



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

## ACTA DE FALLO

**LICITACIÓN No.:** LI-007-CGSAIT-2021

**DEPENDENCIA:** COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO A LAS 14:22 HORAS DEL DIA 12 DEL MES DE JULIO DE 2021, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA, UBICADA EN AV. JUÁREZ NO. 976 4º. PISO, SECTOR JUÁREZ, LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ GENERAL DE COMPRAS Y ADJUDICACIONES, PARA EMITIR EL FALLO DE ESTA LICITACIÓN.

EL LIC. ANDRÉS ALDRETE VERGARA PRESIDENTE DEL COMITÉ, CON BASE EN EL DICTAMEN TÉCNICO ELABORADO POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES, EL CUAL SE LLEVÓ A CABO CONFORME A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, ASÍ COMO AL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, HIZO SABER QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDEN A LA EMPRESA:

SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

**POR UN IMPORTE TOTAL DE:** \$22,995,531.70 IVA incluido  
Veinti dos millones novecientos noventa y cinco mil quinientos treinta y un pesos 70/100. M.N.

EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y HABER PRESENTADO LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTE Y CUYO PRECIO ES EL MÁS BAJO.

**MTRA. MARÍA GUADALUPE CID ESCOBEDO**

SECRETARIA EJECUTIVA DEL COMITÉ GENERAL  
DE COMPRAS Y ADJUDICACION

**LIC. ANDRÉS ALDRETE VERGARA**

PRESIDENTE DEL COMITÉ GENERAL DE  
COMPRAS Y ADJUDICACIONES



# ORDEN DE TRABAJO CONSTRUCCIÓN

NOMBRE DE LA OBRA:

No. Obra: 634

No. CSGAG/021/2021

**CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.**

UBICACIÓN

CARRETERA TLAJOMULCO SANTA FE, KM 3.5 NO.595, LOMAS DE TEJEDA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO.

DEPENDENCIA

COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E  
INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

FECHA DE ASIGNACIÓN

12/7/2021

MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN

LICITACIÓN

REFERENCIA

LI-007-CGSAIT-2021

CONTRATISTA ASIGNADO

SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL

79 ADRIÁN SIGALA RIVAS

MONTO ASIGNADO (incluye iva)

\$22,995,531.70

ANTICIPO (30.00%)

\$6,898,659.51

(VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL  
QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 70/100 M. N. )

(SEIS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS  
CINCUENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N.)

FECHA DE INICIO

19 DE JULIO DE 2021

PROGRAMA

FIDEICOMISO DE INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA RED  
UNIVERSITARIA 1.3.13.3

FECHA DE TERMINACIÓN

14 de febrero de 2022

PLAZO DE EJECUCIÓN

210 DIAS CALENDARIO

ELABORÓ

AUTORIZÓ

MTRO. LUIS E. VIDAL ESPELETA  
JEFE DE LA UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTO



COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

ING. ESTEBAN SEGURA ESTRADA  
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES





## UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## CARATULA CONTRATO DE OBRA

7218/2021

## LAS PARTES

LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Nombre, denominación o razón social	Universidad de Guadalajara	Nombre, denominación o razón social	SISEGA CONSTRUCCIONES SA. DE CV.
Representante	Mtra. María Guadalupe Cid Escobedo	Acta Constitutiva	Escritura Pública No. 3473 de fecha 27 de noviembre de 2010 ante la fe del Lic. Romulado Sandoval Fernández, Notario Público Titular, No. 14 de Gdl, Jal.
Título	Apoderada	Representante	1 Adrián Sigala Rivas
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.	SCO101129S33
		Clave Patronal I.M.S.S.	2
Domicilio	Avenida Juan Sebastián Bach número 5685, Interior 101, Colonia Residencial la Estancia, Código Postal 45030, Zapopan, Jalisco.	Domicilio	Avenida Juan Sebastián Bach número 5685, Interior 101, Colonia Residencial la Estancia, Código Postal 45030, Zapopan, Jalisco.

## LA OBRA

Denominación	"Construcción del Edificio "A" en el Centro Universitario de Tlajomulco de la Universidad de Guadalajara".		
Clave	LI-007-CGSAIT-2021	Procedimiento de Adjudicación	Licitación
Dependencia responsable del seguimiento	Coordinación General de Servicios Administrativos e Infraestructura Tecnológica	Dependencia o comité que adjudicó	Comité General de Compras y Adjudicaciones
IMPORTE DE LA OBRA		VIGENCIA	
Cantidad a pagar	\$22'995,531.70 incluye I.V.A	Fecha de inicio de la obra	Al día siguiente hábil de la entrega del anticipo
Porcentaje de anticipo	30%	Duración de la obra	210 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	19 de julio de 2021
LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Representante	Mtra. María Guadalupe Cid Escobedo	Representante	3 Adrían Sigala Rivas
Título	Apoderada	Título	4 Administrador General Único
TESTIGOS			
Nombre	Ing. Esteban Segura Estrada	Nombre	Mtro. Luis Eugenio Vidal Espeleta
Cargo	Coordinador de Servicios Generales de la Administración General	Cargo	Jefe de la Unidad de Costos y Presupuestos de la Coordinación de Servicios Generales de la Administración General







# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

## DECLARACIONES:

### DECLARA LA UNIVERSIDAD

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

### DECLARA EL CONTRATISTA bajo protesta de decir verdad

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

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

## CLÁUSULAS

### OBJETO DEL CONTRATO

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

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

### IMPORTE DE LA OBRA

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

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

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

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





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

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

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

## LICENCIAS E INFRACCIONES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN

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

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

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

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

## INICIACIÓN DE LA OBRA

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

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

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

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

## EJECUCIÓN DE LA OBRA

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

## CESIÓN DE DERECHOS

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

## SUPERVISIÓN DE LA OBRA

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

Página 3 de 7

6





# 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:

- a) 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.
- b) Hacer la revisión detallada de la terminación de la obra y del buen funcionamiento de sus instalaciones, rindiendo el informe correspondiente.
- c) 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.
- d) 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:

- a) 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**.
- b) 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**.
- c) 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.
- d) 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:

- I.- **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.
- 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:

Página 4 de 7





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

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

## RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

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

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

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

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

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

## VICIOS O DEFECTOS OCULTOS DE LA OBRA

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

## SUBCONTRATOS

**DÉCIMA CUARTA.** Previa autorización por escrito de **LA UNIVERSIDAD**, **EL CONTRATISTA** podrá concertar los subcontratos que sean necesarios, para obras parciales o especializadas, quedando a cargo y bajo responsabilidad total de **EL CONTRATISTA** el pago, la





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

coordinación de estos trabajos subcontratados, y las responsabilidades civiles, penales, laborales, fiscales y en general cualquier otra que se pudiera originar por dicho motivo, así como la calidad de los mismos.

## DURACIÓN DEL CONTRATO

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

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

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

## RESCISIÓN DEL CONTRATO

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

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

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

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

## PROCEDIMIENTO PARA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA AL CONTRATISTA

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

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





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

## FIANZAS

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

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

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

## MODIFICACIONES A LA OBRA.

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

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

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

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

## SUPLETORIEDAD BASES

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

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

## LEGISLACIÓN Y JURISDICCIÓN APLICABLES

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

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



## ANEXO "A"

1 de 32



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA: COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
PRELIMINARES						
1	LIMPIEZA DE TERRENO RETIRANDO BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, RECOLECCION, JUNTA Y RETIRO. (PROYECCION DE CUBIERTA).	M2	698.56	\$26.85	Veintiseis Pesos 85/100 M.N.	\$ 18,756.34
2	TRAZO Y NIVELACION DE EDIFICIOS ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	698.56	\$4.39	Cuatro Pesos 39/100 M.N.	\$ 3,066.68
3	DESPALME DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, DE 20 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME AL SITIO DE ACOPIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (PROYECCION CUBIERTA).	M2	698.56	\$45.78	Cuarenta y Cinco 78/100 M.N.	\$ 31,980.08
4	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO MATERIAL TIPO "B", DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. MEDIDO EN BANCO.	M3	647.43	\$47.23	Cuarenta y Siete Pesos 23/100 M.N.	\$ 30,578.12
5	CORTE DEL TERRENO NATURAL PARA ABRIR CAJA DE SUB-BASE CON UN ESPESOR PROMEDIO EN TODA LA SUPERFICIE DE 30 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO NECESARIO, ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU RESPECTIVA CARGA, DIESEL, MANTENIMIENTO AL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	209.57	\$30.60	Treinta Pesos 60/100 M.N.	\$ 6,412.84
6	CONFORMACION, AFINE Y COMPACTACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 95% PROCTOR MEDIDO COMPACTO, REALIZADO EN FORMA MECANICA CON RODILLO VIBRATORIO, INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, TRASPALEOS, EQUIPO MECANICO, PRUEBAS DE COMPACTACION, AFINE, NIVELACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. (MEDIDO EN BANCO).	M3	209.57	\$194.67	Ciento Noventa y Cuatro Pesos 67/100 M.N.	\$ 40,796.99
7	AFINE Y COMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DE LA EXCAVACION DANDO COMPACTACION AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, REALIZADO EN FORMA MECANICA CON RODILLO VIBRATORIO, INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, EQUIPO, PRUEBAS DE COMPACTACION, AFINE, NIVELACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	421.00	\$64.23	Sesenta y Cuatro Pesos 23/100 M.N.	\$ 27,040.83
8	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, TRASPALEOS, EQUIPO, PRUEBAS DE COMPACTACION, AFINE, NIVELACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. (MEDIDO EN BANCO).	M3	283.08	\$105.94	Ciento Cinco Pesos 94/100 M.N.	\$ 29,989.50

COORDINACIÓN DE SERVICIOS

GENERALES

11

12





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA: COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
9	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, POR CUALQUIER MEDIO, FUERA DE LA OBRA, MEDIDO EN BANCO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	473.66	\$86.29	Sesenta y Seis Pesos 29/100 M.N.	\$ 31,398.92
<b>SUMA</b>						<b>\$ 220,020.30</b>
<b>CIMENTACION</b>						
10	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, TMA=3/4, DE 5.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.*	M2	421.00	\$116.84	Ciento Dieciseis Pesos 84/100 M.N.	\$ 49,189.64
11	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, F <sub>y</sub> = 4200 KG/CM2, DEL No. 3 (3/8") AL No. 8 (1") DE DIAMETRO , INCLUYE: PRUEBAS DE TENSION, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, BAJADO, NIVELACION Y COLOCACION, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, GANCHOS, DOBLECES, ESCUADRAS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, APOYOS, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE TENSION Y DOBLEZ, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	37,464.21	\$31.94	Treinta y Un Pesos 94/100 M.N.	\$ 1,196,606.87
12	CIMBRA ACABADO COMUN, EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMEO MATERIAL, MANO DE OBRA , LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATRIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	671.98	\$176.26	Ciento Setenta y Seis Pesos 26/100 M.N.	\$ 118,443.19
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION BOMBEABLE F'C=300 KG/CM2, TMA= 3/4, R.N. EN CIMENTACION. INCLUYE: BOMBEO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO, PRUEBAS DE RESISTENCIA Y DESPERDICIOS	M3	348.32	\$1,997.51	Mil Novecientos Noventa y Siete Pesos 51/100 M.N.	\$ 695,772.68
14	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION 14 X 15 CMS., CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL #2 A CADA 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	28.00	\$251.78	Doscientos Cincuenta y Un Pesos 78/100 M.N.	\$ 7,049.84
15	IMPERMEABILIZACION DE FUENTE CON EL SISTEMA SELLOTEX QUE CONSTA DE UNA CAPA DE SIKAFLEX GRIS CON ACRYLTIX UNA CAPA DE SELLOTEX GRIS Y UNA CAPA DE SELLOTEX UH COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	469.84	\$122.38	Ciento Veintidos Pesos 38/100 M.N.	\$ 57,499.02
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO CICLOPEO EN CIMENTACION, FABRICADO CON 45% DE PIEDRA BRAZA Y 55% DE CONCRETO SIMPLE PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 A TIRO DIRECTO. INCLUYE: ACOMODO DE CAMA DE PIEDRA, PIEDRA POR PIEDRA, VACIADO, VIBRADO ENTRE ESPACIOS, CURADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	16.84	\$1,130.06	Mil Ciento Treinta Pesos 06/100 M.N.	\$ 18,126.16

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

13

14





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
<b>ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>						<b>\$ 2,142,687.40</b>
17	CIMBRA DE MADERA ACABADO APARENTE EN ESTRUCTURA, A BASE DE CIMBRAPLAY DE 16 MM ( 3 USOS MAXIMO), PARA MUROS Y COLUMNAS, LIMPIAR PERFECTAMENTE EN CADA USO . INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ANDAMIAJE, HABILITADO, DESMOLDANTE, COLOCACION, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO. A CUALQUIER NIVEL. LOS ELEMENTOS DE CONCRETO APARENTE DEBERAN QUEDAR PERFECTAMENTE SIN RECUBRIMIENTOS EXCEDENTE DEL CONCRETO Y ACERO. Y SE ACABARA MOJANDOLOS Y FROTANDOLOS CON UNA PIEDRA DE CARBORUNDUM HASTA HACER DESAPARECER LAS REBABAS DEL MOLDE Y DEMAS INPERFECCIONES.	M2	1,628.34	\$232.25	Doscientos Treinta y Dos Pesos 25/100 M.N.	\$ 376,181.97
18	CIMBRA DE MADERA ACABADO APARENTE EN ESTRUCTURA, A BASE DE CIMBRAPLAY DE 19 MM ( 3 USOS), PARA LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERA, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ANDAMIAJE, HABILITADO, DESMOLDANTE, COLOCACION, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO. A CUALQUIER NIVEL. LOS ELEMENTOS DE CONCRETO APARENTE DEBERAN QUEDAR PERFECTAMENTE SIN RECUBRIMIENTOS EXCEDENTE DEL CONCRETO Y ACERO. Y SE ACABARA MOJANDOLOS Y FROTANDOLOS CON UNA PIEDRA DE CARBORUNDUM HASTA HACER DESAPARECER LAS REBABAS DEL MOLDE Y DEMAS INPERFECCIONES.	M2	3,490.73	\$232.50	Doscientos Treinta y Dos Pesos 50/100 M.N.	\$ 811,594.73
19	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 3/8 (#3 ) A 1" (#8), EN ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, SOLDADURA DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE TENSION Y DOBLEZ, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION	KG	148,542.65	\$31.94	Treinta y Un Pesos 94/100 M.N.	\$ 4,744,452.24
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE, F'c=300 KG/CM2, T.M.A= 3/4, R.N., EN ESTRUCTURA TRABES, LOSAS, RAMPAS DE ESCALERA, INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANOBRAS, BOMBEO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACABADO REGLEADO, DESPERDICIO, PRUEBAS DE RESISTENCIA Y MANO DE OBRA, A CUALQUIER NIVEL	M3	658.12	\$2,038.97	Dos Mil Treinta y Ocho Pesos 97/100 M.N.	\$ 1,341,866.94



COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

15

16





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
21	SUMINISTRO, HABILITADO, FABRICACION Y COLOCACION DE FRONTERA METALICA A BASE DE POLIN MONTEN 4MT14, DE (4" CAL. 14), COLOCADO SOBRE TRABE ORILLERA EN ENTREPSISOS O AZOTEA, INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO ALQUIDALICO, MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, MANIOBRAS REQUERIDAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. ACARREO Y ELEVACION DE MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	531.10	\$338.01	Trescientos Treinta y Ocho Pesos 01/100 M.N.	\$ 179,617.11
<b>SUMA</b>						<b>\$ 7,456,632.99</b>
<b>MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>						
22	MURO DE BLOCK HUECO DE BARRO PRENSADO ESMALTADO SANTA JULIA, DE 9.00 X 14.00 X 29.00 CMS., A SOGA, ACABADO ESMALTADO UNA CARA O DOS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO BLANCO-MARMOLINA 1:3, REFUERZO VERTICAL CON DOS VARILLAS DE 3/8" A CADA 90 CMS. Y UNA VARILLA INTERMEDIA DE 3/8" INTEGRADA EN LAS CELDAS DEL BLOCK, REFUERZO HORIZONTAL CON UNA VARILLA DE 3/8" A CADA 6 HILADAS (CORTES CON DISCO DEL BLOCK PARA INTEGRAR LA VARILLA AL BLOCK), COLADO DE TODAS LAS CELDAS Y CADENAS DEL BLOCK HUECO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, CORTES CON DISCO, DESPERDICIOS, PERFILADO DE JUNTAS, ELEVACIONES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER ALTURA. (SE DEBERA CONSIDERAR DOS CARAS)	M2	1,444.35	\$1,778.79	Mil Setecientos Setenta y Ocho Pesos 79/100 M.N.	\$ 2,569,195.34
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CELOTEX DE 2 CMS DE ESPESOR. Y UN ANCHO DE 14 A 20 CMS, SEGUN MUROS Y DALAS. INCLUYE: 1 VARILLA TEC DEL No. 2, COMO COMPLEMENTO DE 20 CMS AHOGADO A COLUMNA Y TRABES, TODO EN BASE AL PROYECTO ESTRUCTURA, COLOCACION, NIVELACION, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	636.64	\$45.74	Cuarenta y Cinco Pesos 74/100 M.N.	\$ 29,119.91
24	REALIZACION DE ANCLAJE DE CASTILLOS A LOSA, TRABES Y CONTRATRABES. AMARRANDO LOS CASTILLOS TIPO K. INCLUYE: TRAZO, ANCLAJE SEGUN PROYECTO, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACION, TRASLAPES	PZA	166.00	\$44.26	Cuarenta y Cuatro Pesos 26/100 M.N.	\$ 6,904.56
25	MURO DE TABIQUE DE LAMA DE 14 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO A SOGA CON TABIQUE DE LAMA 7X14X28 CMS. ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP. 1:3 EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	308.85	\$310.39	Trescientos Diez Pesos 39/100 M.N.	\$ 95,863.95

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

17

18





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
26	CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14.0X14.0 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN EN TRES CARAS. INCLUYE: ARMADO, COLADO, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, (PLANTA BAJA, PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL), ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	514.80	\$290.80	Doscientos Noventa Pesos 80/100 M.N.	\$ 149,703.84
27	CADENA INTERMEDIA Y DE REMATE PARA MUROS, COLADA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14.0X14.00 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN EN DOS CARAS, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, (PLANTA BAJA, PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL), EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	758.48	\$262.57	Doscientos Sesenta y Dos Pesos 57/100 M.N.	\$ 199,154.09
28	CADENA DE DESPLANTE EN LOSA ACERO EN CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4 DE SECCION NOMINAL 30x17 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL N° 3 Y ESTRIBOS DEL N° 2 A CADA 20 CMS. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, UNIDAD DE MEDIDA METRO LINEAL INCLUYE: FABRICACION, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL DEL EDIFICIO, EQUIPO, DESPERDICIOS, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD CON CHALECO VERDE TODO EL PERSONAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	ML	173.13	\$273.13	Doscientos Setenta y Tres Pesos 13/100 M.N.	\$ 47,287.00
29	DALA DE DESPLANTE EN LOSA DE ENTREPISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14.0X24.0CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN EN TRES CARAS. INCLUYE: ARMADO, COLADO, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, (PLANTA BAJA, PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL), ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	217.27	\$271.38	Doscientos Setenta y Un Pesos 38/100 M.N.	\$ 58,962.73
30	FABRICACION Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA PARA EXTERIORES MCA. DUROCK O SIMILAR, DE 12CM. DE ESPESOR, A 2 CARAS TERMINADO., INCLUYE: BOQUILLAS, POSTE Y CANAL DE LAMINA GALVANIZADA, TORNILLO AUTOROSCABLE S1, CINTA DE FIBRA DE VIDRIO, COMPUESTO PARA JUNTAS BASE COUET, REMACHES POP, TABLAROCA DUROCK O SIMILAR DE 3MM TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y MANO DE OBRA	M2	44.17	\$416.72	Cuatrocientos Diecis Pesos 72/100 M.N.	\$ 18,406.52

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

19

20





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA: COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA Y/O MAMPARA DE TAMBOR EN ACABADO LAMINADO ESMALTADO DE COLOR, EN AMBAS CARAS, MCA. MODUMEX, SANILOCK O SIMILAR, MODULADAS DE ACUERDO A GUIAS MECANICAS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE: HERRAJES, PASADORES, BISAGRAS, TOPES, JALADERAS, CUBRECANTOS, DESPERDICIOS, AJUSTES, PANAL INTERIOR DE 1", MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	4.32	\$4,925.80	Cuatro Mil Novecientos Veinticinco Pesos 80/100 M.N.	\$ 21,279.48
32	CONSTRUCCION DE JUNTA DE CONTROL (DILATACION-CONTRACCION), ENTRE MURO DE BLOCK SANTA JULIA Y LOSA DE CONCRETO DE ENTREPISO, A BASE DE POLIESTIRENO DENSIDAD MEDIA CON SECCION DE 4x8 CM. Y SELLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 H. EN O. CON SECCION DE 4x4 CM., CON ACABADO APALILLADO EN SU PARTE SUPERIOR, PARA RECIBIR PISO, INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO Y ELEVACION DE MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	118.80	\$25.77	Veinticinco Pesos 77/100 M.N.	\$ 3,061.48
33	CONSTRUCCION DE ACCESO A AZOTEA DE 0.90x0.90x0.35 M. (MEDIDAS INTERIORES), A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 14 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON VAR. # 3 @20 CM. A.S., CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ARMADO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	1.00	\$1,010.77	Mil Diez Pesos 77/100 M.N.	\$ 1,010.77
34	FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA, ALTURA 4.40 MTS. PROMEDIO, A BASE DE PTR VERDE DE 1 1/2 X 1 1/2", DE 0.40 MTS. DE ANCHO Y PERALTES A CADA 0.40 MTS., INCLUYE: ANCLAS, SOLDADURA, MATERIALES MENORES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO, FLETES, FIJACION DE LA MISMA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL."	PZA	1.00	\$335.47	Trescientos Treinta y Cinco Pesos 47/100 M.N.	\$ 335.47



COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

21

22





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
35	SUMINISTRO, FABRICACION, HABILITADO Y COLOCACION DE TAPA PARA ACCESO A LA AZOTEA, A BASE DE DOS CANALES DE 3"x6.10 KG/M. DE 2.84 M. DE LONG. C/U, BASTIDOR DE TAPA DE 1.10x1.10 M. CON ANGULO DE 3"x3/16", CUBIERTA DE LAMINA LISA NEGRA CAL. 10 DE 1.22x1.22 M. (DIAMANTADA), CUATRO SEPARADORES CON ANGULO DE 3"x3/16" DE 15 CM., CUATRO SEPARADORES CON ANGULO DE 1"x3/16" DE 15 CM., CUATRO RODAJAS CON BALERO Y TORNILLO PARA 100 KG., CUATRO SOLERAS DE 1"x1/8" DE 0.15 M. DE LONGITUD, ANCLADO A BOQUILLA DE MURO CON CUATRO TAQUETES ARPON CON TORNILLOS DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2"x4 1/2", INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PROTECCION DE ESMALTE ANTICORROSIVO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	1.00	\$2,741.61	Des Mil Setecientos Cuarenta y Un Pesos 61/100 M.N.	\$ 2,741.61
<b>SUMA</b>						<b>\$ 3,203,026.73</b>
<b>ENTREPISO, CUBIERTA Y ACABADOS DE AZOTEA</b>						
36	ENTORTADO DE HORMIGON A BASE DE JALCRETO DE CEMENTO GRIS - ARENA DE RIO - JAL (MATERIAL ALIGERANTE) EN PROPORCION 1:2:6 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZON DE 1 KG/SACO DE CEMENTO, DE 15.0 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEA, INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZON DE 1 KG/SACO DE CEMENTO, ACABADO APALILLADO, MAESTREADO, TENDIDO, NIVELADO, ENRASADO, DESPERDICIOS, ELEVACION Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION.	M2	688.18	\$235.19	Doscientos Treinta y Cinco Pesos 19/100 M.N.	\$ 161,853.05
37	FORJADO DE ZAVALETA EN AZOTEA A BASE DE JALCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, DE 15 CM POR LADO, A 45°, CON ACABADO APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	ML	170.25	\$55.06	Cincuenta y Cinco Pesos 06/100 M.N.	\$ 9,373.97



COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

23

24





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
38	<p>IMPERMEABILIZACION DE LOSAS A BASE DE DE POLIMEROS MODIFICADOS CON ACABADO APARENTE, GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS, POR LA EMPRESA CONTRATISTA., INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.20 LTS/M2 PARA ANCLAJE Y TAPAPORO DE LA SUPERFICIE, PREVIA LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA MISMA; SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 1.0 LITROS EN 10 MTS. COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS" CON UN MINIMO DEL 12% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO;</p> <p>O "APP" CON UN MINIMO DEL 25% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 CON RESINA TERMOFIJA DE BOROSILICATO TIPO "E" E HILO DE REFUERZO LONGITUDINAL Y ACABADO CON PLACA DE ARENA GRANULAR, COLOR INDICADO EN OBRA POR SUPERVISION, A BASE DE GRAVILLA ESMALTADA A FUEGO, 3.5 MM DE ESPESOR TOTAL, SOBREPUESTA, HACIENDO TRASLAPES MINIMOS DE 0.10 MTS. EN AMBOS SENTIDOS.LA FORMA DE APLICACION SERA POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO. LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA CUMPLIR CON LOS PARAMETROS DE F.I.T. SEÑALADOS POR LA U.A.T.C. F412T3.</p>	M2	686.18	\$182.99	Ciento Ochenta y Dos Pesos 99/100 M.N.	\$ 125,930.06
39	CORTE CON DISCO EN LOSA DE CONCRETO DE 3 A 5 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: TRAZO, CORTE, DISCO DE DIAMANTE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, A CUALQUIER NIVEL.	ML	255.92	\$30.34	Treinta Pesos 34/100 M.N.	\$ 7,764.61
<b>SUMA</b>						<b>\$ 304,921.69</b>
<b>PISOS, RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS</b>						
40	DESPATILLADO EN AZULEJO, LOSETA O LAMBRIN, CON CORTES A 45°, INCLUYE: ANDAMIOS, NIVELACION, PLOMEO, PERFILADO, ESCUADRADO, CORTES, REMATES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, A CUALQUIER NIVEL.	ML	342.77	\$30.95	Treinta Pesos 95/100 M.N.	\$ 10,608.73
41	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'c = 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE 8.00 CMS. DE ESPESOR, ACABADO APALILLADO, COLADO DE ACUERDO A PLANOS Y/O A INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO CONFORME A PROYECTO, EXTENDIDO, REGLEADO, PERFILADO EN FRONTERAS, REMATES, CURADO, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	502.18	\$244.48	Doscientos Cuarenta y Cuatro Pesos 48/100 M.N.	\$ 122,772.97
42	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.00 CM. DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, ACABADO TERMINADO PULIDO Y/O APALILLADO FINO, INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	M2	2,794.30	\$140.47	Ciento Cuarenta Pesos 47/100 M.N.	\$ 392,515.32

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

25

26





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
43	BOQUILLA EN MUROS DE CONCRETO A BASE DE MORTERO CEMENTO GRIS - ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZON DE 1 KG/SACO DE CEMENTO, DE 2.0 CMS. DE ESPESOR, ACABADO TERMINADO APALILLADO FINO DE ACUERDO A PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: ANDAMIOS, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA. A CUALQUIER ALTURA.	ML	978.00	\$46.71	Cuarenta y Seis Pesos 71/100 M.N.	\$ 45,682.38
44	PISO LEIGHTON LIGHT DE 60X60 CMS, DE PRIMERA CALIDAD, MATCA CESANTONI, ASENTADO CON ADHESIVO PORCELANICO, JUNTEADO CON JUNTEADOR SIN ARENA, CON JUNTAS DE 2 MM, DE ACUERDO A PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: NIVELACION, PLOMEO, PERFILADO, ESCUADRADO, CORTES, REMATES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER NIVEL.	M2	1,020.58	\$324.17	Trescientos Veinticuatro Pesos 17/100 M.N.	\$ 330,841.42
45	PISO DE CONCRETO LAVADO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR CON GRAVA EN COLOR GRIS DE 3/8" Y COLOR NATURAL DEL CEMENTO, PARA BANQUETAS, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, INCLUYE: CORTES CON DISCO Y COLADO DE ACUERDO A PLANOS Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, FORJADO DE NARIZ VOLADA CON CHAFLAN EN SUS ARISTAS, TRAZO, NIVELACION, EXTENDIDO, REGLEADO, PERFILADO EN FRONTERAS, REMATES, CURADO, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1,674.80	\$323.43	Trescientos Veintitres Pesos 43/100 M.N.	\$ 541,680.56
46	PISO A BASE DE PIEDRA LAJA TIPO OREJA DE ELEFANTE, CON ARISTAS Y FIGURAS IRREGULARES DE 4 CMS DE ESPESOR, ASENTADO SOBRE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 DE 5 A 3 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: LAVADO POSTERIOR A SU COLOCACION, LIMPIEZA DE JUNTAS, NIVELACION, BOMBEO, DESPERDICIOS, CORTES DE LA PIEDRA CON DISCO, MANO DE OBRA CALIFICADA, COLOCACION DE PIEZA POR PIEZA Y ROSTRO. LIMPIEZA DURANTE TODO EL PROCESO	M2	146.59	\$224.66	Doscientos Veinticuatro Pesos 66/100 M.N.	\$ 33,382.23
47	LOSA PARA OVALINES, CON SECCION DE 0.60x0.10 M., A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, H. EN O., ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM, INCLUYE: TRAZO, CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.70	\$718.34	Setecientos Dieciocho Pesos 34/100 M.N.	\$ 11,277.94

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

27

28





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
48	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR VINILICO, MARCA COMEX O SIMILAR, APLICADO SOBRE MUROS DE BLOCK SANTA JULIA, A DOS MANOS, TRABAJO TERMINADO, DE ACUERDO A PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR VINILICO, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER NIVEL.	M2	1,723.03	\$16.76	Dieciséis Pesos 76/100 M.N.	\$ 28,877.98
49	ZOCLO DE 10 CM. DE ALTURA LINEA LEIGHTON LIGHT DE 60X120 CMS, DE PRIMERA CALIDAD, ASENTADO CON ADHESIVO PORCELANICO, JUNTEADO CON JUNTEADOR SIN ARENA, CON JUNTAS DE 2mm, DE ACUERDO A PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: NIVELACION, PLOMEO, PERFILADO, ESCUADRADO, CORTES, REMATES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER NIVEL.	ML	570.47	\$595.65	Quinientos Noventa y Cinco Pesos 65/100 M.N.	\$ 339,800.46
50	RECUBRIMIENTO CERAMICO MODELO DAYTONA DE 31X61 CMS. LISO MATE COLOR BLANCO MARCA CESANTONI. DE PRIMERA CALIDAD. INCLUYE: TRAZO, FIJACION, NIVELACION, DESPERDICIOS, PEGA CERAMICO, JUNTEADOR SIN ARENA, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, PASAJUNTAS, LIMPIEZA	M2	230.20	\$447.33	Cuatrocientos Cuarenta y Siete Pesos 33/100 M.N.	\$ 102,975.37
51	REALIZACION DE GOTERO EMBUTIDO DE 2", CORTADO CON DISCO, Y FORJANDO SU MEDIA CAÑA. ACABADO PULIDO, Y UNA MACILLA A BASE DE FESTER BOND PARA EVITAR FISURAS Y PENETRACION A LA LOSA DE ENTREPISO. INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA CONSTANTE POR EL POLVO.	ML	175.05	\$71.23	Setenta y Un Pesos 23/100 M.N.	\$ 12,468.81
<b>SUMA</b>						<b>\$ 1,972,884.17</b>



COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

29

30





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
<b>PINTURA</b>						
52	PINTURA VINILICA MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX EN COLOR POPCORN MATE, CODIGO 003-001, A DOS MANOS COMO MINIMO, EN MURCS Y TECHOS. O SIMILAR. TRABAJO TERMINADO, EN COLORES DE ACUERDO A PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE SELLADOR VINILICO PARA SU SELLADO, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA, ANDAMIOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER NIVEL.	M2	4,575.68	\$69.56	Sesenta y Nueve Pesos 56/100 M.N.	\$ 318,284.30
53	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO BASE AGUA (PINTURA PARA PIZARRON) EN COLOR BLANCO, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, ESPESOR A 3 MILESIMAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE (LIBRE DE ACEITE, GRASA, CERA Y SECA), PREPARACION DEL PRODUCTO MEZCLADO EN PROPORCION VOLUMETRICA DE 4:1 (RESINA Y CATALIZADOR), APLICACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	116.25	\$93.46	Noventa y Tres Pesos 46/100 M.N.	\$ 10,864.73
54	PINTURA DE BASE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y PINTURA VINIMEX COMEX EN COLOR PINOLE MATE, CODIGO 036-03 COMEX, QUE NO DESPRENDA VAPORES TÓXICOS NI OLORES DESAGRADABLES, A DOS MANOS COMO MINIMO, TRABAJO TERMINADO, EN COLORES DE ACUERDO A PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE SELLADOR VINILICO , ANDAMIOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER NIVEL.	M2	1,510.43	\$68.99	Sesenta y Ocho Pesos 99/100 M.N.	\$ 104,204.57
55	PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COMEX EN COLOR RAPSODIA MATE, CODIGO 023-02, MARCA COMEX O SIMILAR, QUE NO DESPRENDA VAPORES TÓXICOS NI OLORES DESAGRADABLES, A DOS MANOS COMO MINIMO, TRABAJO TERMINADO, EN COLORES DE ACUERDO A PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE SELLADOR VINILICO , ANDAMIOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER NIVEL.	M2	265.39	\$74.07	Setenta y Cuatro Pesos 07/100 M.N.	\$ 19,657.44
<b>SUMA</b>						<b>\$ 453,011.04</b>
<b>LIMPIEZA</b>						
56	LIMPIEZA DE OBRA DURANTE Y/O AL FINAL DE LA MISMA, DENTRO DEL PERIMETRO DE LA CONSTRUCCION. INCLUYE: EXTRACCION DE BASURA, DESPERDICIOS DE MATERIALES COMO MADERA, ACERO, ESCOMBRO, ETC. FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PAGADERO UNA SOLA VEZ.	M2	1,878.28	\$25.87	Veinticinco Pesos 87/100 M.N.	\$ 48,591.10

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

31

32





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)


LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
57	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO, MINGITORIOS, LAVAMANOS, INDODOROS, BARRA, A BASE DE JABÓN DESINFECTANTE Y AGUA, INCLUYE MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, Y MANO DE OBRA.	PZA	26.00	\$15.84	Quince Pesos 84/100 M.N.	\$ 411.84
58	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO y OREJA DE ELEFANTE A BASE DE CEPILLO, AGUA Y ACIDO MURIATICO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA.	M2	625.49	\$11.69	Once Pesos 69/100 M.N.	\$ 7,311.98
59	LIMPIEZA DE PISOS Y AZULEJOS DE CERAMICA, A BASE DE AGUA Y DESINFECTANTE, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1,063.64	\$12.57	Doce Pesos 57/100 M.N.	\$ 13,369.95
60	LIMPIEZA DE CANCELERIA DE ALUMINIO Y CRISTALES A BASE DE AGUA Y LIMPIA VIDRIOS POR TODAS SUS CARAS, MEDIDO EN POR UN SOLO LADO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	130.82	\$15.71	Quince Pesos 71/100 M.N.	\$ 2,055.18
<b>SUMA</b>						<b>\$ 71,740.05</b>
<b>HERRERIA</b>						
61	SUMINISTRO, HABILITADO, FABRICACION Y MONTAJE DE BARANDAL TUBULAR, FABRICADO CON POSTES DE DOBLE SOLERA DE FIERRO DE 1/4"X1 1/2" Y TUBULAR DE 2 1/2" X 1-1/4 Y PERFIL REDONDO DE 1-1/2" , UNIDOS A VIGA DE BORDE POR MEDIO DE PLACA DE ACERO SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL INCLUYE: TODO EN BASE AL PLANO DE HERRERIA, TRAZOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, ESMERILADOS, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES Y ACARREOS HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	ML	257.68	\$1,108.79	Mil Ciento Ocho Pesos 79/100 M.N.	\$ 285,713.01
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE ACERO DE 1/4" X 185mm DE ANCHO. FIJADO A BOQUILLA DE PASILLO. VER DETALLE ESTRUCTURAL DE FIJACION. INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ALKIDALICA SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO. A DOS MANOS. FIJACION, NIVELACION, SOLDADURA, LIJADO Y PREPARADO PARA SU PINTURA, LAS UNIONES SE TRATARAN CON PASTA AUTOMOTIVA PARA EVITAR LAS LINEAS DE UNION, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA	ML	158.49	\$56.00	Cincuenta y Sels Pesos 00/100 M.N.	\$ 8,875.44
<b>SUMA</b>						<b>\$ 294,588.45</b>
<b>CANCELERIA</b>						
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS PARA SANITARIO, MARCA SANILOCK, MODELO 4200 ESTANDAR, O SIMILAR, ACABADO ESMALTADO, COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: PANELES LATERALES , PUERTAS, PANELES PARA MINGITORIO. VER MEDIDAS EN PLANO. INCLUYE: TODOS LOS HERRAJES NECESARIOS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 ; ACABADO ESPEJO, COLOCACION, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	M2	58.37	\$4,925.80	Cuatro Mil Novecientos Veinticinco Pesos 80/100 M.N.	\$ 287,518.95

 COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
64	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CANCELERIA FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MARCA EUROVENT CLASSIC , DE 2", SEGUN PLANOS, VIDRIO NATURAL DE 6mm. INCLUYE: TRAZO, CORTE, HABILITADO, ARMADO, ALINEAR, PLOMEAR, NIVELAR, FIJACION PERIMETRAL CON TAQUETE DE PLASTICO Y PIJA EN ELEMENTOS DE CONCRETO Y CON CLAVO Y BALAZO EN ELEMENTOS METALICOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON Y/O, MOSQUITERO, MATERIALES, RIELES, CARRETIILLAS, CORREDERAS, JALDERAS, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO, ACARREOS Y ELEVACIONES DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL.	M2	194.17	\$2,549.28	Dos Mil Quinientos Cuarenta y Nueve Pesos 28/100 M.N.	\$ 494,993.70
65	PUERTA SIMPLE BATIENTE EN VANO DE 1.20 M. CON ALTURA DE 2.52 M. LA HOJA DE 2.10 M DE ALTURA CUENTA CON INTERIOR DE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO CAL. 18 DE 1/2" X 1", CON REFUERZOS INTERIORES PARA EL ÁREA DE CERRADURA. NÚCLEO INTERIOR DE HONEYCOMB (ESTRUCTURA FORMADA POR CELDAS HEXAGONALES EN PAPEL KRAFT), DE 1 1/4", CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL ALEACIÓN 6063 TEMPLE T5, CON VIAJE PARA GARANTIZAR UN CIERRE PERFECTO. CABEZAL DE 0.42 M DE ALTURA A BASE DE BASTIDOR DE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO CAL. 18 DE 1/4" X 1". LA HOJA DE ACABADO PARA LA PUERTA Y EL FALDÓN DEBE SER DE SÓLIDO FENÓLICO AMBAS CARAS DE 3MM DE ESPESOR. SUJETAS CON ADHESIVO DE CONTACTO. EL COLOR DE LA HOJA DE SÓLIDO FENÓLICO SERÁ RALPH WILSON 1530-80 TFL	PZA	15.00	\$19,072.64	Diecinueve Mil Setenta y Dos Pesos 64/100 M.N.	\$ 286,089.60
66	PUERTA DOBLE HOJA BATIENTE EN VANO 0.95 M. CON ALTURA DE 2.10 M. LAS HOJAS CUENTA CON INTERIOR DE BASTIDORES DE MADERA CON CANTO APARENTE TONO NATURAL, CON REFUERZOS INTERIORES PARA EL ÁREA DE CERRADURA. NÚCLEO INTERIOR DE HONEYCOMB (ESTRUCTURA FORMADA POR CELDAS HEXAGONALES EN PAPEL KRAFT), LAS HOJAS DE ACABADO DEBEN SER DE SÓLIDO FENÓLICO DE 3MM DE ESPESOR POR AMBAS CARAS. SUJETAS CON ADHESIVO DE CONTACTO. EL COLOR DE LAS HOJAS DEBE SER HUMTINGTON MAPLE 7929-38	PZA	8.00	\$16,886.76	Dieciséis Mil Ochocientos Ochenta y Seis Pesos 76/100 M.N.	\$ 135,094.08
67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE DE PISO PARA PUERTA, INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER NIVEL.	PZA	24.00	\$61.39	Sesenta y Un Pesos 39/100 M.N.	\$ 1,473.36
68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPESOR DE 3MM. DE ESPESOR, FIJADO A MURO. INCLUYE CANCELERIA Y TAQUETE PARA FIJACION, TRAZO, CORTE, HABILITADO, ARMADO, NIVELACION, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	18.67	\$2,535.09	Dos Mil Quinientos Treinta y Cinco Pesos 09/100 M.N.	\$ 47,330.13
<b>SUMA</b>						<b>\$ 1,252,499.82</b>

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

35

36





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA: COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
69	SALIDA HIDRAULICA CON TUBERIA Y CONEXIONES DE CPVC EN 13, 19, 25, 32 Y 38 MM. INCLUYE: RANURAS EN MUROS, RESANES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, COPLES, CODOS, TEES, YEEs, REDUCCIONES, CAMARA CONTRA GOLPE DE ARIETE, PRUEBAS, SOLDADURA, LIJAS, PEGAMENTO, SOPORTERIA TIPO PERA CON TRAPECIO Y VARILLA ROSCADA, HERRAMIENTA, MATERIALES, FLETES, ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION Y MANO DE OBRA.	SAL	55.00	\$678.34	Seiscientos Setenta y Ocho Pesos 34/100 M.N.	\$ 37,308.70
70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC TZF-1 COLOR BLANCO MCA. HELVEX, PARA FLUXOMETRO O SIMILAR. INCLUYE: FLUXOMETRO MOD 310-WC-4.8 MARCA HELVEX, SOLDADURA, PASTA, CODOS, CONECTORES, COPLES, CONEXIONES, SOPORTERIA, PASOS RANURAS, PRUEBAS HIDROSTATICAS A 8 KG/CM2 DURANTE 48 HRS. DOCUMENTANDOLA, EQUIPOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA	PZA	24.00	\$8,870.80	Ocho Mil Ochocientos Setenta Pesos 80/100 M.N.	\$ 212,899.20
71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MG-1 COLOR BLANCO MARCA HELVEX SANNIVEX, PARA FLUXOMETRO DE PEDAL O SIMILAR. INCLUYE: FLUXOMETRO MCA HELVEX MOD 310-19-05, CODOS, CONECTORES, COPLES, CONEXIONES, SOPORTERIA, PASOS RANURAS, PRUEBAS HIDROSTATICAS A 8 KG/CM2 DURANTE 48 HRS. DOCUMENTANDOLA, EQUIPOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA	PZA	6.00	\$10,814.56	Diez Mil Ochocientos Catorce Pesos 56/100 M.N.	\$ 64,867.36
72	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE SOBREPONER DE CERAMICO VITRIFICADO MODELO VENUS - GLASGOW MARCA ORION EN COLOR BLANCO O SIMILAR. INCLUYE: CESPOL CROMADO, CONTRA CON REJILLA SIN REBOSADERO, MANGUERA COFLEX PARA LAVABO, LLAVE DE CONTROL ANGULAR, EQUIPO, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERAMIENTA.	PZA	22.00	\$1,195.01	Mil Ciento Noventa y Cinco Pesos 01/100 M.N.	\$ 26,290.22
73	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMATICO MARCA HELVEX ACABADO CROMO MODELO TV-105, PARA UN CONSUMO MAXIMO DE 8 LTS POR MINUTO, Y RECUBRIMIENTO QUE INHIBE EL DESARROLLO DE BACTERIAS. O SIMILAR. INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	22.00	\$2,286.69	Dos Mil Doscientos Ochenta y Seis Pesos 69/100 M.N.	\$ 50,307.18
74	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA SANITARIA A BASE DE TUBO DE PVC DE NORMA CON DIAMETROS DE 25 HASTA 152mm. INCLUYE: MANUBROS EN MUROS, RESANES, COPLES, CODO 45 Y 90, TAPON CIEGO, REDUCCION, YEE SENCILLA Y YEE DOBLE, ADAPTADOR ESPIGA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE TUBERIA, ACARREOS, FIJACION, PENDIENTE, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. LONGITUD PROMEDIO DE 20 MTS. VER PLANO DE INSTALACIONES PARA DETALLES.	SAL	73.00	\$1,559.80	Mil Novecientos Cincuenta y Nueve Pesos 80/100 M.N.	\$ 143,065.40

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 VICERRECTORIA EJECUTIVA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
75	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE TIPO PERA DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: UN TRAPECIO DE 3/8", 2 PERNOS ROSCADOS DE 1/4", 2 CARGAS CAL. 22, VARILLA ROSCADA DE 3/8" DE 0.40 A 0.55 MTS DE LONGITUD, 3 TUERCAS HEXAGONALES GALVANIZADAS DE 3/8", TRAZOS, CORTES DE VARILLA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	22.00	\$112.96	Ciento Doce Pesos 96/100 M.N.	\$ 2,485.12
76	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION EN SANITARIOS, A BASE DE TUBO Y CONEXIONES DE PVC DE NORMA DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, COPLES, CODOS, TEES, YEES, REDUCCIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO).	ML	440.55	\$360.92	Trescientos Sesenta Pesos 92/100 M.N.	\$ 159,003.31
77	SUMINISTRO, FABRICACION, HABILITADO Y MONTAJE DE SOPORTE PARA BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAM., A BASE DE SOLERA DE 1"x3/16" EN "L" DE 0.52+0.09 M. DE LONG., FIJADA A MURO CON 2 CARGAS Y TUERCAS HILTI DE 1/4", FIJACION A SOLERA DE TUBO DE Fo.Fo. de 4" MEDIANTE VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y 0.32 M. DE LONGITUD Y 2 TUERCAS DE 3/8" EN SUS EXTREMOS (ABRAZADERA), INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. A CUALQUIER NIVEL.	PZA	13.00	\$314.07	Trescientos Catorce Pesos 07/100 M.N.	\$ 4,082.91
78	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE TIPO PERA DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: UN TRAPECIO DE 3/8", 2 PERNOS ROSCADOS DE 1/4", 2 CARGAS CAL. 22, VARILLA ROSCADA DE 3/8" DE 0.40 A 0.55 MTS DE LONGITUD, 3 TUERCAS HEXAGONALES GALVANIZADAS DE 3/8", TRAZOS, CORTES DE VARILLA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	30.00	\$170.47	Ciento Setenta Pesos 47/100 M.N.	\$ 5,114.10
79	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO CON TAPA DE CIERRE ESTANDAR ELONGADO COLOR BLANCO, MARCA HELVEX, INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	24.00	\$381.73	Trescientos Ochenta y Un Pesos 73/100 M.N.	\$ 9,161.52
80	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD ANGULAR TIPO HOCKEY, PARA WC DE ACERO INOXIDABLE, MCA. HELVEX, MODELO B-082-S, DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: TRAZO, NIVELADO, PLOMEO, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$2,885.04	Dos Mil Ochocientos Ochenta y Cinco Pesos 04/100 M.N.	\$ 11,540.16

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

39

40





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
81	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD RECTA 700 MM. SATINADA, PARA WC DE ACERO INOXIDABLE, MCA. HELVEX, MODELO B-700-S, DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: TRAZO, NIVELADO, PLOMEO, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$1,410.56	Mil Cuatrocientos Diez Pesos 56/100 M.N.	\$ 5,642.24
82	REGISTRO SANITARIO DE 0.60 X 0.60 X 1.00 M, FORJADO A BASE DE MURO DE LADRILLO DE LAMA DE 5.5 X 11.0 X 22.0 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 R.N. TMA 3/4", MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2' X 1/8", INCLUYE: EXCAVACION, AFINE DE TALUDES Y FONDO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL, TRAZO, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$2,354.57	Dos Mil Trescientos Cincuenta y Cuatro Pesos 57/100 M.N.	\$ 2,354.57
83	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE PARA AGUAS PLUVIALES, A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE FOFO. DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: RANURAS EN MURO Y RESANES EN CONCRETO, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, COPLES, TEES, YEES, TAPONES, TRAMPAS, ADAPTADORES, REDUCCIONES, CONEXIONES, ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE, PLOMO, ESTOPA ALQUITRANADA, SOPORTERIA, PASOS, PRUEBAS, EQUIPOS, RANURAS, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, A CUALQUIER NIVEL.	ML	49.50	\$1,309.37	Mil Trescientos Nueve Pesos 37/100 M.N.	\$ 64,813.82
84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE CUPULA MODELO 444, MARCA HELVEX CON CONEXIONES, INCLUYE: PLOMO PARA RETACAR, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	5.00	\$1,596.16	Mil Quinientos Noventa y Seis Pesos 16/100 M.N.	\$ 7,980.80
85	REGISTRO PLUVIAL DE 0.60 MTS DE DIAMETRO Y 1.0 MTS DE PROFUNDIDAD, FORJADO A BASE DE MURO DE LADRILLO DE LAMA DE 5.5 X 11.0 X 22.0 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 R.N. TMA 3/4", MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8", INCLUYE: EXCAVACION, AFINE DE TALUDES Y FONDO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL, TRAZO, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$2,202.66	Dos Mil Doscientos Dos Pesos 66/100 M.N.	\$ 11,013.30



COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 VICERRECTORIA EJECUTIVA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
85	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA DE PVC DE NORMA 6" DE EXTREMOS LISOS, PARA CEMENTAR, MARCA OMEGA, REX O DURALON. INCLUYE: EXCAVACION, CAMA DE ARENA, ACOSTILLADO DE TUBERIA, COPLES, RELLENO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, ACOPLAMIENTOS A ACCESORIOS CON PEGAMENTO, ACARREOS Y ELEVACION EN CUALQUIER NIVEL Y POR CUALQUIER MEDIO, LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	ML	78.75	\$453.68	Cuatrocientos Cincuenta y Tres Pesos 68/100 M.N.	\$ 35,727.30
87	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO MINI, MARCA JOFEL, MODELO PH21000, ACERO INOXIDABLE, CON CAPCIDAD DE 1 ROLLO DE 300 MTS, O SIMILAR. INCLUYE: TRAZO, NIVELADO, PLOMEO, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	24.00	\$970.50	Novecientos Setenta Pesos 50/100 M.N.	\$ 23,292.00
88	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON AUTOMATICO TRANSPARENTE, MARCA DUTY WORKS, MODELO DW-80, CON SENSOR INFRARROJO, CAPACIDAD DE 800 ML, OPERA CON 4 BATERIAS ALCALINAS "AA", O SIMILAR. INCLUYE: TRAZO, NIVELADO, PLOMEO, BATERIAS, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	\$3,882.75	Tres Mil Ochocientos Ochenta y Dos Pesos 75/100 M.N.	\$ 31,062.00
89	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA EN ROLLO, MARCA KIMBERLY CLARK, MODELO EXPERIENCE BLANCO, CODIGO 9620 O SIMILAR. INCLUYE: TRAZO, NIVELADO, PLOMEO, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$4,063.14	Cuatro Mil Sesenta y Tres Pesos 14/100 M.N.	\$ 16,252.55
90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR DE 3000 LITROS, MODELO RP-3000, MARCA ROTOPLAS, CON GARANTIA MINIMA DE 5 AÑOS, INCLUYE: EXCAVACION SEGUN GUIA MECANICA DEL PRODUCTO, AFINE EN PAREDES Y PISO, RELLENO EN TODA SU CIRCUNFERENCIA CON MATERIAL DE BANCO TIPO TEPETATE, COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES A 15 CMS. PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6-6/10-10. TAPA SUPERIOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 12 CMS EN AMBOS SENTIDOS. DEJANDO UN HUECO PARA LA TAPA. TAPA DE ACERO DE LAMINA Y MARCO DE ANGULO. CONSTRUCCION DE REGISTRO PARA LODOS ADYASENTE AL BIODIGESTOR DE UNA DIMENSION DE 1X1X1 MTS. ACABADO PULIDO EN TODOS SUS LADOS. RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE OBRA, CONEXION DE TUBERIAS DE ENTRADA VALVULA DE EXTRACCION DE LODOS Y SALIDA DEL AGUA TRATADA A POZO DE ABSORCION O LINEA MAS PROXIMA. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA	PZA	1.00	\$54,136.06	Cincuenta y Cuatro Mil Ciento Treinta y Seis Pesos 06/100 M.N.	\$ 54,136.06
91	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA MARCA HELVEX MODELO 24. INCLUYE: MANO DE OBRA, ELEVACION, FIJACION, RECIBIR COLADERA CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	14.00	\$1,374.48	Mil Trescientos Setenta y Cuatro Pesos 48/100 M.N.	\$ 19,242.72

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
 GENERALES

43

44





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
92	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO DE VELOCIDAD VARIABLE MARCA FRANKLIN, MODELO SUBDRIVE, COMPUESTO DE 2 MOTOBOMBAS SUMERGIBLES DE 35 GPM, MARCA FRANKLIN DE ACERO INOXIDABLE DE 1.5 HP, 220V, MAS TANQUE PREGARGADO DE 10 GALONES, 2 CONTROL SUBDRIVE PARA 1.5 HP, TABLERO ALTERNADOR-SIMULTANEO, MANOMETRO DE GLICERINA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CONEXION A LA RED ELECTRICA, GARANTIA, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS Y MATERIALES DE CONSUMO MENOR	PZA	1.00	\$94,120.86	Noventa y Cuatro Mil Ciento Veinte Pesos 86/100 M.N.	\$ 94,120.86
93	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA DE 10,000 LTS. MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, PLANTILLA DE CONCRETO. RELLENO LATERAL A BASE DE SUELO CEMENTO EN CAPAS NO MAYORES A 20 CMS. RELLENANDO AL MISMO TIEMPO CON AGUA, PARA EVITAR DIFERENCIA DE PRESIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TIERRA FUERA DEL LUGAR Y FUERA DE OBRA. ASI COMO TAMBIEN BASE DE CONCRETO EN LA PARTE SUPERIOR, A BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2. ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 12 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y 10 CMS DE ESPESOR. TAPA REGISTRO DE 45 CMS DE DIAMETRO, PARA DAR MANTENIMIENTO A CISTERNA.	PZA	1.00	\$31,150.94	Treinta y Un Mil Ciento Cincuenta Pesos 94/100 M.N.	\$ 31,150.94
94	CONSTRUCCION DE POZO DE ABSORCION PLUVIAL CON DIMENSIONES DE ACUERDO A PLANO, FORJADO CON LADRILLO DE LAMA PEGADO TIPO HUACALIADO, CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, DALA DE DESPLANTE, CORONA E INTERMEDIA. TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 @ 12 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO PERIMETRAL A BASE DE GRAVA DE 3/4 Y 1", RETIRO DE LA EXCAVACION, LIMPIEZA, ACARREOS DE MATERIALES, CONEXION Y RECIBIDO DE TUBERIAS DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION.	PZA	1.00	\$3,700.54	Tres Mil Setecientos Pesos 54/100 M.N.	\$ 3,700.54
<b>SUMA</b>						<b>\$ 1,126,634.89</b>



COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

45

46





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>						
95	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO, CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT GALVANIZADA P.D., DE AJUSTE DE 13, 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY Y/O CONDUMEX, CALIBRE 10, 12 Y 14, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , CONEXIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL. DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	SAL	16.00	\$1,240.22	Mil Doscientos Cuarenta y Dos/100 M.N.	\$ 19,843.52
96	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO PRORRATEADA DESDE EL CENTRO DE CARGA , CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC USO PESADO DE 13, 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY Y/O CONDUMEX, CALIBRE 10, 12 Y 14, CAJAS CUADRADAS DE PVC USO PESADO Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , CONEXIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL. DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	SAL	200.00	\$654.46	Seiscientos Cincuenta y Cuatro Pesos 46/100 M.N.	\$ 130,892.00
97	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR MONOFASICO, CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT GALVANIZADA P.D., ETIQUETA VERDE DE AJUSTE DE 13, 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY Y/O CONDUMEX, CALIBRE 12, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , CONEXIONES, ACCESORIOS QUINZIÑO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL. DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	SAL	15.00	\$785.68	Setecientos Ochenta y Cinco Pesos 68/100 M.N.	\$ 11,785.20
98	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR MONOFASICO, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC USO PESADO DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY Y/O CONDUMEX, CALIBRE 12 , CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , CONEXIONES, ACCESORIOS QUINZIÑO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL. DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	SAL	15.00	\$529.08	Quinientos Veintinueve Pesos 08/100 M.N.	\$ 7,936.20

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

47

48





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 VICERRECTORIA EJECUTIVA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA: COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
99	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR DUPLEX, CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT GALVANIZADA P.D., ETIQUETA VERDE DE AJUSTE DE 13, 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY Y/O CONDUMEX, CALIBRE 12, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIONES, ACCESORIOS QUINZIÑO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL. DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	SAL	6.00	\$785.68	Setecientos Ochenta y Cinco Pesos 68/100 M.N.	\$ 4,714.08
100	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR DUPLEX, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC USO PESADO DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY Y/O CONDUMEX, CALIBRE 12, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIONES, ACCESORIOS QUINZIÑO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL. DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	SAL	6.00	\$529.08	Quinientos Veintinueve Pesos 08/100 M.N.	\$ 3,174.48
101	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, VISIBLE, CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT GALVANIZADA P.D., ETIQUETA VERDE DE AJUSTE DE 13, 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, CALIBRE 10 Y 12, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, CONTACTO LINEA QUINZIÑO MX, MODELO QZ5116DAB, MARCA BITICINO INCLUYE: CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITO, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL.	SAL	120.00	\$1,264.31	Mil Doscientos Sesenta y Cuatro Pesos 31/100 M.N.	\$ 151,717.20
102	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, OCULTO, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC USO PESADO DE 13, 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, CALIBRE 10 Y 12, CAJAS CUADRADAS Y TAPAS REALZADAS GALVANIZADAS, CONTACTO LINEA QUINZIÑO MX, MODELO QZ5116DAB, MARCA BITICINO INCLUYE: CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITO, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL.	SAL	122.00	\$670.85	Seiscientos Setenta Pesos 85/100 M.N.	\$ 81,843.70

8



COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
 GENERALES

49

Handwritten signature

50

Handwritten mark





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 VICERRECTORIA EJECUTIVA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
103	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO POLARIZADO CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA DE 15 AMP, 125V. , CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT GALVANIZADA P.D., ETIQUETA VERDE DE AJUSTE DE 13, 19 Y 25 VERDE DE AJUSTE DE 13, 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY Y/O CONDUMEX, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: TAPA CON SOLUCION ARMADA CON PLACA BLANCO MERIDA, LINEA QUINZIÑO, MODELO QZ4029GFAB, MARCA BTICINO. MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , CONEXIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL. DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	SAL	6.00	\$1,357.47	Mil Trescientos Cincuenta y Siete Pesos 47/100 M.N.	\$ 8,144.82
104	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO POLARIZADO CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA DE 15 AMP, 125V. , CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT GALVANIZADA P.D., ETIQUETA VERDE DE AJUSTE DE 13, 19 Y 25 VERDE DE AJUSTE DE 13, 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY Y/O CONDUMEX, CALIBRE 10 Y 12, CAJAS CUADRADAS, SOBRETAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: TAPA CON SOLUCION ARMADA CON PLACA BLANCO MERIDA, LINEA QUINZIÑO, MODELO QZ4029GFAB, MARCA BTICINO. MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , CONEXIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, IDENTIFICACION, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL. DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	SAL	6.00	\$1,373.96	Mil Trescientos Setenta y Tres Pesos 96/100 M.N.	\$ 8,243.76
105	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO POLARIZADO CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA DE 15 AMP, 125V. , CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC USO PESADO DE 13, 19 CONEXIONES DE 13, 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY Y/O CONDUMEX, CALIBRE 10 Y 12, CAJAS CUADRADAS, SOBRETAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: TAPA CON SOLUCION ARMADA CON PLAZA BLANCO MERIDA, LINEA QUINZIÑO, MODELO QZ4029GFAB, MARCA BTICINO. MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , CONEXIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, IDENTIFICACION DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL. DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	SAL	4.00	\$722.83	Setecientos Veintidos Pesos 83/100 M.N.	\$ 2,891.32
106	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TRIFASICO CAT. NQ304AB100S, 220A, 3F, 4H, ZAPATAS PRINCIPALES, MCA. SQD. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 300 A 100 AMP. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, FIJACION, PRUEBAS, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION	PZA	4.00	\$22,509.38	Veintidos Mil Quinientos Nueve Pesos 38/100 M.N.	\$ 90,037.52

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

51

52





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
107	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO LINEA NF MODELO NF430L4C, 220A, 3F, 4H, BARRAS DE 400 AMP, MCA. SNAIDER ELECTRIC, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x400 AMP. Y LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DERIVADOS 1 PIEZA DE 3X125 AMP, 1 PIEZA DE 3X100 AMP., 1 PIEZA DE 3X50 AMP., 1 PIEZA DE 3X20AMP., 1 PIEZA DE 2X60 AMP. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, FIJACION, PRUEBAS, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	1.00	\$53,958.19	Cincuenta y Tres Mil Novecientos Cincuenta y Ocho Pesos 19/100 M.N.	\$ 53,958.19
108	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x10 a 3x100 AMP. (QOB-36100), MARCA SQUARE'D, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, FIJACION, PRUEBAS, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	1.00	\$6,625.75	Seis Mil Seiscientos Veinticinco Pesos 75/100 M.N.	\$ 6,625.75
109	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 30 AMP. MARCA SQUARE'D, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, FIJACION, PRUEBAS, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	68.00	\$198.31	Ciento Noventa y Seis Pesos 31/100 M.N.	\$ 13,349.08
110	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO DE 15 A 30 AMP. MARCA SQUARE'D, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, FIJACION, PRUEBAS, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	6.00	\$562.65	Quinientos Sesenta y Dos Pesos 65/100 M.N.	\$ 3,376.90
111	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS DE 30 A 50 AMP. MARCA SQUARE'D, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, FIJACION, PRUEBAS, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	5.00	\$1,508.25	Mil Quinientos Seis Pesos 25/100 M.N.	\$ 7,531.25
112	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS DE 60 A 100 AMP. MARCA SQUARE'D, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, FIJACION, PRUEBAS, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	5.00	\$1,566.47	Mil Quinientos Sesenta y Seis Pesos 47/100 M.N.	\$ 7,832.35
113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED, MARCA LEDVANCE, MODELO 86394, LED 36W, 127-220V, 4000K, DE SOBREPONER. O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION, ACARREOS, ELEVACION, FLETE, GARANTIA DE LA LUMINARIA, ESCALERA, ANDAMIOS, LIMPIEZA, PRUEBA PUESTA EN MARCHA, MATERIALES DE CONSUMO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00	\$798.94	Setecientos Noventa y Ocho Pesos 94/100 M.N.	\$ 2,396.82

8

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

53

Cfj

54





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
114	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED, MARCA LEDVANCE, MODELO 80522, LED 36W, 127-220V, 4000K, DE SOBREPONER. O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION, ACARREOS, ELEVACION, FLETE, GARANTIA DE LA LUMINARIA, ESCALERA, ANDAMIOS, LIMPIEZA, PRUEBA PUESTA EN MARCHA, MATERIALES DE CONSUMO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	130.00	\$1,043.14	Mil Cuarenta y Tres Pesos 14/100 M.N.	\$ 135,608.20
115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED, MARCA LEDVANCE, MODELO 86396, LED 57W, 127-220V, 4000K, DE SOBREPONER. O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION, ACARREOS, ELEVACION, FLETE, GARANTIA DE LA LUMINARIA, ESCALERA, ANDAMIOS, LIMPIEZA, PRUEBA PUESTA EN MARCHA, MATERIALES DE CONSUMO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$1,195.65	Mil Ciento Noventa y Cinco Pesos 65/100 M.N.	\$ 2,391.30
116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED, MARCA CONSTRULITA, MODELO OU6091FBCB, LED 10W, 127-220V, 3000K, DE SOBREPONER. O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION, ACARREOS, ELEVACION, FLETE, GARANTIA DE LA LUMINARIA, ESCALERA, ANDAMIOS, LIMPIEZA, PRUEBA PUESTA EN MARCHA, MATERIALES DE CONSUMO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	\$1,673.46	Mil Seiscientos Setenta y Tres Pesos 46/100 M.N.	\$ 13,387.68
117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED, MARCA SIMON ELECTRIC, MODELO ALTAIR IYF, LED 39W, 127-220V, 4000K, DE SOBREPONER. O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION, ACARREOS, ELEVACION, FLETE, GARANTIA DE LA LUMINARIA, ESCALERA, ANDAMIOS, LIMPIEZA, PRUEBA PUESTA EN MARCHA, MATERIALES DE CONSUMO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00	\$18,272.99	Dieciocho Mil Doscientos Setenta y Dos Pesos 99/100 M.N.	\$ 54,818.97
118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED, MARCA ZERAUS, MODELO Z700CE3DNN, LED 10W, 127-220V, 3000K, DE SOBREPONER. O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION, ACARREOS, ELEVACION, FLETE, GARANTIA DE LA LUMINARIA, ESCALERA, ANDAMIOS, LIMPIEZA, PRUEBA PUESTA EN MARCHA, MATERIALES DE CONSUMO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$4,664.07	Cuatro Mil Seiscientos Sesenta y Cuatro Pesos 07/100 M.N.	\$ 9,328.14
119	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED, MARCA LAMP, MODELO K21SF2040OP840NWB, LED 14.1W, 127-220V, 4000K, DE SOBREPONER. O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION, ACARREOS, ELEVACION, FLETE, GARANTIA DE LA LUMINARIA, ESCALERA, ANDAMIOS, LIMPIEZA, PRUEBA PUESTA EN MARCHA, MATERIALES DE CONSUMO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	28.00	\$1,756.96	Mil Setecientos Cincuenta y Seis Pesos 96/100 M.N.	\$ 49,194.88

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES



55

56





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 VICERRECTORIA EJECUTIVA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

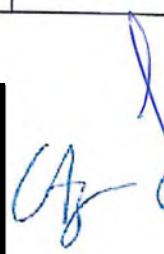
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED, MARCA LAMP, MODELO K21SF3040OP840NWB, LED 19.8W, 127-220V, 4000K, DE SOBREPONER. O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION, ACARREOS, ELEVACION, FLETE, GARANTIA DE LA LUMINARIA. ESCALERA, ANDAMIOS, LIMPIEZA, PRUEBA PUESTA EN MARCHA, MATERIALES DE CONSUMO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	56.00	\$1,802.20	Mil Ochocientos Dos Pesos 20/100 M.N.	\$ 100,923.20
121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO MARCA LUTRON, MODELO LRF2-OWLB-P-WH, 3V, DE SOBREPONER. O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION, ACARREOS, ELEVACION, FLETE, GARANTIA DE LA LUMINARIA, ESCALERA, ANDAMIOS, LIMPIEZA, PRUEBA PUESTA EN MARCHA. MATERIALES DE CONSUMO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00	\$1,793.92	Mil Setecientos Noventa y Tres Pesos 92/100 M.N.	\$ 8,969.60
122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LUTRON, MODELO RMJS-5R-DV-B, 120-220V, DE SOBREPONER. O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION, ACARREOS, ELEVACION, FLETE, GARANTIA DE LA LUMINARIA, ESCALERA, ANDAMIOS, LIMPIEZA, PRUEBA PUESTA EN MARCHA, MATERIALES DE CONSUMO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$2,276.36	Dos Mil Doscientos Setenta y Seis Pesos 36/100 M.N.	\$ 9,105.44
123	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 50mm. DE DIAMETRO INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES DE FIJACION Y MANO DE OBRA	ML	28.00	\$83.17	Cheenta y Tres Pesos 17/100 M.N.	\$ 2,328.76
124	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 63mm. DE DIAMETRO INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES DE FIJACION Y MANO DE OBRA	ML	24.00	\$102.84	Ciento Dps Pesos 84/100 M.N.	\$ 2,468.16
125	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS FISICAS A BASE DE VARILLA DE COBRE TIPO COPPERWELD DE 5/8". COMPUESTO PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA A BASE DE BENTONITA SODICA. CAT. AME-046A, MARCA BURNDY. ZAPATA TERMINA TIPO QA, PARA CONECTAR CABLE DE COBRE A CALIBRE 2/0, CARGA CADWELD #90, ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION, CABLE DE COBRE DESNUDO PARA TIERRA FISICA TEMPLE SEMIDURO 19 HILOS, CALIBRE 2/0. VER PLANO DE TIERRAS FISICAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, MATERIALES DE CONSUMO MENOR, DESPERDICIOS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORERECTA INSTALACION. DESARROLLO =130 MTS APROX.	PARTID.	6.00	\$4,975.73	Cuatro Mil Novecientos Setenta y Cinco Pesos 73/100 M.N.	\$ 29,854.38

  
  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
 GENERALES

57

  
 58





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 VICERRECTORIA EJECUTIVA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUNTA DE PARARRAYOS DE SISTEMA PUNTA PIEZOELECTRICA PARA PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS PULSAR PDC. MODELO PULSAR 45, GRADO DE PROTECCION III, MONTADA A UNA ALTURA DE 2.00 MTS SOBRE EL NIVEL DE AZOTEA Y RADIOS DE PROTECCIÓN. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MASTIL Y BASE DE ACERO INOXIDABLE, CONEXION A CABLEADO, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, ELEVACION, ACARREOS, CONEXION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, EXCAVACION, LIMPIEZAS, PRUEBA DE IMPEDANCIA	PZA	1.00	\$4,322.74	Cuatro Mil Trescientos Veintidos Pesos 74/100 M.N.	\$ 4,322.74
127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE PARA TIERRA FISICA TEMPLE SEMIDURO 19 HILOS CALIBRE 2/0 INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, SOPORTERIAS Y MANO DE OBRA	ML	280.00	\$85.69	Ochenta y Cinco Pesos 69/100 M.N.	\$ 23,993.20
128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE PARA SISTEMA DE PARARRAYOS TEMPLE SEMIDURO 28 HILOS CALIBRE 2/0 INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, SOPORTERIAS Y MANO DE OBRA	ML	68.00	\$119.97	Ciento Diecinueve Pesos 97/100 M.N.	\$ 8,157.96
129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLDADURAS FUNDENTES CABLE-CABLE, CABLE-VARILLA Y CABLE A ESTRUCTURA, EN CABLE CALIBRE 2/0 INCLUYE. MOLDES, MANIOBRAS, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA	PZA	32.00	\$34.93	Treinta y Cuatro Pesos 93/100 M.N.	\$ 1,117.76
130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRAS DE 5/8 X 3M INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	12.00	\$67.56	Sesenta y Siete Pesos 56/100 M.N.	\$ 810.72
131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABICADO CON MEDIDAS DE 0.40X0.40X0.60 M. DE LA MARCA CENTRIFUGADOS MEXICANOS O SIMILAR INCLUYE; MANIOBRAS EXCAVACION Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$1,082.27	Mil Ochenta y Dos Pesos 27/100 M.N.	\$ 2,164.54
132	REALIZACION DE EXCAVACION Y RELLENO DE CEPA PARA ALOJAR EL CABLEADO DE LOS SISTEMAS DE TIERRAS CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.30 X 0.50 M. INCLUYE: LIMPIEZAS Y MANO DE OBRA	ML	180.00	\$61.79	Sesenta y Un Pesos 79/100 M.N.	\$ 11,122.20
133	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 25mm. DE DIAMETRO. INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES DE FIJACION Y MANO DE OBRA	ML	12.00	\$39.42	Treinta y Nueve Pesos 42/100 M.N.	\$ 473.04
<b>SUMA</b>						<b>\$ 1,086,834.01</b>
<b>TELECOMUNICACIONES</b>						
134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS, PARA 1 SALIDA HASTA 3 SALIDAS. CON CABLEADO UTP CATEGORIA 6, Y CABLE HDMI CLASE 1.30. TODO SEGUN PROYECTO Y DONDE SE UBIQUE CADA SALIDA. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT P.V.C. PESADO DE 3/4" (19 MM) DE DIAMETRO, HASTA TUBERIA DE 300mm. REGISTRO TIPO RACO CON MEDIDAS DE 10.00 X 10.00 X 6.25 CM. Y TAPA REALZADA, INCLUYE: TRAZO, ALAMBRE GLTA CAL. 12, CURVAS, COPLES, CONECTORES, ANILLOS, PULMINANTES, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, SUPERVISION Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	SAL	46.00	\$1,333.59	Mil Trescientos Treinta y Tres Pesos 59/100 M.N.	\$ 61,345.14

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
 GENERALES

59

60





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA: COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
135	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO HIMMELL CON MEDIDAS DE 30X30X20 CM., CON CHAPA Y FONDO DE MADERA, INCLUYE; MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, PRUEBAS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$787.91	Setecientos Ochenta y Siete Pesos 91/100 M.N.	\$ 787.91
136	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO HIMMELL CON MEDIDAS DE 25X20X15 CM., CON CHAPA Y FONDO DE MADERA, INCLUYE; MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, PRUEBAS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$754.00	Setecientos Cincuenta y Cuatro Pesos 00/100 M.N.	\$ 754.00
137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERILLA PORTACABLES CABLOFIL DE 12", INCLUYE: ANCLAJES, SOPORTERIA, EMPOTRAMIENTOS, ADOSES, CONEXIONES, CORTES, TRAZO, NIVELACION, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	ML	12.00	\$290.98	Doscientos Noventa Pesos 98/100 M.N.	\$ 3,491.76
138	PRUEBAS DE DESEMPEÑO DE CANAL, A CABLES CATEGORIA 6. LAS PRUEBAS SE REALIZARAN CON EQUIPO FLUKE , LAS PRUEBAS REALIZADAS SERAN DE ACUERDO CON LAS NORMAS TIA/EIA568B, AXT, ANEXT, AFEXT, AACRF, PSAFEXT. DONDE EL INSTALADOR DEBERÁ ENTREGAR LA DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA, CON RESULTADOS SATISFACTORIOS, DE LAS PRUEBAS REALIZADAS.	PZA	1.00	\$4,593.96	Cuatro Mil Quinientos Noventa y Tres Pesos 96/100 M.N.	\$ 4,593.96
139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE POLIMERICO PARA TELECOMUNICACIONES DE 50X50X40 CMS, CON TAPA. INCLUYE: EXCAVACION, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, INTERCONEXION ENTRE LAS TUBERIAS, MANO DE OBRA, NIVELACION, FIJACION Y LIMPIEZA	PZA	1.00	\$2,997.12	Dos Mil Novecientos Noventa y Siete Pesos 12/100 M.N.	\$ 2,997.12
140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RACK DE ALUMINIO DE 19" Y 45 UR, CON CANAL DE 6", 1RK6-45A, MARCA SYSTMIX/COMMSCOPE, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$9,578.62	Nueve Mil Quinientos Setenta y Ocho Pesos 62/100 M.N.	\$ 9,578.62
141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADMINISTRADOR DE CABLEADO HORIZONTAL HTK DE 3 UR, SOLO EL FRENTE, HTK 19-SS-3U, MARCA SYSTMIX/COMMSCOPE, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.00	\$5,264.92	Cinco Mil Doscientos Sesenta y Cuatro Pesos 92/100 M.N.	\$ 10,529.84
142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PATCH PANEL CATEGORIA 6 ANGULADO DE 48 PUERTOS, 360-IPR-1100A-EGS6-2U-48, MARCA SYSTMIX/COMMSCOPE, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$14,824.28	Catorce Mil Ochocientos Veinticuatro Pesos 28/100 M.N.	\$ 14,824.28
143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORGANIZADOR VERTICAL, MARCA PANDUIT, MODELO. WMPV45E	PZA	1.00	\$5,204.22	Cinco Mil Doscientos Cuatro Pesos 22/100 M.N.	\$ 5,204.22

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

61

62





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 VICERRECTORIA EJECUTIVA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
144	SUMINISTRO DE BARRA MULTICONTACTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$2,338.69	Dos Mil Trescientos Treinta y Ocho Pesos 69/100 M.N.	\$ 2,338.69



*[Handwritten signature]*

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
 GENERALES

63

*[Handwritten signature]*

64





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
VICERRECTORIA EJECUTIVA  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
145	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH POE, MODELO US-48-500W. MARCA UBIQUITI . INCLUYE: CABLEADO PARA PARCHEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y LIMPIEZA	PZA	1.00	\$32,238.23	Treinta y Dos Mil Doscientos Treinta y Ocho Pesos 23/100 M.N.	\$ 32,238.23
<b>SUMA</b>						<b>\$ 148,683.77</b>
<b>CCTV</b>						
146	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO HIMMELL CON MEDIDAS DE 30X30X20 CM., CON CHAPA Y FONDO DE MADERA, INCLUYE; MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, PRUEBAS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.00	\$787.91	Setecientos Ochenta y Siete Pesos 91/100 M.N.	\$ 1,575.82
147	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO HIMMELL CON MEDIDAS DE 25X20X15 CM., CON CHAPA Y FONDO DE MADERA, INCLUYE; MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, PRUEBAS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.00	\$765.96	Setecientos Sesenta y Cinco Pesos 96/100 M.N.	\$ 1,531.92
148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERILLA PORTACABLES CABLOFIL DE 12", INCLUYE: ANCLAJES, SOPORTERIA, EMPOTRAMIENTOS, ADOSES, CONEXIONES, CORTES, TRAZO, NIVELACION, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	ML	13.20	\$290.98	Doscientos Noventa Pesos 98/100 M.N.	\$ 3,840.94
149	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CÁMARA IP DOMO, MARCA AXIS, MODELO M3115-LVE. INCLUYE: PATCH PORD, JACK RJ45, CAJA DE PVC FIJADA A LOSA O MURO SEGUN SEA EL CASO, PRUEBA PUESTA EN MARCHA Y GARANTIA DE LA MISMA POR ESCRITO. CONEXION A LA RED, MANO DE OBRA CALIFICADA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE	PZA	8.00	\$3,072.73	Tres Mil Setenta y Dos Pesos 73/100 M.N.	\$ 24,561.84
150	SUMINISTRO Y REALIZACION DE SALIDA PARA CAMARA IP A BASE DE TUBERIA DE PVC PESADO YA SEA POR MURO Y TECHO. INCLUYE: COLOCACION DE GUJA GALVANIZADA CABLE UTP CAT 6, PRUEBAS, MANO DE OBRA, IDENTIFICACION DE LA CAMARA, PACH CORD Y FLACE PLATE, CODOS, COPLES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA NECESARIA, MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES Y LIMPIEZA. LONGITUD PROMEDIO DE= 45 MTS	SAL	8.00	\$5,396.46	Cinco Mil Trescientos Noventa y Seis Pesos 46/100 M.N.	\$ 43,171.68
151	GRABADOR NVR MODELO AXIS CAMERA STATION S2216 INCLUYE LICENCIAS, CONECTORES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	PZA	1.00	\$15,866.71	Quince Mil Ochocientos Sesenta y Seis Pesos 71/100 M.N.	\$ 15,866.71
<b>SUMA</b>						<b>\$ 90,668.91</b>



COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES

65

66





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 VICERRECTORIA EJECUTIVA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOC-12

(EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

LICITACIÓN: LI-007-CGSAIT-2021

DEPENDENCIA : COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

EMPRESA: SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. LETRA	IMPORTE
<b>RESUMEN</b>						
	PRELIMINARES					\$ 220,020.30
	CIMENTACIÓN					\$ 2,142,687.40
	ESTRUCTURA DE CONCRETO					\$ 7,455,632.99
	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					\$ 3,203,026.73
	ENTREPISO, CUBIERTA Y ACABADOS DE AZOTEA					\$ 304,921.69
	PISOS, RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS					\$ 1,972,884.17
	PINTURA					\$ 453,011.04
	LIMPIEZA					\$ 71,740.05
	HERRERIA					\$ 294,588.45
	CANCELERIA					\$ 1,252,499.82
	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					\$ 1,126,634.89
	INSTALACION ELECTRICA					\$ 1,086,834.01
	TELECOMUNICACIONES					\$ 148,683.77
	CCTV					\$ 90,668.91
	<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 19,823,734.22</b>
	I.V.A.(16%)					\$ 3,171,797.48
	<b>TOTAL</b>					<b>\$ 22,995,531.70</b>

(\*VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N. \*)

GUADALAJARA, JALISCO., A 02 DE JULIO DE 2021

SISEGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

DIRECTOR GENERAL 67 ADRIAN SIGALA RIVAS



COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
 GENERALES

68

69



**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**  
( **DIAGRAMA DE BARRAS** )

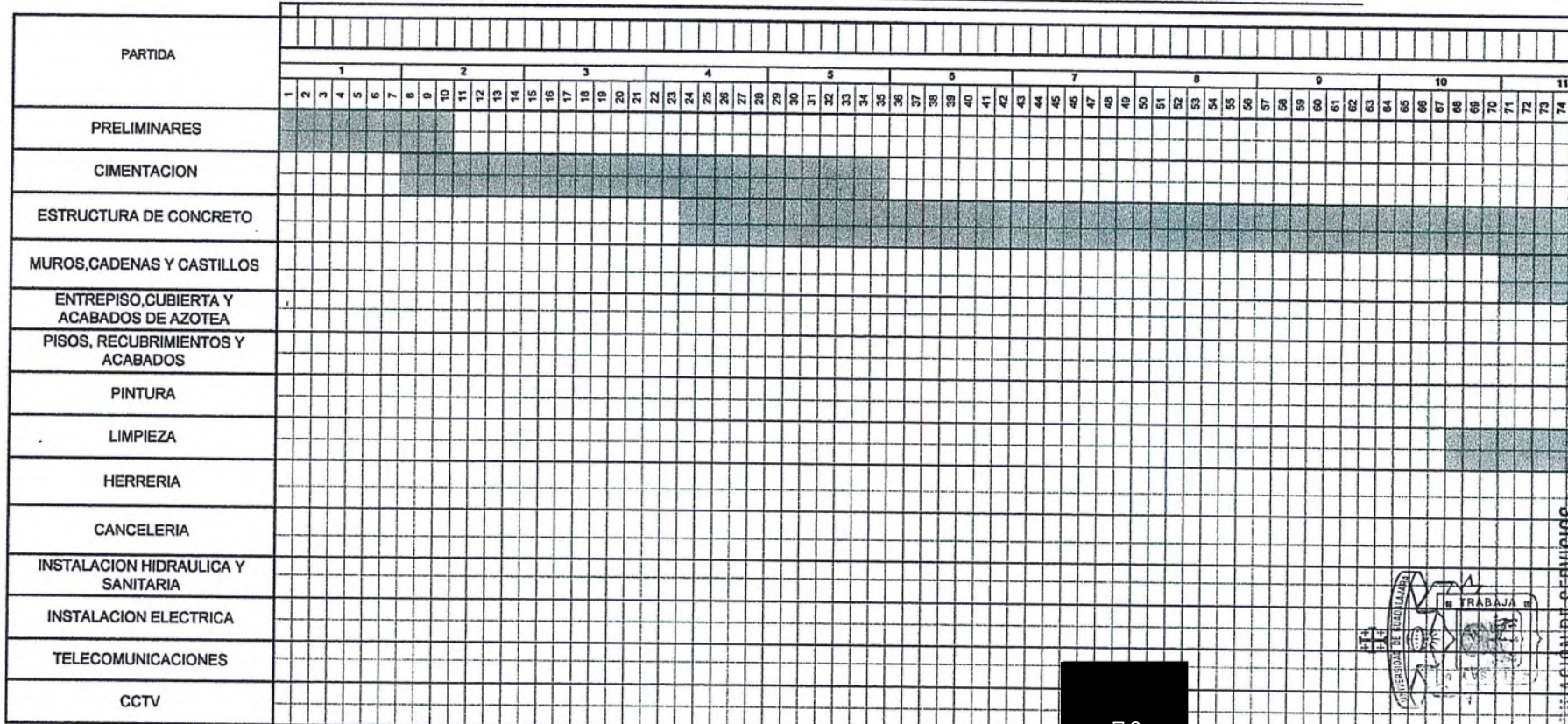
CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.  
A EDIFICIO "A" EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE TLAJOMULCO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

OBRA:

LICITACION: LI-007-CGSAIT-2021

EMPRESA

URBANIZACIONES ANDALUZ S.A. DE C.V.



30 de 32

*[Handwritten signatures]*

70

71 ADRIÁN SIGALA RIVAS  
DIRECTOR GENERAL

72



COORDINACION DE SERVICIOS  
GENERAL







