



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

ACUSE



COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

CCMS-773/2019

CD. Chihuahua, Chih. 18 de septiembre de 2019

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

Anexo a la presente factura No. 841 de fecha 11 de septiembre del presente de la persona física **CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS**, por un monto de **\$65,810.77** (Sesenta y cinco mil, ochocientos diez pesos 77/100 M.N.) correspondiente al pago de la estimación No.1 y única del contrato de obra No. **UACH-CCMS-09-2019/DM** relativo a: **LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORÍA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS UBICADO EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.**

Cabe señalar que la presente será cubierta con recursos de Impuesto Universitario, según oficio de aprobación No. DA-317/2019 con fecha de 02 de julio de 2019.

**EN CASO DE HACER TRANSFERENCIA ANEXO DATOS BANCARIOS:**

- NOMBRE: CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS
- R.F.C. HEGC8207241N1
- BANCO: SANTANDER
- CUENTA: 60548440823
- CLABE: 014150605484408239

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
**RECIBIDO**

19 SEP 2019

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
**RECIBIDO**

19 SEP 2019

12:54

DIRECCION ADMINISTRATIVA  
*María Luisa Ontiveros*

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

TESORERÍA  
*Liliana Fuentes*

ATENTAMENTE  
"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR" UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE CHIHUAHUA

*Jorge Ulises López Pérez*  
ING. JORGE ULISES LÓPEZ PÉREZ  
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN  
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS



COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS



27/9/2019

Scotiabank

2019/09/27

# Scotiabank Inverlat S.A.

Página 1

11:16:05

Scotia en Línea

## Impresión de Comprobante de Traspasos en Otros Bancos

### ORDENANTE

Nombre

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

Cuenta de Cargo

CHQ-MXN-CHIHUAHUA,-21506086519-UNIVERSIDA

Importe

65,810.77

I.V.A.

0.00

Moneda

MXN - PESO MEXICANO

Tipo de envío

1-MISMO DÍA (SPEI)

Fecha de Aplicación

2019/09/27

Fecha de Operación

2019/09/27

Instrucción de Pago

1-SPEI

R.F.C.

UAC681018EG1

Concepto

PAGO EST I Y UNICA CCMS09 19/DM UACH

Referencia (Numérica)

270919

### BENEFICIARIO

Cuenta de Abono

014150605484408239

Banco

SANTANDER

Tipo de Persona

1. PERSONA FÍSICA

R.F.C.

HEGC820724-1N1

Nombre Beneficiario/Razón Social

CHRISTIAN J HERRERA GRANADOS

Comisión

7.00

I.V.A. Comisión

1.12

Costo de Transmisión

0.00

Folio

12271302111

Clave de Rastreo

2019092740044B36K0000010618993

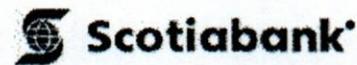
Mensaje:

POR TU SEGURIDAD ESTA OPERACIÓN SERÁ VERIFICADA Y NO HA SIDO APLICADA. ESPERA LA LLAMADA DE UNO DE NUESTROS EJECUTIVOS O COMUNICATE AL CENTRO DE ATENCIÓN EMPRESARIAL, TEN A LA MANO LA CLAVE DE VERIFICACIÓN 12271302111

**Comprobante de carácter informativo, no tiene validez fiscal.**

Centro atención telefónica CONDUSEF 5340-0999 ó 01 800 999-8080 . Sitio Web para consulta de comisiones en: [www.condusef.gob.mx](http://www.condusef.gob.mx)  
Para aclaraciones llamar al 5728-1262 ó 01 800 705-4000. Centro de atención telefónica 5728 1262 ó 01 800 705 4000.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHU  
[001] LAURVALENTINA SILVA



SIN-941202-514



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA  
CHIHUAHUA

RESUMEN DE ESTIMACION

RECURSO:			No. CONTRATO	
OBRA:	TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA		UACH-CCMS-09-2019/DM	
UBICACION:	CHIHUAHUA	ESTIMACION:	PERIODO:	Del 01 de agosto al 20 de agosto del 2019
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	CONVENIO:		
CONTRATISTA:	CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS	No. 1 (UNO) (UNICA)	IMPORTE (CON IVA)	\$66,407.71
RFQ:	HEG0820724 1N1	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	IMPORTE ACUMULADO (CON I.V.A.)	\$ 65,981.41
		SALDO CANCELADO		\$ 426.30

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
1.00 RETIROS Y DEMOLICIONES	\$ 1,986.61	
2.00 PLAFONES	\$ 17,032.17	
3.00 INSTALACIONES SANITARIAS	\$ 3,171.47	
4.00 ACABADOS	\$ 24,945.41	
5.00 CARPINETRIAS	\$ 3,700.00	
6.00 CANCELERIAS	\$ 2,990.67	
7.00 ACARREOS Y LIMPIEZA	\$ 3,454.20	
<b>IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)</b>		
<b>\$56,880.53</b>		

NOTA-

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	113.76
0.1% D.I.F.	\$	56.88
<b>SUMA DESCUENTOS</b>	<b>\$</b>	<b>170.64</b>

RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 56,880.53
I.V.A. DEL IMPORTE	\$ 9,100.88
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>\$ 65,981.41</b>
AMORT. ANTICIPO	\$ -
I.V.A. DE ANTICIPO	\$ -
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>\$ 56,880.53</b>
I.V.A.	\$ 9,100.88
<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 65,981.41</b>
<b>DESCUENTOS</b>	<b>\$ 170.64</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 65,810.77</b>

(CON LETRA) (SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 77/100 M.N.)

FORMULO	REVISO
 CONTRATISTA CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS	 SUPERVISOR UACH ING. SAÚL GARCÍA PONCE
AUTORIZO	
 ING. JORGE ULISES LOPEZ PEREZ COORDINADOR DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	

**SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:**

**TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA**

ESTIMACION: No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO: Del 01 de agosto al 20 de agosto del 2019

CONTRATISTA: CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-09-2019/DM



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	\$ 57,248.03	\$ 66,407.71
TOTAL	\$ 57,248.03	\$ 66,407.71
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION ACUMULADO	\$ 56,880.53	\$ 65,981.41
SALDO CANCELADO	\$ 56,880.53	\$ 65,981.41
	\$ 367.50	\$ 426.30

**2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO**

CONCEPTO	IMPORTE	IMPORTE
IMPORTE DE ANTICIPO ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION ACUMULADO	\$ -	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -	\$ -

**3.- RETENCIONES**

CONCEPTO	IMPORTE	IMPORTE
0.2% I.C.I.C.		
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 113.76	\$ -
SUBTOTAL	\$ 113.76	\$ -

CONCEPTO	IMPORTE	IMPORTE
0.1% D.I.F.		
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 56.88	\$ -
SUBTOTAL	\$ 56.88	\$ -

TOTAL DE RETENCIONES (C.M.I.C.)	\$ 170.64	\$ -
---------------------------------	-----------	------



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

ESTIMACION: No. 1 (UNO) (UNICA)  
 PERIODO: Del 01 de agosto al 20 de agosto del 2019  
 CONTRATISTA: CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS  
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-09-2019/DM  
 OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE  
 DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN  
 EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
 CHIHUAHUA

FECHA DE ELABORACION: 20 de agosto del 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	SEGUN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO	
<b>OBRA NORMAL</b>									
<b>1.00 RETIROS Y DEMOLICIONES</b>									
1.01	DEMOLICION DE MURO DE TABLAROCA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	13.76	13.76	0.00	13.76	\$ 82.50	\$ 1,135.53	
1.02	DESMANTELAMIENTO DE PUERTA CON RECUPERACION PARA SU POSTERIOR REUBICACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 621.54	\$ 621.54	
1.03	APERTURA DE VANO PARA PUERTA EN MURO DE TABLAROCA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.89	1.89	0.00	1.89	\$ 121.45	\$ 229.54	
<b>TOTAL</b>								\$	<b>1,986.61</b>
<b>2.00 PLAFONES</b>									
2.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS CON ACABADO LISO, POSTES DE 2 1/2 Y CANAL DE AMARRE DE 2 1/2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SUJECIONES, SOLDADURAS, HERRAMIENTAS, LIJADO, CORTES, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	16.64	16.64	0.00	16.64	\$ 620.30	\$ 10,318.81	
2.02	ARREGLO DE CUADRICULA A BASE DE ANGULO Y TEE ESMALTADADA INCLUYE: CORTES, AJUSTES, MANIOBRAS, GALLITAS DE 1,2X60, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 4,214.40	\$ 4,214.40	
2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HOJAS DE AURATONE PARA REMPLAZAR HOJAS DAÑADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00	10.00	0.00	10.00	\$ 165.36	\$ 1,653.60	
2.04	DETALLE DE TABLARROCA A DOS CARAS PARA CERRAR VANO DE PUERTA. CON ACABADO LISO, POSTES DE 2 1/2 Y CANAL DE AMARRE DE 2 1/2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SUJECIONES, SOLDADURAS, HERRAMIENTAS, LIJADO, CORTES, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 845.36	\$ 845.36	
<b>TOTAL</b>								\$	<b>17,032.17</b>
<b>3.00 INSTALACIONES SANITARIAS</b>									
3.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: RETIRO DE W.C. ANTERIOR SIN RECUPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,171.47	\$ 3,171.47	
<b>TOTAL</b>								\$	<b>3,171.47</b>
<b>4.00 ACABADOS</b>									
4.01	REUBICACION DE REJILLA DE VENTILACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 644.78	\$ 644.78	
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA MARCA BEREL O SIMILAR. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, SELLADO, RESANES, Y TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	393.09	387.21	0.00	387.21	\$ 62.50	\$ 24,200.63	
<b>TOTAL</b>								\$	<b>24,845.41</b>

CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION: No. 1 (UNO) (UNICA)  
 PERIODO: Del 01 de agosto al 20 de agosto del 2019  
 CONTRATISTA: CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS  
 No. DE CONTRATO: UACH-CMS-09-2019/DM  
 OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

FECHA DE ELABORACION: 20 de agosto del 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	SEGUN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
-------	----------	-------	---------------	-----------------	--------------------	-----------------	-----------------	------------------

5.00	CARPINTERIAS							
5.01	REUBICACION DE PUERTA RECUPERADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
5.02	MANTENIMIENTO EN PUERTAS DE MUEBLES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00
<b>TOTAL</b>							<b>\$ 3,700.00</b>	

6.00	CANCELERIAS							
6.01	MANTENIMIENTO EN PUERTAS DE CANCELERIA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 896.89	\$ 2,690.67
<b>TOTAL</b>							<b>\$ 2,690.67</b>	

7.00	CARREOS Y LIMPIEZA							
7.01	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES INCLUYE: CARGA A MANO, RETIRO HASTA LUGAR MAS CERCAÑO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,954.20	\$ 1,954.20
7.02	LIMPIEZA PARA ENTREGA DE OBRA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
<b>TOTAL</b>							<b>\$ 3,454.20</b>	

SUBTOTAL	\$	56,880.53
IVA 16%	\$	9,100.88
TOTAL	\$	65,981.41

CONTRATISTA  
 ING CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

ING SAUL GARCIA PONCE  
 SUPERVISION:



OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO) (UNICA)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

FECHA DE ELABORACION

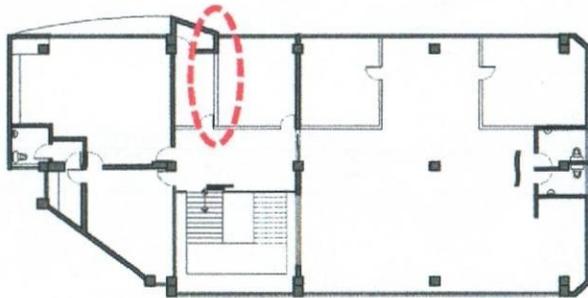
CONTRATISTA:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

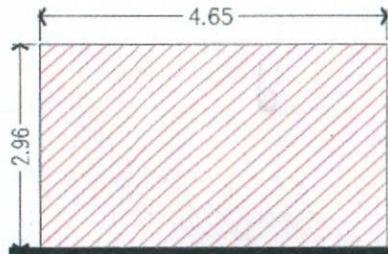
20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.01	DEMOLICION DE MURO DE TABLAROCA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	OFICINA	4.65	2.96		13.76	1.00	13.76
							<b>TOTAL</b>		<b>13.76</b>



VISTA EN PLANTA  
FSC: S/E



VISTA EN ALZADO  
ESC: S/E



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO) (UNICA)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

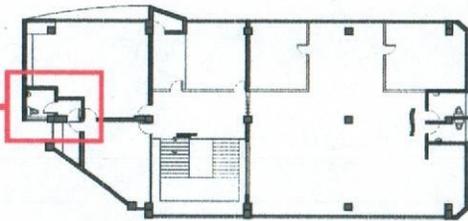
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

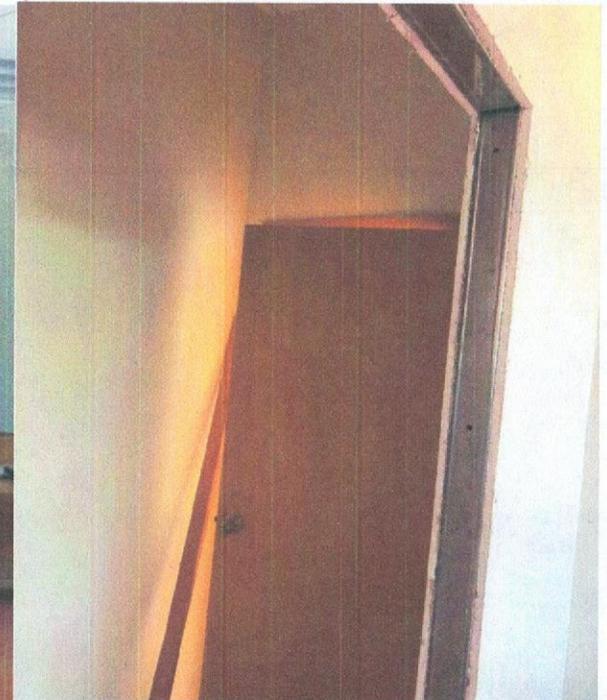
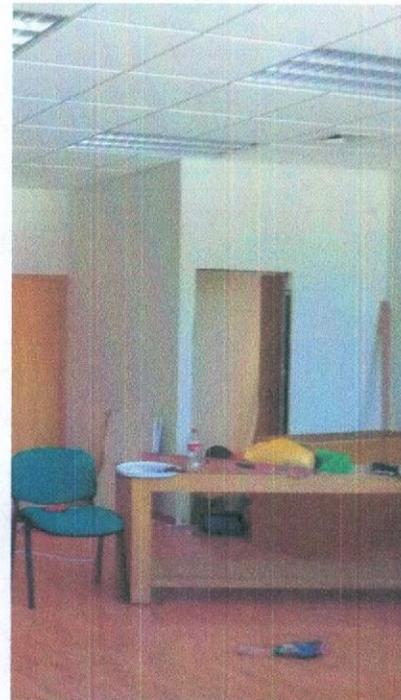
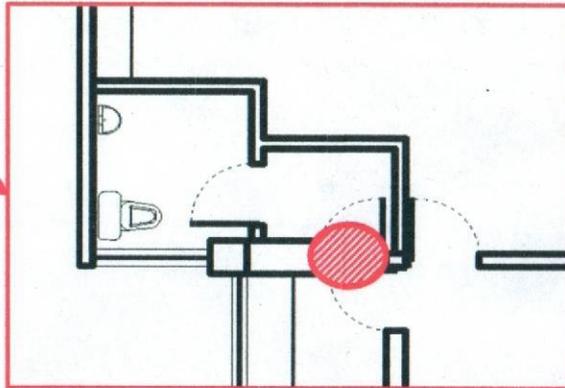
20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	PIEZA	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.02	DESMANTELIAMIENTO DE PUERTA CON RECUPERACION PARA SU POSTERIOR REUBICACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	BAÑO OFICINA PPAL.	1.00			1.00	1.00	1.00
							<b>TOTAL</b>		<b>1.00</b>



VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO) (UNICA)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RÉSIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

FECHA DE ELABORACION

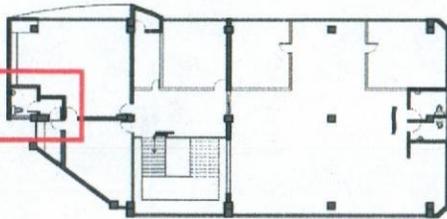
CONTRATISTA:

20 de agosto del 2019

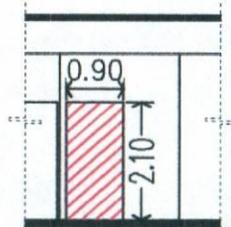
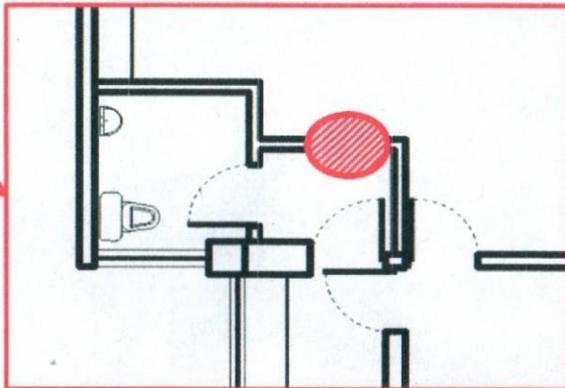
CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.03	APERTURA DE VANO PARA PUERTA EN MURO DE TABLARROCA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	BAÑO OFICINA PPAL.	2.10	0.90		1.89	1.00	1.89
							<b>TOTAL</b>		<b>1.89</b>



VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



VISTA EN ALZADO  
ESC: S/E



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO) (UNICA)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

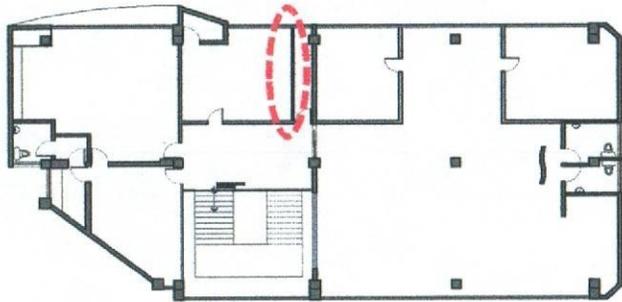
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

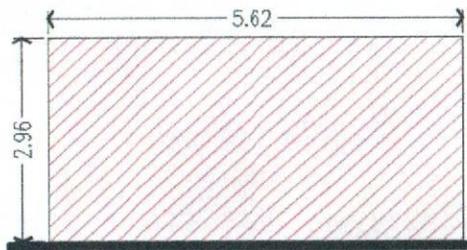
20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS CON ACABADO LISO, POSTES DE 2 1/2 Y CANAL DE AMARRE DE 2 1/2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SUJECIONES, SOLDADURAS, HERRAMIENTAS, LIJADO, CORTES, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	OFICINA	5.62	2.96		16.64	1.00	16.64
							<b>TOTAL</b>		<b>16.64</b>



VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



VISTA EN ALZADO  
ESC: S/E



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

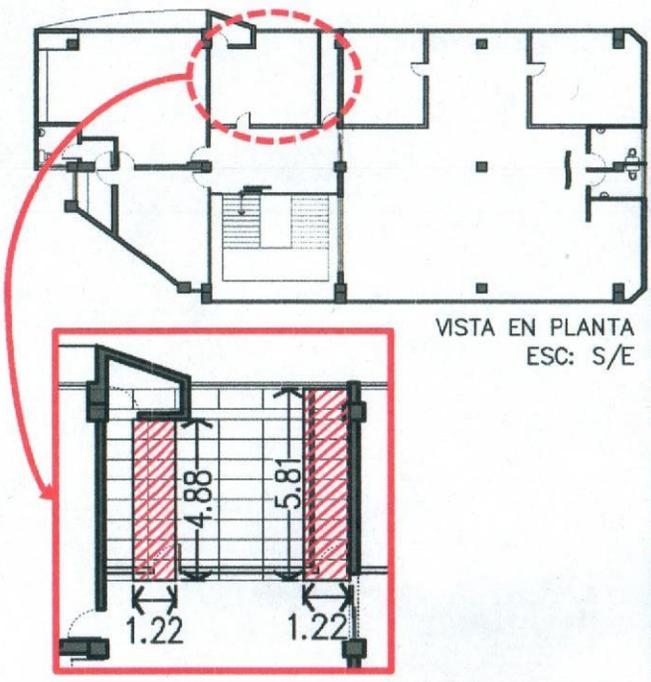


**OBRA:** TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

<b>ESTIMACION:</b>	<b>HOJA:</b>
No. 1 (UNO) (UNICA)	

<b>NIVEL:</b>	<b>NUMERO DE CONTRATO</b>	<b>RESIDENTE DE OBRA:</b>
	UACH-CCMS-09-2019/DM	
<b>FECHA DE ELABORACION</b>	<b>CONTRATISTA:</b>	
20 de agosto del 2019	CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS	ING. SAÚL GARCÍA PONCE

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LOTE	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.02	ARREGLO DE CUADRICULA A BASE DE ANGULO Y TEE ESMALTADADA INCLUYE: CORTES, AJUSTES, MANIOBRAS, GALLETAS DE 1,2X60, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	OFICINA	1.00			1.00	1.00	1.00
							<b>TOTAL</b>		<b>1.00</b>



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO) (UNICA)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

FECHA DE ELABORACION

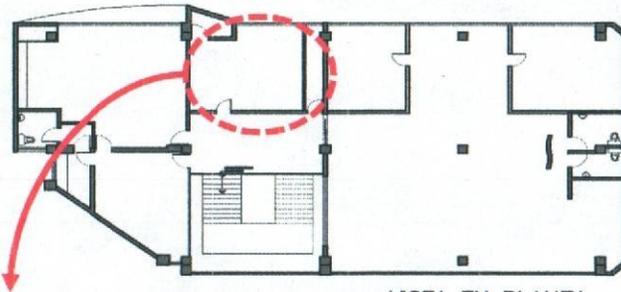
CONTRATISTA:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

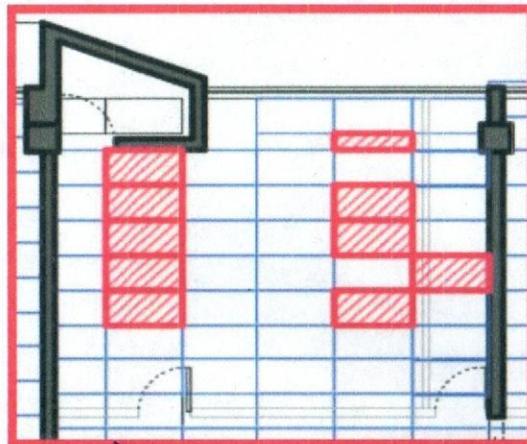
20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	PZA	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HOJAS DE AURATONE PARA REMPLAZAR HOJAS CON MANCHAS DE HUMEDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	OFICNA	10.00			10.00	1.00	10.00
							<b>TOTAL</b>		<b>10.00</b>



VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA: 7

No. 1 (UNO) (UNICA)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

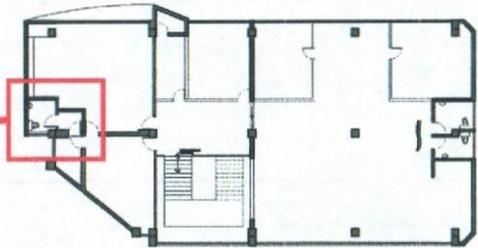
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

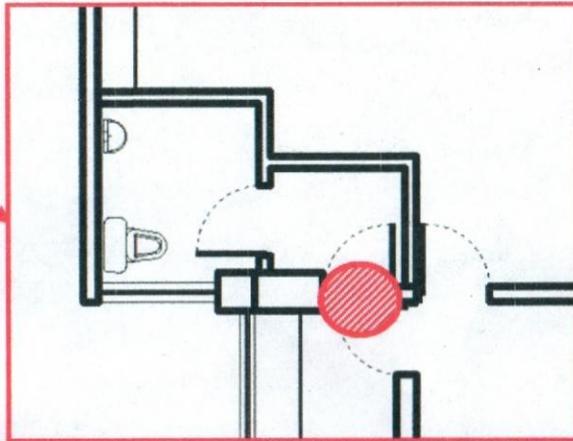
20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LOTE	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.04	DETALLE DE TABLARROCA A DOS CARAS PARA CERRAR VANO DE PUERTA. CON ACABADO LISO, POSTES DE 2 1/2 Y CANAL DE AMARRE DE 2 1/2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SUJECIONES, SOLDADURAS, HERRAMIENTAS, LIJADO, CORTES, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	BAÑO OFICINA PPAL.	1.00			1.00	1.00	1.00
							TOTAL		1.00



VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO) (UNICA)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

FECHA DE ELABORACION

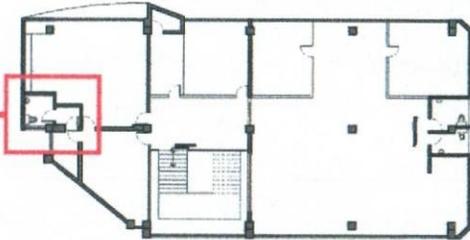
CONTRATISTA:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

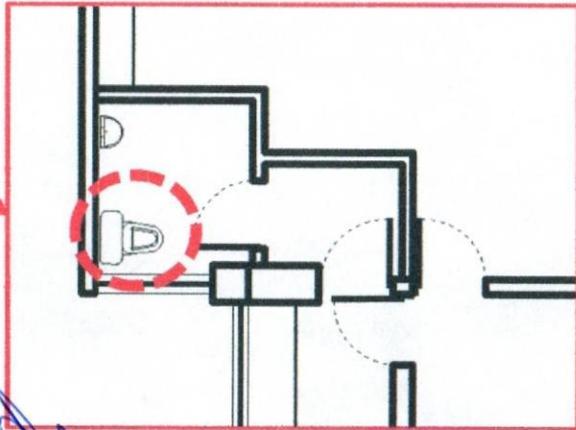
20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LOTE	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
3.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: RETIRO DE W.C. ANTERIOR SIN RECUPERACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	LOTE	BAÑO OFICINA PPAL.	1.00			1.00	1.00	1.00
							<b>TOTAL</b>		<b>1.00</b>



VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO) (UNICA)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

FECHA DE ELABORACION

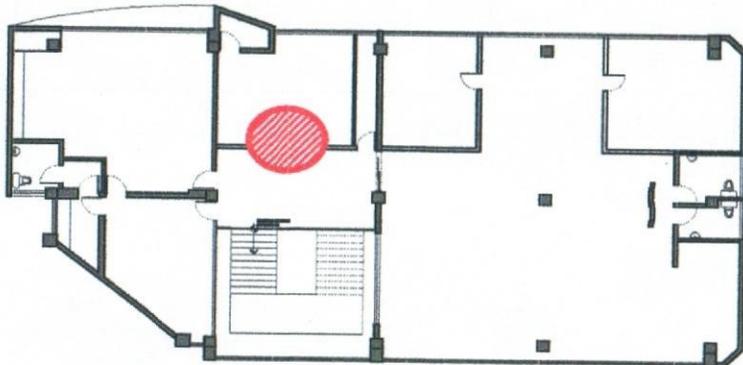
CONTRATISTA:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	PIEZA	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
4.01	REUBICACION DE REJILLA DE VENTILACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	OFICINA	1.00			1.00	1.00	1.00
							<b>TOTAL</b>		<b>1.00</b>



VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO) (UNICA)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ALTURA	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA MARCA BEREL O SIMILAR. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, SELLADO, RESANES, Y TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	H-01	M-01	2.10	2.96	6.22	1.00	6.22
					0.18	2.96	0.53	1.00	0.53
				M-02	0.84	2.96	2.49	1.00	2.49
					0.50	2.96	1.48	1.00	1.48
				M-03	1.63	2.96	4.82	1.00	4.82
					7.20	2.96	21.31	1.00	21.31
				MENOS PUERTA	0.95	2.10	2.00	-1.00	-2.00
				M-04	1.17	2.96	3.46	1.00	3.46
					2.25	2.96	6.66	1.00	6.66
				M-04	3.46	2.96	10.24	2.00	20.48
					0.95	2.10	2.00	-1.00	-2.00
				M-04	1.90	2.96	5.62	1.00	5.62
				MENOS PUERTA	0.90	2.10	1.89	-1.00	-1.89
						<b>TOTAL</b>		<b>67.20</b>	

CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO) (UNICA)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

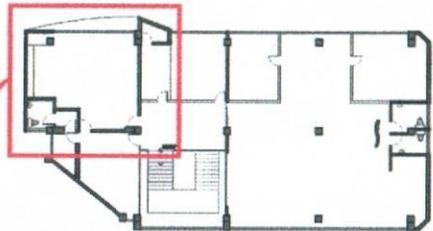
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

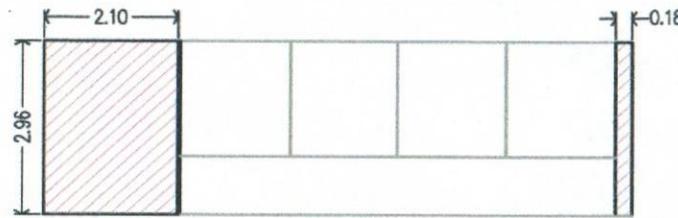
ING. SAÚL GARCÍA PONCE

20 de agosto del 2019

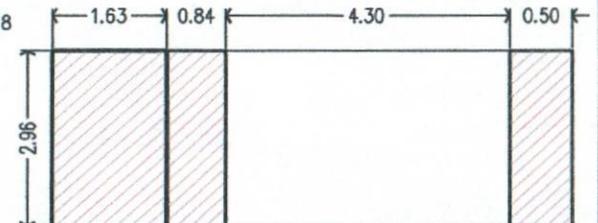
CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS



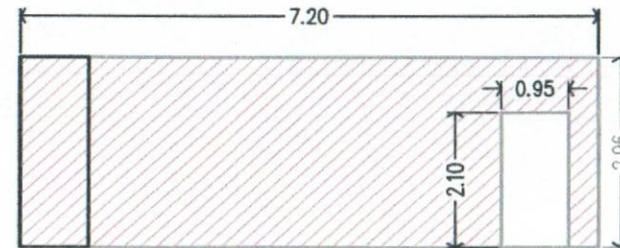
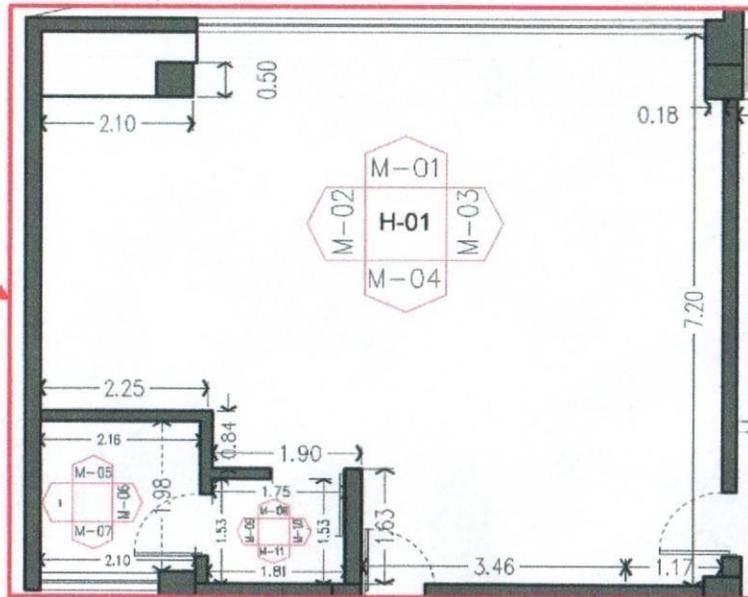
VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



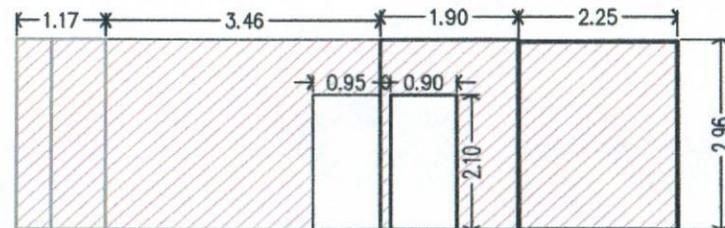
ALZADO M-01  
ESCALA: S/ESC



ALZADO M-02  
ESCALA: S/ESC



ALZADO M-03  
ESCALA: S/ESC



ALZADO M-04  
ESCALA: S/ESC

CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO) (UNICA)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

FECHA DE ELABORACION

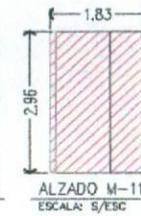
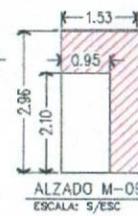
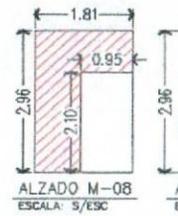
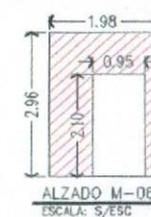
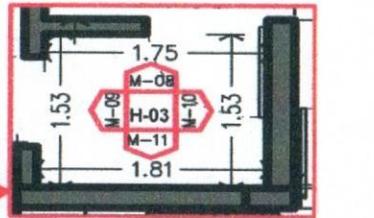
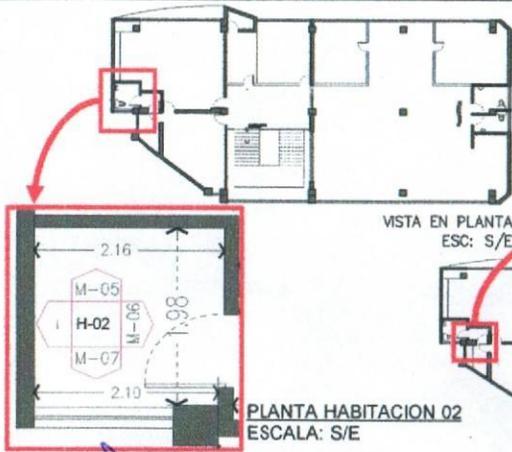
CONTRATISTA:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ALTURA	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA MARCA BEREL O SIMILAR. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, SELLADO, RESANES, Y TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	H-02	M-05	2.16	2.96	6.39	1.00	6.39
				M-06	1.98	2.96	5.86	1.00	5.86
				MENOS PUERTA	0.95	2.10	2.00	-1.00	-2.00
			H-03	M-07	2.10	2.96	6.22	1.00	6.22
				MENOS VENTANA	1.60	1.96	3.14	-1.00	-3.14
				M-08	1.81	2.96	5.36	1.00	5.36
				MENOS PUERTA	0.95	2.10	2.00	-1.00	-2.00
				M-09	1.53	2.96	4.53	1.00	4.53
				MENOS PUERTA	0.95	2.10	2.00	-1.00	-2.00
				M-10	1.53	2.96	4.53	1.00	4.53
				M-11	1.83	2.96	5.42	1.00	5.42
<b>TOTAL</b>								<b>29.18</b>	



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO) (UNICA)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

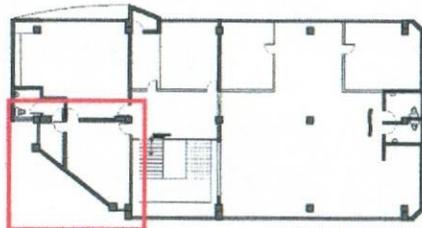
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

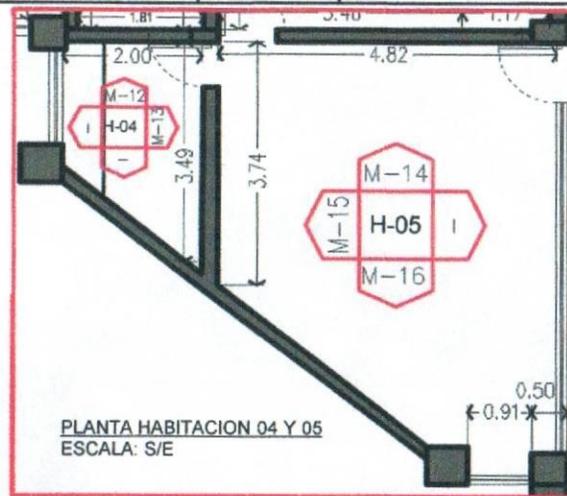
20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

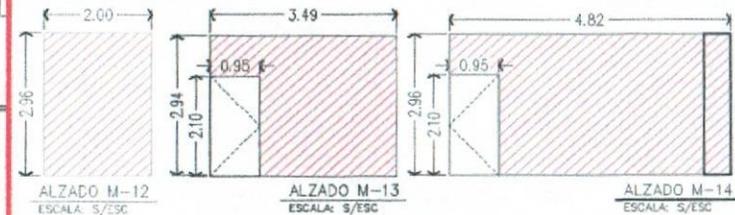
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ALTURA	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA MARCA BEREL O SIMILAR. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, SELLADO, RESANES, Y TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	H-04	M-12	2.00	2.96	5.92	1.00	5.92
				M-13	3.49	2.96	10.33	1.00	10.33
				MENOS PUERTA	0.95	2.10	2.00	-1.00	-2.00
			H-05	M-14	4.82	2.96	14.27	1.00	14.27
				MENOS PUERTA	0.95	2.10	2.00	-1.00	-2.00
				M-15	3.74	2.96	11.07	1.00	11.07
				MENOS PUERTA	0.95	2.10	2.00	-1.00	-2.00
				M-15	0.50	2.96	1.48	1.00	1.48
					0.91	0.92	0.84	2.00	1.67
									<b>TOTAL</b>



VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



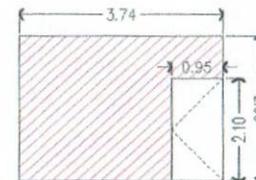
PLANTA HABITACION 04 Y 05  
ESCALA: S/E



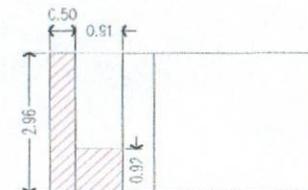
ALZADO M-12  
ESCALA: S/ESC

ALZADO M-13  
ESCALA: S/ESC

ALZADO M-14  
ESCALA: S/ESC



ALZADO M-15  
ESCALA: S/ESC



ALZADO M-16  
ESCALA: S/ESC

CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO) (UNICA)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

FECHA DE ELABORACION

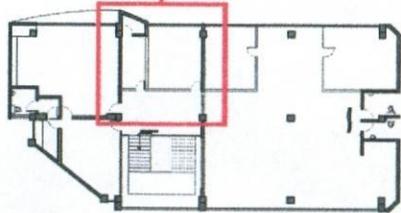
CONTRATISTA:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

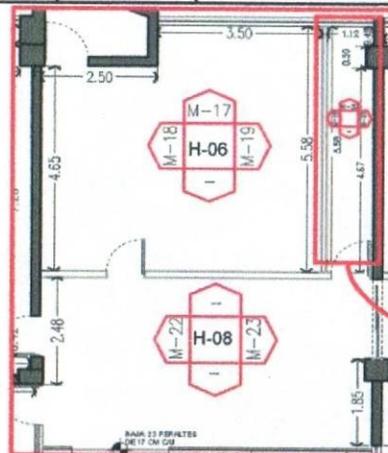
20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

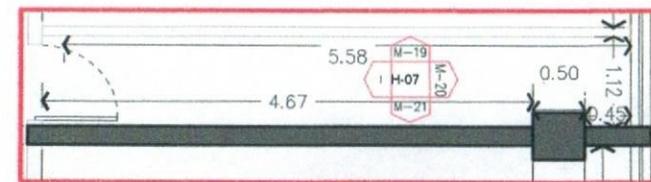
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ALTURA	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL		
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA MARCA BEREL O SIMILAR. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, SELLADO, RESANES, Y TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	H-06		2.50	2.96	7.40	1.00	7.40	
				M-17	0.99	2.96	2.93	-1.00	-2.93	
					3.50	1.00	3.50	1.00	3.50	
			H-07	M-18	4.65	2.96	13.76	1.00	13.76	
				M-19	5.58	2.96	16.52	2.00	33.03	
				M-20	1.12	1.00	1.12	1.00	1.12	
			H-08	M-21		4.67	2.96	13.82	2.00	27.65
						0.45	2.96	1.33	2.00	2.66
						0.50	2.96	1.48	2.00	2.96
			H-08	M-22	2.48	2.96	7.34	1.00	7.34	
				M-23	1.85	2.96	5.48	1.00	5.48	
						<b>TOTAL</b>		<b>101.97</b>		



VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



PLANTA HABITACION 06 Y 08  
ESCALA: S/E



PLANTA HABITACION 07  
ESCALA: S/E

CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA  
DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA  
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO) (UNICA)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

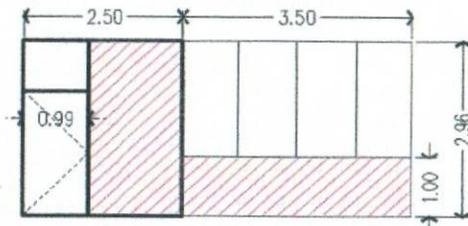
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

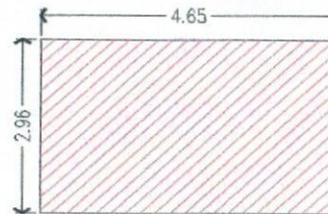
ING. SAÚL GARCÍA PONCE

20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS



ALZADO M-17  
ESCALA: S/ESC



ALZADO M-18  
ESCALA: S/ESC



ALZADO M-19(X2)  
ESCALA: S/ESC

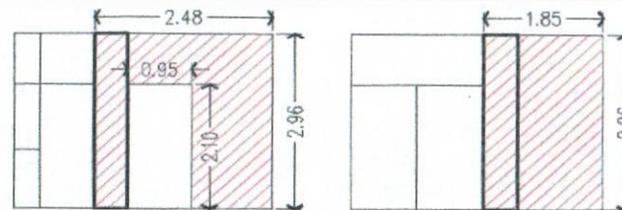
ALZADOS H-06



ALZADO M-20  
ESCALA: S/ESC

ALZADO M-21(X2)  
ESCALA: S/ESC

ALZADOS H-07



ALZADO M-22  
ESCALA: S/ESC

ALZADO M-23  
ESCALA: S/ESC

ALZADOS H-08

CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO) (UNICA)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

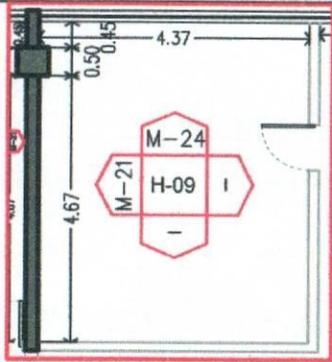
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

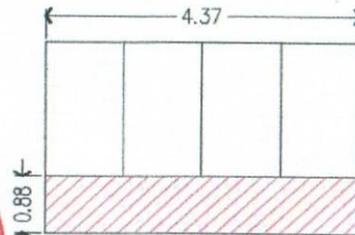
20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

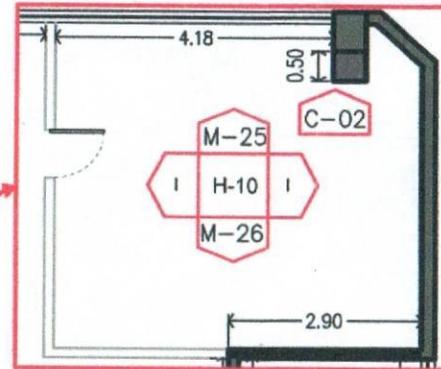
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ALTURA	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA MARCA BEREL O SIMILAR. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, SELLADO, RESANES, Y TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	H-09	M-24	4.37	0.88	3.85	1.00	3.85
			H-10	M-25	4.18	0.90	3.76	1.00	3.76
				M-26	2.90	2.96	8.58	1.00	8.58
				C-02	1.50	2.96	4.44	1.00	4.44
						<b>TOTAL</b>		<b>20.63</b>	



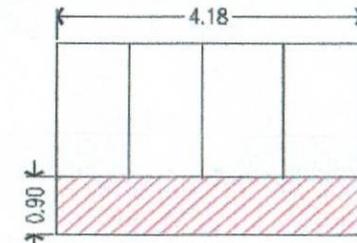
PLANTA DE HABITACIÓN H-09  
S/E



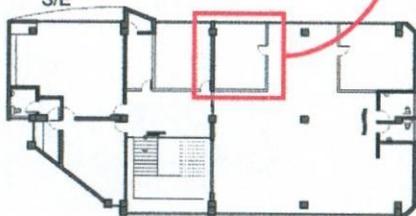
ALZADO M-24  
ESCALA: S/ESC



PLANTA DE HABITACIÓN H-10  
S/E



ALZADO M-25  
ESCALA: S/ESC



VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



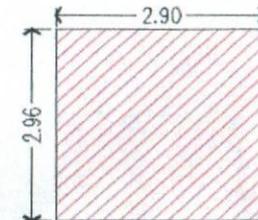
VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E

**COLUMNA C-02**

CARA 1 = 0.50  
CARA 2 = 0.50  
CARA 3 = 0.50  
TOTAL = 1.50



ALZADO C-02  
ESCALA: S/ESC



ALZADO M-26  
ESCALA: S/ESC

CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO) (UNICA)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ALTURA	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA MARCA BEREL O SIMILAR. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, SELLADO, RESANES, Y TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	H-11	M-33	2.18	2.96	6.45	1.00	6.45
				M-34	2.40	2.96	7.10	1.00	7.10
				MENOS PUERTA	0.90	2.10	1.89	-1.00	-1.89
				M-35	2.05	1.00	2.05	1.00	2.05
				M-36	2.65	2.96	7.84	2.00	15.69
			H-12	M-37	1.50	2.96	4.44	1.00	4.44
				MENOS PUERTA	0.90	2.10	1.89	-1.00	-1.89
				M-38	2.10	0.87	1.83	1.00	1.83
			H-13	M-39	2.60	2.96	7.70	1.00	7.70
				M-30	2.41	2.96	7.13	2.00	14.27
				M-31	0.10	2.96	0.30	2.00	0.59
				M-32	5.45	2.96	16.13	1.00	16.13
				MENOS PUERTA	0.90	2.10	1.89	-2.00	-3.78
				M-40	2.25	2.04	4.59	1.00	4.59
			M-41	1.20	2.96	3.55	1.00	3.55	
			MENOS MUEBLE	0.62	0.92	0.57	-1.00	-0.57	
			<b>TOTAL</b>						

CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA  
DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA  
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO) (UNICA)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

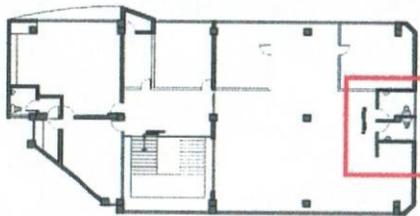
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

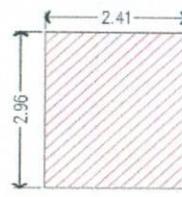
ING. SAÚL GARCÍA PONCE

20 de agosto del 2019

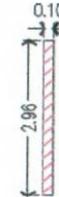
CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS



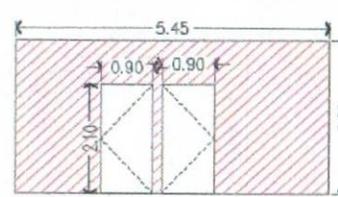
VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



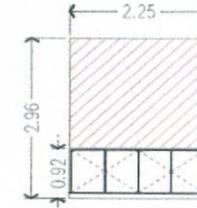
ALZADO M-30(x2)  
ESCALA: S/ESC



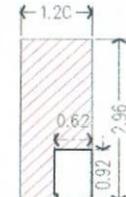
ALZADO M-31(x2)  
ESCALA: S/ESC



ALZADO M-32  
ESCALA: S/ESC

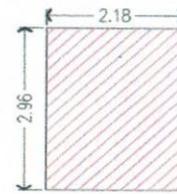


ALZADC M-40  
ESCALA: S/ESC

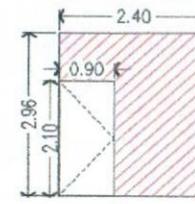


ALZADO M-41  
ESCALA: S/ESC

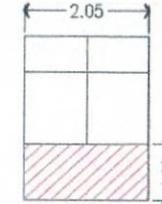
ALZADOS H-13



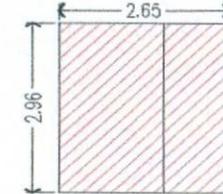
ALZADO M-33  
ESCALA: S/ESC



ALZADO M-34  
ESCALA: S/ESC

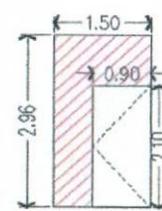


ALZADO M-35  
ESCALA: S/ESC

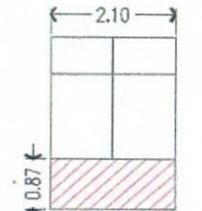


ALZADO M-36(x2)  
ESCALA: S/ESC

ALZADOS H-11



ALZADO M-37  
ESCALA: S/ESC

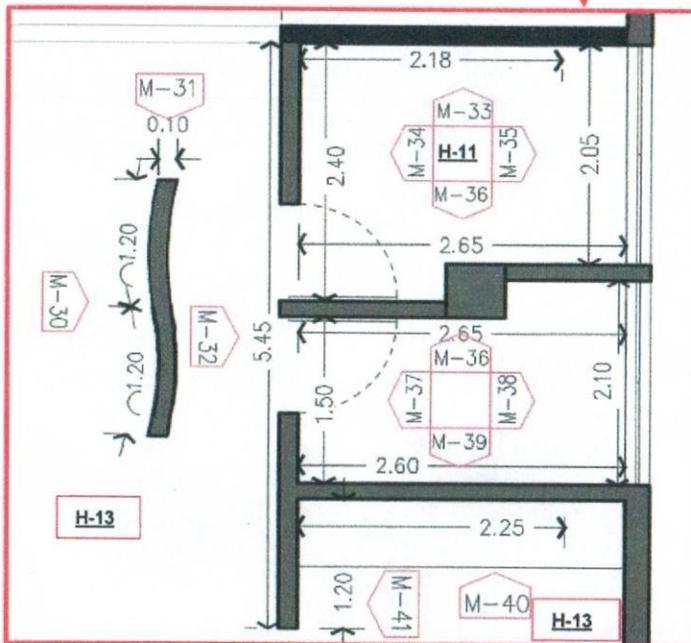


ALZADO M-38  
ESCALA: S/ESC



ALZADO M-39  
ESCALA: S/ESC

ALZADOS H-12



PLANTA DE HABITACIONES 11, 12 Y 13  
ESCALA: S/E

CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO) (UNICA)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

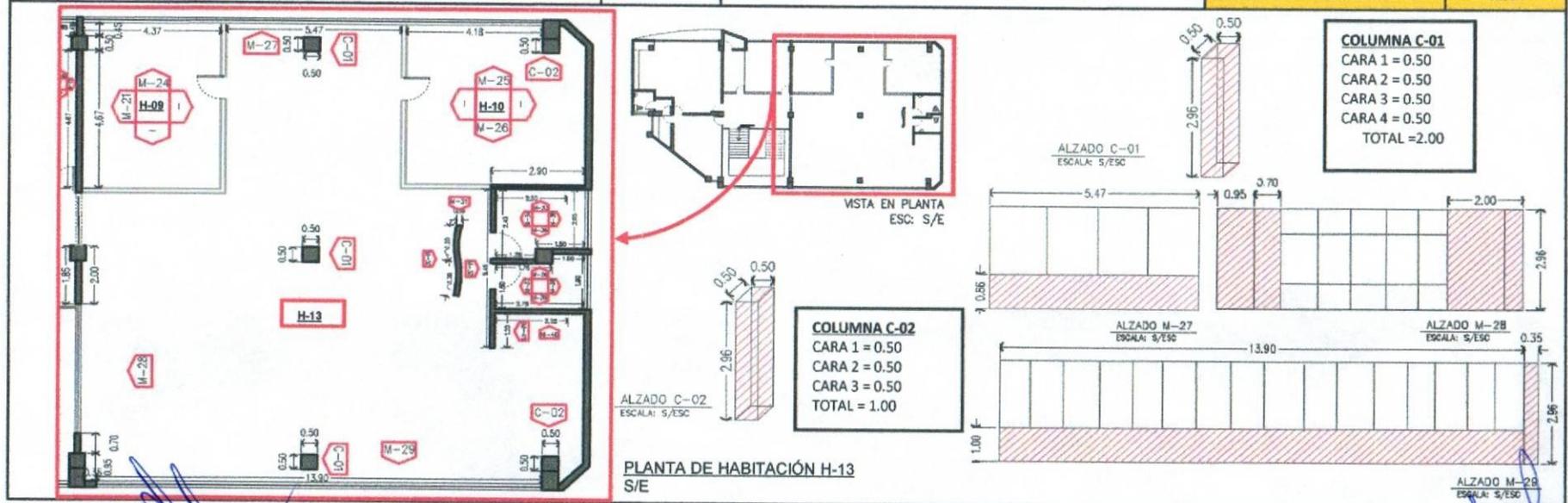
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ALTURA	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA MARCA BEREL O SIMILAR. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, SELLADO, RESANES, Y TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	H-13	M-27	5.47	0.86	4.70	1.00	4.70
				M-28	0.95	2.96	2.81	1.00	2.81
					0.70	2.96	2.07	1.00	2.07
					2.00	2.96	5.92	1.00	5.92
				M-29	0.35	2.96	1.04	1.00	1.04
					13.90	1.00	13.90	1.00	13.90
				C-01	2.00	2.96	5.92	3.00	17.76
C-02	1.50	2.96	4.44	1.00	4.44				
						<b>TOTAL</b>		<b>52.64</b>	



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO) (UNICA)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.		AREA	ALTURA	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA MARCA BEREL O SIMILAR. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, SELLADO, RESANES, Y TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	SECCION 1	H-01	67.20		67.20	1.00	67.20
			SECCION 2	H-02	29.18		29.18	1.00	29.18
				H-03					
			SECCION 3	H-04	38.76		38.76	1.00	38.76
				H-05					
			SECCION 4	H-06	101.97		101.97	1.00	101.97
				H-07					
				H-08					
			SECCION 5	H-09	20.63		20.63	1.00	20.63
				H-10					
			SECCION 6	H-11	76.83		76.83	1.00	76.83
				H-12					
				H-13					
							<b>TOTAL</b>		<b>387.21</b>

CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO) (UNICA)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO) (UNICA)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

FECHA DE ELABORACION

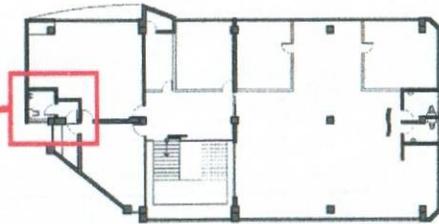
CONTRATISTA:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

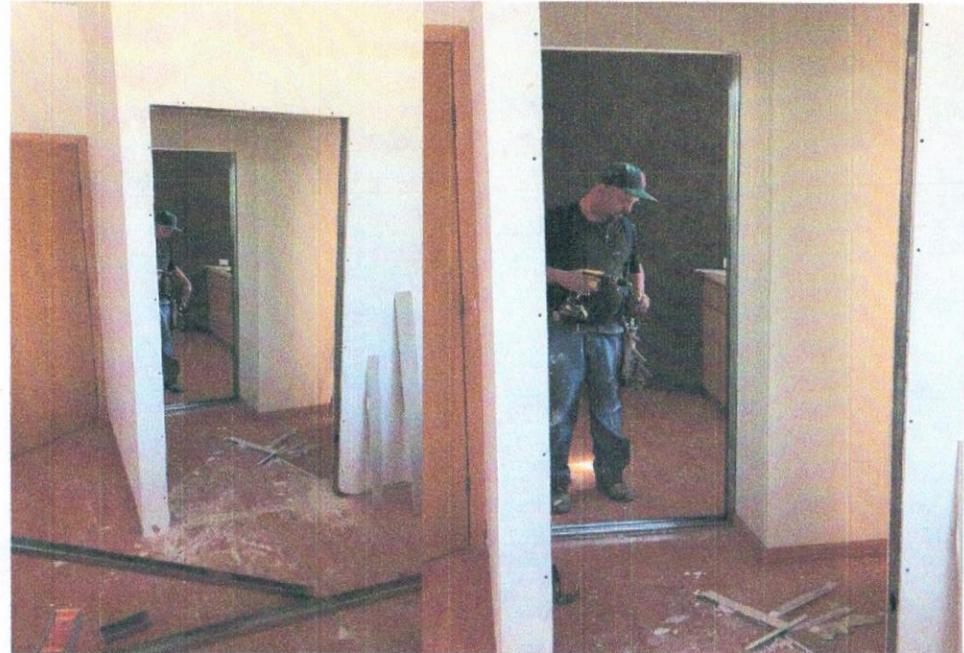
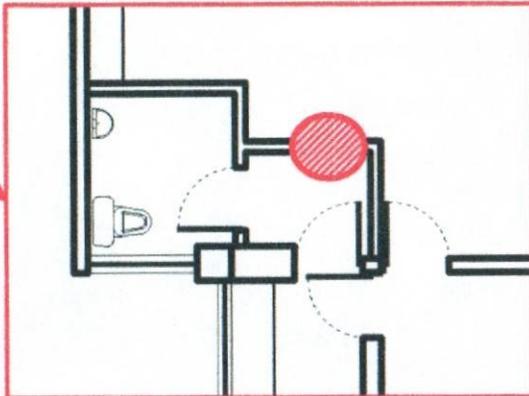
20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	PIEZA	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
5.01	REUBICACION DE PUERTA RECUPERADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	BAÑO OFICINA PPAL.	1.00			1.00	1.00	1.00
							<b>TOTAL</b>		<b>1.00</b>



VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO) (UNICA)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

FECHA DE ELABORACION

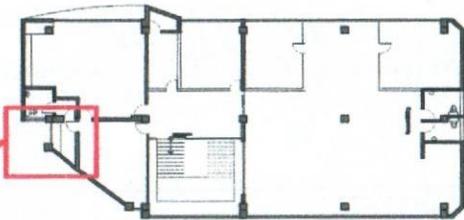
CONTRATISTA:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

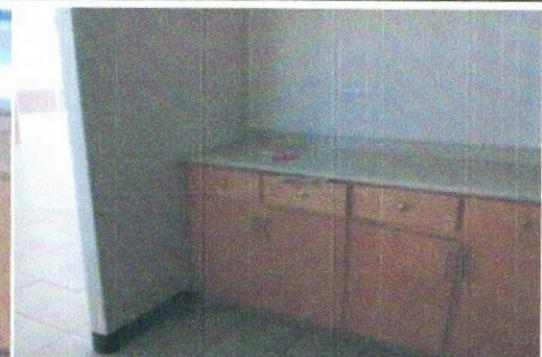
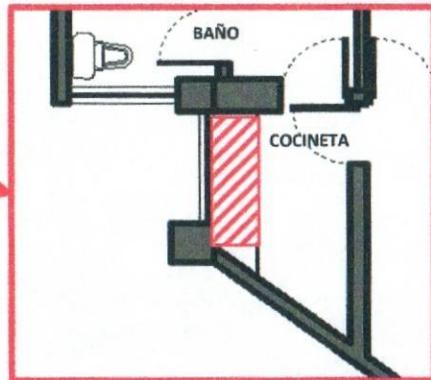
20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LOTE	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
5.02	MANTENIMIENTO EN PUERTAS DE MUEBLES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	COCINA	1.00			1.00	1.00	1.00
							<b>TOTAL</b>		<b>1.00</b>



VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO) (UNICA)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

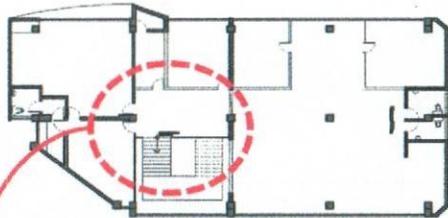
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

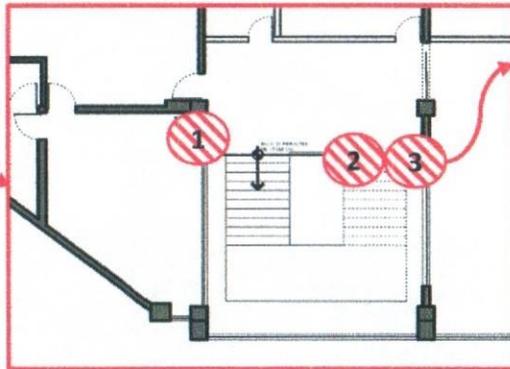
20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	PZA	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
6.01	MANTENIMIENTO EN PUERTAS DE CANCELERIA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	EDIFICIO	3.00			3.00	1.00	3.00
							<b>TOTAL</b>		<b>3.00</b>



VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



PUERTAS DE  
ACCESO  
PRINCIPAL EN  
PLANTA BAJA



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO) (UNICA)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

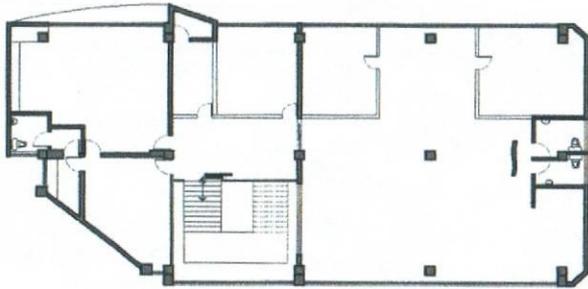
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

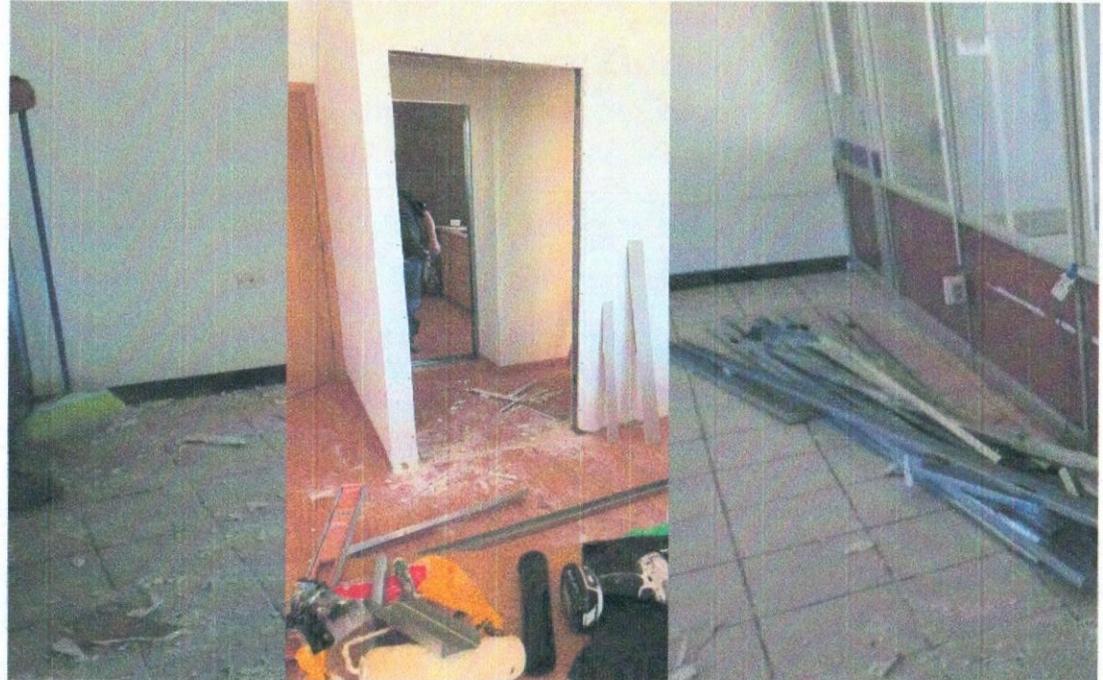
20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LOTE	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
7.01	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES INCLUYE: CARGA A MANO ,RETIRO HASTA LUGAR MÁS CERCANO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	EDICICIO	1.00			1.00	1.00	1.00
							<b>TOTAL</b>		<b>1.00</b>



VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN EL EDIFICIO DE DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO) (UNICA)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-09-2019/DM

ING. SAÚL GARCÍA PONCE

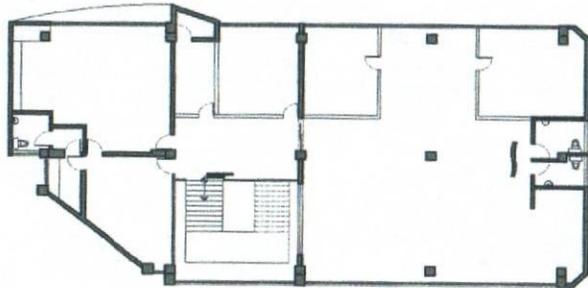
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

20 de agosto del 2019

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LOTE	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
7.02	LIMPIEZA PARA ENTREGA DE OBRA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	EDIFICIO	1.00			1.00	1.00	1.00
							<b>TOTAL</b>		<b>1.00</b>



VISTA EN PLANTA  
ESC: S/E



CONTRATISTA:

ING. CHRISTIAN JAVIER  
HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. SAÚL GARCÍA PONCE