



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 la fe de Eduardo de Alba Góngora, Corredor Público No. 38 del Estado de Jalisco
Título	Apoderado	Representante ²	Felipe López Aguilera
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 General Único
		Documento que acredita las facultades	Acta Constitutiva
		R.F.C.	³
Domicilio	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	Clave Patronal I.M.S.S.	⁴
		Domicilio	

5

LA OBRA

Denominación	INTERESES2019_CUVALLES_OBRA DE INTERCONEXION AL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL HUERTO SOLAR EN EL CUVALLES		
Clave	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	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	\$4'182,311.20 Incluye IVA	Fecha de inicio de la obra	Al día siguiente a la entrega del anticipo
Porcentaje de anticipo	30%	Duración de la obra	90 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	06 de marzo de 2019
LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
			318
Representante	Mtro. Luis Alejandro León Dávila	Representante	Felipe López Aguilera ⁶
Título	Apoderado	Título	Administrador General Único
TESTIGOS			
Nombre	Dr. José Luis Santana Medina	Nombre	Dr. 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 CARATULA DEL PRESENTE CONTRATO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO EL CONTRATISTA, DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

DECLARA LA UNIVERSIDAD

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

DECLARA EL CONTRATISTA bajo protesta de decir verdad

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

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

CLÁUSULAS

OBJETO DEL CONTRATO

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

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

IMPORTE DE LA OBRA

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

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

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

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

7



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

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

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

LICENCIAS E INFRACCIONES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN

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

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

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

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

INICIACIÓN DE LA OBRA

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

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

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

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

EJECUCIÓN DE LA OBRA

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

CESIÓN DE DERECHOS

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

SUPERVISIÓN DE LA OBRA

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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

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

DIRECCIÓN DE LA OBRA

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

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

AVANCE DE OBRA Y PAGOS

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

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

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

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

PLAZOS PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA

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

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

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

FINIQUITO

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

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

Dentro de los 30 días hábiles siguientes al levantamiento del acta de recepción física, **EL CONTRATISTA** deberá presentar la documentación que se describe a continuación para la autorización por parte de **LA UNIVERSIDAD** del finiquito correspondiente:



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 emplee en esta obra, directamente o en su caso por medio de subcontratistas, liberando de posibles indemnizaciones, demandas o cualquier reclamación que éstos iniciaren en contra de LA UNIVERSIDAD.

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

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

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

VICIOS O DEFECTOS OCULTOS DE LA OBRA

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

SUBCONTRATOS

DÉCIMA CUARTA. Previa autorización por escrito de LA UNIVERSIDAD, EL CONTRATISTA podrá concertar los subcontratos que sean 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, su anexo y la ley.

Morid

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 se le garanticen las obligaciones de este contrato y del convenio modificatorio correspondiente. En el caso de que EL CONTRATISTA no cumpla con dicha entrega, LA UNIVERSIDAD podrá determinar la rescisión administrativa del contrato. El documento modificatorio deberá contener la estipulación de que es conjunto, solidario e inseparable de la fianza inicialmente presentada por EL CONTRATISTA.

SUPLETORIEDAD BASES

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

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

LEGISLACIÓN Y JURISDICCIÓN APLICABLES

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

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



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

[Handwritten signature]
Enero 2019

UBICACIÓN:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

TIPO DE OBRA: INTERESES2019_CUVALLES_OBRA DE INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL HUERTO SOLAR EN EL CUVALLES

FECHA: 27 DE FEB DEL 2019

Plazo de Ejecución: 90 DIAS NATURALES

Concurso No.:

INICIO: 11 MAR DEL 2019

Empresa:

TERMINO: 8 JUN DEL 2019

Representante:

CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019

COREDA S.A DE. C.V.

FELIPE LÓPEZ AGUILERA

[Handwritten signature]

No.	CONCEPTO	U.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
	INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA					
1	Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR L de 800 A, 3F, 4H 480/277V, Mca. ABB, Conformidad con la Norma UNE-EN 60439-1, Tensión asignada de empleo Ue hasta 800 V, Tensión asignada de aislamiento Ui hasta 1000 V, Frecuencia asignada 50-60 Hz Tensión asignada soportada impulso Uimp 6 KV 8 kV, Corriente asignada In hasta 800 A, Corriente asignada de corta duración admisible Icw hasta 25 kA hasta 35 kA Corriente asignada de cresta Admisible Ipk hasta 52.5 kA, Grado de protección IP 65 con puerta Dimensiones de 1,800x800x195mm. Incluye suministro e instalación de interruptor principal termo magnético tipo caja moldeada de 3P, serie XImax 6 de 800 A, Ue [V] (AC) 50 - 60 Hz 690 V, Icu (380-415 V AC) 50 [kA], Mca.ABB, Suministro e instalación de interruptor termo magnético tipo caja moldeada Tmax. 1, operación de 80 Amp, 3 polos, 690 V max, 36 kAmp, para AC, incluye zapatas, Bastidor Unifix H1 y base para el	pza	3.0000	239,776.98	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N.	\$ 719,330.94
2	Suministro e instalación de Tablero de distribución de energía eléctrica en baja tensión Tipo Switchboard Tmax-Link, Corriente de corto circuito (en bus principal) 65 kA, 3F, 3H 220/127V, con Sección principal de Emax 2.2N Dip-LSIG 1600 A, en gabinete para interior, espacios para SACE de caja moldeada marco XT1 al XT3 y T4 al T7, Dimensiones de 2250 x 965 x 965 código ABBTIPM-1600, Mca ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y	pza	1.0000	273,844.81	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N.	\$ 273,844.81
3	Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr T2 80 600 p qe, para AC, Mca ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	31.0000	5,869.85	CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N.	\$ 181,965.35
4	Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 1/0 AWG, Mca. Stabilyo incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	165.0000	262.36	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N.	\$ 43,289.40
5	Suministro e instalación de Cable MONOPOLAR Alum XHHW-LS cal. 300 AWG, Mca. Stabilyo incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	440.0000	654.63	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 63/100	\$ 288,037.20
6	Suministro e instalación de Cable MONOPOLAR Alum XHHW-LS cal. 350 AWG, Mca. Stabilyo incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	220.0000	739.23	SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N.	\$ 162,630.60
7	Suministro e instalación de Tubería tipo PAD tipo RD17 de 3" Mca TM incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	lmo	165.0000	222.08	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 8/100 M.N.	\$ 36,643.20
8	Fabricación e instalación de Cubiertas metálicas de 1.4 x 0.80 m para protección de Intemperie a Inversores solares. Incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	3.0000	32,948.12	TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 12/100 M.N.	\$ 98,844.36

ANEXO "A"

13

14

15

16

[Handwritten signature]



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

[Handwritten signature]

UBICACIÓN:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

TIPO DE INTERESES2019_CUVALLES_OBRA DE INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE ENERGÍA
OBRA: ELÉCTRICA DEL HUERTO SOLAR EN EL CUVALLES

FECHA: 27 DE FEB DEL 2019

Plazo de Ejecución: 90 DIAS NATURALES

Concurso No.:

INICIO: 11 MAR DEL 2019

Empresa:

TERMINO: 6 JUN DEL 2019

Representante:

CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019

COREDA S.A DE. C.V.

FELIPE LÓPEZ AGUILERA

No.	CONCEPTO	U.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
9	INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA Obra civil para habilitado de cuarto eléctrico para alojado de TRANSFORMADOR, TABLERO PRINCIPAL ABB1600A Y SECCIONADOR A FUTURO, incluye: muros, losas, castillos, cadenas, enjarres, puertas de herrería, pintura, movimiento de tierra para instalación de equipos, así como excavaciones y encofrado de canalizaciones subterráneas. Incluye: materiales, mano de obra misceláneos, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pda	1.0000	140,369.68	CIENTO CUARENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N.	\$ 140,369.68
10	Suministro e instalación de Mallas de sistema de tierras, para Tablero principal ABB1600A y 3 tableros secundarios de distribución ABB800A, con puesto de 18 varillas copervell de 3 m y conector de termofusión, Mca. Érico y Burndy o similar, además de 80 m de cable de Cu calibre 2 desnudo Mca. Viakon. Incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	lote	1.0000	163,324.32	CIENTO SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 32/100 M.N.	\$ 163,324.32
11	suministro, instalación, conexión y prueba a transformador trifásico tipo pedestal, cap. de 500 kva, voltaje lado primario 23 000 volts, voltaje lado secundario 220 / 127 volts, operación radial, norma nmx -j 285- anco, mca. protec o similar. Incluye: elementos y accesorios de conexión, obra civil, registro con ventana para transformador trifásico de capacidad indicada para instalaciones banqueta tipo 4, nom cfe-In-B3/rmlb4 de 1.76x1.76x1.50 con juego de aro y tapa B4b de concreto polimérico mca cenmox o similar y retiro, desconexión y desmontaje con recuperación de transformador existente de 75 kva tipo pedestal, materiales y accesorios.	pza	1.0000	583,882.26	QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.	\$ 583,882.26
12	suministro e instalación de block derivador para conector múltiple (junction) media tensión 27 kv, 200a, arreglo de 4 vías, mca. chardon, incluye todos los accesorios requeridos por norma cfe, como registro rmb4tc mca. cenmox, ménsulas cs 35 nom cfe-mcsfg35 mca. chonesa, conector tipo codo poria fusible 200a, 25 kv, mca. chardon, kit para conexión de terminales ml tipo codo separable de 200 a cal. 274lr boquilla inserto cat. 2701a4, varilla de contacto, postillo, conector de compresión para cal. 1/0 y adaptador para tierras cat. 21ma, mca. chardon, kit de boquilla estacionaria mt descanso 200a, 25kv, mca. chardon, indicador de falla mt 200a, 25kv, mca. mc edisson, pruebas vlf a cable xlp 25kv, para un punto de conexión, sistema de tierras, obra civil para habilitado de sala derivadora en mt y todo lo necesario para su	pza	1.0000	278,257.56	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N.	\$ 278,257.56
13	Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR M de 400 A, 3F, 4H 480/277V, incluye Gabinete IP 65, Kit de interruptor principal, interruptor principal termomagnético de caja moldeada de 3P, 400 A, Mca ABB. Incluye 6 piezas de interruptores termomagnéticos de 2 P, 80 A, y Jgo de accesorios de conexión, bastidor Unifix H1 y base de interruptor, Mca ABB. materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	1.0000	119,915.73	CIENTO DIEZ Y NUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 73/100 M.N.	\$ 119,915.73
14	Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 4 AWG, Mca. Stabiloy Incluye: Material. (Lineal) materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	60.0000	96.9	NOVENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N.	\$ 5,814.00
15	Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 3/0 AWG, Mca. Stabiloy Incluye: Material. (Lineal) materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	320.0000	341.14	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N.	\$ 109,164.80
16	Suministro e instalación de Tubería pared gruesa galvanizada de 2 1/2" Mca Kobrex incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	lmo	18.0000	1,786.62	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N.	\$ 32,159.16

[Handwritten signature]



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



UBICACIÓN:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

TIPO DE OBRA: INTERESES2019_CUVALLES_OBRA DE INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL HUERTO SOLAR EN EL CUVALLES

FECHA: 27 DE FEB DEL 2019

Plazo de Ejecución: 90 DIAS NATURALES

Concurso No.:

INICIO: 11 MAR DEL 2019

Empresa:

TERMINO: 8 JUN DEL 2019

Representante:

CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019

COREDA S.A DE. C.V.

FELIPE LÓPEZ AGUILERA

Nº.	CONCEPTO	U.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
17	Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr pv 80 600 p qs, para AC, Mca ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	6.0000	6,063.85	SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N.	\$ 36,383.10
18	Suministro e instalación de interruptor Termomagnético 3P, 350A incluye Kit de montaje, Mca. Schneider incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	1.0000	36,227.37	TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 37/100 M.N.	\$ 36,227.37
19	Fabricación e instalación de Gabinetes metálicos de 1.4 x 0.80 m c/u, para protección de intemperio de Inversores. incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	6.0000	7,955.39	SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N.	\$ 47,732.34
20	Suministro e instalación de muro de Durock 12.7 mm por un lado, con cartón asfáltico para evitar filtraciones terminado en Basocoal, cinta de refuerzo en las uniones y esquineros plásticos en las aristas exteriores. Tablaroca 12.7mm por el otro lado termi incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	m2	8.2400	3,932.26	TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 26/100	\$ 32,401.82
21	Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR M de 400 A, 3F , 4H 480/277V, incluye Gabinete IP 65, Kit de interruptor principal, interruptor principal termomagnético de caja moldeada de 3P, 400 A, Mca ABB. incluye 6 piezas de interruptores termomagnéticos de 2 P, 80 A, y Jgo de accesorios de conexión, bastidor Unifix H1 y base de interruptor, Mca ABB, materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	1.0000	119,915.73	CIENTO DIEZ Y NUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 73/100 M.N.	\$ 119,915.73
22	Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr pv 80 600 p qs, para AC, Mca. ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	6.0000	6,063.85	SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N.	\$ 36,383.10
23	Fabricación e instalación de Cubiertas metálicas de 1.2 x 0.80 m para protección de intemperio a Inversores, Mca. Genérico incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	2.0000	29,461.93	VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 93/100 M.N.	\$ 58,923.86
RESUMEN						\$ 3,605,440.69

M. Garcia

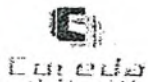
SUB-TOTAL
IVA
TOTAL:

22

24
\$3,605,440.69
576,870.51
4,182,311.20

21

23



DOC. 5
CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019

INTERESES2019_CUVALLES_OBRA DE INTERCONEXIÓN
AL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL HUERTO
SOLAR EN EL CUVALLES

PARTIDAS	DIAS																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
INSTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA																															
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
INSTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA																															
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
INSTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA																															

28

COREDA, S.A. DE C.V.

25

FELIPE LÓPEZ AGUILERA
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

27

26

29



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ACUSE DE RECIBO

CUVALLES/SAD/CSG/04/2019

Mtra.
Coordinador de Finanzas
Presente.

Por medio de la presente envío el expediente por la cantidad de:
\$ 411,544.44 CUATROCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.

Mismos que serán destinados para el pago de la factura N° 90 correspondiente al pago del 30% de ANTICIPO del contrato de obra INTERESES2019_CUVALLES_OBRA DE INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL HUERTO SOLAR EN EL CUVALLES. con No.CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019 de la Universidad de Guadalajara.

Con cargo a los siguientes datos presupuestales:

Fondo	Proyecto	Ures	R. Material	Cuenta	Monto
FIFRU	248171	3.7.3	1976404	6.2.2.3.4	\$ 411,544.44

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

INSTITUCION BANCARIA	BANBAJIO	30
CUENTA	[REDACTED]	31
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 07 de marzo de 2019

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO 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



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

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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ACUSE DE RECIBO

CUVALLES/SAD/CSG/02/2019

Mtra.
Coordinador de Finanzas
Presente.

Por medio de la presente envío el expediente por la cantidad de:
\$ 843,148.92 OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N.

Mismos que serán destinados para el pago de la factura N° 88 correspondiente al pago del 30% de ANTICIPO del contrato de obra INTERESES2019_CUVALLES_OBRA DE INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL HUERTO SOLAR EN EL CUVALLES. con No.CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019 de la Universidad de Guadalajara.

Con cargo a los siguientes datos presupuestales:

Fondo	Proyecto	Ures	R. Material	Cuenta	Monto
FIFRU	247993	3.7.3	1974001	6.2.2.3.4	\$ 843,148.92

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

INSTITUCION BANCARIA	BANBAJIO	
CUENTA	[REDACTED]	32
CUENTA CLABE	[REDACTED]	33

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

Atentamente
"Piensa y Trabaja"

Ameca, Jalisco, a 07 de marzo de 2019



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
Mtro. Francisco Guerrero Contreras
Coordinación de Servicios Generales
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

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

Carretera Guadalajara-Ameca Km. 45.5, Edificio L7 C.P. 46600, Apartado Postal No. 200
Ameca, Jalisco Tel.: 01(375) 7580500, 7580148, Ext. 47247 y 47228, Fax 4721850

www.cuvalles.udg.mx



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

CUVALLES/SAD/CSG/06/2019

Mtra.
 Coordinador de Finanzas
 Presente.

Por medio de la presente envío el expediente por la cantidad de:
 \$ 960,270.35 NOVECIENTOS SESENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 35/100 M.N.

Mismos que serán destinados para el pago de la factura N° 94 correspondiente al pago de la ESTIMACIÓN 1 del contrato de obra INTERESES2019_CUVALLES_OBRA DE INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL HUERTO SOLAR EN EL CUVALLES. con No.CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019 de la Universidad de Guadalajara.

Con cargo a los siguientes datos presupuestales:

Fondo	Proyecto	Ures	R. Material	Cuenta	Monto
FIFRU	248171	3.7.3	1976404	6.2.2.3.4	\$ 960,270.35

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

INSTITUCION BANCARIA	BANBAJIO	
CUENTA		34
CUENTA CLABE		35



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

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

Atentamente
 "Piensa y Trabaja"

Ameca, Jalisco, a 13 de marzo de 2019

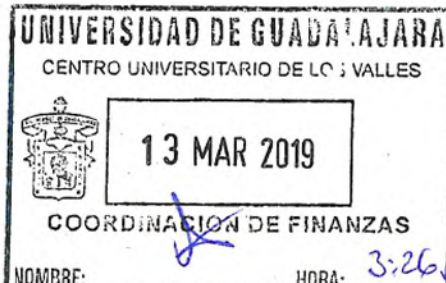
P. A. Francisco Guerrero Contreras

Mtro. Francisco Guerrero Contreras
 Coordinación de Servicios Generales

Maria Isabel Arreola Caro

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:	13/mar/2019
OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	PERIODO DEL:	07/mar/2019	AL	13/mar/2019
MONTO A PAGAR:				\$	960,270.35

PARTIDA	IMPORTE PRESUPUESTADO	IMPORTE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ANTERIOR	IMPORTE ACUMULADO	SALDO	RESUMEN	
INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA	\$ 3,605,440.69	\$ 1,182,598.95	\$ -	\$ 1,182,598.95	\$ 2,422,841.74	ESTIMACION	\$ 1,182,598.95
						I.V.A. 16%	\$ 189,215.83
						SUMA	\$ 1,371,814.79
						DEDUCCIONES	
						AMORTIZACION	\$ 354,779.69
						I.V.A. AMORTIZADO	\$ 56,764.75
						SUMA	\$ 411,544.44
						IMPORTE	\$ 960,270.35
SUMA TOTAL	\$ 3,605,440.69	\$ 1,182,598.95	\$ -	\$ 1,182,598.95	\$ 2,422,841.74		

	IMPORTE	IVA	TOTAL		IMPORTE	I.V.A.	TOTAL
PRESUPUESTO	\$ 3,605,440.69	\$ 576,870.51	\$ 4,182,311.20	ANTICIPO	\$ 1,081,632.21	\$ 173,061.15	\$ 1,254,693.36
EST. ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -	AMORTIZACION	\$ 354,779.69	\$ 56,764.75	\$ 411,544.44
ESTIMACION	\$ 1,182,598.95	\$ 189,215.83	\$ 1,371,814.79	ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ACUMULADO	\$ 1,182,598.95	\$ 189,215.83	\$ 1,371,814.79	ACUMULADO	\$ 354,779.69	\$ 56,764.75	\$ 411,544.44
SALDO	\$ 2,422,841.74	\$ 387,654.68	\$ 2,810,496.42	SALDO	\$ 726,852.52	\$ 116,296.40	\$ 843,148.92

36

██████████
COREDA SA DE CV 37

DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO
Maria Isabel Arreola Caro
SECRETARIO ADMINISTRATIVO CUVALLES

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
Francisco Guerrero Contreras
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
Jose Guadalupe Sanchez 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:	1	FECHA:	13/03/2019
OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	PERIODO DEL:	07/03/2019	AL	13/03/2019
	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
A	INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA				
1.00	Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR L de 800 A, 3F, 4H 480/277V, Mca. ABB, Conformidad con la Norma UNE-EN 60439-1, Tensión asignada de empleo Ue hasta 800 V, Tensión asignada de aislamiento Ui hasta 1000 V, Frecuencia asignada 50-60 Hz Tensión asignada soportada impulso Uimp 6 kV 8 kV, Corriente asignada In hasta 800 A, Corriente asignada de corta duración admisible Icw hasta 25 kA hasta 35 kA Corriente asignada de cresta Admisible Ipk hasta 52,5 kA, Grado de protección IP 65 con puerta Dimensiones de 1,800x800x195mm. Incluye suministro e instalación de interruptor principal termo magnético tipo caja moldeada de 3P, serie Tmax 6 de 800 A, Ue [V] (AC) 50 - 60 Hz 690 V, Icu (380-415 V AC) 50 [kA], Mca.ABB. Suministro e instalación de interruptor termo magnético tipo caja moldeada Tmax. 1, operación de 80 Amp, 3 polos, 680 V max, 36 kAmp, para AC, incluye zapatas, Bastidor Unifix H1 y base para el interruptor, todo Mca. ABB. Materiales, Mano de obra especializada, herramientas y equipos.	pza	3.00	\$ 239,776.98	\$ 719,330.94
2.00	Suministro e instalación de Tablero de distribución de energía eléctrica en baja tensión Tipo Switchboard Tmax-Link, Corriente de corto circuito (en bus principal) 65 kA. 3F, 3H 220/127V, con Sección principal de Emax 2.2N Dip-LSIG 1600 A, en gabinete para interior, , espacios para SACE de caja moldeada marco XT1 al XT3 y T4 al T7, , Dimensiones de 2250 x 965 x 965 código ABBTLIPM-1600, Mca ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	1.00	\$ 273,844.81	\$ 273,844.81
3.00	Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr T2 80 600 p qs, para AC, Mca ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	31.00	\$ 5,869.85	\$ 181,965.35
4.00	Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 1/0 AWG, Mca. Stabiloy incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	28.43	\$ 262.36	\$ 7,457.85

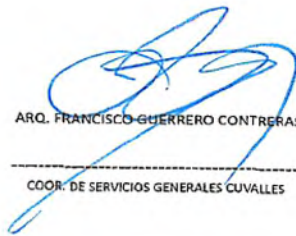
39

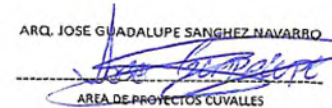
38


COREDA SA DE CV

DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO

SECRETARIA ADMINISTRATIVA CUVALLES


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
RESUMEN ESTIMACION

EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	EST:	1	FECHA:	13/03/2019
OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	PERIODO DEL:	07/03/2019	AL	13/03/2019
	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.00	Suministro e instalación de Cable MONOPOLAR Alum XHHW-LS cal. 300 AWG, Mca. Stabiloy incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	0.00	\$ 654.63	\$ -
6.00	Suministro e instalación de Cable MONOPOLAR Alum XHHW-LS cal. 350 AWG, Mca. Stabiloy incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	0.00	\$ 739.23	\$ -
7.00	Suministro e instalación de Tubería tipo PAD tipo RD17 de 3" Mca TM incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	tmo	0.00	\$ 222.08	\$ -
8.00	Fabricación e instalación de Cubiertas metálicas de 1.4 x 0.80 m para protección de intemperie a Inversores solares. incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 32,948.12	\$ -
9.00	Obra civil para habilitado de cuarto eléctrico para alojado de TRANSFORMADOR, TABLERO PRINCIPAL ABB1600A Y SECCIONADOR A FUTURO, incluye: muros, losas, castillos, cadenas, enjarres, puertas de herrería, pintura, movimiento de tierra para instalación de equipos, así como excavaciones y encofrado de canalizaciones subterráneas. Incluye: materiales, mano de obra misceláneos, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pda	0.00	\$ 140,369.68	\$ -
10.00	Suministro e instalación de Mallas de sistema de tierras, para Tablero principal ABB1600A y 3 tableros secundarios de distribución ABB800A, con puesto de 18 varillas coperwell de 3 m y conector de termofusión, Mca. Érico y Burndy o similar, además de 80 m de cable de Cu calibre 2 desnudo Mca. Viakon. incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	lote	0.00	\$ 163,324.32	\$ -
11	suministro, instalación, conexión y prueba a transformador trifásico tipo pedestal, cap. de 500 kva. voltaje lado primario 23 000 volts, voltaje lado secundario 220 / 127 volts, operación radial, norma nmx -j 285- ance, mca. prolec o similar. incluye: elementos y accesorios de conexión, obra civil, registro con ventana para transformador trifásico de capacidad indicada para instalaciones banqueta tipo 4, nom cfe-tn-bt3frmtb4 de 1.76x1.76x1.50 con juego de aro y tapa 84b de concreto polimérico mca cenmex o similar y retiro, desconexión y desmontaje con recuperación de transformador existente de 75 kva tipo pedestal, materiales y accesorios varios.	pza	0.00	\$ 583,882.26	\$ -

40

COREDA SA DE CV

41

DRA. MARÍA ISABEL ARREOLA GARCÍA
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 ESTIMACION

EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	EST:	1	FECHA:	13/03/2019
OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	PERIODO DEL:	07/03/2019	AL	13/03/2019

	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
12	suministro e instalación de block derivador para conector múltiple (junction) media tensión 27 kv, 200a, arreglo de 4 vías, mca. chardon, incluye todos los accesorios requeridos por norma cfe, como registro rmtb4tc mca. cenmex, ménsulas cs 35 nom cfe-mcsfg35 mca. chonesa, conector tipo codo porta fusible 200a, 25 kv, mca. chardon, kit para conexión de terminales mt tipo codo separable de 200 a cat. 274lr boquilla inserto cat. 2701a4, varilla de contacto , postillo, conector de compresión para cal. 1/0 y adaptador para tierras cat. 21ma, mca. chardon, kit de boquilla estacionaria mt descanso 200a ,25kv, mca. chardon, indicador de falla mt 200a, 25kv, mca. mc edisson, pruebas víf a cable xlp 25kv, para un punto de conexión, sistema de tierras, obra civil para habilitado de caja derivadora en mt, y todo lo necesario para su correcta operación.	pza	0.00	\$ 278,257.56 \$	-
13.00	Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR M de 400 A, 3F , 4H 480/277V, incluye Gabinete IP 65, Kit de interruptor principal, interruptor principal termomagnético de caja moldeada de 3P, 400 A, Mca ABB. incluye 6 piezas de interruptores termomagnéticos de 2 P, 80 A, y Jgo de accesorios de conexión, bastidor Unifix H1 y base de Interruptor, Mca ABB. materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 119,915.73 \$	-
14.00	Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 4 AWG, Mca. Stabiloy Incluye: Material. (Lineal) materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	0.00	\$ 96.90 \$	-
15.00	Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 3/0 AWG, Mca. Stabiloy Incluye: Material.(Lineal) materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	0.00	\$ 341.14 \$	-
16.00	Suministro e instalación de Tubería pared gruesa galvanizada de 2 1/2" Mca Kobrex incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	tmo	0.00	\$ 1,786.62 \$	-
17.00	Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr pv 80 600 p qs, para AC, Mca ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 6,063.85 \$	-

43

42



DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO
[Signature]
SECRETARIA ADMINISTRATIVA CUVALLES

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
[Signature]
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSÉ GUADALUPE SANCHEZ 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: 1	FECHA: 13/03/2019	
OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019		PERIODO DEL: 07/03/2019	AL: 13/03/2019	
Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
18.00 Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético 3P, 350A Incluye Kit de montaje, Mca. Schneider incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 36,227.37	\$ -
19.00 Fabricación e instalación de Gabinetes metálicos de 1.4 x 0.80 m c/u, para protección de intemperie de Inversores. incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 7,955.39	\$ -
20.00 Suministro e instalación de muro de Durock 12.7 mm por un lado, con cartón asfáltico para evitar filtraciones terminado en Basecoat, cinta de refuerzo en las uniones y esquineros plásticos en las aristas exteriores. Tablaroca 12.7mm por el otro lado termi incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	m2	0.00	\$ 3,932.26	\$ -
21.00 Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR M de 400 A, 3F, 4H 480/277V, incluye Gabinete IP 65, Kit de interruptor principal, interruptor principal termomagnético de caja moldeada de 3P, 400 A, Mca ABB. incluye 6 piezas de interruptores termomagnéticos de 2 P, 80 A, y Jgo de accesorios de conexión, bastidor Unifix H1 y base de Interruptor, Mca ABB. materiales, <u>mano de obra misceláneos para la conexión herramienta equipo y mano de obra especializada.</u>	pza	0.00	\$ 119,915.73	\$ -
22.00 Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr pv 80 600 p qs, para AC, Mca. ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 6,063.85	\$ -
23.00 Fabricación e instalación de Cubiertas metálicas de 1.2 x 0.80 m para protección de intemperie a Inversores, Mca. Genérico incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 29,461.93	\$ -
SUMA			\$	1,182,598.95
A			INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA	\$ 1,182,598.95
TOTAL			\$	1,182,598.95

45

44

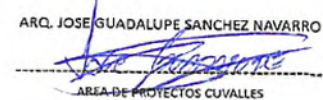

COREDA SA DE CV

DRA. MARIA SABEL 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
NUMEROS GENERADORES

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	1
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS		
		PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019		
Concepto:	1	Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR L de 800 A, 3F, 4H 480/277V, Mca. ABB, Conformidad con la Norma UNE-			



49

48

FELIPE LÓPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

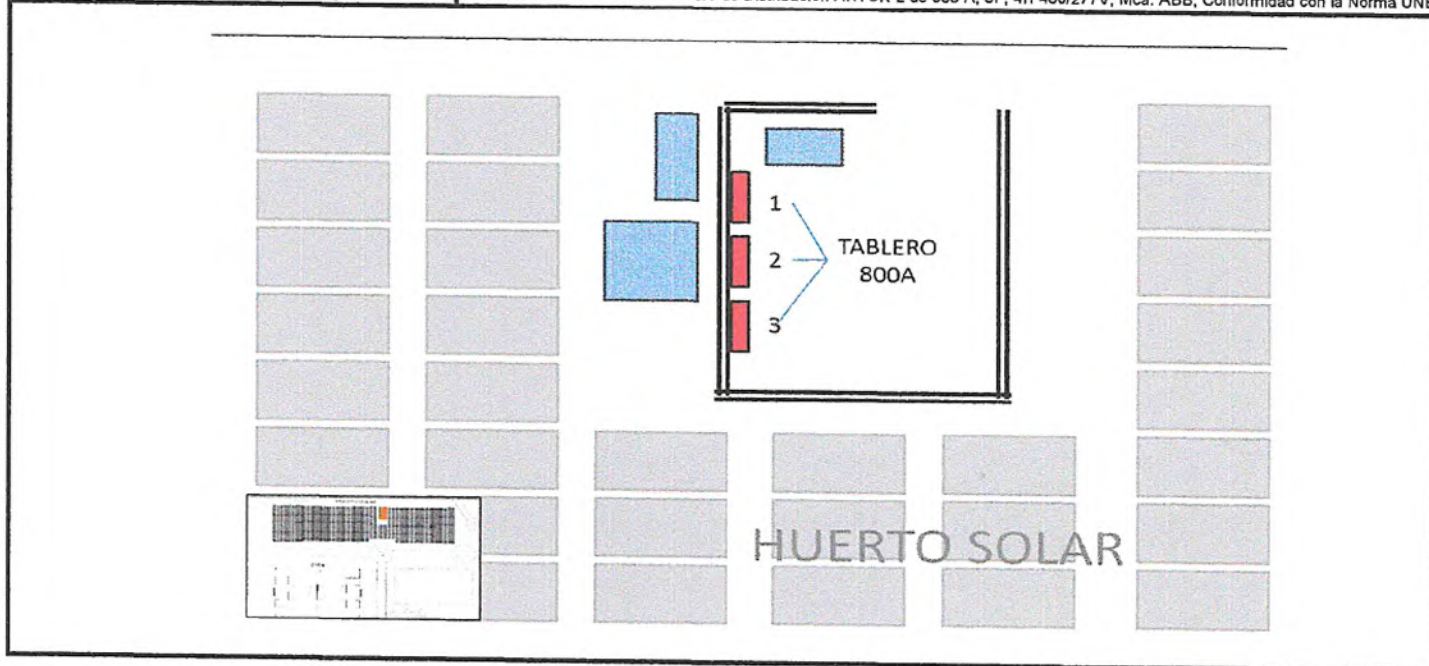
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	1
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019
Concepto:	1	Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR L de 800 A, 3F, 4H 480/277V, Mca. ABB, Conformidad con la Norma UNE			



51



50

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

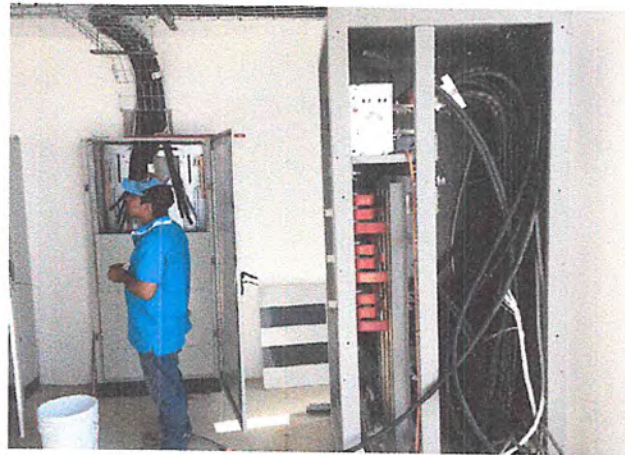
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	1
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFIAS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019
Concepto:	2	Suministro e instalación de Tablero de distribución de energía eléctrica en baja tensión Tipo Switchboard Tmax-Link, Corriente de corto			



55

54

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	1
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019
Concepto:	2	Suministro e instalación de Tablero de distribución de energía eléctrica en baja tensión Tipo Switchboard Tmax-Link, Corriente de			



57

56

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

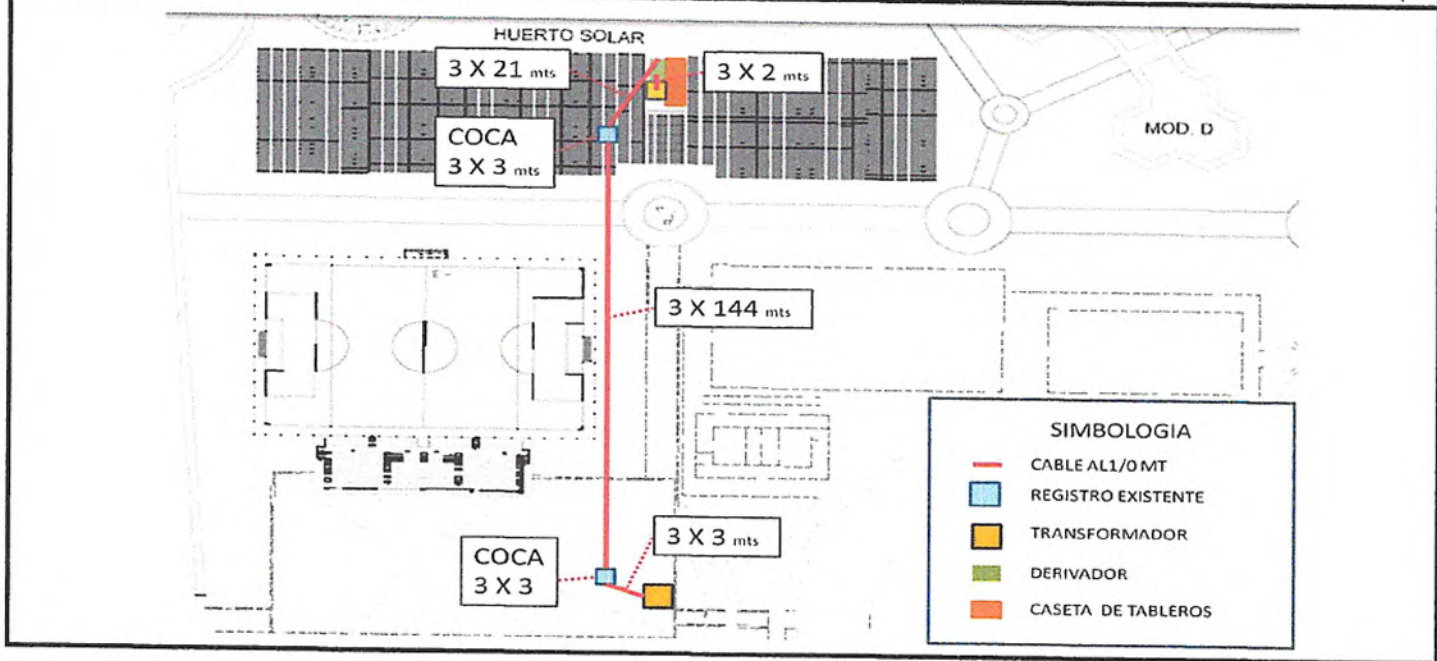
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	1
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019
Concepto:		4 Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 1/0 AWG, Mca. Stabiloy incluye: materiales, mano de obra misceláneos para			



63

62

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	1
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFIAS		
		PERIODO:	07/03/2019	AL	13/03/2019
Concepto:	4	Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 1/0 AWG, Mca. Stabily incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la			



65

64

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLLES

ARQ. JOSÉ GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLLES



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

CUVALLES/SAD/CSG/07/2019

Mtra.
Coordinador de Finanzas
Presente.

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

\$ 1,524,707.75 UN MILLON QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 75/100 M.N.

Mismos que serán destinados para el pago de la factura N° 95 correspondiente al pago de la ESTIMACIÓN 2 del contrato de obra INTERESES2019_CUVALLES_OBRA DE INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL HUERTO SOLAR EN EL CUVALLES. con No.CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019 de la Universidad de Guadalajara.

Con cargo a los siguientes datos presupuestales:

Fondo	Proyecto	Ures	R. Material	Cuenta	Monto
FIFRU	247993	3.7.3	1974001	6.2.2.3.4	\$ 1,524,707.75

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

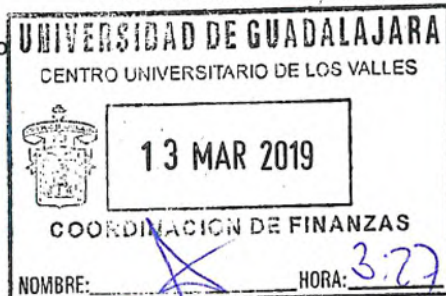
INSTITUCION BANCARIA	BANBAJIO	
CUENTA		66
CUENTA CLABE		67

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

Atentamente
"Piensa y Trabaja"

Ameca, Jalisco, a 13 de marzo de 2019

Mtro. Francisco Guerrero Contreras
Coordinación de Servicios Generales

Dra. Maria 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



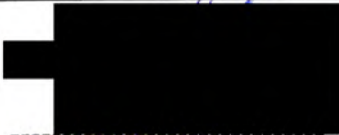
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
 SECRETARIA ADMINSTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
 CONTROL DE ESTIMACION

CONSTRUYE:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No.:	2	FECHA:	13/mar/2019
OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	PERIODO DEL:	07/mar/2019	AL	13/mar/2019
MONTO A PAGAR:				\$	1,524,707.75

PARTIDA	IMPORTE PRESUPUESTADO	IMPORTE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ANTERIOR	IMPORTE ACUMULADO	SALDO	RESUMEN	
						ESTIMACION	
INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA	\$ 3,605,440.69	\$ 1,254,194.77	\$ 1,182,598.95	\$ 2,436,793.72	\$ 1,168,646.97	\$	1,877,718.91
EXTRAORDINARIOS	\$ -	\$ 623,524.14	\$ -	\$ -	-\$ 623,524.14	\$	300,435.03
						SUMA	\$ 2,178,153.94
DEDUCCIONES							
						AMORTIZACION	\$ 563,315.68
						I.V.A. AMORTIZADO	\$ 90,130.51
						SUMA	\$ 653,446.19
						IMPORTE	\$ 1,524,707.75
SUMA TOTAL	\$ 3,605,440.69	\$ 1,877,718.91	\$ 1,182,598.95	\$ 2,436,793.72	\$ 545,122.83		

	IMPORTE	IVA	TOTAL	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL	
PRESUPUESTO	\$ 3,605,440.69	\$ 576,870.51	\$ 4,182,311.20	ANTICIPO	\$ 1,081,632.21	\$ 173,061.15	\$ 1,254,693.36
EST. ANTERIOR	\$ 1,182,598.96	\$ 189,215.83	\$ 1,371,814.79	AMORTIZACION	\$ 563,315.68	\$ 90,130.51	\$ 653,446.19
ESTIMACION	\$ 1,877,718.91	\$ 300,435.03	\$ 2,178,153.94	ANTERIOR	\$ 354,779.69	\$ 56,764.75	\$ 411,544.44
ACUMULADO	\$ 3,060,317.87	\$ 489,650.86	\$ 3,549,968.73	ACUMULADO	\$ 918,095.37	\$ 146,895.26	\$ 1,064,990.63
SALDO	\$ 545,122.82	\$ 87,219.65	\$ 632,342.47	SALDO	\$ 163,536.84	\$ 26,165.89	\$ 189,702.73

68



COREDA SA DE CV

69

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 ESTIMACION

EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	EST:	2	FECHA:	13/03/2019
OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	PERIODO DEL:	07/03/2019	AL	13/03/2019

	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
A	INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA				
1.00	Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR L de 800 A, 3F, 4H 480/277V, Mca. ABB, Conformidad con la Norma UNE-EN 60439-1, Tensión asignada de empleo Ue hasta 800 V, Tensión asignada de aislamiento Ui hasta 1000 V, Frecuencia asignada 50-60 Hz Tensión asignada soportada impulso Uimp 6 kV 8 kV, Corriente asignada In hasta 800 A, Corriente asignada de corta duración admisible Icw hasta 25 kA hasta 35 kA Corriente asignada de cresta Admisible Ipk hasta 52,5 kA, Grado de protección IP 65 con puerta Dimensiones de 1,800x800x195mm. Incluye suministro e instalación de interruptor principal termo magnético tipo caja moldeada de 3P, serie Xtmax 6 de 800 A, Ue [V] (AC) 50 - 60 Hz 690 V, Icu (380-415 V AC) 50 [kA], Mca.ABB. Suministro e instalación de interruptor termo magnético tipo caja moldeada Tmax. 1, operación de 80 Amp, 3 polos, 690 V max, 36 kAmp, para AC, incluye zapatas, Bastidor Unifix H1 y base para el interruptor, todo Mca. ABB. Materiales, Mano de obra especializada, herramientas y equipos.	pza	0.00	\$ 239,776.98 \$	-
2.00	Suministro e instalación de Tablero de distribución de energía eléctrica en baja tensión Tipo Switchboard Tmax-Link, Corriente de corto circuito (en bus principal) 65 kA. 3F , 3H 220/127V, con Sección principal de Emax 2.2N Dip-LSIG 1600 A, en gabinete para interior, , espacios para SACE de caja moldeada marco XT1 al XT3 y T4 al T7, , Dimensiones de 2250 x 965 x 965 código ABBTLIPM-1600, Mca ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 273,844.81 \$	-
3.00	Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr T2 80 600 p qs, para AC, Mca ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 5,869.85 \$	-
4.00	Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 1/0 AWG, Mca. Stabiloy incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	529.57	\$ 262.36 \$	138,937.99

70

[Redacted Signature]

71

DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO
SECRETARIA ADMINISTRATIVO CUVALLES

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
RESUMEN ESTIMACION

EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	EST:	2	FECHA:	13/03/2019
OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	PERIODO DEL:	07/03/2019	AL:	13/03/2019

	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.00	Suministro e instalación de Cable MONOPOLAR Alum XHHW-LS cal. 300 AWG, Mca. Stabiloy incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	153.90	\$ 654.63	\$ 100,747.56
6.00	Suministro e instalación de Cable MONOPOLAR Alum XHHW-LS cal. 350 AWG, Mca. Stabiloy incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml		\$ 739.23	\$ -
7.00	Suministro e instalación de Tubería tipo PAD tipo RD17 de 3" Mca TM incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	tmo	173.40	\$ 222.08	\$ 38,508.67
8.00	Fabricación e instalación de Cubiertas metálicas de 1.4 x 0.80 m para protección de intemperie a Inversores solares. incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 32,948.12	\$ -
9.00	Obra civil para habilitado de cuarto eléctrico para alojado de TRANSFORMADOR, TABLERO PRINCIPAL ABB1600A Y SECCIONADOR A FUTURO, incluye: muros, losas, castillos, cadenas, enjarres, puertas de herrería, pintura, movimiento de tierra para instalación de equipos, así como excavaciones y encofrado de canalizaciones subterráneas. Incluye: materiales, mano de obra misceláneos, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pda	0.00	\$ 140,369.68	\$ -
10.00	Suministro e instalación de Mallas de sistema de tierras, para Tablero principal ABB1600A y 3 tableros secundarios de distribución ABB800A, con puesto de 18 varillas coperwell de 3 m y conector de termofusión, Mca. Érico y Burndy o similar, además de 80 m de cable de Cu calibre 2 desnudo Mca. Viakon. incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	lote	1.00	\$ 163,324.32	\$ 163,324.32

73

72

[Redacted Signature]

DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO
SECRETARIO ADMINISTRATIVO CUVALLS

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLS

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLS



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: 13/03/2019		
OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019		PERIODO DEL: 07/03/2019	AL 13/03/2019		
	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
11	suministro, instalación, conexión y prueba a transformador trifásico tipo pedestal, cap. de 500 kva. voltaje lado primario 23 000 volts, voltaje lado secundario 220 / 127 volts, operación radial, norma nmx -j 285- ance, mca. prolec o similar. incluye: elementos y accesorios de conexión, obra civil, registro con ventana para transformador trifásico de capacidad indicada para instalaciones banqueta tipo 4, nom cfe-tr-bt3frmtb4 de 1.76x1.76x1.50 con juego de aro y tapa 84b de concreto polimérico mca cenmex o similar y retiro, desconexión y desmontaje con recuperación de transformador existente de 75 kva tipo pedestal, materiales y accesorios varios.	pza		\$ 583,882.26 \$	-
12	suministro e instalación de block derivador para conector múltiple (junction) media tensión 27 kv, 200a, arreglo de 4 vías, mca. chardon, incluye todos los accesorios requeridos por norma cfe, como registro rmtb4tc mca. cenmex, ménsulas cs 35 nom cfe-mcsfg35 mca. chonesa, conector tipo codo porta fusible 200a, 25 kv, mca. chardon, kit para conexión de terminales mt tipo codo separable de 200 a cat. 274lr boquilla inserto cat. 2701a4, varilla de contacto, postillo, conector de compresión para cal. 1/0 y adaptador para tierras cat. 21ma, mca. chardon, kit de boquilla estacionaria mt descanso 200a, 25kv, mca. chardon, indicador de falla mt 200a, 25kv, mca. mc edisson, pruebas vlf a cable xip 25kv, para un punto de conexión, sistema de tierras, obra civil para habilitado de caja derivadora en mt, y todo lo necesario para su correcta operación.	pza	1.00	\$ 278,257.56 \$	278,257.56
13.00	Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR M de 400 A, 3F, 4H 480/277V, incluye Gabinete IP 65, Kit de interruptor principal, interruptor principal termomagnético de caja moldeada de 3P, 400 A, Mca ABB. incluye 6 piezas de interruptores termomagnéticos de 2 P, 80 A, y Jgo de accesorios de conexión, bastidor Unifix H1 y base de interruptor, Mca ABB. materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	1.00	\$ 119,915.73 \$	119,915.73
14.00	Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 4 AWG, Mca. Stabiloy Incluye: Material. (Lineal) materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml		\$ 96.90 \$	-

74

DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO

COREDA SA DE CV

SECRETARIO ADMINISTRATIVO 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:	13/03/2019
OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	PERIODO DEL:	07/03/2019	AL:	13/03/2019

	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
15.00	Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 3/0 AWG, Mca. Stabilyo Incluye: Material.(Lineal) materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml		\$ 341.14	\$ -
16.00	Suministro e instalación de Tubería pared gruesa galvanizada de 2 1/2" Mca Kobrex incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	tmo	15.00	\$ 1,786.62	\$ 26,799.30
17.00	Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr pv 80 600 p qs, para AC, Mca ABB Incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	6.00	\$ 6,063.85	\$ 36,383.10
18.00	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético 3P, 350A incluye Kit de montaje, Mca. Schneider incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	2.00	\$ 36,227.37	\$ 72,454.74
19.00	Fabricación e instalación de Gabinetes metálicos de 1.4 x 0.80 m c/u, para protección de intemperie de Inversores. incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	8.00	\$ 7,955.39	\$ 63,643.12
20.00	Suministro e instalación de muro de Durock 12.7 mm por un lado, con cartón asfáltico para evitar filtraciones terminado en Basecoat, cinta de refuerzo en las uniones y esquineros plásticos en las aristas exteriores. Tablaroca 12.7mm por el otro lado termi incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	m2		\$ 3,932.26	\$ -
21.00	Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR M de 400 A, 3F, 4H 480/277V, incluye Gabinete IP 65, Kit de interruptor principal, interruptor principal termomagnético de caja moldeada de 3P, 400 A, Mca ABB. incluye 6 piezas de interruptores termomagnéticos de 2 P, 80 A, y Jgo de accesorios de conexión, bastidor Uniflix H1 y base de interruptor, Mca ABB. materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	1.00	\$ 119,915.73	\$ 119,915.73
22.00	Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr pv 80 600 p qs, para AC, Mca. ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	6.00	\$ 6,063.85	\$ 36,383.10

76

COREDA SA DE CV

77

DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO

SECRETARIO ADMINISTRATIVO CUVALLES

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
RESUMEN ESTIMACIÓN

EMPRESA: COREDA S.A de C.V.		EST: 2	FECHA: 13/03/2019		
OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019		PERIODO DEL: 07/03/2019	AL 13/03/2019		
	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
23.00	Fabricación e instalación de Cubiertas metálicas de 1.2 x 0.80 m para protección de intemperie a Inversores, Mca. Genérico incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	2.00	\$ 29,461.93	\$ 58,923.86
				SUMA	\$ 1,254,194.77
B	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS				
EXT-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MONOPOLAR ALUM XHHW-LS CAL 500 AWG MARCA STABILOY INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA MISCELÁNEOS PARA LA CONEXIÓN, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	ML	584.30	\$ 431.50	\$ 252,125.45
EXT-2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLITS HI-WALL AFFINITY YORK MODELO TLHA24FSAADR DE 2 TON. HEAT PUMP - CONTROL REMOTO VOLTAJE 220 / 1 / 60 INCLUYE: CONDENSADORA, SUMINISTRO, ACARREOS, INSTALACIÓN, CABLEADO ELÉCTRICO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 19,663.11	\$ 39,326.22
EXT-3	ADECUACIÓN DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA RECIBIR PANEL FOTOVOLTAICO EN AZOTEA DE EDIFICIO ACADÉMICO. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLADO CON CEMENTO PLÁSTICO, CORTES, NIVELACIÓN, INSTALACIÓN DE PANEL, ADECUACIÓN DE CABLEADO FOTOVOLTAICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	100.00	\$ 1,789.90	\$ 178,990.00
EXT-4	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA REALIZAR TRABAJOS DE ADECUACIÓN DE DUCTO Y CABLEADO DE MEDIA TENSIÓN EN GRANJA SOLAR INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	59.00	\$ 960.00	\$ 56,640.00

78

DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO

COREDA SA DE CV 79

SECRETARIO ADMINISTRATIVO CUALLES

COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUALLES

AREA DE PROYECTOS CUALLES



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: 13/03/2019		
OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019		PERIODO DEL: 07/03/2019	AL: 13/03/2019		
	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EXT-5	ADECUACIÓN DE ABATIMIENTO DE PUERTA DE ALUMINIO EXISTENTE EN CUARTO DE INVERSORES DE EDIFICIO CITA, INCLUYE: DESMONTAJE, CORTES, ADECUACIÓN DE BISAGRAS, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 9,802.98	\$ 9,802.98
EXT-6	ADECUACIÓN DE CABLEADO DE INVERSOR FRONIUS EN CUARTO DE INVERSORES DE EDIFICIO CITA POR CAMBIO DE UBICACIÓN DE TABLERO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE TABLERO EXISTENTE, AJUSTE DE CABLEADO A BASE DE CABLE CU6 AWG, CONEXIÓN Y PRUEBAS A TABLERO, CONCENTRADOR ABB, AJUSTE DE DUCTOS DE DISTRIBUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$ 8,909.00	\$ 44,545.00
EXT-7	REUBICACIÓN DE INVERSOR FRONIUS IG PLUS EN CUARTO DE INVERSORES DE EDIFICIO CITA POR CAMBIO DE UBICACIÓN DE TABLERO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE TABLERO EXISTENTE, AJUSTE DE CABLEADO A BASE DE CABLE CU6 AWG, CONEXIÓN Y PRUEBAS A TABLERO, CONCENTRADOR ABB, AJUSTE DE DUCTOS DE DISTRIBUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 12,654.00	\$ 12,654.00

81

80



COREDA SA DE CV

DRA. MARÍA ISABEL ARREOLA CARO
SECRETARIO ADMINISTRATIVO CUVALLES

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 ADMINSITRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
RESUMEN ESTIMACION

EMPRESA: COREDA S.A de C.V.		EST: 2	FECHA: 13/03/2019	
OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019		PERIODO DEL: 07/03/2019	AL: 13/03/2019	
Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EXT-8 EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A CIELO ABIERTO A MANO, INCLUYE DEMOLICIÓN DE CONCRETO FC. - 150 KG/CM2 EN UNA ZANJA DE 1 MT. DE ANCHO POR 14 MTS. DE LONGITUD. DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: TRASPALEO, BANDEADO Y TENDIDO DEL PRODUCTO SOBRENTE DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	70.40	\$ 399.23	\$ 28,105.79
EXT-9 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A, DE -2.01 A -4.00 M, INCLUYE: TRASPALEO, BANDEADO Y TENDIDO DEL PRODUCTO SOBRENTE DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	16.10	\$ 82.90	\$ 1,334.69
			\$	-
			\$	-
			\$	-
			\$	-
			\$	-
			SUMA \$	623,524.14
	A	INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA	\$	1,254,194.77
	B	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS	\$	623,524.14
		TOTAL	\$	1,877,718.91

83

82


COREDA SA DE CV

DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO

SECRETARIO ADMINISTRATIVO CUVALLES

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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019
Concepto:	4	Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 1/0 AWG, Mca. Stabiloy incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la			

87

86

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSÉ GUADALUPE SÁNCHEZ NAVARRO
ÁREA DE PROYECTOS CUVALLES



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

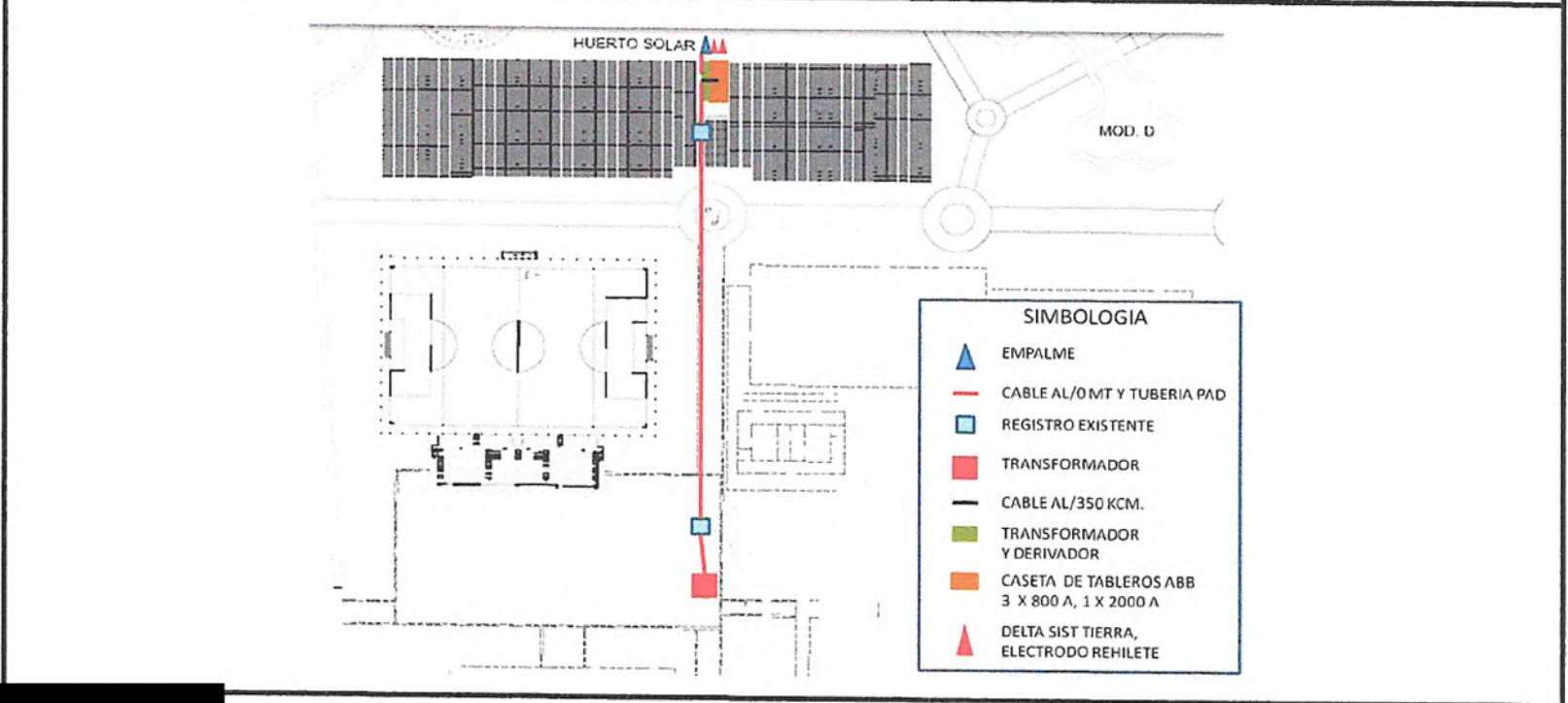
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

NUMEROS GENERADORES

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS		
		PERIODO:	07/03/2019	AL	13/03/2019

Concepto: 4 Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 1/0 AWG, Mca. Stabiloy incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la



89

88

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

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: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA: COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No: 2
FECHA: 13/03/2019	CUERPO: FOTOGRAFÍAS	
	PERIODO: 07/03/2019 AL 13/03/2019	

Concepto: 5 Suministro e instalación de Cable MONOPOLAR Alum XHHW-LS cal. 300 AWG, Mca. Stabiloy incluye: materiales, mano de obra



93

92 [REDACTED] FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

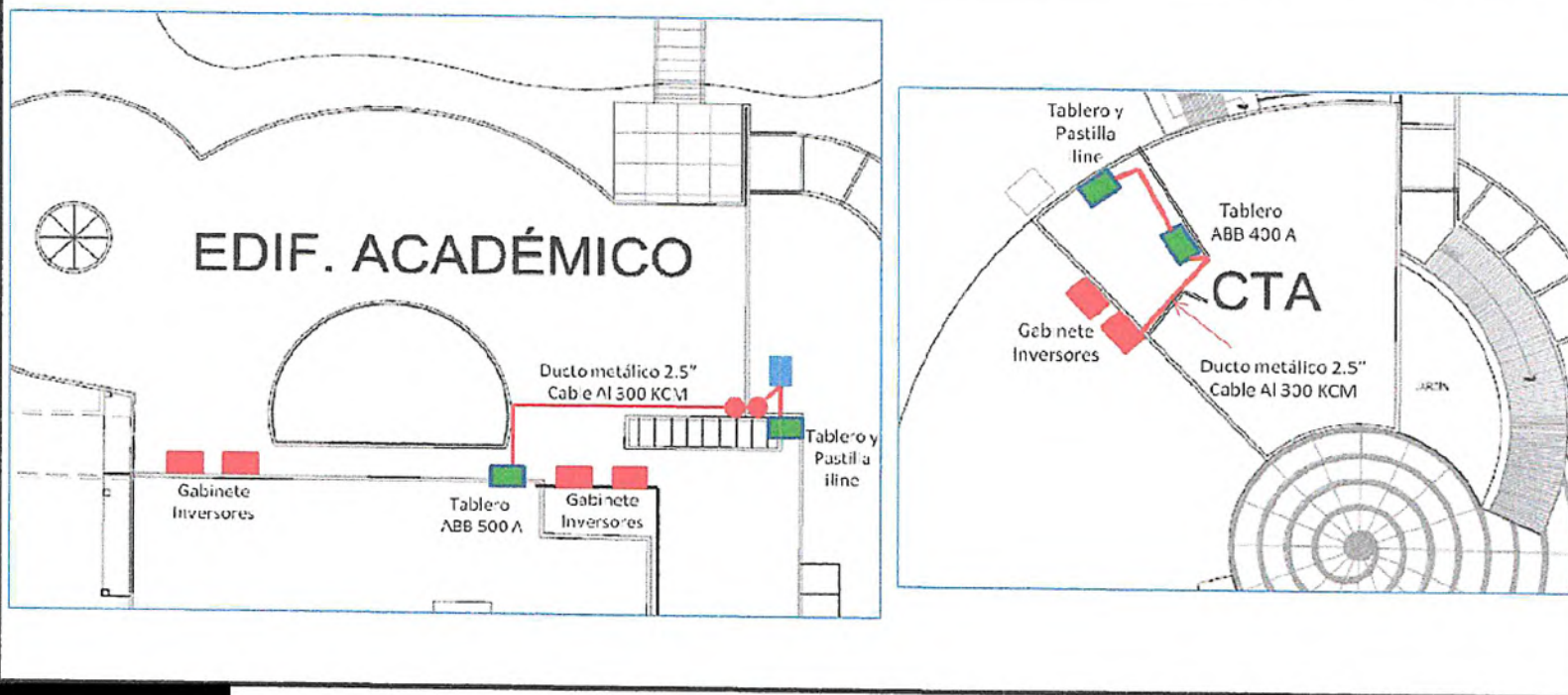
ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: 5 Suministro e instalación de Cable MONOPOLAR Alum XHHW-LS cal. 300 AWG, Mca. Stabiloy incluye: materiales, mano de obra



95

94 [Redacted] FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

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: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA: COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No: 2							
FECHA: 13/03/2019	CUERPO: INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA	PERIODO: 07/03/2019 AL 13/03/2019							
Concepto: 7	UBICACIÓN	EJE	TMO	LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	SUBTOTAL	REF.
Suministro e instalación de Tubería tipo PAD tipo RD17 de 3" Mca TM incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	GRANJA SOLAR	TRANSFORMADOR					170.40	170.40	
		500 KVA, 75KVA, DERIVADOR							
	ACADEMICO	REGISTRO					3.00	3.00	
TOTAL ESTA HOJA								173.4000	

97

96

[Redacted Signature]
FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS		
		PERIODO:	07/03/2019	AL	13/03/2019

Concepto: 7 Suministro e instalación de Tubería tipo PAD tipo RD17 de 3" Mca TM incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión,



99

98 [Redacted] FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

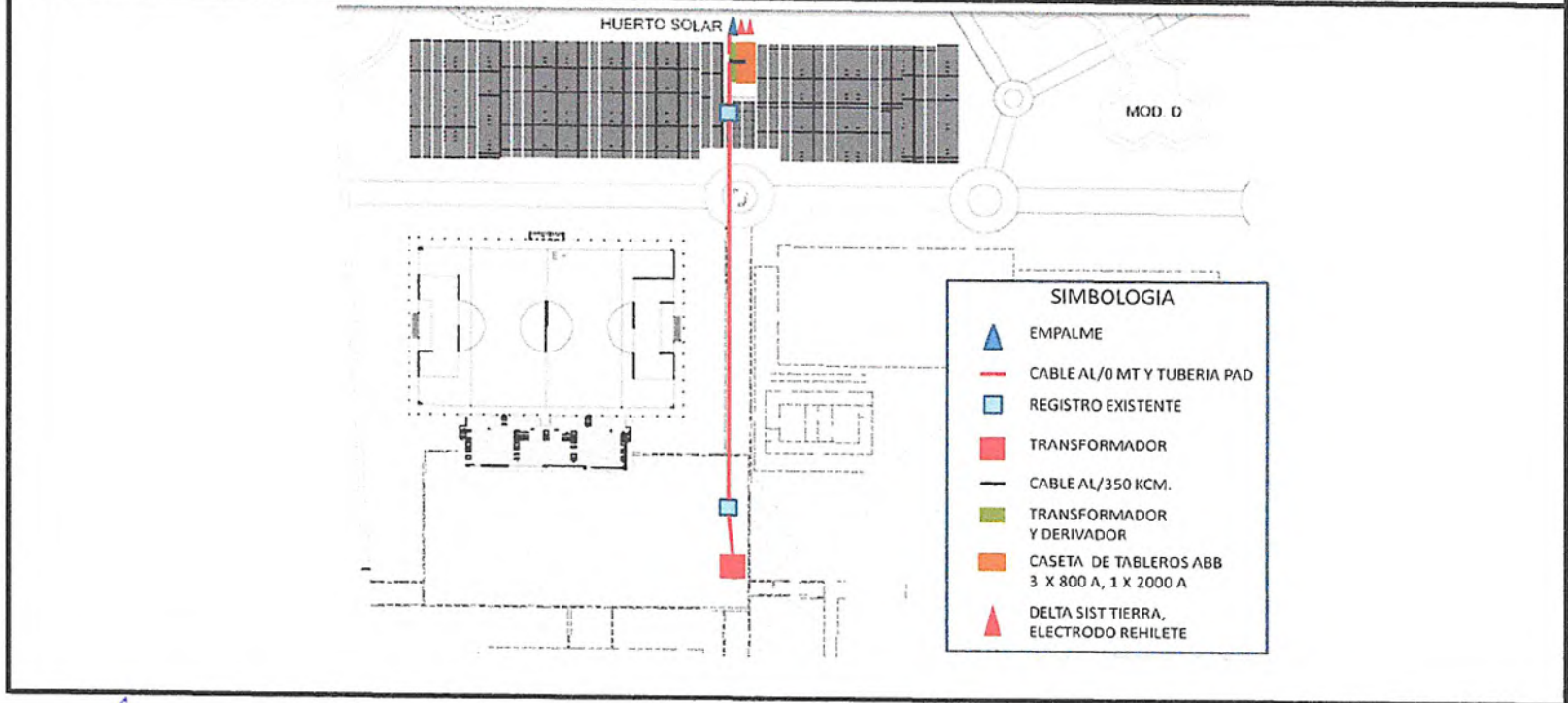
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

NUMEROS GENERADORES

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS		
		PERIODO:	07/03/2019	AL	13/03/2019

Concepto: 7 Suministro e instalación de Tubería tipo PAD tipo RD17 de 3" Mca TM incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión,



101

100

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

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: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA: COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No: 2
FECHA: 13/03/2019	CUERPO: INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA	
	PERIODO: 07/03/2019 AL 13/03/2019	

Concepto:	10	UBICACIÓN	EJE	TMO	LARGO	ANCHO	KG/ML	CANTIDAD	SUBTOTAL	REF.	
Suministro e instalación de Mallas de sistema de tierras, para Tablero principal ABB1600A y 3 tableros secundarios de distribución ABB800A, con puesto de 18 varillas copenwell de 3 m y conector de termofusión , Mca. Érico y Burndy o similar, además de 80 m de cable de Cu calibre 2 desnudo Mca. Viakon. incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.		GRANJA SOLAR	SALA DE EQUIPOS					1.00	1.00		
			PERIMETRO Y DELTAS								
TOTAL ESTA HOJA									1.0000		

102 
FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

103


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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS		
		PERIODO:	07/03/2019	AL	13/03/2019

Concepto: 10 Suministro e instalación de Mallas de sistema de tierras, para Tablero principal ABB1600A y 3 tableros secundarios de distribución ABB800A,



105

104 [Redacted] FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSÉ GUADALUPE SÁNCHEZ NAVARRO
ÁREA DE PROYECTOS CUVALLES



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

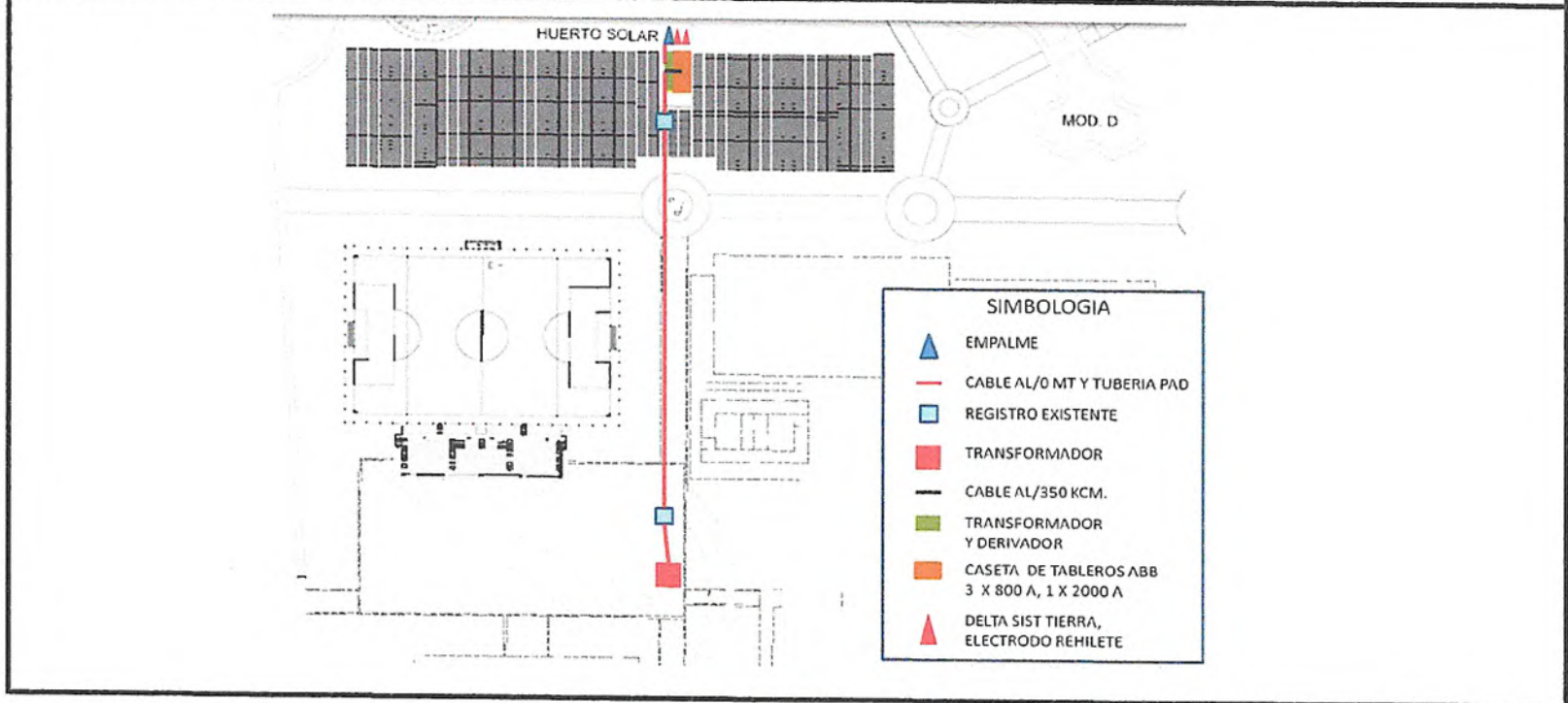
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

NUMEROS GENERADORES

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS		
		PERIODO:	07/03/2019	AL	13/03/2019

Concepto: 10 Suministro e instalación de Mallas de sistema de tierras, para Tablero principal ABB1600A y 3 tableros secundarios de distribución



107

106

FELIPE LÓPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

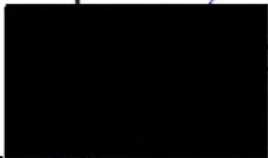
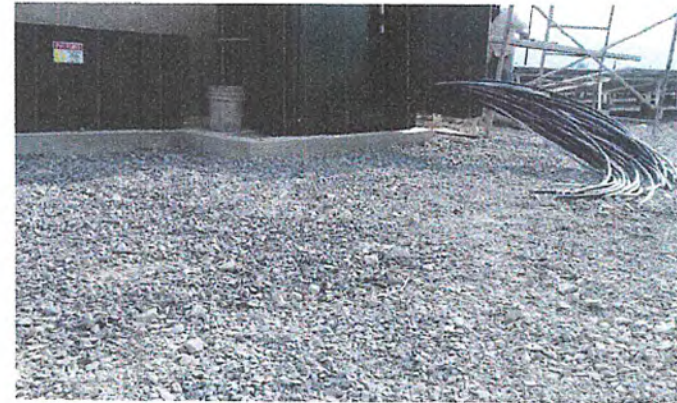
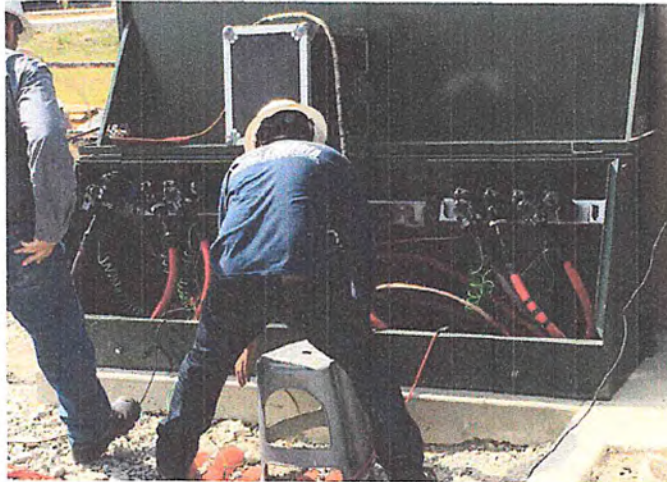
ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFIAS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: 12 #N/A



111

110

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

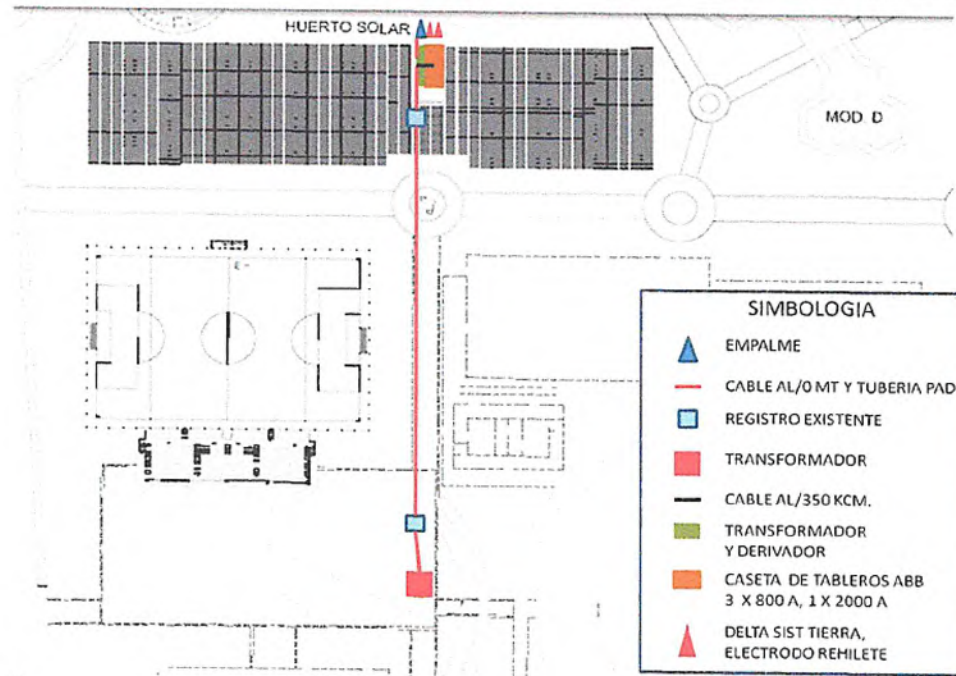
ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: 12 suministro e instalación de block derivador para conector múltiple (junction) media tensión 27 kv, 200a, arreglo de 4 vías, mca. chardon,



113

112

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

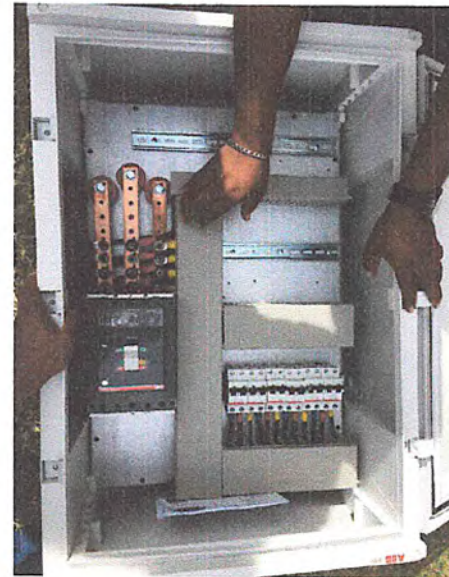
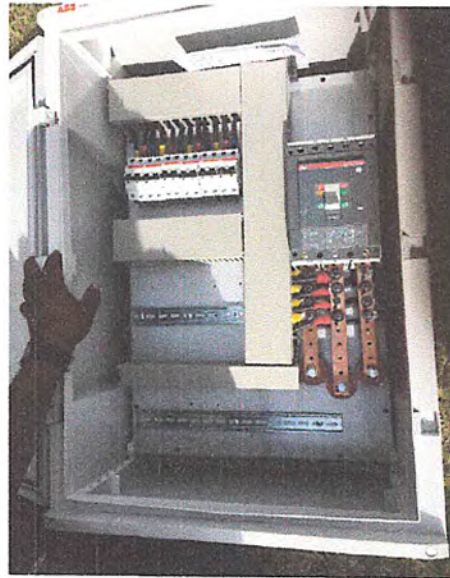
ARQ. JOSÉ GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFIAS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: 13 Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR M de 400 A, 3F , 4H 480/277V, incluye Gabinete IP 65, Kit de interruptor



117

116

FRANZISCA LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

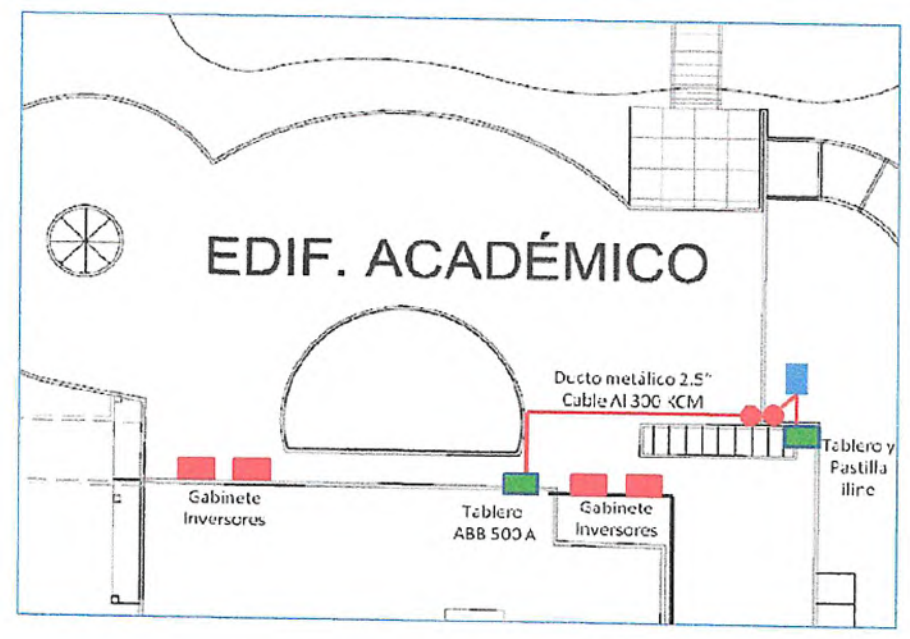
ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: 13 Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR M de 400 A, 3F , 4H 480/277V, incluye Gabinete IP 65, Kit de interruptor



119

118

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

[Signature]
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

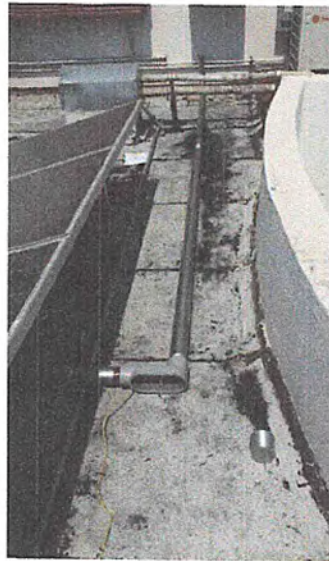
[Signature]
ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: 16 Suministro e instalación de Tubería pared gruesa galvanizada de 2 1/2" Mca Kobrex incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la



123

122

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

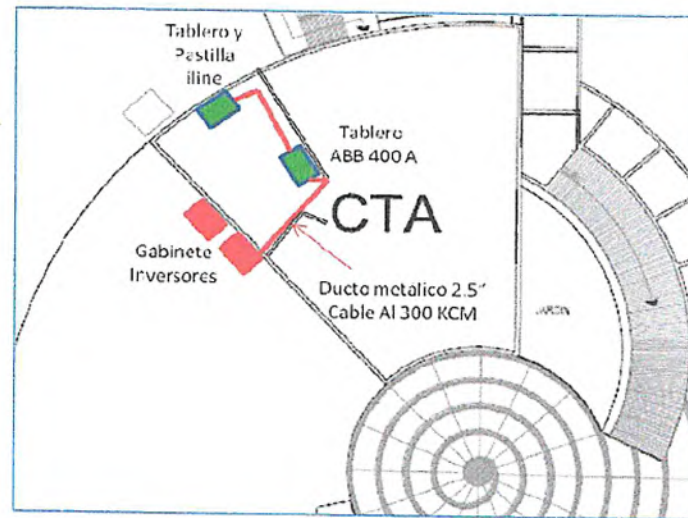
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA/COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA: COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No: 2
FECHA: 13/03/2019	CUERPO: CROQUIS	
	PERIODO: 07/03/2019 AL 13/03/2019	
Concepto: 16	Suministro e instalación de Tubería pared gruesa galvanizada de 2 1/2" Mca Kobrex incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la	



125

124

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSÉ GUADALUPE SÁNCHEZ NAVARRO
ÁREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

NUMEROS GENERADORES


OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA: COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No: 2
FECHA: 13/03/2019	CUERPO: INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA	
	PERIODO: 07/03/2019 AL 13/03/2019	

Concepto:	17	UBICACIÓN	EJE	TMO	LARGO	ANCHO	KG/ML	CANTIDAD	SUBTOTAL	REF.
Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr pv 80 600 p qs, para AC, Mca ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	CITA	INVERSORES						6.00	6.00	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
TOTAL ESTA HOJA									6.0000	

126 
FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

127

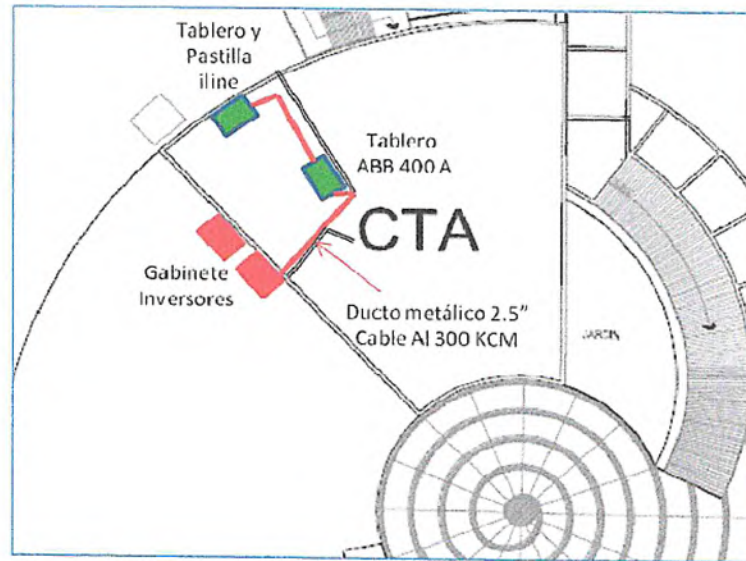

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES


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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS		
		PERIODO:	07/03/2019	AL	13/03/2019
Concepto:	17	Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr pv 80 600 p qs, para AC, Mca ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos			



129

128

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: 18 Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético 3P, 350A incluye Kit de montaje, Mca. Schneider incluye: materiales, mano de obra



133

132

██████████ FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

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: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA: COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No: 2
FECHA: 13/03/2019	CUERPO: INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA	
	PERIODO: 07/03/2019 AL 13/03/2019	

Concepto:	19	UBICACIÓN	EJE	TMO	LARGO	ANCHO	KG/ML	CANTIDAD	SUBTOTAL	REF.	
Fabricación e instalación de Gabinetes metálicos de 1.4 x 0.80 m c/u, para protección de intemperie de Inversores. Incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ACADEMICO	INVERSORES EXT.						8.00	8.00		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
NOTAS											
									TOTAL ESTA HOJA	8.0000	


135



134

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV


ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

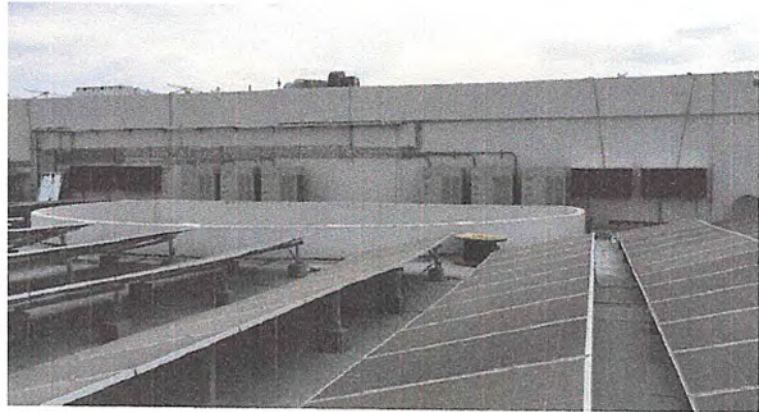
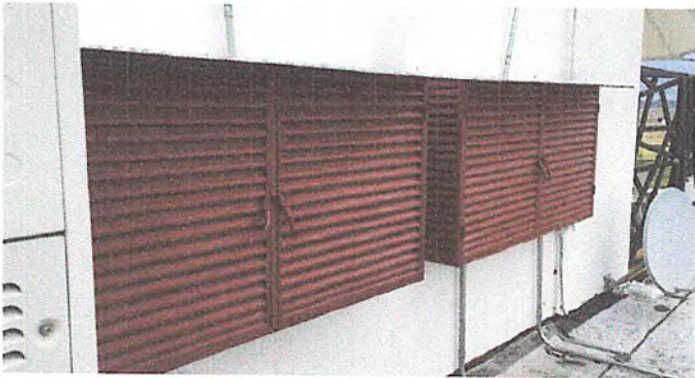

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: 19 Fabricación e instalación de Gabinetes metálicos de 1.4 x 0.80 m c/u, para protección de intemperie de Inversores. Incluye: materiales, mano



136

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

137

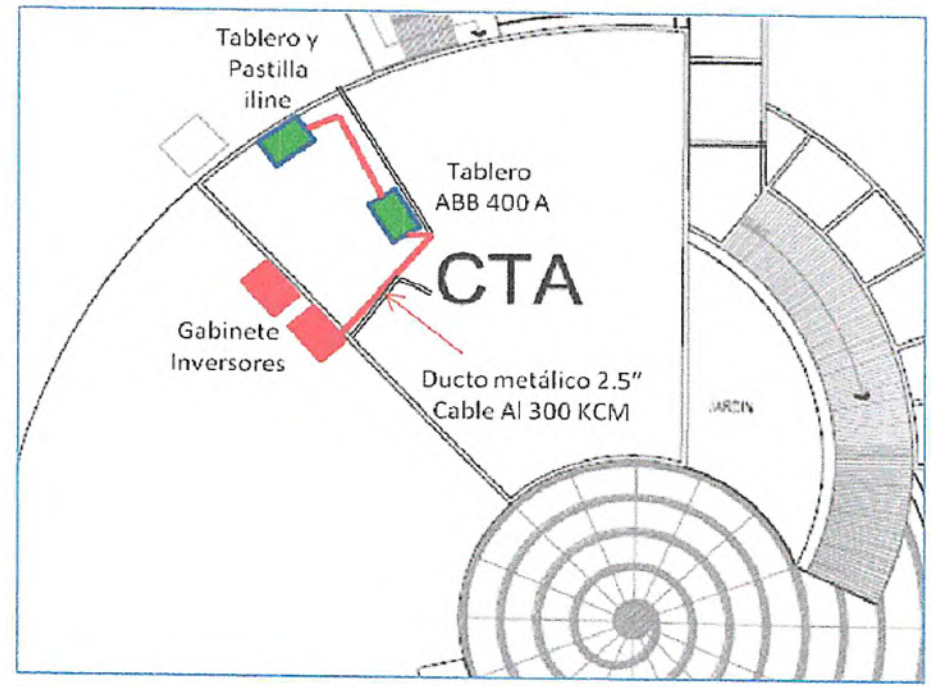
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSÉ GUADALUPE SÁNCHEZ NAVARRO
ÁREA DE PROYECTOS CUVALLES



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


OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS		
		PERIODO:	07/03/2019	AL	13/03/2019
Concepto:	19	Fabricación e instalación de Gabinetes metálicos de 1.4 x 0.80 m c/u, para protección de intemperie de Inversores. incluye: materiales, mano			



139

138 [Redacted] FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

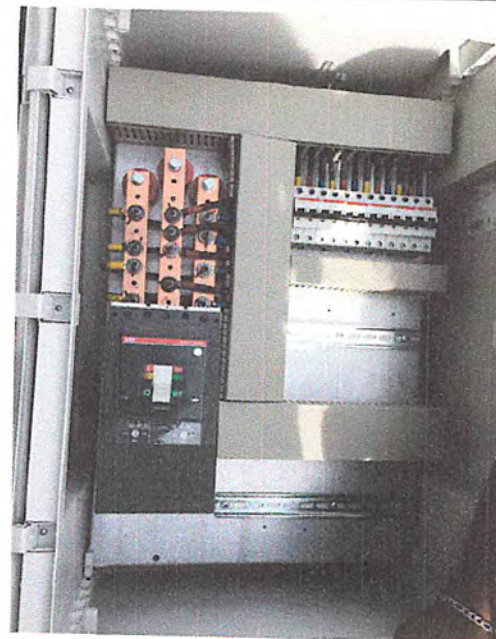
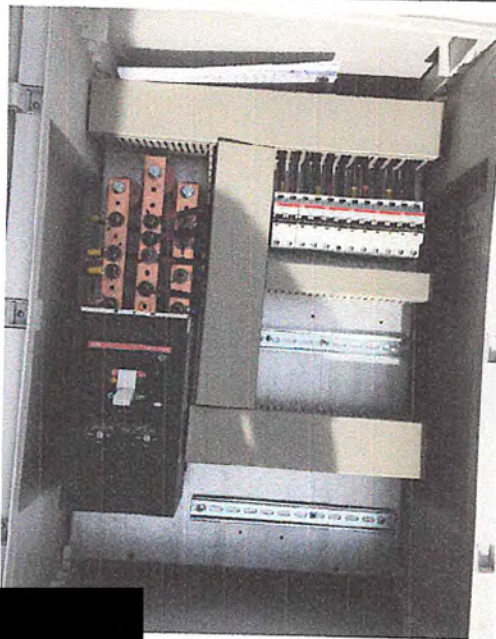

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES


ARQ. JOSÉ GUADALUPE SÁNCHEZ NAVARRO
ÁREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS		
		PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019		
Concepto:	21	Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR M de 400 A, 3F , 4H 480/277V, incluye Gabinete IP 65, Kit de interruptor			



143

142

ELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

(Handwritten signature)
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

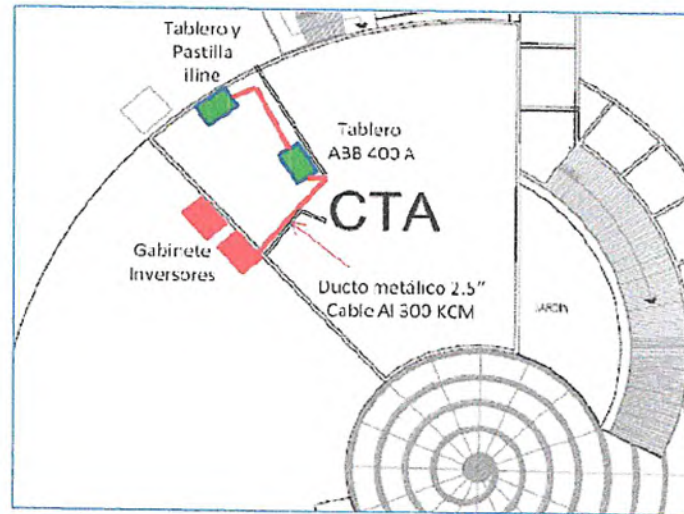
(Handwritten signature)
ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: 21 Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR M de 400 A, 3F , 4H 480/277V, incluye Gabinete IP 65, Kit de interruptor



145

144 [REDACTED] FÉLIX LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSÉ GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
ÁREA DE PROYECTOS CUVALLES




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

OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA: COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No: 2
FECHA: 13/03/2019	CUERPO: INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA	
	PERIODO: 07/03/2019 AL 13/03/2019	


Concepto:	22	UBICACIÓN	EJE	TMO	LARGO	ANCHO	KG/ML	CANTIDAD	SUBTOTAL	REF.
Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr pv 80 600 p qs, para AC, Mca. ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ACADEMICO	INVERSORES						6.00	6.00	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
TOTAL ESTA HOJA									6.0000	

NOTAS

146  FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

147


ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

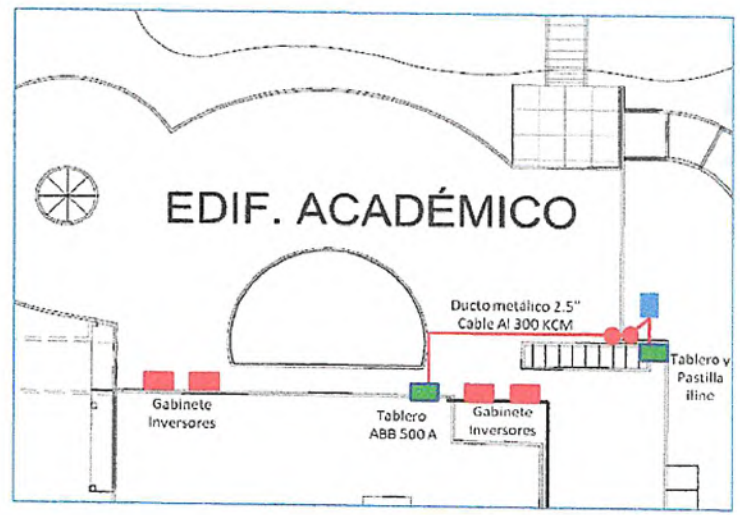

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA/COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: 22 Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr pv 80 600 p qs, para AC, Mca. ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos



149

148 [Redacted] FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

[Signature]
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

[Signature]
ARQ. JOSÉ GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
ÁREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA: COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No: 2
FECHA: 13/03/2019	CUERPO: INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA	
	PERIODO: 07/03/2019 AL 13/03/2019	

Concepto:	23	UBICACIÓN	EJE	TMO	LARGO	ANCHO	KG/ML	CANTIDAD	SUBTOTAL	REF.
Fabricación e instalación de Cubiertas metálicas de 1.2 x 0.80 m para protección de intemperie a Inversores, Mca. Genérico incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.		CITA	AZOTEA					2.00	2.00	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
NOTAS										
TOTAL ESTA HOJA									2.0000	

151

150

FELIPE LÓPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

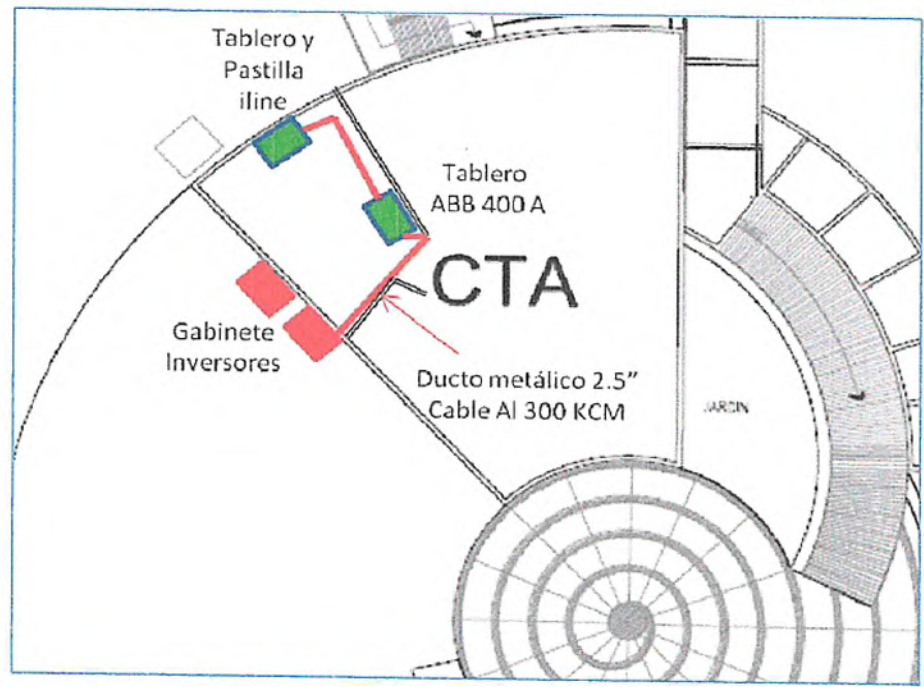
ARQ. JOSÉ GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS		
		PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019		

Concepto: 23 Fabricación e instalación de Cubiertas metálicas de 1.2 x 0.80 m para protección de intemperie a Inversores, Mca. Genérico incluye:

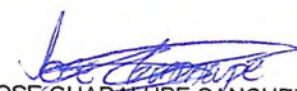


153

152

FELIPE LÓPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

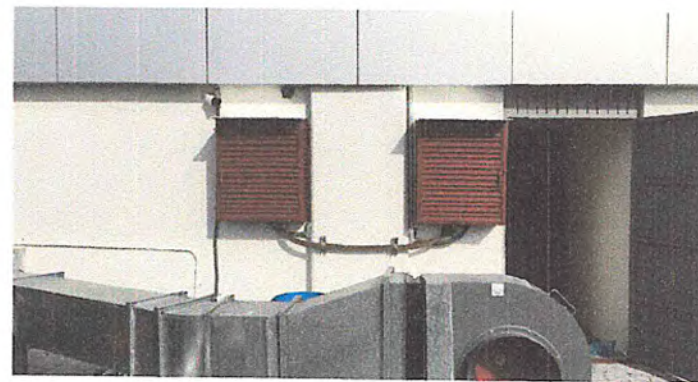

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES


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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
		CUERPO:	FOTOGRAFÍAS		
FECHA:	13/03/2019	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019		
Concepto:	23	Fabricación e instalación de Cubiertas metálicas de 1.2 x 0.80 m para protección de intemperie a Inversores, Mca. Genérico incluye:			



155

154

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

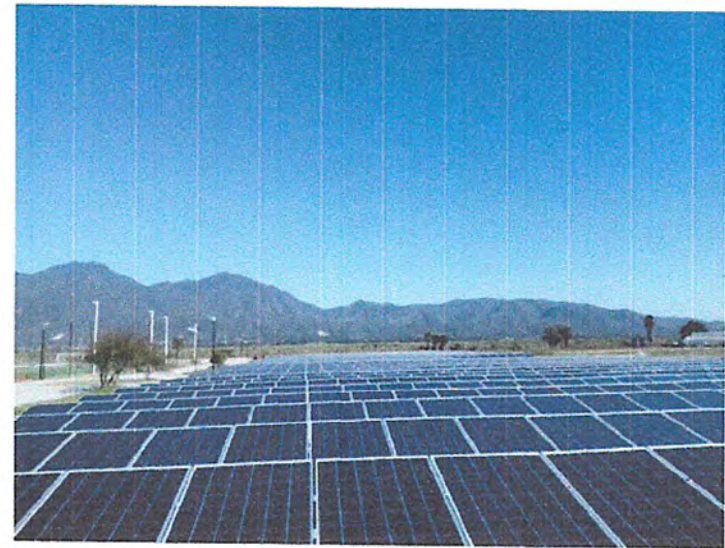
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUALLES

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019
Concepto:	EXT-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MONOPOLAR ALUM XHHW-LS CAL 500 AWG MARCA STABILOY INCLUYE: MATERIALES.			



159

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSÉ GUADALUPE SÁNCHEZ NAVARRO
ÁREA DE PROYECTOS CUVALLES

158

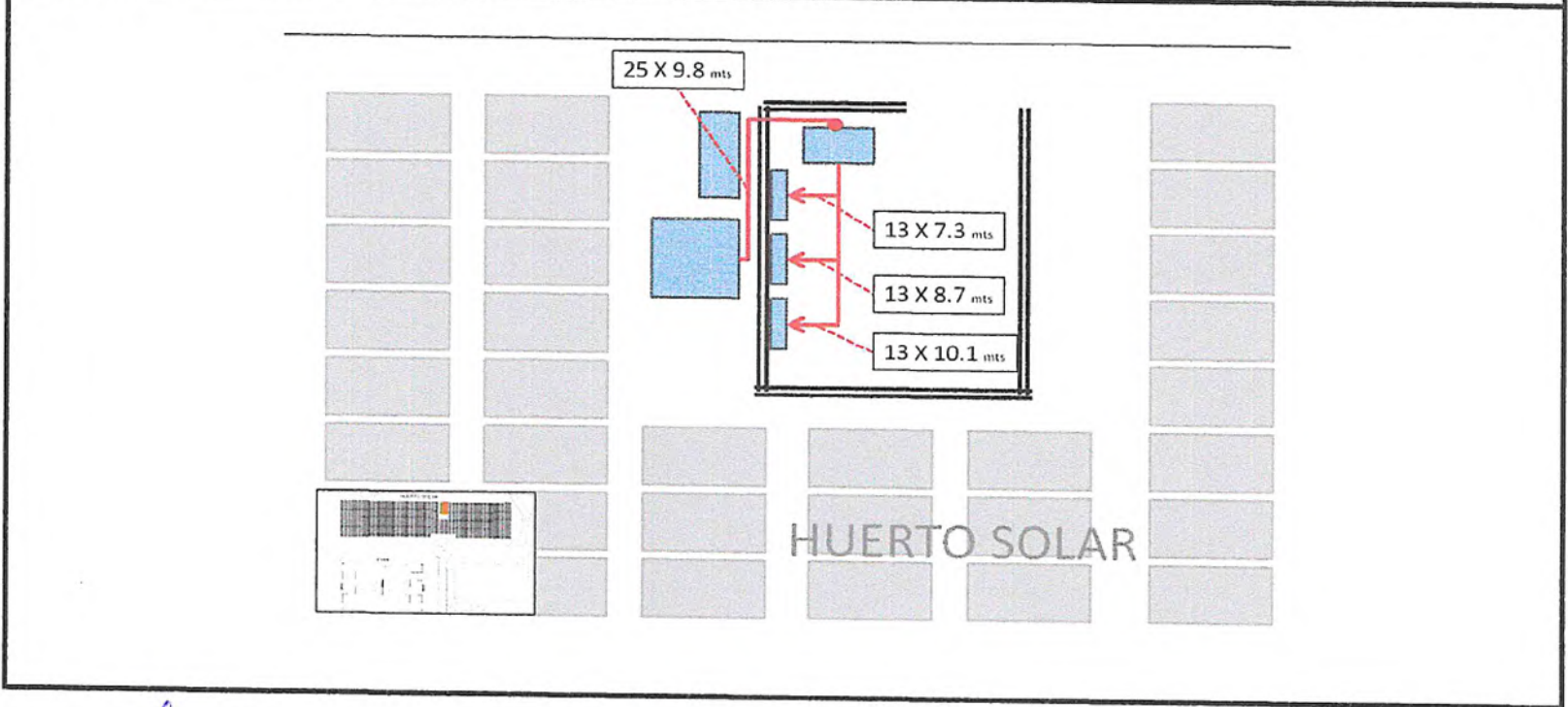
FELIPE LÓPEZ AGUILERA
COREDA SÁ DE CV



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

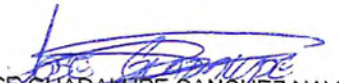
Concepto: EXT-1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUM XHHW-LS CAL 500 AWG MARCA STABILOY INCLUYE:



161

160 [Redacted] FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

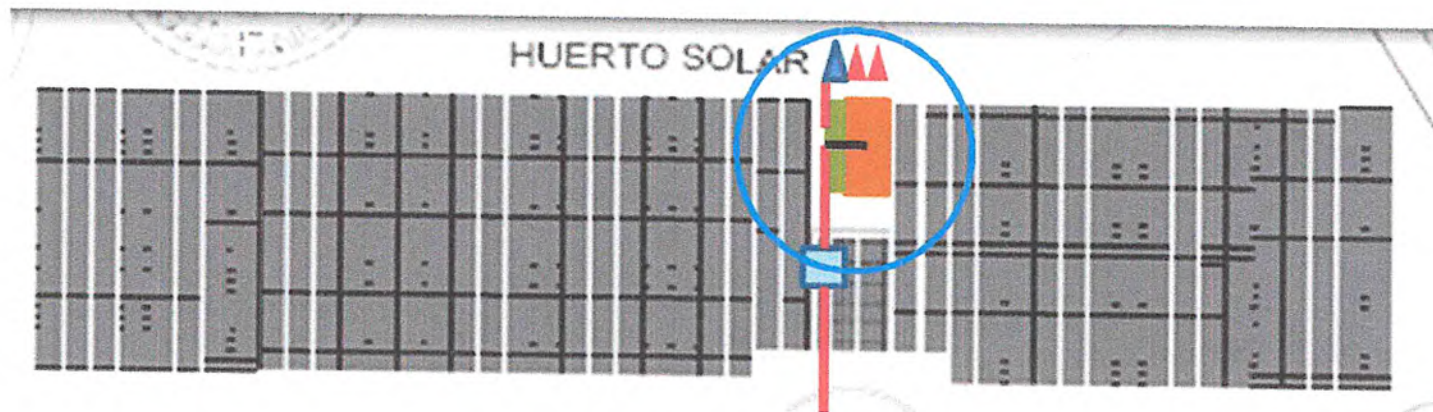

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES


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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019
Concepto:	EXT-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLITS HI-WALL AFFINITY YORK MODELO TLHA24FSAADR DE 2 TON. HEAT PUMP -			



164

[Redacted]
FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

165


ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

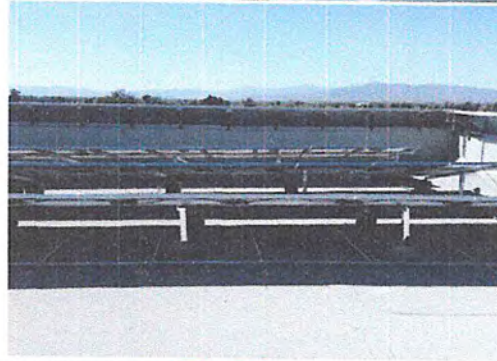

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: EXT-3 ADECUACION DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA RECIBIR PANEL FOTOVOLTAICO EN AZOTEA DE EDIFICIO ACADÉMICO.



169

168

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

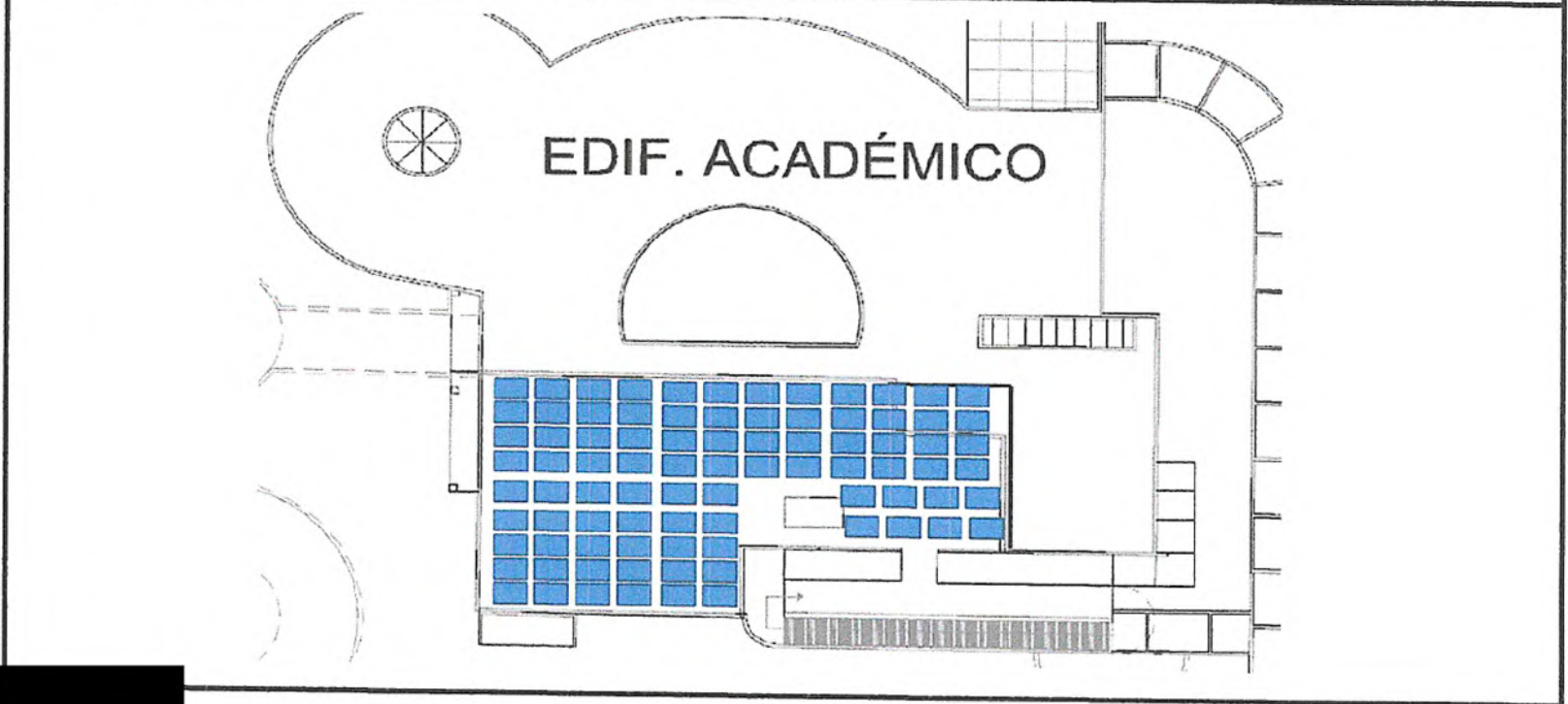
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSÉ GUADALUPE SÁNCHEZ NAVARRO
ÁREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS		
		PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019		
Concepto:	EXT-3	ADECUACION DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA RECIBIR PANEL FOTOVOLTAICO EN AZOTEA DE EDIFICIO ACADEMICO.			



171

170

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: EXT-4 DESMONTAJE Y MONTAJE DE PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA REALIZAR TRABAJOS DE ADECUACIÓN



175

174 [REDACTED] FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

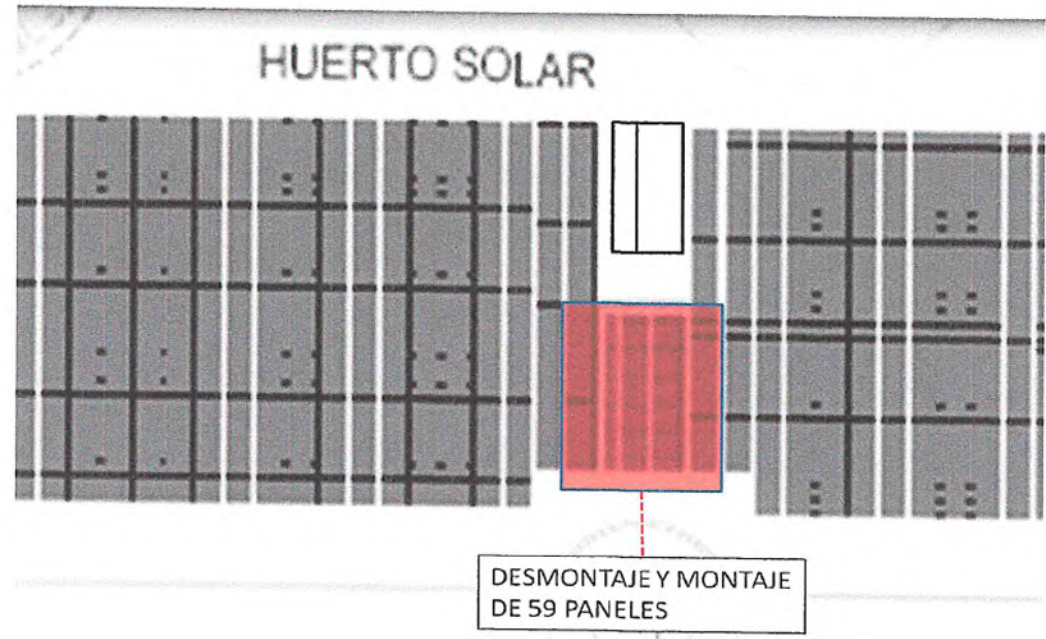
ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA: COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No: 2
FECHA: 13/03/2019	CUERPO: CROQUIS	
	PERIODO: 07/03/2019 AL 13/03/2019	

Concepto: EXT-4 DESMONTAJE Y MONTAJE DE PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA REALIZAR TRABAJOS DE



176

[Redacted]
FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV


177

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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019
Concepto:	EXT-5	ADECUACIÓN DE ABATIMIENTO DE PUERTA DE ALUMINIO EXISTENTE EN CUARTO DE INVERSORES DE EDIFICIO CITA,			
					

181

180

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

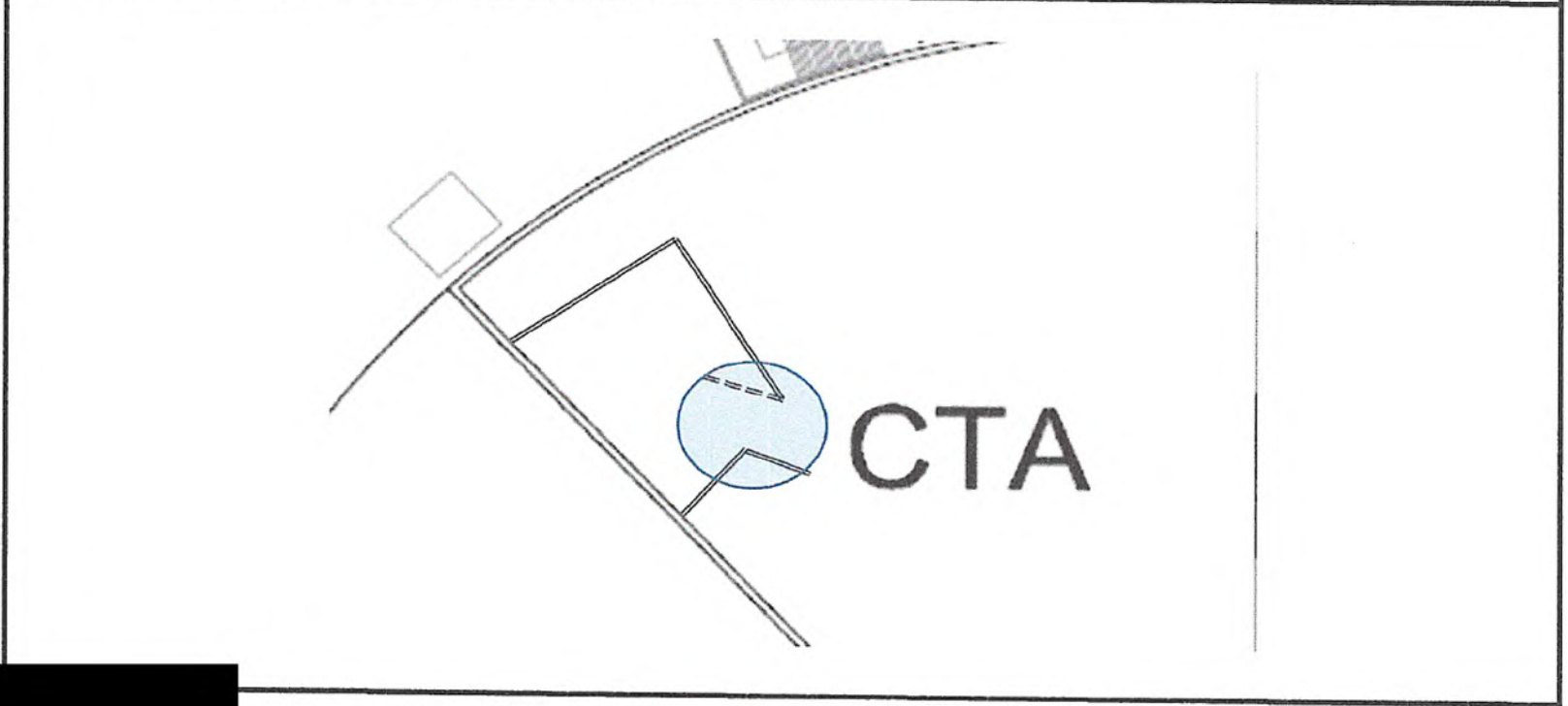
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSÉ GUADALUPE SÁNCHEZ NAVARRO
ÁREA DE PROYECTOS CUVALLES



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA/COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019
Concepto:	EXT-5	ADECUACION DE ABATIMIENTO DE PUERTA DE ALUMINIO EXISTENTE EN CUARTO DE INVERSORES DE EDIFICIO CITA,			



182 [REDACTED] FÉLIX LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

183

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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: EXT-6 ADECUACIÓN DE CABLEADO DE INVERSOR FRONIUS EN CUARTO DE INVERSORES DE EDIFICIO CITA POR CAMBIO DE



187

186

FELIPE LÓPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

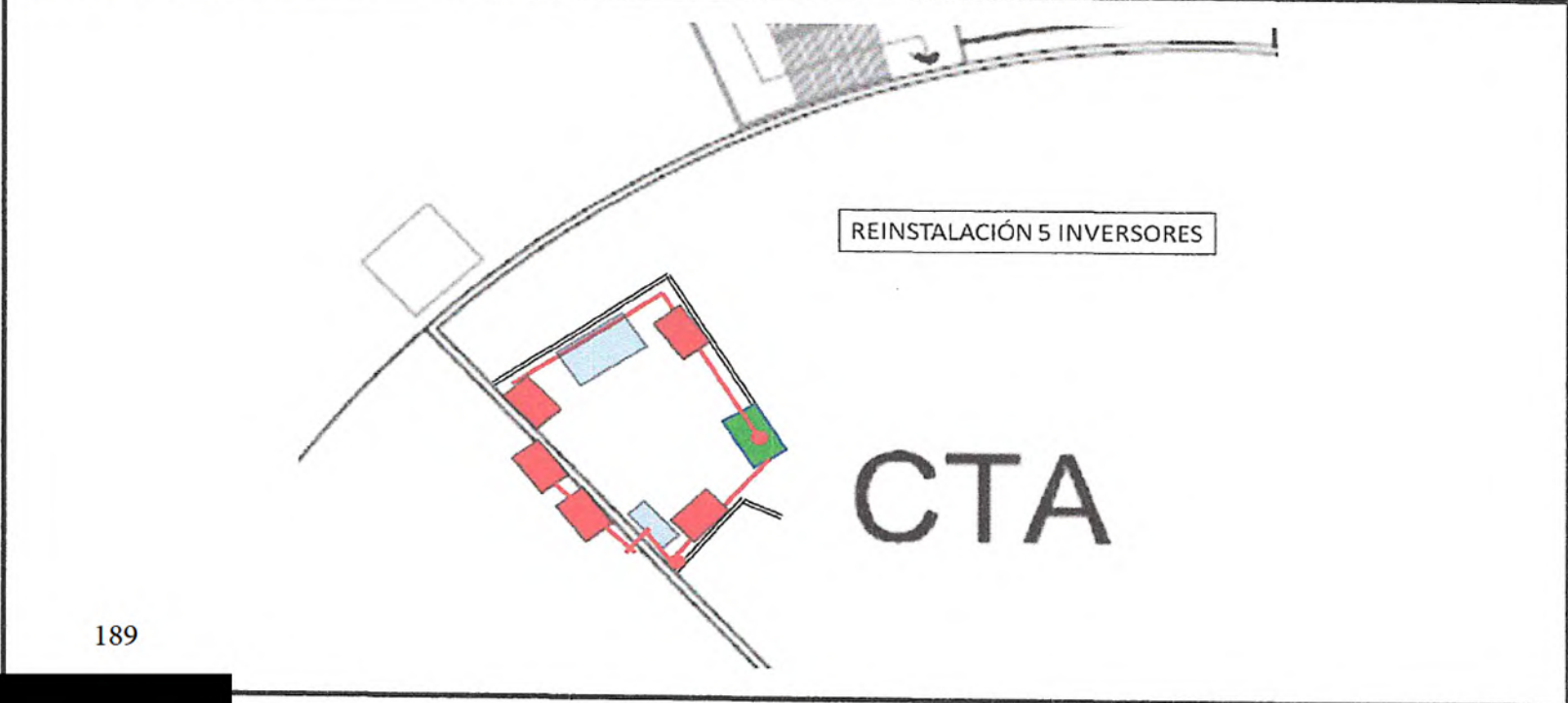
ARQ. JOSÉ GUADALUPE SÁNCHEZ NAVARRO
ÁREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019


Concepto: EXT-6 ADECUACION DE CABLEADO DE INVERSOR FRONIUS EN CUARTO DE INVERSORES DE EDIFICIO CITA POR CAMBIO DE



188

[Redacted]
 FELIPE LOPEZ AGUILERA
 COREDA SA DE CV


 ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
 COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

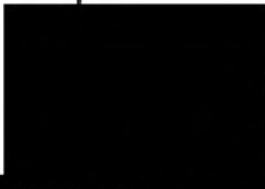

 ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
 AREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: EXT-7 REUBICACIÓN DE INVERSOR FRONIUS IG PLUS EN CUARTO DE INVERSORES DE EDIFICIO CITA POR CAMBIO DE UBICACIÓN



193

192

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

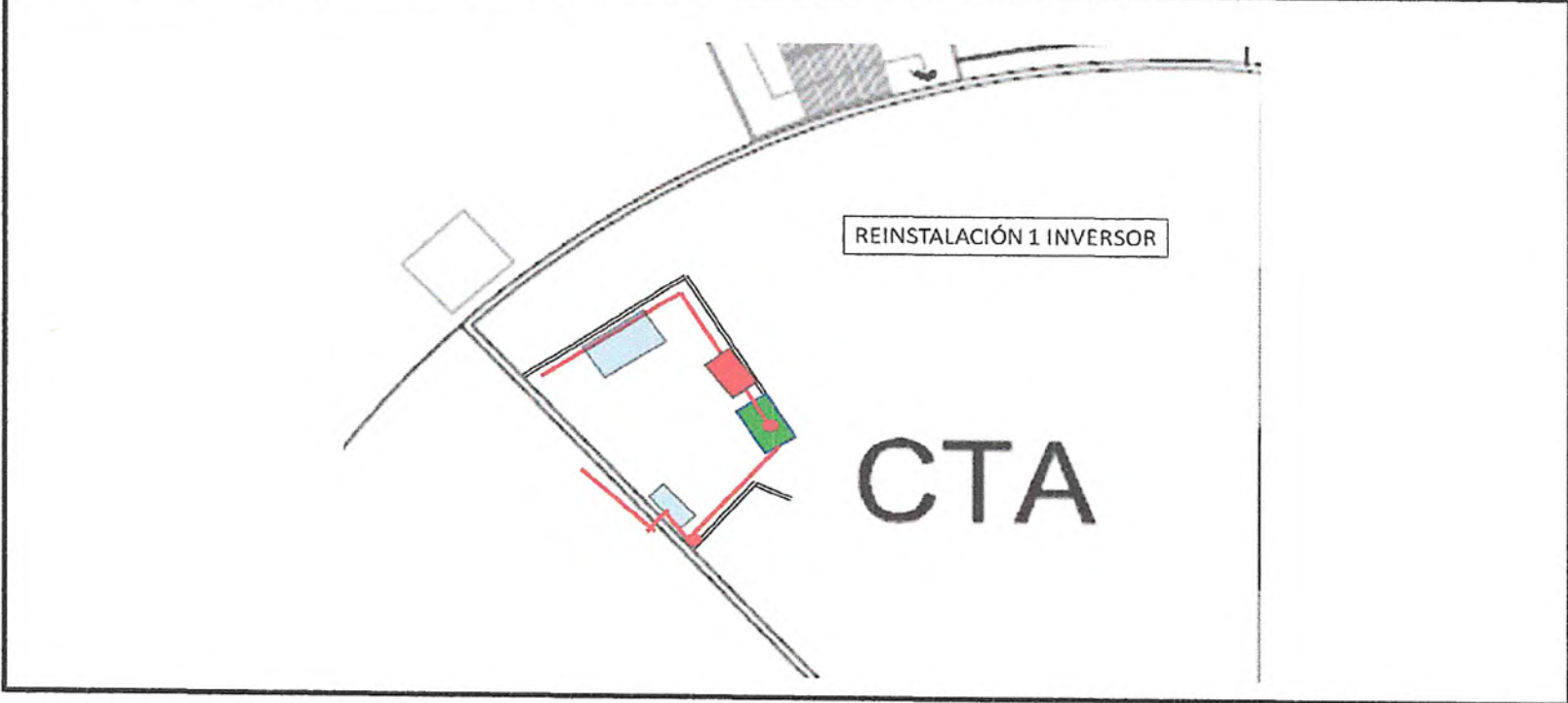
ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: EXT-7 REUBICACION DE INVERSOR FRONIUS IG PLUS EN CUARTO DE INVERSORES DE EDIFICIO CITA POR CAMBIO DE



194 [Redacted] FELIPE LOPEZ AGUILERA
 COREDA SA DE CV

195

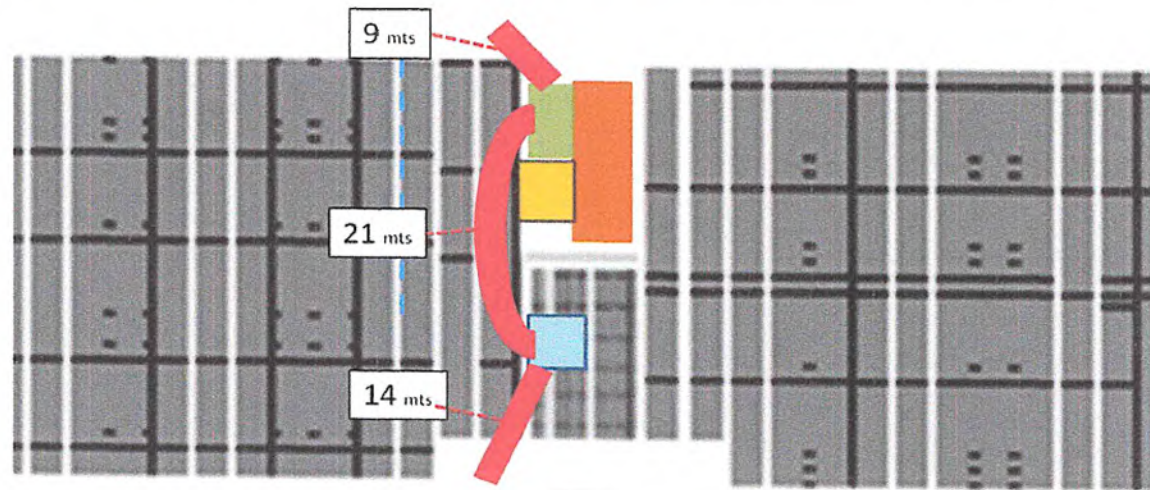
[Signature]
 ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
 COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

[Signature]
 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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019
Concepto:	EXT-8	EXCAVACION, DEMOLICION A CIELO ABIERTO A MANO, INCLUYE DEMOLICION DE CONCRETO FC. - 150 KG/CM2 EN UNA			



199

198

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

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 ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	2
FECHA:	13/03/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS	PERIODO:	07/03/2019 AL 13/03/2019

Concepto: EXT-9 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A, DE -2.01 A -4.00 M, INCLUYE: TRASPALEO, BANDEADO Y



203

202

FELIPE LÓPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

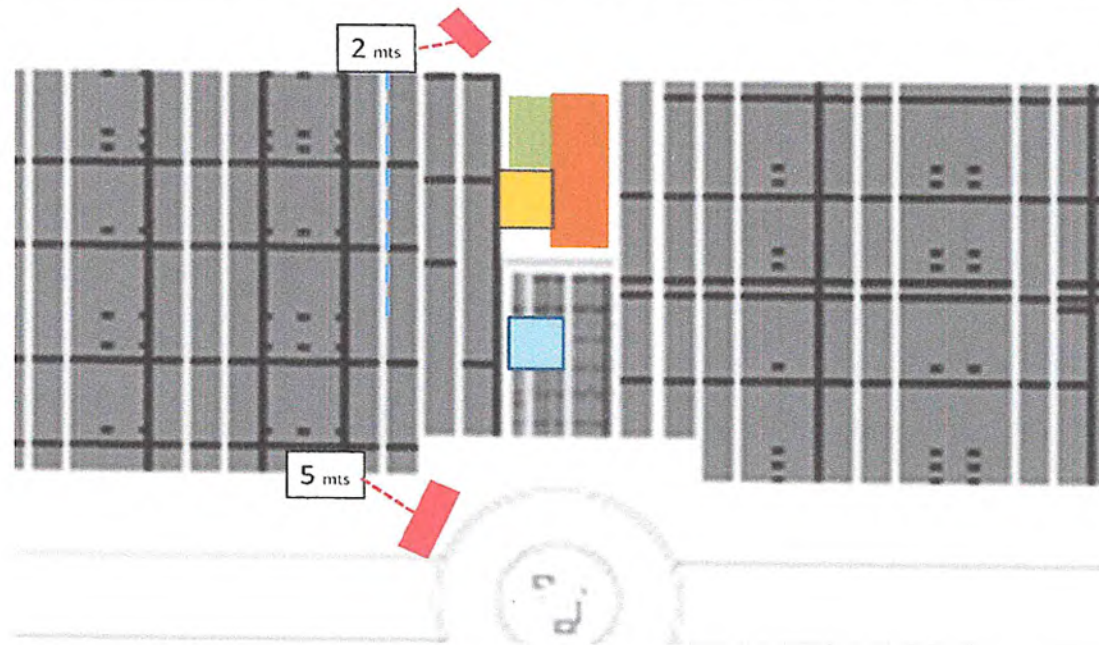
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSÉ GUADALUPE SÁNCHEZ NAVARRO
ÁREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA: COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No: 2
FECHA: 13/03/2019	CUERPO: CROQUIS	
	PERIODO: 07/03/2019 AL 13/03/2019	
Concepto: EXT-9 EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II-A, DE -2.01 A -4.00 M, INCLUYE: TRASPALEO, BANDEADO Y		



204

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

205

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
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

CUVALLES/SAD/CSG/08/2019

Mtra.
Coordinador de Finanzas
Presente.

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

\$ 442,639.73 CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.

Mismos que serán destinados para el pago de la factura N° 96 correspondiente al pago de la **ESTIMACIÓN 3 Y FINIQUITO** del contrato de obra **INTERESES2019_CUVALLES_OBRA DE INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL HUERTO SOLAR EN EL CUVALLES.** con No.**CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019** de la Universidad de Guadalajara.

Con cargo a los siguientes datos presupuestales:

Fondo	Proyecto	Ures	R. Material	Cuenta	Monto
FIFRU	247993	3.7.3	1974001	6.2.2.3.4	\$ 442,639.73

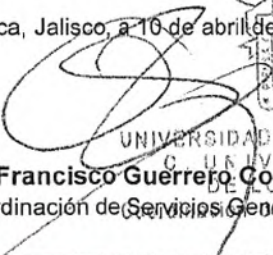
Asimismo, solicito que la transferencia se realice a nombre de **COREDA, S.A DE C.V**

INSTITUCION BANCARIA	BANBAJIO	
CUENTA		206
CUENTA CLABE		207

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

Atentamente
"Piensa y Trabaja"

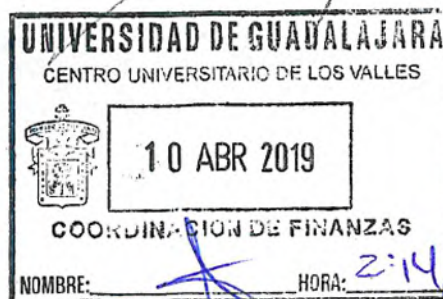
Ameca, Jalisco, a 10 de abril de 2019


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO 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

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




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.:	3 Y FINIQUITO	FECHA:	09/abr/2019
OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	PERIODO DEL:	14/mar/2019	AL	09/abr/2019
			MONTO A PAGAR:	\$	442,639.73

PARTIDA	IMPORTE PRESUPUESTADO	IMPORTE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ANTERIOR	IMPORTE ACUMULADO	SALDO	RESUMEN	
						ESTIMACION	
INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA	\$ 3,605,440.69	\$ 140,369.68	\$ 3,060,317.86	\$ 3,200,687.54	\$ 404,753.15	\$	545,122.83
EXTRAORDINARIOS		\$ 404,753.15			-\$ 404,753.15	\$	87,219.65
						\$	632,342.48
						DEDUCCIONES	
						\$	163,536.85
						\$	26,165.90
						\$	189,702.75
						\$	442,639.73
SUMA TOTAL	\$ 3,605,440.69	\$ 545,122.83	\$ 3,060,317.86	\$ 3,200,687.54	\$ 0.00		

	IMPORTE	IVA	TOTAL	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL	
PRESUPUESTO	\$ 3,605,440.69	\$ 576,870.51	\$ 4,182,311.20	ANTICIPO	\$ 1,081,632.21	\$ 173,061.15	\$ 1,254,693.36
EST. ANTERIOR	\$ 3,060,317.87	\$ 489,650.86	\$ 3,549,968.73	AMORTIZACION	\$ 163,536.84	\$ 26,165.89	\$ 189,702.73
ESTIMACION	\$ 545,122.81	\$ 87,219.65	\$ 632,342.46	ANTERIOR	\$ 918,095.37	\$ 146,895.26	\$ 1,064,990.63
ACUMULADO	\$ 3,605,440.68	\$ 576,870.51	\$ 4,182,311.19	ACUMULADO	\$ 1,081,632.21	\$ 173,061.15	\$ 1,254,693.36
SALDO	\$ 0.01	\$ 0.00	\$ 0.01	SALDO	-\$ 0.00	-\$ 0.00	-\$ 0.00

208

209
 COREDA SA DE CV

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 ESTIMACION

EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	EST:	3 Y FINIQUITO	FECHA:	09/04/2019
OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	PERIODO DEL:	14/03/2019	AL	09/04/2019

	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
A	INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA				
1.00	Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR L de 800 A, 3F, 4H 480/277V, Mca. ABB, Conformidad con la Norma UNE-EN 60439-1, Tensión asignada de empleo Ue hasta 800 V, Tensión asignada de aislamiento Ui hasta 1000 V, Frecuencia asignada 50-60 Hz Tensión asignada soportada impulso Uimp 6 kV 8 kV, Corriente asignada In hasta 800 A, Corriente asignada de corta duración admisible Icw hasta 25 kA hasta 35 kA Corriente asignada de cresta Admisible Ipk hasta 52,5 kA, Grado de protección IP 65 con puerta Dimensiones de 1.800x800x195mm. Incluye suministro e instalación de Interruptor principal termo magnético tipo caja moldeada de 3P, serie Xtmax 6 de 800 A, Ue [V] (AC) 50 - 60 Hz 690 V, Icu (380-415 V AC) 50 [kA], Mca.ABB. Suministro e instalación de interruptor termo magnético tipo caja moldeada Tmax. 1, operación de 80 Amp, 3 polos, 690 V max, 36 kAmp, para AC, incluye zapatas, Bastidor Unifix H1 y base para el interruptor, todo Mca. ABB. Materiales, Mano de obra especializada, herramientas y equipos.	pza	0.00	\$ 239,776.98	\$ -
2.00	Suministro e instalación de Tablero de distribución de energía eléctrica en baja tensión Tipo Switchboard Tmax-Link, Corriente de corto circuito (en bus principal) 65 kA. 3F , 3H 220/127V, con Sección principal de Emax 2.2N Dip-LSIG 1600 A, en gabinete para Interior, , espacios para SACE de caja moldeada marco XT1 al XT3 y T4 al T7, , Dimensiones de 2250 x 965 x 965 código ABBTLIPM-1600, Mca ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 273,844.81	\$ -
3.00	Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr T2 80 600 p qs, para AC, Mca ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 5,869.85	\$ -
4.00	Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 1/0 AWG, Mca. Stabiloy incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	0.00	\$ 262.36	\$ -

210

COREDA SA DE CV

211

DRA. MARIA ISABEL ARREDIA CARO

SECRETARIA ADMINISTRATIVA CUVALLES

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
RESUMEN ESTIMACION

EMPRESA: COREDA S.A de C.V.		EST: 3 Y FINIQUITO	FECHA: 09/04/2019		
OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019		PERIODO DEL: 14/03/2019	AL 09/04/2019		
	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.00	Suministro e instalación de Cable MONOPOLAR Alum XHHW-LS cal. 300 AWG, Mca. Stabiloy incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	0.00	\$ 654.63	\$ -
6.00	Suministro e instalación de Cable MONOPOLAR Alum XHHW-LS cal. 350 AWG, Mca. Stabiloy incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	0.00	\$ 739.23	\$ -
7.00	Suministro e instalación de Tubería tipo PAD tipo RD17 de 3" Mca TM incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	tmo	0.00	\$ 222.08	\$ -
8.00	Fabricación e instalación de Cubiertas metálicas de 1.4 x 0.80 m para protección de intemperie a Inversores solares. incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 32,948.12	\$ -

213

212



COREDA SA DE CV

DRA. MARIA ISABEL ARREOLA GARO

SECRETARIO ADMINISTRATIVO CUVALLES

ARC. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS

COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARC. JOSE GUADALUPE SANCHEZ 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 Y FINIQUITO	FECHA:	09/04/2019
OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2018	PERIODO DEL:	14/03/2019	AL	09/04/2019

	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
9.00	Obra civil para habilitado de cuarto eléctrico para alojado de TRANSFORMADOR, TABLERO PRINCIPAL ABB1600A Y SECCIONADOR A FUTURO, incluye: muros, losas, castillos, cadenas, enjarres, puertas de herrería, pintura, movimiento de tierra para instalación de equipos, así como excavaciones y encofrado de canalizaciones subterráneas. Incluye: materiales, mano de obra misceláneos, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	PZA	1.00	\$ 140,369.68	\$ 140,369.68
10.00	Suministro e instalación de Mallas de sistema de tierras, para Tablero principal ABB1600A y 3 tableros secundarios de distribución ABB800A, con puesto de 18 varillas coperwell de 3 m y conector de termofusión, Mca. Érico y Burndy o similar, además de 80 m de cable de Cu calibre 2 desnudo Mca. Viakon. incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	lote	0.00	\$ 163,324.32	\$ -
11	suministro, instalación, conexión y prueba a transformador trifásico tipo pedestal, cap. de 500 kva. voltaje lado primario 23 000 volts, voltaje lado secundario 220 / 127 volts, operación radial, norma nmx -j 285- ance, mca. prolec o similar. incluye: elementos y accesorios de conexión, obra civil, registro con ventana para transformador trifásico de capacidad indicada para instalaciones banquetta tipo 4, nom cfe-in-bt3frmtb4 de 1.76x1.76x1.50 con juego de aro y tapa 84b de concreto polimérico mca cenmex o similar y retiro, desconexión y desmontaje con recuperación de transformador existente de 75 kva tipo pedestal, materiales y accesorios varios.	pza	0.00	\$ 583,882.26	\$ -

215

214



COREDA SA DE CV

DRA. MARIA ISABEL ARREDOLA CARO

SECRETARIA ADMINISTRATIVO CUVALLES

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
RESUMEN ESTIMACION

EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	EST:	3 Y FINIQUITO	FECHA:	09/04/2019
OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	PERIODO DEL:	14/03/2019	AL:	09/04/2019

	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
12	suministro e instalación de block derivador para conector múltiple (junction) media tención 27 kv, 200a, arreglo de 4 vias, mca. chardon, incluye todos los accesorios requeridos por norma cfe, como registro rmtb4tc mca. cenmex, ménsulas cs 35 nom cfe-mcsfg35 mca. chonesa, conector tipo codo porta fusible 200a, 25 kv, mca. chardon, kit para conexión de terminales mt tipo codo separable de 200 a cat. 274lr boquilla inserto cat. 2701a4, varilla de contacto , postillo, conector de compresión para cal. 1/0 y adaptador para tierras cat. 21ma, mca. chardon, kit de boquilla estacionaria mt descanso 200a ,25kv, mca. chardon, indicador de falla mt 200a, 25kv, mca. mc edisson, pruebas vlf a cable xlp 25kv, para un punto de conexión, sistema de tierras, obra civil para habilitado de caja derivadora en mt, y todo lo necesario para su correcta operación.	pza	0.00	\$ 278,257.56	\$ -
13.00	Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR M de 400 A, 3F , 4H 480/277V, incluye Gabinete IP 65, Kit de interruptor principal, interruptor principal termomagnético de caja moldeada de 3P, 400 A, Mca ABB. incluye 6 piezas de interruptores termomagnéticos de 2 P, 80 A, y Jgo de accesorios de conexión, bastidor Unifix H1 y base de interruptor, Mca ABB. materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 119,915.73	\$ -



COREDA SA DE CV

DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO
[Signature]
SECRETARIA ADMINISTRATIVA CUVALLES

[Signature]
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ 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:	3 Y FINIQUITO	FECHA:	09/04/2019
OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	PERIODO DEL:	14/03/2019	AL	09/04/2019

	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
14.00	Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 4 AWG, Mca. Stabiloy Incluye: Material. (Lineal) materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	0.00	\$ 96.90	\$ -
15.00	Suministro e instalación de Cable Alum XHHW-LS cal. 3/0 AWG, Mca. Stabiloy Incluye: Material. (Lineal) materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	ml	0.00	\$ 341.14	\$ -
16.00	Suministro e instalación de Tubería pared gruesa galvanizada de 2 1/2" Mca Kobrex incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	tmo	0.00	\$ 1,786.62	\$ -
17.00	Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr pv 80 600 p qs. para AC, Mca ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 6,063.85	\$ -
18.00	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético 3P, 350A incluye Kit de montaje, Mca. Schneider incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 36,227.37	\$ -
19.00	Fabricación e instalación de Gabinetes metálicos de 1.4 x 0.80 m c/u, para protección de Intemperie de Inversores. Incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 7,955.39	\$ -
20.00	Suministro e instalación de muro de Durock 12.7 mm por un lado, con cartón asfáltico para evitar filtraciones terminado en Basecoat, cinta de refuerzo en las uniones y esquineros plásticos en las aristas exteriores. Tablaroca 12.7mm por el otro lado termi incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	m2	0.00	\$ 3,932.26	\$ -

218

219



DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO
[Signature]
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA CUVALLES

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
[Signature]
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ 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:	3 Y FINIQUITO	FECHA:	09/04/2019
OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	PERIODO DEL:	14/03/2019	AL	09/04/2019
	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
21.00	Suministro e instalación de Tablero de Distribución ARTUR M de 400 A, 3F , 4H 480/277V, incluye Gabinete IP 65, Kit de interruptor principal, interruptor principal termomagnético de caja moldeada de 3P, 400 A, Mca ABB. incluye 6 piezas de interruptores termomagnéticos de 2 P, 80 A, y Jgo de accesorios de conexión, bastidor Uniflix H1 y base de interruptor, Mca ABB. materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 119,915.73	\$ -
22.00	Suministro e instalación de supresor de Transientes Ovr pv 80 600 p qe, para AC, Mca. ABB incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 6,063.85	\$ -
23.00	Fabricación e instalación de Cubiertas metálicas de 1.2 x 0.80 m para protección de intemperie a Inversores, Mca. Genérico incluye: materiales, mano de obra misceláneos para la conexión, herramienta, equipo y mano de obra especializada.	pza	0.00	\$ 29,461.93	\$ -
				SUMA	\$ 140,369.68

221

220



COREDA SA DE CV

DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO

SECRETARIA ADMINISTRATIVO CUVALLLES

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS

COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLLES

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO

AREA DE PROYECTOS CUVALLLES



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 Y FINIQUITO	FECHA: 09/04/2019		
OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019		PERIODO DEL: 14/03/2019	AL 09/04/2019		
	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
B	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS				
EXT-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MONOPOLAR ALUM XHHW-LS CAL 500 AWG MARCA STABILOY INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA MISCELÁNEOS PARA LA CONEXIÓN, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	ML	0.00	\$ 431.50	\$ -
EXT-2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLITS HI-WALL AFFINITY YORK MODELO TLHA24FSAADR DE 2 TON. HEAT PUMP - CONTROL REMOTO VOLTAJE 220 / 1 / 60 INCLUYE: CONDENSADORA, SUMINISTRO, ACARREOS, INSTALACIÓN, CABLEADO ELÉCTRICO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$ 19,663.11	\$ -
EXT-3	ADECUACIÓN DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA RECIBIR PANEL FOTOVOLTAICO EN AZOTEA DE EDIFICIO ACADÉMICO. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLADO CON CEMENTO PLÁSTICO, CORTES, NIVELACIÓN, INSTALACIÓN DE PANEL, ADECUACIÓN DE CABLEADO FOTOVOLTAICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	\$ 1,789.90	\$ -
EXT-4	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA REALIZAR TRABAJOS DE ADECUACIÓN DE DUCTO Y CABLEADO DE MEDIA TENSIÓN EN GRANJA SOLAR INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	\$ 960.00	\$ -
EXT-5	ADECUACIÓN DE ABATIMIENTO DE PUERTA DE ALUMINIO EXISTENTE EN CUARTO DE INVERSORES DE EDIFICIO CITA, INCLUYE: DESMONTAJE, CORTES, ADECUACIÓN DE BISAGRAS, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	\$ 9,802.98	\$ -
EXT-6	ADECUACIÓN DE CABLEADO DE INVERSOR FRONIUS EN CUARTO DE INVERSORES DE EDIFICIO CITA POR CAMBIO DE UBICACIÓN DE TABLERO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE TABLERO EXISTENTE, AJUSTE DE CABLEADO A BASE DE CABLE CUG AWG, CONEXIÓN Y PRUEBAS A TABLERO, CONCENTRADOR ABB, AJUSTE DE DUCTOS DE DISTRIBUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	\$ 8,909.00	\$ -

222

COREDA SA DE CV

223

DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO

SECRETARIA ADMINISTRATIVA CUVALLES

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
RESUMEN ESTIMACION

EMPRESA: COREDA S.A de C.V.		EST: 3 Y FINIQUITO	FECHA: 09/04/2019	
OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019		PERIODO DEL: 14/03/2019	AL: 09/04/2019	
Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EXT-7 REUBICACIÓN DE INVERSOR FRONIUS IG PLUS EN CUARTO DE INVERSORES DE EDIFICIO CITA POR CAMBIO DE UBICACIÓN DE TABLERO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE TABLERO EXISTENTE, AJUSTE DE CABLEADO A BASE DE CABLE CU6 AWG, CONEXIÓN Y PRUEBAS A TABLERO, CONCENTRADOR ABB, AJUSTE DE DUCTOS DE DISTRIBUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	\$ 12,654.00	\$ -
EXT-8 EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A CIELO ABIERTO A MANO, INCLUYE DEMOLICIÓN DE CONCRETO FC. - 150 KG/CM2 EN UNA ZANJA DE 1 MT. DE ANCHO POR 14 MTS. DE LONGITUD. DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: TRASPALEO, BANDEADO Y TENDIDO DEL PRODUCTO SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.00	\$ 399.23	\$ -
EXT-9 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A, DE -2.01 A -4.00 M, INCLUYE: TRASPALEO, BANDEADO Y TENDIDO DEL PRODUCTO SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.00	\$ 82.90	\$ -
EXT-10 INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TRASFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL, CAPA. DE 500KVA, VOLTAJE LADO PRIMARIO 23,000 VOLTS VOLTAJE LADO SECUNDARIO 220/ 270 VOLTS VOLTAJE LADO SECUNDARIO 220/270 VOLTS, OPERACIÓN RADIAL NORMA NMX - J 285 ANCE MARCA PROLEC INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACIÓN FINAL, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN, OBRA CIVIL, REGISTRO CON VENTANA PARA TRASFORMADOR TRIFÁSICO, BASE PARA DERIVADOR, PRUEBAS DE CONDUCTORES EXISTENTES, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$ 196,193.69	\$ 196,193.69

225

224



COREDA SA DE CV

DRA. MARIA ISABEL ABREOLA CARO

SECRETARIO ADMINISTRATIVO CUVALLES

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
RESUMEN ESTIMACION

EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	EST:	3 Y FINIQUITO	FECHA:	09/04/2019
OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	PERIODO DEL:	14/03/2019	AL	09/04/2019

	Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EXT-11	SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 Y 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 5 M, CON CABLE THW CAL. 12 Y 10 DE LA MARCA CONDUMEX, CON TRES CAJAS CONDULET T-19, T-29 SERIE 9, Y UNA FS-1 DE 13 MM, INCLUYE: CUATRO CONECTORES PARED DELGADA DE 13 MM Y DOS DE 19 MM, UNA REDUCCIÓN DE 19 A 13 MM, UN COPLÉ DE 13 MM, 3 ABRAZADERAS DE UÑA, UN APAGADOR Y PLACA DE UNA UNIDAD.	SAL	3.00	\$ 863.00	\$ 2,589.00
EXT-12	SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA CONTACTO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 Y 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 8 M, CON CABLE THW CAL. 12, 10 Y DESNUDO CAL. 14 DE LA MARCA CONDUMEX, CON DOS CAJAS CONDULET T-29 SERIE 9, Y FS-1 DE 13 MM, INCLUYE: DOS CONECTORES PARED DELGADA DE 13 MM Y DOS DE 19 MM, UNA REDUCCIÓN DE 19 A 13 MM, UN COPLÉ DE 13 MM, 3 ABRAZADERAS DE UÑA, UN CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO Y	SAL	3.00	\$ 591.00	\$ 1,773.00
EXT-13	LIBRANZA EN MEDIA TENSION CON MATERIALES Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	LOTE	1.00	\$18,200.00	\$ 18,200.00
EXT-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL FOTOVOLTAICO AMERISOLAR 330 W, POLICRISTALINO PARA ENERGIA SOLAR, 2.00 X .99 M, 19 KG, VIDRIO BLANCO TEMPLADO 3.2 MM, 30 AÑOS DE GARANTIA, SELLO FIDE, INCLUYE: MICROINVERSOR, ESTRUCTURA DE FIJACION DE ALUMINIO DE 2" Y ORIENTACION TIPO UNIRAC DE ALUMINIO ANODIZADO, CABLEADO ELECTRICO/FOTO VOLTAICO DC/AC HASTA INVERSOR, CANALIZACION PARA EXTERIOR PARED GRUESA ROSCADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, GARANTIA POR ESCRITO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR LA EMPRESA INSTALADORA POR 10 AÑOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION	PZA	15.00	\$11,780.00	\$ 176,700.00

226



227

DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO
[Signature]
SECRETARIA ADMINISTRATIVA CUVALLES

[Signature]
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
[Signature]
AREA DE PROYECTOS CUVALLES

COREDA SA DE CV



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 Y FINIQUITO	FECHA: 09/04/2019	
OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019		PERIODO DEL: 14/03/2019	AL: 09/04/2019	
Concepto	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EXT-15 SUMINISTRO E INTACION DE EQUIPO DE ILUMINACION LED MARCA KADLED MODELO KLL LF 12 DE 36 W FLUJO LUMINOSO DE 3364 LM, INDICE DE RENDIMIENTO CROMATICO (CRI) 80, HAZ DE LUZ DE 140 DE APERTURA APARENTE, LUZ NEUTRA, TEMPERATURA DE OPERACIÓN - 40 C A 50 C, VOLTAJE 100-240V, PESO DE 1.5 KG, CERTIFICACION NOM-ANCE, CON DIMENSIONES DE 1200X60X97 MM, DISEÑO EN ALUMINIO ANODIZADO, FUNCIONAMIENTO LIBRE DE MANTENIMIENTO, VIDA UTIL DE 60 MIL HORAS, GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS INCLUYE: ANDAMIOS CUALQUIER ALTURA, MISCELANEOS PARA LA CONEXION, ADECUACION DE CABLEADO, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00	\$2,823.00	\$ 8,469.00
EXT-16 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON 2 POLOS, DE 15-50 AMPERES, MCA. SQUARE D, CAT. QO. INCLUYE: PRUEBAS, FLETES, MATERIALES MENORES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	1.00	\$828.46	\$ 828.46
			SUMA	\$ 404,753.15
		A	INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA	\$ 140,369.68
		B	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS	\$ 404,753.15
			TOTAL	\$ 545,122.83

229

228



COREDA SA DE CV

DRA. MARIA ISABEL ARREOLA CARO

SECRETARIA ADMINISTRATIVO CUVALLES

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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	3 Y FINIQUITO
FECHA:	09/04/2019	CUERPO:	INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA		
		PERIODO:	14/03/2019	AL	09/04/2019


Concepto:	9	UBICACIÓN	EJE	TMO	LARGO	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	SUBTOTAL	REF.	
Obra civil para habilitado de cuarto eléctrico para alojado de TRANSFORMADOR, TABLERO PRINCIPAL ABB1600A Y SECCIONADOR A FUTURO. incluye: muros, losas, castillos, cadenas, enjarres, puertas de herreria, pintura, movimiento de tierra para instalación de equipos, así como excavaciones y encofrado de canalizaciones subterráneas. Incluye: materiales, mano de obra misceláneos, herramienta, equipo y mano de obra especializada.		HUERTO SOLAR						1.00	1.00		
NOTAS											
									TOTAL ESTA HOJA	1.0000	

231

230

██████████
 FELIPE LOPEZ AGUILERA
 COREDA SA DE CV


 ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
 COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLLES


 ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
 AREA DE PROYECTOS CUVALLLES



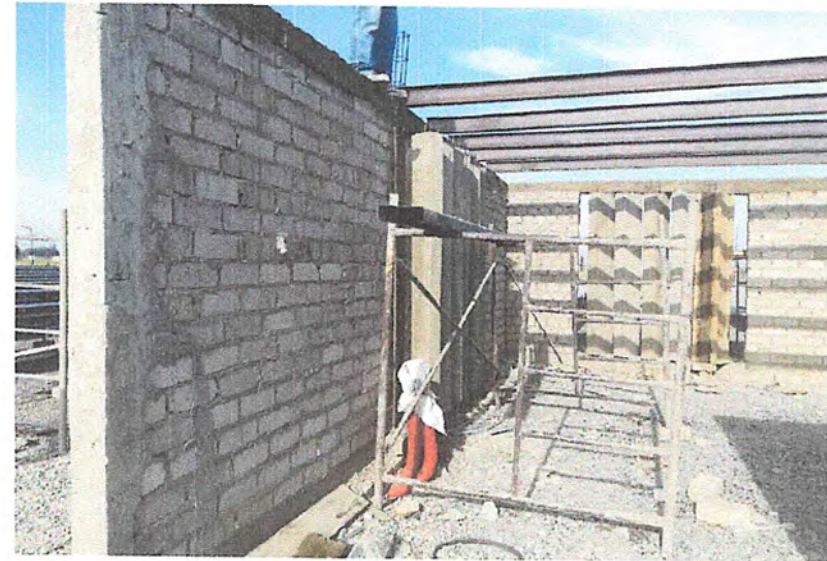
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

SECRETARIA ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES

NUMEROS GENERADORES

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	3 Y FINIQUITO
FECHA:	09/04/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS	PERIODO:	14/03/2019 AL 09/04/2019
Concepto:	9	Obra civil para habilitado de cuarto eléctrico para alojado de TRANSFORMADOR,TABLERO PRINCIPAL ABB1600A Y SECCIONADOR A			



233

232

COREDA SA DE CV

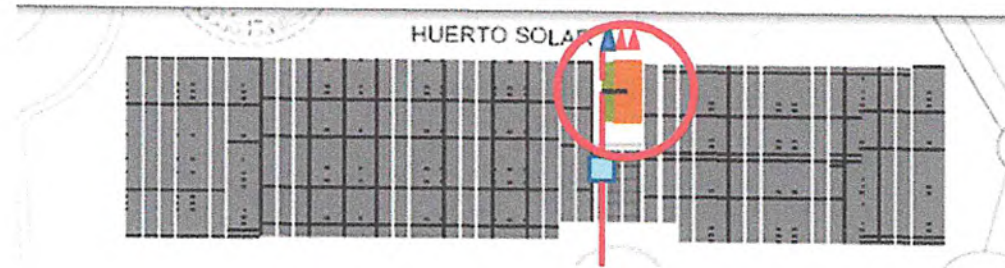
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUALLES

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUALLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	3 Y FINIQUITO
FECHA:	09/04/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	14/03/2019 AL 09/04/2019
Concepto:	9	Obra civil para habilitado de cuarto eléctrico para alojamiento de TRANSFORMADOR, TABLERO PRINCIPAL ABB1600A Y SECCIONADOR A			



235

234 FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	3 Y FINIQUITO
FECHA:	09/04/2019	CUERPO:	FOTOGRAFÍAS	PERIODO:	14/03/2019 AL 09/04/2019
Concepto:	EXT-10	INSTALACION Y PRUEBA DE TRASFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL, CAPA. DE 500KVA, VOLTAJE LADO PRIMARIO 23,000 VOLTS			



239

238

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

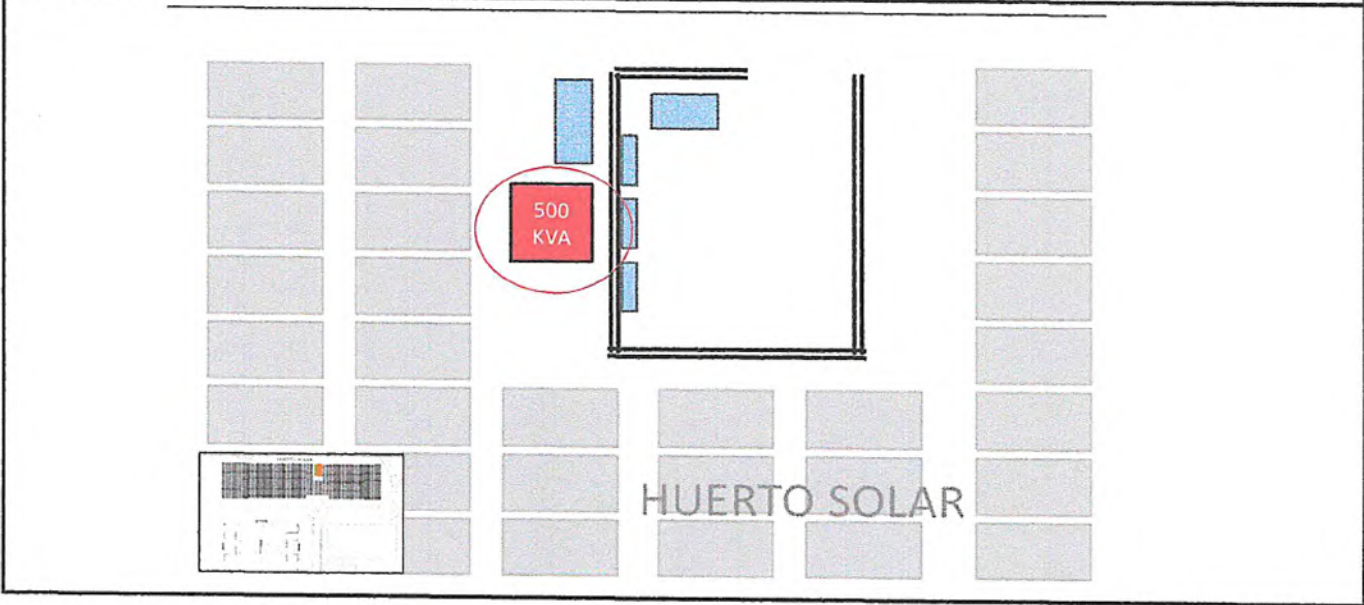
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	3 Y FINIQUITO
FECHA:	09/04/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	14/03/2019 AL 09/04/2019
Concepto:	EXT-10	INSTALACION Y PRUEBA DE TRASFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL, CAPA. DE 500KVA, VOLTAJE LADO PRIMARIO 23,000			



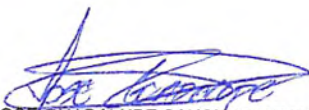
241

240



FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV


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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	3 Y FINIQUITO
FECHA:	09/04/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	14/03/2019 AL 09/04/2019
Concepto:	EXT-11	SALIDA ELECTRICA APARENTE PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 Y 19 MM.,			



245

244



FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

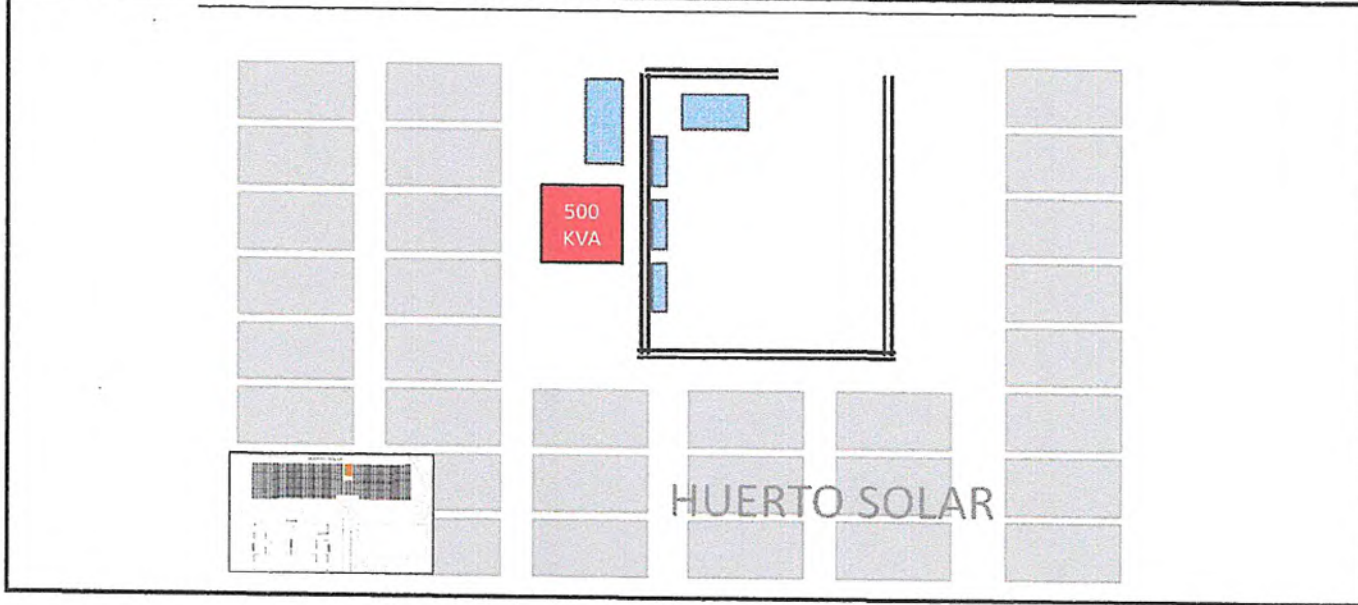
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

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: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA: COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No: 3 Y FINIQUITO
FECHA: 09/04/2019	CUERPO: CROQUIS	
	PERIODO: 14/03/2019 AL 09/04/2019	
Concepto: EXT-12	SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA CONTACTO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 Y 19 MM..	

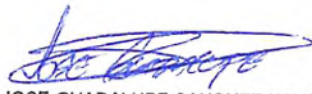


249

248


FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

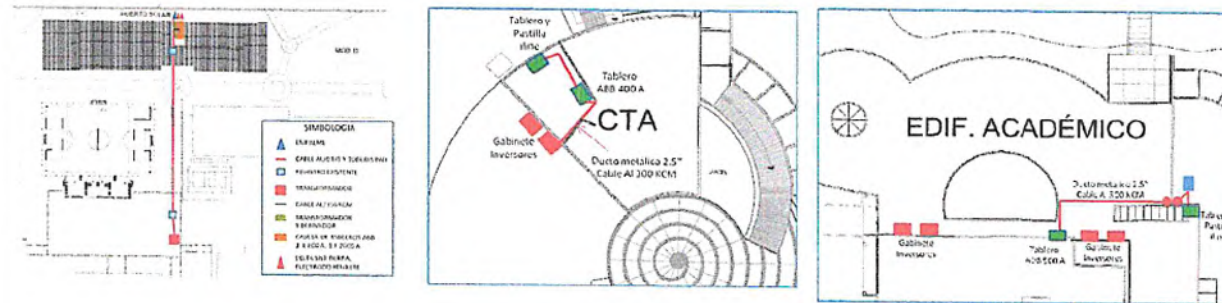

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES


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:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	3 Y FINIQUITO
FECHA:	09/04/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	14/03/2019 AL 09/04/2019
Concepto:	EXT-13	LIBRANZA EN MEDIA TENCION CON MATERIALES Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA			



253

252



FELIPE LÓPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSÉ GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES



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

OBRA: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA: COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No: 3 Y FINIQUITO							
FECHA: 13/03/2019	CUERPO: INTALACION ELECTRICA ENERGIA FOTOVOLTAICA	PERIODO: 14/03/2019 AL 09/04/2019							
Concepto: EXT-14	UBICACIÓN	EJE	TMO	LARGO	ANCHO	KG/ML	CANTIDAD	SUBTOTAL	REF.
SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES FOTVOLTAICOS AMERISOLAR 330 W, POLICRISTALINO PARA ENERGIA SOLAR. 2.00 X .99 M, 19 KG, VIDRIO BLANCO TEMPLADO 3.2 MM, 30 AÑOS DE GARANTIA, SELLO FIDE, INCLUYE: MICROINVERSOR, ESTRUCTURA DE FIJACION DE ALUMINIO DE 2" Y ORIENTACION TIPO UNIRAC DE ALUMINIO ANODIZADO, CABLEADO ELECTRICO/FOTOVOLTAICO DC/AC HASTA INVERSOR, CANALIZACION PARA EXTERIOR PARED GRUESA ROSCADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, GARANTIA POR ESCRITO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR LA EMPRESA INSTALADORA POR 10 AÑOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION.	AZOTEA CASETA, HUERTO SOLAR						15.00	15.00	
NOTAS									
TOTAL ESTA HOJA								15.0000	

255

254



FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

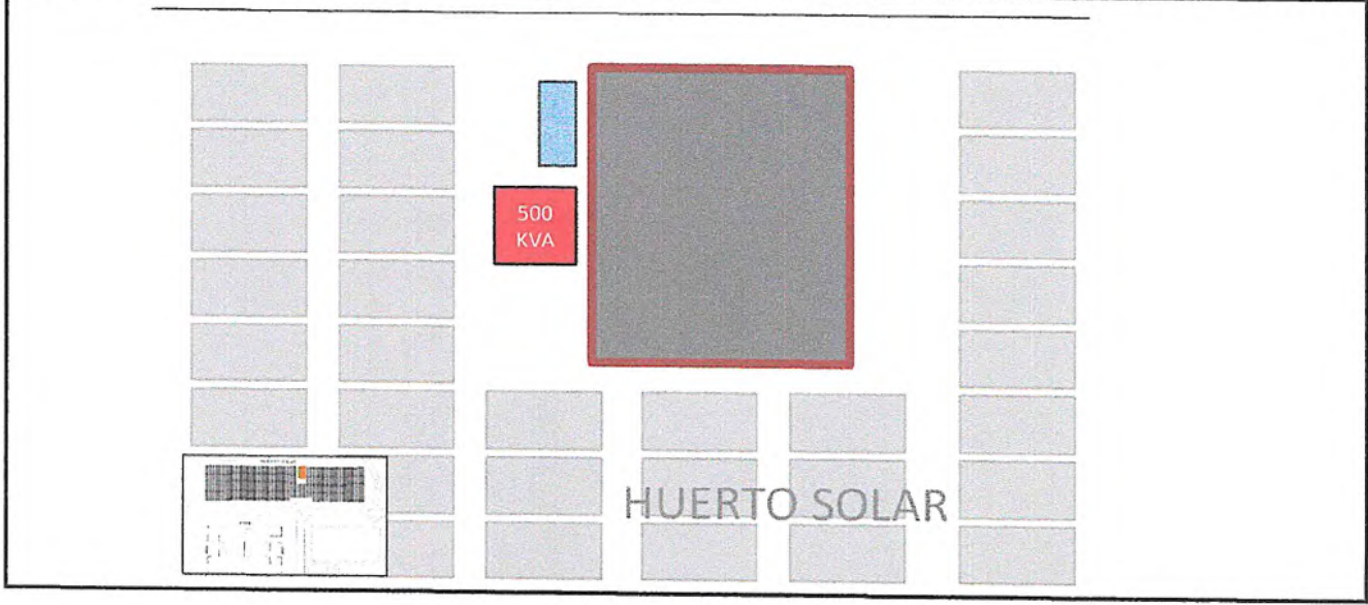
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLLES

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLLES



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	3 Y FINIQUITO
FECHA:	09/04/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	14/03/2019 AL 09/04/2019
Concepto:	EXT-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL FOTOVOLTAICO AMERISOLAR 330 W, POLICRISTALINO PARA ENERGIA SOLAR, 2.00 X .99			



257

256



FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

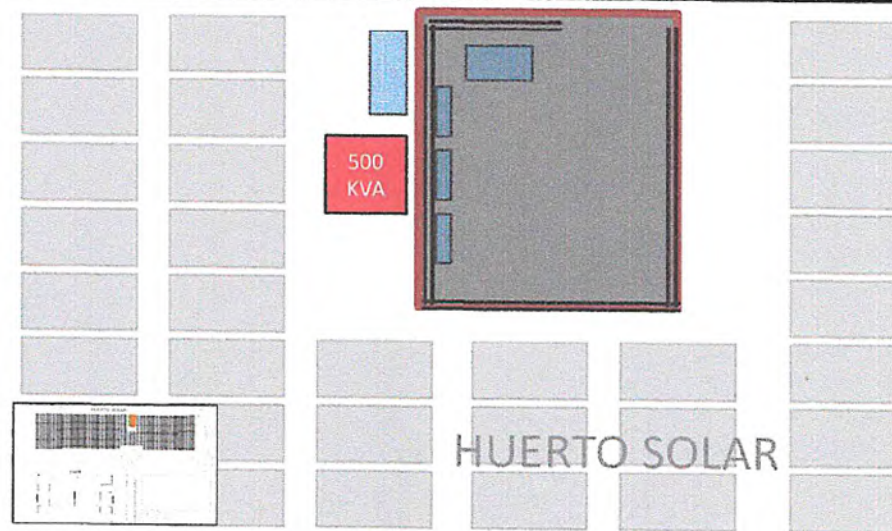
ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COOR. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLS

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLS



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

OBRA:	CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	3 Y FINIQUITO
FECHA:	09/04/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	14/03/2019 AL 09/04/2019
Concepto:	EXT-15	SUMINISTRO E INTACION DE EQUIPO DE ILUMINACION LED MARCA KADLED MODELO KLL LF 12 DE 36 W FLUJO LUMINOSO DE			



261

260

FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

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 ADMINISTRATIVA/COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
NUMEROS GENERADORES

OBRA:	CONC_01_FFRU_INT_CUVALLES_2019	EMPRESA:	COREDA S.A de C.V.	ESTIMACION No:	3 Y FINIQUITO
FECHA:	09/04/2019	CUERPO:	CROQUIS	PERIODO:	14/03/2019 AL 09/04/2019
Concepto:	EXT-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON 2 POLOS, DE 15-50 AMPERES, MCA SQUARE D, CAT.			



265

264



FELIPE LOPEZ AGUILERA
COREDA SA DE CV

ARQ. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORD. DE SERVICIOS GENERALES CUVALLES

ARQ. JOSE GUADALUPE SANCHEZ NAVARRO
AREA DE PROYECTOS CUVALLES

267

Teléfono: [REDACTED] 268

Fianza Número: [REDACTED]
Código de Seguridad: [REDACTED]
Folio: 271
Monto de la fianza: \$418,231.12
Monto de este movimiento: \$418,231.12

269

270

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 24 de Mayo de 2019
Movimiento: Emisión
Fiado: COREDA, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

272

Aseguradora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA, en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:
A Favor de UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

PARA GARANTIZAR POR COREDA, S.A. DE C.V., LA REPARACIÓN DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRIERA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE INTERESES2019_CUVALLES OBRA DE INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL HUERTO SOLAR EN EL CUVALLES, HASTA POR UN MONTO DE \$ 418,231.12 (CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 12/100 M.N.), QUE CORRESPONDEN AL 10% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA, QUE ES DE \$4,182,311.20 (CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 20/100 M.N.), IVA INCLUIDO.

ESTA FIANZA ESTARÁ VIGENTE POR 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA DE LA OBRA Y QUEDARÁ CANCELADA AUTOMÁTICAMENTE AL FIN DE SU VIGENCIA, CUALQUIER RECLAMACIÓN PARA QUE SEA PROCEDENTE DEBERÁ PRESENTARSE POR ESCRITO PRECISAMENTE DURANTE SU VIGENCIA EN NUESTRAS OFICINAS PRINCIPALES O CUALQUIERA DE NUESTRAS SUCURSALES.

ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, EXPRESAMENTE DECLARA: A) QUE ESTA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO. B) QUE EN CASO DE QUE SE PRORROGUE EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA. C) LA ASEGURADORA SE SOMETE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS POR LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A [REDACTED] 273
CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

[REDACTED] 274
MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

[REDACTED] 275

E/R XI-VI-MMXIX V.1

[REDACTED] 276

278

Teléfono: [REDACTED] 279

Fianza Número: [REDACTED] 280
Código de Seguridad: [REDACTED] 281
Folio: 282
Monto de la fianza: \$1,254,693.36
Monto de este movimiento: \$1,254,693.36

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 20 de Marzo de 2019
Movimiento: Emisión
Fiado: COREDA, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA, en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:
A Favor de UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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 DEL CONCURSO NO. *CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019, CON FECHA DE FALLO DEL DIA 05 DE MARZO DE 2019, RELATIVO A: INTERESES2019_CUVALLES_OBRA DE INTERCONEXION AL SISTEMA DE ENERGIA ELECTRICA DEL HUERTO SOLAR EN EL CUVALLES, POR UN IMPORTE DE \$1,254,693.36 (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N.), QUE CORRESPONDE AL 30% DEL MONTO ASIGNADO QUE ES DE \$4,182,311.20 (CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 20/100 M.N.) IVA INCLUIDO. ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V. GRUPO FINANCIERO ASERTA 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 INTE RESES, 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.

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A [REDACTED] 284
CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA 285

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

ARQUIMIDES LUNA REYNOSO

LÍNEA DE VALIDACIÓN

288

Teléfono: [REDACTED] 289

Fianza Número:
Código de Seguridad:
Folio:
Monto de la fianza:
Monto de este movimiento:

290
[REDACTED] 291
292
\$1,254,693.36
\$1,254,693.36

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 5 de Marzo de 2019
Movimiento: Emisión
Fiado: COREDA, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA, en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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 RESCION DE LA OBLIGACION PRINCIPAL, PEDIO O CONTRATO Y SU NOTIFICACION, SEGÚN CORRESPONDA.

4. EL FINIQUITO Y SU NOTIFICACION, EN EL CASO DE RESCION 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=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A [REDACTED] 294
CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

295

ARQUIMIDES LUNA REYNOSO

LÍNEA DE VALIDACIÓN

[REDACTED] 296

298

Teléfono: [REDACTED] 299

Fianza Número: [REDACTED] 300
Código de Seguridad: [REDACTED] 301
Folio: [REDACTED] 302
Monto de la fianza: \$418,231.12
Monto de este movimiento: \$418,231.12

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 19 de Marzo de 2019
Movimiento: Emisión
Fiado: COREDA, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA, en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:
A Favor de UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

PARA GARANTIZAR POR COREDA, S.A. DE C.V., EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES CONTRAIDAS EN EL CONCURSO NO. CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019, CON FECHA DE FALLO DEL DIA 05 DE MARZO DE 2019, RELATIVO A: INTERESES2019_CUVALLES_OBRA DE INTERCONEXION AL SISTEMA DE ENERGIA ELECTRICA DEL HUERTO SOLAR EN EL CUVALLES, POR UN IMPORTE DE \$418,231.12 (CUATROCIENTOS DIESIOCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 12/100 M.N.), QUE CORRESPONDE AL 10% DEL MONTO ASIGNADO QUE ES DE \$4,182,311.20 (CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 20/100 M.N.) IVA INCLUIDO. ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V. GRUPO FINANCIERO ASERTA 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

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A [REDACTED] 304
CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

[REDACTED] 305
ARQUIMIDES LUNA REYNOSO

LÍNEA DE VALIDACIÓN

[REDACTED] 306

308

Teléfono: [REDACTED] 309

310

Fianza Número:
Código de Seguridad:
Folio:
Monto de la fianza:
Monto de este movimiento:

[REDACTED]
312 [REDACTED]
\$418,231.12
\$418,231.12

311

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 5 de Marzo de 2019
Movimiento: Emisión
Fiado: COREDA, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA, en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CONVENIOS MODIFICATORIOS.

3. DOCUMENTO POR EL QUE SE HAYA NOTIFICADO AL FIADO EL INCUMPLIMIENTO EN EL QUE HA INCURRIDO O LA RESOLUCION DE LA RESCION DE LA OBLIGACION PRINCIPAL, PEDIO O CONTRATO Y SU NOTIFICACION, SEGÚN CORRESPONDA.
4. EL FINIQUITO Y SU NOTIFICACION, EN EL CASO DE RESCION 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=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A [REDACTED]
CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

314

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

319

ARQUIMIDES LUNA REYNOSO

LÍNEA DE VALIDACIÓN

315



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DEPENDENCIA O CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ACTA DE ENTREGA DE OBRA

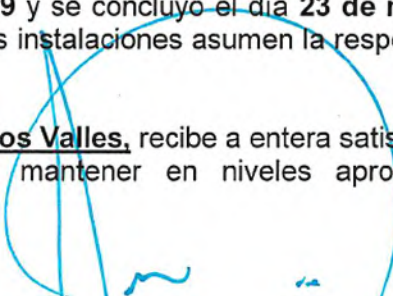
En la ciudad de Ameca Jalisco a las 11:00 horas del 24 de Mayo de 2019, se reunieron en el Centro Universitario de los Valles, las personas cuyos nombres aparecen al calce, con el objeto de entregar y recibir los trabajos correspondientes a la obra **INTERESES2019_CUVALLES_OBRA DE INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL HUERTO SOLAR EN EL CUVALLES No: CONC_01_FIFRU_INT_CUVALLES_2019**, a la empresa: **COREDA, S.A. DE C.V. 006/22/NC/ \$4'182,311.20.**

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.

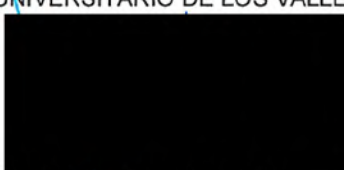
Esta obra dio inicio el día **07 de marzo de 2019** y se concluyó el día **23 de mayo 2019** fecha a partir de la cual las autoridades de estas instalaciones asumen la responsabilidad de los trabajos efectuados.

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.

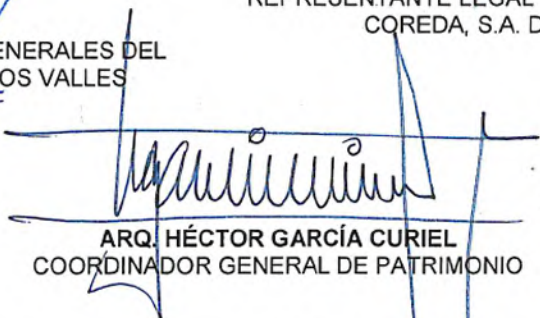

DR. MIGUEL ÁNGEL NAVARRO NAVARRO
RECTOR DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES


MTRO. LUIS ALEJANDRO LEÓN DÁVILA
SECRETARIO ADMINISTRATIVO
DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES


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

316 
FELIPE LOPEZ AGUILERA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA
COREDA, S.A. DE C.V.

317


ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL
COORDINADOR GENERAL DE PATRIMONIO

Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.

319. 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.