



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

ACUSE



CCMS-948/2021

CD. Chihuahua, Chih. 13 de agosto de 2021

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

Anexo a la presente factura con No. 1264 con fecha de 06 de agosto del presente de la persona física **ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS**, por un monto de \$ 477,792.02 (Cuatrocientos setenta y siete mil, setecientos noventa y dos pesos 02/100 M.N.) correspondiente al pago de la estimación No. **1 y finiquito (uno y finiquito)** del contrato de obra No. **UACH-CCMS-10-2021/AD** relativo a los: **TRABAJOS ELECTRICOS, CERÀMICA, PLAFONES, CANCELERÌA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÒNOMA DE CHIHUAHUA.**

Cabe señalar que la presente será cubierta con recurso **Impuesto Universitario**, conforme a lo determinado por el artículo 53 Fracción V de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, y artículo 36 de Reglamento de Presupuesto Gasto y Contabilidad según oficio de autorización No. **DA-297/2021** con fecha de **22 de junio del 2021.**

Anexo datos bancarios en caso de hacer transferencia:

- NOMBRE: CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS
- BANCO: BBVA
- CUENTA: 019 977 1573
- CLABE: 0121 5000 1997 715730

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
RECIBIDO

16 AGO 2021

DIRECCION ADMINISTRATIVA

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"

ING. JORGE ULISES LÓPEZ PÉREZ
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
RECIBIDO

16 AGO 2021

DIRECCION ADMINISTRATIVA



CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS
HEGC8207241N1
 Regimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
 H COLEGIO MILITAR , No. Ext 10506 , Col. NOMBRE DE DIOS , C.P. 31150,

FOLIO FISCAL f0833dd4-edf3-4388-8622-58718da1d0b7

SERIE	FOLIO
A	1264

FECHA Y HORA
2021 / 08 / 06 10:29:01

Tipo Comprobante: FACTURA
Clave Comprobante: I - Ingreso
Método Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Forma Pago: 99 - Por Definir
Moneda: MXN - Peso Mexicano Tipo Cambio: 1
Certificado Emisor: 00001000000408610547
Certificado SAT: 00001000000408254801
Lugar de Expedición: 31150
RFC Proveedor de Certificación: LSO1306189R5
Fecha y Hora de Certificación: 2021-08-06T11:30:01

DATOS FISCALES CLIENTE

RFC: UAC681018EG1
Razón Social: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
 USO CFDI: I01 - Construcciones
 Domicilio: ESCORZA, No. Ext 900, Col. CENTRO C.P. 31000
 Municipio: CHIHUAHUA
 Estado: CHIHUAHUA, País: México

CANT.	CLAVE UNIDAD	CLAVE P./S.	NO. IDENT.	DESCRIPCIÓN	DESCUENTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	E48 - Unidad de servicio	72121406		Pago de Estimación 1 (UNO)(FINIQUITO), Según contrato UACH-CCMS-10-2021/AD, por TRABAJOS ELECTRICOS, CERAMICA, PLAFONES, CANCELERIA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA. Estimación: \$412,957.67 I.V.A de Estimación: \$66,073.23 Sub Total: \$479,030.90 Amortización de Anticipo: \$0.00 I.V.A de Amortización: \$0.00 Sub Total: \$412,957.67 I.V.A.: \$66,073.23 Sub Total: \$479,030.90 Retenciones Pactadas en el Contrato: 0.2% I.C.I.C.: \$825.92 0.1% D.I.F.: \$412.96 Total de Retenciones: \$1,238.87 SALDO NETO A PAGAR: \$477,792.02	\$ 0.0	\$ 412,957.67	\$ 412,957.67

IMPUESTO(S) POR CONCEPTO(S)	Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
	002 - IVA	Trasladado	412,957.67	Tasa	0.160000	66,073.23

CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 02/100 MXN

SUBTOTAL	\$ 412,957.67
IVA TASA 16%	\$ 66,073.23
RETENCION 0.2%	\$ 825.92
I.C.I.C.	
RETENCION 0.1%	\$ 412.96
D.I.F.	
TOTAL	\$ 477,792.02



Sello Digital Emisor

MSYeaP7MLUsqPYNMnU2vYy5nX4M0InYNmOMoNkGz87kZFmg6JK5JMBTKO8Fh4zpkVoArVCJNpH7supXgAIEUnC+MX/73Z5ZRES4eyEG7ShNgU7DXHNaf0pTEdO96n7YkfwfkMh+qqrkp1LLKm2xD2MyCdxjeP5Lq4JrOOBcIN9lxbVo3MMrTyu6NMPVPrllEHTFwnCuQYnIztZhr7thm+vxXAJpPeXbbJ+UCQ3WzeCdvkk4wYw4dY6SLpyQGB9TX5QT9jBriam8qhgUgll/5VCq/PYE.dL6Lzfy5v8M87qP8K4Lcv4ZmBckUJj5PnsaogPXrbTUUnw==

Sello Digital SAT

uN8UJFuZ2xLpOkOhEmUaJlhxWrsdz5uq5Yb/llx+d8QOIh9VRhJWcVlcNbpWeGcWlZTzv7u6JGRXyLeM822ZChpIRonDmV95C1KrbQ8aN2Lh7QrYTKInhodyOUswzFpObCskL2X8LgXO8+qBjP5VjokZwaRm8ETS4W8w+NNZAO1MIP9rHKqMzFEe9GP3B2jZVbpSyht2ZT4QWSBDZj7kXCyZ5WNIHfCruUWRpQMP95EGQZRBllVve4WAGogNEK58hdKk3gNUck0r5ey3agXm90I0MFoFOtVBSaTM+6nEcmRO3BgyzdODORewpdSNemUj4fUJA==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

jj1.1j0833dd4-edf3-4388-8622-58718da1d0b7|2021-08-06T11:30:01|LSO1306189R5|MSYeaP7MLUsqPYNMnU2vYy5nX4M0InYNmOMoNkGz87kZFmg6JK5JMBTKO8Fh4zpkVoArVCJNpH7supXgAIEUnC+MX/73Z5ZRES4eyEG7ShNgU7DXHNaf0pTEdO96n7YkfwfkMh+qqrkp1LLKm2xD2MyCdxjeP5Lq4JrOOBcIN9lxbVo3MMrTyu6NMPVPrllEHTFwnCuQYnIztZhr7thm+vxXAJpPeXbbJ+UCQ3WzeCdvkk4wYw4dY6SLpyQGB9TX5QT9jBriam8qhgUgll/5VCq/PYE.dL6Lzfy5v8M87qP8K4Lcv4ZmBckUJj5PnsaogPXrbTUUnw==|00001000000408254801|

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante
Sello="MSYeaFpTMLusqpYNMnU2wvYs5nX4M0lnYNmOMoNkGz87kZFmq6JK5JMBTKO8Fh4zpKV0ArVCJNpH7supXgAIEUnC+MX/73Z5ZRES4eyEG7ShN
xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
Certificado="MIIGKjCCBBKgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDg2MTA1NDcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDDC9BlkMuIGRlb
NoCertificado="0000100000408610547" Total="477792.02" SubTotal="412957.67" TipoCambio="1" Moneda="MXN" TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PPD"
FormaPago="99" Fecha="2021-08-06T10:29:01" Folio="1264" Serie="A" LugarExpedicion="31150" Version="3.3">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="612" Nombre="CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS" Rfc="HEGC8207241N1"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA" Rfc="UAC681018EG1" UsoCFDI="101"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Importe="412957.67" ValorUnitario="412957.67" Descripcion="Pago de Estimación 1 (UNO)(FINIQUITO), Según contrato UACH-CCMS-
      10-2021/AD, por TRABAJOS ELECTRICOS, CERAMICA, PLAFONES, CANCELERIA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL
      DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
      Estimación: $412,957.67 I.V.A de Estimación: $66,073.23 Sub Total: $479,030.90 Amortización de Anticipo: $0.00 I.V.A de Amortización: $0.00 Sub Total:
      $412,957.67 I.V.A.: $66,073.23 Sub Total: $479,030.90 Retenciones Pactadas en el Contrato: 0.2% I.C.I.C.: $825.92 0.1% D.I.F.: $412.96 Total de
      Retenciones: $1,238.87 SALDO NETO A PAGAR: $477,792.02" Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1"
      ClaveProdServ="72121406">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="66073.23" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="412957.67"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="66073.23">
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="66073.23" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTrasladados="0" TotaldeRetenciones="1238.88" version="1.0">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="825.92" TasadeRetencion="0.20" ImpLocRetenido="RETENCION 0.2% I.C.I.C."/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="412.96" TasadeRetencion="0.10" ImpLocRetenido="RETENCION 0.1% D.I.F."/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital 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" Version="1.1" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
      SelloSAT="uNt8UJFuZ2xLp0kOhEmUaJlhxWJrsdz5uq5Yb/1Ix+d8QOIh9VIRhJWcVtcNbpWeGcWlZTzv7u6iJGRXyLeM822ZChpIRonDmV9SCL
      NoCertificadoSAT="0000100000408254801"
      SelloCFD="MSYeaFpTMLusqpYNMnU2wvYs5nX4M0lnYNmOMoNkGz87kZFmq6JK5JMBTKO8Fh4zpKV0ArVCJNpH7supXgAIEUnC+MX/73Z
      RfcProvCertif="LSO1306189R5" FechaTimbrado="2021-08-06T11:30:01" UUID="f0833dd4-edf3-4388-8622-58718da1d0b7"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```




Datos Generales

Nombre del Proveedor: CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS
R.F.C. : HEGC820724-1N1
Fecha: 06/08/2021
Importe: \$ 477,792.02

Información de la Factura

Folio Factura: N/A
Folio Fiscal: f0833dd4-edf3-4388-8622-58718da1d0b7
Método de Pago: 99
RFC Emisor: HEGC8207241N1



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA

RESUMEN DE ESTIMACION

RECURSO:	OBRA:	No. CONTRATO		IMPORTE (CON IVA)	
	TRABAJOS ELECTRICOS, CERAMICA, PLAFONES, CANCELERIA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA	UACH-CCMS-10-2021/AD			
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CAMPUS I	CONVENIO:			
UBICACIÓN	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CAMPUS I	ESTIMACION:	No. 1 UNO (FINIQUITO)	\$479,030.90	
POBLACION:	CHIHUAHUA	PERIODO:	05 JULIO AL 03 DE AGOSTO DEL 2021		
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA) \$			479,030.90
CONTRATISTA	ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS	IMPORTE ACUMULADO (CON I.V.A.) \$			479,030.90
RFC	HEGC8207241M1	POR EJERCER \$			-

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
ACABADOS ELECTRICOS	\$ 202,367.84	
LIMPIEZA	\$ 202,962.49	
	\$ 7,627.35	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$412,957.67

NOTA-

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$	825.92
0.1% D.I.F.	\$	412.96
SUMA DESCUENTOS	\$	1,238.87

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	412,957.67
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	66,073.23
SUB-TOTAL	\$	479,030.90
AMORT. ANTICIPO	\$	-
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	-
SUB-TOTAL	\$	412,957.67
I.V.A.	\$	66,073.23
SUBTOTAL	\$	479,030.90
DESCUENTOS	\$	1,238.87
TOTAL	\$	477,792.02

(CON LETRA) (CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 2/100 M.N.)

FORMULO

REVISO

CONTRATISTA
ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISOR UACH
ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES

AUTORIZO

ING. JORGE ULISES LOPEZ PEREZ
COORDINADOR DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:

TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)
PERIODO: 05 JULIO AL 03 DE AGOSTO DEL 2021
CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS
No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-10-2021/AD



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	\$412,957.67	\$ 479,030.90
TOTAL	\$412,957.67	\$ 479,030.90
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 412,957.67	\$ 479,030.90
ESTIMACION ACUMULADA POR EJERCER	\$ 412,957.67	\$ 479,030.90
	\$0.00	\$ -

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.- DESCUENTOS

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
----------	--------------------	--------------------

0.2% I.C.I.C.

ACUMULADO ANTERIOR		\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 825.92	\$ -
SUBTOTAL	\$ 825.92	\$ -

0.1% D.I.F.

ACUMULADO ANTERIOR		\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 412.96	\$ -
SUBTOTAL	\$ 412.96	\$ -

ESTA ESTIMACION (I.C.I.C. Y D.I.F.)	\$ 1,238.87	\$ -
-------------------------------------	-------------	------

ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)
 PERIODO: 05 JULIO AL 03 DE AGOSTO DEL 2021
 CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-10-2021/AD
 OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES,
 CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL
 PARA EL PENTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES,
 UBICADO EN EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
 DE CHIHUAHUA
 FECHA DE ELABORACION: 03 DE AGOSTO DEL 2021



CLAVE	CONCEPTO	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
A001	ACABADOS Suministro y colocación de plafón reticular de 60x60 en ampliación de oficina en edificio de dirección administrativa. Incluye: suspensiones, tees esmaltadas, tees principal, sujeciones, andamigajes, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. OBRA ADICIONAL	m ²	51.25	51.25	0.00	51.25	\$845.26	\$ 43,319.58
A001	Suministro y colocación de plafón reticular de 60x60 en ampliación de oficina en edificio de dirección administrativa. Incluye: suspensiones, tees esmaltadas, tees principal, sujeciones, andamigajes, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. OBRA NORMAL	m ²	0	51.89	51.25	0.64	\$845.26	\$ 540.97
A002	Suministro y colocación de pintura vitrica marca berel o similar en calidad y precio, a dos manos y una mano de sellador. Incluye: materiales, mano de obra, equipo de elevación, herramientas, manibros y todo lo necesario para su correcta colocación. OBRA ADICIONALES	m ²	102.4	102.40	0.00	102.40	\$65.73	\$ 6,730.75
A002	Suministro y colocación de pintura vitrica marca berel o similar en calidad y precio, a dos manos y una mano de sellador. Incluye: materiales, mano de obra, equipo de elevación, herramientas, manibros y todo lo necesario para su correcta colocación.	m ²	0	182.04	102.40	79.64	\$65.73	\$ 5,234.74
A003	Suministro y colocación muro doble base de tablaroca 1/2". Incluye: postes, canales, sujeciones, pastillaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución OBRA NORMAL	m ²	36.76	35.09	0.00	35.09	\$460.45	\$ 16,156.45
A004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLATA BANDA PERIMETRIA HELABORADA DE TABLA ROCA DE 1/2" CON DESARROLLO VARIABLE DE 0 A 30CM INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANCALES, CANALES, ANGULOS, TORNILLERIA, ELEVACIONES MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION OBRA ADICIONALES	m	54.6	24.60	0.00	24.60	\$284.56	\$ 7,000.18
A004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLATA BANDA PERIMETRIA HELABORADA DE TABLA ROCA DE 1/2" CON DESARROLLO VARIABLE DE 0 A 50CM INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANCALES, CANALES, ANGULOS, TORNILLERIA, ELEVACIONES MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	0	59.15	24.60	34.55	\$284.56	\$ 9,831.55
A005	suministro y colocación de ventas X-O. Siendo O el doble de X en aluminio de la marca cuprum en color g2, armado de serie propia, con cierres centrales, mosqueteros y cristal claro de 6mm. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	6	6.00	0.00	6.00	\$4,704.56	\$ 28,227.36
A006	Reubicación de ventana corrediza de en aluminio natural de 2" Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1	1.00	0.00	1.00	\$1,214.20	\$ 1,214.20

CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISOR:

ING. EDGAR PALACIOS ARAGON

ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)
 PERIODO: 05 JULIO AL 03 DE AGOSTO DEL 2021
 CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-10-2021/AD
 TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES,
 CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL
 PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES,
 UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD
 FECHA DE ELABORACION: 03 DE AGOSTO DEL 2021



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
	OBRA NORMAL							
A007	Suministro y colocación de pintura en "platabandas marca berei" o similar en calidad color indicado por la supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	54.6	54.60	0.00	54.60	\$60.25	\$ 3,289.65
	OBRA ADICIONALES							
A007	Suministro y colocación de pintura en "platabandas marca berei" o similar en calidad color indicado por la supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	0	59.15	54.60	4.55	\$60.25	\$ 274.14
A008	Suministro y colocación de puerta de tambor con marco y molduras color indicado por la supervisión. Incluye: chapas, bisagras, anclajes y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	4	4.00	0.00	4.00	\$4,328.20	\$ 17,312.80
A009	Suministro y colocación de porcelanato de 60x60 marca interceramic. Incluye: retiro de cerámica existente, mano de obra, herramientas, acarrees y maniobras.	m ²	71.24	62.22	0.00	62.22	\$825.43	\$ 51,359.08
A010	Suministro y colocación de zoclo de 10cm, porcelánico marca interceramic. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y maniobras.	m	54.6	43.14	0.00	43.14	\$242.56	\$ 10,464.04
	Suministro y colocación de zoclo vitilico de 10cm color negro incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	30	9.27	0.00	9.27	\$152.36	\$ 1,412.38
	ELECTRICOS							
E001	Salida para apagador senlilo, incluye: cajas galvanizadas, tubo conduiti pdg, pgg o PVC servicio pesado, cable calibre 12 THW LS, material de fijación o misceláneo, coples, conectores, pegamento, material, mano de obra, herramientas, acarrees, fierres, maniobras locales, acarrees, almocenas, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. (según proyecto)	SALIDA	3	3.00	0	3.00	\$1,041.44	\$3,124.32
	OBRA NORMAL							
E002	Suministro e instalación de lámpara empotrable de 60x60 y 60w luz blanca marca cube lighting o similar, tipo lead. Incluye: equipo, mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	SALIDA	10	10.00	0	10.00	\$1,583.33	\$ 15,833.30
	OBRA ADICIONALES							
E002	Suministro e instalación de lámpara empotrable de 60x60 y 60w luz blanca marca cube lighting o similar, tipo lead. Incluye: equipo, mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	SALIDA	0	12.00	10	2.00	\$1,583.33	\$3,166.66
							TOTAL \$	202,367.84

CONTRATISTA:

 ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISOR:

 ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES

ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)
 PERIODO: 05 JULIO AL 03 DE AGOSTO DEL 2021
 CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-10-2021/AD
 OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES,
 CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL
 PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES,
 UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD
 FECHA DE ELABORACION: 03 DE AGOSTO DEL 2021



CLAVE	CONCEPTO	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
EL003	Salida para tomacorrientes doble polarizado de 20 amperes. Incluye: cajas galvanizadas, tubo conduit pdg, pgg o PVC servicio pesado, cable calibre 10 THW LS, material de fijación o misceláneo, coples, conectores, pegamento, material, mano de obra, herramientas, acarreo, fierres, mantobras locales, acarreo, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.(según proyecto)	SALIDA	10	10.00	0	10.00	\$1,615.44	\$16,154.40
EL004	Salida para tomacorrientes doble polarizado de 20 amperes. Incluye: cajas galvanizadas, tubo conduit pdg, pgg o PVC servicio pesado, cable calibre 10 THW LS, material de fijación o misceláneo, coples, conectores, pegamento, material, mano de obra, herramientas, acarreo, fierres, mantobras locales, acarreo, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.(según proyecto)	SALIDA	11	11.00	0	11.00	\$1,867.31	\$20,540.41
EL005	Instalación de unidades de refrigeración minisplit marca intensity o similar, con capacidad 1 ton, de enfriamiento, 12,000 Btu/h, de calefacción heat pump, 220 volts incluye: cable calibre 12 awg, colocación de tubo Pared Galvanizada de 16mm (1/2"), marca Rycomo o Júpiter por losa o muro con canal unistrut Incluye:Perforaciones, resanes, impermeabilizados, Accesorios como canal unistrut, abrazaderas, coples que sean necesarios para unir la tubería, los conectores que sean necesarios para unir a los registros, los codos o curvas necesarias, bayonetas, roscados, maquinaria, desperdicios y mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	1	1.00	0	1.00	\$22,041.36	\$22,041.36
EL006	Instalación de unidad de refrigeración minisplit marca intensity o similar, con capacidad 2 tons, de enfriamiento, 24,000 Btu/h, de calefacción heat pump, 220 volts, incluye: cable calibre 12 awg, colocación de tubo Pared Galvanizada de 16mm (1/2"), marca Rycomo o Júpiter por losa o muro con canal unistrut Incluye:Perforaciones, resanes, impermeabilizados, Accesorios como canal unistrut, abrazaderas, coples que sean necesarios para unir la tubería, los conectores que sean necesarios para unir a los registros, los codos o curvas necesarias, bayonetas, roscados, maquinaria, desperdicios y mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	2	2.00	0	2.00	\$29,953.56	\$59,907.12
EL007	Salida para voz y datos en muro, piso y/o plafón . Incluye: instalación de charola metálica tipo cableofit de 15 cm de peralte normal con soporte a base de varilla roscaada y canal unistrut; cajas galvanizadas, tubo conduit pdg, pgg o PVC servicio pesado, material de fijación o misceláneo, coples, conectores, pegamento, material, mano de obra), herramientas, acarreo, fierres, mantobras locales, acarreo, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. (según proyecto)	SALIDA	11	11.00	0	11.00	\$1,241.17	\$13,652.87

CONTRATISTA:  SUPLENENTE: 
 ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS
 ING. EDGAR PÁCCIOS ARAGONES

ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)
 PERIODO: 05 JULIO AL 03 DE AGOSTO DEL 2021
 CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-10-2021/AD
 TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES,
 CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL
 PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES,
 UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD
 FECHA DE ELABORACION: 03 DE AGOSTO DEL 2021



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
EL007	Salida para voz y datos en muro, piso y/o plafón. Incluye: Instalación de charola metálica tipo cableofit de 15 cm de peralte normal con soporte a base de varilla roscaada y canal unistrut; cajas galvanizadas; tubo conduit pdg, pgg o PVC servicio pesado; material de fijación o misceláneo; coples, conectores, pegamento, material, mano de obra; herramientas, acarreos, filetes, manillares locales, acarreos, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. (según proyecto)	SALIDA	0	12.00	11	1.00	\$1,241.17	\$1,241.17
EL008	Suministro y colocación de sistema de tierra física allada a base de una delita con tres varillas copperweid de 3005 mm. x 3/8" de cobre con 9 mis de cable desnudo cal. 4 awg soldado en cada una de las varillas, y cable cal 4 aislado color verde en tubería de 27mm. pared gruesa galvanizada para conectar a tablero existente Incluye: zanjas, reposición de jardín o banquetta según sea el caso, coples que sean necesarios para unir la tubería, los conectores que sean necesarios para unir tubería, los codos o curvas necesarios, bayonetas, roscados, maquinaria, desperdicios y mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	1	1.00	0	1.00	\$4,830.00	\$4,830.00
EL009	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO 'AP' DE 3F, 4H, 2020/127V, 20 POLOS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A; Incluye termomagnéticos(según plano), cableado calibre 8 y 6 Awg según plano y especificaciones; colocación de tubo pared gruesa galvanizada de 41mm (1-1/2"); marca Rymco o Júpiter por losa o muro con canal unistrut; Incluye: Perforaciones, resanes, impermeabilizados, Accesorios como canal unistrut, abrazaderas; coples que sean necesarios para unir la tubería, los conectores que sean necesarios para unir a los registros, los codos, conductos o curvas necesarios, bayonetas, roscados, maquinaria, desperdicios y mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	1	1.00	0	1.00	\$37,985.88	\$37,985.88
EL010	Suministro e instalación de ITM de 3x50 A , 220v de 25ka. engabinete existente	LOTE	1	1.00	0	1.00	\$4,485.00	\$4,485.00
TOTAL								\$202,962.49

CONTRATISTA:
 ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISOR:
 ING. EDGAR ROLDAN ARAGONES



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)
 PERIODO: 05 JULIO AL 03 DE AGOSTO DEL 2021
 CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-10-2021/AD
 OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES,
 CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL,
 PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES,
 UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD
 FECHA DE ELABORACION: 03 DE AGOSTO DEL 2021

CLAVE	LIMPIEZA	CONCEPTO	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
	OBRA NORMAL								
LM001		Limpieza gruesa al concluir los trabajos, incluye: mano de obra, herramientas, maniobras y acarreos.	VIA-JE	1	1.00	0.00	1.00	\$2,400.00	\$ 2,400.00
	OBRA EXCEDENTE								
LM001		Limpieza gruesa al concluir los trabajos, incluye: mano de obra, herramientas, maniobras y acarreos.	VIA-JE	0	2.00	1.00	1.00	\$2,400.00	\$ 2,400.00
LM002		Limpieza fina al concluir los trabajos, incluye: mano de obra, herramientas y acarreos.	JOR	3	3.00	0.00	3.00	\$942.45	\$ 2,827.35
							TOTAL	\$	7,627.35


SUBTOTAL	\$ 412,957.67
IVA 16%	\$ 66,073.23
TOTAL	\$ 479,030.90

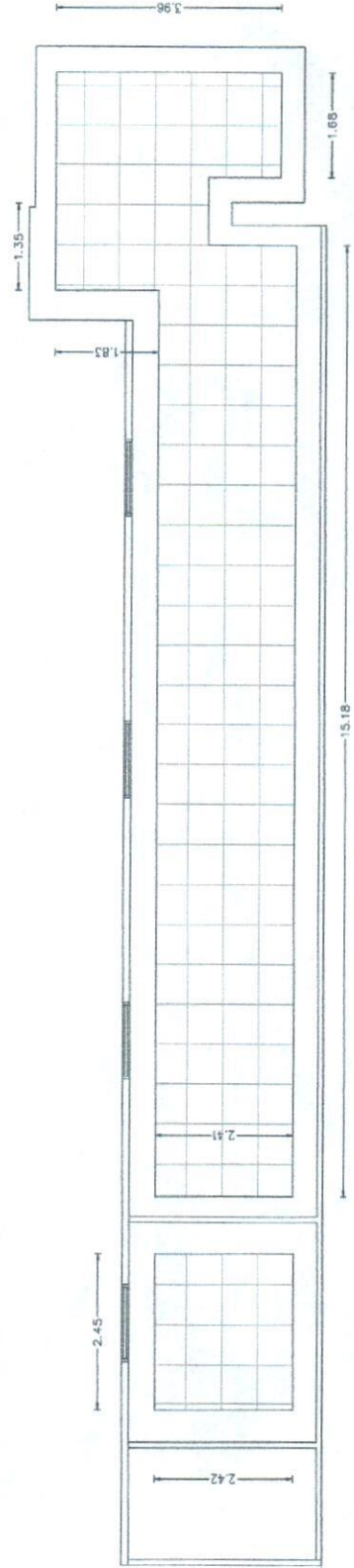
CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISOR:

ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERIA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA		ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:				
				NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-10-2021/AD		RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES				
FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021		CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS		NIVEL:						
No.	RESIDENCIA DE OBRA	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	ALTO	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A001		Suministro y colocación de plafón reticular de 60x60 en ampliación de oficina en edificio de dirección administrativa, incluye: suspensiones, tee esmaltadas, tee principal, sujetores, andamijajes, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación.	M2			3.96	1.68	6.65	1.00	6.65
						1.83	1.35	2.47	1.00	2.47
						15.18	2.41	36.58	1.00	36.58
						2.45	2.42	5.93	1.00	5.93
						0.77	0.33	0.25	1.00	0.25
TOTAL										51.89



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

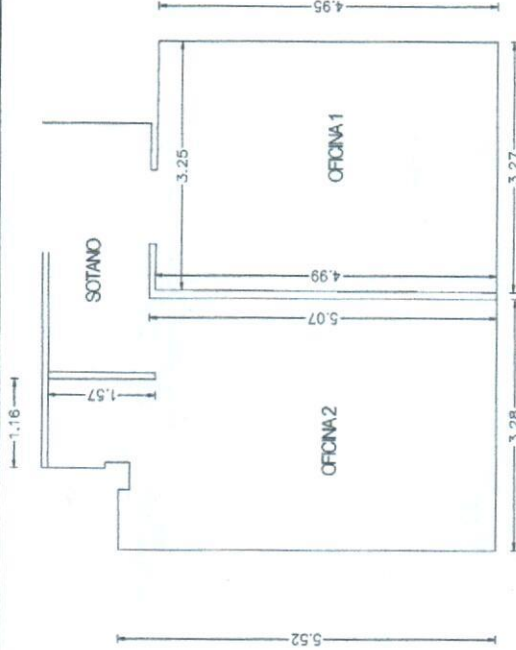
ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
SUPERVISION UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

No.	CONCEPTO	UNIDAD
A002	Suministro y colocación de pintura vinica marca berel o similar en calidad y precio, a dos manos y una mano de sellador, incluye: materiales, mano de obra, equipo de elevación, herramientas, maniobras y todo lo necesario para su correcta colocación.	M2



OBRAS: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA	ESTIMACION:		RESIDENTE DE OBRA:				
	No. 1 UNO (FINIQUITO)		ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES				
NIVEL:	NUMERO DE CONTRATO		CONTRATISTA:				
	UACH-COMS-10-2021/AD		ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS				
FECHA DE ELABORACION							
03 DE AGOSTO DEL 2021							
UNIDAD	LOCAL	ALTO	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
UNIDAD	LOCAL	ALTO	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
		2.45	2.75		6.74	1.00	6.74
		2.45	1.97		4.83	1.00	4.83
		2.45	0.11		0.27	1.00	0.27
		2.45	4.4		10.78	1.00	10.78
		2.45	3.15		7.72	1.00	7.72
		2.45	0.51		1.25	1.00	1.25
		2.45	0.31		0.76	1.00	0.76
		2.45	0.45		1.10	1.00	1.10
		2.45	0.24		0.59	1.00	0.59
		2.45	0.14		0.34	1.00	0.34
		2.45	0.64		1.57	1.00	1.57
		2.45	6.90		16.91	1.00	16.91
		2.45	0.35		0.86	1.00	0.86
		2.45	0.51		1.25	1.00	1.25
		2.45	0.82		2.01	1.00	2.01
		2.28	3.33		7.59	1.00	7.59
		0.16	3.33		0.53	1.00	0.53
		4.04	4.64		18.75	1.00	18.75
		3.45	4.775		16.47	1.00	16.47
			0.915	3.405	3.12	1.00	3.12
							103.42
	PUERTA	2.09		0.93	1.94	1.00	1.94
	REJILLA	0.25		0.47	0.12	1.00	0.12
	PUERTA	2.07		1.05	2.17	1.00	2.17
	PUERTA	2.07		2	4.14	1.00	4.14
	VENTANA	1.3		1.297	1.69	1.00	1.69
							10.06
							93.36

CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

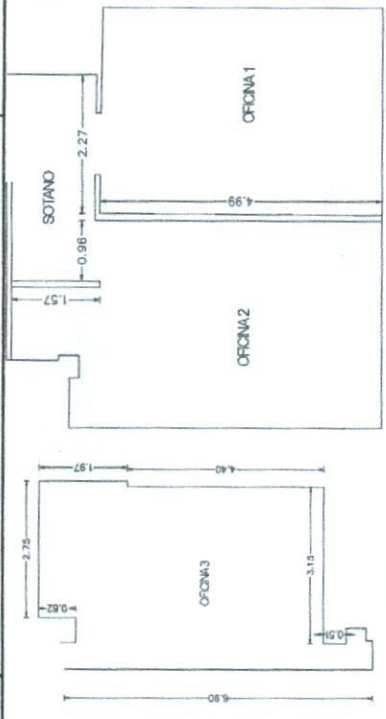
ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
SUPERVISION UACH

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		RESIDENCIA DE OBRA		OBRAS: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		ESTIMACION:		HOJA:		
CONCEPTO		CONCEPTO		NIVEL:		NUMERO DE CONTRATO		RESIDENTE DE OBRA:		
CONCEPTO		CONCEPTO		FECHA DE ELABORACION		CONTRATISTA:		RESIDENTE DE OBRA:		
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	ALTO	LARGO	ANCHO	ANCHO	ALTO	NO. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	ALTO	LARGO	ANCHO	ANCHO	ALTO	NO. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A003	Suministro y colocación muro doble base de tablaroca 1/2", incluye: postes, canales, sujeciones, pasta lijado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	AMPL. BIENES PATRIMONIALES		3.30	2.97		2.97	1.00	9.80
					3.05	2.97		2.97	1.00	9.06
					1.2	0.6		0.6	1.00	0.72
					4.99	2.44		2.44	1.00	12.18
					1.57	2.44		2.44	1.00	3.83
					0.96	2.44		2.44	1.00	2.34
					2.27	2.44		2.44	1.00	5.54
					1.21	1.00		1.00	1.00	1.21
										44.68
										4.01
										1.17
										3.93
										0.40
										0.07
										9.59
										36.09




RESIDENCIA DE OBRA

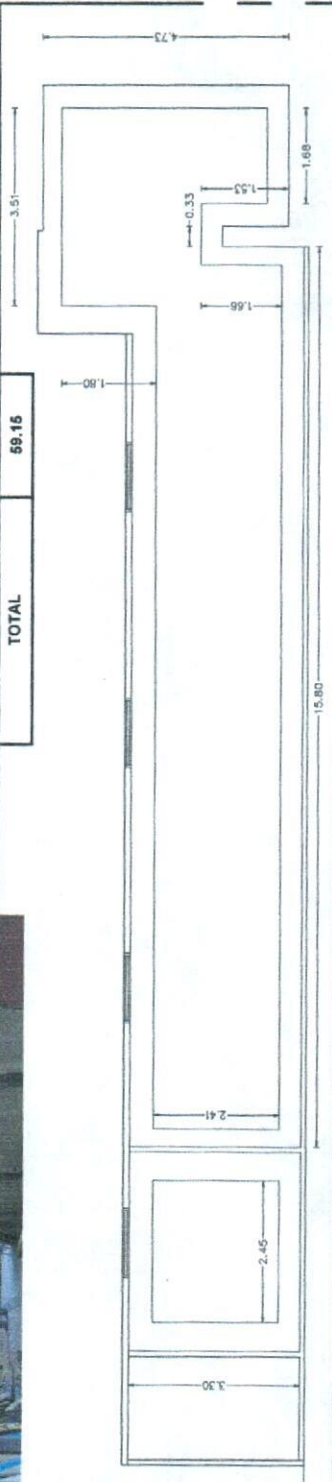
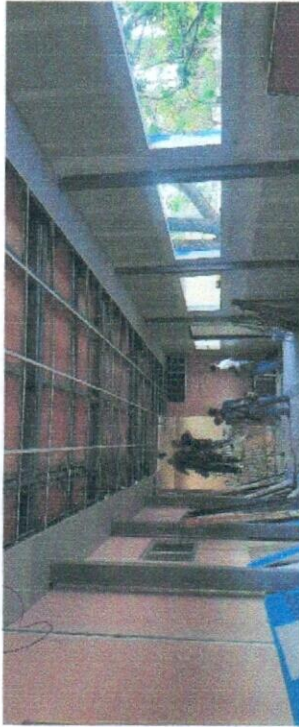
Suministro y colocación muro doble base de tablaroca 1/2", incluye: postes, canales, sujeciones, pasta lijado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución



CONTRATISTA:
ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS


SUPERVISOR:
ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
SUPERVISION UACH

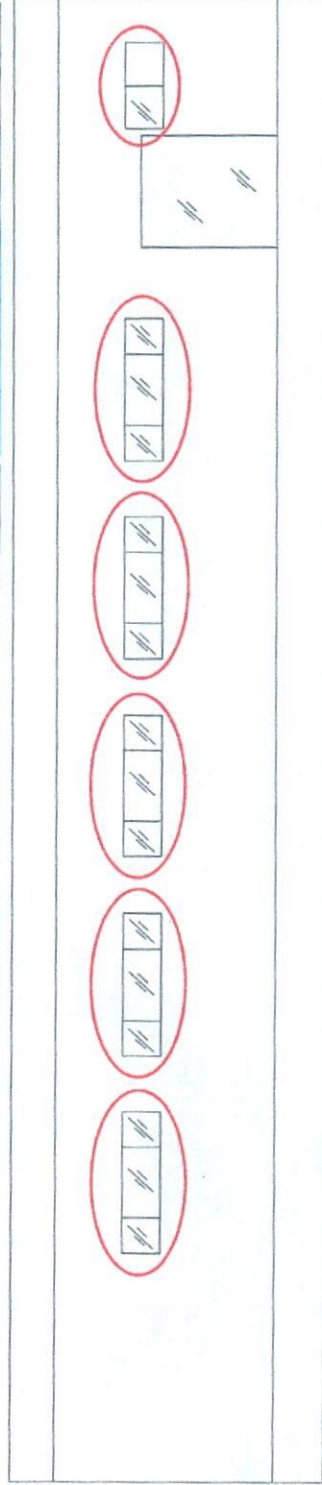
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERIA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA		ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:			
		NIVEL: UACH-CCMS-10-2021/AD		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-10-2021/AD		RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES			
FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021		CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS							
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	ALTO	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	ANCHO	LARGO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLATABANDA PERIMETRIA HELABORADA DE TABLAROCA DE 1/2" CON DESARROLLO VARIABLE DE 0 A 50CM INCLUYE MATERIALES (MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS ANCALES, CANALAS, ANGULOS, TORNILLERIA, ELEVACIONES, MATERIALES ,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	BIENES PATRIMONIALES		3.30		3.30	2.00	6.60
					2.45		2.45	2.00	4.90
					2.41		2.41	1.00	2.41
					15.80		15.80	1.00	15.80
					1.8		1.80	1.00	1.80
					3.51		3.51	1.00	3.51
					4.73		4.73	1.00	4.73
	AMPLIACION				1.68		1.68	1.00	1.68
					1.53		1.53	1.00	1.53
					0.33		0.33	1.00	0.33
					1.66		1.66	1.00	1.66
					14.2		14.20	1.00	14.20
TOTAL							59.16		59.15



CONTRATISTA:
 ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS


SUPERVISION:
 ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH

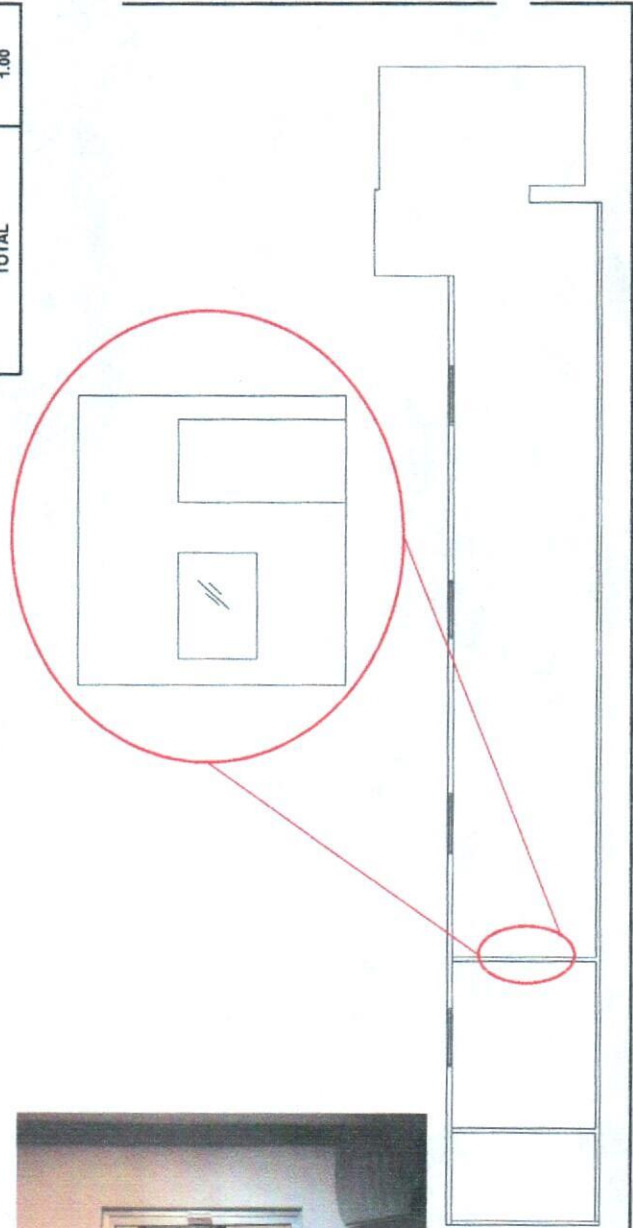
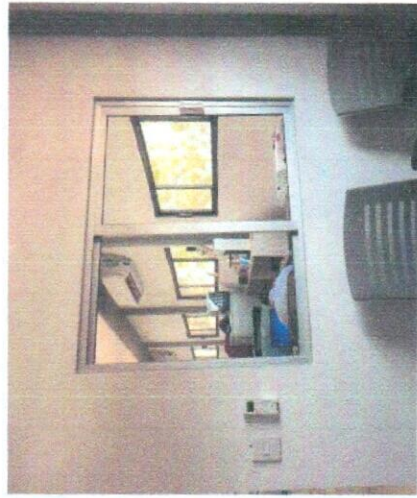
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES. UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA										ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:	
		NIVEL: UACH-CCMS-10-2021/AD		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-10-2021/AD		RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES									
FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021		CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS													
RESIDENCIA DE OBRA		UNIDAD LOCAL		ALTO 6.00		LARGO 6.00		ANCHO 1.00		SUBTOTAL 6.00		NO. DE VECES 1.00		CANTIDAD TOTAL 6.00	
CONCEPTO suministro y colocación de ventanas X-O-X siendo O el doble de X en aluminio de la marca cuprum en color g2 armado de serie propia, con cierres centrales, mosquiteros y cristal claro de 6mm. Incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución		UNIDAD PZA													
No. A005															
TOTAL												6.00			



CONTRATISTA:
 ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISOR:
 ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH

 RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA										ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:	
		NIVEL:		FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-10-2021/AD		CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS		RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES					
No.	CONCEPTO		UNIDAD	LOCAL	ALTO	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL					
No.	CONCEPTO		UNIDAD	LOCAL	UBICACIÓN	LARGO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL					
A006	Reubicación de ventana corrediza de aluminio natural de 2 incluye materiales mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución		PZA			1.00		1.00	1.00	1.00					
								TOTAL						1.00	




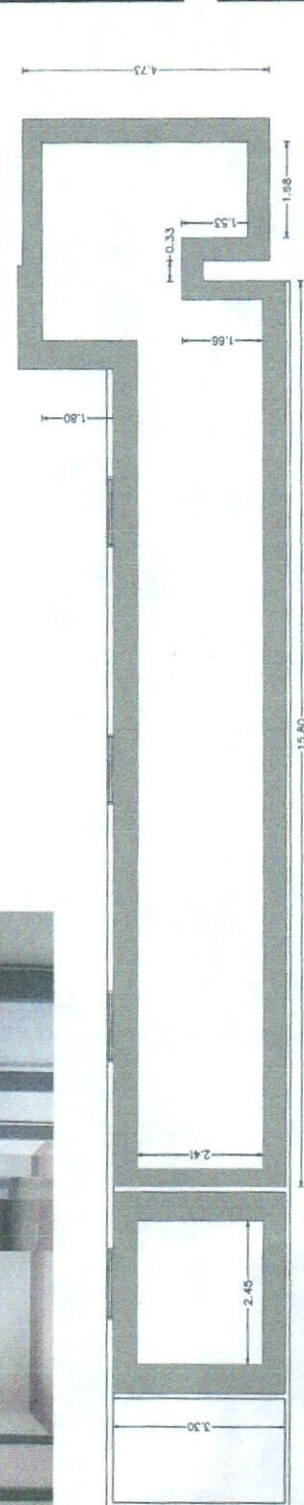
CONTRATISTA:

 ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

 ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA										ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:		
		NIVEL:		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-10-2021/AD				RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES								
FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021		CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS														
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	ALTO	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL							
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	UBICACIÓN	LARGO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL							
A007	Suministro y colocación de pintura en "platabandas marca berel o similar en calidad color indicado por la supervisión incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML			3.30		3.30	2.00	6.60							
					2.45		2.45	2.00	4.90							
					2.41		2.41	1.00	2.41							
					15.80		15.80	1.00	15.80							
					1.8		1.80	1.00	1.80							
					3.51		3.51	1.00	3.51							
					4.73		4.73	1.00	4.73							
					1.68		1.68	1.00	1.68							
					1.53		1.53	1.00	1.53							
					0.33		0.33	1.00	0.33							
					1.66		1.66	1.00	1.66							
					14.2		14.20	1.00	14.20							
							TOTAL			59.16						




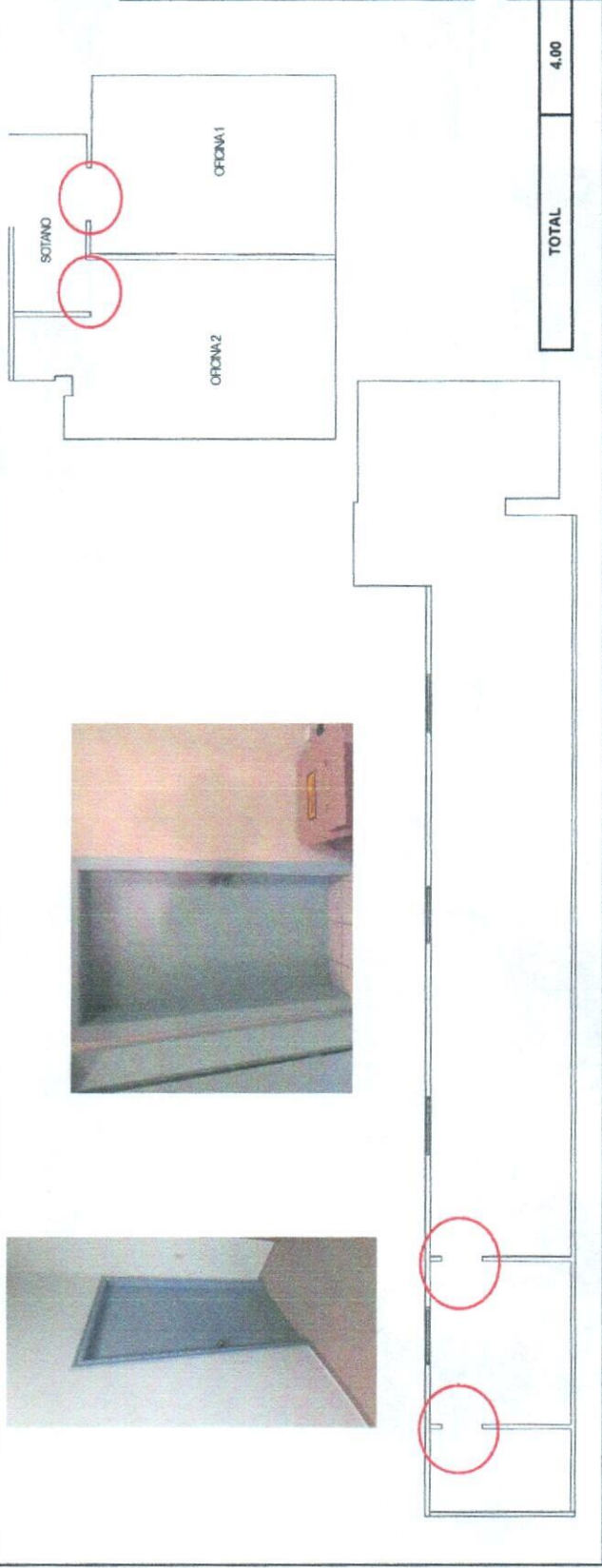
CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
SUPERVISION UACH

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		OBRAS: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA										ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:									
		RESIDENCIA DE OBRA		CONCEPTO		CONCEPTO		UNIDAD		UNIDAD		UNIDAD		NUMERO DE CONTRATO UACH-COMS-10-2021/AD		RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES							
FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021		CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS		NIVEL:		LOCAL		ALTO		ANCHO		LARGO		ANCHO		LARGO		NO. DE VECES		NO. DE VECES		CANTIDAD TOTAL	
CONCEPTO		CONCEPTO		UNIDAD		LOCAL		ALTO		ANCHO		LARGO		ANCHO		LARGO		NO. DE VECES		NO. DE VECES		CANTIDAD TOTAL	
A008		Suministro y colocación de puerta de tambor con marco y molduras color indicado por la supervisión incluye chapas, bisagras, anclajes y todo lo necesario para su correcta ejecución		PZA		LOCAL		4.00		4.00		4.00		1.00		1.00		4.00		4.00			




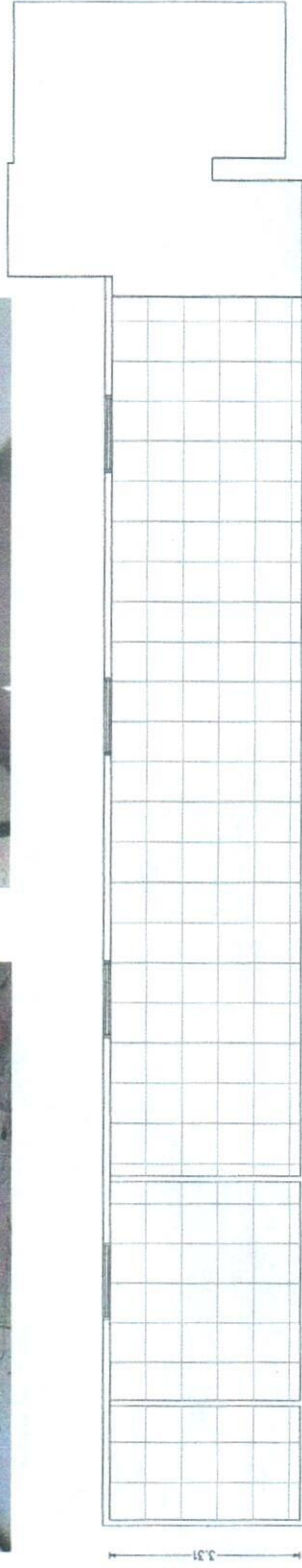
TOTAL		4.00
--------------	--	-------------

CONTRATISTA:
 ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

CONTRATISTA:
 ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISOR:
 ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH


 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>		<p>RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>		<p>ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)</p>		<p>HOJA:</p>	
		<p>NIVEL:</p>		<p>NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-10-2021/AD</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA:</p>		<p>ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES</p>	
		<p>FECHA DE ELABORACION</p>		<p>CONTRATISTA:</p>					
		<p>03 DE AGOSTO DEL 2021</p>		<p>ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS</p>					
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	ALTO	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	ANCHO	LARGO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A009	Suministro y cobocación de porcelanato de 60x60 marca interceramic incluye: retiro de cerámica existente, mano de obra, herramientas, acarreos y manobras	M2	ARCHIVO	1.81	3.30		5.97	1.00	5.97
				3.3	3.44		11.35	1.00	11.35
			AMPLIACION	3.2	14.03		44.90	1.00	44.90
							TOTAL		62.22



1.81 3.44 1.3.70

CONTRATISTA:
ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS


SUPERVISOR:
ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
SUPERVISION UACH

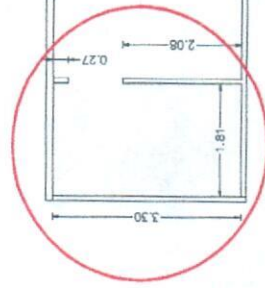
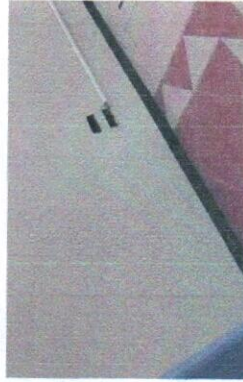
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:			
		NIVEL: UACH-CCMS-10-2021/AD		NUMERO DE CONTRATO: UACH-CCMS-10-2021/AD		RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES			
		FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021		CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS					
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	ALTO	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	LARGO	LARGO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A010	Suministro y colocación de zoclo de 10cm. porcelanico marca interceramic incluye: materiales, mano de obra, herramientas y maniobras.	M2			13.66		13.66	1.00	13.66
					0.28		0.28	1.00	0.28
					0.28		0.28	1.00	0.28
					3.44		3.44	1.00	3.44
					2.08		2.08	1.00	2.08
					3.44		3.44	1.00	3.44
					2.08		2.08	1.00	2.08
					2.08		2.08	1.00	2.08
					15.8		15.80	1.00	15.80
							TOTAL		43.14



CONTRATISTA:
 ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISOR:
 ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA						ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:	
		NIVEL: UACH-CCMS-10-2021/AD		NUMERO DE CONTRATO: UACH-CCMS-10-2021/AD		RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES					
RESIDENCIA DE OBRA		FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021						CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS			
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	ALTO	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL		
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	ANCHO	LARGO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL		
A011	Suministro y colocación de zócalo vinílico de 10cm color negro incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2			0.27		0.27	1.00	0.27		
					1.81		1.81	1.00	1.81		
					3.30		3.30	1.00	3.30		
					1.81		1.81	1.00	1.81		
					2.08		2.08	1.00	2.08		
							TOTAL		9.27		




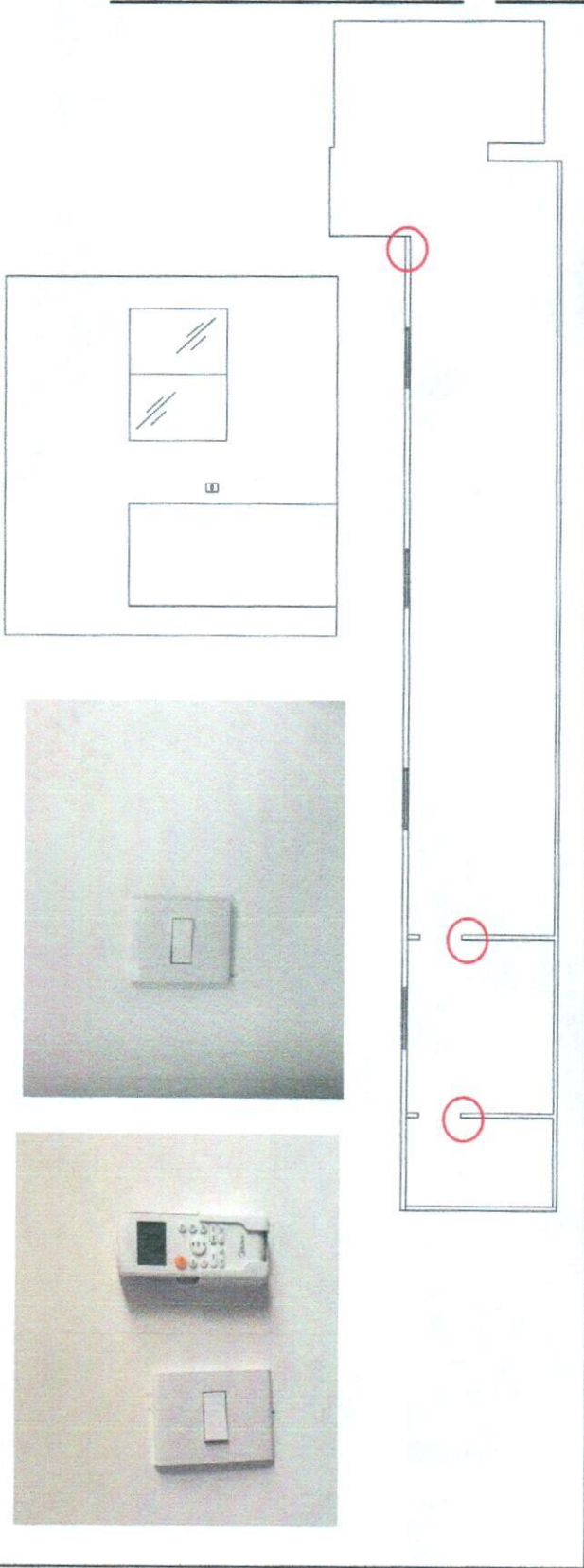
CONTRATISTA:

 ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISOR:

 ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA										ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:			
		NIVEL:		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-10-2021/AD		RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES											
RESIDENCIA DE OBRA		FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021										CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS					
CONCEPTO		UNIDAD		LOCAL		ALTO		LARGO		ANCHO		SUBTOTAL		No. DE VECES		CANTIDAD TOTAL	
CONCEPTO		UNIDAD		LOCAL		ANCHO		LARGO		SALIDA		SUBTOTAL		No. DE VECES		CANTIDAD TOTAL	
EL001		SALIDA										3.00		1.00		3.00	
Salida para apagador sencillo. Incluye: cajas galvanizadas, tubo conduit pdg, pgg o PVC servicio pesado, cable calibre 12 THW I.S., material de fijación o misceláneo, coples, conectores, pegamento, material, mano de obra, herramientas, acarreo, flejes, manibras locales, acarreo, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, (según proyecto)												3.00					
												TOTAL				3.00	




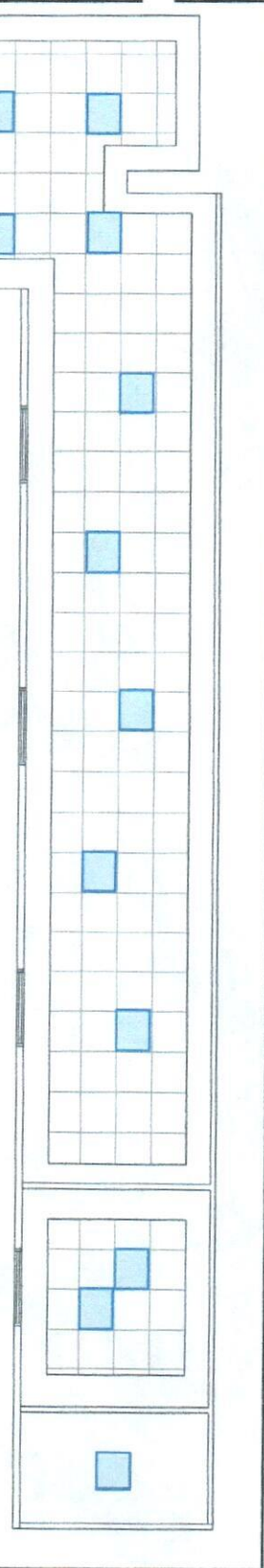
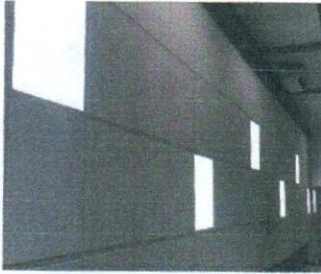
CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

 ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA</p>										ESTIMACION:		HOJA:		
		<p>NIVEL: _____</p> <p>FECHA DE ELABORACION: 03 DE AGOSTO DEL 2021</p>										No. 1 UNO (FINIQUITO)				
RESIDENCIA DE OBRA		<p>NUMERO DE CONTRATO: UACH-COMS-10-2021/AD</p> <p>CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS</p>										RESIDENTE DE OBRA:		ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES		
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	ALTO	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	CANTIDAD TOTAL	LOCAL	UBICACIÓN	LARGO	SALIDA	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
E002	Suministro e instalación de lámpara empotrable de 60x60 y 60w luz blanca marca aube lighting o similar, tipo led. Incluye: equipo, mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	SALIDA				12.00	12.00	12.00				12.00	12.00	1.00	12.00	
													TOTAL		12.00	




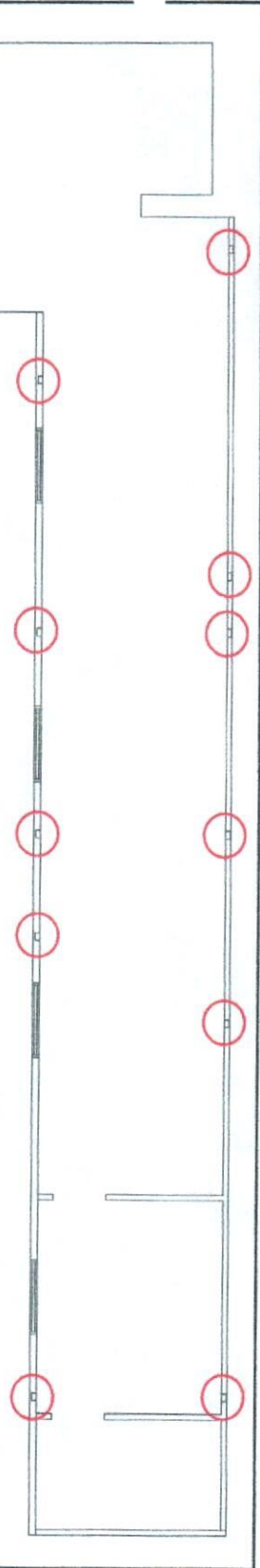
CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:


ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
SUPERVISION UACH

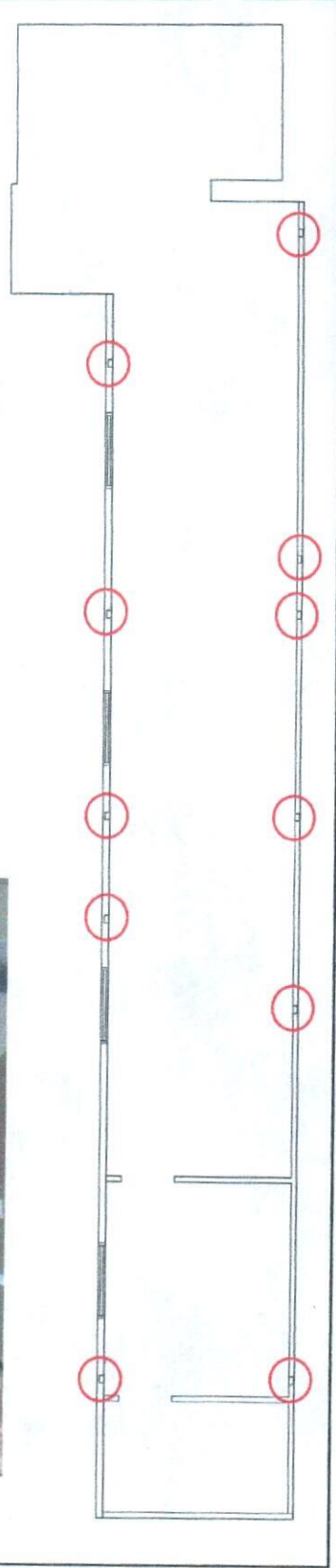
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA										ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:			
		NIVEL: UACH-CCMS-10-2021/AD		FECHA DE ELABORACION: 03 DE AGOSTO DEL 2021		CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS		RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES		NUMERO DE CONTRATO: UACH-CCMS-10-2021/AD		RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES					
RESIDENCIA DE OBRA		CONCEPTO		UNIDAD		LOCAL		ALTO		LARGO		ANCHO		SUBTOTAL		CANTIDAD TOTAL	
CONCEPTO		UNIDAD		LOCAL		LOCAL		UBICACIÓN		LARGO		SALIDA		SUBTOTAL		CANTIDAD TOTAL	
No.		No.		SALIDA													
ELO03		Salida para tomacorrientes doble polarizado de 20 amperes. Incluye: cajas galvanizadas, tubo conduit pdg, pgg o PVC servicio pesado, cable calibre 10 THW LS, material de fijación o misceláneo, coples, conectores, pegamento, material, mano de obra, herramientas, acarreo, fieles, maniobras locales, acarreo, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. (según proyecto)															
																TOTAL	
																10.00	



CONTRATISTA:
 ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS


SUPERVISION:
 ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERIA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA		ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:			
		NIVEL:		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-10-2021/AD		RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES			
FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021		CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS							
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	ALTO	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	ANCHO	LARGO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
EL004	Salida para tomacorrientes doble polarizado de 20 amperes. Incluye: cajas galvanizadas, tubo conduit pdg, pgg o PVC servicio pesado, cable calibre 10 THW LS, material de fijación o misceláneo, coples, conectores, pegamento, material, mano de obra, herramientas, acarreo, flejes, maniobras locales, acarreo, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. (según proyecto)	SALIDA				11.00	11.00	1.00	11.00
							TOTAL		11.00



CONTRATISTA:
 ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:
 ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERIA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA										ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:			
		NIVEL:		NUMERO DE CONTRATO UACH-COMS-10-2021/AD				RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES									
FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL2021		CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS															
RESIDENCIA DE OBRA		UNIDAD		LOCAL		ALTO		LARGO		ANCHO		SUBTOTAL		NO. DE VECES		CANTIDAD TOTAL	
CONCEPTO		UNIDAD		LOCAL		UBICACIÓN		LARGO		PIEZA		SUBTOTAL		NO. DE VECES		CANTIDAD TOTAL	
No.		PZA								1.00		1.00		1.00		1.00	
EL005												1.00		1.00		1.00	
												TOTAL				1.00	




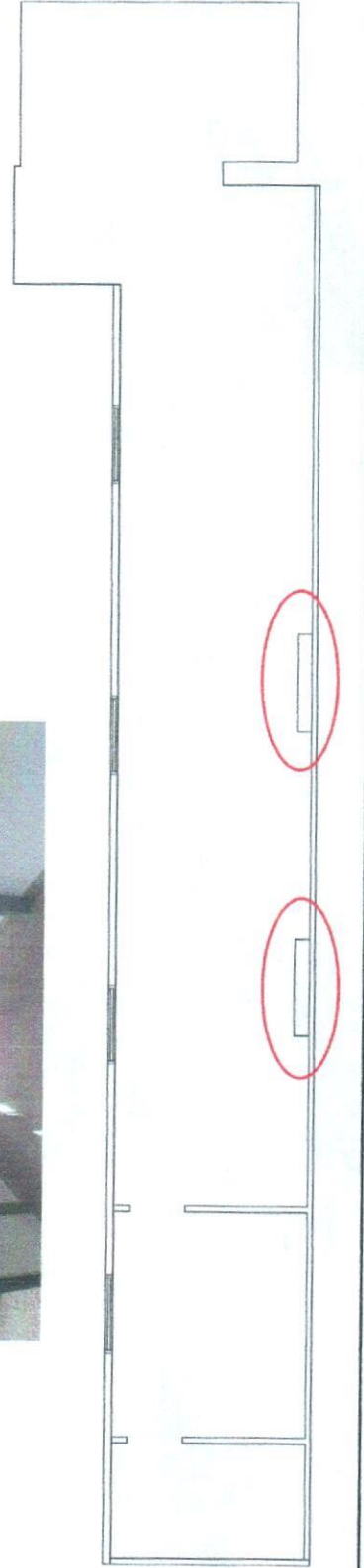
CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

 ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: TRABAJOS ELÉCTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:			
		NIVEL:		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-10-2021/AD		RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES			
FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021		CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS							
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	ALTO	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	UBICACIÓN	LARGO	PIEZA	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
EL006	Instalación de unidad de refrigeración minisplit marca intensity o similar, con capacidad 2 tons. de enfriamiento, 24,000 Btu/h, de calefacción heat pump. 220 volts, incluye: cable calibre 12 awg, colocación de Tubo Pared gruesa Galvanizada de 16mm (1/2"), marca Rymco o Júpiter por losa o muro con canal unistrut. Incluye: Perforaciones, resanes, impermeabilizados, Accesorios como unistrut, abrazaderas, coples que sean necesarios para unir la tubería, los conectores que sean necesarios para unir a los registros, los codos o curvas necesarias, bayonetas, roscados, maquinaria, desperdicios y mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA			2.00	2.00	2.00	1.00	2.00
							TOTAL		2.00




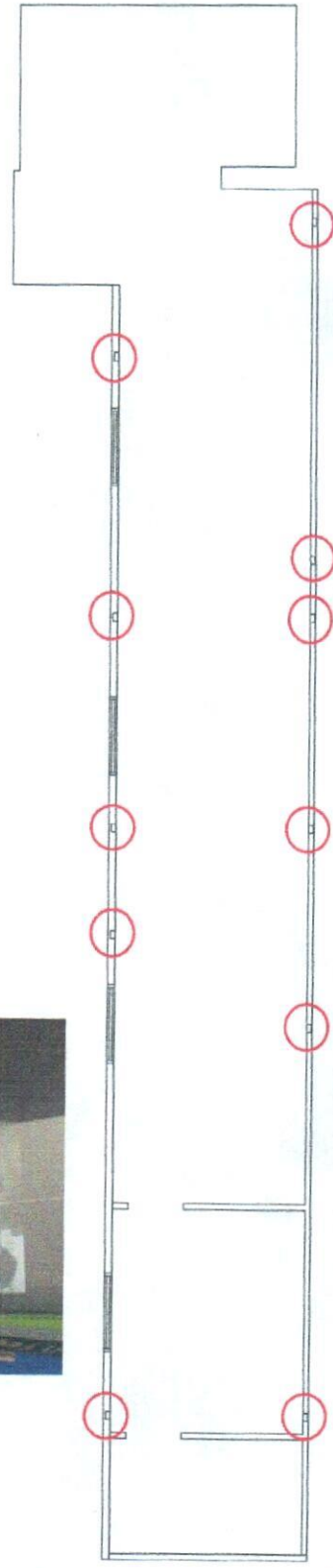
CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

 ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA										ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:			
		NIVEL:		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-10-2021/AD				RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES									
FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021		CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS															
RESIDENCIA DE OBRA		UNIDAD		LOCAL		ALTO		LARGO		ANCHO		SUBTOTAL		No. DE VECES		CANTIDAD TOTAL	
CONCEPTO		UNIDAD		LOCAL		SALIDA		LARGO		ALTO		SUBTOTAL		No. DE VECES		CANTIDAD TOTAL	
CONCEPTO		UNIDAD		LOCAL		SALIDA		LARGO		ALTO		SUBTOTAL		No. DE VECES		CANTIDAD TOTAL	
EL007		SALIDA				12.00						12.00		1.00		12.00	
												TOTAL		12.00			




CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH

 RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA										ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:							
		NIVEL: UACH-COMS-10-2021/AD		NUMERO DE CONTRATO UACH-COMS-10-2021/AD		RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES		FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021		CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS		UNIDAD LOCAL		ALTO PZA		ANCHO ALTO		SUBTOTAL SUBTOTAL		NO. DE VECES No. DE VECES	
No.		CONCEPTO		UNIDAD		ALTO		ANCHO		NO. DE VECES		CANTIDAD TOTAL		NO. DE VECES		CANTIDAD TOTAL		TOTAL		1.00	
EL008		Suministro y colocación de sistema de tierra física aliada a base de una delta con tres varillas copperweld de 3005 mm. x 3/8" de cobre con 9 mts de cable desnudo cal. 4 awg soldado en cada una de las varillas, y cable cal 4 aislado color verde en tubería de 27mm. pared gruesa galvanizada para conectar a tablero existente incluye: zanjias, reposición de jardín o banquetta según sea el caso, coples que sean necesarios para unir la tubería, los conectores que sean necesarios para unir tubería, los codos o curvas necesarias, bayonetas, roscados, maquinaria, desperdicios y mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.		KG		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00	




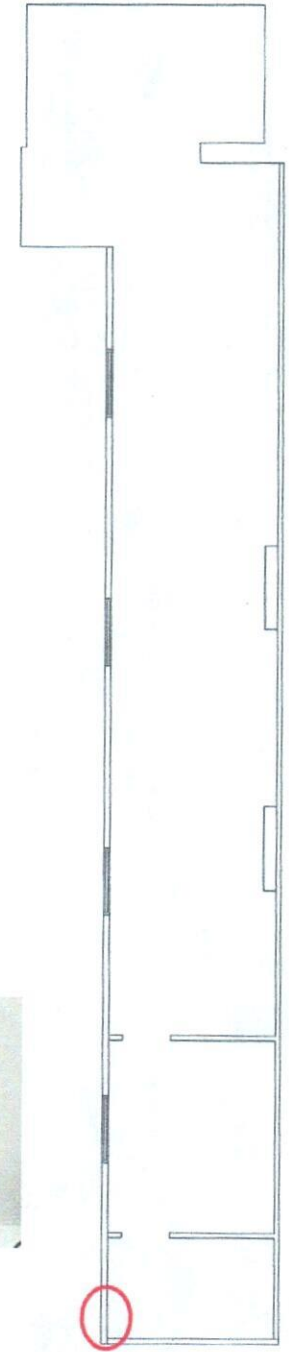
CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISOR:

ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH

 RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA		ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:			
		NIVEL: UACH-COMS-10-2021/AD		NUMERO DE CONTRATO UACH-COMS-10-2021/AD		RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES			
FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021		CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS							
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	ALTO	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	PIEZA	LARGO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
EL009	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO 'AP' DE 3F. 4H. 2020/127V. 20 POLOS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A; incluye termomagnéticos(según plano), cableado calibre 8 y 6 Awg según plano y especificaciones; colocación de Tubo Pared gruesa Galvanizada de 41mm (1-1/2"),marca Rymco o Júpiter por losa o muro con canal unistrut Incluye: Perforaciones, resanes, impermeabilizados, Accesorios como canal unistrut, abrazaderas,cables que sean necesarios para unir la tubería, los conectores que sean necesarios para unir a los registros, los codos, conduit o curvas necesarias, bayonetas, roscados, maquinaria, desperdicios y mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA		1.00			1.00	1.00	1.00
							TOTAL		1.00




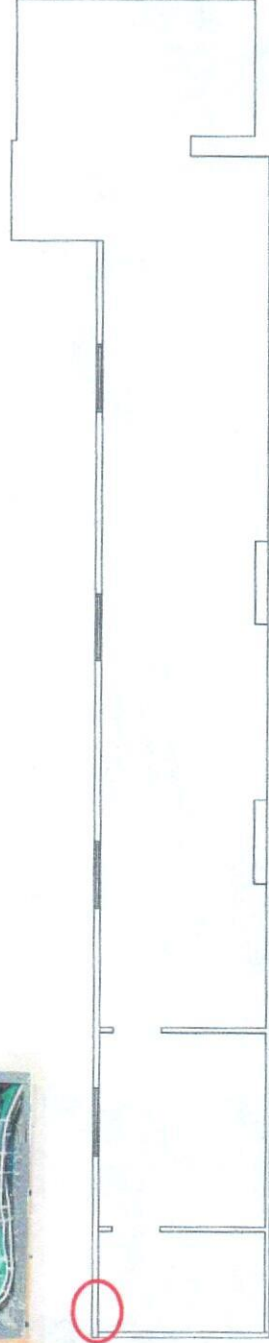
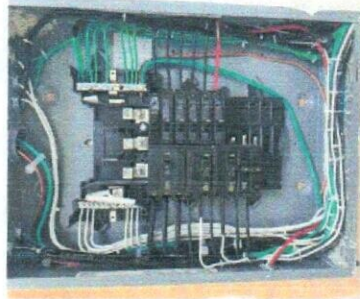
CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

 ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA				ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:	
		NIVEL:		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-10-2021/AD		RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES			
		FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021		CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS					
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	ALTO	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	UBICACIÓN	LARGO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
EL010	Surministro e instalación de ITM de 3x50 A , 220v de 25ka , engabinete existente	LOTE		1.00			1.00	1.00	1.00
							TOTAL		1.00




CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA										ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:	
		RESIDENCIA DE OBRA:		NIVEL:		FECHA DE ELABORACION		NUMERO DE CONTRATO		RESIDENTE DE OBRA:					
RESIDENCIA DE OBRA		CONCEPTO		03 DE AGOSTO DEL 2021		UACH-CCMS-10-2021/AD		CONTRATISTA:		ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES					
No.		CONCEPTO		LOCAL.		ALTO		LARGO		ANCHO		SUBTOTAL		CANTIDAD TOTAL	
No.		CONCEPTO		LOCAL.		VIAJE		LARGO		ALTO		SUBTOTAL		CANTIDAD TOTAL	
LM001		Limpieza gruesa al concluir los trabajos, incluye: mano de obra, herramientas, manibobras y acarreo.				2.00						2.00		2.00	
												TOTAL		2.00	



CONTRATISTA:


ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

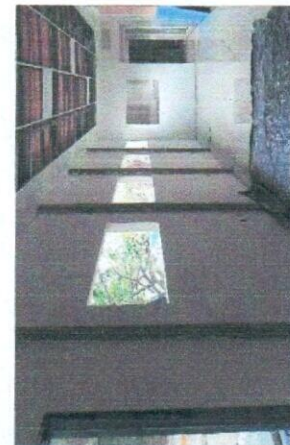


SUPERVISION:

ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
SUPERVISION UACH



 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: TRABAJOS ELECTRICOS, CERÁMICA, PLAFONES, CANCELERÍA, PINTURA Y ADECUACIONES EN GENERAL PARA EL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES, UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA										ESTIMACION: No. 1 UNO (FINIQUITO)		HOJA:		
		NIVEL:					NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-10-2021/AD					RESIDENTE DE OBRA: ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES				
		FECHA DE ELABORACION 03 DE AGOSTO DEL 2021					CONTRATISTA: ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS									
		UNIDAD		LOCAL		ALTO		LARGO		ANCHO		SUBTOTAL		No. DE VECES		CANTIDAD TOTAL
UNIDAD		LOCAL		JORNADA		LARGO		ALTO		SUBTOTAL		No. DE VECES		CANTIDAD TOTAL		
JOR				3.00						3.00		1.00		3.00		
LM002										3.00						
										TOTAL				3.00		



CONTRATISTA:
 ING. CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:
 ING. EDGAR PALACIOS ARAGONES
 SUPERVISION UACH