



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

Exp. 5685/2024

CARATULA CONTRATO DE OBRA

LAS PARTES

LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Nombre, denominación o razón social	Universidad de Guadalajara	Nombre, denominación o razón social	FERMOSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
Representante	María Guadalupe Cid Escobedo	Acta Constitutiva	Escritura Pública No. 72,931 de fecha 13 de mayo de 2021, ante la fe del Lic. Victor Hugo Uribe Vázquez, Notario Público No. 69 de Guadalajara, Jalisco
Título	Apoderada	Representante	C. Francisco Javier Candelario Valdivia
Documento que acredita las facultades	Escritura Pública No. 48,826 de fecha 12 de noviembre de 2019, otorgada ante la fe del Lic. Samuel Fernández Ávila, Notario Público No. 15 de Tlaquepaque, Jalisco	Título	Administrador General Único
Domicilio	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	Documento que acredita las facultades	Acta Constitutiva
		R.F.C.	FCO210514AT0
		Clave Patronal I.M.S.S.	1
		Domicilio	Calle Francisco Márquez número 1541, Colonia San Miguel de Mezquitán, Código Postal 44260, Guadalajara, Jalisco

LA OBRA

Denominación	Construcción de Laboratorio de Alimentos (Primera Etapa) en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, con cargo al Proyecto P3E 278241 Fondo 1.1.1.4		
Clave	LI-001-OB-UCUEI-2024	Procedimiento de Adjudicación	Licitación
Dependencia responsable del seguimiento	Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías	Dependencia o comité que adjudicó	Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
IMPORTE DE LA OBRA		VIGENCIA	
Cantidad a pagar	\$ 7'109,034.31 Incluye I.V.A.	Fecha de inicio de la obra	Al día siguiente de la entrega del anticipo
Porcentaje de anticipo	30%	Duración de la obra	150 días naturales

FIANZAS

☒	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.
☒	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.
☒	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.
☐	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	27 de septiembre de 2024
LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Representante	María Guadalupe Cid Escobedo	Representante	C. Francisco Javier Candelario Valdivia
Título	Apoderada	Título	Administrador General Único
TESTIGOS			
Nombre	Dr. Marco Antonio Pérez Cisneros	Nombre	Mtra. Dulce Angélica Valdivia Chávez
Cargo	Rector del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías	Cargo	Secretario Administrativo del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

DATOS DE EL CONTRATISTA	
Teléfono	3314608917
Correo Electrónico	contabilidad.fermosa@hotmail.com
REGISTRO DE PRESTADORES DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS U OBRAS ESPECIALIZADAS (REPSE)	
Número de Aviso de Registro	AR50033/2021
Folio	5e86663b-61bf-46e5-a70b-db8852e954e4
Actividad	Construcción

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 procesos 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.
- III. Que se compromete a entregar a la dependencia responsable del seguimiento, durante la vigencia del presente, el listado de los trabajadores que participarán para el cumplimiento del mismo, el cual se integrará como anexo del contrato, así como mantenerlo actualizado.

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





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

presente.

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

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

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

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

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

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

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

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

LICENCIAS E INFRACCIONES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN

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

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

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

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

INICIACIÓN DE LA OBRA

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

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

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

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

EJECUCIÓN DE LA OBRA

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

CESIÓN DE DERECHOS



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

SUPERVISIÓN DE LA OBRA

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

Al respecto **EL CONTRATISTA** se compromete a emplear en los trabajos objeto del presente contrato, 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





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

mayor de 15 días hábiles.

II.- Una vez finalizada la verificación, si los trabajos se realizaron conforme a lo pactado, **LA UNIVERSIDAD** procederá a la recepción física, mediante el levantamiento del acta correspondiente.

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

Números generadores autorizados por **LA UNIVERSIDAD**.

Última estimación de la obra incluyendo todos los precios extraordinarios generados debidamente autorizados por **LA UNIVERSIDAD**.

Acta de recepción física de la obra. Fianza de vicios ocultos.

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

DURACIÓN DEL CONTRATO





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

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

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

RESCISIÓN DEL CONTRATO

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

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

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

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

PROCEDIMIENTO PARA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA AL CONTRATISTA

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

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

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:

- 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.
- Su conformidad para que la fianza que garantiza el cumplimiento del contrato, permanezca vigente durante la substanciación de todos los





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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.

8

FECHA: 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2024.

ARQ. LUIS ALBERTO RAZO GARCIA
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXCTAS E INGENIERIAS
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

LICITACION: LI-001-OBR-CUCEI-2024.

OBRA: CONSTRUCCION DE LABORATORIO DE ALIMENTOS (PRIMERA ETAPA) EN EL CENTRO
UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS.

P R E S E N T E.

DOC. 12

"CÁTALOGO DE CONCEPTOS"

A T E N T A M E N T E



9

[Redacted signature]

10

FRANCISCO JAVIER CANDELARIO VALDIVIA
(REPRESENTANTE LEGAL)



11

FRANCISCO MARQUEZ 1541, SAN MIGUEL DE MEZQUITAN, GUADALAJARA, JALISCO.

TEL. (33) 1460 8917

[Redacted signature]

12



ARQ. LUIS ALBERTO RAZO GARCIA
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXCTAS E INGENIERIAS
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

LICITACION: LI-001-OB-R-CUCEI-2024.

OBRA: CONSTRUCCION DE LABORATORIO DE ALIMENTOS (PRIMERA ETAPA) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS.

FECHA: 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2024.

DOCUMENTO 12._ CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
PRELIMINARES						
1	LIMPIEZA DE TERRENO RETIRANDO BASURA Y DE HIERVE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: RECOLECCIÓN, JUNTA, RETIRO FUERA, DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (PROYECCIÓN DE CUBIERTA)	M2	1,024.53	\$ 18.01	(DIECIOCHO PESOS 01/100 M.N.)	\$ 18,451.79
2	TRAZO Y NIVELACIÓN DE EDIFICIOS PROYECCIÓN DE CUBIERTA ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRÁNSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,024.53	\$ 14.76	(CATORCE PESOS 76/100 M.N.)	\$ 15,122.06
3	DESPALME DE TERRENO NATURAL POR CUALQUIER MEDIO, CON ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO. (PROYECCIÓN DE CUBIERTA)	M2	1,024.53	\$ 48.28	(CUARENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.)	\$ 49,464.31
4	CANCELAR SALIDA HIDRÁULICA YA SEA DE COBRE/GALVANIZADO/PVC HIDRÁULICO, DE ALIMENTACIÓN EDIFICIO O CISTERNA, INCLUYE: CORTES, CONEXIONES, EXCAVACIÓN, Y SEÑALÉTICA DE UBICACIÓN DE LÍNEA HIDRÁULICA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO	SAL	4.00	\$ 1,505.09	(UN MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 09/100 M.N.)	\$ 6,020.36
5	DESCONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA EN TABLEROS PRINCIPALES, A EDIFICIOS, INCLUYE: EL RETIRO DE ALIMENTADOR SEÑALÉTICA DE INTERRUPTORES QUE CONTROLABAN EDIFICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO	SAL	4.00	\$ 3,020.70	(TRES MIL VEINTE PESOS 70/100 M.N.)	\$ 12,082.80
6	CANCELAR SALIDA SANITARIA PRINCIPAL YA SEA DE CONCRETO/BARRO/PVC SANITARIO, INCLUYE: CORTES, CONEXIONES, EXCAVACIONES, SEÑALÉTICA DE UBICACIÓN DE LÍNEA HIDRÁULICA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO	SAL	3.00	\$ 1,246.45	(UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N.)	\$ 3,739.35
7	DEMOLICIÓN POR CUALQUIER MEDIO DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE DE UN NIVEL, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS, MUROS, CADENAS, CASTILLOS, PISOS CUBIERTA BASE DE BÓVEDA DE CUÑA, ENLADRILLADO, HORMIGONES, DESMANTELAMIENTO DE PERFILES ESTRUCTURALES TIPO IPS, CANCELERÍA, PUERTAS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, ELÉCTRICAS, RECUBRIMIENTOS, (SIN RECUPERACIÓN) ETC., ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL. MEDIDO POR M2 CONSTRUIDO. (PROYECCIÓN DE CUBIERTA)	M2	257.11	\$ 592.60	(QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N.)	\$ 152,363.39
8	DEMOLICIÓN POR CUALQUIER MEDIO DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE DE UN NIVEL, CONSTRUIDA A BASE DE MUROS DE MAMPOSTERÍA, Y CUBIERTA METÁLICA, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS, MUROS, CADENAS, CASTILLOS, PISOS DE CONCRETO, CERÁMICA Y/O MOSAICO, CUBIERTA A BASE DE ELEMENTOS METÁLICOS (PTR, IPR, IPS), LÁMINA, ENTORTADO DE HORMIGÓN, Y EN LADRILLADO, DESMANTELAMIENTO DE PERFILES ESTRUCTURALES TIPO IPS, IPR, OC, PTR, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SANITARIA, RECUBRIMIENTOS, (SIN RECUPERACIÓN) ETC. ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL. (MEDIDO POR M2 CONSTRUIDO PROYECCIÓN DE CUBIERTA)	M2	302.29	\$ 536.17	(QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N.)	\$ 162,078.83
9	DEMOLICIÓN DE CISTRENA EXISTENTE DE 12 M3, CONSTRUIDA BASE DE MUROS DE MAMPOSTERÍA, Y LUCES DE CONCRETO ARMADA, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS, MUROS, CADENAS, CASTILLOS, PISOS DE CONCRETO, CUBIERTA A BASE DE CONCRETO ARMADO, DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, (SIN RECUPERACIÓN) ETC., ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL, MEDIDO POR M2 CONSTRUIDO. (PROYECCIÓN DE CUBIERTA)	M2	12.31	\$ 877.09	(OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.)	\$ 10,796.98
10	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO POR CUALQUIER MEDIO, DE MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: TRANSPALEO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL AL 100% FUERA DE LA OBRA AL LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO".	M3	35.53	\$ 236.75	(DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.)	\$ 8,411.73

FRANCISCO JAVIER CANELARIO VALDIVIA
REPRESENTANTE LEGAL

16

13

14

15



ARQ. LUIS ALBERTO RAZO GARCIA
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXCTAS E INGENIERIAS
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

LICITACION: LI-001-OB-R-CUCEI-2024.

OBRA: CONSTRUCCION DE LABORATORIO DE ALIMENTOS (PRIMERA ETAPA) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS.

FECHA: 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2024.

DOCUMENTO 12._ CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
11	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN AGUA, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO Y ACARREOS DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN, MEDIDO EN BANCO".	M3	438.02	\$ 255.18	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N.)	\$ 111,773.94
SUMA						\$ 550,305.53
CIMENTACION						
12	RELLENO COMPACTADO AL 98% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, PARA CONFORMAR PLATAFORMA EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, CON CALIDAD MÍNIMA DE SUBRASANTE STC, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD ÓPTIMA, (VER ESTUDIO MECÁNICA DE SUELOS), MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN Y ACARREOS. (VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO).	M3	309.06	\$ 502.07	(QUINIENTOS DOS PESOS 07/100 M.N.)	\$ 155,169.75
13	RELLENO COMPACTADO AL 98% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD ÓPTIMA, AL 95%. POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN Y ACARREOS.	M2	229.32	\$ 510.31	(QUINIENTOS DIEZ PESOS 31/100 M.N.)	\$ 117,024.29
14	PLANTILLA DE CONCRETO F'C = 100 KG/CM2, DE 5.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINES, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M2	220.23	\$ 261.06	(DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 06/100 M.N.)	\$ 57,493.24
15	SUMINISTRO DE COLOCACIÓN DE PLANTILLA DE RELLENO DE GROUT EN BASES DE PLACAS, DE 60.0 X 60.0 POR 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR COLUMNAS METÁLICAS. INCLUYE: PREPARACIÓN, CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, Y MANO DE OBRA.	PZA.	28.00	\$ 1,535.29	(UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.)	\$ 42,988.12
16	LASTRAR ZAPATAS A BASE DE CONCRETO CICLOPEO F'C= 200 KG/CM2. CON UN PV MÍNIMO 2400 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES	M3	10.80	\$ 3,690.42	(TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 42/100 M.N.)	\$ 39,856.54
17	RELLENO COMPACTO POR CUALQUIER MEDIO CON SOLO CEMENTO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN PROPORCIÓN DE 10:1, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, COMPACTADO AL 90% EN CAPAS DE 15 CM. INCLUYE: APISONADOR DE IMPACTO Y HUMEDAD ÓPTIMA, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	M3	207.70	\$ 997.30	(NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.)	\$ 207,139.21
18	CIMBRA ACABADO COMUN, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACIÓN, PLOMOE MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	449.60	\$ 382.52	(TRESIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N.)	\$ 171,980.99
19	SUMINISTRO HABILITADO ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2 (G.E.), DE CUALQUIER DIÁMETRO, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS	KG	7,664.63	\$ 36.07	(TREINTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N.)	\$ 276,463.20
20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACIÓN (ZAPATAS, DADOS, CONTRATRABES Y MUROS) RESISTENCIA F'C = 250 KG/CM2. T.M.A. ¼ R.N. BOMBEABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, DESPERDICIOS, MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO DIFERENTE A LA CONCRETERA A LOS 7,14 Y 28 DÍAS, COLADO, NIVELADO Y ENRASADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	95.65	\$ 3,753.88	(TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N.)	\$ 359,058.62
21	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN CON BLOCK SÓLIDO DE CEMENTO 11 X 14 X 28 CM DE SECCIÓN, A TEZÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 ACABADO COMÚN, INC.: ACARREOS.	M2	97.23	\$ 588.74	(QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.)	\$ 57,243.19
22	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN 14 X 14 CMS., CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL #2 A CADA 20 CMS., CIMBRA COMÚN, INCLUYE: ANCLAJE DE ACERO EN CONTRATRABE, CIMBRADO, CONCRETO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO Y VIBRADO.	ML	54.12	\$ 415.60	(CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 60/100 M.N.)	\$ 22,492.27
SUMA						\$ 1,506,909.43
ESTRUCTURA						

FRANCISCO JAVIER CANDELARIO VALDIVIA
REPRESENTANTE LEGAL

18

20

17

19



ARQ. LUIS ALBERTO RAZO GARCIA
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXCTAS E INGENIERIAS
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

LICITACION: LI-001-OB-UCUEI-2024.

OBRA: CONSTRUCCION DE LABORATORIO DE ALIMENTOS (PRIMERA ETAPA) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS.

FECHA: 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2024.

DOCUMENTO 12._ CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
23	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ANCLAS PARA COLUMNA PL-1, A BASE DE 12 VARILLAS DE REDONDO LISO DE 5/8" DE DIÁMETRO DE ACERO ASTM F1554 FY= 2,531 KG/CM2 DE 100 CM. DE LONGITUD TOTAL, ROSCA DE 15 CM EN UNA PUNTA Y EN LA OTRA SOLDADA A UNA PLACA DE 3/4" DE 10 CM X 10 CM, ATORNILLADA, A UNA PLACA CON 12 BARRENOS DE 5/8" CON TUERCAS Y RONDANAS PLANAS DE 5/8". INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTE ROSCADO, SOLDADURA E-7018, TUERCAS, RONDANAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	JGO	13.00	\$ 3,513.30	(TRES MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 30/100 M.N.)	\$ 45,672.90
24	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ANCLAS PARA COLUMNA PL-2, A BASE DE 12 VARILLAS DE REDONDO LISO DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO ASTM F1554 FY= 2,531 KG/CM2 DE 100 CM. DE LONGITUD TOTAL, ROSCA DE 15 CM EN UNA PUNTA Y EN LA OTRA SOLDADA A UNA PLACA DE 3/4" DE 10 CM X 10 CM, ATORNILLADA, A UNA PLACA CON 12 BARRENOS DE 7/8" CON TUERCAS Y RONDANAS PLANAS DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTE ROSCADO, SOLDADURA E-7018, TUERCAS, RONDANAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	JGO	11.00	\$ 3,683.08	(TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N.)	\$ 40,513.88
25	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ANCLAS PARA COLUMNA PL-3, A BASE DE 12 VARILLAS DE REDONDO LISO DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO ASTM F1554 FY= 2,531 KG/CM2 DE 100 CM. DE LONGITUD TOTAL, ROSCA DE 15 CM EN UNA PUNTA Y EN LA OTRA SOLDADA A UNA PLACA DE 3/4" DE 10 CM X 10 CM, ATORNILLADA, A UNA PLACA CON 12 BARRENOS DE 7/8" CON TUERCAS Y RONDANAS PLANAS DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTE ROSCADO, SOLDADURA E-7018, TUERCAS, RONDANAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	JGO	4.00	\$ 3,683.08	(TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N.)	\$ 14,732.32
26	CIMBRA COMÚN EN FRONTERA DE LOSA ACERO DE 8 CMS., DE ALTURA., INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	14.35	\$ 198.12	(CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N.)	\$ 2,843.02
27	SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-992 FY= 3,515., ASTM A-500 B FY= 3,234., ASTM F-1554 GRADO 36 FY= 2,531., ASTM A 572 FY= 3,515., Y ASTM A 570 GRADO 50 FY= 3,515., SOLDADOS Y/O ATORNILLADOS, (PARA COLUMNA METÁLICAS OC, PERFILES OC, REDONDOS LISOS DE DIFERENTES DIÁMETROS, ARMADURAS, PERFILES OR, CE Y CF, PTR, PLACAS DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIBRES, TRABES, VIGAS DE DIFERENTES PERALTES, ETC.) ENSAMBLADAS Y AJUSTADAS PARA COLUMNAS METÁLICAS DE ACUERDO A PLANOS DE DETALLE. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, ENDEREZADO, ROLADO, BISELADO, DESCALIBRES, ANCLAS, BARRENOS DE DIFERENTES DIÁMETROS, TENSORES CROSBY, TORNILLERÍA Y RONDANAS DE DIFERENTES DIÁMETROS, SOLDADURA ASTM E-7018, UNA PRUEBA RADIOLÓGICA POR CADA 500 KG. DE ACERO, PINTURA ANTICORROSIVA Y DE LÍQUIDOS PENETRANTES PROPORCIONADAS POR UN LABORATORIO CON REGISTRO DE CÁMARA, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A UNA ALTURA DE 10 M	KG	31,857.95	\$ 91.07	(NOVENTA Y UN PESOS 07/100 M.N.)	\$ 2,901,303.51
28	SUMINISTRO Y HABILITADO DE LÁMINA GALVADEC 25 PARA LOS ACERO CAL. 22, SECC 4, INCLUYE: CONECTORES DE PERNON NELSON DE S3L DE 3/4" X 4 3/16", @ 300 Y @ 600 SEGÚN PROYECTO, CIMBRA, DESCIMBRA (DETALLES SEGÚN PROYECTO) BARRENOS, SOLDADURA, HABILITADO, CORTES, MANO DE OBRA CALIFICADA, DESPERDICIOS, TRANSLATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, A CUALQUIER NIVEL."	M2	414.26	\$ 820.39	(OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 39/100 M.N.)	\$ 339,854.76
29	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MONTAJE DE MULTITECHO DE MULTYPANEL DE 2" CAL. 22, POLIURETANO Y LÁMINA PINTRO REPINTADA A FUEGO 2 CARAS, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN PLACAS PIJAS ARANDELAS, TAPAGOTERO, CORTES, AJUSTES, TRANSLAPES, DESPERDICIOS, TAPAJUNTAS, HERRAMIENTAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (FINADA A ESTRUCTURA)."	M2	359.92	\$ 1,650.20	(UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 20/100 M.N.)	\$ 593,939.98

FRANCISCO JAVIER CANDELARIO VALDIVIA
REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. LUIS ALBERTO RAZO GARCIA
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXCTAS E INGENIERIAS
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

LICITACION: LI-001-OB-R-CUCEI-2024.

OBRA: CONSTRUCCION DE LABORATORIO DE ALIMENTOS (PRIMERA ETAPA) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS.

FECHA: 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2024.

DOCUMENTO 12._ CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.		IMPORTE
				NUMERO	LETRA	
30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 COMO REFUERZO EN LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: HABILITADO, DESPERDICIOS, TRANSLAPES, MATERIAL DE FIJACIÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y CARRERA DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	M2	414.26	\$ 84.08	(OCHENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.)	\$ 34,830.98
31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMB, F'C= 250 KG/CM2 T.M.A= 3/4", R.N., EN ESTRUCTURA (COLUMNAS, TRABES, MUROS, FALDONES, LOSAS), INCLUYE: BOMBEO, COLADO, AFINE, (ACABADO FLOTEADO SOLO EN LOSA DE AZOTEA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE) CURADO CON CONCRETO, VIBRADO Y DESPERDICIO, A CUALQUIER ALTURA.	M3	24.85	\$ 3,926.42	(TRES MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N.)	\$ 97,571.54
SUMA						\$ 4,071,262.89
RESUMEN						
PRELIMINARES						\$ 550,305.53
CIMENTACION						\$ 1,506,909.43
ESTRUCTURA						\$ 4,071,262.89
TOTALES						
TOTAL CON LETRA						
						SUBTOTAL \$ 6,128,477.86
						I.V.A.(16%) \$ 980,556.46
						TOTAL \$ 7,109,034.31

25

26

27

28

FRANCISCO JAVIER CANDELARIO VALDIVIA
REPRESENTANTE LEGAL

FECHA: 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2024.

ARQ. LUIS ALBERTO RAZO GARCIA
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXCTAS E INGENIERIAS
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

LICITACION: LI-001-OB-R-CUCEI-2024.
OBRA: CONSTRUCCION DE LABORATORIO DE ALIMENTOS (PRIMERA ETAPA) EN EL CENTRO
UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS.

P R E S E N T E.

DOC. 5

"PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS"

A T E N T A M E N T E

29

30

FRANCISCO JAVIER CANDELARIO VALDIVIA
(REPRESENTANTE LEGAL)

31

FRANCISCO MARQUEZ 1541, SAN MIGUEL DE MEZQUITAN, GUADALAJARA, JALISCO.

TEL. (33) 1460 8917

32

[Handwritten signature]

ARQ. LUIS ALBERTO RAZO GARCIA
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACION: LI-001-08R-CUCEI-2024.
OBRA: CONSTRUCCION DE LABORATORIO DE ALIMENTOS (PRIMERA ETAPA) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS.

CALENDARIO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

FECHA: 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2024.

PARTIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
PRELIMINARES																						
CIMENTACION																						
ESTRUCTURA																						

[Handwritten signature]

[Redacted]

33

34

[Redacted]

35

[Redacted]

36

FRANCISCO JAVIER CANDELARIO VALDIVIA
FERMOSA CONSTRUCCIONES SA DE CV

[Handwritten signature]

PRESTADORES DE SERVICIO ESPECIALIZADO

Numero de Obra:	LI-001-OBR-CUCEI-2024
Nombre de la Obra:	Construcción de Laboratorio de Alimentos (Primera Etapa) en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

N°	NOMBRE	Clave Unica de Registro de Población (CURP)	RFC	Numero DE Seguridad Social (IMSS)	Salario Base de Cotización
1					273.18
2					272.82
3					272.82
4					273.18
5					272.82
6					272.82
7					272.82
8					272.82
9					272.82
10					272.82
11					272.82
	37	38	39	40	

ATENTAMENTE

 41
FRANCISCO JAVIER CANDELARIO VALDIVIA
 (REPRESENTANTE LEGAL)

FRANCISCO MARQUEZ 1541, SAN MIGUEL DE MEZQUITAN, GUADALAJARA, JALISCO.
 TEL. (33) 1460 8917

 42

Fundamentación de la versión pública

1 eliminada una cifra alfanumérica con fundamento en el Artículo 21.1, fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios (LTAIPEJM), Artículo 3.1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios (LPDPPSOEJM) y Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción 1, punto 1 de los Lineamientos Generales en materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versión Públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 41, 42 eliminada una firma con fundamento en el artículo 21.1, fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1, fracción IX de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I, punto 1 de los Lineamientos Generales en materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versión Públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.

37, 38, 39 eliminada una columna con fundamento en el artículo 21.1, fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1, fracción IX de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I, punto 1 de los Lineamientos Generales en materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versión Públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.

40 eliminada una columna con fundamento en el artículo 21.1, fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1, fracción IX de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I, punto 5 de los Lineamientos Generales en materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versión Públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.