rodarte López
Vo.Bo. Presupuesto





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
CONTROL DE ESTIMACION

| CONSTRUYE: | COREDA S.A de C.V. | | ESTIMACION No.: | 3 | | FECHA: | 29/oct/2018 | |
|--|---|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------|--|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | | PERIODO DEL: | 15/oct/2018 | | AL | 29/oct/2018 | |
| | | | MONTO A PAGAR: | | | \$ 111,920.30 | | |
| PARTIDA | IMPORTE PRESUPUESTADO | IMPORTE ESTA ESTIMACION | IMPORTE ANTERIOR | IMPORTE ACUMULADO | SALDO | RESUMEN | | |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | \$ 154,449.184 | \$ 104,438.88 | \$ 45,390.86 | \$ 149,829.74 | \$ 4,619.44 | ESTIMACION | \$ 333,796.31 | |
| IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y D | \$ 2,348,272.384 | \$ 229,357.43 | \$ 1,502,186.57 | \$ 1,731,544.00 | \$ 616,728.39 | I.V.A. 16% | \$ 53,407.40 | |
| | | | | | | SUMA | \$ 387,203.71 | |
| | | | | | | DEDUCCIONES | | |
| EXTRAORDINARIOS | \$ - | \$ - | \$ 164,099.85 | \$ 164,099.85 | -\$ 164,099.85 | AMORTIZACION | \$ 237,313.286 | |
| | | | | | | I.V.A. AMORTIZADO | \$ 37,970.126 | |
| | | | | | | SUMA | \$ 275,283.412 | |
| | | | | | | IMPORTE | \$ 111,920.301 | |
| SUMA TOTAL | \$ 2,502,721.568 | \$ 333,796.31 | \$ 1,711,677.28 | \$ 2,045,473.59 | \$ 457,247.98 | | | |

| | IMPORTE | IVA | TOTAL | | IMPORTE | I.V.A. | TOTAL |
|---------------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| PRESUPUESTO | \$ 2,502,721.568 | \$ 400,435.45 | \$ 2,903,157.018 | ANTICIPO | \$ 750,816.47 | \$ 120,130.64 | \$ 870,947.11 |
| EST. ANTERIOR | \$ 1,711,677.28 | \$ 273,868.36 | \$ 1,985,545.64 | AMORTIZACION | \$ 237,313.29 | \$ 37,970.13 | \$ 275,283.41 |
| ESTIMACIÓN | \$ 333,796.31 | \$ 53,407.41 | \$ 387,203.71 | AMORT. ANTERIOR | \$ 513,503.18 | \$ 82,160.51 | \$ 595,663.70 |
| ACUMULADO | \$ 2,045,473.59 | \$ 327,275.77 | \$ 2,372,749.37 | AMORT. ACUMULADA | \$ 750,816.47 | \$ 120,130.64 | \$ 870,947.11 |
| SALDO | \$ 457,247.98 | \$ 73,159.68 | \$ 530,407.65 | SALDO POR AMORT. | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 |

174

Coreda S.A. de C.V.

Dra. María Isabel Arreola Cato
Secretaria Administrativa CUValles

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
RESUMEN ESTIMACION

| | | | | | |
|----------|---|--------------|------------|--------|------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 3 | FECHA: | 29/10/2018 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | PERIODO DEL: | 15/10/2018 | AL | 29/10/2018 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|----------|--|--------|-------------------|-----------------|----------------------|
| A | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | |
| 1 | CANCELACION Y RETIRO DE RAMALEO DE INSTALACION HIDRAULICA EXISTENTE EN TORNO AL MÓDULO A, C Y D A BASE DE TUBERÍA GALVANIZADA DIFERENTES DIÁMETROS, INCLUYE: DESCONEXIÓN HIDRÁULICA, EXCAVACIÓN, DESMONTAJE DE TUBO, (CODOS, TEE, COPLES, YEE, REDUCCIONES, ETC.) ACARREO FUERA DE LA OBRA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | ML | 566.89 | \$ 91.90 | \$ 52,097.19 |
| 2 | SUMINISTRO, TENDIDO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC. HIDRÁULICO CON CAMPANA CED. 40 DE 13,19 MM. DIAM. EN MODULO A, C Y D, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES (CODOS, TEE, COPLES, YEE, REDUCCIONES, ETC.), ACCESORIOS, PEGAMENTOS, DESPERDICIOS, ENCOFRADO, RELLENO DE CEPA, MANO DE OBRA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN. | ML | 426.27 | \$ 122.79 | \$ 52,341.69 |
| 3 | SUSTITUCION Y/O REPARACION DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE P.V.C. DE DIVERSOS DIAMETROS. INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, VENTILACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | SAL | - | \$ 262.21 | \$ - |
| 4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX MOD. H24 CON ADAPTADOR ESPIGA DE 2" DE PVC. INCLUYE: FIJACION, NIVELACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, FLETES, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS. | PZA | - | \$ 1,394.61 | \$ - |
| 5 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE. TENDIDO, NIVELACION SEGÚN PLANOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | - | \$ 104.78 | \$ - |
| 6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. TENDIDO Y NIVELACION SEGÚN PLANOS. | ML | - | \$ 120.14 | \$ - |
| | | | | SUMA | \$ 104,438.88 |
| B | IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERÍA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y | | | | |
| 7 | PINTURA VINILICA EN LECHO BAJO DE BÓVEDA, MARCA COMEX VINIMEX, COLOR DEFINIDO POR SUPERVISIÓN, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR Y FONDEO, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANADO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DURANTE Y AL TÉRMINO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | - | \$ 64.41 | \$ - |
| 8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA A BASE MEMBRANA PREFABRICADA SBS, DE 3.5 MM DE ESPESOR CON ALMA DE FIBRA DE VIDRIO, CON GARANTÍA MÍNIMA DE 8 AÑOS EN MODULO A, INCLUYE PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, INCLUYE RETIRO DE IMPERMEABILIZACIONES ANTERIORES O LECHEREADA POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, SELLADO DE GRIETAS FISURAS TUBERÍAS BAJANTES DE AGUA ETC. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 1,252.84 | \$ 183.07 | \$ 229,357.43 |



Coresda S.A. de C.V.
 Secretaria Administrativa
 Coordinación de Servicios Generales CUValles
 Área de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
RESUMEN ESTIMACION

| | | | | | |
|----------|---|--------------|------------|--------|------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 3 | FECHA: | 29/10/2018 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NUCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | PERIODO DEL: | 15/10/2018 | AL | 29/10/2018 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|----|--|--------|-------------------|-----------------|---------|
| 9 | DEMOLICION DE LOSETAS EN MURO, PISOS Y MOLDURAS EN BAÑOS A MANO CON MARRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA PRODUCTO DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | m2 | - | \$ 83.49 | \$ - |
| 10 | DESMONTAJE DE INODOROS, LAVABOS, VENTANERIA Y PUERTAS EN MODULOS DE AULAS, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | pza | - | \$ 67.41 | \$ - |
| 11 | DESMONTAJE DE MAMPARAS EXISTENTES EN BAÑOS DEL MODULO L, MODULO C Y CSA, INCLUYE: DESTORNILLADO, ACARREO INTERIOR Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | m2 | - | \$ 60.12 | \$ - |
| 12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA EN MURO DE BAÑOS A UNA ALTURA DE 2.10, MODELO ABSOLUTE SUPER BLACK 60X60 PULIDO DE PRIMERA,, ASENTADO CON PEGAZULEJO PERDURA Y JUNTEADO CON JUNTEADOR, INCLUYE: TRAZO, CORTE, REMATES, ESCUADRE, DESPERDICIOS, DESPATINADO, EMBOQUILLADOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL. | m2 | - | \$ 560.67 | \$ - |
| 13 | PISO DE CERAMICA MODELO ABSOLUTE GRIS 60X60 PULIDO DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO DE LA MISMA MARCA, INCLUYE SUMINISTROS, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | m2 | - | \$ 539.30 | \$ - |
| 14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO EN LOSAS DE LOSETA CERAMICA MODELO MODELO ABSOLUTE SUPER BLACK 60X60 PULIDO DE PRIMERA, PARA RECIBIR LAVABOS EN AREA DE MODULOS DE BAÑOS INCLUYE: TRAZO, CORTE, REMATES, ESCUADRE, DESPERDICIOS, DESPATINADO, EMBOQUILLADOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL. | m2 | - | \$ 539.30 | \$ - |
| 16 | APLANADO EN YESO TAPADO A NIVEL EN BOVEDAS DE MODULOS DE BAÑOS, TERMINADO PULIDO PREVIO ZARPEO ARENA DE RIO-CEMENTO GRIS PROP. 1:3 A UNA ALTURA DE 3.00 MTS, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA | m2 | - | \$ 139.48 | \$ - |
| 16 | SUM., FABRICACION Y COL., SELLADO (SFCs) DE MULTIPUERTAS EN SANITARIOS, PUERTA DE 0.90 X 2.10MTS. CON BRAZO HIDRAULICO EN ACERO PARA PUERTA ENTRE 65-85KG MCA. BOK MOD. RD-603B CON DOS VALVULAS INDEPENDIENTES, ACABADO ESPECIAL IMPRESO MADERA, CHAPA YALE MOD. TULP COLOR NIQUEL/PLATA CON MARCO DE ALUMINIO DE LUJO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE Y ANTEPECHO DE 1.10 MTS. CON 2 CELOCIAS DE 0.60X 0.90 DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR MATE (AANM) ENMARCADA CON MOSQUITERO, PERFIL DE BOLSA DE 3" 9136, 9135, 9112, 7316 RIEL, JAMBA, CERCO, CHAPA, JALADERA EMBUTIDAS Y TRALAPES. INCLUYE: SELLADO, VINIL, SILICONES, ACRILASTIC, PINTURA ANTICORROSIVA. Y TERMINADO EN PINTURA DE ESMALTE COLOR INSTITUCIONAL Y LIMPIEZA DE LAS PIEZAS. | pza | - | \$ 4,919.84 | \$ - |
| 17 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. INCLUYE: MONTADA EN BASTIDOR DE MADERA Y TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRRRECTA EJECUCION. Y LIMPIEZA. | m2 | - | \$ 1,297.52 | \$ - |
| 18 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE ACERO INOXIDABLE PARA W.C. MOD. 1041 DE SANILOCK O SIMILAR CON CHAPETON, FIJADO A MURO. INCLUYE: ACCESORIOS Y MATERIALES DE FIJACION (SEGUN PLANOS E INDICACIONES DEL DISTRIBUIDOR). | jGO | - | \$ 1,492.28 | \$ - |







Rafael Arceola Cárdenas
 Francisco Guerrero Contreras
 Juan Carlos Escobedo Martínez

COREDA S.A de C.V.
 Secretaria Administrativa CUValles
 Coordinación de Servicios Generales CUValles
 Área de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
RESUMEN ESTIMACION

| | | | | | |
|----------|---|--------------|------------|--------|------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 3 | FECHA: | 29/10/2018 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | PERIODO DEL: | 15/10/2018 | AL | 29/10/2018 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|----|--|--------|-------------------|-----------------|---------|
| 19 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOSQUITEROS DE ALUMINIO. INCLUYE: HERRAMIENTA, M.O., CORTES, TENSIÓN Y LIMPIEZA. | m2 | - | \$ 590.77 | \$ - |
| 20 | SECADOR DE MANOS CON SENSOR, TURBO MCA. HELVEX MOD. MB-1012 CON SENSOR INFRAROJO Y CONEXION MONOFASICA A 120 V., INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA, HERRAMIENTA Y PAQUETE DE SUJECION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | pza | - | \$ 6,517.17 | \$ - |
| 21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI SECO, O SIMILAR COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FIJACION, PRUEBAS FINALES, MATERIALES MISCELANEOS, ACARREOS Y ELEVACION DENTRO DE LA OBRA HASTA EL SITIO DE TRABAJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y LIMPIEZA GRUESA. | pza | - | \$ 6,017.08 | \$ - |
| 22 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE TEMPORIZADORA PARA LAVAMANOS CON CONTROL DE TIEMPO Y GASTO DE AGUA, MARCA HELVEX MOD. V-122 ACABADO CROMO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PRUEBAS, ACARREO HASTA EL SITIO DE TRABAJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA. | pza | - | \$ 2,432.89 | \$ - |
| 23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO CON FLUXOMETRO DE SENSOR, MCA. URREA, MOD. KWC8506 O SIMILAR, INCLUYE: ASIENTO DE PLASTICO, CUELLO DE CERA CON GUIA, FIJACION, NIVELACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, FLETES, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS. (DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO). | pza | - | \$ 9,849.19 | \$ - |
| 24 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CERAMICO REDONDO BLANCO DE SOBREPONER MODELO IMERA MCA. TENDENZA BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FIJACION, PRUEBAS, ACARREO HASTA EL SITIO DE TRABAJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA. | pza | - | \$ 1,658.79 | \$ - |
| 25 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR INFRARROJO PASIVO DE OCUPACION DE 360 GRADOS MOD. CI-200 MCA. BTICINO O SIMILAR CON TECNOLOGIA AVANZADA PIR (INFRARROJO PASIVO) Y VOLTAJE DE OPERACION A 24 V. INCLUYE: INSTALACION Y CONEXION ELECTRICA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y MATERIALES MENORES. | pza | - | \$ 1,720.22 | \$ - |
| 26 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS MODUMEX MOD. ESTANDAR, LINEA SUPERIOR, ACABADO EN LAMINA ESMALTADA, COLOR A DEFINIR POR SUPERVISOR. CON CHAPA DE AVISO OCUPACIONAL INCLUYE: PANEL LATERAL, PUERTA, FRONTALES, ZOCLO, BISAGRAS, CERROJOS, MATERIALES PARA SU FIJACION, FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. | m2 | - | \$ 4,828.11 | \$ - |
| 27 | ADECUACION DE CONEXIONES HIDRAULICAS EN TINACOS PARA ALIMENTACION DE LOS EDIFICIOS PARA SUMINISTRO HIDRAULICO POR MEDIO DE HIDRONEUMATICO EXISTENTE. UTILIZANDO: TUBERIA HIDRAULICA DE 2", BRIDAS DE 2" (2PZAS), CONECTOR ROSCA INTERIOR DE 3" (2 PZAS), "T" DE 2" (1 PZA), CODO DE 2", COUPLE DE 2", CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 2", REDUCCION DE 2 A 1-1/2", VALVULA CHECK DE 2". INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MAERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | pza | - | \$ 1,489.14 | \$ - |



[Signature]
Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coord. de Servicios Generales CUValles

[Signature]
Arq. José Guadalupe Novati
Área de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
RESUMEN ESTIMACION

| | | | | | |
|----------|---|--------------|------------|--------|------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 3 | FECHA: | 29/10/2018 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA-Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | PERIODO DEL: | 15/10/2018 | AL | 29/10/2018 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|--------------------------|--|--------|-------------------|-----------------|---------------|
| 28 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LED ULTRAPLANO PARA EMPOTRAR O SUSPENDER 60 X 60 CMS. 40W LUZ BLANCA 100-240V INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, COLOCACION Y MATERIALES MENORES. | pza | - | \$ 1,416.11 | \$ - |
| 29 | SUMINISTRO E INSTALCION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO MARCA EVANS O SIMILAR DE TANQUE PRESURIZADO CON CAPACIDAD DE 13 GALONES Y BOMBA JET DE 1 H.P. AHORRADORA DE AGUA MONOFASICA, INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. | pza | - | \$ 8,715.37 | \$ - |
| 30 | LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO CON AGUA Y JABON, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. | pza | - | \$ 61.44 | \$ - |
| | | | | SUMA | \$ 229,357.43 |
| E EXTRAORDINARIOS | | | | | |
| E1 | Firma de 10 cm de espesor, con concreto de 150 kg/cm2 con malla de refuerzo calibre 10 6x6, terminado rugoso incluye: materiales, traslapes, desperdicios, mano de obra y todo lo necesario para u correcta ejecucion. | m2 | - | \$ 323.40 | \$ - |
| E2 | APLANADO DE MEZCLA EN INTERIORES Y EXTERIORES (DESDE 0.00 HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA) CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP 1:1:6, TERMINADO RUSTICO RAYADO, INCLUYE REPELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | m2 | - | \$ 133.94 | \$ - |
| E3 | Forjado de barra de concreto con un espesor de 10cm a una altura de 70 cm y con un area de 1.9 x 0.86 mts elaborada con concreto de 200kg/cm2 armada con varilla de 3/8" a cada metro, cimbrada con triplay de pino y apuntalada con polines de 4x4x8 y 4x2x8, incluye materiales mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | pza | - | \$ 3,735.29 | \$ - |
| E4 | Registro sanitario de 50 x 50 cms a una profundidad maxima de un metro, de tabique recocido en espesor de 12 cms, juntado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, concreto en plantilla y tapa ciega o registrable | pza | - | \$ 2,069.29 | \$ - |
| E5 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E6 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E7 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E8 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E9 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E10 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E11 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E12 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| E13 | 0 | 0 | - | \$ - | \$ - |
| | | | | SUMA | \$ - |

| | | | |
|--|---|------------------------------------|----------------------|
| | A | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | \$ 104,438.88 |
| | B | IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBA | \$ 229,357.43 |
| | E | EXTRAORDINARIOS | \$ - |
| | | TOTAL | \$ 333,796.31 |

178



Dra. María Isabel Areola Cerro

Arq. Francisco Guiterro Cortez

Arq. José Guadalupe Chávez Navarro



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

NUMEROS GENERADORES

| | | |
|--|--|------------------|
| OBRA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NUCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: 3 |
| | CUERPO: IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y D | |
| FECHA: 29/10/2018 | PERIODO: 15/10/2018 AL 29/10/2018 | |

| Concepto: 8 | UBICACIÓN | AREA | FORMULA | LARGO | ANCHO | SECCION | CANTIDAD | SUBTOTAL | REF. | |
|--|-----------|------|---------|---------|-------|---------|----------|----------------|----------|--------|
| SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA A BASE MEMBRANA PREFABRICADA SBS, DE 3.5 MM DE ESPESOR CON ALMA DE FIBRA DE VIDRIO, CON GARANTÍA MÍNIMA DE 8 AÑOS EN MODULO A, INCLUYE PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, INCLUYE RETIRO DE IMPERMEABILIZACIONES ANTERIORES O LECHEREADA POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, SELLADO DE GRIETAS FISURAS TUBERÍAS BAJANTES DE AGUA ETC. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | MODULO A | | | 11.97 | 9.72 | | | 116.35 | ORIENTE | |
| | MODULO A | | | 11.97 | 9.79 | | | 117.19 | PONIENTE | |
| | MODULO B | | | 11.98 | 9.65 | | | 115.61 | ORIENTE | |
| | MODULO B | | | 12.16 | 9.64 | | | 117.22 | PONIENTE | |
| | MODULO C | | | 12.02 | 9.67 | | | 116.23 | ORIENTE | |
| | MODULO C | | | 12.02 | 9.67 | | | 116.23 | PONIENTE | |
| | MODULO D | | | 11.98 | 9.65 | | | 115.61 | ORIENTE | |
| | MODULO D | | | 12.16 | 9.64 | | | 117.22 | PONIENTE | |
| | MODULO D | | | B+b*h/2 | 15.40 | 9.55 | 5.31 | 1.00 | 66.24 | 321.18 |
| | MODULO D | | | B+b*h/2 | 15.40 | 6.53 | 8.16 | 1.00 | 68.68 | |
| | MODULO D | | | | 9.55 | 1.00 | | 1.00 | 9.55 | |
| | MODULO D | | | | 9.49 | 1.22 | | 1.00 | 11.58 | |
| | MODULO D | | | | 15.39 | 9.49 | 5.23 | 1.00 | 65.02 | |
| | MODULO D | | | | 15.39 | 6.55 | 8.14 | 1.00 | 68.71 | |
| | MODULO D | | | | 9.61 | 1.04 | | | 9.99 | |
| MODULO D | | | | 9.64 | 1.12 | | 1.00 | 10.80 | | |
| NOTAS | MODULO D | | | 9.64 | 1.10 | | 1.00 | 10.60 | | |
| TOTAL ESTA HOJA | | | | | | | | 1252.84 | | |



181

Coreda S.A. de C.V.

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarro
Area de Proyectos CUValles

ACUSE DE RECIBO



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

CUVALLES/SAD/CSG/01/2019

Mtra.

Coordinador de Finanzas

Presente.

Por medio de la presente envío el expediente por la cantidad de:

\$ 530,407.64 QUINIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 64/100 M.N.

Mismos que serán destinados para el pago de la factura N° 85 correspondiente al pago de la ESTIMACIÓN 4 Y FINIQUITO del contrato de obra MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES con No.CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 de la Universidad de Guadalajara.

Con cargo a los siguientes datos presupuestales:

| Fondo | Proyecto | Ures | R. Material | Cuenta | Monto |
|-------|----------|-------|-------------|-----------|---------------|
| FIFRU | 243684 | 3.7.3 | 1899849 | 6.2.2.3.4 | \$ 530,407.64 |

Asimismo, solicito que la transferencia se realice a nombre de COREDA, S.A DE C.V

| | | |
|----------------------|------------|-----|
| INSTITUCION BANCARIA | BANBAJIO | 182 |
| CUENTA | [REDACTED] | 183 |
| CUENTA CLABE | [REDACTED] | |

Sin mas por el momento me despido quedando a sus ordenes para cualquier duda o aclaración.

Atentamente
"Piensa y Trabaja"

Ameca, Jalisco, a 15 de enero de 2019

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
C. UNIVERSITARIO
DE LOS VALLES

Mtro. Francisco Guerrero Contreras
Coordinación de Servicios Generales

Dra. María Isabel Arreola Caro
Autorizó

Lic. Nancy Magdalena Rodarte López
Vo.Bo. Presupuesto



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
C. UNIVERSITARIO
DE LOS VALLES
COORDINACIÓN DE FINANZAS
SUJETO A REVISION



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
CONTROL DE ESTIMACION

| CONSTRUYE: | COREDA S.A de C.V. | | ESTIMACION No.: | 4 y Finiquito | | FECHA: | 14/ene/2019 | |
|--|---|-------------------------|------------------|-------------------|----------------|----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | | PERIODO DEL: | 30/oct/2018 | | AL | 14/ene/2019 | |
| | | | MONTO A PAGAR: | | | \$ 530,407.64 | | |
| PARTIDA | IMPORTE PRESUPUESTADO | IMPORTE ESTA ESTIMACION | IMPORTE ANTERIOR | IMPORTE ACUMULADO | SALDO | RESUMEN | | |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | \$ 154,449.184 | \$ 24,028.49 | \$ 149,829.75 | \$ 173,858.24 | -\$ 19,409.06 | ESTIMACION | \$ | 457,247.97 |
| IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y D | \$ 2,348,272.384 | \$ 262,260.72 | \$ 1,731,544.00 | \$ 1,993,804.72 | \$ 354,467.66 | I.V.A. 16% | \$ | 73,159.67 |
| | | | | | | SUMA | \$ | 530,407.64 |
| | | | | | | DEDUCCIONES | | |
| EXTRAORDINARIOS | \$ - | \$ 170,958.75 | \$ 164,099.85 | \$ 335,058.60 | -\$ 335,058.60 | AMORTIZACION | \$ | - |
| | | | | | | I.V.A. AMORTIZADO | \$ | - |
| | | | | | | SUMA | \$ | - |
| | | | | | | IMPORTE | \$ | 530,407.64 |
| SUMA TOTAL | \$ 2,502,721.568 | \$ 457,247.97 | \$ 2,045,473.60 | \$ 2,502,721.57 | \$ 0.00 | | | |

| | IMPORTE | IVA | TOTAL | | IMPORTE | I.V.A. | TOTAL |
|---------------|-----------------|---------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| PRESUPUESTO | \$ 2,502,721.57 | \$ 400,435.45 | \$ 2,903,157.018 | ANTICIPO | \$ 750,816.47 | \$ 120,130.64 | \$ 870,947.11 |
| EST. ANTERIOR | \$ 2,045,473.60 | \$ 327,275.78 | \$ 2,372,749.376 | AMORTIZACION | \$ - | \$ - | \$ - |
| ESTIMACIÓN | \$ 457,247.97 | \$ 73,159.67 | \$ 530,407.641 | AMORT. ANTERIOR | \$ 750,816.47 | \$ 120,130.64 | \$ 870,947.11 |
| | \$ 2,502,721.57 | \$ 400,435.45 | \$ 2,903,157.017 | AMORT. ACUMULADA | \$ 750,816.47 | \$ 120,130.64 | \$ 870,947.11 |



Coreda S.A. de C.V.

Dra. Maria Isabel Arreola Caro
 [Signature]
 Secretario Administrativo CUValles

Arq. Francisco Guerrero Contreras
 [Signature]
 Coord. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sanchez Navarro
 [Signature]
 Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
RESUMEN ESTIMACIÓN

| | | | | | |
|----------|---|--------------|---------------|--------|------------|
| EMPRESA: | CÓREDA S.A de C.V. | EST: | 4 y Finiquito | FECHA: | 14/01/2019 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | PERIODO DEL: | 30/10/2018 | AL | 14/01/2019 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|----------|--|--------|-------------------|-----------------|--------------|
| A | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | |
| 1 | CANCELACION Y RETIRO DE RAMALEO DE INSTALACION HIDRAULICA EXISTENTE EN TORNO AL MÓDULO A, C Y D A BASE DE TUBERÍA GALVANIZADA DIFERENTES DIÁMETROS, INCLUYE: DESCONEXIÓN HIDRÁULICA, EXCAVACIÓN, DESMONTAJE DE TUBO, (CODOS, TEE, COPLES, YEE, REDUCCIONES, ETC.) ACARREO FUERA DE LA OBRA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | ML | - | \$ 91.90 | \$ - |
| 2 | SUMINISTRO, TENDIDO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC. HIDRÁULICO CON CAMPANA CED. 40 DE 13,19 MM. DIAM. EN MODULO A, C Y D, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES (CODOS, TEE, COPLES, YEE, REDUCCIONES, ETC.), ACCESORIOS, PEGAMENTOS, DESPERDICIOS, ENCOFRADO, RELLENO DE CEPA, MANO DE OBRA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN. | ML | 184.33 | \$ 122.79 | \$ 22,633.88 |
| 3 | SUSTITUCION Y/O REPARACION DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE P.V.C. DE DIVERSOS DIAMETROS. INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, VENTILACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | SAL | - | \$ 262.21 | \$ - |
| 4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX MOD. H24 CON ADAPTADOR ESPIGA DE 2" DE PVC. INCLUYE: FIJACION, NIVELACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, FLETES, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS. | PZA | 1.00 | \$ 1,394.61 | \$ 1,394.61 |



Coreda S.A. de C.V.

Dra. María Isabel Arellano Cacho
[Signature]
Secretario Administrativo CUValles

Arq. Francisco Guerrero Contreras
[Signature]
Coord. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarro
[Signature]
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA/COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
RESUMEN ESTIMACIÓN

| | | | | | |
|----------|---|--------------|---------------|--------|------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 4 y Finiquito | FECHA: | 14/01/2019 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | PERIODO DEL: | 30/10/2018 | AL | 14/01/2019 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|--|--------|-------------------|-----------------|---------------|
| 5 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE. TENDIDO, NIVELACION SEGÚN PLANOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | - | \$ 104.78 | \$ - |
| 6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE DRENAJE DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. TENDIDO Y NIVELACION SEGÚN PLANOS. | ML | - | \$ 120.14 | \$ - |
| | | | | SUMA | \$ 24,028.49 |
| B | IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y D | | | | |
| 7 | PINTURA VINILICA EN LECHO BAJO DE BÓVEDA, MARCA COMEX VINIMEX, COLOR DEFINIDO POR SUPERVISIÓN, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR Y FONDEO, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANADO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DURANTE Y AL TÉRMINO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 770.00 | \$ 64.41 | \$ 49,595.48 |
| 8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA A BASE MEMBRANA PREFABRICADA SBS, DE 3.5 MM DE ESPESOR CON ALMA DE FIBRA DE VIDRIO, CON GARANTÍA MÍNIMA DE 8 AÑOS EN MODULO A, INCLUYE PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, INCLUYE RETIRO DE IMPERMEABILIZACIONES ANTERIORES O LECHEREA DA POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, SELLADO DE GRIETAS FISURAS TUBERÍAS BAJANTES DE AGUA ETC. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 1,037.38 | \$ 183.07 | \$ 189,913.07 |



Dra. Maria Isabel Areola Cárdenas
Secretaría Administrativa CUValles

Aiq. Francisco Guerrero Contreras
Coord. de Servicios Generales CUValles

Aiq. Jose Guadalupe Sánchez Navarro
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
RESUMEN ESTIMACIÓN

| | | | | | |
|----------|--|--------------|---------------|--------|------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 4 y Finiquito | FECHA: | 14/01/2019 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIRU_CUVALLES_2018 | PERIODO DEL: | 30/10/2018 | AL | 14/01/2019 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|----|---|--------|-------------------|-----------------|-----------|
| 9 | DEMOLICIÓN DE LOCETAS EN MURO, PISOS Y MOLDURAS EN BAÑOS A MANO CON MARRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA PRODUCTO DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | m2 | - | \$ 83.49 | \$ - |
| 10 | DESMONTAJE DE INODOROS, LAVABOS, VENTANERIA Y PUERTAS EN MODULOS DE AULAS, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | pza | 11.00 | \$ 67.41 | \$ 741.51 |
| 11 | DESMONTAJE DE MAMPARAS EXISTENTES EN BAÑOS DEL MODULO L, MODULO C Y CSA, INCLUYE: DESTORNILLADO, ACARREO INTERIOR Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE. , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | m2 | - | \$ 60.12 | \$ - |
| 12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA EN MURO DE BAÑOS A UNA ALTURA DE 2.10, MODELO ABSOLUTE SUPER BLACK 60X60 PULIDO DE PRIMERA., ASENTADO CON PEGAZULEJO PERDURA Y JUNTEADO CON JUNTEADOR, INCLUYE: TRAZO, CORTE, REMATES, ESCUADRE, DESPERDICIOS, DESPATINADO, EMBOQUILLADOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL. | m2 | - | \$ 560.67 | \$ - |
| 13 | PISO DE CERÁMICA MODELO ABSOLUTE GRIS 60X60 PULIDO DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO DE LA MISMA MARCA, INCLUYE SUMINISTROS, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | m2 | - | \$ 539.30 | \$ - |



Dra. María Isabel Areola Carr
[Signature]
Secretaria Administrativa CUValles

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coord. de Servicios Generales CUValles

Arq. José Guadalupe Sánchez Navarro
[Signature]
Área de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

RESUMEN ESTIMACIÓN

| | | | | | |
|----------|--|--------------|---------------|--------|------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 4 y Finiquito | FECHA: | 14/01/2019 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIRU_CUVALLES_2018 | PERIODO DEL: | 30/10/2018 | AL | 14/01/2019 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|----|--|--------|-------------------|-----------------|-------------|
| 14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO EN LOSAS DE LOSETA CERAMICA MODELO MODELO ABSOLUTE SUPER BLACK 60X60 PULIDO DE PRIMERA., PARA RECIBIR LAVABOS EN AREA DE MODULOS DE BAÑOS INCLUYE: TRAZO, CORTE, REMATES, ESCUADRE, DESPERDICIOS, DESPATINADO, EMBOQUILLADOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL. | m2 | - | \$ 539.30 | \$ - |
| 15 | APLANADO EN YESO TAPADO A NIVEL EN BOVEDAS DE MODULOS DE BAÑOS, TERMINADO PULIDO PREVIO ZARPEO ARENA DE RIO-CEMENTO GRIS PROP. 1:3 A UNA ALTURA DE 3.00 MTS, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA | m2 | 52.1810 | \$ 139.48 | \$ 7,278.21 |
| 16 | SUM., FABRICACION Y COL., SELLADO (SFCS) DE MULTIPUERTAS EN SANITARIOS, PUERTA DE 0.90 X 2.10MTS. CON BRAZO HIDRÁULICO EN ACERO PARA PUERTA ENTRE 65-85KG MCA. BOK MOD. RD-603B CON DOS VÁLVULAS INDEPENDIENTES, ACABADO ESPECIAL IMPRESO MADERA, CHAPA YALE MOD. TULP COLOR NIQUEL/PLATA CON MARCO DE ALUMINIO DE LUJO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE Y ANTEPECHO DE 1.10 MTS. CON 2 CELOCIAS DE 0.60X 0.90 DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR MATE (AANM) ENMARCADA CON MOSQUITERO, PERFIL DE BOLSA DE 3" 9136, 9135, 9112, 7316 RIEL, JAMBA, CERCO, CHAPA, JALADERA EMBUTIDAS Y TRALAPES. INCLUYE: SELLADO, VINIL, SILICONES, ACRILASTIC, PINTURA ANTICORROSIVA. Y TERMINADO EN PINTURA DE ESMALTE COLOR INSTITUCIONAL Y LIMPIEZA DE LAS PIEZAS. | pza | - | \$ 4,919.84 | \$ - |

Coreda S.A. de C.V.

Dr.
 Secretario Administrativo CUValles

Arq.
 Coord. de Servicios Generales CUValles

Arq.
 Área de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

RESUMEN ESTIMACIÓN

| | | | | | |
|----------|---|--------------|---------------|--------|------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 4 y Finiquito | FECHA: | 14/01/2019 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | PERIODO DEL: | 30/10/2018 | AL | 14/01/2019 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|----|--|--------|-------------------|-----------------|---------|
| 17 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. INCLUYE: MONTADA EN BASTIDOR DE MADERA Y TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Y LIMPIEZA. | m2 | - | \$ 1,297.52 | \$ - |
| 18 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE ACERO INOXIDABLE PARA W.C. MOD. 1041 DE SANILOCK O SIMILAR CON CHAPETON, FIJADO A MURO. INCLUYE: ACCESORIOS Y MATERIALES DE FIJACION (SEGUN PLANOS E INDICACIONES DEL DISTRIBUIDOR). | jGO | - | \$ 1,492.28 | \$ - |
| 19 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOSQUITEROS DE ALUMINIO. INCLUYE: HERRAMIENTA, M.O., CORTES, TENSIÓN Y LIMPIEZA. | m2 | - | \$ 590.77 | \$ - |
| 20 | SECADOR DE MANOS CON SENSOR, TURBO MCA. HELVEX MOD. MB-1012 CON SENSOR INFRAROJO Y CONEXION MONOFASICA A 120 V., INCLUYE: INSTALACIÓN ELECTRICA, HERRAMIENTA Y PAQUETE DE SUJECIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | pza | - | \$ 6,517.17 | \$ - |





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
RESUMEN ESTIMACION

| | | | | | |
|----------|---|--------------|---------------|--------|------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 4 y Finiquito | FECHA: | 14/01/2019 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | PERIODO DEL: | 30/10/2018 | AL | 14/01/2019 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|----|---|--------|-------------------|-----------------|-------------|
| 21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI SECO, O SIMILAR COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FIJACION, PRUEBAS FINALES, MATERIALES MISCELANEOS, ACARREOS Y ELEVACION DENTRO DE LA OBRA HASTA EL SITIO DE TRABAJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA GRUESA. | pza | 1.00 | \$ 6,017.08 | \$ 6,017.08 |
| 22 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE TEMPORIZADORA PARA LAVAMANOS CON CONTROL DE TIEMPO Y GASTO DE AGUA, MARCA HELVEX MOD. V-122 ACABADO CROMO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PRUEBAS, ACARREO HASTA EL SITIO DE TRABAJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA. | pza | - | \$ 2,432.89 | \$ - |
| 23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO CON FLUXOMETRO DE SENSOR, MCA. URREA, MOD. KWC8506 O SIMILAR, INCLUYE: ASIENTO DE PLASTICO, CUELLO DE CERA CON GUIA, FIJACION, NIVELACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, FLETES, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS. (DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO). | pza | - | \$ 9,849.19 | \$ - |
| 24 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CERAMICO REDONDO BLANCO DE SOBREPONER MODELO IMERA MCA. TENDENZZA BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FIJACION, PRUEBAS, ACARREO HASTA EL SITIO DE TRABAJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA. | pza | - | \$ 1,658.79 | \$ - |

190



Dr. María Isabel Enciso Carr
[Signature]
Secretaria Administrativa CUValles

Arq. Francisco Guerrero Contreras
[Signature]
Coord. de Servicios Generales CUValles

Arq. José Guadalupe Sánchez Navarro
[Signature]
Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

RESUMEN ESTIMACION

| | | | | | |
|----------|---|--------------|---------------|--------|------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 4 y Finiquito | FECHA: | 14/01/2019 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NUCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | PERIODO DEL: | 30/10/2018 | AL | 14/01/2019 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|----|---|--------|-------------------|-----------------|---------|
| 25 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR INFRARROJO PASIVO DE OCUPACION DE 360 GRADOS MOD. CI-200 MCA. BTICINO O SIMILAR CON TECNOLOGIA AVANZADA PIR (INFRARROJO PASIVO) Y VOLTAJE DE OPERACION A 24 V. INCLUYE: INSTALACION Y CONEXION ELECTRICA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y MATERIALES MENORES. | pza | - | \$ 1,720.22 | \$ - |
| 26 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS MODUMEX MOD. ESTANDAR, LINEA SUPERIOR, ACABADO EN LAMINA ESMALTADA, COLOR A DEFINIR POR SUPERVISOR, CON CHAPA DE AVISO OCUPACIONAL INCLUYE: PANEL LATERAL, PUERTA, FRONTALES, ZOCLO, BISAGRAS, CERROJOS, MATERIALES PARA SU FIJACION, FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. | m2 | - | \$ 4,828.11 | \$ - |
| 27 | ADECUACION DE CONEXIONES HIDRAULICAS EN TINACOS PARA ALIMENTACION DE LOS EDIFICIOS PARA SUMINISTRO HIDRAULICO POR MEDIO DE HIDRONEUMATICO EXISTENTE, UTILIZANDO: TUBERIA HIDRAULICA DE 2", BRIDAS DE 2" (2PZAS), CONECTOR ROSCA INTERIOR DE 3" (2 PZAS), "T" DE 2" (1 PZA), CODO DE 2", COPLER DE 2" , CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 2", REDUCCION DE 2 A 1-1/2", VALVULA CHECK DE 2", INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MAERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | pza | - | \$ 1,489.14 | \$ - |
| 28 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LED ULTRAPLANO PARA EMPOTRAR O SUSPENDER 60 X 60 CMS. 40W LUZ FRIA ANCA 100-240V INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, CO... | pza | - | \$ 1,416.11 | \$ - |

COREDA S.A. de C.V.

Dra. María Genoveva Arce Coto

Secretaria Administrativa CUValles

Arq. Francisco Guerrero Contreras

Coord. de Servicios Generales CUValles

Arq. José Guadalupe Sánchez Navarro

Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
RESUMEN ESTIMACIÓN

| | | | | | |
|----------|---|--------------|---------------|--------|------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 4 y Finiquito | FECHA: | 14/01/2019 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | PERIODO DEL: | 30/10/2018 | AL | 14/01/2019 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|----------|---|--------|-------------------|-----------------|----------------------|
| 29 | SUMINISTRO E INSTALCION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO MARCA EVANS O SIMILAR DE TANQUE PRESURIZADO CON CAPACIDAD DE 13 GALONES Y BOMBA JET DE 1 H.P. AHORRADORA DE AGUA MONOFASICA, INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. | pza | 1.00 | \$ 8,715.37 | \$ 8,715.37 |
| 30 | LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO CON AGUA Y JABON, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. | pza | - | \$ 61.44 | \$ - |
| | | | | SUMA | \$ 262,260.72 |
| E | EXTRAORDINARIOS | | | | |
| E1 | Firme de 10 cm de espesor, con concreto de 150 kg/cm2 con malla de refuerzo calibre 10 6x6, terminado rugoso incluye: materiales, traslapes, desperdicios, mano de obra y todo lo necesario para u correcta ejecucion. | m2 | - | \$ 323.40 | \$ - |
| E2 | APLANADO DE MEZCLA EN INTERIORES Y EXTERIORES (DESDE 0.00 HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA) CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP 1:1:6, TERMINADO RUSTICO RAYADO, INCLUYE REPELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | m2 | - | \$ 133.94 | \$ - |



Dra. Mirra Isabel Arrascaeta Carr
[Signature]
Secretaria Administrativa CUValles

Arq. Francisco Guerrero Contreras
[Signature]
Coor. de Servicios Generales CUValles

Arq. José Guadalupe Sánchez Navarro
[Signature]
Área de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
RESUMEN ESTIMACIÓN

| | | | | | |
|----------|---|--------------|---------------|--------|------------|
| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 4 y Finiquito | FECHA: | 14/01/2019 |
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | PERIODO DEL: | 30/10/2018 | AL | 14/01/2019 |

| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|----|--|--------|-------------------|-----------------|--------------|
| E3 | Forjado de barra de concreto con un espesor de 10cm a una altura de 70 cm y con un area de 1.9 x 0.86 mts elaborada con concreto de 200kg/cm2 armada con varilla de 3/8" a cada metro, cimbrada con triplay de pino y apuntalada con polines de 4x4x8 y 4x2x8, incluye materiales mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | pza | - | \$ 3,735.29 | \$ - |
| E4 | Registro sanitario de 50 x 50 cms a una profundidad maxima de un metro, de tabique recocido en espesor de 12 cms, juntado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, concreto en plantilla y tapa ciega o registrable | pza | - | \$ 2,069.29 | \$ - |
| E5 | Exacavacion para localizacion de registros pluviales , limpieza de alcantarillas ,y ejecucion de registro a nivel de suelo .8 M *.8 M de marco enjarre interior y exterior del registro,nivelacion con tierra vegetal instalacion y fijacion de contramarco , tapa de concreto ,mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | pza | 9.00 | \$ 3,679.43 | \$ 33,114.87 |
| E6 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MACHUELOS MARCA COMEX PINTURA DE TRAFICO, COLOR DEFINIDO POR SUPERVISIÓN, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR Y FONDEO, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANADO, LIMPIEZA DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y MANIOBRAS. | ML | 1,935.261 | \$ 22.89 | \$ 44,298.13 |



[Signature]
COREDA S.A de C.V.

Dra. María Isabel Arreola Carró
[Signature]
 Secretaria Administrativa CUValles

Arq. Francisco Guerrero Contreras
[Signature]
 Coord. de Servicios Generales CUValles

Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarro
[Signature]
 Area de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
 SECRETARIA ADMINSITRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
RESUMEN ESTIMACIÓN

| EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | EST: | 4 y Finiquito | FECHA: | 14/01/2019 |
|----------|---|--------------|--|-----------------|----------------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | PERIODO DEL: | 30/10/2018 | AL | 14/01/2019 |
| Concepto | | | | | |
| | Concepto | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
| E7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO BLANCO O TERRACOTA GARANTIA DE 5 AÑOS MARCA TERMOTECK O SIMILAR, REFORZADO CON MEMBRANA DE POLIESTER, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 746.231 | \$ 109.63 | \$ 81,809.26 |
| E8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILICON EN VIDRIOS DE FACHADA DEL EDIFICIO CITA, INCUYE: ENCINTADO, LIMPIEZA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | PZA | 162.000 | \$ 72.4475 | \$ 11,736.50 |
| | | | | SUMA | \$ 170,958.75 |
| | | A | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | \$ 24,028.49 |
| | | B | IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA | | \$ 262,260.72 |
| | | E | EXTRAORDINARIOS | | \$ 170,958.75 |
| | | TOTAL | | | \$ 457,247.97 |

[Redacted]

COREDA S.A de C.V.

Dra. María del Pilar Arriola Carrón
 Secretario Administrativo CUValles

Arq. Francisco Guerrero Contreras
 Coor. de Servicios Generales CUValles

Arq. José Guadalupe Sánchez Navarra
 Área de Proyectos CUValles



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

NUMEROS GENERADORES

| | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| OBRA: CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: 4 y Finiquito |
| FECHA: 14/01/2019 | CUERPO: IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y D | PERIODO: 30/10/2018 AL 14/01/2019 |

| Concepto: 7 | UBICACIÓN | AREA | FORMULA | LARGO | ANCHO | SECCION | CANTIDAD | SUBTOTAL | REF. | |
|---|------------------------|------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|----------------------------|--|
| PINTURA VINILICA EN LECHO BAJO DE BOVEDA, MARCA COMEX VINIMEX, COLOR DEFINIDO POR SUPERVISIÓN, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR Y FONDEO, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANADO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DURANTE Y AL TÉRMINO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | E-F | 2-4 | | 6.71 | 2.90 | | 1.00 | 19.46 | PLANTA BAJA EDIFICIO CRECE | |
| | F-H | 3 | | 3.72 | 6.66 | | 1.00 | 24.78 | PLANTA BAJA EDIFICIO CRECE | |
| | E-F | 3-5 | | 8.31 | 2.50 | | 1.00 | 20.78 | PLANTA BAJA EDIFICIO CRECE | |
| | E-F | 5 | | 3.91 | 2.15 | | 1.00 | 8.41 | PLANTA BAJA EDIFICIO CRECE | |
| | E-H | 5 | | 7.45 | 1.38 | | 1.00 | 10.28 | PLANTA BAJA EDIFICIO CRECE | |
| | H | 5-6 | | 3.25 | 1.42 | | 1.00 | 4.62 | PLANTA BAJA EDIFICIO CRECE | |
| | C-H | 5-8 | | 17.31 | 15.60 | | 1.00 | 270.04 | PLANTA BAJA EDIFICIO CRECE | |
| | F-H | 8-10 | | 9.69 | 2.26 | | 1.00 | 21.90 | PLANTA BAJA EDIFICIO CRECE | |
| | | | | | | | 1.00 | - | | |
| | F-G | 2-5 | | 15.01 | 2.50 | | 1.00 | 37.53 | PLANTA ALTA EDIFICIO CRECE | |
| | F | 3-4 | | 1.11 | 4.65 | | 1.00 | 5.16 | PLANTA ALTA EDIFICIO CRECE | |
| | F | 5 | | 3.82 | 4.65 | | 1.00 | 17.76 | PLANTA ALTA EDIFICIO CRECE | |
| | D-G | 5-6 | | 9.60 | 3.25 | | 1.00 | 31.20 | PLANTA ALTA EDIFICIO CRECE | |
| | G-I | 5-6 | | 6.30 | 4.60 | | 1.00 | 28.98 | PLANTA ALTA EDIFICIO CRECE | |
| | E-I | 6-10 | | 23.20 | 11.60 | | 1.00 | 269.12 | PLANTA ALTA EDIFICIO CRECE | |
| | TOTAL ESTA HOJA | | | | | | | | 770.0 | |





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

NUMEROS GENERADORES

| | | |
|-----------------------------------|--|------------------------------|
| OBRA: CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | EMPRESA: COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: 4 y Finiquito |
| FECHA: 14/01/2019 | CUERPO: IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN MODULO A, B, C Y D | |
| | PERIODO: 30/10/2018 AL 14/01/2019 | |

| Concepto: 21 | UBICACIÓN | AREA | FORMULA | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | SUBTOTAL | REF. | |
|---|------------------------|------|---------|-------|-------|------|----------|----------|-------------|--|
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI SECO, O SIMILAR COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FIJACION, PRUEBAS FINALES, MATERIALES MISCELANEOS, ACARREOS Y ELEVACION DENTRO DE LA OBRA HASTA EL SITIO DE TRABAJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA GRUESA. | Baño H modulo A | | | | | | 1.00 | 1.00 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TOTAL ESTA HOJA | | | | | | | | 1.00 | |

NOTAS

201 
Cordova S.A. de C.V.

Arq. Francisco Guerrero Contreras
Coor. de Servicios Generales CLValles

Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarro



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

NUMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|--------|---|----------|--------------------|----------------|---------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NUCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS CCNC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | ESTIMACION No: | 4 y Finiquito |
| FECHA: | 14/01/2019 | CUERPO: | EXTRAORDINARIOS | | |
| | | PERIODO: | 30/10/2018 | AL | 14/01/2019 |

| Concepto: | E6 | UBICACIÓN | AREA | FORMULA | LONGITUD | ANCHO | ALTURA | CANTIDAD | SUBTOTAL | REF. |
|---|--------------------------|-----------------------|------|---------|----------|-------|--------|----------|----------|------|
| SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MACHUELOS MARCA COMEX PINTURA DE TRAFICO, COLOR DEFINIDO POR SUPERVISION, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR Y FONDEO, MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANADO, LIMPIEZA DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y MANIOBRAS. | | ESTACIONAMIENTO CITA | | | 3.14 | | | 1.00 | 3.14 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CITA | | | 19.00 | | | 1.00 | 19.00 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CITA | | | 50.00 | | | 2.00 | 100.00 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CITA | | | 32.00 | | | 1.00 | 32.00 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CITA | | | 27.50 | | | 1.00 | 27.50 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CITA | | | 18.98 | | | 1.00 | 18.98 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CITA | | | 3.13 | | | 1.00 | 3.13 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CITA | | | 5.50 | | | 2.00 | 11.00 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CITA | | | 2.25 | | | 2.00 | 4.50 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CITA | | | 3.14 | | | 2.00 | 6.28 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CITA | | | 4.50 | | | 2.00 | 9.00 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CITA | | | 3.13 | | | 2.00 | 6.26 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CRECE | | | 9.18 | | | 1.00 | 9.18 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CRECE | | | 3.13 | | | 1.00 | 3.13 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CRECE | | | 19.00 | | | 2.00 | 38.00 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CRECE | | | 67.50 | | | 1.00 | 67.50 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CRECE | | | 3.38 | | | 1.00 | 3.38 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CRECE | | | 14.31 | | | 1.00 | 14.31 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CRECE | | | 49.50 | | | 1.00 | 49.50 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CRECE | | | 45.00 | | | 1.00 | 45.00 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CRECE | | | 3.12 | | | 2.00 | 6.24 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CRECE | | | 4.50 | | | 2.00 | 9.00 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CRECE | | | 3.15 | | | 2.00 | 6.30 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CRECE | | | 2.25 | | | 2.00 | 4.50 | |
| | | ESTACIONAMIENTO CRECE | | | 5.50 | | | 2.00 | 11.00 | |
| | | CALLE FRENTE AL CRECE | | | 84.22 | | | 2.00 | 168.44 | |
| | | CALLE FRENTE AL CRECE | | | 14.11 | | | 1.00 | 14.11 | |
| | | CALLE FRENTE AL CRECE | | | 51.37 | | | 1.00 | 51.37 | |
| | ESTACIONAMIENTO GLORIETA | | | 29.10 | | | 1.00 | 29.10 | | |
| | ESTACIONAMIENTO GLORIETA | | | 41.63 | | | 1.00 | 41.63 | | |
| | ESTACIONAMIENTO GLORIETA | | | 5.48 | | | 1.00 | 5.48 | | |



Arg. Francisco Guerrero Contreras
Coord. de Servicios Generales CUValles

Arg. Jose Guadalupe Sánchez Navarro



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

NUMEROS GENERADORES

| | | | | | | | |
|--------|---|-----------------------------------|--------------------|----|------------|----------------|---------------|
| OBRA: | MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NUCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018 | EMPRESA: | COREDA S.A de C.V. | | | ESTIMACION No: | 4 y Finiquito |
| | | CUERPO: | EXTRAORDINARIOS | | | | |
| FECHA: | 14/01/2019 | PERIODO: | 30/10/2018 | AL | 14/01/2019 | | |
| | | ESTACIONAMIENTO GLORIETA | 4.76 | | | 1.00 | 4.76 |
| | | ESTACIONAMIENTO GLORIETA | 4.71 | | | 1.00 | 4.71 |
| | | ESTACIONAMIENTO GLORIETA | 15.39 | | | 1.00 | 15.39 |
| | | ESTACIONAMIENTO GLORIETA | 10.95 | | | 1.00 | 10.95 |
| | | ESTACIONAMIENTO GLORIETA | 12.23 | | | 1.00 | 12.23 |
| | | ESTACIONAMIENTO GLORIETA | 5.48 | | | 1.00 | 5.48 |
| | | ESTACIONAMIENTO GLORIETA | 41.56 | | | 1.00 | 41.56 |
| | | ESTACIONAMIENTO GLORIETA | 5.47 | | | 1.00 | 5.47 |
| | | GLORIETA | 20.64 | | | 1.00 | 20.64 |
| | | GLORIETA | 23.28 | | | 1.00 | 23.28 |
| | | GLORIETA | 9.83 | | | 1.00 | 9.83 |
| | | GLORIETA | 24.05 | | | 2.00 | 48.10 |
| | | CAMELLÓN INGRESO PRINCIPAL | 9.23 | | | 1.00 | 9.23 |
| | | CAMELLÓN INGRESO PRINCIPAL | 60.55 | | | 2.00 | 121.10 |
| | | CAMELLÓN INGRESO PRINCIPAL | 8.94 | | | 1.00 | 8.94 |
| | | BANQUETA INGRESO PRINCIPAL | 69.89 | | | 1.00 | 69.89 |
| | | BANQUETA INGRESO PRINCIPAL | 89.78 | | | 1.00 | 89.78 |
| | | BANQUETA INGRESO PRINCIPAL | 3.16 | | | 1.00 | 3.16 |
| | | BANQUETA INGRESO PRINCIPAL | 4.08 | | | 1.00 | 4.08 |
| | | BANQUETA INGRESO PRINCIPAL | 21.94 | | | 1.00 | 21.94 |
| | | CAMELLÓN VIGILANCIA | 10.61 | | | 1.00 | 10.61 |
| | | CAMELLÓN VIGILANCIA | 21.12 | | | 1.00 | 21.12 |
| | | CAMELLÓN VIGILANCIA | 2.35 | | | 1.00 | 2.35 |
| | | CAMELLÓN VIGILANCIA | 2.32 | | | 1.00 | 2.32 |
| | | CAMELLÓN VIGILANCIA | 3.91 | | | 1.00 | 3.91 |
| | | ESTACIONAMIENTO INGRESO PRINCIPAL | 110.67 | | | 1.00 | 110.67 |

NOTAS



Arq. Francisco Guerrero Contreras

Arq. Jose Guadalupe Sánchez Navarrete



209



Liberty Fianzas S.A. de C.V. 210
Autorizado por la SHCP

211

212

POLIZA DE FIANZA

Lugar: GUADALAJARA, JALISCO A 10 DE DICIEMBRE DE 2018

Fianza No. 213

Fiado: COREDA, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/PROVEEDURIA BUENA CALIDAD

Monto: \$ 290,315.70

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Doscientos Noventa Mil Trescientos Quince Pesos 70/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 10 DE DICIEMBRE DE 2018

DOMICILIO DEL FIADO:

BENEFICIARIO: LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. JUAREZ 975, COL. CENTRO, GUADALAJARA, JALISCO C.P. 44100

214

LIBERTY FIANZAS, SA DE CV, EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE ME OTORGA EL GOBIERNO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 144º Y 153º DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS, ME CONSTITUYO FIADORA POR LA SUMA DE \$290,315.70(DOSCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 70/100 M.N, I.V.A. INCLUIDO) A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, PARA GARANTIZAR, LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS QUE RESULTEN HASTA 12 MESES DESPUES DE LA TERMINACION DE LA OBRA DE MANTENIMIENTOS Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA Y NUCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES, DERIVADAS DEL CONTRATO: CONC 04 FIERBIL CUAVALLES 2018, CELEBRADO ENTRE NUESTRO FIADO COREDA, SA DE CV CON DOMICILIO: GUADALAJARA, JALISCO Y LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

215

216

LA PRESENTE FIANZA ESTARÁ VIGENTE EN CASO DE SUBSTANCIACION DE JUICIOS O RECURSOS HASTA SU TOTAL RESOLUCIÓN; EN CASO QUE SE HAGA EXIGIBLE, LA AFIANZADORA Y EL FIADO ACEPTAN EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 279, 282 Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, ASIMISMO SE SOMETEN A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, RENUNCIANDO A LOS TRIBUNALES QUE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, LES PUDIERA CORRESPONDER. -FIN DE TEXTO.-

217

ES OBLIGACION DEL BENEFICIARIO DE LA FIANZA, VERIFICAR SU AUTENTICIDAD EN LA PAGINA UTILIZANDO EL ARCHIVO XML EN EL APARTADO DE VALIDACIÓN DE FIANZA ELECTRONICA, EN CASO DE QUE LA FIANZA NO SEA VALIDA, SE DEBERÁ INFORMAR POR CUALQUIER MEDIO A LIBERTY FIANZAS, PARA SU ANÁLISIS.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 218

219

Ma. Rebeca Martinez Valadez

220



221



Liberty Fianzas S.A. de C.V.

222

223

224

Autorizado por la SHCP

Tel.: [Redacted] RFC [Redacted]

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web [Redacted] 225
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que si encuentran disponibles en la página [Redacted] y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido. 226

Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.

ARTÍCULOS

OBLIGACIONES GENERALES

Acreditada Solvencia 16 y 18.

SUSCRIPCIÓN

Medios Electrónicos 214

Operación de Fianzas especializadas

Fianza original 166

Informe de autoridad 293

INCUMPLIMIENTO

Orden y exclusión 178

Supletoriedad de la Ley 183

Prórrogas o esperas 179

Reclamación 279 al 283

Caducidad/prescripción 174 y 175

Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.



POLIZA DE FIANZA

Lugar: GUADALAJARA JALISCO A 06 DE JULIO DE 2018 Fianza No. [REDACTED] 231

Fiado: COREDA, S.A. DE C.V. *****

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO Monto: \$290,315.70

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Doscientos Noventa Mil Trescientos Quince Pesos 70/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 06 DE JULIO DE 2018

DOMICILIO DEL FIADO [REDACTED] 232

BENEFICIARIO: LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. JUAREZ NO. 976, COL. CENTRO, GUADALAJARA, JALISCO, C.P. 44100

PARA GARANTIZAR POR COREDA, S.A. DE C.V. EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DE LA ORDEN DE TRABAJO NO. CSG/02/2018, CON FECHA DE ASIGNACION 06 DE JULIO DE 2018, RELATIVA A: MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA Y NUCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES, POR UN MONTO DE \$ 290,315.70 (DOSCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 70/100 M.N.) QUE CORRESPONDE AL 10% DEL MONTO ASIGNADO QUE ES DE \$2,903,157.01 (DOS MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N.) IVA INCLUIDO. LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V. EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA PARA GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO. B) QUE LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE AUN CUANDO SE OTORGUEN PRORROGAS O ESPERAS AL PROVEEDOR, PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN. C) QUE LA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN, HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE. D) QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AUN PARA EL CASO DE QUE PROCEDIERA EL COBRO DE INTERESES, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORANEO DEL IMPORTE DE LA POLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

LA INSTITUCION DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION PREVISTO EN EL ARTICULO 279 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZA.

AL ESCRITO DE RECLAMACION SE DEBERA ACOMPAÑAR EN COPIA SIMPLE, LA SIGUIENTE DOCUMENTACION:

1. POLIZA DE FIANZA Y, EN SU CASO, SUS DOCUMENTOS MODIFICATORIOS.
2. DOCUMENTO, PEDIDO O CONTRATO DEL CUAL DERIVA LA FIANZA Y, EN SU CASO, SUS ANEXOS Y SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.
3. DOCUMENTO POR EL QUE SE HAYA NOTIFICADO AL FIADO EL INCUMPLIMIENTO EN EL QUE HA INCURRIDO O LA RESOLUCION DE LA RESCICION DE LA OBLIGACION PRINCIPAL, PEDIO O CONTRATO Y SU NOTIFICACION, SEGÚN CORRESPONDA.
4. EL FINIQUITO Y SU NOTIFICACION, EN EL CASO DE RESCICION DEL CONTRATO.
5. LA LIQUIDACION FORMULADA POR EL IMPORTE RECLAMADO.

LA INSTITUCION DE FIANZAS TENDRA EL DERECHO DE SOLICITAR ALGUN DOCUMENTO ADICIONAL A LOS QUE SE SEÑALAN EN LOS INCISOS QUE ANTECEDEN, UNICAMENTE EN EL CASO DE QUE EN TERMINOS DE LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 289 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, EL FIADO PROPORCIONE A LA AFIANZADORA OPORTUNAMENTE ELEMENTOS Y DOCUMENTOS RELACIONADOS CON LA OBLIGACION PRINCIPAL GARANTIZADA, QUE AFECTEN LA CUANTIFICACION DE LA RECLAMACION, O BIEN, SU IMPROCEDENCIA TOTAL O PARCIAL, INCLUYENDOSE EN ESTE CASO LAS EXCEPCIONES QUE LA INSTITUCION DE FIANZAS PUEDA OPONER AL BENEFICIARIO DE LA POLIZA DE FIANZA. PARA EL REQUERIMIENTO DE LA INFORMACION ADICIONAL A QUE SE REFIERE ESTE PARRAFO, LA AFIANZADORA CONTARA CON EL PLAZO PREVISTO EN EL ARTICULO 279 FRACCION I DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS Y DE NO HACERLO EN DICHO TERMINO, SE TENDRA POR INTEGRADA LA RECLAMACION. FIN DE TEXTO.

[REDACTED] 233 LÍNEA DE VALIDACIÓN [REDACTED] 234

MA. REBECA MARTINEZ VALADEZ
Subdirector Occident



Liberty Fianzas, S.A. de C.V.

AUTORIZADA POR LA S.H.C.P.

Tel: R.F.C.

POLIZA DE FIANZA

Lugar: GUADALAJARA JALISCO A 06 DE JULIO DE 2018

Fianza No. 240

Fiado: COREDA, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: \$870,947.10

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Ochocientos Setenta Mil Novecientos Cuarenta y Siete Pesos 10/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 06 DE JULIO DE 2018

DOMICILIO DEL FIADO

BENEFICIARIO: LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. JUAREZ NO. 976, COL. CENTRO, GUADALAJARA, JALISCO, C.P. 44100

241

PARA GARANTIZAR POR COREDA, S.A. DE C.V. EL BUEN USO DEL ANTICIPO O EN SU CASO LA DEVOLUCION PARCIAL O TOTAL DEL MISMO, DERIVADO DE LA ORDEN DE TRABAJO NO. CSG/02/2018, CON FECHA DE ASIGNACION 06 DE JULIO DE 2018, RELATIVA A: MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA Y NUCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES, POR UN MONTO DE \$870,947.10 (OCHOCIENTOS SETENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.) QUE CORRESPONDE AL 30% DEL MONTO ASIGNADO QUE ES DE \$2,903,157.01 (DOS MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N.) IVA INCLUIDO.

LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V. EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA PARA GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO. B) QUE LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE AUN CUANDO SE OTORGUEN PRORROGAS O ESPERAS AL PROVEEDOR, PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN. C) QUE LA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN, HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE. D) QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AUN PARA EL CASO DE QUE PROCEDIERA EL COBRO DE INTERESES, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORANEO DEL IMPORTE DE LA POLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

LA INSTITUCION DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION PREVISTO EN EL ARTICULO 279 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZA.

AL ESCRITO DE RECLAMACION SE DEBERA ACOMPAÑAR EN COPIA SIMPLE, LA SIGUIENTE DOCUMENTACION:

1. POLIZA DE FIANZA Y, EN SU CASO, SUS DOCUMENTOS MODIFICATORIOS.
2. DOCUMENTO, PEDIDO O CONTRATO DEL CUAL DERIVA LA FIANZA Y, EN SU CASO, SUS ANEXOS Y SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.
3. DOCUMENTO POR EL QUE SE HAYA NOTIFICADO AL FIADO EL INCUMPLIMIENTO EN EL QUE HA INCURRIDO O LA RESOLUCION DE LA RESCISION DE LA OBLIGACION PRINCIPAL, PEDIO O CONTRATO Y SU NOTIFICACION, SEGÚN CORRESPONDA.
4. EL FINIQUITO Y SU NOTIFICACION, EN EL CASO DE RESCISION DEL CONTRATO.
5. LA LIQUIDACION FORMULADA POR EL IMPORTE RECLAMADO.

LA INSTITUCION DE FIANZAS TENDRA EL DERECHO DE SOLICITAR ALGUN DOCUMENTO ADICIONAL A LOS QUE SE SEÑALAN EN LOS INCISOS QUE ANTECEDEN, UNICAMENTE EN EL CASO DE QUE EN TERMINOS DE LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 289 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, EL FIADO PROPORCIONE A LA AFIANZADORA OPORTUNAMENTE ELEMENTOS Y DOCUMENTOS RELACIONADOS CON LA OBLIGACION PRINCIPAL GARANTIZADA, QUE AFECTEN LA CUANTIFICACION DE LA RECLAMACION, O BIEN, SU IMPROCEDENCIA TOTAL O PARCIAL, INCUYENDOSE EN ESTE CASO LAS EXCEPCIONES QUE LA INSTITUCION DE FIANZAS PUEDA Oponer AL BENEFICIARIO DE LA POLIZA DE FIANZA. PARA EL REQUERIMIENTO DE LA INFORMACION ADICIONAL A QUE SE REFIERE ESTE PARRAFO, LA AFIANZADORA CONTARA CON EL PLAZO PREVISTO EN EL ARTICULO 279 FRACCION I DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS Y DE NO HACERLO EN DICHO TERMINO, SE TENDRA POR INTEGRADA LA RECLAMACION. FIN DE TEXTO.

LÍNEA DE VALIDACIÓN

242

243

MONICA VILLALOBOS GUTIERREZ

Ejecutivo De Cuenta

244



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DEPENDENCIA O CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ACTA DE ENTREGA DE OBRA

En la ciudad de Ameca Jalisco a las 11:00 horas del 18 de enero de 2019, se reunieron en el Centro Universitario de los Valles, las personas cuyos nombres aparecen al calce, con el objeto de entregar y recibir los trabajos correspondientes a la obra **MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA Y NÚCLEOS SANITARIOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES** No: CONC_04_FIFRU_CUVALLES_2018, a la empresa: **COREDA S.A. DE C.V. 006/17/NC/ \$2, 903,157.01**

Lo anterior para dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 70 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara, y que la Coordinación General de Patrimonio proceda a registrar en su caso, esta obra en las oficinas de Catastro y del Registro Público de la propiedad tal como lo dispone el artículo 72 del citado Reglamento.

Esta obra dio inicio el día **07 de septiembre de 2018** y se concluyó el día **05 de enero de 2019** fecha a partir de la cual las autoridades de estas instalaciones asumen la responsabilidad de los trabajos efectuados.

El representante del Centro Universitario de los Valles, recibe a entera satisfacción los trabajos mencionados y se compromete a mantener en niveles apropiados de funcionamiento esta obra.


DR. JOSE LUIS SANTANA MEDINA
RECTOR DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES


DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO
SECRETARIO ADMINISTRATIVO
DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES


MTR. ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES DEL
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

246  245
FELIPE LOPEZ AGUILERA
Representante Legal de la Empresa COREDA S.A.
DE C.V.


MTRA. ANA FABIOLA DEL TORO GARCIA
COORDINADORA GENERAL DE PATRIMONIO


COORDINACION GENERAL
DE PATRIMONIO

- Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.
241. Eliminada una **cifra alfanumérica** con fundamento en el Artículo 21, párrafo 1, fracción I inciso a) de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios. Artículo 3, párrafo 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios. Lineamiento Quincuagésimo Octavo, fracción I de los Lineamientos Generales para la Protección de la Información Confidencial y Reservada que deberán observar los sujetos obligados previstos en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.
 242. Eliminada una **palabra** con fundamento en el Artículo 21, párrafo 1, fracción I inciso a) de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios. Artículo 3, párrafo 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios. Lineamiento Quincuagésimo Octavo, fracción I de los Lineamientos Generales para la Protección de la Información Confidencial y Reservada que deberán observar los sujetos obligados previstos en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.
 243. Eliminada una **cifra alfanumérica** con fundamento en el Artículo 21, párrafo 1, fracción I inciso a) de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios. Artículo 3, párrafo 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios. Lineamiento Quincuagésimo Octavo, fracción VI de los Lineamientos Generales para la Protección de la Información Confidencial y Reservada que deberán observar los sujetos obligados previstos en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.
 244. Eliminada una **código QR** con fundamento en el Artículo 21, párrafo 1, fracción I inciso a) de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios. Artículo 3, párrafo 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios. Lineamiento Quincuagésimo Octavo, fracción VI de los Lineamientos Generales para la Protección de la Información Confidencial y Reservada que deberán observar los sujetos obligados previstos en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.
 245. Eliminada una **palabra** con fundamento en el Artículo 21, párrafo 1, fracción I inciso a) de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios. Artículo 3, párrafo 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios. Lineamiento Quincuagésimo Octavo, fracción I de los Lineamientos Generales para la Protección de la Información Confidencial y Reservada que deberán observar los sujetos obligados previstos en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.
 246. Eliminada una **palabra** con fundamento en el Artículo 21, párrafo 1, fracción I inciso a) de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios. Artículo 3, párrafo 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios. Lineamiento Quincuagésimo Octavo, fracción I de los Lineamientos Generales para la Protección de la Información Confidencial y Reservada que deberán observar los sujetos obligados previstos en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.