





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COMITÉ DE COMPRAS

ACTA DE FALLO

LICITACION NO. LI-CUCSH-002-2024  
DEPENDENCIA: CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
NOMBRE: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO Y SOCIEDAD (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

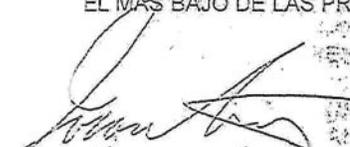
EN LA CIUDAD DE ZAPOPAN, JALISCO A LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 03 DEL MES DE OCTUBRE DE 2024, SE REUNIERON DE MANERA NO PRESENCIAL (VIDEOCONFERENCIA), PARA EMITIR EL FALLO DE ESTE PROCEDIMIENTO.

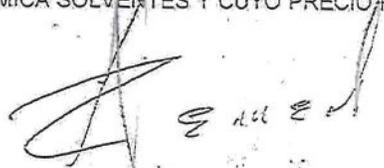
EL LIC. JOSÉ ANTONIO ÁGUILA FUENTES, CON CARGO DE PRESIDENTE DEL COMITÉ, CON BASE EN EL DICTAMEN TÉCNICO ELABORADO POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, LLEVÓ A CABO EL ANÁLISIS DE LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS E HIZO SABER QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDE A LA EMPRESA:

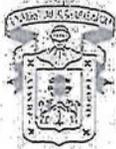
DESARROLLADORA BENUTZER, S.A. DE C.V.  
POR UN IMPORTE TOTAL DE: \$ 18'579,367.30 M.N.  
(DIECIOCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.) INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)

POR LA OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO Y SOCIEDAD (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES Y POR GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y HABER PRESENTADO PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTES Y CUYO PRECIO FUE EL MÁS BAJO DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS.

  
LIC. JOSÉ ANTONIO ÁGUILA FUENTES  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE COMPRAS Y  
ADQUISICIONES DEL CUCSH

  
LIC. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIA EJECUTIVA DEL COMITÉ DE  
COMPRAS Y ADQUISICIONES DEL CUCSH



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COMITÉ DE COMPRAS

ACTA LECTURA DE FALLO

LICITACION No. LI-CUCSH-002-2024  
DEPENDENCIA: CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
NOMBRE: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE LA DIVISION DE ESTADO Y SOCIEDAD (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

En la ciudad de Zapopan, Jalisco, siendo las 11:00 horas del día 04 de octubre de 2024, dio inicio la reunión pública para celebrar el acto de lectura de fallo de la presente licitación, a la que asisten las personas que firman al calce, reunidos en la oficina de la Coordinación de Servicios Generales ubicada en el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, con domicilio en la Av. José Parres Arias No. 150, Col. San José del Bajío, en la ciudad de Zapopan, Jalisco.

El Arq. Guillermo Arturo Ibarra Mosqueda, Coordinador de Servicios Generales del CUCSH, designado para presidir este acto, procedió a la lectura del acta de fallo emitido por el Comité de compras y Adquisiciones del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, con base en el dictamen técnico elaborado por la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, el cual se llevó a cabo conforme a las disposiciones contenidas en las bases de la licitación, así como al Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara, mismo que para fines del conocimiento de los interesados se adjunta a la presente.

La adjudicación de la licitación, corresponde a la empresa:

DESARROLLADORA BENUTZER, S.A. DE C.V.  
Por un importe total de: \$ 18'579,367.30 M.N.  
(DIECIOCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOSSESENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.) Incluido el impuesto al valor agregado (IVA)

Por la obra: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE LA DIVISION DE ESTADO Y SOCIEDAD (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

En virtud de haber reunido las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades y por garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas y haber presentado proposiciones técnica y económica solventes y cuyo precio fue el más bajo de las propuestas aceptadas.

Una vez dada lectura al fallo, firman la presente los asistentes que quisieron hacerlo.

La omisión de firmas no invalida el contenido y los efectos de la presente acta.

Página 1 de 2



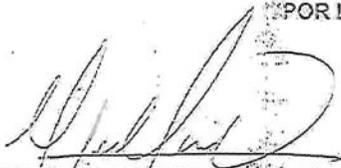
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COMITÉ DE COMPRAS

HOJA DE FIRMAS DEL ACTA DE LECTURA DE FALLO DE LA LICITACION No. LI-CUCSH-002-2024 RELATIVO A LA "SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE LA DIVISION DE ESTADO Y SOCIEDAD (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.", CELEBRADA EL DÍA 04 DE OCTUBRE DE 2024.

POR LAS EMPRESAS

No	EMPRESA	NOMBRE	FIRMA
1	ARCAMO GRUPO CONSTRUCTOR S. DE R.L. DE C.V.	Jesus Delgado III	2
2	CINCO CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO	—
3	DESARROLLADORA BENUTZER, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO	—
4	FERMOSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO	—
5	CONCREST, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO	—
6	DESARROLLOS CONSTRUCTIVOS ASLO, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO	—
7	GRUPO CONSTRUCTOR NUEVO PROGRESO, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO	—
8	RINO INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO	—

POR LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

  
ARQ. GUILLERMO ARTURO IBERRI MOSQUEDA  
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES  
DEL CUCSH

  
ARQ. JORGE LARA JIMENEZ  
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DEL CUCSH



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## CARATULA CONTRATO DE OBRA

Exp. 6724/2024

### LAS PARTES

LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Nombre, denominación o razón social	Universidad de Guadalajara	Nombre, denominación o razón social	DESARROLLADORA BENUTZER, S.A. DE C.V.
Representante	María Guadalupe Cid Escobedo	Acta Constitutiva	Póliza número 3,013 de fecha 03 de julio de 2023, ante la fe del Mtro. Carlos Enrique Homer Villasenor, Corredor Público número 17 de la Plaza del Estado de Jalisco
Título	Apoderada	Representante	Sr. Cesar Antonio Ramos del Villar
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	Apoderado
Domicilio	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	Documento que acredita las facultades	Escritura Pública número 9,303 de fecha 07 de febrero de 2024, ante la fe del Lic. Juan Manuel García Morquecho, Notario Público número 15 de Zapopan, Jalisco
		R.F.C.	DBE230703G54
		Clave Patronal I.M.S.S.	3
		Domicilio	Calle Valdepeñas número 8435, colonia Rinconada de las Palmas, código postal 45130, en Zapopan, Jalisco

### LA OBRA

Denominación	Sorteo etapa de construcción del edificio para la División de Estado y Sociedad (Antes Históricas y Humanas) en el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades		
Clave	LI-CUCSH-002-2024	Procedimiento de Adjudicación	Licitación
Dependencia responsable del seguimiento	Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades	Dependencia o comité que adjudicó	Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades
IMPORTE DE LA OBRA		VIGENCIA	
Cantidad a pagar	518'579,367.30 Incluye IVA	Fecha de inicio de la obra	Al día siguiente de la entrega del anticipo
Porcentaje de anticipo	30%	Duración de la obra	135 días naturales

### FIANZAS

<input type="checkbox"/>	a) Fianza para garantizar la correcta aplicación de los recursos del anticipo, por el importe total de este, 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	05 de octubre de 2024
LA UNIVERSIDAD			4
Representante	María Guadalupe Cid Escobedo	Representante	Sr. Cesar A. Ramos del Villar
Título	Apoderada	Título	Apoderado
TESTIGOS			
Nombre	Dc. Juan Manuel Durán Juárez	Nombre	Lic. Xochitl Ferrer Sandoval
Cargo	Rector del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades	Cargo	Secretaría Administrativa del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red (Universitaria de Jalisco)

DATOS DE EL CONTRATISTA	
Teléfono	5
Correo Electrónico	6
REGISTRO DE PRESTADORES DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS U OBRAS ESPECIALIZADAS (REPSSE)	
Número de Aviso de Registro	AR142393/2024
Folio	c05cd4fd-f3ca-4ca6-8856-f6223460de41
Actividad	Estudio, diseño, planeación, contratación y ejecución de toda clase de edificaciones, obras civiles y bienes inmuebles en general, así como la realización en ellas de adiciones, mejoras, modificaciones, restauraciones y reparaciones

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

### DECLARACIONES:

#### DECLARA LA UNIVERSIDAD

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

#### DECLARA EL CONTRATISTA bajo protesta de decir verdad

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

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

### CLÁUSULAS

#### OBJETO DEL CONTRATO

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

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

#### IMPORTE DE LA OBRA

SEGUNDA. Las partes convienen en que de acuerdo con los proyectos ejecutivos, estudios de mecánica de suelos, catálogo de especificaciones de obra, procedimientos constructivos, calidad de materiales, calendario y programa de obra citados, y considerando

7

Página 7 de 7



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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.

- 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 encargarse por su cuenta de una manera total en su caso de la subcontratación de los diversos trabajos que van a ejecutarse, as dirección, estimación y pago de los mismos hasta la terminación y recepción de cada uno de ellos a entera satisfacción UNIVERSIDAD.

## CESIÓN DE DERECHOS

MANIZ



[Firma manuscrita]



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

## SUPERVISIÓN DE LA OBRA

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

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

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

## DIRECCIÓN DE LA OBRA

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

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

## AVANCE DE OBRA Y PAGOS

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

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

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

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

## PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA

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

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

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

## FINIQUITO

Pago



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

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

## RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

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

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

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

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

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

## VICIOS O DEFECTOS OCULTOS DE LA OBRA

10



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

## SUBCONTRATOS

DÉCIMA CUARTA. Previa autorización por escrito de LA UNIVERSIDAD, EL CONTRATISTA podrá concertar los subcontratos que sean necesarios, para obras parciales o especializadas, quedando a cargo y bajo responsabilidad total de EL CONTRATISTA el pago, la coordinación de estos trabajos subcontratados, y las responsabilidades civiles, penales, laborales, fiscales y en general cualquier otra que se pudiera originar por dicho motivo, así como la calidad de los mismos.

## DURACIÓN DEL CONTRATO

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

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

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

## RESCISIÓN DEL CONTRATO

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

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

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

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

## PROCEDIMIENTO PARA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA AL CONTRATISTA

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

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



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

acta circunstanciada, a efecto de hacer constar los pagos pendientes que deba efectuar a EL CONTRATISTA, por concepto de los servicios prestados hasta el momento de la rescisión.

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

### FIANZAS

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

Adicionalmente EL CONTRATISTA manifiesta expresamente lo siguiente:

- (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.

11A



ANEXO "A"

MTRA. KOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACION: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ALBAÑERÍA EDIFICIO					
1	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 3.0 CM. DE ESPESOR, EN RESANES DE 20 CMS. DE ANCHO; A PLOMO Y REGLA, ACABADO TERMINADO PULIDO O APALILLADO. INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	M2	270.00	\$ 257.21	569,446.70
2	ENJARRE EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 CM. DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, ACABADO REPELLADO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO PORCELANICO. INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	M2	85.00	\$ 242.32	520,597.20
3	BOQUILLAS DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	75.00	\$ 187.30	\$14,047.50
4	ANCLAJE DE VARILLA REDONDO LISO A-36 DE (1/2) TIPO W" COLOCADA A 0.60 MTS. PARA SUJERAR EL CONCRETO DE LOSA EXISTENTE CON NUEVA DALA DE CONCRETO CON ANCLAJE QUIMICO HILTI (HIF-RE-500) CON UN RENDIMIENTO A RAZON DE 10 ANCLAJES POR CARTUCHO BARRRANDO EL CONCRETO A UNA PROFUNDIDAD DE 5 CMS. Y DEJANDO 10 CM DE CUERPO DE VARILLA, PERFORACION CON BROCA PARA CONCRETO CON PUNTA DIAMANTE DE 5/8". INCLUYE: CORRUGADO DE VARILLA CON SOLDADURA DE 1/8", APLICADOR, BOQUILLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION."	PZA	320.00	\$ 386.49	\$123,676.80
5	CASTILLO DE SECCION 14 X 20 CM ARMADA CON 4#3, E#3@20 EN MURO TAPON. INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMERA, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA.	ML	65.30	\$ 476.61	\$31,122.63
6	MURO DE BLOCK DE CEMENTO, DE 14 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A SOGA, CON BLOCK DE CEMENTO 11 X 14 X 28 CMS., ACASADO APARENTE DOS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	220.50	\$ 431.65	\$95,351.49
7	RELLENO COMPACTADO POR CUALQUIER MEDIO CON SUELO CEMENTO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN PROPORCION DE 10:1, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, COMPACTADO AL 90% EN CAPAS DE 15 CM. INCLUYE: APISONADOR DE IMPACTO Y HUMEDAD OPTIMA, PRUEBAS DE COMPACTACION, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	M3	10.00	\$ 1,035.90	\$10,359.00
8	FRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 TMA=3/4". DE 12 CM DE ESPESOR, ACABADO APALILLADO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO, AGUA, MATERIALES, EXTENDIDO, REGLADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, UMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION	M2	30.00	\$ 419.07	\$12,572.10

13  
 14

12

13

14

CESAR ANTONIO RAMOS DEL VILL  
DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

MTRA. KOCHITL FERRER SANDOVAL  
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
 UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
 UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
 OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
9	PISO DE CONCRETO PULIDO CON PRÉMEZCLADO FC=250KG/CM2 TMA 20 MM, REV. 12, RN, TIRO DIRECTO DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE PULIDO, DESPERDICIOS, ACARREOS, REGLEADO, DISEÑO, COLADO, CURADO CON AGUA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	525.00	\$ 489.13	\$256,793.25
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 CON SILLETA DE PVC, INCLUYE: HABILITADO, DESPERDICIOS, TRASLAPES, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	790.00	\$ 65.07	\$51,405.30
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTRACCION ELASTOMERICA, EN PISOS CON UNA SECCION TRANSVERSAL DE 6 X 10 MM, A BASE DE SILICON DE COLOR PARA JUNTAS DE DILATACION, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA A TRATAR, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	240.00	\$ 94.83	\$22,759.20
13	FABRICACION DE LOSA DE CONCRETO PARA RECIBIR OVALINES, ARMADA CON VARRILLA DEL #4 @ 25CM EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE VALLONETAS PARA RESPEJAR EL AREA DE OVALINES, BASTONES ADICIONALES COMO REFUERZO DE VARRILLA CORRUGADA, PERFORACIONES DE 15 CM EN MURO DE BLOCK, RANURA DE 10 X 7 CM PARA CONCRETO DE FC'150 KG/CM2, CIMBRA, PREPARACION PARA OVALINES, MANO DE OBRA, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	35.00	\$ 1,125.09	\$39,378.15
TOTAL ALBAÑILERIA					\$747,509.32
ACABADOS					
14	FABRICACION Y COLOCACION DE MURO DE DESLACEMIENTO PARA INTERIORES MCA, DUROCK O SIMILAR, DE 12CM, DE ESPESOR, A 2 CARAS TERMINADO, INCLUYE SOQUILLAS, POSTE Y CANAL DE LAMINA GALVANIZADA, TORNILLO AUTOROSCABLE S1, CINTA DE FIBRA DE VIDRIO, COMPUESTO PARA JUNTAS BASE COAT, REMACHES POP, TABLAROCA DUROCK O SIMILAR DE 13MM, AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y MANO DE OBRA	M2	85.00	\$ 1,284.25	\$109,161.25
15	SUMINISTRO Y APLICACION DE AUTONIVELANTE EBVENTOSO DE 4MM DE ESPESOR ULTRAPLANECO20, MARCA MAPEI, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO G ACRILICO MARCA MAPEI, PARA RECIBIR ULTRA PLAN ECO 20, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1420.00	\$ 126.13	\$179,104.60
16	APLICACION DE SISTEMA EPOXICO 100% SOLIDOS CON ACABADO DE QUARTZ O FLAKES, APLICACION: RECUBRIMIENTO LM 555 EPOXEMEX, COMO PRIMARIO Y FONDO, APLICACION DE MORTERO QUARTZ, SECADO EN 6 HORAS, LIMPIAR TODA LA SUPERFICIE, APLICACION DE SEGUNDA MANO, EPOXEMEX, APLICACION DE QUARTZ, DEJAR SECAR, APLICACION DE EPOXEMEX LM 555, COMO ACABADO TRANSPARENTE, DEJAR SECAR 24 HORAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1420.00	\$ 1,382.15	\$1,962,653.00

15  
 16  
 17

15

16

17

CESAR ANTONIO RAMOS DEL VILLA  
 DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

MTRA. XOCBITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETÁPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
17	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CÁNCERENA INTERIOR CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIADO NATURAL TIPO CUPRUM DE 2, 3" Y 4" SEGUN PLANOS. INCLUYE: ACCESORIOS DIVERSOS, OPERADORES DE CREMALLERAS, FELPAS, BISAGRAS, SELLADO PERIMETRAL CON VINIL Y/O SILICÓN, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. A CUALQUIER NIVEL"	M2	275.00	\$ 1,955.56	\$537,779.00
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL TEMPLADO EN INTERIOR CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, CORTADO Y TEMPLADO DE ACUERDO A MODULACION INDICADA EN PLANOS DE VENTANERIAS, INCLUYE: EMPAQUES, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, ELEMENTOS DE FIJACION, NIVELADO, AJUSTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y ACARREO DEL MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	275.00	\$ 1,292.58	\$355,459.50
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERAMICA EN MURO A BASE AZULEJO MCA, CASTEL PRIMERA CALIDAD, LINEA POLAR, COLOR BLANCO DE 30 X 60 CM. O SIMILAR GRADO DE DUREZA IV", ASENTADO A HUESO CON ADHESIVO PEGA AZULEJO Y JUNTADO. CON BOQUILLA DE COLOR, MCA, PERDURA, INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, REMATES, ESQUADRE, DESPERDICIOS, DESPATINADO, EXISO QUILLADOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL."	M2	280.00	\$ 624.51	\$174,862.80
20	MURO DE TABLAROCA TIPO DOS CARAS, A BASE DE 2 HOJAS DE TABLAROCA DE 5/8 REGULAR MARCA YESO PANEL REY, SOBRE POSTE METALICO GALVANIZADA DE 2-1/2" @ 0.41 M., DE ESPACIAMIENTO, FIJADOS A PISO Y LOSA DE ENTREPISO O AZOTEA, AISLANTE A BASE DE COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE 2" DE ESPESOR, CLAVO Y FULMINANTE, PINTURA DE ESMALTE SEMI-MATE BLANCA, TORNILLO MINICRUZ PUNTA DE BROCA, PERFACINTA Y REDIMAX, ESQUINEROS METALICOS, RECORTES Y AJUSTES A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	M2	215.00	\$ 619.83	\$133,263.45
21	FABRICACION DE CAJILLO TIPO "U" DE 60 CM Y LATERALES HASTA 10 CM DE ALTURA, DE TABLAROCA EN PASILLOS A BASE DE TABLAROCA Y PERFILES DE ALUMINIO, INCLUYE TABLAROCA DE 13 MM, PERFILES DE ALUMINIO, CORTES PARA LUMINARIA, CORTE PARA SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO, REGISTRO PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, CINTA, PASTA, PERFILES, MATERIALES MENORES, ANDAMIOS, MANO DE OBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	95.00	\$ 424.30	\$40,308.50
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE Falso plafón modular de 61x61 cm. modelo RADAR LINEA SOMBRA con suspensión visible de la marca armstrong, U\$G O SIMILAR, Incluye: materiales, trazo, soportaria, suspensión, tornillos, taquetes, mano de obra, equipo y herramienta, elevaciones, mano de obra especializada, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	60.00	\$ 1,293.57	\$77,614.20
23	HUECO PARA LUMINARIA CIRCULAR CON DIAMETRO DE 20 CM PROMEDIO, CONSISTENTE EN EL TRAZO Y LA PERFORACION DE LA TABLAROCA, INCLUYE: CINTA, PASTA CUBREJUNTAS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	PZA	30.00	\$ 132.13	\$3,963.90

13/11/24

18

19

20

CESAR ANTONIO RAMOS DEL VILLAR  
DESARROLLADORA BENUTZER S.A. DE C.V.

MTRA. KOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
24	FORJADO DE VERTEDERO CON MEDIDAS 50 X 60 X 60CMS. A BASE DE LADRILLO DE LAMA, MORTERO CEMENTO, Y FORRADO DE AUZLEJO MONT BLAC, INCLUYE FORJADO, ACARREOS, JUNTEADO, DESPATINADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00	\$ 6,541.53	\$26,166.12
25	FABRICACION DE FALSO PLAFOND DE TABLAROCA DE 13 MM, INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, SOPORTARIA, SUSPENSION A BASE DE PERFILES GALVANIZADOS, TORNILLOS, CINTA UNION, PASTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	90.46	\$ 513.63	\$46,473.24
26	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CUBIERTA DE GRANITO NEGRO ABSOLUTO ZIMBAWE DE MARMOLES PUENTE CON DIMENSIONES 60 CM DE FONDO (TOLERANCIA EN OBRA +/- 1.5 CM) CON 2 CM DE ESPESOR CON FALDON DE 5 CM SOBRE LOSA DEJANDO HUESO PARA OVALINES DE EMPOTRAR, INCLUYE: PERFORACIONES PARA OVALIN, MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD CON CHALECO VERDE TODO EL PERSONAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ZOCCO, FALDON, ACARREOS, LIMPIEZA, SELADO, BOLEADO EN ARISTAS, EQUIPO.	ML	22.00	\$ 4,976.80	\$109,483.00
27	PINTURA VINIL-ACRILICA A BASE DE AGUA ACABADO MATE O SEMIMATE LAVABLE, DE ACUERDO A LA SOLICITUD DE SUPERVISION, PARA INTERIORES Y EXTERIORES QUE NO DESPRENDA VAPORES TOXICOS NI OLORES DESAGRADABLES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS ( SÓLIDOS POR PESO 46-52%, SÓLIDOS POR VOLUMEN 30-36%, VISCOSIDAD DE 100-130 UK A 25°C, DENSIDAD > 0 = 1.2 TON/M3, LAVABILIDAD > 0 = 4,000 CICLOS: TIEMPO DE SECADO AL TACTO, 30-40 MIN., TIEMPO DE SECADO DURO < 0 = 8 HRS., CICLO DE CURADO DE 7 DIAS, PH 6-8, RENDIMIENTO EN SUP. LISA 8-10 M2/LT., RINCEZA DE MOLIDO (HEGMAN) 3-7 UH.) EN MUROS Y/O PISOS APLANADOS DE MEZCLA APALLADO O PULIDO, TRABAJO TERMINADO, A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION., (COLOR BLANCO TELEVISIA)	M2	960.00	\$ 65.11	\$62,505.60
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM, CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL, ACABADO ESPEJO DE 1 3/4, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, ELEMENTOS DE FIJACION, MARCO DE ALUMINIO, VINILO, PUNAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	M2	15.00	\$ 1,676.91	\$25,153.65
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA Y/O MAMPARA Acabado Sólido Fenólico Estructurado color negro 1595 EN AMBAS CARAS, MCA. MODUMEX., MODULADAS DE ACUERDO A GUÍAS MECANICAS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE: HERRAJES, PASADORES, BISAGRAS, TOPES, JALADERAS, CUBRECANTOS, DESPERDICIOS, AJUSTES, PANEL INTERIOR DE J., MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION."	M2	78.00	\$ 6,372.41	\$497,047.98

Handwritten signature and scribbles on the right side of the table.

Handwritten signatures and scribbles at the bottom left of the page.

21  
22  
23  
CESAR ANTONIO RAMOS DEL VIL  
DESARROLLADORA BENUTZER SA

ADRA. XOCCHIL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOUVER, PARASOL O QUIEBRAVISTA MARCA JUMA DUNE AIR SYSTEM, EN COLOR PLATA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO TELESCOPICO GENIE, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	532.63	\$ 2,413.01	\$1,285,241.52
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE BATENTE IZQUIERDA CON DIMENSIONES DE 1.00 MTS A 1.20 MTS X 2.30 MTS, Y ANTEPECHO DE 1.00 MTS X 0.49 MTS, A BASE BASTIDOR DE MADERA, FORRADA DE MDF CON CUBIERTA DE FORMICA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION DEL CENTRO UNIVERSITARIO Y MARGO DE ALUMINIO NATURAL, INCLUYE BISAGRAS Y MANIJA MCA TESA MOD. M2000 ACABADO NATURAL Y CRISTAL CON MARGO DE ALUMINIO CON DIMENSIONES DE 0.15 X 0.97 MTS COMO MIRILLA ( VER GRAFICO)	PZA	15.00	\$ 7,767.55	\$116,513.25
32	PINTURA DE ESMALTE BASE SOLVENTE, COLOR GRIS GRAVA DE COMEX, EN ESTRUCTURA, A DOS MANOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	KG	75,189.27	\$ 5.23	\$393,239.88
33	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.	M2	2500.00	\$ 31.04	\$77,600.00
34	FABRICACION Y COLOCACION DE MURO LAMBRIN DE TABLACEMIENTO PARA INTERIORES MCA. DUROCK O SIMILAR, DE 12CM, DE ESPESOR, A 1 CARA TERMINADO, INCLUYE: BOQUILLAS, POSTE Y CANAL DE LAMINA GALVANIZADA, TORNILLO AUTOROSCABLE S1, CINTA DE FIBRA DE VIDRIO, COMPUESTO PARA JUNTAS BASE COAT, REMACHES POP, TABLAROCA DUROCK O SIMILAR DE 13MM, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, MATERIALES MENORES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ELEVACIONES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y MANO DE OBRA.	M2	145.00	\$ 870.74	\$126,257.30
35	MURO LAMBRIN DE TABLAROCA, A BASE DE 1 HOJA DE TABLAROCA DE S/B REGULAR MARCA YESO PANEL REV, SOBRE POSTE METALICO GALVANIZADA DE 2-1/2" Ø 0.41 M. DE ESPACIAMIENTO, FIJADOS A PISO Y LOSA DE ENTREPISO O AZÓTEA, MATERIALES MENORES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ELEVACIONES, CLAVO Y FULMINANTE PINTURA DE ESMALTE SEMI-MATE BLANCA, TORNILLO MINICRUZ PUNTA DE BROCA, PERFORANTA Y REDIMIX, ESQUINEROS METALICOS, RECORTES Y AJUSTES A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	140.00	\$ 432.82	\$60,594.80
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA CUBIERTA DE BAÑO CON DIMENSION DE 1.00 X 0.45 M. A BASE DE PTR DE 2"x2" CAL 12; INCLUYE: SUMINISTROS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, MAQUINA DE SOLDAR, EQUIPO DE CORTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACARREOS, MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 3,091.48	\$9,274.44

3  
1112  
P

24

25

26

CESAR ANTONIO RAMOS DEL VILLAR  
DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTÓRICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUENTE CON DIMENSION DE 1.40M X 3.00 M EN DUCTO DE INSTALACIONES A BASE DE 2 VIGAS IPR DE 8" SOLDADAS SOBRE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE. PTR DE 2" PARA APOYOS DE REJILLA IRVING, INCLUYE SUMINISTRO DE PERFILES METALICOS, 3 TABLEROS DE REJILLA IRVING DE 1 1/4" DE 1.00 X 1.40 M. BARANDAL CON PTR DE 2" EN AMBOS EXTREMOS DEL PUENTE DE 9 METROS DE LARGO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS AL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRIMER ANTICORROSIVO, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	PZA	2.00	\$ 53,308.81	\$106,617.62
<b>TOTAL ACABADOS</b>					<b>\$5,516,338.60</b>
<b>INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA</b>					
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE ESFERA DE PVC HIDRAULICO CED. 40, PARA CEMENTAR DE (2 1/2") DE DIAMETRO, MCA URREA, FIG. 577, 150 LBS, INCLUYE HERRAMIENTA, CEMENTANTES, MATERIALES MENORES, FLETE, ACARREOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	5.00	\$ 377.77	\$1,888.85
39	SALIDA SANITARIA A MUEBLE, CONSISTENTE EN TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE DESPERDICIO DE TUBERIA, LINEA DE VENTILACION (DESFOGUE), COPLES, CODOS, TEES, YEES, REDUCCIONES, REGISTRO SANITARIO, MATERIALES MENORES, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS, (DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO).	\$AL	65.00	\$ 798.40	\$51,896.00
40	SALIDA SANITARIA A MUEBLE, CONSISTENTE EN TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE DESPERDICIO DE TUBERIA, LINEA DE VENTILACION (DESFOGUE), COPLES, CODOS, TEES, YEES, REDUCCIONES, REGISTRO SANITARIO, MATERIALES MENORES, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS, (DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO).	SAL	32.00	\$ 1,002.83	\$32,090.56
41	SALIDA HIDRAULICA DE AGUA FRIA Y/O CALIENTE, PARA ALIMENTACION A MUEBLE SANITARIO, CONSISTENTE EN TUBERIA Y CONEXIONES DE CPVC DE 1 1/2" A 2" DE DIAMETRO, (DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES PROPORCIONADO), INCLUYE TRAZO, RANURAS, CAMARAS CONTRA GOLPE DE ARIETE, CONEXIONES, ( COPLES, CODOS, TAPONES, TEES, YEES, REDUCCIONES, ETC), VALVULAS, TUERCAS, UNION EN CUADROS DE VALVULAS, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PEGAMENTOS, ELEMENTOS DE FIJACION, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION. (EN CUALQUIER NIVEL)	SAL	84.00	\$ 977.05	\$82,072.20
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE WC PARA FLUXOMETRO, MARCA URREA TAZA ALARGADA, LINDA Y DISEÑO, CODIGO 72.7302.23, INCLUYE ASIENTO DE PLASTICO, CUELLO DE CERA CON GUIA, FIJACION, NIVELACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, FLETES, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS, (DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO).	PZA	27.00	\$ 4,556.70	\$123,030.90
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO BAJO CUBIERTA MCA URREA, ORION LUJO CODIGO 521 00021 INCLUYE, CESPOL CROMADO MCA, URREA FIG. 207, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	27.00	\$ 2,569.85	\$69,385.95

13  
 11  
 3

27  
 CESAR ANTONIO RAMOS DEL VII  
 DESARROLLADORA BENUTZER SA

28

29

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CIJCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEMPORIZADORA ECOLOGICA 1.9 PARA LAVABO MCA. URREA INCLUYE: LLAVES ANGULARES P.G. 401 MANGUERA COFLEX, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	36.00	\$ 4,385.67	\$157,891.32
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO PARA FLUXOMETRO, MCA. URREA, MODELO, ALAMO MEDIANO, CODIGO 72.7405.29 CON CESPOL INTEGRAL, INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE FIJACION, NIVELACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	12.00	\$ 4,430.69	\$53,168.28
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL BOTE DE P.V.C. GOLADERA SALIDA LATERAL REJILLA INOX MARCA URREA CODIGO 175, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	12.00	\$ 942.13	\$11,305.56
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO RECTO DE MANIJA PINODORO L. MCA. URREA, CODIGO 2532, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	18.00	\$ 5,923.00	\$106,614.00
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO DE PALANCA P/MINGITORIO MARCA URREA, CODIGO 1312, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL.	PZA	12.00	\$ 5,926.16	\$71,114.16
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE MARCA URREA CODIGO 35.3505.22 INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA INSTALACION	PZA	24.00	\$ 1,993.77	\$47,850.48
50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO INOXIDABLE MARCA URREA CODIGO 35.3501.22 INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA INSTALACION	PZA	6.00	\$ 2,729.73	\$16,378.38
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA INTERDOBLADAS 2 EN ACERO INOXIDABLE MARCA URREA CODIGO 35.3502.22 INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA INSTALACION	PZA	6.00	\$ 3,490.26	\$20,941.56
<b>TOTAL INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA</b>					<b>\$845,628.20</b>
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA "ALUMBRADO", A BASE DE TUBERIA GALVANIZADA PARED DELGADA DE 13 mm DE DIAMETRO, CON UN DESARROLLO HASTA 5.00-M, INCLUYE: CURVAS, COFLEX, CONECTORES, CAJAS REGISTRO GALVANIZADAS, CAJA CHALUPA, CONDULET, CABLE CAL 12 Y CABLE CAL 12 DESNUDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, FIJACION, NIVELACION, CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION FUNCIONAMIENTO.	PZA	291.00	\$ 1,095.06	\$318,642.46

PZA 1113

30      31

CESAR ANTONIO RAMOS DEL  
DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

32

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA "APAGADOR" SENCILLO, DOBLE O TRIPLE A BASE DE TUBERIA GALVANIZADA PARED DELGADA DE 13 MM. DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 5.00 MTS. INCLUYE: CURVAS, COPLES, CONECTORES, CAJAS REGISTRO GALVANIZADAS, CAJA CHALUPA, CABLE CAL 12 Y CABLE CAL 12 DESNUDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, FIJACION, NIVELACION, CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	35.00	\$ 1,263.44	\$44,220.40
54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DÚPLEX, EN MURO CON UN DESARROLLO DE 5.00 MTS, A BASE DE TUBERIA GALVANIZADO PARED DELGADA DE DIAMETROS DESDE 13 HASTA 21mm INCLUYE: CURVAS, COPLES, CONECTORES, CAJAS REGISTRO GALVANIZADAS, CAJA CHALUPA, CABLE CAL 10 Y CAL 12, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, FIJACION, NIVELACION, CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	188.00	\$ 1,304.01	\$245,159.88
55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DÚPLEX, INSTALADO EN PISO CON UN DESARROLLO DE 5.00 MTS, A BASE DE TUBERIA GALVANIZADO PARED DELGADA DE DIAMETROS DESDE 13 HASTA 21mm INCLUYE: TRAZO, CURVAS, COPLES, CONECTORES, CABLE CAL 10 Y CAL 12, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, FIJACION, NIVELACION, CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	100.00	\$ 1,304.01	\$130,401.00
56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX DE PISO MODELO 32028-TI (2P + T), CORRIENTE 125V-60HZ, ACABADO TITANIO, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, CONTRA SALPICADURA DE AGUA, TAPA DE ACERO, BOTON POP-UP, INCLUYE: CAJA PARA EMPOTRAR, FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	100.00	\$ 1,577.09	\$157,709.00
57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX DE PISO MODELO 32018-TI (2 TOMAS DE COMPUTO RJ45), ACABADO TITANIO, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, CONTRA SALPICADURA DE AGUA, TAPA DE ACERO, BOTON POP-UP, INCLUYE: CAJA PARA EMPOTRAR, FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	50.00	\$ 1,653.65	\$82,682.50
58	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA CAT-HPANEL 1X4 GYG 80CRI 40K MINI MVOLT D. LITHONIA LIGHTING, INCLUYE: CHICOTE DE ARMORFLEX 3 X 14AWG, CLAVIJA, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ESCALERA, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	120.00	\$ 1,799.26	\$215,911.20
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED 2X2 MARCA LIGHTNING, INCLUYE: CHICOTE DE ARMORFLEX 3 X 14AWG, CLAVIJA, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ESCALERA, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	20.00	\$ 968.49	\$19,369.80

Handwritten signature and scribbles on the right side of the table.

Handwritten signature at the bottom left.

Handwritten signature in the center bottom.

33 34

36

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
60	11.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CIRCULAR PARA ENMPOTRAR EN PLAFON O LOSA MCA. MAGG MOD. LUNA 225S ATENUABLE CON LAMPARA LED DE 22W, CUERPO FABRICADO EN INYECCION DE ALUMINIO, ACASADO EN PINTURA POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTATICA, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, RECORTE DE PLAFON DE SER NECESARIO, LAMPARAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ANDAMIOS CONEXIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, DESPERCIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION	PZA	54.00	\$ 1,194.70	\$64,513.80
61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO H LINE DE 3X30AMP. INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA	PZA	2.00	\$ 8,566.70	\$17,133.40
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO H LINE DE 3X125AMP. INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA	PZA	1.00	\$ 15,687.58	\$15,687.58
63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO H LINE DE 3X150AMP. INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA	PZA	1.00	\$ 15,687.58	\$15,687.58
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO MARCA SQUARE D, TIPO NQ, MODELO NQ304B225S. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X150 AMP. INCLUYE: CONEXION DE CABLEADO, PEINADO DE TABLERO, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, MANO DE OBRA, FIJACION, NIVELACION, MATERIALES DE CONSUMO MENOR, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	\$ 35,360.85	\$35,360.85
65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X20AMP. INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA	PZA	10.00	\$ 2,127.34	\$21,273.40
66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X30AMP. INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA	PZA	12.00	\$ 2,127.34	\$25,528.08
67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X40AMP. INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA	PZA	9.00	\$ 2,127.34	\$19,146.06
68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X50AMP. INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA	PZA	9.00	\$ 2,127.34	\$19,146.06
69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X60AMP. INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA	PZA	2.00	\$ 2,127.34	\$4,254.68
70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 HASTA 1X50 AMP. INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA	PZA	68.00	\$ 248.39	\$16,890.52
71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20 HASTA 2X50 AMP. INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA	PZA	7.00	\$ 617.41	\$4,321.87
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE AJUSTE GALVANIZADO PARED DELGADA DE 1 1/2", INCLUYE: COPLES, CONECTORES, CONDULETS, ANDAMIOS, ESCALERAS, CONEXIONES, MONTAJES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, SEPARACION DE RESIDUOS, TRASLADO DE MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	ML	150.00	\$ 154.70	\$23,205.00

23/09/24  
[Handwritten signature]

[Handwritten signature] [Handwritten signature] [Redacted box 37] [Redacted box 38] [Redacted box 39]  
CESAR ANTONIO FERRER SANDOVAL  
DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

MTRA. KOCHITL FERRER SANDOVAL  
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
 UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
 UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
 OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA MARCA PESATTO, MODELO G40C, 40 KW 60 KVA, 127/220 V, CON TABLERO DE TRANSFERENCIA INTEGRADO, 60 HZ, TRIFASICA, 1,800 RPM, 131.2 A. INCLUYE PANEL DE CONTROL ELECTRONICO, BATERIA, JUEGO DE AMORTIGUADORES TIPO VIBROCHECK, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, FIJACION, NIVELACION, CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 109,017.26	\$109,017.26
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X400 AMPS ALOJADO EN GABINETE TIPO NEMA 1, INCLUYE CONEXION DE CABLEADO, PENADO, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, MANO DE OBRA, FIJACION, NIVELACION, MATERIALES DE CONSUMO MENOR, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	\$ 5,701.04	\$5,701.04
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJETA ACUSTICA PARA PLANTAS ELECTRICAS DE 400 KW PARA MONTAJE A LA BASE DEL EQUIPO INCLUYE MANO DE OBRA, FIJACION, NIVELACION, MATERIALES DE CONSUMO MENOR, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	\$ 14,616.12	\$14,616.12
<b>TOTAL INSTALACION ELECTRICA</b>					<b>\$1,425,593.54</b>
<b>VOZ Y DATOS</b>					
76	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA CABLEADO DE VOZ Y DATOS A BASE DE TUBERIA CONDUIT, GALV. PARED DELGADA, CABLEADO UTP CAT 6A O SUPERIOR, FORMADA POR UNA PLACA CM50XL MARCA CABLOPL (586 130) ACÓPLADA A BANDEJA SEGUN ESPECIFICACION DEL FABRICANTE Y UNA BASE Y CUBIERTA DE CAJA DE CONEXIONES DE GRUPO SENCILLO-MARCA PANDUIT (J8X3510W-A) FIJA EN PLACA CM50XL CON CUATRO TORNILLOS CABEZA GOTA DE 16 MILIMETROS DE LARGO, CUATRO TUERCAS Y OCHO RONDANAS DE ACERO INOXIDABLE, ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 3.5 METROS. INCLUYE: PLACA CM50XL, CAJA J8X3510W, TORNILLERIA, AMARRE DE PLACA EN BANDEJA, ARMADO DE COMPONENTES Y ATORNILLADO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, INCLUYE MATERIALES MENORES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRRANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL P.U.O.T.	SAL	120.00	\$ 7,168.62	\$860,234.40

13/11/24

40

41

42

MTRA. XOCITL FERRER SANDOVAL  
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
 UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
 UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
 OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR COLOR BLANCO, CATEGORIA 6, ESTILO TG, MINI-COM DE 8 POSICIONES Y 8 CABLES, MODELO: CJ688TGWHY Y QUE CUMPLA O REBASE LAS ESPECIFICACIONES DE CATEGORIA 6A SEGUN ANS/ITIA/EA-568-B Y SUS ADDENDUMS; CORRECTAMENTE ACOPLADO Y ETIQUETADO EN PLACA (FACE-PLATE). LA INSTALACION DEBERA SUPERAR LAS PRUEBAS DE DESEMPEÑO ESPECIFICADAS EN DICHA NORMA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 3.5 METROS. INCLUYE: JACK, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MATERIAL DE CONSUMO PARA EL ETIQUETADO, PRUEBAS DOCUMENTADAS DE DESEMPEÑO DE LA INSTALACION SEGUN ANS/ITIA/EA-568-B, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA DURANTE Y AL TERMINAR EL TRABAJO, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T.	PZA	270.00	\$ 481.57	\$130,023.90
78	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN PATCH PANEL ANGULADO 48 PUERTOS CATEGORIA 6A, 1100AGSS-48 GIGASPEED X100 MARCA SYSTEMAX (740051185) EN RACK ESTANDAR YA EXISTENTE, INCLUYE: PATCH PANEL, DESMPCADO, ARMADO DE COMPONENTES Y ATORNILLADO A RACK, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA DURANTE Y AL TERMINAR EL TRABAJO, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$ 16,935.72	\$101,614.32
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE 7' DE ALTO X 19 ANCHO EN ALUMINIO CAT. 55053-503 MCA. PANDUIT, CUADRIRACK, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION A CUALQUIER NIVEL."	PZA	2.00	\$ 33,452.08	\$66,904.16
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR VERTICAL LATERAL CON 45 UNIDADES DE RACK, 83 ALTO CAT. WMPV545 MCA. PANDUIT, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION A CUALQUIER NIVEL."	PZA	8.00	\$ 6,569.45	\$52,555.60
81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL FRONTAL COLOR NEGRO, 3.5 CAT. WMPF1 MCA. PANDUIT, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION A CUALQUIER NIVEL."	PZA	6.00	\$ 1,328.76	\$7,972.56

13.11.24  
 [Handwritten signature]

[Handwritten signature]

43

44

45

CESAR ANTONIO RAMOS DEL VI  
 DESARROLLADORA BENUTZER SA

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH ADMINISTRABLE DE 48 PUERTOS 10/100/1000T 802.3AT POE + 4 PUERTOS 100/1000BASE-X-SFP/440W.GIGABIT WEBSMART SWITCH, 48.PUERTOS TOTALES, 24c/PoE-10/100/1000T, 4 PUERTOS SFP. MODELO: AT-GS950/SZPSV2-10. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS FLETE A OBRA ACARREO, COLOCACION, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DE LOS LUGARES DE TRABAJO DURANTE Y AL FINAL DE LOS MISMOS, SE INDICA EN CADA CONCEPTO LA PRESENTACION MINIMA DEL PRODUCTO Y TPOD NP NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A FICHA TECNICA (SI ES QUE CUENTA CON ELLA) Y/O ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION P.U.O.T	PZA	6.00	\$ 46,967.03	\$281,802.18
83	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA GALV 54X300MM TM-54300EZ DELTA. INCLUYE: SUMINISTROS, FLETES, ELEMENTOS DE FIJACION, CLIP RECTO AUTOMATICO MG51-111 CHAROFIL, GRAPA DE SUSPENSION MG-SI-105E, CHAROFIL, CORTES E INSTALACION DE BANDEJA SEGUN INDICACIONES DEL FABRICANTE, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER NIVEL.	ML	160.00	\$ 1,229.52	\$196,723.20
TOTAL VOZ Y DATOS					\$1,697,830.32
AIRE ACONDICIONADO PLANTA BAJA					
84	SUMINISTRO DE UNIDAD EXTERIOR MODULAR MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVH0140, CON CONTROL DE CAPACIDAD LINEAL, FUNCION DE AUTO-ARRANQUE SIN NECESIDAD DE REPROGRAMACION, CAPACIDAD DE 140 MSH, OPERA A 220-3-60, USA REFRIGERANTE 410A.	pza	3.00	\$ 167,329.84	\$501,989.52
85	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE, ECOLOGICO R410A, REARRANQUE AUTOMATICO INTERGADO, OPERA A 220-1-60, MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVD003S, CAPACIDAD NOMINAL 38 MSH.	pza	7.00	\$ 17,825.67	\$124,779.83
86	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE, ECOLOGICO R410A, REARRANQUE AUTOMATICO INTERGADO, OPERA A 220-1-60, MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVD004S, CAPACIDAD NOMINAL 48 MSH.	pza	3.00	\$ 18,869.95	\$56,609.85
87	SUMINISTRO DE TERMOSTATO DIGITAL (CONTROLADOR) ALAMBRIKO, PARA UNIDADES EVAPORADORAS, PANTALLA LCD, RELOJ, ENCENDIDO Y APAGADO, AJUSTE DE MODO Y VELOCIDAD, TEMPORIZADOR 0-24 HRS, "APLICACION FOLLOW ME", MARCA TRANE MODELO TCONTURUT86ED	pza	10.00	\$ 2,501.86	\$25,018.60
88	SUMINISTRO DE RAMAL (BRANCH) PARA TUBERIA DE COBRE MARCA TRANE MODELO TQDK003	pza	1.00	\$ 11,359.83	\$11,359.83
89	SUMINISTRO DE RAMAL (BRANCH) PARA TUBERIA DE COBRE MARCA TRANE MODELO TRDK768	pza	1.00	\$ 3,305.64	\$3,305.64
90	SUMINISTRO DE RAMAL (BRANCH) PARA TUBERIA DE COBRE MARCA TRANE MODELO TRDK225	pza	6.00	\$ 1,901.61	\$11,409.66
91	SUMINISTRO DE RAMAL (BRANCH) PARA TUBERIA DE COBRE MARCA TRANE MODELO TRDK112	pza	2.00	\$ 1,342.49	\$2,684.98

13113

46  
CESAR ANTONIO RAMOS DEL V.  
DESARROLLADORA BENUTZER S.

47

48

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
92	MANO DE OBRA PARA MONTAJE, AJUSTES, PRUEBAS Y ARRANQUE DE UNIDAD CONDENSADORA EXTERIOR TIPO TVR INVERTER. INCLUYE MANIOBRAS CON GRUA	pza	3.00	\$ 11,311.56	\$33,934.68
93	MANO DE OBRA PARA MONTAJE, AJUSTES, PRUEBAS Y ARRANQUE DE UNIDAD EVAPORADORA INTERIOR TIPO TVR INVERTER. INCLUYE SOPORTERIA	pza	10.00	\$ 4,819.08	\$48,190.80
94	MANO DE OBRA POR INSTALACION DE RAMAL (BRANCH) PARA TUBERIA DE COBRE MARCA TRANE. INCLUYE AISLAMIENTO.	pza	10.00	\$ 748.30	\$7,483.00
95	MANO DE OBRA POR INSTALACION DE TERMOSTATO CON FLUJACION EN MURO.	pza	10.00	\$ 747.71	\$7,477.10
96	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A	kg	25.00	\$ 237.61	\$5,940.25
97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE 1-5/8"Ø.	m	26.00	\$ 694.34	\$18,052.84
98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE 1-3/8"Ø.	m	50.00	\$ 554.66	\$27,733.00
99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE 1-1/8"Ø.	m	12.00	\$ 428.60	\$5,143.20
100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE 7/8"Ø.	m	26.00	\$ 322.71	\$8,390.46
101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE 3/4"Ø.	m	23.00	\$ 227.55	\$5,233.65
102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE 5/8"Ø.	m	110.00	\$ 195.07	\$21,457.70
103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE 1/2"Ø.	m	12.00	\$ 156.89	\$1,882.68
104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE 3/8"Ø.	m	83.00	\$ 130.12	\$10,799.96
105	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE 1-5/8"Ø.	pza	4.00	\$ 212.28	\$849.12
106	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE 1-3/8"Ø.	pza	7.00	\$ 212.28	\$1,485.96
107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE 1-1/8"Ø.	pza	1.00	\$ 186.70	\$186.70

3 110 3

51

49  
CESAR ANTON LLAR  
DESARROLLADORA BENUTZER, SA DE CV

50

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
108	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 7/8"Ø.	pza	4.00	\$ 122.93	\$491.72
109	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 1-5/8"Ø.	pza	5.00	\$ 183.94	\$944.70
110	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 1-3/8"Ø.	pza	9.00	\$ 188.94	\$1,700.46
111	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 1-1/8"Ø.	pza	2.00	\$ 131.39	\$262.78
112	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 7/8"Ø.	pza	5.00	\$ 100.93	\$504.65
113	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES PARA TUBERÍA A BASE DE 20cm DE UNICANAL (PERFIL STRUT) DE 4X2, UNA ABRAZADERA UNICANAL DE KÁSTA, 1"Ø, 2 TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4" Y DOS TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL DE 1/4".	pza	86.00	\$ 347.10	\$29,850.60
114	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLÁSTICO ELASTOMÉRICO DE CÉLULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERÍA CON DIÁMETRO DE 1-5/8"Ø.	m	26.00	\$ 103.30	\$2,685.80
115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLÁSTICO ELASTOMÉRICO DE CÉLULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERÍA CON DIÁMETRO DE 1-3/8"Ø.	m	50.00	\$ 102.27	\$5,113.50
116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLÁSTICO ELASTOMÉRICO DE CÉLULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERÍA CON DIÁMETRO DE 1-1/2"Ø.	m	12.00	\$ 89.24	\$1,070.88
117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLÁSTICO ELASTOMÉRICO DE CÉLULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERÍA CON DIÁMETRO DE 7/8"Ø.	m	26.00	\$ 87.32	\$2,270.32
118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLÁSTICO ELASTOMÉRICO DE CÉLULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERÍA CON DIÁMETRO DE 3/4"Ø.	m	23.00	\$ 86.22	\$1,983.06
119	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLÁSTICO ELASTOMÉRICO DE CÉLULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERÍA CON DIÁMETRO DE 5/8"Ø.	m	110.00	\$ 81.08	\$8,918.80
120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLÁSTICO ELASTOMÉRICO DE CÉLULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERÍA CON DIÁMETRO DE 1/2"Ø.	m	12.00	\$ 79.68	\$956.16

13 113

54

53

52

CESAR ANTONIO RAMOS DEL VILLAR  
DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM. CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 3/8".	m	63.00	\$ 74.10	\$6,150.30
122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLENUM DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD EN CAJURE 24, PARA FAN COIL. INCLUYE AISLAMIENTO TERMOACUSTICO DUCTLINER DE 1".	pza	10.00	\$ 1,923.18	\$19,231.80
123	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXIBLE PARA INTERCONEXION DE DUCTOS RIGIDOS CON FAN & COIL. INCLUYE LONA AHULADA CAL. 10 DE 15CM DE ANCHO, LAMINA GALVANIZADA CON LOS DOBLECES SEGUN PLANO DE DETALLES, EXTREMOS COSIDOS CON HILO DE CAÑAMO.	pza	10.00	\$ 716.17	\$7,161.70
124	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO SPIRO DE LAMINA GALVANIZADA, DE 16"Ø CON AISLAMIENTO TERMICO DUCT LINER EN EL INTERIOR	m	8.00	\$ 1,972.34	\$15,778.72
125	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SPIRO DE LAMINA GALVANIZADA, DE 16"Ø CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCT LINER	pza	3.00	\$ 657.20	\$1,971.60
126	SUMINISTRO E INSTALACION DE INJERTO CASQUILLO RECTANGULAR DE 50X6" EN DUCTO DE 16"Ø CAL. 22 CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCT LINER	pza	3.00	\$ 4,571.01	\$13,713.03
127	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA INYECCION MARCA NAMM O SIMILAR, MODELO DP1838 DE 50X6", DE BARRAS PARALELAS, FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	10.00	\$ 2,100.06	\$21,000.60
128	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACONES DE NEOPRENO DE 1" DE ESPESOR, PARA SOPORTAR EQUIPOS.	pza	12.60	\$ 123.39	\$1,480.68
129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA DE NITROGENO PARA LIMPIEZA DE TUBERIAS DE REFRIGERANTE.	carga	2.00	\$ 1,528.58	\$3,057.16
<b>TOTAL AIRE ACONDICIONADO PLANTA BAJA</b>					<b>\$1,087,698.03</b>
<b>NIVEL 1</b>					
130	SUMINISTRO DE UNIDAD EXTERIOR MODULAR MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVH0140, CON CONTROL DE CAPACIDAD LINEAL, FUNCION DE AUTO-ARRANQUE SIN NECESIDAD DE REPROGRAMACION, CAPACIDAD DE 140 MBH, OPERA A 220-3-60, USA REFRIGERANTE 410A.	pza	3.00	\$ 167,329.84	\$501,989.52
131	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE, ECOLOGICO R410A, REARRANQUE AUTOMATICO INTERGADO, OPERA A 220-1-60, MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVD0010, CAPACIDAD NOMINAL 10 MBH.	pza	1.00	\$ 10,215.04	\$10,215.04
132	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE, ECOLOGICO R410A, REARRANQUE AUTOMATICO INTERGADO, OPERA A 220-1-60, MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVD0012, CAPACIDAD NOMINAL 12 MBH.	pza	2.00	\$ 10,805.49	\$21,610.98
133	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE, ECOLOGICO R410A, REARRANQUE AUTOMATICO INTERGADO, OPERA A 220-1-60, MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVD0015, CAPACIDAD NOMINAL 15 MBH.	pza	1.00	\$ 12,852.63	\$12,852.63
134	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE, ECOLOGICO R410A, REARRANQUE AUTOMATICO INTERGADO, OPERA A 220-1-60, MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVD0018, CAPACIDAD NOMINAL 18 MBH.	pza	1.00	\$ 13,203.64	\$13,203.64
135	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE, ECOLOGICO R410A, REARRANQUE AUTOMATICO INTERGADO, OPERA A 225-1-60, MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVD0024, CAPACIDAD NOMINAL 24 MBH.	pza	3.00	\$ 13,908.15	\$41,709.45

55

56

57

CESAR ALVARO TORRES DEL VILLAR  
DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
136	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE, ECOLÓGICO R410A, REARRANQUE AUTOMÁTICO INTERGADO, OPERA A 220-1-60. MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVDD033, CAPACIDAD NOMINAL 30 MBH.	pza	1.00	\$ 16,797.74	\$16,797.74
137	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE ECOLÓGICO R410A, REARRANQUE AUTOMÁTICO INTERGADO, OPERA A 220-1-60. MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVDD033, CAPACIDAD NOMINAL 30 MBH.	pza	3.00	\$ 17,825.69	\$53,477.07
138	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE ECOLÓGICO R410A, REARRANQUE AUTOMÁTICO INTERGADO, OPERA A 220-1-60. MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVDD033, CAPACIDAD NOMINAL 30 MBH.	pza	4.00	\$ 18,869.95	\$75,479.80
139	SUMINISTRO DE TERMOSTATO DIGITAL (CONTROLADOR) ALÁMBRICO, PARA UNIDADES EVAPORADORAS, PANTALLA LCD, RELOJ, ENCENDIDO Y APAGADO, AJUSTE DE MODO Y VELOCIDAD, TEMPORIZADOR 0-24 HRS. "APLICACIÓN FOLLOW ME". MARCA TRANE MODELO TCONTKURUT66ED	pza	16.00	\$ 2,501.86	\$40,029.76
140	SUMINISTRO DE RAMAL (BRANCH) PARA TUBERÍA DE COBRE MARCA TRANE MODELO TODK003	pza	1.00	\$ 11,359.83	\$11,359.83
141	SUMINISTRO DE RAMAL (BRANCH) PARA TUBERÍA DE COBRE MARCA TRANE MODELO TRDK768	pza	2.00	\$ 3,305.64	\$6,611.28
142	SUMINISTRO DE RAMAL (BRANCH) PARA TUBERÍA DE COBRE MARCA TRANE MODELO TRDK225	pza	6.00	\$ 1,801.61	\$10,809.66
143	SUMINISTRO DE RAMAL (BRANCH) PARA TUBERÍA DE COBRE MARCA TRANE MODELO TRDK112	pza	7.00	\$ 1,342.49	\$9,397.43
144	MANO DE OBRA PARA MONTAJE, AJUSTES, PRUEBAS Y ARRANQUE DE UNIDAD CONDENSADORA EXTERIOR TIPO TVR INVERTER. INCLUYE MANIOBRAS CON GRUA	pza	3.00	\$ 11,311.56	\$33,934.68
145	MANO DE OBRA PARA MONTAJE, AJUSTES, PRUEBAS Y ARRANQUE DE UNIDAD EVAPORADORA INTERIOR TIPO TVR INVERTER. INCLUYE SOPORTERÍA	pza	16.00	\$ 4,819.08	\$77,105.28
146	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN DE RAMAL (BRANCH) PARA TUBERÍA DE COBRE MARCA TRANE, INCLUYE AISLAMIENTO.	pza	16.00	\$ 748.30	\$11,972.80
147	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN DE TERMOSTATO CON FIJACION EN MURO.	pza	16.00	\$ 747.71	\$11,963.36
148	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A	kg	32.00	\$ 237.61	\$7,603.52
149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 1-5/8".	m	29.00	\$ 694.34	\$20,135.86
150	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 1-3/8".	m	60.00	\$ 554.66	\$33,279.60
151	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 1-1/8".	m	33.00	\$ 428.60	\$14,148.80
152	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 7/8".	m	34.00	\$ 322.71	\$10,972.14

C III F I

60

59

58

CESAR ANTONIO RAMOS DEL VILLAR  
DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
153	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 3/4".	m	48.00	\$ 227.55	\$10,922.40
154	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 5/8".	m	76.00	\$ 195.07	\$14,825.32
155	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 1/2".	m	47.00	\$ 156.89	\$7,373.83
156	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 3/8".	m	64.00	\$ 130.12	\$8,327.68
157	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 1/4".	m	9.00	\$ 92.61	\$833.49
158	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE TUBERIA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 1-5/8".	pzo	4.00	\$ 212.28	\$849.12
159	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE TUBERIA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 1-3/8".	pzo	1.00	\$ 212.28	\$212.28
160	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TUBERIA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 1-5/8".	pzo	5.00	\$ 188.94	\$944.70
161	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TUBERIA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 1-3/8".	pzo	10.00	\$ 188.94	\$1,889.40
162	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TUBERIA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 1-1/8".	pzo	6.00	\$ 131.39	\$788.34
163	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TUBERIA DE COBRE TIPO L INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 7/8".	pzo	6.00	\$ 100.93	\$605.58
164	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES PARA TUBERIA A BASE DE 20cm DE UNICANAL (PERFIL STRUT) DE 4x2, UNA ABRAZADERA UNICANAL DE HASTA 1"Ø, 2 TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4" Y DOS TORNILLOS CAJEZA HEXAGONAL DE 1/4".	pzo	100.00	\$ 347.10	\$34,710.00
165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTEK CON ESPESOR DE 1/2" (12.7mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 1-5/8".	m	29.00	\$ 103.80	\$2,995.70

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

61

62

63

CESAR ANTONIO RAMOS DEL VILLAR  
DESARROLLADORA BENUTZER S.A. DE C.V.

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 1-3/8".	m	60.00	\$ 102.27	\$6,136.20
167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 1-1/8".	m	33.00	\$ 89.24	\$2,944.92
168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 7/8".	m	34.00	\$ 87.32	\$2,968.88
169	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 3/4".	m	48.00	\$ 86.22	\$4,138.56
170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 5/8".	m	76.00	\$ 81.08	\$6,162.08
171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 1/2".	m	47.00	\$ 79.68	\$3,744.96
172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 3/8".	m	64.00	\$ 74.10	\$4,742.40
173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12 mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 1/4".	m	9.00	\$ 69.13	\$622.17
174	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLENUM DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD EN CALIBRE 24, PARA FAN COIL INCLUYE AISLAMIENTO TERMOACUSTICO DUCTLINER DE 1".	pza	16.00	\$ 1,923.18	\$30,770.88
175	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXIBLE PARA INTERCONEXION DE DUCTOS RIGIDOS CON FAN & COIL. INCLUYE LONA AHUJADA CAL 10 DE 15CM DE ANCHO, LAMINA GALVANIZADA CON LOS DOBLECES SEGUN PLANO DE DETALLES, EXTREMOS COSIDOS CON HILO DE CANAMO.	pza	16.00	\$ 716.17	\$11,458.72
176	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO SPIRO DE LAMINA GALVANIZADA, DE 16" CON AISLAMIENTO TERMICO DUCT LINER EN EL INTERIOR	m	20.00	\$ 1,972.34	\$39,446.80
177	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO SPIRO DE LAMINA GALVANIZADA, DE 14" CON AISLAMIENTO TERMICO DUCT LINER EN EL INTERIOR	m	6.00	\$ 1,774.00	\$10,644.00
178	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO SPIRO DE LAMINA GALVANIZADA, DE 12" CON AISLAMIENTO TERMICO DUCT LINER EN EL INTERIOR	m	5.00	\$ 1,602.66	\$8,013.30
179	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SPIRO DE LAMINA GALVANIZADA, DE 16" CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCT LINER	pza	8.00	\$ 657.20	\$5,257.60
180	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SPIRO DE LAMINA GALVANIZADA, DE 14" CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCT LINER	pza	4.00	\$ 571.09	\$2,284.36
181	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SPIRO DE LAMINA GALVANIZADA, DE 12" CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCT LINER	pza	4.00	\$ 481.16	\$1,924.64

Handwritten signature and initials on the right side of the table.

Handwritten signature at the bottom left.

Handwritten signature at the bottom center.

CESAR ANTONIO RAMOS DEL VILLAR  
DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

64

65

66

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE
182	SUMINISTRO E INSTALACION DE INJERTO CASQUILLO RECTANGULAR DE 50X6" EN DUCTO DE 16"Ø CAL. 22 CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCT LINER	pza	4.00	\$ 4,571.01	\$18,284.04
183	SUMINISTRO E INSTALACION DE INJERTO CASQUILLO RECTANGULAR DE 40X6" EN DUCTO DE 16"Ø CAL. 22 CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCT LINER	pza	4.00	\$ 3,603.45	\$14,413.80
184	SUMINISTRO E INSTALACION DE INJERTO CASQUILLO RECTANGULAR DE 30X6" EN DUCTO DE 14"Ø CAL. 22 CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCT LINER	pza	4.00	\$ 3,029.09	\$12,116.36
185	SUMINISTRO E INSTALACION DE INJERTO CASQUILLO RECTANGULAR DE 20X6" EN DUCTO DE 12"Ø CAL. 22 CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCT LINER	pza	4.00	\$ 2,673.75	\$9,495.00
186	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA INYECCION MARCA NAMM Ó SIMILAR, MODELO DP1838 DE 50X6", DE BARRAS PARALELAS, FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	4.00	\$ 2,100.06	\$8,400.24
187	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA INYECCION MARCA NAMM Ó SIMILAR, MODELO DP1838 DE 40X6", DE BARRAS PARALELAS, FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	4.00	\$ 1,629.76	\$6,519.04
188	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA INYECCION MARCA NAMM Ó SIMILAR, MODELO DP1838 DE 30X6", DE BARRAS PARALELAS, FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	4.00	\$ 1,329.09	\$5,316.36
189	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA INYECCION MARCA NAMM Ó SIMILAR, MODELO DP1838 DE 20X6", DE BARRAS PARALELAS, FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	4.00	\$ 1,010.43	\$4,041.72
190	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACONES DE NEOPRENO DE 1" DE ESPESOR, PARA SOPORTAR EQUIPOS.	pza	12.00	\$ 123.39	\$1,480.68
191	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA DE NITROGENO PARA LIMPIEZA DE TUBERIAS DE REFRIGERANTE.	carga	4.00	\$ 1,528.58	\$6,114.32
<b>TOTAL AIRE ACONDICIONADO NIVEL 1</b>					<b>\$1,359,974.74</b>
<b>NIVEL 2</b>					
192	SUMINISTRO DE UNIDAD EXTERIOR MODULAR MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVH0140, CON CONTROL DE CAPACIDAD LINEAL, FUNCION DE AUTO-ARRANQUE SIN NECESIDAD DE REPROGRAMACION, CAPACIDAD DE 140 MBH, OPERA A 220-3-60, USA REFRIGERANTE 410A.	pza	3.00	\$ 167,329.84	\$501,989.52
193	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE ECOLOGICO R410A, REARRANQUE AUTOMATICO INTERGADO, OPERA A 220-1-60, MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVDC012, CAPACIDAD NOMINAL 12 MBH.	pza	1.00	\$ 10,805.49	\$10,805.49
194	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE ECOLOGICO R410A, REARRANQUE AUTOMATICO INTERGADO, OPERA A 220-1-60, MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVDC015, CAPACIDAD NOMINAL 15 MBH.	pza	1.00	\$ 12,852.63	\$12,852.63
195	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE ECOLOGICO R410A, REARRANQUE AUTOMATICO INTERGADO, OPERA A 220-1-60, MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVDC024, CAPACIDAD NOMINAL 24 MBH.	pza	2.00	\$ 13,903.15	\$27,806.30
196	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE ECOLOGICO R410A, REARRANQUE AUTOMATICO INTERGADO, OPERA A 220-1-60, MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVDC030, CAPACIDAD NOMINAL 30 MBH.	pza	1.00	\$ 16,797.74	\$16,797.74

*[Handwritten signature]*

CESAR ANTONIO RAMOS DEL VILLAR,  
DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

67      68      69

INRA XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
197	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE, ECOLÓGICO R410A, REARRANQUE AUTOMÁTICO INTERGADO, OPERA A 220-1-60, MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVD0038, CAPACIDAD NOMINAL 33 MBH.	pza	3.00	\$ 17,825.69	\$53,477.07
198	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE, ECOLÓGICO R410A, REARRANQUE AUTOMÁTICO INTERGADO, OPERA A 220-1-60, MARCA TRANE TVR CONNECT MODELO 4TVD0048, CAPACIDAD NOMINAL 43 MBH.	pza	5.00	\$ 18,869.95	\$94,349.75
199	SUMINISTRO DE TERMOSTATO DIGITAL (CONTROLADOR) ALÁMBRICO, PARA UNIDADES EVAPORADORAS. PANTALLA LCD, RELOJ, ENCENDIDO Y APAGADO, AJUSTE DE MODO Y VELOCIDAD, TEMPORIZADOR 0-24 HRS. "APLICACIÓN FOLLOW ME". MARCA TRANE MODELO TCONTRJUT86ED.	pza	13.00	\$ 2,501.86	\$32,524.18
200	SUMINISTRO DE RAMAL (BRANCH) PARA TUBERÍA DE COBRE MARCA TRANE MODELO TODK003	pza	1.00	\$ 11,359.83	\$11,359.83
201	SUMINISTRO DE RAMAL (BRANCH) PARA TUBERÍA DE COBRE MARCA TRANE MODELO TRDK768	pza	2.00	\$ 3,305.64	\$6,611.28
202	SUMINISTRO DE RAMAL (BRANCH) PARA TUBERÍA DE COBRE MARCA TRANE MODELO TRDK225	pza	5.00	\$ 1,901.61	\$9,508.05
203	SUMINISTRO DE RAMAL (BRANCH) PARA TUBERÍA DE COBRE MARCA TRANE MODELO TRDK112	pza	5.00	\$ 1,347.49	\$6,712.45
204	MANO DE OBRA PARA MONTAJE, AJUSTES, PRUEBAS Y ARRANQUE DE UNIDAD CONDENSADORA EXTERIOR TIPO TVR INVERTER. INCLUYE MANIOBRAS CON GRUA	pza	3.00	\$ 11,317.56	\$33,934.68
205	MANO DE OBRA PARA MONTAJE, AJUSTES, PRUEBAS Y ARRANQUE DE UNIDAD EVAPORADORA INTERIOR TIPO TVR INVERTER. INCLUYE SOPORTERIA	pza	13.00	\$ 4,819.08	\$62,648.04
206	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN DE RAMAL (BRANCH) PARA TUBERÍA DE COBRE MARCA TRANE. INCLUYE AISLAMIENTO.	pza	13.00	\$ 748.30	\$9,727.90
207	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN DE TERMOSTATO CON FIJACION EN MURO.	pza	13.00	\$ 747.71	\$9,720.23
208	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A.	kg	28.00	\$ 237.61	\$6,653.08
209	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. DE 1-5/8".	m	27.00	\$ 694.34	\$18,747.18
210	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. DE 1-3/8".	m	49.00	\$ 554.66	\$27,178.34
211	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. DE 1-1/8".	m	29.00	\$ 428.60	\$12,429.40
212	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. DE 7/8".	m	34.00	\$ 322.71	\$10,972.14
213	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE, NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. DE 3/4".	m	27.00	\$ 227.55	\$6,143.85

11113  
K

70

71

72

CESAR ANTONIO RAMOS DEL VILLAR  
DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
214	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 5/8"Ø.	m	96.00	\$ 195.07	\$18,726.72
215	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 1/2"Ø.	m	41.00	\$ 156.89	\$6,432.49
216	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 3/8"Ø.	m	74.00	\$ 130.12	\$9,628.88
217	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 1/4"Ø.	m	5.00	\$ 92.61	\$463.05
218	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE TUBERIA DE COBRE TIPO L, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 1-5/8"Ø.	pza	4.00	\$ 212.28	\$849.12
219	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE TUBERIA DE COBRE TIPO L, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 1-3/8"Ø.	pza	5.00	\$ 212.28	\$1,061.40
220	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE TUBERIA DE COBRE TIPO L, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 1-1/8"Ø.	pza	4.00	\$ 186.70	\$746.80
221	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE TUBERIA DE COBRE TIPO L, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 7/8"Ø.	pza	4.00	\$ 122.93	\$491.72
222	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TUBERIA DE COBRE TIPO L, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 1-5/8"Ø.	pza	5.00	\$ 188.94	\$944.70
223	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TUBERIA DE COBRE TIPO L, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 1-3/8"Ø.	pza	9.00	\$ 188.94	\$1,700.46
224	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TUBERIA DE COBRE TIPO L, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 1-1/8"Ø.	pza	5.00	\$ 131.39	\$656.95
225	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TUBERIA DE COBRE TIPO L, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, LIJA, CORTE NITROGENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE 7/8"Ø.	pza	6.00	\$ 100.93	\$605.58
226	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES PARA TUBERIA A BASE DE 20cm DE UNICANAL (PERFIL STRUT) DE 4X2, UNA ABRAZADERA UNICANAL DE HASTA 1"Ø, 2 TAGUETES EXPANSIVOS DE 1/4" Y DOS TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL DE 1/4".	pza	96.00	\$ 347.10	\$33,321.60

73  
CESAR ANTONIO RAMOS DEL VILLAR  
DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

74

75

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
227	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 1-5/8"Ø.	m	27.00	\$ 103.30	\$2,789.10
228	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 1-3/8"Ø.	m	49.00	\$ 102.27	\$5,011.23
229	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 1-1/8"Ø.	m	29.00	\$ 89.24	\$2,587.96
230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 7/8"Ø.	m	34.00	\$ 87.32	\$2,968.88
231	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 3/4"Ø.	m	27.00	\$ 86.22	\$2,327.94
232	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 5/8"Ø.	m	96.00	\$ 81.08	\$7,793.68
233	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 1/2"Ø.	m	41.00	\$ 79.68	\$3,266.88
234	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 1/2" (12mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 3/8"Ø.	m	74.00	\$ 74.10	\$5,483.40
235	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE AISLAMIENTO DE ESPUMA DE TERMOPLASTICO ELASTOMERICO DE CELULA 100% CERRADA DE LA MARCA INSULTERM CON ESPESOR DE 3/2" (12mm) PARA TUBERIA CON DIAMETRO DE 1/4"Ø.	m	5.00	\$ 69.13	\$345.65
236	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLENUM DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD EN CALIBRE 24, PARA FAN COIL. INCLUYE AISLAMIENTO TERMOACUSTICO DUCTLINER DE 1".	pza	13.00	\$ 1,923.18	\$25,001.34
237	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXIBLE PARA INTERCONEXION DE DUCTOS RIGIDOS CON FAN & COIL. INCLUYE LONA AHULADA CAL 10 DE 15CM DE ANCHO, LAMINA GALVANIZADA CON LOS DOBLECES SEGUN PLANO DE DETALLES. EXTREMOS COSIDOS CON HILO DE CAÑAMO.	pza	13.00	\$ 716.17	\$9,310.21
238	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO SPIRO DE LAMINA GALVANIZADA, DE 16"Ø CON AISLAMIENTO TERMICO DUCTLINER EN EL INTERIOR	m	21.00	\$ 1,972.34	\$41,419.14
239	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO SPIRO DE LAMINA GALVANIZADA, DE 14"Ø CON AISLAMIENTO TERMICO DUCTLINER EN EL INTERIOR	m	3.00	\$ 1,774.00	\$5,322.00
240	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO SPIRO DE LAMINA GALVANIZADA, DE 12"Ø CON AISLAMIENTO TERMICO DUCTLINER EN EL INTERIOR	m	3.00	\$ 1,602.66	\$4,807.98
241	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SPIRO DE LAMINA GALVANIZADA, DE 16"Ø CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCTLINER	m	9.00	\$ 657.20	\$5,914.80

12/11/24

76

CESAR ANTONIO...  
DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

77

78

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
242	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA SPIRO DE LAMINA GALVANIZADA, DE 14"Ø CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCT LINER	pza	2.00	\$ 571.09	\$1,142.18
243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA SPIRO DE LAMINA GALVANIZADA, DE 12"Ø CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCT LINER	pza	2.00	\$ 481.16	\$962.32
244	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INJERTO CASQUILLO RECTANGULAR DE 50X6" EN DUCTO DE 16"Ø CAL. 22 CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCT LINER	pza	5.00	\$ 4,571.01	\$22,855.05
245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INJERTO CASQUILLO RECTANGULAR DE 40X6" EN DUCTO DE 16"Ø CAL. 22 CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCT LINER	pza	4.00	\$ 3,603.45	\$14,413.80
246	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INJERTO CASQUILLO RECTANGULAR DE 30X6" EN DUCTO DE 14"Ø CAL. 22 CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCT LINER	pza	2.00	\$ 3,029.09	\$6,058.18
247	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INJERTO CASQUILLO RECTANGULAR DE 20X6" EN DUCTO DE 12"Ø CAL. 22 CON AISLAMIENTO INTERIOR DUCT LINER	pza	2.00	\$ 2,373.75	\$4,747.50
248	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA INYECCION MARCA NAMM Ó SIMILAR, MODELO DP1838 DE 50X6", DE BARRAS PARALELAS, FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	5.00	\$ 2,100.06	\$10,500.30
249	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA INYECCION MARCA NAMM Ó SIMILAR, MODELO DP1838 DE 40X6", DE BARRAS PARALELAS, FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	4.00	\$ 1,629.76	\$6,519.04
250	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA INYECCION MARCA NAMM Ó SIMILAR, MODELO DP1838 DE 30X6", DE BARRAS PARALELAS, FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	2.00	\$ 1,329.09	\$2,658.18
251	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA INYECCION MARCA NAMM Ó SIMILAR, MODELO DP1838 DE 20X6", DE BARRAS PARALELAS, FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	pza	2.00	\$ 1,010.43	\$2,020.86
252	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACONES DE NEOPRENO DE 1" DE ESPESOR, PARA SOPORTAR EQUIPOS.	pza	12.00	\$ 123.39	\$1,480.68
253	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA DE NITROGENO PARA LIMPIEZA DE TUBERIAS DE REFRIGERANTE.	carga	3.00	\$ 1,528.58	\$4,585.74
TOTAL AIRE ACONDICIONADO NIVEL 2					\$1,260,862.62
TOTAL AIRE ACONDICIONADO PLANTA BAJA, NIVEL 1 Y NIVEL 2					\$3,708,535.39
TRABAJOS PRELIMINARES, TERRACERIAS Y ACABADOS DE OBRA EXTERIOR					
254	TOPOGRAFIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN SUPERFICIE MAYORES A 900 M² INCLUYE EJES, REFERENCIAS, BANCOS DE NIVEL Y TRAZO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE DESPLANTE.	M2	837.00	\$ 23.13	\$ 19,359.81
255	DESPLANTE Y DESHIERBE DE TERRENO NATURAL POR CUALQUIER MEDIO, CON ESPESOR PROMEDIO DE 30 CM., INCLUYE CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (PROYECCIÓN DE CUBIERTA).	M2	637.00	\$ 86.41	\$ 55,043.17
256	CORTE DE TERREÑO A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO B" CON EQUIPO MECANICO PARA CONFORMACIÓN DE PLATAFORMAS Y TERRAPLEN, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, NIVELACIÓN, REFERENCIAS, MOVIMIENTOS DE TIERRA (ACARREO INTERNO) CON EQUIPO MECANICO HASTA 40.00 MTS. DE DISTANCIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (VOLUMEN MEDIDO EN BANCO).	M3	125.00	\$ 345.76	\$ 43,220.00

72113

79

80

81

CESAR ANTONIO RAMOS DEL VILLAR  
DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

MTRA. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
257	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. Y SU HUMEDAD ÓPTIMA. EL MATERIAL DEBERÁ CUMPLIR CON UN LIMITE LIQUIDO DE 40% MAX, INDICE PLÁSTICO 20% MAX UN VRS 15% MIN A UNA EXPANSIÓN MAX DE 5% ASI COMO UN CONTENIDO DE AGUA OPTIMA 25% MAX. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS, FORMACION, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN)	MS	125.00	\$ 478.13	\$ 59,766.25
258	CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA FRONTERA DE LOSAS EN PISOS PARA FORJAR DETALLE ARQUITECTONCO (VER PLANOS), CON CIMBRAPLAY DE 16 MM., INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, NIVELACIÓN, PLOMEO, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	160.00	\$ 161.40	\$ 25,824.00
259	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 CON SILBETA DE PVC, INCLUYE: HABILITADO, DESPERDICIOS, TRASLAPES, MATERIAL DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	441.00	\$ 62.27	\$ 27,461.07
260	PISO DE CONCRETO LAVADO PREMEZCLADO FC=200KG/CM2 TMA 20 MM, CON AGREGADO DE SELLO MINERAL KEMPACH, A RAZON DE 2.5 KG POR M2 DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACABADO LAVADO ESPECIAL, ARENA COLIMA, GRAVA DE 3/8", DESPERDICIOS, ACARREOS, REGLEADO, DISEÑO DE SECCIONES ESPECIFICAS PARA FORMAR FIGURAS ESPECIFICAS, COLADO, CURADO CON AGUA LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	441.00	\$ 543.10	\$ 239,507.10
261	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON DISCO DE 4 MM DE ANCHO Y 6 MM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	395.00	\$ 33.13	\$ 13,086.35
262	MURO A TEZÓN DE BLOCK JALCRETO DE 11 X 14 X 28 ASEÑADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 PARA PLAZOLETAS Y ESCALINATAS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	45.00	\$ 584.37	\$ 26,296.65
263	FORJADO DE ESCALÓN DE CONCRETO LAVADO PREMEZCLADO FC=200KG/CM2 TMA 20 MM, CON AGREGADO DE SELLO MINERAL KEMPACH, A RAZON DE 2.5 KG POR M2, CON SECCIÓN DE 30 X 15 CMS ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 3 @ 20CM, INCLUYE: ACABADO LAVADO ESPECIAL, ARENA COLIMA, GRAVA DE 3/8", CIMBRA APARENTE CON CIMBRAPLAY DE 16 MM, DESPERDICIOS, ACARREOS, REGLEADO, CORTE CON DISCO EN JUNTAS DE DILATACIÓN, DISEÑO DE SECCIONES PARA FORMAR FIGURAS ESPECIFICAS, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO CON AGUA LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	95.00	\$ 416.31	\$ 39,549.45

Handwritten signature and scribbles on the right side of the table.

Handwritten signatures and scribbles at the bottom left of the page.

82

83

84

CESAR ANTONIO RAMOS DEL VILLAR  
DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

MTRA. XOCITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
264	HABITADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN DE INGRESO CON SECCIÓN PROMEDIO DE 9.00 MTS. DE LARGO X 2.95 MTS DE ALTO, HECHO A BASE DE 6 MÁRCOS DE 1.50 MTS DE LARGO DE PTR DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL7, TUBO NEGRO CEDULA-30 DE 2" Y TUBO NEGRO CEDULA-30 DE 4" PARA LAS 6 HOJAS, TEJUELOS DE 2", 1 PICAPORTE MEDIANO GALVANIZADO A-40 Y 5 PICAPORTES GRANDES GALVANIZADOS A-60, BISAGRAS DE ACERO, PASADOR DE SEGURIDAD, INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, MATERIALES MENORES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, BISAGRAS, FONDO ANTICORROSIVO, TERMINADO EN PINTURA DE ESMALTE ALQUIDAÚCO ANTICORROSIVO MCA. COMEX, ACABADO MATE COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DEL CENTRO UNIVERSITARIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 88,789.35	\$ 88,789.35
TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES, TERRACERIAS Y ACABADOS DE OBRA EXTERIOR					\$ 637,903.20
INSTALACIÓN ELECTRICA DE ALUMBRADO OBRA EXTERIOR					
265	LUMINARIO MOD. RADEAN PUNTA DE POSTE TECNOLOGIA LED DE 7000 LUMENS DRIVER ELECTRÓNICO MVOLTS. CON CURVA FOTOMETRICA S, CON SENSOR DE MOVIMIENTO PARA ATENUACION AL 50% MCA. LITHONIA. CAT.-RADPT LED P3 40K SYM.MVOLT RADPT2 PE DDBXD	PZA	3.00	\$ 36,067.22	\$ 108,201.66
266	POSTE TUBO RECTO DE 4 MTS. TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO	PZA	3.00	\$ 4,032.83	\$ 12,098.58
267	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO PRECOLADO DE 30 x 30 x 40 CMS. INCLUYE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO, RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 1,411.82	\$ 4,235.46
268	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE TRAPEZOIDAL PARA POSTE, HECHA A BASE DE CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 CON MEDIDAS DE 0.30 X 0.50 Y BASE DE 0.40 MT. INCLUYE: JUEGO DE ANCLAS ROSCADAS PARA POSTE DE 1/2" x 0.60 MT CON 10 CMS. DE ROSCA (4 PZAS.) INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTADO, TUERCAS Y ARANDELAS, FIJACIÓN, PLANTILLA, NIVELACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	JGO	3.00	\$ 2,510.28	\$ 7,530.84
269	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO DE 25 MM DE DIAMETRO COLOCADO EN ZANJA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.30 CM. EN ÁREAS BAJO LOSA DE CONCRETO. INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	120.00	\$ 44.24	\$ 5,308.80
270	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDON TIPO USO RUD0 DE 2 CABLES CAUBRE 1/8 DE LA MCA. CONDULAC O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES DE CONEXIÓN, AISLAMIENTO, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	100.00	\$ 42.38	\$ 4,238.00
271	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CALIBRE No. 8 AWG. MCA. CONDULAC O SIMILAR. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	282.50	\$ 42.74	\$ 12,074.05
272	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CALIBRE No. 10 AWG. MCA. CONDULAC O SIMILAR. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	149.54	\$ 32.19	\$ 4,820.55

85

86

87

DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

MTRA. XOXCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACIÓN: LICITACION-CUCSH-002-2024.  
OBRA: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DOC. 12.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
273	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW CALIBRE No. 12 AWG, MCA, CONDULAC O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	11.37	\$ 24.18	\$ 274.93
274	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO TREFASICO CATALOGO 10012L CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL TIPO QO DE 3 POLOS Y CAPACIDAD DE 40 AMP. INCLUYE: CONEXIÓN DE CABLEADOS, MATERIAL DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 5,518.26	\$ 5,518.26
275	FOTOCONTROLADOR 2P 30A 127 Y 5403-S MCA, TORK, INCLUYE: INSTALACIÓN, MATERIALES MENORES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 2,995.13	\$ 2,995.13
276	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO, 15 A 20 AMPERES, MCA, SQUARE D, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 237.48	\$ 474.96
277	REALIZACIÓN DE PASOS EN MURO DE MATERIAL CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.15 X 0.15 MTS, PARA LA COLOCACIÓN DE TUBERIAS, INCLUYE: RESANES, LIMPIEZAS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 268.97	\$ 806.91
278	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO POLIMÉRICO DE 60 X 60 X 40 CM REFORZADO PARA RED DE FIBRA ÓPTICA, INCLUYE: FLETES, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	PZA	2.00	\$ 6,159.75	\$ 12,319.50
279	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTERÍA PARA CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA SUBTERRÁNEA A BASE DE TUBO TIPO P-PAD MARCA POLIFLEX DE 2", INCLUYE: MATERIAL, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	60.00	\$ 83.85	\$ 5,031.00
TOTAL INSTALACION ELÉCTRICA DE ALUMBRADO OBRA EXTERIOR:					\$ 185,728.63
JARDINERIA					
280	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA VEGETAL CON ESPESOR DE 20 CM EN ÁREAS VERDES, INCLUYE: EQUIPO MECANICO Y MANUAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, MANIOBRAS EN EL ÁREA DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL SITIO DE TRABAJO.	M3	25.00	\$ 1,000.45	\$ 25,011.25
281	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ROLLO, TIPO ALFOMBRA, INCLUYE: SU MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA, 10 CM DE TIERRA VEGETAL TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS, FLETES, MANEJO DE AGUA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	250.00	\$ 106.47	\$ 26,617.50
TOTAL JARDINERIA:					\$ 51,628.75
RESUMEN					
TOTAL ALBANILERIA:					\$7,273,339.32
TOTAL ACABADOS:					\$6,515,335.60
TOTAL INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA:					\$845,628.20
TOTAL INSTALACION ELECTRICA:					\$1,625,593.34
TOTAL VOZ Y DATOS:					\$1,697,650.32
TOTAL AIRE ACONDICIONADO:					\$3,708,335.39
TRABAJOS PRELIMINARES, TERRACERIAS Y ACABADOS DE OBRA EXTERIOR:					\$337,903.20
INSTALACION ELÉCTRICA DE ALUMBRADO OBRA EXTERIOR:					\$185,728.63
JARDINERIA:					\$51,628.75
TOTALES					
SUB TOTAL:					\$18,016,895.95
IVA 16%:					\$2,882,671.38
TOTAL:					\$20,899,567.33

88

DESARROLLADORA BENUTZER SA DE CV

89

90

2113

ATRA, XOCCHIL FERRER SANDOVAL  
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CUCSH  
 UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
 UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



LICITACION: LICITACION-CUCSH-002-2024  
 OBRAS: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO (ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

PARRIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

92

93


91  
 CEEAR AUTONOMAS DEL VALAR  
 O TROPICALIZAD E PUNTO DE RECA





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

DICTAMEN TÉCNICO PARA LA AUTORIZACION DE CONVENIO DE AMPLIACION DE  
CONTRATO N. FOLIO 175777

Dependencia: Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades  
Obra: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO  
(ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS  
SOCIALES Y HUMANIDADES.

NO. DE PROCEDIMIENTO: LI-CUCSH-002-2024  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 18'579,367.30 (DIEZ Y OCHO MILLONES QUINIENTOS  
SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.)  
IMPORTE DEL ADENDUM: \$ 1'420,632.70 (UN MILLON CUATROCIENTOS VEINTE MIL  
SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.)  
% CORRESPONDINTE DEL CONTRATO INICIAL: 7.57%

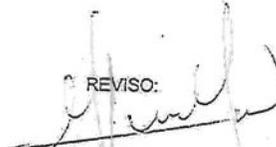
PERIODO DE TIEMPO AUTORIZADO: 30 DÍAS NATURALES  
ANTECEDENTES:

1.- DERIVADO DE LOS CAMBIOS SOLICITADOS POR LAS AUTORIDADES DEL CENTRO  
UNIVERSITARIO, EN PLANTA BAJA Y NIVEL 1 DEL EDIFICIO, CON EL OBJETIVO DE REALIZAR  
LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS

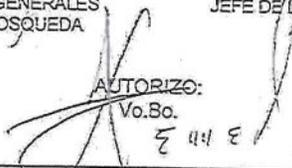
Por lo anterior expuesto y con fundamento en los artículos No. 55 y 56 del reglamento de Obras y  
Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara; la coordinación de  
Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades resuelve:

Procedente la ampliación en tiempo al contrato No. FOLIO 175777

Zapopan Jal. 17 de Diciembre de 2024

REVISÓ:   
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES  
ARQ. GUILLERMO A. IBERRÍ MOSQUEDA

ELABORÓ:   
JEFE DE LA UNIDAD DE OBRAS Y PROYECTOS  
ARQ. JORGE LARA JIMENEZ

AUTORIZO:  
Vo.Bo.   
LIC. XOCHITL FERRER SANDOVAL  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA DEL CUCSH



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

DICTAMEN TÉCNICO  
LI-CUCSH-002-2024  
SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO Y SOCIEDAD  
(ANTES HISTÓRICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

DICTAMEN TÉCNICO

LICITACIÓN No: LI-CUCSH-002-2024  
DEPENDENCIA: CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

O B R A: SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO Y SOCIEDAD (ANTES HISTÓRICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

1.- RELACIÓN DE LAS PROPOSICIONES DECLARADAS SOLVENTES POR QUE CUMPLEN CON TODOS LOS REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS SOLICITADOS.

No	EMPRESA	MONTO IVA INCLUIDO
1	DESARROLLADORA BENUTZER, S.A. DE C.V.	18'579,367.30
2	FERMOSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	18,746,038.29
3	CONCREST, S.A. DE C.V.	18,800,759.47
4	DESARROLLOS CONSTRUCTIVOS ASLO, S.A. DE C.V.	19'298,428.39
5	GRUPO CONSTRUCTOR NUEVO PROGRESO, S.A. DE C.V.	19'969,776.56
6	RINO INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	24,105,807.66

2.- CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTAS, VERIFICÓ:

- a) QUE LAS MISMAS INCLUYEN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS, QUE LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN PROPUESTOS SON FACTIBLES Y CONGRUENTES DE REALIZAR DENTRO DEL PLAZO SOLICITADO CON LOS RECURSOS CONSIDERADOS POR EL LICITANTE, Y QUE LAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SON LAS REQUERIDAS.

Av. José parres Arias 150 Col. San José del Bajío, C.P. 45132, Zapopan, Jalisco, México  
Tel. (33) 3819 3300. Fax 3819 3393. Ext. 23393  
[www.cucsh.udg.mx](http://www.cucsh.udg.mx)



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

DICTAMEN TÉCNICO  
UDG/CSH-100-2004

SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA LA DIVISIÓN DE ESTADO Y SOCIEDAD  
(ANTES HISTÓRICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

- b) EL DEBIDO ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, CONTEMPLADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- c) LA COINCIDENCIA DEL PRECIO UNITARIO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS, ASÍ COMO EL CÁLCULO DEL IMPORTE DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS Y EL PRECIO TOTAL.

LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, EMITE EL PRESENTE DICTAMEN QUE SIRVE COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, EN EL QUE HACE CONSTAR EL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES ADMITIDAS, Y SE MENCIONA LAS PROPOSICIONES DESECHADAS.

PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, EN NINGÚN CASO SE UTILIZARON MECANISMOS DE PUNTOS O PORCENTAJES.

3.- LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, SUGIERE QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDA A LA EMPRESA: **DESARROLLADORA BENUTZER, S.A. DE C.V., POR UN IMPORTE TOTAL DE \$ 18'579,367.30 M.N. (DIEZ Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.), INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, ASÍ COMO GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y POR HABER PRESENTADO LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTE, CUYO PRECIO ES EL MÁS BAJO DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS.**

#### 4.- PROPUESTAS RECHAZADAS

**CINCO CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.**

**DOC. 10 PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO.....**

EN SU CALENDARIO DE PERSONAL TECNICO NO INCLUYE AL PERSONAL DE TOPOGRAFIA QUE INTERVIENE EN EL PROCESO DE LA OBRA MOTIVO POR EL CUAL PRESENTA UNA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

DICTAMEN TÉCNICO  
14-CUCSH-002-0024

SEPTIMA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADISTICA Y SOCIEDAD  
(ANTES HISTORICOS Y HUMANOS) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

**DOC.13 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS.**

**CONCEPTO 9 PISO DE CONCRETO PULIDO PREMEZCLADO DE 250KG/CM2.....**  
PRESENTA MATERIALE NO SOLICITADOS EN EL CONCEPTO COMO VARILLA DE ACERO, CIMBRA DUELA Y DESMOLDATE POR LO QUE PRESENTA UNA PROPUESTA DIFERENTE A LO SOLICITADO

**CONCEPTO 16 APLICACIÓN DE SISTEMA EPOXICO 100% SOLIDO CON ACABADO DE QUARTZ O FLAKES.....**  
NO INCLUYE ELEQUIPO ADECUADO PARA LA APLICACIÓN DEL SISTEMA EPOXICO POR LO QUE PRESENTA UNA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

**CONCEPTO 17 SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACION DE CANCELERIA INTERIOR CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.....**  
SE SOLICITA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Y CAMBIA LA ESPECIFICACION A ALUMINIO COLOR NEGRO Y NO INCLUYE OPERADORES DE CREMAYERA MOTIVO POR EL CUAL PRESENTA UN ANALISIS INCOMPLETO Y DIFERENTE A LO SOLICITADO

**CONCEPTO 26 SUMINISTR OFABRICACION Y COLOCACION DE CUBIERTA DE GRANITO NEGRO ABSOLUTO.....**  
EN SU ANALISIS NO INCLUYE EL EQUIPO PARA EL CORTE DE LAS PERFORACIONES EN LA CUBIERTA ASI COMO NO INCLUYE EL EQUIPO DE SEGURIDAD SOLICITADO EN EL CONCEPTO MOTIVO POR EL CUAL PRESENTA UNA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE ALO SOLICITADO.

**CONCEPTO 30 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOUVER/PARA SOL O QUEBRABISTAS.....**  
EN SU ANALISIS NO CONSIDERA EL EQUIPO TELESCOPICO GENIE NI EQUIPO DE SEGURIDAD SOLICITADO PARA LOS TRABAJOS DE ALTURA.

**CONCEPTO 38 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE ESFERA DE PVC HIDRAULICO CED 40.....**  
NO CONSIDERA EN SU ANALISIS LAS PRUEBAS SOLICITADAS EN EL CONCEPTO POR LO QUE PRESETA UN ANALISIS INCOMPLETO Y DIFERENTE LO SOLICITADO

**CONCEPTO 41 SALIDA HIDRAULICA DE AGUA FRIA O AGUA CALIENTE, PARA ALIMENTACION DE MUEBLE SANITARIO.....**NO INCLUYE EN SU ANALISIS LAS REDUCCIONES DE CPVC, VALVULAS SOLICITADO EN EL CONCEPTO POR LO QUE PRESENTA UNA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO

**CONCEPTO 113 SUMINITRO E INSTALACION DE SOPORTES PARA TUBERIAS .....**NO INCLUYE EN SU ANALISIS EL EQUIPO PARA LA FIJACION DE TAQUETE EXPANSIVOS POR LO PRESENTA UNA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITDO.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

DICTAMEN TÉCNICO  
EN OLCOM-002/004

SECRETARIA DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO Y SOCIEDAD  
(ANTES HISTORICOS Y HUMANIDADES) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

CONCEPTOS DE 114 AL 121 EN SU ANALISIS NO ESPECIFICA EL DIAMETRO DE TUBERIA SOLICITADA PARA INSTALAR EL AISLAMIENTO DE ESPUMA TERMOPLASTICA POR LO QUE PRESENTA UN ANALISIS INCOMPLETO Y DIFERENTE A LO SOLICITADO

CONCEPTO 260 PISO DE CONCRETO LAVADO PREMEZCLADO FC'200 CON AGREGADO DE SELLO MINRAL KEMPACH..... NO INLCUYE EN SU ANALISIS LA ARENA COLIMA Y LA GRAVA DE 3/8 QUE SE SOLICITA EN EL CONCEPTO MOTIVO POR EL CUAL PRESENTA UNA PROPUESTA INCOMPLETA DIFERENTE A LO SOLICITADO

**DOC. 15 CALCULO DE LOS COSTOS INDIRECTOS**

EN SU CALCULO DE COSTOS INDIRECTOS NO CONSIDERA EL CARGO POR LOS PLANOS ASBUILT SOLICITADO EN LA JUNTA ACLARATORIA MOTIVO POR EL CUAL PRESENTA UN PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO

POR LOS MOTIVOS ANTERIORES Y CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 33 DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, ASÍ COMO LO ESTABLECIDO EN LA CLAÚSULA 15 INCISOS A, G, H, I Y Q DE LAS BASES DE LICITACION; SE RECHAZA LA PROPUESTA.

**ARCAMO GRUPO CONSTRUCTOR S. DE R.L. DE C.V.**

**DOC. 10 PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO.....**

EN SU CALENDARIO DE PERSONAL TECNICO NO INCLUYE AL PERSONAL DE TOPOGRAFIA QUE INTERVIENE EN EL PROCESO DE LA OBRA NI AL SEGURISTA QUE SE SOLICITO EN LA JUNTA ACALRATORIA MOTIVO POR EL CUAL PRESENTA UNA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.

**DOC.13 ANALISIS DE PRECIOS UNITATRIOS.**

EN TODOS SUS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSIDERA EL CARGO ADICIONAL DE 5 AL MILLAR, EL CUAL NO SE SOLICITA EN LA BAES DE LA LICITAION, MOTIVO POR EL CUAL PRESENTA UNA PROPUESTA DIFERENTE A LO SOLICITADO.



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**  
**SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES**

DICTAMEN TÉCNICO  
14-01-054-000-0001  
SEXTA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA LA DIVISION DE ESTADO Y SOCIEDAD  
(ANTES HISTORICO Y HUMANIDADES) EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

**CONCEPTO 4 ANCLAJE DE VARILLA REDONDO LISO A 36 ..... NO CONSIDERA EN SU ANALISIS EL EQUIPO PARA LAS PERFORACIONES DE LOS ANLCAJES MOTIVO POR EL CUAL PRESENTA UNA PROPUESTA DIFERENTE A LO SOLICITADO.**

**CONCEPTO 7 RELLENO COMPACTADO POR CUALQUIER MEDIO DE SUELO CEMENTO.....NO INCLUYE EN SU ANALISIS LAS PRUEBAS DE COMPACTACION SOLICITADAS. MOTIVO POR EL CUAL PRESENTA UNA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.**

**CONCEPTO 8 FIRME DE CONCRETO FC'150 KG/CM2 TMA ¾ DE 12 CMS DE ESPESOR .....NO INCLUYE EN SU ANALISIS EL EQUIPO NECESARIO PARA LA COMPACTCION QUE SE SOLICITA MOTIVO POR EL CUAL PRESENTA UNA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.**

**CONCEPTO 11 SUMINISTROY COLOCACION DE JUNTA DE CONTRACCION ELASTOMERICA..... NO CONSIDERA EN SU ANALISIS EL EQUIPO PARA LA APLICACIÓN DEL SILICON ELASTOMERICO MOTIVO POR EL CUAL PRESENTA UNA PROPUESTA INCOMPLETA Y DIFERENTE A LO SOLICITADO.**

**CONCEPTOS DEL 14 AL 23 LOS ANALISIS QUE PRESENTAN EN SU PROPUETA NO COINCIDEN CON EL CATALOGO DE CONCEPTOS (SON CONCEPTOS DIFERENTES) POR LO QUE PRESENTA UNA PROPUESTA DIFERENTE A LO SOLICITADO.**

**CONCEPTO 30 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOUVER/PARA SOL O QUEBRABISTAS..... EN SU ANALISIS NO CONSIDERA EL ÉQUIPO TELESCOPICO GENIE NI EQUIPO DE SEGURIDAD SOLICITADO PARA LOS TRABAJOS DE ALTURA.**

**POR LOS MOTIVOS ANTERIORES Y CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 33 DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, ASÍ COMO LO ESTABLECIDO EN LA CLAÚSULA 15 INCISOS A, G, H, L Y Q DE LAS BASES DE LICITACION; SE RECHAZA LA PROPUESTA.**

ZAPOPAN, JALISCO 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024

ARQ. GUILLERMO ARTURO IBERRI MOSQUEDA  
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES

DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

## JUSTIFICACIÓN A LA VERSIÓN PÚBLICA

3, 5.-Eliminada una palabra alfanumérica de acuerdo al artículo 21 párrafo 1, fracción 1, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; artículo 3 párrafo 1 fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en posesión de sujetos obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios; y el Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I punto 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas. En virtud de que se trata de información concerniente a los datos personales.

1, 2, 4, 7 AL 11A, 12 AL 93.- Eliminada una rúbrica de acuerdo al artículo 21 párrafo 1, fracción 1, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; artículo 3 párrafo 1 fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en posesión de sujetos obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios; y el Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I punto 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas. En virtud de que se trata de información concerniente a los datos personales.

6.-Eliminada una palabra alfanumérica de acuerdo al artículo 21 párrafo 1, fracción 1, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; artículo 3 párrafo 1 fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en posesión de sujetos obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios; y el Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I punto 10 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas. En virtud de que se trata de información concerniente a los datos electrónicos..