

5057



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

ACUSE

CCMS/1011/2022
CD. Chihuahua, Chih. 26 de septiembre del 2022

M.C. FRANCISCO MÁRQUEZ SALCIDO
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
DE LA U.A.CH.

Anexo a la presente factura No. 15 de fecha 26 de septiembre del presente de la persona moral **JOSE MANUEL VALDEZ GRADO.**, por un monto de **\$ 199,390.78 (Ciento noventa y nueve mil trescientos noventa pesos 78/100 M.N.)** correspondiente al pago de la estimación No. 1 del contrato de obra No. **UACH-CCMS-06-2022-AD** relativo a: **LOS TRABAJOS DE REMODELACION Y ADECUACION EN CAJA UNICA DE LA FACULTAD DE DERECHO UBICADA EN EL CAMPUS I, DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

Cabe señalar que la presente será cubierta con recurso **IMPUESTO UNIVERSITARIO** según oficio No. DA-362/2022 de fecha 29 de junio de 2022

Anexo datos bancarios en caso de hacer transferencia:

BANCO: BANREGIO.

NUMERO DE CUENTA: 060061070012

CLABE INTERBANCARIA: 058150600610700128

RECIBIDO

29 SEP 2022

10:46 ef

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
TESORERIA

Lo anterior para el trámite que considere conveniente, sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

“LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR”

DR. ALEJANDRO CALDERÓN LANDAVERDE

**COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO
Y SERVICIOS.**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
RECIBIDO

28 SEP 2022

DIRECCION ADMINISTRATIVA
María Luisa Ontiveros



CCP.- M.A.R.H. ANA LILIA RIVERA FLORES, TESORERA DE LA U.A.CH.
CCP.- ARCHIVO



JOSE MANUEL VALDEZ GRADO
 R.F.C. VAGM731125DI7
 Régimen Fiscal:
612 Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
 DOMICILIO FISCAL: De Los Alamos No. 9526 Nuevo Paraíso,
 Chihuahua 31123
 Chihuahua Chihuahua México

FACTURA
No. 15
FECHA
26/9/2022 14:58:33

CLIENTE:
NOMBRE: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA R.F.C. UAC681018EG1
DOMICILIO: Av. Escorza No. 900 COLONIA: Zona Centro C.P. 31000
CIUDAD: Chihuahua, Chihuahua México USO CFDI: I01 - Construcciones
REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto Por Servicio Prestado	Valor Unitario	Importe
1.0000	E48 - Unidad de servicio	72153600 - Servicios de terminado interior, dotación y remodelación	ESTIMACION 1 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. UACH-CCMS-06-2022/AD RELATIVO A LOS TRABAJOS DE REMODELACION Y ADECUACIONES EN CAJA UNICA DE LA FACULTAD DE DERECHO, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., RETENCIONES 0.2% ICIC \$344.67, 0.1% DIF \$172.33, SUMA RETENCIONES \$517.00, SUMA ESTIMACION \$172,334.29 IVA DEL IMPORTE \$27,573.49 SUBTOTAL \$199,907.78, AMORT. ANTICIPO \$0.00, IVA ANTICIPO \$0.00, SUBTOTAL \$172,334.29 IVA \$27,573.49 TOTAL \$199,907.78, RETENCIONES \$517.00, SALDO NETO A PAGAR \$199,390.78.	172,334.2900	172,334.29

IMPORTE TOTAL CON LETRA:	SUBTOTAL	172,334.29
CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL TRESIENTOS NOVENTA PESOS 78/100 M.N.	IVA	27,573.49
	ICIC	344.67
	DIF	172.33
	TOTAL	199,390.78



Este documento es una representación impresa de un CFDI
 *Efectos fiscales al pago, Serie del Certificado del emisor: 00001000000511267372
 Folio Fiscal: F73F8FA3 DB51 40EC B553 E897517D3DA2 No. De Serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236 Fecha y hora de certificación: Septiembre 26 2022 15:58:36 EXPEDIDA EN: 31123
LA REPRODUCCION NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES

Sello digital del CFDI
1#e086c/6N3a2oY76eeZV5s8QeEn0LPL7M0ma1wR3DHY5p0mPOEwQJ78wv423v/RCf9RbJHJ
WdTCR/193+u082M1+0wD9uND1p0ZuUa75p0uZ7g8E7VAgRnkd4Z0v5pPFAE89B85h3q6h9/
UN8Vp+5v62QvUwM+H9p9R9DQJUFAPKvhh0z1g6C9C9CF0C9M0B2kAw9R9WvYee430007Kqz2
*NHwIam8ZwJTC0Bw7r9BfK+mHD2/E5T2P7YH5FTN/TGDHVNw10Vw/S4TR/uoM52xHr1k7w6gQ2=
Sello del SAT
NHwI56LCLVajKury0L3+9LUVCoUXn0lmmfjmPEsuKzTKICjpnH00LHpArwOIZ3/Kc3HRmcy5r+
cnLXseBQPXOH0up5IayfBLrCXDJRk4p68eqo4fNBXD4T4b5yCwAOhyNcL8ZfXqgpphrUxOugNeG6QE60
rDpUbuOuleg3IbTEeu5OXpZVWtPgWWhZ895dgtuNXLkTKZYRYJ295bWVhW58/5y5W9XhRTPSH7v0
Nu5g7UMK4P7K51JbFm+CA1XQhu9rBldupaPOOSkUyUyKcmXCoIbWw8EuOM6evd8FLVnAcRrEV/CDT
XR3IrgmYJMS/yYUIMYUJg==
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
[1;1;773F8FA3-DB51-40EC-B553-E897517D3DA2]2022-09-26T15:58:36+MAB082047C01TY6
86c/6N3a2oY76eeZV5s8QeEn0LPL7M0ma1wR3DHY5p0mPOEwQJ78wv423v/RCf9RbJHJ
Hu8TCR/193+u082M1+0wD9uND1p0ZuUa75p0uZ7g8E7VAgRnkd4Z0v5pPFAE89B85h3q6h9/
UN8Vp+5v62QvUwM+H9p9R9DQJUFAPKvhh0z1g6C9C9CF0C9M0B2kAw9R9WvYee430007Kqz2
/yep20GVTkqz2+NHwIam8ZwJTC0Bw7r9BfK+mHD2/E5T2P7YH5FTN/TGDHVNw10Vw/S4TR/uoM52xHr1k7w6gQ2=
u0M52xHr1k7w6gQ2=1000010000000511267372

METODO DE PAGO: PPD - Pago en parcialidades o diferido
FORMA DE PAGO: 99 - Por definir
INFORMACION PARA PAGOS
CUENTA:
CLABE:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="31123" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="199390.78" Moneda="MXN"
SubTotal="172334.29"
Certificado="MIIF5JCCA86gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTEyNjczNzIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQODDBBVVRPukIEQUC
NoCertificado="00001000000511267372" FormaPago="99"
Sello="TFoG98c/r6hN5azOyTdqe2VVSs9QEzn0ILPiLT7M0ma1wR3DFHYSjphJ0tmPOEivGjTJ6sv24Z3v/6DfaRhJHJkn0TCR7i5F1+vG8QM2+OeFORpNGTipLz
Fecha="2022-09-26T14:58:33" Folio="15" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4">
  <cfdi:Emisor Nombre="JOSE MANUEL VALDEZ GRADO" Rfc="VAGM731125DI7" RegimenFiscal="612"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA" Rfc="UAC681018EG1" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
  DomicilioFiscalReceptor="31000"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="172334.29" ValorUnitario="172334.29" Descripcion="ESTIMACION 1 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA
    No. UACH-CCMS-06-2022/AD RELATIVO A LOS TRABAJOS DE REMODELACION Y ADECUACIONES EN CAJA UNICA DE LA FACULTAD
    DE DERECHO, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA,
    CHIH., RETENCIONES 0.2% ICIC $344.67, 0.1% DIF $172.33, SUMA RETENCIONES $517.00, SUMA ESTIMACION $172,334.29 IVA DEL
    IMPORTE $27,573.49 SUBTOTAL $199,907.78, AMORT. ANTICIPO $0.00, IVA ANTICIPO $0.00, SUBTOTAL $172,334.29 IVA $27,573.49 TOTAL
    $199,907.78, RETENCIONES $517.00, SALDO NETO A PAGAR $199,390.78." NoIdentificacion="01" Unidad="SERVICIO" Cantidad="1.0000"
    ClaveUnidad="E48" ClaveProdServ="72153600">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="27573.49" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="172334.29"/>
        </cfdi:Traslados>
        <cfdi:Impuestos>
          <cfdi:Concepto>
            </cfdi:Concepto>
          </cfdi:Conceptos>
          <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="27573.49">
            <cfdi:Traslados>
              <cfdi:Traslado Importe="27573.49" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="172334.29"/>
            </cfdi:Traslados>
          </cfdi:Impuestos>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="27573.49">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="27573.49" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="172334.29"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
    instance"
    SelloSAT="NHwf56LCLVaJiKucy0t3+9tUVCoUXn0InmfjmPESuKzvTKiCjpnhW00LHpArwOIZ3/IKs3HRmclyx5r+cnLXsebQPXOH0up5layfBLrC
    NoCertificadoSAT="00001000000505142236"
    SelloCFD="TFoG98c/r6hN5azOyTdqe2VVSs9QEzn0ILPiLT7M0ma1wR3DFHYSjphJ0tmPOEivGjTJ6sv24Z3v/6DfaRhJHJkn0TCR7i5F1+vG8QM2
    RfcProvCertif="MAS0810247C0" FechaTimbrado="2022-09-26T15:58:36" UUID="F73F8FA3-DB51-40EC-B553-E897517D3DA2"
    xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="517.00" version="1.0">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="344.67" TasadeRetencion="0.20" ImplocRetenido="ICIC"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="172.33" TasadeRetencion="0.10" ImplocRetenido="DIF"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```



Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
VAGM731125DI7	JOSE MANUEL VALDEZ GRADO	UAC681018EG1	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
F73F8FA3-DB51-40EC-B553-E897517D3DA2	2022-09-26T14:58:33	2022-09-26T15:58:36	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$199,390.78	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: Obra: Remodelación y adecuación en Caja Unica de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autonoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.	No. CONTRATO	IMPORTE (CON IVA)
	UACH-CCMS-06-2022/AD	\$ 242,767.66
	TOTAL	\$ 242,767.66
	ESTIMACION 01 (UNO)	
POBLACION: CHIHUAHUA, CHIH.	15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022	
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON I.V.A.)	\$ 199,907.78
CONTRATISTA: ING. MANUEL VALDEZ GRADO	IMPORTE ACUMULADO (CON I.V.A.)	\$ 199,907.78
R.F.C. VAGM731125DI7	SALDO (CON IVA)	\$ 42,859.88
TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
RESUMEN		
1 PRELIMINARES	\$ 3,724.38	
8 ACABADOS	\$ 78,177.71	
9 INSTALACIONES	\$ 34,467.74	
10 EQUIPOS Y ACCESORIOS	\$ 46,460.46	
17 LIMPIEZAS	\$ 9,504.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 172,334.29

NOTAS.-

RETENCIONES:	
0.2% I.C.I.C.	\$ 344.67
0.1% D.I.F	\$ 172.33
SUMA RETENCIONES	\$ 517.00
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 172,334.29
I.V.A. DEL IMPORTE	\$ 27,573.49
SUB-TOTAL	\$ 199,907.78
AMORT. ANTICIPO	\$ -
I.V.A. DE ANTICIPO	\$ -
SUB-TOTAL	\$ 172,334.29
I.V.A.	\$ 27,573.49
TOTAL	\$ 199,907.78
RETENCIONES	\$ 517.00
SALDO NETO A PAGAR	\$ 199,390.78
(CON LETRA): CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL	
TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 78/100 M.N.	

<p style="text-align: center;">FORMULÓ:</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center;">ING. JOSE MANUEL VALDEZ GRADO</p> <p style="text-align: center;">CONTRATISTA</p>	<p style="text-align: center;">REVISÓ:</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center;">ING. JONATHAN VILLARREAL</p> <p style="text-align: center;">SUPERVISOR UACH</p>
<p>AUTORIZÓ:</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center;">DR. ALEJANDRO CALDERÓN LANDAVERDE</p> <p style="text-align: center;">COORDINADOR DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIOS</p>	

SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:

Obra: Remodelación y adecuación en Caja Unica de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autonoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

ESTIMACION No. 01 (UNO)

PERIODO 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022

1.- CONTRATO UACH-CCMS-06-2022/AD

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	\$ 209,282.46	\$ 242,767.66
TOTAL	\$ 209,282.46	\$ 242,767.66
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 172,334.29	\$ 199,907.78
ESTIMACION ACUMULADA POR EJERCER	\$ 172,334.29	\$ 199,907.78
	\$ 36,948.17	\$ 42,859.88

2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION ACUMULADO	\$ -	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -	\$ -

3.- RETENCIONES

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.
A.- I.C.I.C. 0.2%	
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 344.67
SUBTOTAL	\$ 344.67
B.- D.I.F. 0.1%	
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 172.33
SUBTOTAL	\$ 172.33
RETENCIONES	
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 517.00
SUBTOTAL	\$ 517.00

4.-RETENCION POR ATRASO DE OBRA

ING. JOSE MANUEL VALDEZ GRADO

ING. JOSE MANUEL VALDEZ GRADO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

ESTIMACION No.: 01 (UNO)
 PERÍODO: 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
 FECHA DE ELABORACIÓN: 25 de Septiembre del 2022
 CONTRATISTA: ING. MANUEL VALDEZ GRADO
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-06-2022/AD

OBRA: Obra: Remodelación y adecuación en Caja Unica de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autónoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

RESIDENTE DE OBRA: Ing. Jonathan Villarreal

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
					ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
1 PRELIMINARES									
1.03 RETIROS									
UACH-CCMS-PRE-RET-ZM-01		Retiro de ZOCLO DE madera en muro. Incluye herramienta, mano de obra, acarrees dentro de obra, manionras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M	99.48	79.00	0.00	79.00	\$ 29.10	\$ 2,298.90
UACH-CCMS-PRE-RET-LU-01		Retiro de luminarias con recuperación. Incluye desconexión, herramientas, mano de obra, acarrees dentro de obra, manionras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	20.00	12.00	0.00	12.00	\$ 118.79	\$ 1,425.48
8 ACABADOS									
8.01 PINTURA									
8.01.01 MUROS									
UACH-CCMS-ACA-PIN-MU-01		Suministro y aplicación de Pintura Vinilica Satinada calidad osee plata o similar en muros interiores y exteriores, codigo 13610 B=9.5 L=9.5 Incluye: material, sellador vinilico y dos aplicaciones de pintura como mínimo para garantizar recubrimiento total, preparación de la superficie y para su correcta aplicación, mano de obra, material, herramienta, manionbras locales, almacenaes, fletes, acarrees, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y ejecución de los trabajos a nivel de obra terminada	m2	489.13	312.26	0.00	312.26	\$ 73.05	\$ 22,810.94
8.01.02 PLAFONES									
UACH-CCMS-ACA-PIN-PA-01		Suministro y aplicación de Pintura Vinilica Satinada calidad osee plata o similar en plafones interiores y exteriores, codigo 13610 B=9.5 L=9.5 Incluye: material, sellador vinilico y dos aplicaciones de pintura como mínimo para garantizar recubrimiento total, preparación de la superficie y para su correcta aplicación, mano de obra, material, herramienta, manionbras locales, almacenaes, fletes, acarrees, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y ejecución de los trabajos a nivel de obra terminada	m2	86.33	0.00	0.00	80.67	\$ 73.05	\$ 5,892.94
8.02 PISOS									
8.02.01 CERAMICA									
									\$ 49,473.83
									\$ 49,473.83

CONTRATISTA
ING. JOSE MANUEL VALDEZ GRADO

SUPERVISOR UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL

UACH-CCMS-ACA-PIS-CE-02	Suministro e instalación de Cerámica, Loseta de cerámica 60 x 60 cms Interceramic, Mod CATANIA AVORIO MARCA INTERCERAMIC, con boquilla color INT. LIGTH GRAY o similar, incluye: pegamento ADESIVO NORMAL, boquillas, desperdicio, mano de obra, herramienta, fletes, preparación de la superficie para recibirlo, limpieza del material sobrante y retiro del mismo fuera de la obra y del campus, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y ejecución y buen funcionamiento	M2	89.96	0.00	0.00	80.68	\$ 485.03	\$ 39,134.31	
UACH-CCMS-ACA-PIS-CZ-01	Loseta de cerámica 60 x 60 cms Interceramic, Mod CATANIA AVORIO MARCA INTERCERAMIC, con boquilla color INT. LIGTH GRAY o similar, incluye: pegamento ADESIVO NORMAL, boquillas, desperdicio, mano de obra, chafían para rematar zoclo y muro, herramienta, fletes, preparación de la superficie para recibirlo, limpieza del material sobrante y retiro del mismo fuera de la obra y del campus, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y ejecución y buen funcionamiento	ML	99.48	0.00	0.00	79.00	\$ 130.88	\$ 10,339.52	
9 INSTALACIONES								\$ 34,467.74	

9.04 ELECTRICAS								\$ 16,475.48	
9.04.01 CABLEADO, CANALIZACIONES Y CONEXIONES								\$ 16,475.48	
UACH-CCMS-INS-ELE-CC-01	Salida eléctrica para alumbrado, contactos, apagadores, incluye: cableado desde cal 12 al 10, tubería desde 16 mm al 21 mm según sea el caso y según la norma, codos, coples, soportes, cajas, tapas, uñas, condulet, curvas, material, herramienta, maniobras locales, mano de obra, cable, tubería, cortes, desperdicios, collillas, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, considerar 6 m. por salida	sal	20.00	0.00	0.00	13.00	\$ 742.98	\$ 9,658.74	
UACH-CCMS-INS-ELE-CC-04	Salida eléctrica para minisplit consta de: cableado desde cal 12 al 8, tubería desde 16mm al 21mm según sea el caso y según la norma, flexible según sea el caso a una distancia de 15 mts, coples, curvas, conectores, contra y monitor, conexiones, material, mano de obra, herramientas, maniobras locales, acarreo, almacenajes, cortes, desperdicios, mermas, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución	sal	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 3,408.37	\$ 6,816.74	

9.04.03 LUMINARIAS								\$ 17,992.26	
9.04.03.01 LUMINARIAS								\$ 17,992.26	
UACH-CCMS-INS-ELE-LP-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO ACURUX, 2x2', LUZ BLANCA NEUTRA, 100-240V, 40W, 3800LM, 4000 K, MODELO 40BKLED40MVB, COLOR BLANCA, MARCA TECNOLITE O SIMILAR APROBADO, INCLUYE SOPORTE DE LUMINARIA, CONEXIONES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	20.00	0.00	0.00	13.00	\$ 1,384.02	\$ 17,992.26	

10 EQUIPOS Y ACCESORIOS								\$ 46,460.46	
10.04 EQUIPO DE AIRE Y CAMARAS FRIGORIFICAS								\$ 46,460.46	
10.04.02 INSTALACIONES								\$ 46,460.46	

UACH-CCMS-EQA-ECF-IM-01	Suministro e instalación de minisplit frio calor de 1tr, alta eficiencia, incluye: den, tubería entre condensadora y manejadora, interconexiones, fijacion, base, kit de instalacion.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 16,815.03	\$ 16,815.03
-------------------------	---	-----	------	------	------	------	--------------	--------------

CONTRATISTA
 ING. JOSE MANUEL VALDEZ GRADO

SUPERVISOR UACH
 ING. JONATHAN VILLARREAL

UACH-CCMS-EQA-ECF-IM-02	Suministro e instalacion de minisplit frio calor de 2tr, alta eficiencia, incluye: den, tuberia entre condensadora y manejadora, interconexiones , fijacion, base, kit de instalacion.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	\$ 29,645.43	\$ 29,645.43
17	LIMPIEZAS							\$ 9,504.00	\$ 9,504.00
17.01	PERIODICA DURANTE LA OBRA							\$ 4,158.00	\$ 4,158.00
UACH-CCMS-LIM-PDO-01	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	lote	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	\$ 4,158.00	\$ 4,158.00
17.02	FINAL DETALLADA							\$ 5,346.00	\$ 5,346.00
UACH-CCMS-LIM-FDT-01	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	lote	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	\$ 5,346.00	\$ 5,346.00
								\$	\$ 172,334.29

CONTRATISTA
ING. JOSE MANUEL VALDEZ GRADO

SUPERVISOR UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION No.:
PERÍODO:
FECHA DE ELABORACIÓN:
CONTRATISTA:
No. DE CONTRATO:
OBRA:

01 (UNO)
15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
25 de Septiembre del 2022
ING. MANUEL VALDEZ GRADO
UACH-CCMS-06-2022/AD

Obra: Remodelación y adecuación en Caja Única de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autónoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

CLAVE	CONCEPTO	RESIDENTE DE OBRA:	UNIDAD	EJE	TRAMO	NO. PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
+DESGLOSEIA14	Retiro de ZOCCO DE madera en obra. Incluye herramienta, mano de obra, acarreo dentro de obra, mano de obra locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Ing. Jonathan Villarreal	ML			1	3.81			3.81	1.00	3.81
							2.33			2.33	1.00	2.33
							6.45			6.45	1.00	6.45
							0.18			0.18	1.00	0.18
							0.73			0.73	1.00	0.73
							0.35			0.35	1.00	0.35
							1.63			1.63	1.00	1.63
							2.14			2.14	1.00	2.14
							1.63			1.63	1.00	1.63
							1.66			1.66	1.00	1.66
							3.89			3.89	1.00	3.89
							1.24			1.24	1.00	1.24
							0.29			0.29	1.00	0.29
							0.50			0.50	1.00	0.50
							2.23			2.23	1.00	2.23
							4.04			4.04	1.00	4.04
							1.07			1.07	1.00	1.07
							0.89			0.89	1.00	0.89
							6.45			6.45	1.00	6.45
							0.75			0.75	1.00	0.75
							0.56			0.56	1.00	0.56
							1.07			1.07	1.00	1.07
							2.81			2.81	1.00	2.81
							5.28			5.28	1.00	5.28
							2.81			2.81	1.00	2.81
							3.31			3.31	1.00	3.31
							7.84			7.84	1.00	7.84
							3.06			3.06	1.00	3.06
							7.84			7.84	1.00	7.84
							3.06			3.06	1.00	3.06
							0.90			0.90	1.00	0.90
TOTAL A ESTIMAR											79.00	

(Handwritten signature)

IDENTE
MANUEL VALDEZ GRADO

(Handwritten signature)

SUPERVISOR UACH



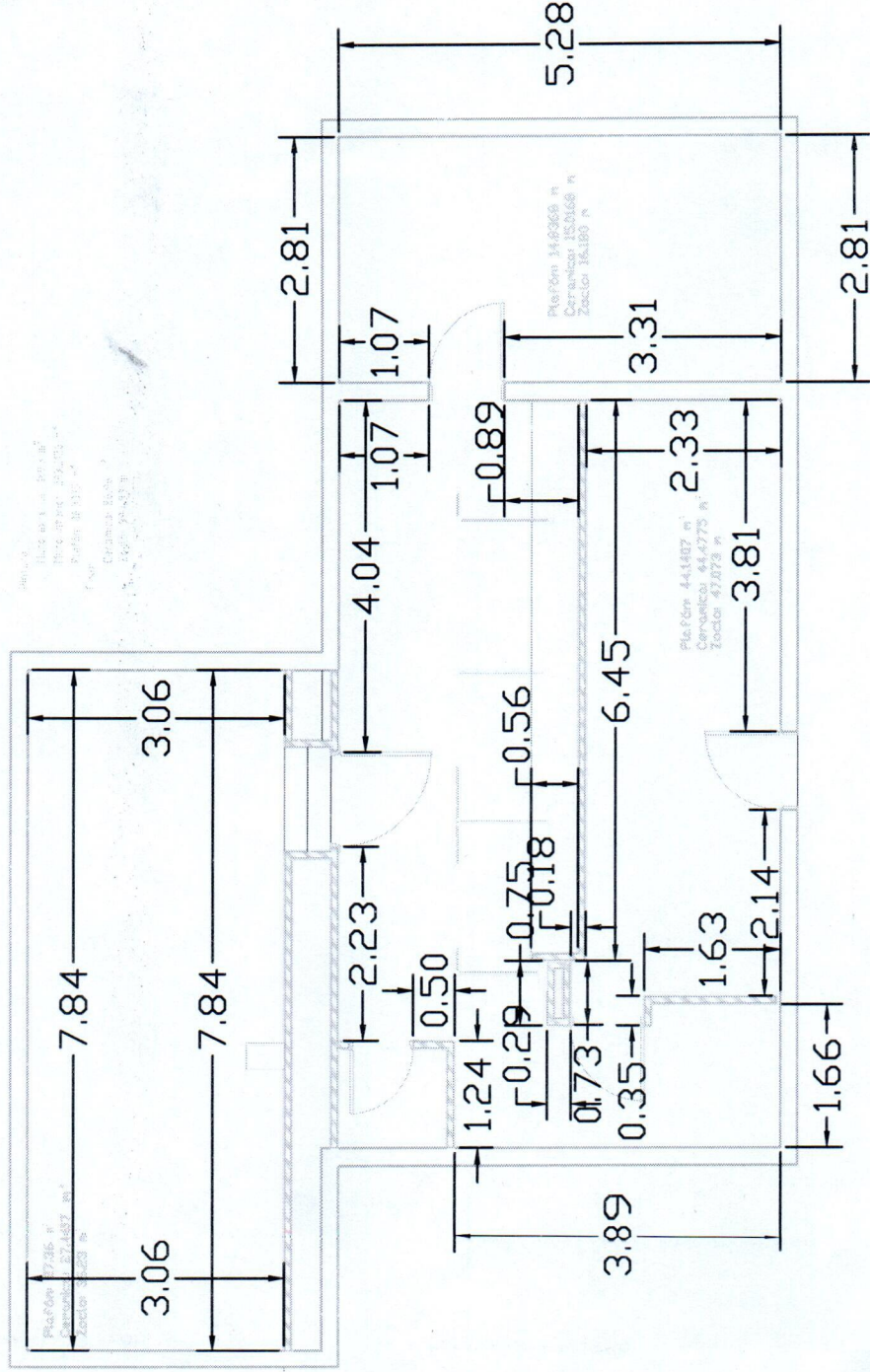
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
CHIHUAHUA

ESTIMACION No.: 01 (UNO)
 PERÍODO: 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
 FECHA DE ELABORACIÓN: 25 de Septiembre del 2022
 CONTRATISTA: ING. MANUEL VALDEZ GRADO
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-06-2022/AD
 OBRA: Remodelación y adecuación en Caja Única de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autónoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

RESIDENTE DE OBRA: Ing. Jonathan Villarreal

Retiro de ZOCLO DE madera en muro. Incluye herramienta, mano de obra, acarreo dentro de obra, maniobras locales, a nivel de terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CROQUIS DE LOCALIZACION



UACH-CCMS-
PRE-RET-ZM-
01

[Handwritten signature]

RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO





ESTIMACION No.:
 PERIODO: 01 (UNO)
 FECHA DE ELABORACIÓN: 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
 CONTRATISTA: ING. MANUEL VALDEZ GRADO
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-06-2022/AD

Obra: Remodelación y adecuación en Caja Unica de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autónoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION	UNIDAD	EJE	TRAMO	NO. PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
UACH-CCMS-PRE-RET-LU-01	Retiro de luminarias con recuperación. Incluye desconexión, herramientas, mano de obra, acarrees dentro de obra, manionras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ACCESO PASILLO AREA DE CAJAS BAÑO OFICINA ALMACEN				1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00				1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	2.00 2.00 2.00 1.00 2.00 3.00	2.00 2.00 2.00 1.00 2.00 3.00
										TOTAL A ESTIMAR		12.00

(Handwritten signature in blue ink)

RESIDENTE
 ING. MANUEL VALDEZ GRADO

(Handwritten signature in blue ink)
 SUPERVISOR UACH
 ING. JONATHAN VILLARREAL



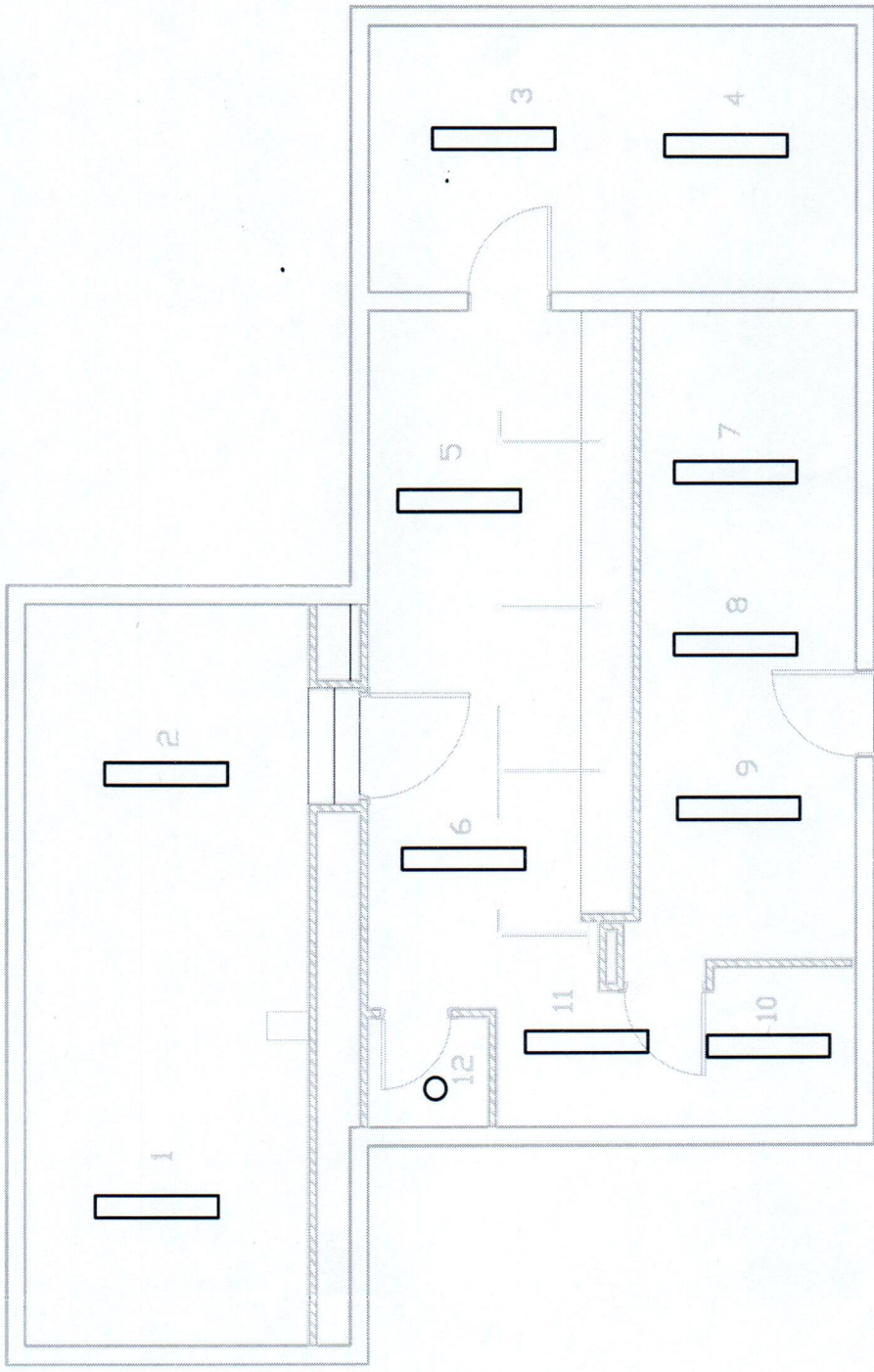
GOBIERNO AUTÓNOMO
ESTADAL
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION No.: 01 (UNO)
PERÍODO: 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
FECHA DE ELABORACIÓN: 25 de Septiembre del 2022
CONTRATISTA: ING. MANUEL VALDEZ GRADO
No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-06-2022/AD
OBRA: Obra: Remodelación y adecuación en Caja Única de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autónoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.
RESIDENTE DE OBRA: Ing. Jonathan Villarreal

CONCEPTO
Retiro de luminarias con recuperación. Incluye desconexión, herramientas, mano de obra, acarreo dentro de obra, maniontras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CROQUIS DE LOCALIZACION



CLAVE

UACH-CCMS-
PRE-RET-LU-
01

RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO

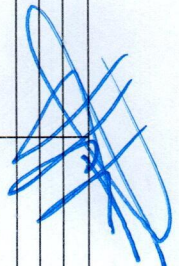
SUPERVISION UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL



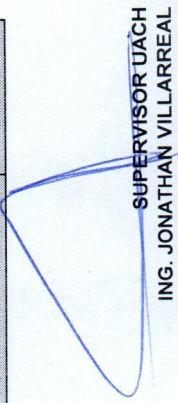
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA
C.H.U.A.

ESTIMACION No.: 01 (UNO)
 PERÍODO: 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
 FECHA DE ELABORACIÓN: 25 de Septiembre del 2022
 CONTRATISTA: **ING. MANUEL VALDEZ GRADO**
 No. DE CONTRATO: **UACH-CCMS-06-2022/AD**
 OBRA: Remodelación y adecuación en Caja Unica de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autonoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION	UNIDAD	EJE	TRAMO	NO. PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
UACH-CCMS-ACA-PIN-MU-01	Suministro y aplicación de Pintura Vinilica Satinada calidad ocel platao similar en muros interiores y exteriores, código 13610 B-9.5 L=9.5 Incluye: material, sellador vinilico y dos aplicaciones de pintura como mínimo para garantizar recubrimiento total, preparación de la superficie y para su correcta aplicación, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, almaceñajes, fletes, acarrees, andamiós, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y ejecución de los trabajos a nivel de obra terminada.	ACCESO	M2			1	3.81		2.46	9.37	1.00	9.37
							2.33		2.54	5.92	1.00	5.92
							6.45		2.63	16.96	1.00	16.96
							0.18		2.63	0.47	1.00	0.47
							0.73		2.63	1.92	1.00	1.92
							0.35		2.63	0.92	1.00	0.92
							1.63		2.54	4.14	1.00	4.14
		PASILLO					2.14		2.46	5.26	1.00	5.26
							1.66		2.54	4.14	1.00	4.14
							3.89		2.74	10.66	1.00	10.66
							1.24		2.85	3.53	1.00	3.53
							0.29		2.74	0.79	1.00	0.79
		AREA DE CAJAS					0.50		2.85	1.43	1.00	1.43
							2.23		2.85	6.36	1.00	6.36
							4.04		2.85	11.51	1.00	11.51
							1.07		2.74	2.93	1.00	2.93
							0.89		2.74	2.44	1.00	2.44
							6.45		2.63	16.96	1.00	16.96
							0.75		2.63	1.97	1.00	1.97
							0.56		2.63	1.47	1.00	1.47
		OFICINA					1.07		2.85	3.05	1.00	3.05
							2.81		2.85	8.01	1.00	8.01
							5.28		2.74	14.47	1.00	14.47
							2.81		2.46	6.91	1.00	6.91
							3.31		2.63	8.71	1.00	8.71
		ALMACEN					7.84		3.16	24.77	1.00	24.77
							3.06		3.27	10.01	1.00	10.01
							7.84		3.39	26.58	1.00	26.58
							3.06		3.27	10.01	1.00	10.01
							0.90		3.16	2.84	1.00	2.84
		VENTANA ACCESO					1.20		1.00	1.20	1.00	1.20
		VENTANA OFICINA					1.20		1.00	1.20	1.00	1.20
									1.00	1.20	1.00	1.20
										TOTAL A ESTIMAR	220.65	



RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO


SUPERVISOR UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

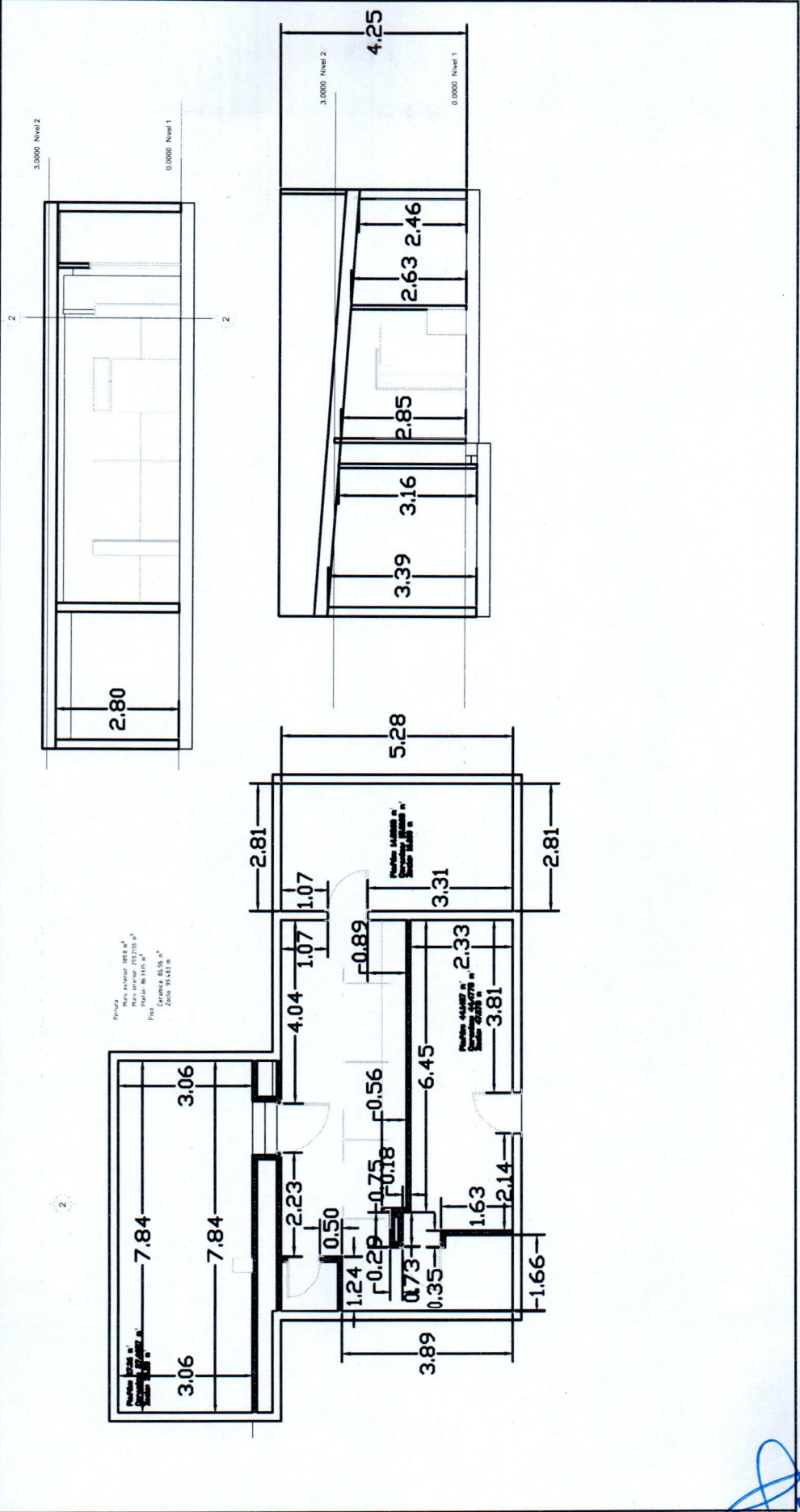
RESIDENTE DE OBRA: Ing. Jonathan Villarreal

ESTIMACION No.: 01 (UNO)
PERÍODO: 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
FECHA DE ELABORACIÓN: 25 de Septiembre del 2022
CONTRATISTA: ING. MANUEL VALDEZ GRADO
No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-06-2022/AD
OBRA: Obra: Remodelación y adecuación en Caja Unica de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autonoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

RESIDENTE DE OBRA: Ing. Jonathan Villarreal

CONCEPTO: Suministro y aplicación de Pintura Vinílica Satinada calidad osel plata o similar en muros interiores y exteriores, codigo 13610 B=9.5 L=9.5 Incluye: material, sellador vinílico y dos aplicaciones de pintura como mínimo para garantizar recubrimiento total, preparación de la superficie y para su correcta aplicación, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, almacenajes, fletes, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Handwritten signature in blue ink.

RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO

SUPERVISION UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION No.: 01 (UNO)
PERÍODO: 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
FECHA DE ELABORACIÓN: 25 de Septiembre del 2022
CONTRATISTA: ING. MANUEL VALDEZ GRADO
No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-06-2022/AD
OBRA: Remodelación y adecuación en Caja Única de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autónoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

RESIDENTE DE OBRA: Ing. Jonathan Villarreal

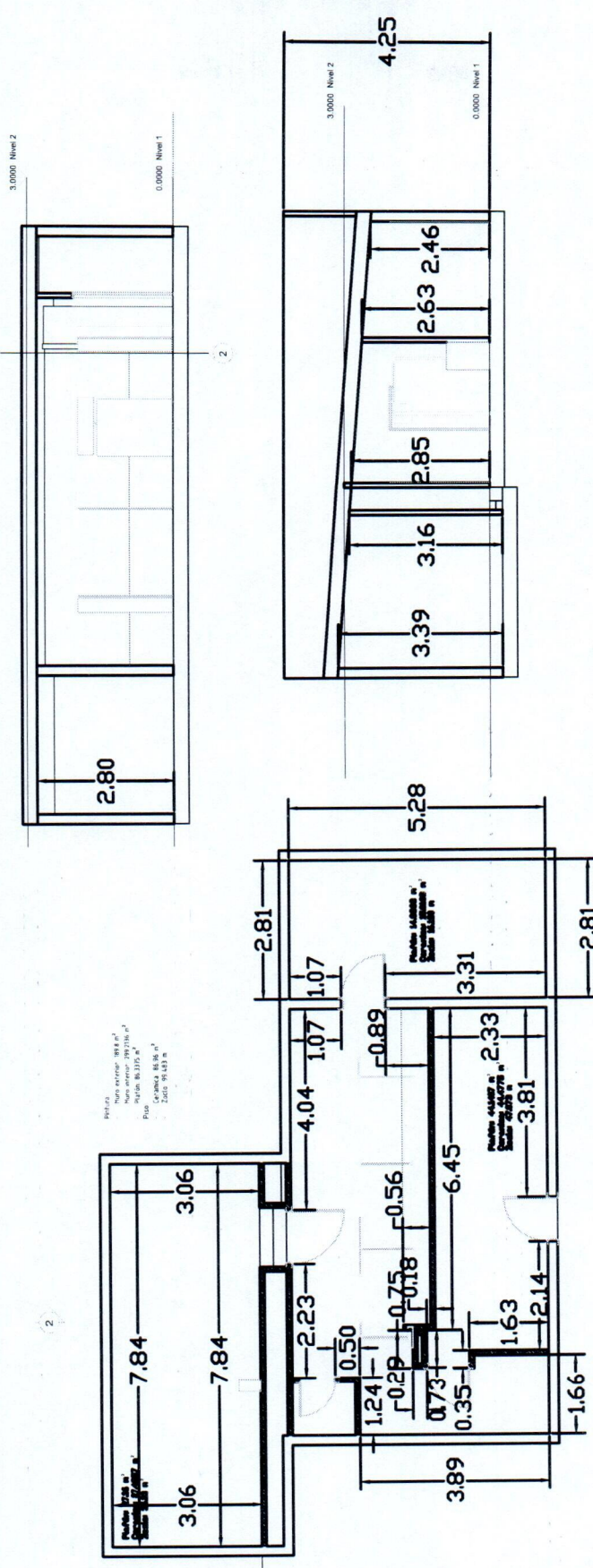
CONCEPTO: Suministro y aplicación de Pintura Vinílica Satinada calidad osei plata o similar en plafones interiores y exteriores, código 13610 B=9.5 L=9.5 Incluye: material, sellador vinílico y dos aplicaciones de pintura como mínimo para garantizar recubrimiento total, preparación de la superficie y para su correcta aplicación, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, almacenajes, fletes, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y ejecución de los trabajos a nivel de obra terminada.

CROQUIS DE LOCALIZACION

CONCEPTO

CLAVE

UACH-CCMS-ACA-PIN-PA-01



RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO

SUPERVISION UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHIHUAHUA
CIHUUAHUA

ESTIMACION No.:
PERÍODO:
FECHA DE ELABORACIÓN:
CONTRATISTA:
No. DE CONTRATO:
OBRA:

01 (UNO)
15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
25 de Septiembre del 2022
ING. MANUEL VALDEZ GRADO
UACH-CCMS-06-2022/AD

Obra: Remodelación y adecuación en Caja Unica de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autonoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION	UNIDAD	EJE	TRAMO	NO. PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
UACH-CCMS-ACA- PIS-CE-02	Suministro e Instalación de Cerámica, Loseta de cerámica 60 x 60 cms Interceramic, Mod CATANIA AVORIO MARCA INTERCERAMIC, con boquilla color INT. LIGHT GRAY o similar, Incluye: pegamento ADESIVO NORMAL, boquillas, desperdicio, mano de obra, herramienta, fletes, preparación de la superficie para recibirlo, limpieza del material sobrante y retiro del mismo fuera de la obra y del campus, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y ejecución y buen funcionamiento.	ACCESO PASILLO AREA DE CAJAS OFICINA ALMACEN WC	M2				6.85 3.89 6.85 2.81 7.84 1.30	2.33 1.24 2.86 5.28 3.06 1.14		15.96 4.82 19.59 14.84 23.99 1.48	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	15.96 4.82 19.59 14.84 23.99 1.48
										TOTAL A ESTIMAR		80.68

RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO

SUPERVISOR UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL



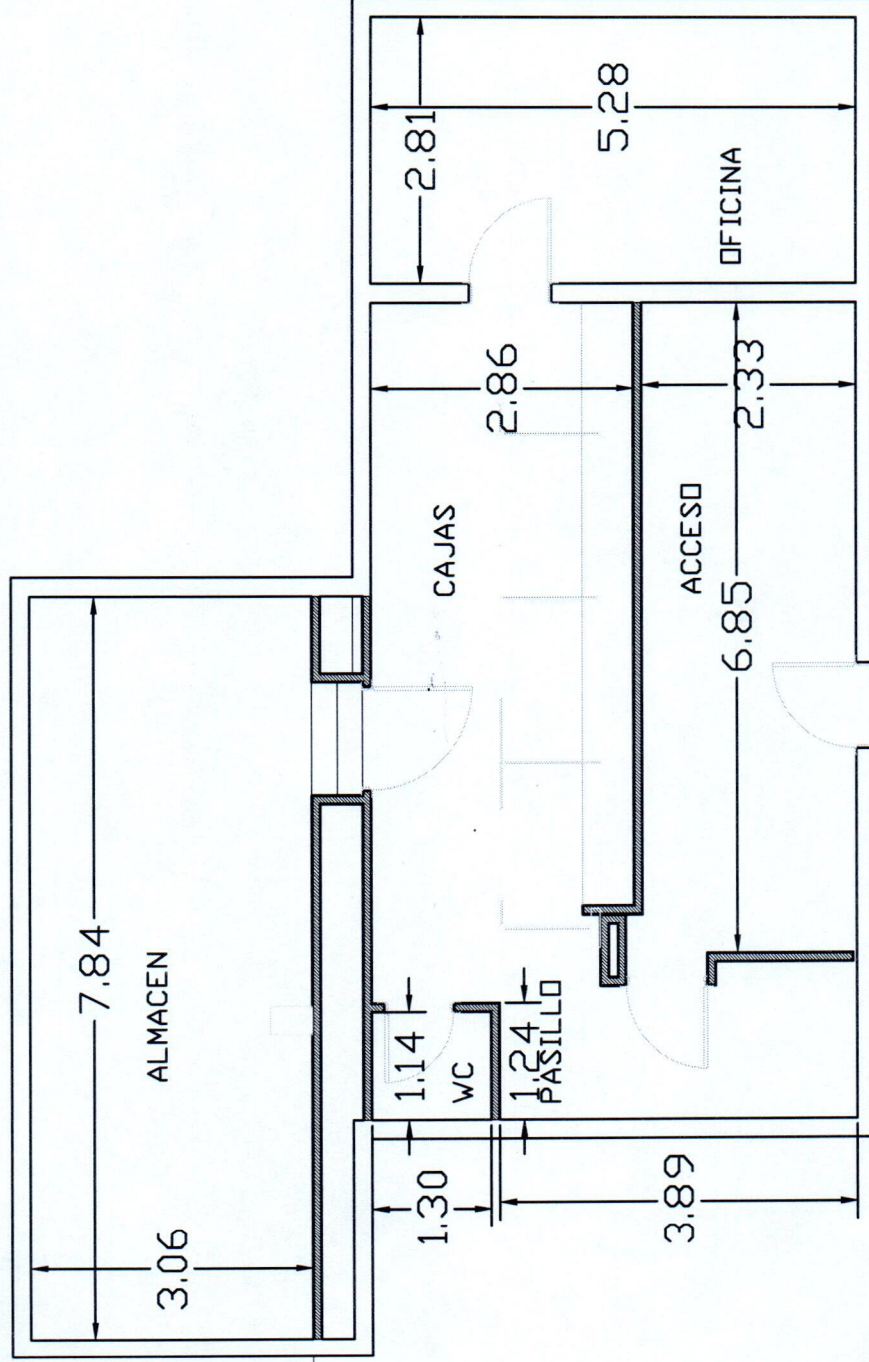
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION No.: 01 (UNO)
 PERÍODO: 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
 FECHA DE ELABORACIÓN: 25 de Septiembre del 2022
 CONTRATISTA: ING. MANUEL VALDEZ GRADO
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-06-2022/AD
 OBRA: Remodelación y adecuación en Caja Unica de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autonoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

RESIDENTE DE OBRA: Ing. Jonathan Villarreal

CONCEPTO

CROQUIS DE LOCALIZACION



UACH-CCMS-ACA-PIS-CE-02

(Handwritten signature)

RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO

SUPERVISION UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION No.:

01 (UNO)

PERÍODO:

15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022

FECHA DE ELABORACIÓN:

25 de Septiembre del 2022

CONTRATISTA:

ING. MANUEL VALDEZ GRADO

No. DE CONTRATO:

UACH-CCMS-06-2022/AD

OBRA:

Obra: Remodelación y adecuación en Caja Única de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autónoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

RESIDENTE DE OBRA:

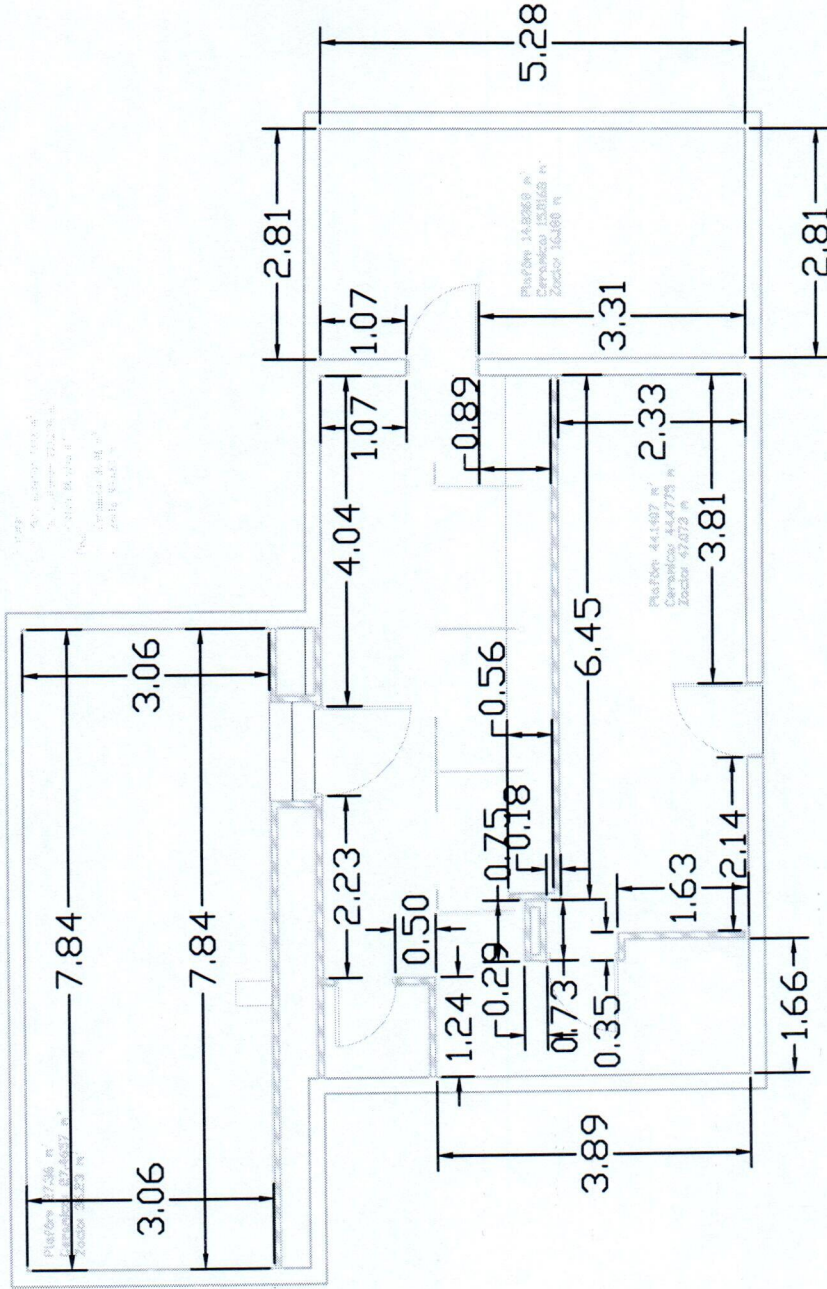
Ing. Jonathan Villarreal

CLAVE

CONCEPTO

Suministro e instalación de ZOCLO de Cerámica de 10cm alto, Loseta de cerámica 60 x 60 cms Inter ceramic, Mod CATANIAAVORIO MARCA INTERCERAMIC, con boquilla color INT. LIGHT GRAY o similar. Incluye: pegamento ADESIVO NORMAL, boquillas, desperdicio, mano de obra, chatflán para rematar zoclo y muro, herramienta, fletes, preparación de la superficie para recibirlo, limpieza del material sobrante y retiro del mismo fuera de la obra y del campus, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y ejecución y buen funcionamiento.

CROQUIS DE LOCALIZACION



CCMS-ACA-PIS

Handwritten signature in blue ink.

RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO

Handwritten signature in blue ink.

SUPERVISION UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL



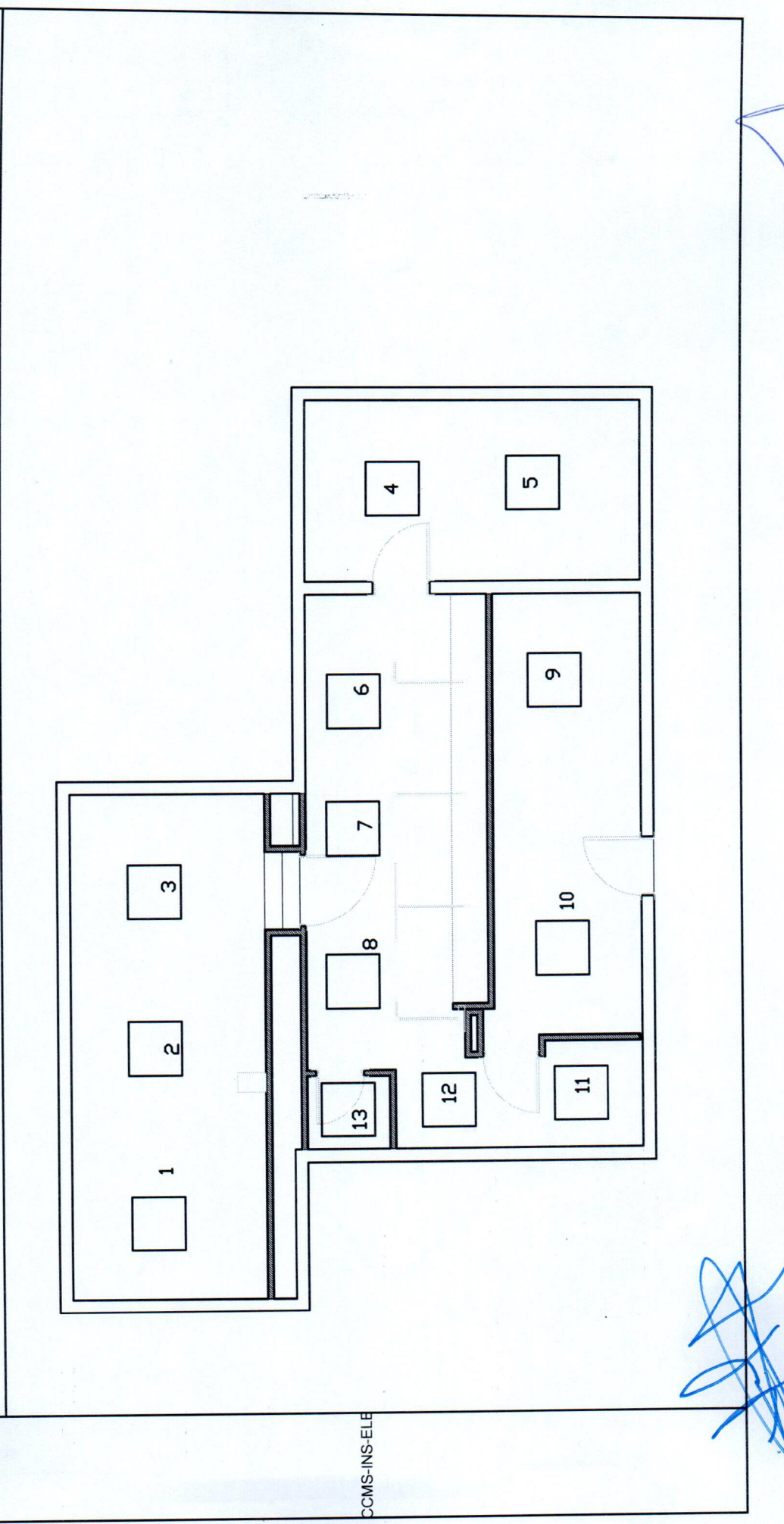
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION No.: 01 (JUNO)
PERIODO: 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
FECHA DE ELABORACIÓN: 25 de Septiembre del 2022
CONTRATISTA: ING. MANUEL VALDEZ GRADO
No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-06-2022/AD
OBRA: Obra: Remodelación y adecuación en Caja Unica de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autonoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

RESIDENTE DE OBRA: Ing. Jonathan Villarreal

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

CONCEPTO
Salida eléctrica para alumbrado, contactos, apagadores, incluye: cableado desde cal 12 al 10, tubería desde 16 mm al 21 mm según sea el caso y según la norma, codos, coples, soportes, cajas, tapas, uñas, condulet, curvas, material, herramienta, maniobras locales, mano de obra, cable, tubería, cortes, desperdicios, colillas, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, considerar 6 m. por salida.



CROQUIS DE LOCALIZACION

CLAVE

CCMS-INS-ELE

RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO

SUPERVISION UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION No.:

01 (UNO)

PERIODO:

15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022

FECHA DE ELABORACIÓN:

25 de Septiembre del 2022

CONTRATISTA:

ING. MANUEL VALDEZ GRADO

No. DE CONTRATO:

UACH-CCMS-06-2022/AD

OBRA:

Obra: Remodelación y adecuación en Caja Única de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autónoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

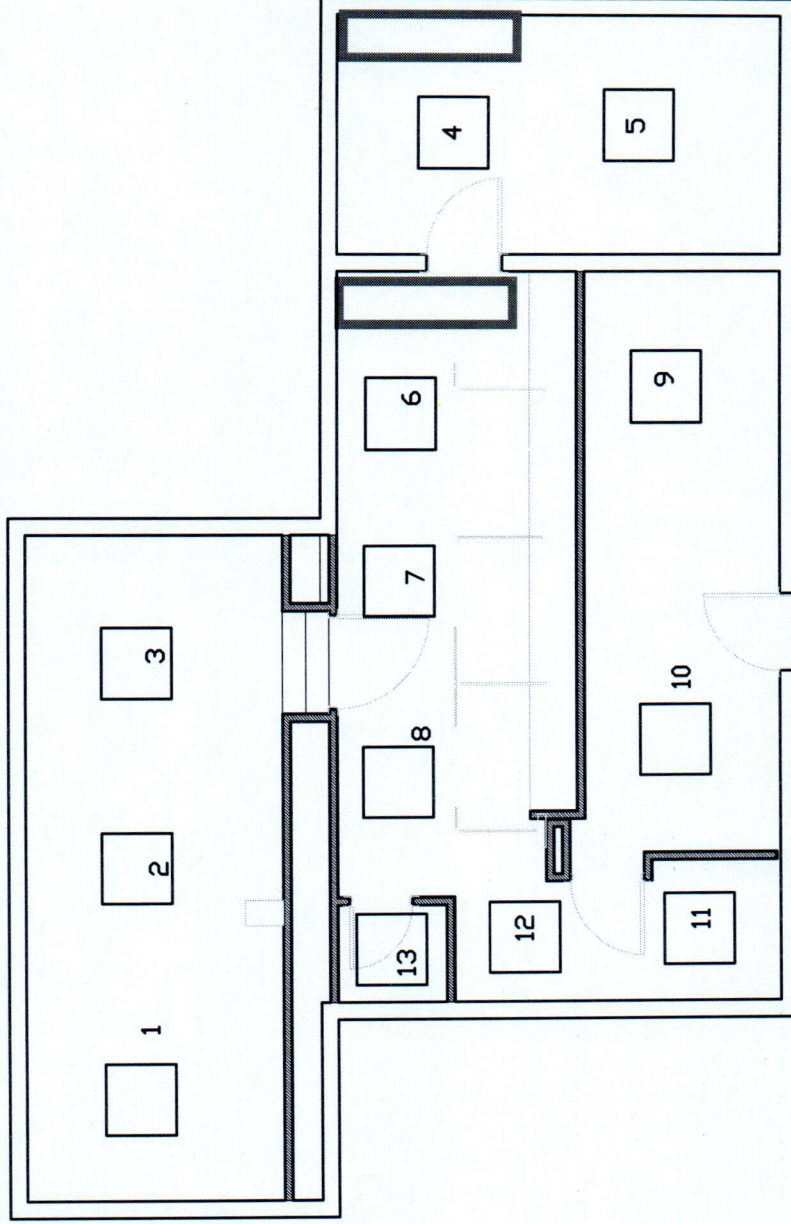
RESIDENTE DE OBRA:

Ing. Jonathan Villarreal

CONCEPTO

Salida eléctrica para minisplit consta de: cableado desde cal 12 al 8, tubería desde 16mm al 21mm según sea el caso y según la norma, flexible según sea el caso a una distancia de 15 mts, coples, curvas, conectores, contra y monitor, conexiones, material, mano de obra, herramientas, maniobras locales, acarrees, almacenajes, cortes, desperdicios, mermas, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



CLAVE

UACH-CCMS-
INS-ELE-CC-
04

RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO

SUPERVISION UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL



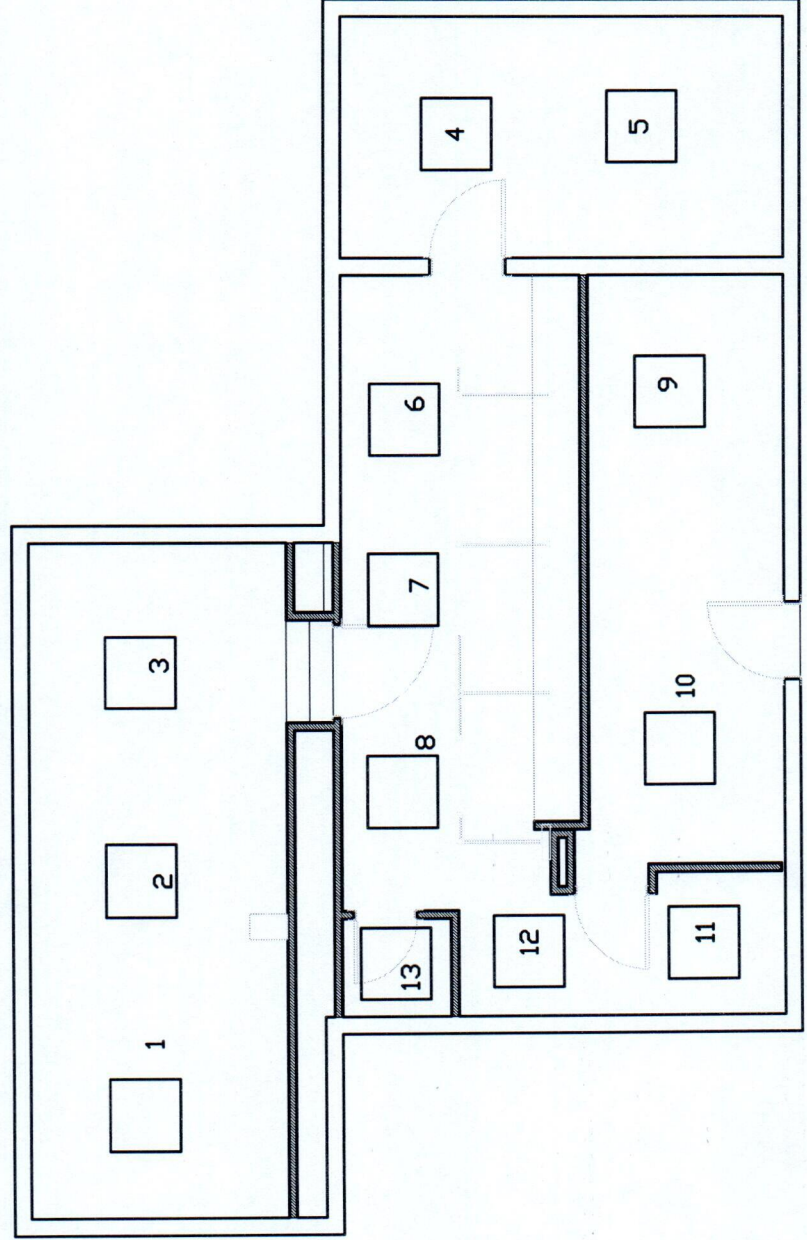
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION No.: 01 (UNO)
PERÍODO: 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
FECHA DE ELABORACIÓN: 25 de Septiembre del 2022
CONTRATISTA: ING. MANUEL VALDEZ GRADO
No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-06-2022/AD
OBRA: Remodelación y adecuación en Caja Única de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autónoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

RESIDENTE DE OBRA: Ing. Jonathan Villarreal

CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO ACRUX, 2x2', LUZ BLANCA NEUTRA, 100-240V, 40W, 3800LM, 4000 K, MODELO 40BKLED40MVB, COLOR BLANCA, MARCA TECNOLITE O SIMILAR APROBADO, INCLUYE SOPORTE DE LUMINARIA, CONEXIONES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

CROQUIS DE LOCALIZACION



CLAVE

CCMS-INS-ELB

(Handwritten signature)

RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO

(Handwritten signature)
SUPERVISION UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

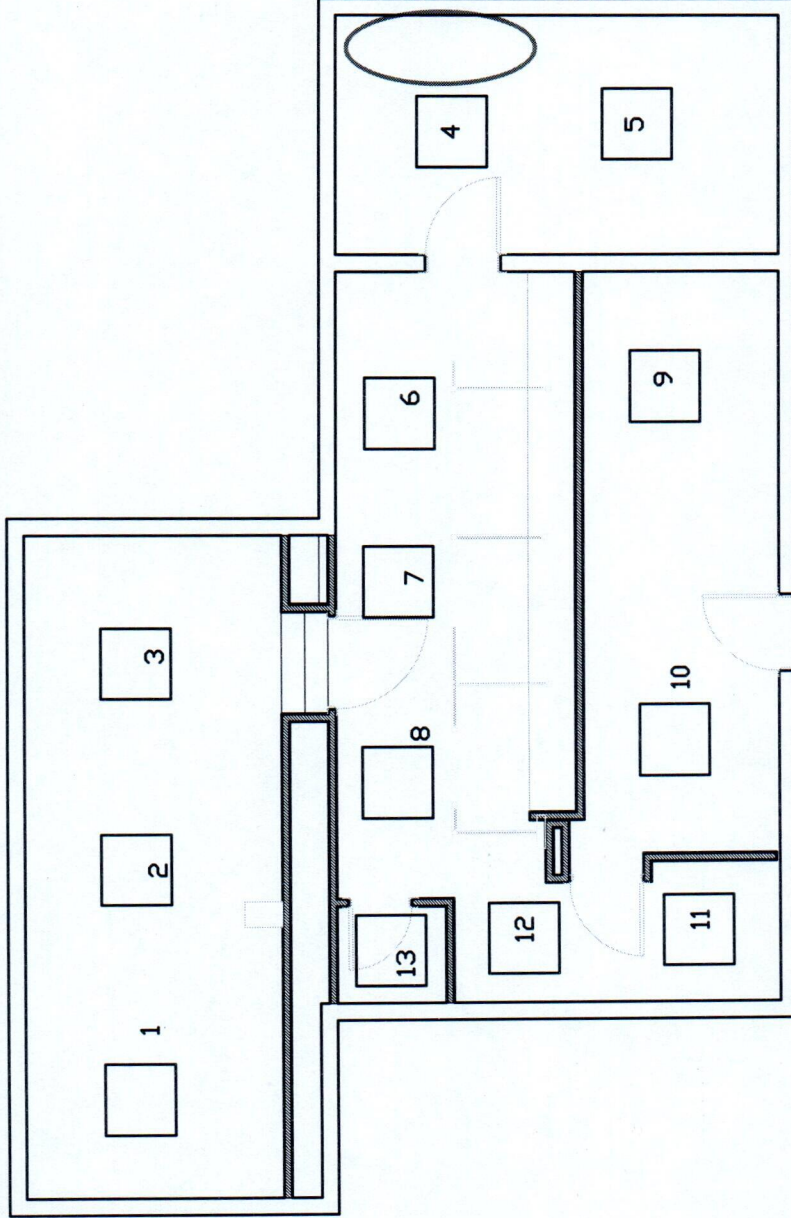
RESIDENTE DE OBRA: Ing. Jonathan Villarreal

ESTIMACION No.: 01 (UNO)
PERÍODO: 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
FECHA DE ELABORACIÓN: 25 de Septiembre del 2022
CONTRATISTA: ING. MANUEL VALDEZ GRADO
No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-06-2022/AD
OBRA: Obra: Remodelación y adecuación en Caja Unica de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autonoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

CONCEPTO

Suministro e instalacion de minisplifit frio calor de 1tr, alta eficiencia, incluye: den, tuberia entre condensadora y manejadora, interconexiones, fijacion, base, kit de instalacion.

CROQUIS DE LOCALIZACION



CCMS-EQA-EC

RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO

SUPERVISION UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION No.:

PERÍODO: 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022

FECHA DE ELABORACIÓN: 25 de Septiembre del 2022

CONTRATISTA: ING. MANUEL VALDEZ GRADO

No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-06-2022/AD

OBRA: Remodelación y adecuación en Caja Unica de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autonoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

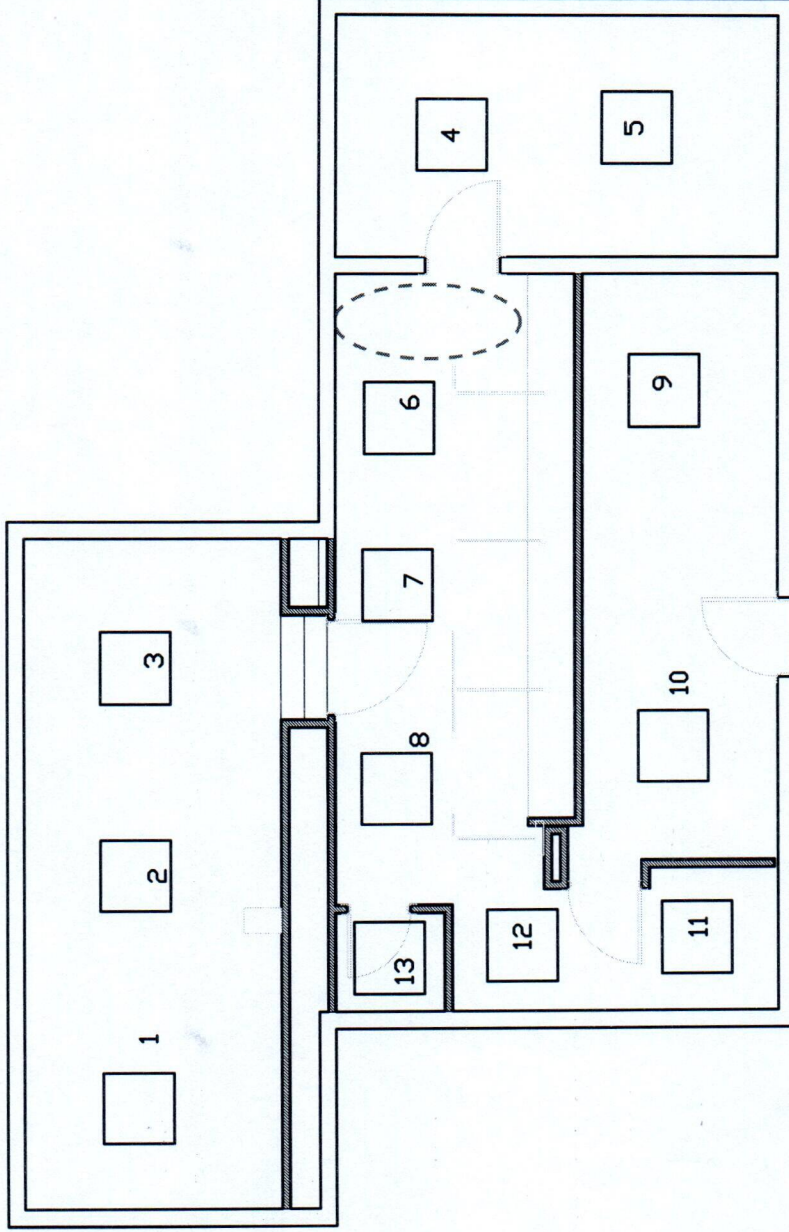
RESIDENTE DE OBRA: Ing. Jonathan Villarreal

CLAVE

CONCEPTO

Suministro e instalación de minisplit frio calor de 2tr, alta eficiencia, incluye: den, tuberia entre condensadora y manejadora, interconexiones, fijacion, base, kit de instalacion.

CROQUIS DE LOCALIZACION



UACH-CCMS-
EQA-ECF-IM-
02

RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO

SUPERVISION UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

ESTIMACION No.: 01 (UNO)
 PERÍODO: 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
 FECHA DE ELABORACIÓN: 25 de Septiembre del 2022
 CONTRATISTA: ING. MANUEL VALDEZ GRADO
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-06-2022/AD

Obra: Remodelación y adecuación en Caja Única de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION	UNIDAD	EJE	TRAMO	NO. PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
UACH-CCMS-LIM-PDO-01	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	INT/EXT	LOTE			1.00				1.00	1.00	1.00
TOTAL A ESTIMAR												1.00



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACIÓN No.: 01 (UNO)
PERÍODO: 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
FECHA DE ELABORACIÓN: 25 de Septiembre del 2022
CONTRATISTA: ING. MANUEL VALDEZ GRADO
No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-06-2022/AD
OBRA: Obra: Remodelación y adecuación en Caja Unica de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autonoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

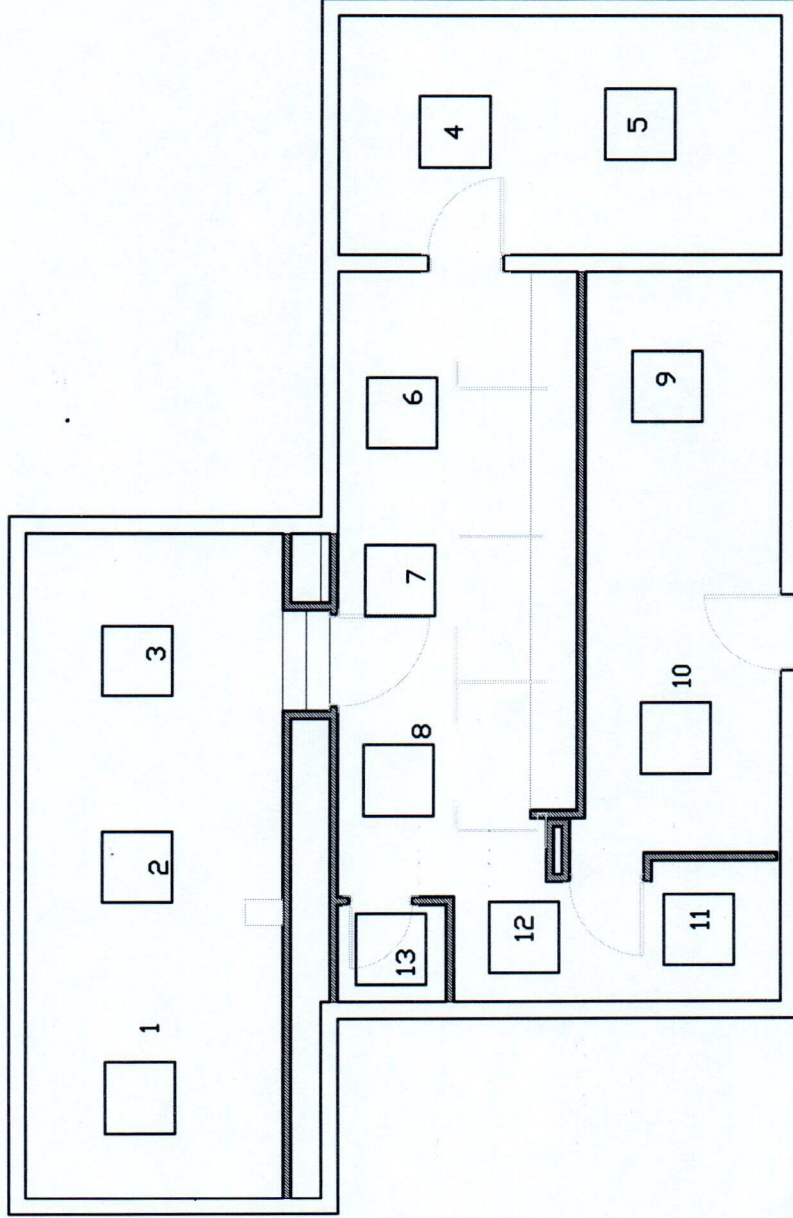
RESIDENTE DE OBRA: Ing. Jonathan Villarreal

CONCEPTO: Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

CONCEPTO

CLAVE

CROQUIS DE LOCALIZACION



UACH-CCMS-
LIM-PDO-01

RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO

SUPERVISION UACH
ING. JONATHAN VILLAREAL

ESTIMACION No.:
 PERIODO:
 FECHA DE ELABORACIÓN:
 CONTRATISTA:
 No. DE CONTRATO:

01 (UNO)
 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
 25 de Septiembre del 2022
ING. MANUEL VALDEZ GRADO
UACH-CCMS-06-2022/AD



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA
 CHIHUAHUA

OBRA: Remodelación y adecuación en Caja Única de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autónoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION	UNIDAD	EJE	TRAMO	NO. PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
UACH-CCMS-LIM-FDT-01	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	INT/EXT	LOTE			1.00				1.00	1.00	1.00
										TOTAL A ESTIMAR	1.00	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION No.: 01 (UNO)
PERÍODO: 15 de Septiembre al 14 de Octubre del 2022
FECHA DE ELABORACIÓN: 25 de Septiembre del 2022
CONTRATISTA: ING. MANUEL VALDEZ GRADO
No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-06-2022/AD
OBRA: Remodelación y adecuación en Caja Unica de la Facultad de Derecho, ubicada en el Campus I de la Universidad autonoma de Chihuahua, de esta Ciudad de Chihuahua, Chih.

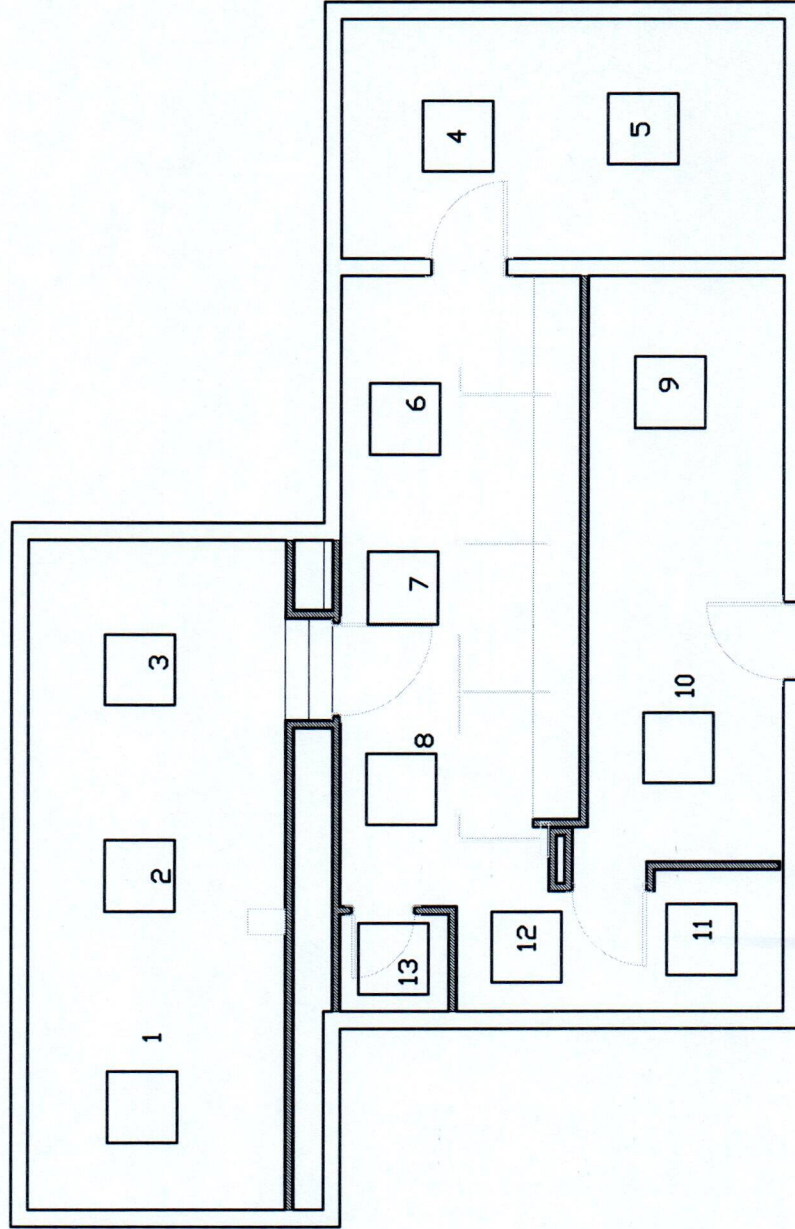
RESIDENTE DE OBRA: Ing. Jonathan Villarreal

CLAVE

CONCEPTO

Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

CROQUIS DE LOCALIZACION



UACH-CCMS-
LIM-FDT-01

RESIDENTE

SUPERVISION UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL