

HEGC8207241N1

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS
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 4DE1545E-5B9A-E8DD-6424-474D52775928

SERIE A FOLIO 578

FECHA Y HORA 2018 / 08 / 09 10:47:41

DATOS FISCALES CLIENTE

RFC: UAC681018EG1
Razón Social: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
USO CFDI: P01 - Por Definir
Domicilio: ESCORZA, No. Ext 900, Col. CENTRO C.P. 31000
Municipio: CHIHUAHUA
Estado: CHIHUAHUA, País: México

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: 00001000000402636111
Lugar de Expedición: 31150
RFC Proveedor de Certificación: SAD110722MQA
Fecha y Hora de Certificación: 2018-08-09T10:48:43

Table with columns: CANT., CLAVE UNIDAD, CLAVE P./S., NO. IDENT., DESCRIPCIÓN, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Row 1: 1, E48 - Unidad de servicio, 01010101, PAGO DE ESTIMACION No. 3 (TRES)(FINIQUITO) OBRA: TRABAJOS DE CONSTRUCCION Y RENOVACION DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS...

Table with columns: IMPUESTO(S) POR CONCEPTO(S), Impuesto, Tipo, Base, Tipo Factor, Tasa o Cuota, Importe. Row 1: 002 - IVA, Traslado, \$82433.68, Tasa, 0.160000, \$13189.39

NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 07/100 MXN

SUBTOTAL \$ 82,433.68
IVA TASA 16% \$ 13,189.39
TOTAL \$ 95,623.07



Sello Digital Emisor

YB1w1bNBKZCnCZHwU8bO186kHm4/nwfm/fwCjHIBRTxRtzGjAuTUGT27K9MNBV9Gz2sooi2h1847qlf9x5KlltrDzhjNyuCfVwwjjezBCGjiriHGbnGwMenXyxHHEOREKYg2oax7+oLZT86Cg9acPYBFxifPHxe5NTwLKKV2jSNHiep6WEcZfvVYJht8X+Q1F68WmnrzB8yqGu2g3nJyKNdEdHqoFk3DI9x8cRFIC29QIDgoUz4Jilf0GnBXhuR0m4bHBqZpj7f3Na1PMm9FmgUVXd2ZV6Pmbf9DfGoX+uNSk5ycAPio2phL0P74qcJC7v+iko+ax7PQw==

Sello Digital SAT

drzDdDC8yQnmgqKvOD1e5MNoQ0rLkPG/D6Qn3L1AGGjgNmxxSL2GJGudOqQkdCN+7BVlRRegTequ56bD6wve/8/Z74wqYLgqgmNkVv0SHgSH38sccKsOPpWIPMcAdIT3+QxLBJQy4GySaktyQWgm8F5MxloPc7vG6GHB15ewiWUJJaBmJbEw+20KN00mWl0pgwAUDIkqE+1X6UNGOK3rWTISjgGbb8/GNcUTpbqdl3QcGZYHpcvN6M0xi9+wwUWQcZmBeR4krC8nz1Ld4fJzZIQV07EFG03098KXtpysOAd0lmdfGpd1vyrS0joTMOvqMxreONJjgU0T6dKQ==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|4DE1545E-5B9A-E8DD-6424-474D52775928|2018-08-09T10:48:43|SAD110722MQA|YB1w1bNBKZCnCZHwU8bO186kHm4/nwfm/fwCjHIBRTxRtzGjAuTUGT27K9MNBV9Gz2sooi2h1847qlf9x5KlltrDzhjNyuCfVwwjjezBCGjiriHGbnGwMenXyxHHEOREKYg2oax7+oLZT86Cg9acPYBFxifPHxe5NTwLKKV2jSNHiep6WEcZfvVYJht8X+Q1F68WmnrzB8yqGu2g3nJyKNdEdHqoFk3DI9x8cRFIC29QIDgoUz4Jilf0GnBXhuR0m4bHBqZpj7f3Na1PMm9FmgUVXd2ZV6Pmbf9DfGoX+uNSk5ycAPio2phL0P74qcJC7v+iko+ax7PQw==|00001000000402636111|



## Estimado Proveedor

A continuación se detalla el resultado de la validación realizada ante el Sistema de Administración Tributaria de los documentos recibidos. Para dudas o aclaraciones comunicarse al (614) 439-15-00 Ext. 2018

Nombre del proveedor: *CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS*

RFC: *HEGC820724-1N1*

Fecha de validación de Factura: *09/08/2018*

Importe: *\$ 95,623.07*

### Información de la Factura

Folio Factura: *0*

Folio Fiscal: *4DE1645E-5B9A-E8DD-6424-474D52775928*

Método de pago: *99*

RFC Emisor: *HEGC8207241N1*

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.



# UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

## RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: TRABAJOS DE CONSTRUCCION Y RENOVACION DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACION DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.	No. CONTRATO UACH-CCMS-001-2018-IF	IMPORTE (CON IVA) \$ 614,560.73
	ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO)	
	PERIODO : DEL 23 JUNIO AL 30 DE JULIO DEL 2018	
POBLACION: CHIHUAHUA, CHIH.	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 96,394.23
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ACUMULADO ( CON I.V.A.)	\$ 614,560.73
CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS	POR EJERCER	\$ 0.00
R.F.C. HEGC 820724 1N1		
<b>TIPO DE OBRA</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
RESUMEN		
II.1 RETIROS Y DEMOLICIONES	\$ 9,229.01	
II.2 REUBICACIONES ELECTRICAS	\$ 17,211.37	
II.3 ACABADOS	\$ 14,149.02	
II.4 PLAFONES	\$ 30,371.36	
II.5 CLIMAS	\$ 8,022.35	
II.6 LIMPIEZAS	\$ 4,115.36	
<b>IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)</b>	<b>\$ 83,098.47</b>	

NOTA.-

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C	\$	166.20
0.1% D.I.F	\$	83.10
0.5% INSP Y VIG	\$	415.49
<b>SUMA DESCUENTOS</b>	<b>\$</b>	<b>664.79</b>
<b>RESUMEN</b>		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	83,098.47
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	13,295.76
SUB-TOTAL	\$	96,394.23
AMORT. ANTICIPO	\$	-
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	-
DESCUENTOS	\$	664.79
SUB-TOTAL	\$	82,433.68
I.V.A.	\$	13,189.39
<b>SALDO NETO A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>95,623.07</b>
(CON LETRA) NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 07/100 M.N.		

	
FORMULO	REVISO
CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS	SUPERVISOR UACH ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNÁNDEZ
	
AUTORIZO	
ING. JORGE ULISES LOPEZ PEREZ COORDINADOR DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	

SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:

**OBRA: TRABAJOS DE CONSTRUCCION Y RENOVACION DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACION DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.**



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CHIHUAHUA

ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO)

PERIODO : DEL 23 JUNIO AL 30 DE JULIO DEL 2018

No. DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	\$ 529,793.73	\$ 614,560.73
TOTAL	\$ 529,793.73	\$ 614,560.73
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 446,695.26	\$ 518,166.50
ESTA ESTIMACION	\$ 83,098.47	\$ 96,394.23
ESTIMACION ACUMULADA POR EJERCER	\$ 529,793.73	\$ 614,560.73
	\$ 0.00	\$ 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.- RETENCIONES

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
<b>A.- I.C.I.C. 0.2%</b>		
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 893.30	\$ 1,036.23
ESTA ESTIMACION	\$ 166.20	\$ 192.79
SUBTOTAL	\$ 1,059.50	\$ 1,229.02
<b>B.- D.I.F. 0.1%</b>		
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 446.70	\$ 518.17
ESTA ESTIMACION	\$ 83.10	\$ 96.39
SUBTOTAL	\$ 529.80	\$ 614.57
<b>C.- INSPECCION Y VIGILANCIA S.F.P. 0.5%</b>		
ACUMULADO ANTERIOR:	\$ 2,233.48	\$ 2,590.84
ESTA ESTIMACION	\$ 415.49	\$ 481.97
SUBTOTAL	\$ 2,648.97	\$ 3,072.81
ESTA ESTIMACION (C.M.I.C. + INSPECCION Y VIGILANCIA)	\$ 664.79	\$ 1,036.23

*(Handwritten signatures and initials)*



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO)  
PERIODO : DEL 23 JUNIO AL 30 DE JULIO DEL 2018  
CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS  
No. DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF  
OBRA: TRABAJOS DE CONSTRUCCION Y RENOVACION DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS,  
PARA ESTUDIANTES EN SITUACION DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CHIHUAHUA.

FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	SEGUN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
<b>INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE LA UNIDAD EDUCATIVA CEGAD</b>								
<b>II.1 RETIROS Y DEMOLICIONES</b>								
II.1.1	Retiro de puerta de aluminio de entrada de audiovisual con recuperación incluye mano de obra, herramientas, acarreo hasta lugar de su depósito, mano de obra y herramientas	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 728.82	\$ 728.82
II.1.2	Remoción y demolición de muro de tablaroca de cualquier espesor, incluye: herramienta, manibras locales, mano de obra, acarreo, a nivel de obra herminalda, manibras para el retiro de escombro, retiro del escombro fuera de la obra y del campus así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	12.56	12.56	0.00	12.56	\$ 102.99	\$ 1,293.55
<b>OBRA EXCEDENTE</b>								
II.1.2	Remoción y demolición de muro de tablaroca de cualquier espesor, incluye: herramienta, manibras locales, mano de obra, acarreo, a nivel de obra herminalda, manibras para el retiro de escombro, retiro del escombro fuera de la obra y del campus así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	12.56	27.50	12.56	14.94	\$ 102.99	\$ 1,538.67
II.1.3	Retiro de template con recuperación incluye mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	11.96	11.96	0.00	11.96	\$ 213.53	\$ 2,553.82
II.1.4	Demolición de muro sordo de ladrillo y/o block, hasta de 20 cm. de espesor, incluye: herramienta, manibras locales, mano de obra, acarreo, a nivel de obra herminalda, manibras para el retiro de escombro, retiro del escombro fuera de la obra y del campus así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	6.00	4.67	0.00	4.67	\$ 134.91	\$ 630.03
II.1.5	Retiro de ventanas en área de computo incluye: recuperaciones, herramientas, acarreo, depósito a lugar asignado y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 828.04	\$ 828.04
<b>OBRA EXCEDENTE</b>								
II.1.5	Retiro de ventanas en área de computo incluye: recuperaciones, herramientas, acarreo, depósito a lugar asignado y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	3.00	1.00	2.00	\$ 828.04	\$ 1,656.08
							<b>TOTAL RETIROS Y DEMOLICIONES:</b>	<b>\$ 9,229.01</b>
<b>II.2 REUBICACIONES ELECTRICAS</b>								
II.2.1	Reubicación de apagadores por adecuación de remodelación incluye: tubo conductil pd, conexiones, cable cal 12, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,070.70	\$ 1,070.70
<b>OBRA EXCEDENTE</b>								
II.2.1	Reubicación de apagadores por adecuación de remodelación incluye: tubo conductil pd, conexiones, cable cal 12, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	SAL	1.00	5.00	1.00	4.00	\$ 1,070.70	\$ 4,282.80
II.2.2	Rehabilitación de tablero square d de 24 circuitos incluye: desconexión, demolición y ajuste d hueco para su reubicación, conexión, canalización de reguladores, mano de obra, herramientas, y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 6,051.82	\$ 6,051.82
II.2.3	Reubicación de transformadores incluye: desconexión, cableado, ranuras, demoliciones, adecuaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 1,138.15	\$ 4,552.60
II.2.4	Reubicación de carlon incluye: mano de obra, herramientas, conexiones, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,253.45	\$ 1,253.45
							<b>TOTAL DE REUBICACIONES ELECTRICAS</b>	<b>\$ 17,211.37</b>
<b>II.3 ACABADOS</b>								
II.3.1	pintura vinilica 100% lavable en color aprobado por la supervisión de obra, a cualquier altura incluyendo sello en muros y resanes, plafón y muros de tablaroca, en enjambres interiores y/o exteriores, marca osel oro o similar, mano de obra, andamios, material.	M2	283.56	257.19	0.00	257.19	\$ 49.47	\$ 12,723.19
II.3.2	herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	11.00	9.78	0.00	9.78	\$ 145.79	\$ 1,425.83
							<b>TOTAL DE ACABADOS</b>	<b>\$ 14,149.02</b>
<b>II.4 PLAFONES</b>								
II.4.1	modificación de plafón reticular para adecuación de remodelación en entrada de audiovisual incluye: mano de obra herramientas, materiales, demoliciones, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 345.47	\$ 1,381.88
<b>OBRA EXCEDENTE</b>								
II.4.1	modificación de plafón reticular para adecuación de remodelación en entrada de audiovisual incluye: mano de obra herramientas, materiales, demoliciones, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	4.00	23.92	4.00	19.92	\$ 345.47	\$ 6,881.32

CONTRATISTA  
CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

ING. JONATHAN HERRERA GRANADOS  
SUPERVISOR



ING. JOHANN MANUEL VILLAREAL FERNANDEZ  
SUPERVISOR



\$	83,098.47	SUBTOTAL
\$	13,295.76	IIVA 16%
\$	96,394.23	

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	SEGUN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
II.4.2	suministro y colocación de tablaroca regular de 1/2", a dos caras, estructurado con postes metálicos @ 30.5 cm. de 3/8", y aislante de fibra de vidrio de 2", en acabado, listo para recibir pintura, incluye refuerzo con postes de madera para recuero en puertas y ventanas, perfilado y detallado del mismo, tapas en cantos, perfiles, redimix, lijado de la superficie para recibir pintura, andamios, mano de obra, herramienta, manobras locales, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su ejecución y correcta colocación.	M2	44.58	44.58	0.00	44.58	\$ 394.71	17,596.17
II.4.2	suministro y colocación de tablaroca regular de 1/2", a dos caras, estructurado con postes metálicos @ 30.5 cm. de 3/8", y aislante de fibra de vidrio de 2", en acabado, listo para recibir pintura, incluye refuerzo con postes de madera para recuero en puertas y ventanas, perfilado y detallado del mismo, tapas en cantos, perfiles, redimix, lijado de la superficie para recibir pintura, andamios, mano de obra, herramienta, manobras locales, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su ejecución y correcta colocación.	M2	44.58	44.58	0.00	44.58	\$ 394.71	17,596.17
II.4.2	suministro y colocación de tablaroca regular de 1/2", a dos caras, estructurado con postes metálicos @ 30.5 cm. de 3/8", y aislante de fibra de vidrio de 2", en acabado, listo para recibir pintura, incluye refuerzo con postes de madera para recuero en puertas y ventanas, perfilado y detallado del mismo, tapas en cantos, perfiles, redimix, lijado de la superficie para recibir pintura, andamios, mano de obra, herramienta, manobras locales, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su ejecución y correcta colocación.	M2	44.58	52.03	44.58	7.45	\$ 394.71	2,940.59
II.4.3	Modificación de platabanda para adecuación de remodelación en entrada de audio visual, incluye: mano de obra, herramienta, materiales, demoliciones, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 392.85	1,571.40
CLIMAS								30,371.36
II.5.1	Retiro de evaporadora de 4ton incluye: retiro de hojas de auratoree, modificación de estructura de aluminio, desconexión de gas y dren de condensadora, retiro de soportera existente para rubicación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pieza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,438.04	2,438.04
II.5.2	Colocación de evaporadora de 4 ton incluye: corte de estructura de aluminio, ajustes de hojas auratoree, conexión de gas, conexión eléctrica, conexión hidráulica, colocación de soportera, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pieza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 5,584.31	5,584.31
II.6	LIMPIEZAS							8,022.35
II.6.1	limpieza gruesa en transcurso de obra incluye: acarreo, mano de obra, herramientas y todo lo necesario	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,161.42	2,161.42
II.6.2	limpieza fina para entrega de obra incluye:mano de obra,acarreo y todo lo necesario	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,953.94	1,953.94
	TOTAL DE LIMPIEZAS							4,115.36

ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO)  
 PERIODO : DEL 23 JUNIO AL 30 DE JULIO DEL 2018  
 CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS  
 No. DE CONTRATO : UACH-CMS-001-2018-IF  
 OBRA: TRABAJOS DE CONSTRUCCION Y RENOVACION DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS,  
 PARA ESTUDIANTES EN SITUACION DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
 CHIHUAHUA.  
 FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CHIHUAHUA





RESIDENCIA DE OBRA

OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,

ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO) HOJA

NIVEL:

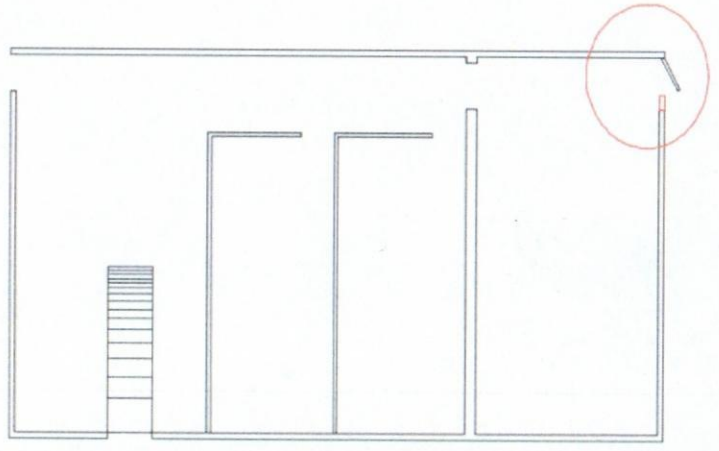
No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF

RESIDENTE DE OBRA:

FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018

CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS  
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
II.1.1	Retiro de puerta de aluminio de entrada de audiovisual con recuperacion incluye:mano de obra ,herramientas,acarreo hasta lugar de su deposito ,mano de obra y herramientas	PZA					1.00	1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>



CONTRATISTA:  
  
CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

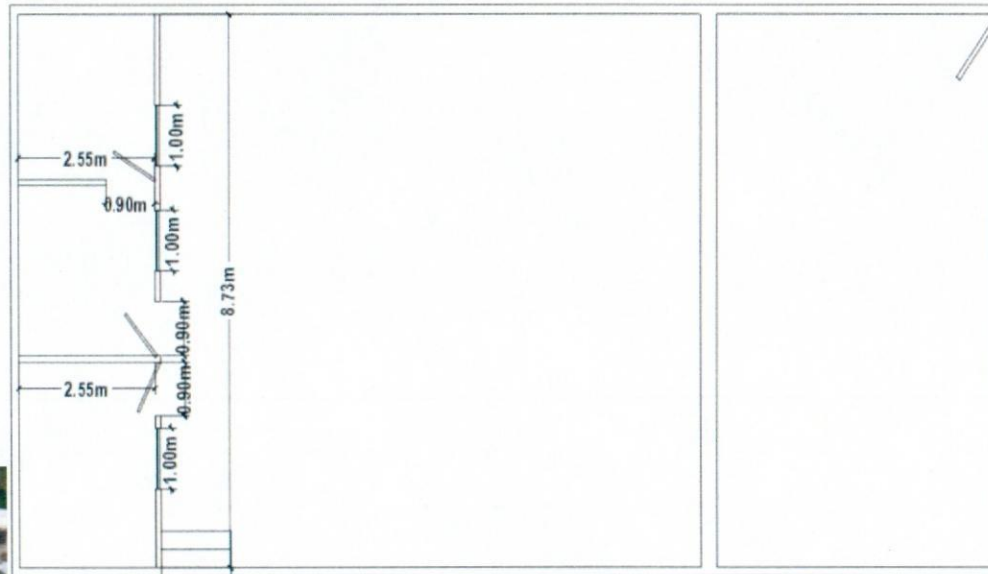
SUPERVISION:  
  
ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**  
RESIDENCIA DE OBRA

OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,	ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO)	HOJA
NIVEL:	No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF	RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ
FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2014	CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ALTURA	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
II.1.2	remoción y demolición de muro de tablarroca de cualquier espesor, incluye: herramienta, maniobras locales, mano de obra, acarreo, a nivel de obra herminada, maniobras para el retiro de escombros, retiro del escombros fuera de la obra y del campus así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2		2.55	2.74		6.99	2.00	13.97	
				8.73	2.74		23.92	1.00	23.92	
				PUERTAS						
				0.90	2.74		2.47	-3.00	-7.40	
				VENTANAS						
				1.00	1.00		1.00	-3.00	-3.00	
						<b>TOTAL</b>		<b>27.50</b>		



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ





OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,		ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINQUITO)	HOJA
NIVEL:		No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF	
FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018		CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS	RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
II.1.3	Retiro de templete con recuperacion incluye;mano de obra,acarreo,limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion	M2		6.57	1.82		11.96	1.00	11.96
								<b>TOTAL</b>	<b>11.96</b>



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

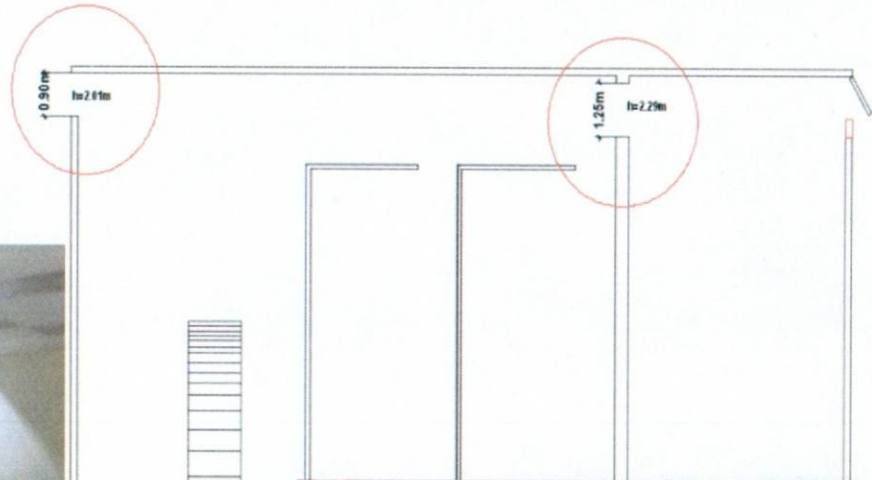
SUPERVISION:

ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ



OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,		ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO)	HOJA
NIVEL:		No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF	
FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2014		CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS	
		RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
II.1.4	Demolicion de muro solido de ladrillo y/0 block, hasta de 20 cm. De espeso, incluye: demoler castillos y dalas, herramienta, maniobras locales, mano de obra, acarreos, a nivel de obra terminada, maniobras para el retiro de escombros, retiro del escombros fuera de la obra y del campus asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2		PUERTA 2						
				1.25	2.29		2.86	1.00	2.86	
				PUERTA 3						
				0.90	2.01		1.81	1.00	1.81	
								<b>TOTAL</b>	<b>4.67</b>	



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ



OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,

ESTIMACION No. 03 (TRES)  
(FINIQUITO)

HOJA

NIVEL:

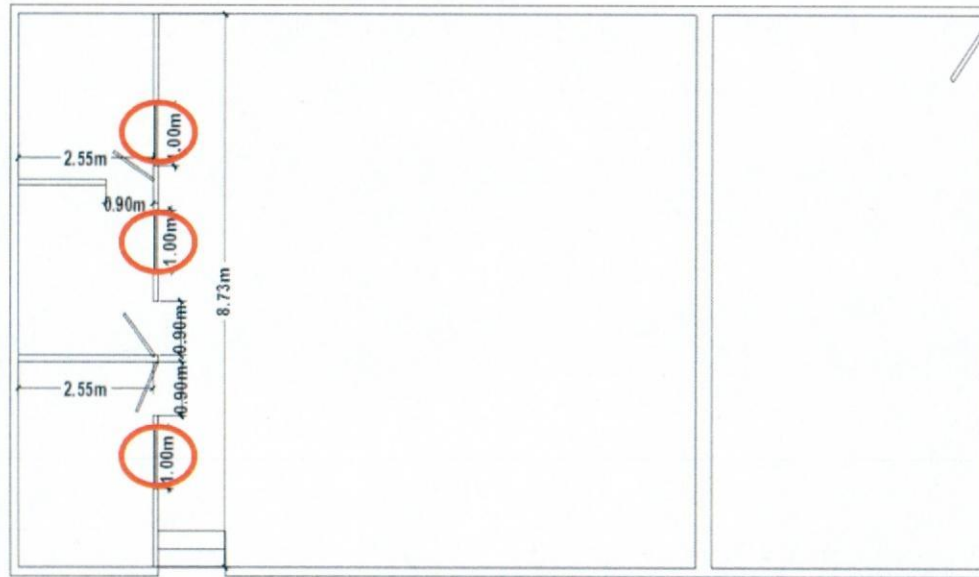
No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF

FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018

CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

RESIDENTE DE OBRA:  
ING. JONATHAN MANUEL  
VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	PIEZAS	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
II.1.5	Retiro de Ventanas en area de computo Incluye: recuperaciones, herramientas, acarreo, deposito a un lugar asignado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza				3.00	3.00	1.00	3.00
								<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

RESIDENTE DE OBRA:  
SUPERVISION:

ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,

ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO)

HOJA

NIVEL:

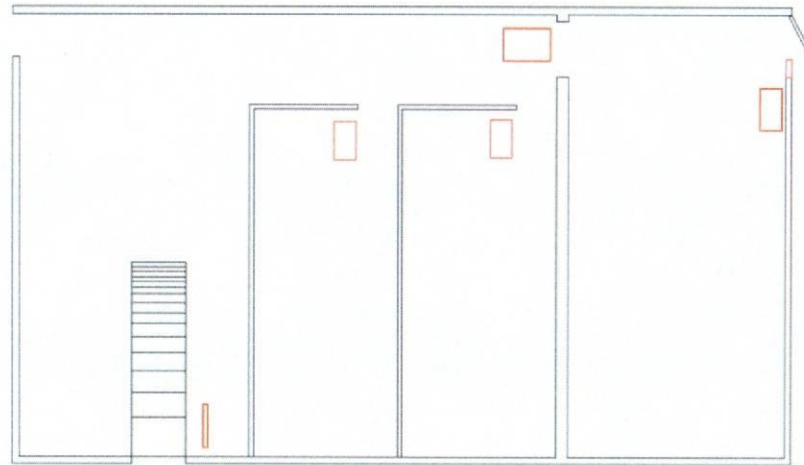
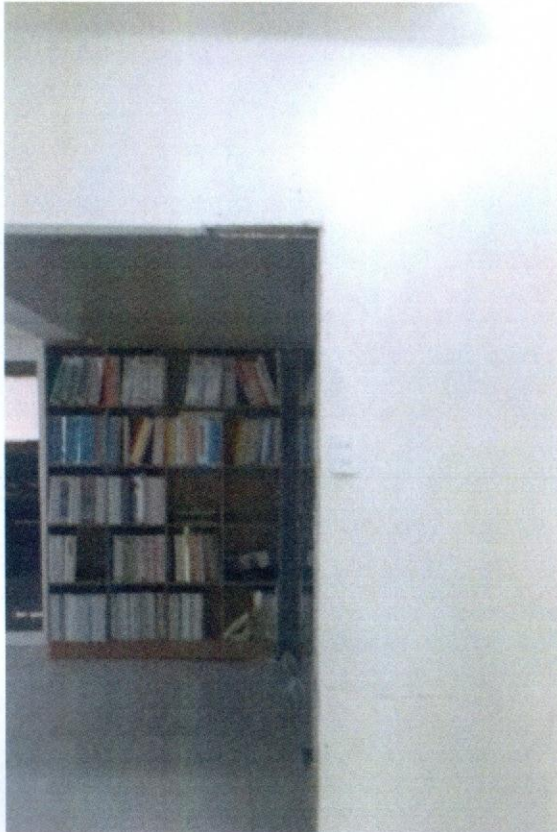
No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF

FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018

CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
II.2.1	reubicacion de apagadores por adecuacion de remodelacion incluye:tubo conduit pd, conexiones ,cable cal 12,mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion	salida		5.00	1.00		5.00	1.00	5.00
								<b>TOTAL</b>	<b>5.00</b>



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,

ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO)

HOJA

NIVEL:

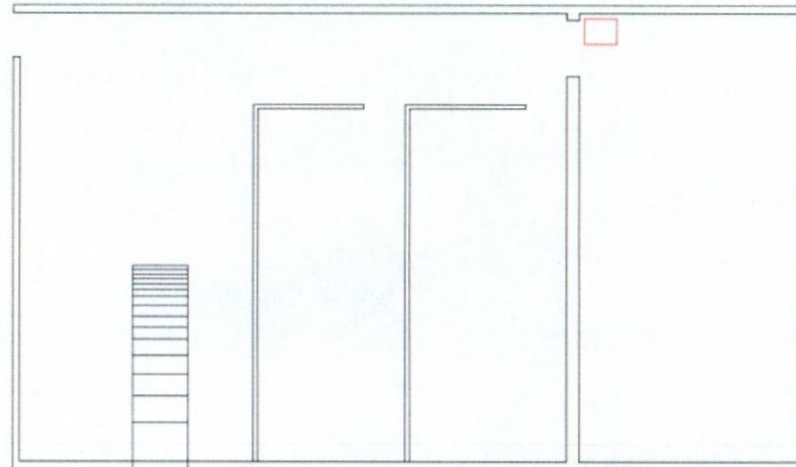
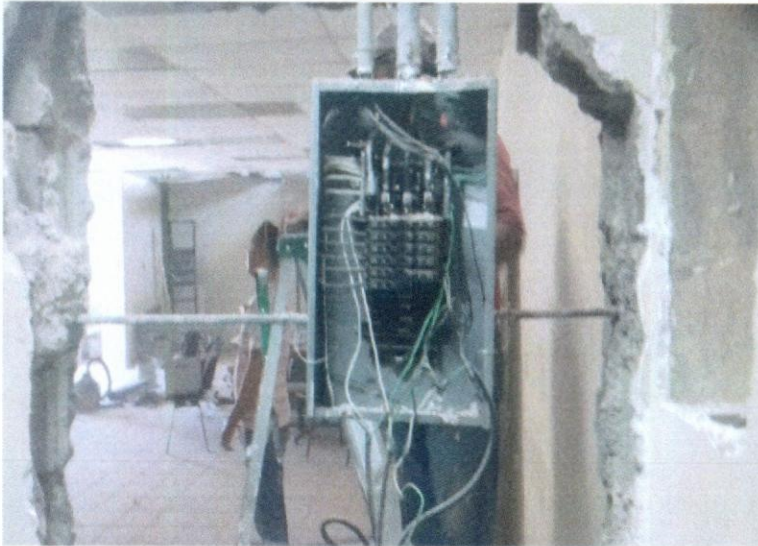
No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF

FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018

CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
II.2.2	Reubicacion de tablero square d de 24 circuitos incluye:desconexion ,demolicion y ajuste d hueco para su reubicacion,conexión,canalización de reguladores,mano de obra,herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pieza		1.00	1.00			1.00	1.00	1.00
										<b>TOTAL</b>



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**  
RESIDENCIA DE OBRA

OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,

ESTIMACION No. 03 (TRES)  
(FINIQUITO)

HOJA

NIVEL:

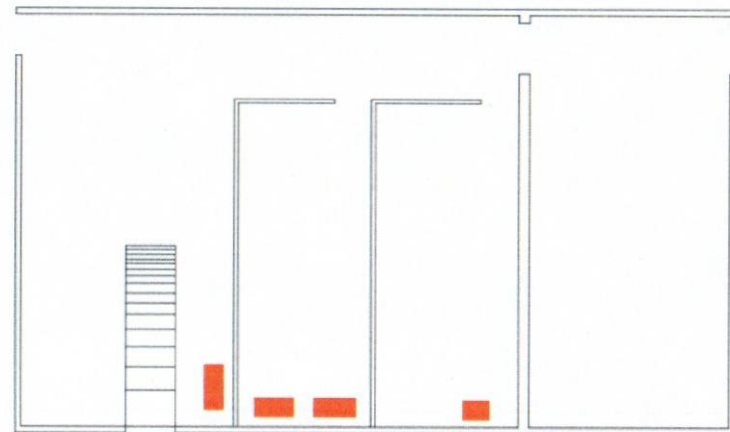
No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF

FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018

CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

RESIDENTE DE OBRA:  
ING. JONATHAN MANUEL  
VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO ALTO	PIEZA	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
II.2.3	reubicacion de tomacorrientes incluye: desconexion, cableado, ranuras, demoliciones, adecuaciones y todo lo necesario para su correcta ejecucion	SALIDA				4.00	4.00	1.00	4.00
								<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,

ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO)

HOJA

NIVEL:

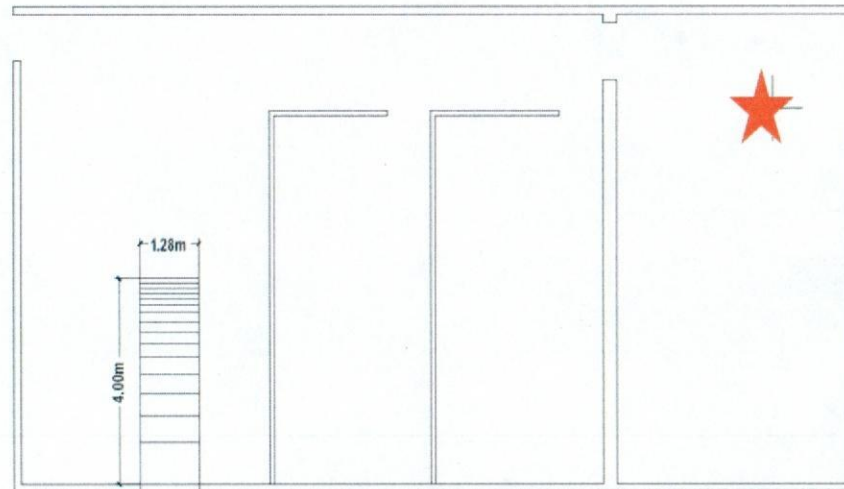
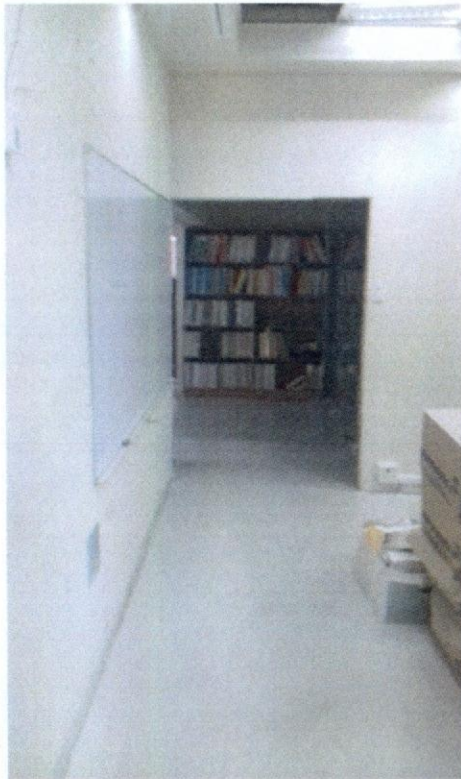
No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF

FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018

CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO ALTO	PIEZA	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
II.2.4	reubicacion de cañon incluye:mano de obra,herramientas,conexiones,canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Salida				1.00	1.00	1.00	1.00
								TOTAL	1.00



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

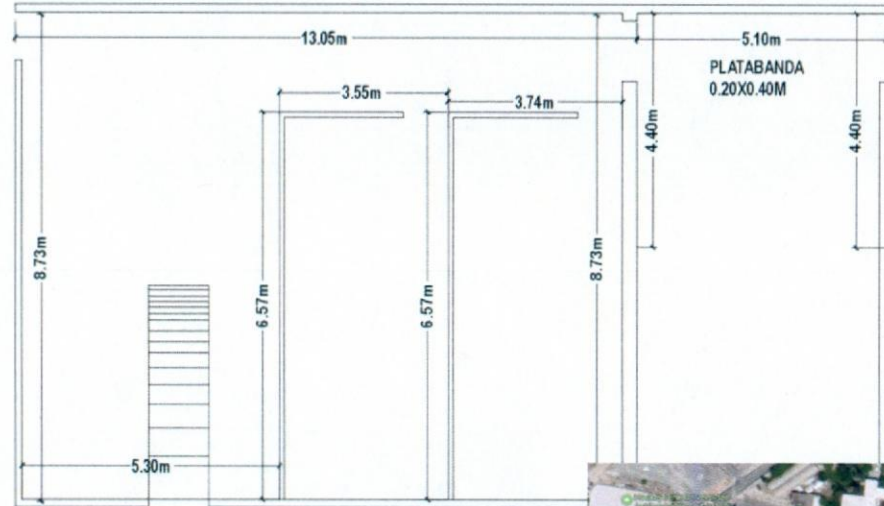
ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,		ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO)	HOJA
NIVEL:		No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF	
FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018		CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS	
		RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
II.3.1	pintura vinilica 100% lavable en color aprobado por la supervisión de obra, a cualquier altura incluyendo sello en muros y resanes, plafón y muros de tablaroca, en enjarres interiores y/o exteriores, marca o selo oro o similar, mano de obra, andamios, material, herramienta, maniobras locales, acarreo, almacenaje, a nivel	m2	PLATABANDA	5.10	2.80		14.28	1.00	14.28
				0.20	0.40		0.08	1.00	0.08
				4.40	2.80		12.32	2.00	24.64
				13.05	2.74		35.76	1.00	35.76
				8.73	2.74		23.92	2.00	47.84
				5.30	2.74		14.52	1.00	14.52
			PUERTAS	3.55	2.74		9.73	3.00	29.18
				3.74	2.74		10.25	3.00	30.74
				6.57	2.74		18.00	4.00	72.01
				0.95	-2.08		-1.98	6.00	-11.86
<b>TOTAL</b>									<b>257.19</b>



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ





OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,

ESTIMACION No. 03 (TRES)  
(FINIQUITO)

HOJA

NIVEL:

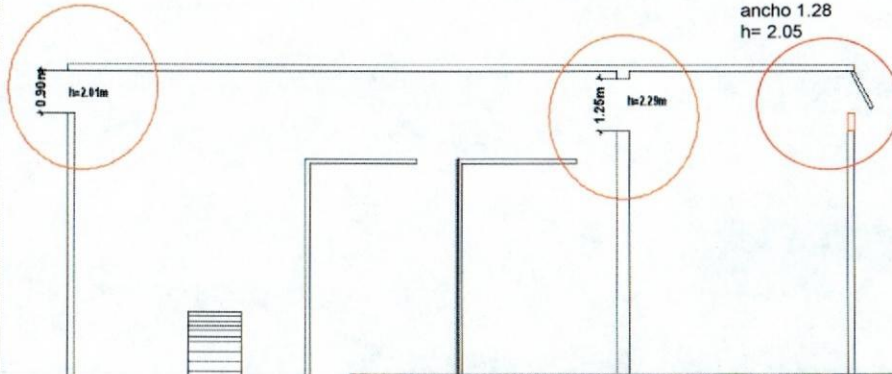
No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF

FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 201

CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

RESIDENTE DE OBRA:  
ING. JONATHAN MANUEL  
VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
II.3.2	perfilado en vanos de block con mezcla cemento-mortero-arena incluye: mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML		1.28			1.28	1.00	1.28
				2.05			2.05	2.00	2.05
				1.25			1.25	1.00	1.25
				2.29			2.29	2.00	2.29
				0.90			0.90	1.00	0.90
				2.01			2.01	2.00	2.01
								<b>TOTAL</b>	<b>9.78</b>



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,

ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO)

HOJA

NIVEL:

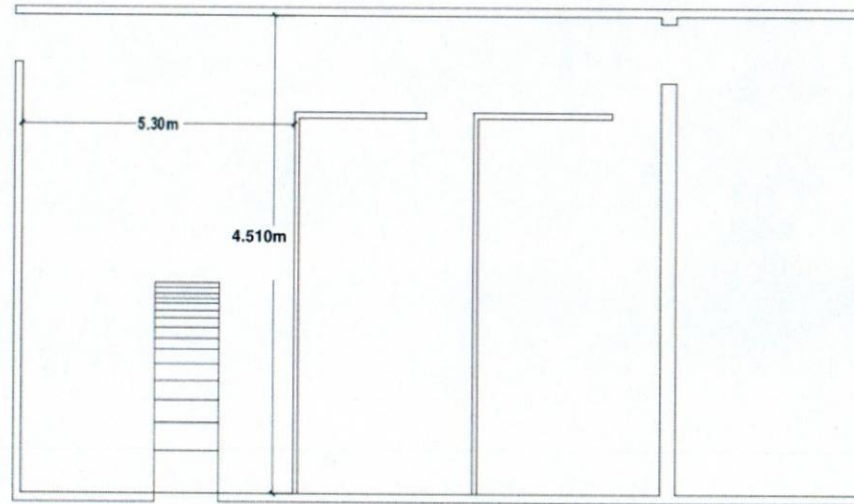
No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF

FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018

CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
II.4.1	modificacion de plafon reticular para adecuacion de remodelacion en entrada de audiovisual incluye:mano de obra,herramientas,materiales,demoliciones ,acarreos,limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2		5.30	4.51		23.92	1.00	23.92
								<b>TOTAL</b>	<b>23.92</b>



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA  
RESIDENCIA DE OBRA

OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

ESTIMACION No. 03 (TRES)  
(FINIQUITO)

HOJA

NIVEL:

No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF

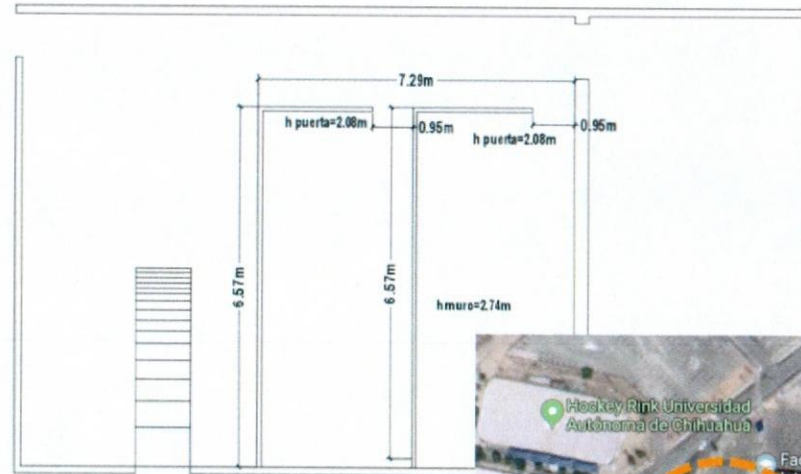
RESIDENTE DE OBRA:

FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018

CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
II.4.2	suministro y colocación de muro, murete o antepecho de tablaroca regular de 1/2", a dos caras, estructurado con poste metálico @ 30.5 cm. de 3 5/8" , y aislante de fibra de vidrio de 2", en acabado, listo para recibir pintura, incluye refuerzo con postes de madera para recuerzo en puertas y ventanas, perfilado y detallado del mismo, tapas en cantos, perfacinta, redimix, lijado de la superficie para recibir pintura, andamios, mano de obra, herramienta, maniobras locales, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su ejecución y correcta colocación.	m2		7.29	2.74		19.97	1.00	19.97	
				0.95	-2.08		-1.98	2.00	-3.95	
				6.57	2.74		18.00	2.00	36.00	
							<b>TOTAL</b>	<b>52.03</b>		



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,

ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO)

HOJA

NIVEL:

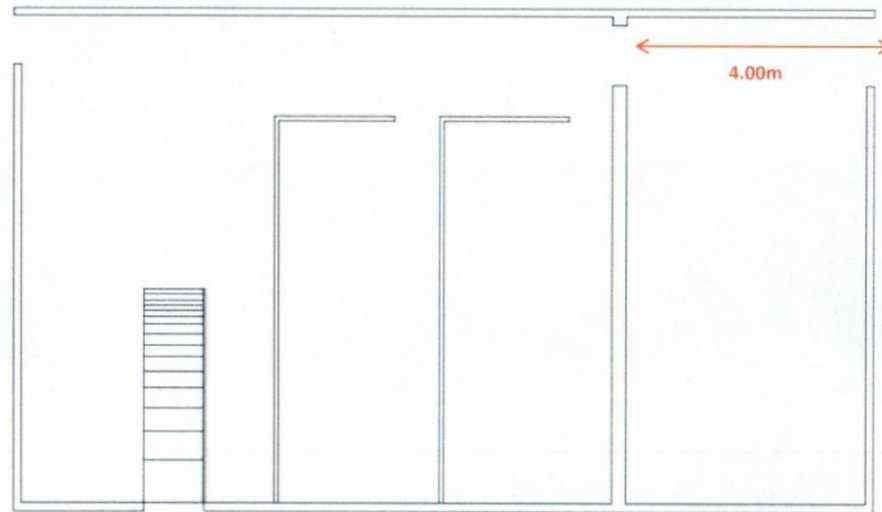
No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF

FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018

CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO ALTO	PIEZA	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
II.4.3	Modificación de platabanda para adecuacion de remodelacion en entrada de audio visual incluye: mano de obra, herramienta materiales, demoliciones, acarrees, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ml				4.00	4.00	1.00	4.00
								<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,

ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO)

HOJA

NIVEL:

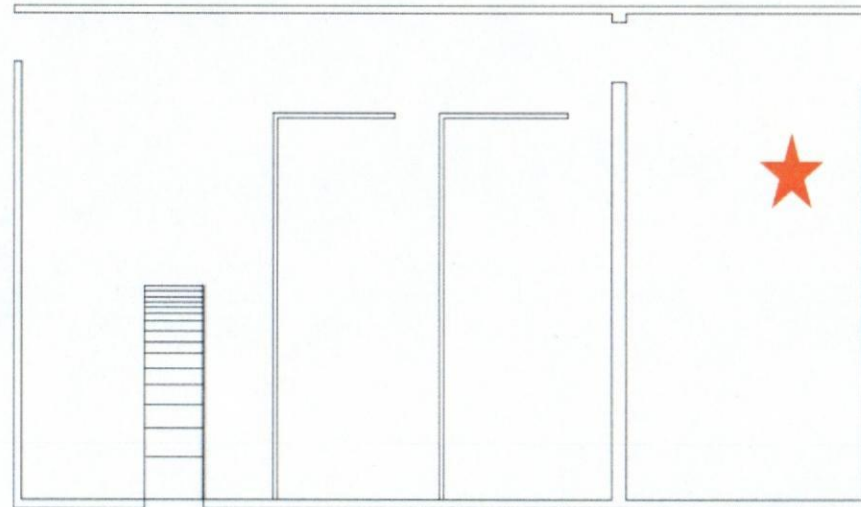
No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF

FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018

CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO ALTO	PIEZA	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
II.5.1	retiro de eveporadora de 4 ton incluye:retiro de hojas de auratonee,modificacion de estructura de aluminio,desconexion electrica ,desconexion de gas y dren de condensadora,retiro desoporteria existente para reubicacion mano de obra ,herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pieza				1.00	1.00	1.00	1.00
								<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

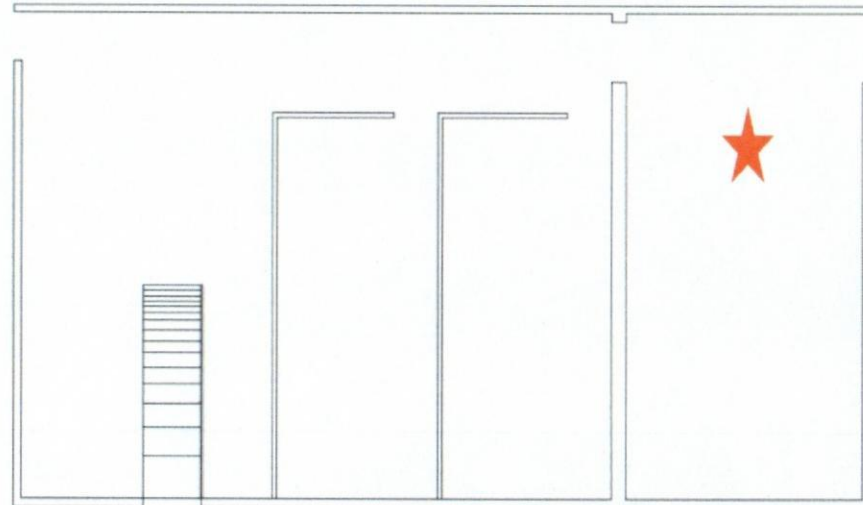
SUPERVISION:

ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ



OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,		ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO)	HOJA
NIVEL:		No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF	RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ
FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018		CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO ALTO	PIEZA	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
II.5.2	colocacion de evaporadora de 4 ton incluye:corte de estructura de aluminio,ajustes de hojas de auratone,conexión de gas,conexión eléctrica ,conexión hidraulica,colocacion de soportería,mano de obra,herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pieza				1.00	1.00	1.00	1.00
								<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,

ESTIMACION No. 03 (TRES) (FINIQUITO)

HOJA

NIVEL:

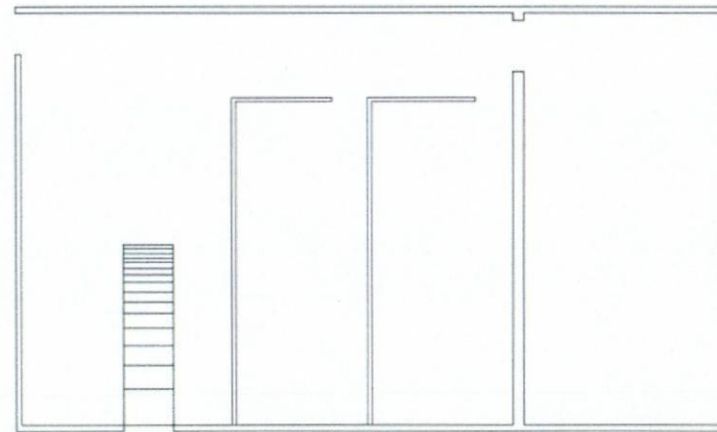
No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF

FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018

CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
II.6.1	limpieza gruesa en transcurso de obra incluye: acarreo, mano de obra, herramientas y todo lo necesario	LOTE					1.00	1.00	1.00
								<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ



OBRA : CONSTRUCCIÓN Y RENOVACIÓN DE ESPACIOS Y ACCESOS UNIVERSITARIOS, PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA,

ESTIMACION No. 03 (TRES)  
(FINIQUITO)

HOJA

NIVEL:

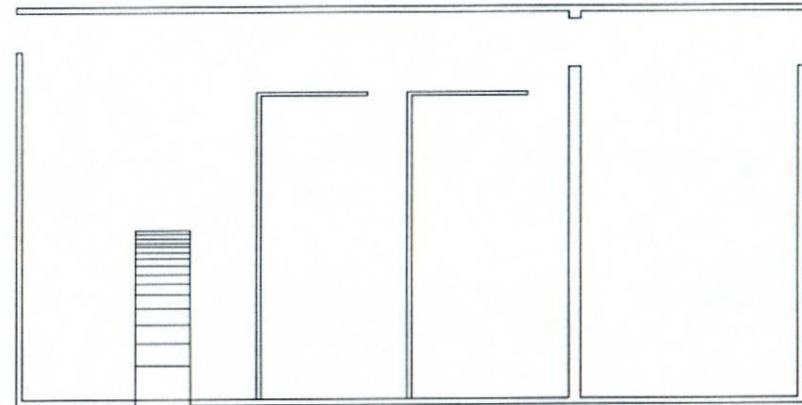
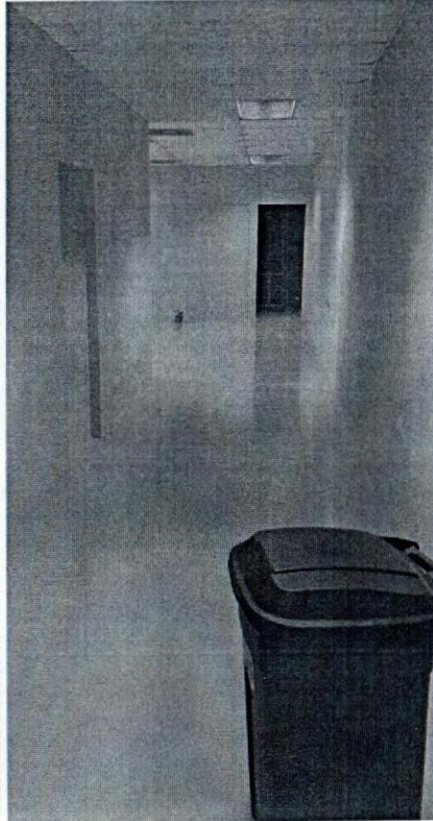
No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-001-2018-IF

FECHA DE ELABORACION: DEL 23 DE JUNIO AL 30 DE JULIO 2018

CONTRATISTA : CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

RESIDENTE DE OBRA:  
ING. JONATHAN MANUEL  
VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
II.6.2	Limpieza fina para entrega de obra incluye mano de obra, acarreo y todo lo necesario	LOTE					1.00	1.00	1.00	
							TOTAL		1.00	



CONTRATISTA:

CHRISTIAN JAVIER HERRERA GRANADOS

SUPERVISION:

ING. JONATHAN M. VILLARREAL HERNANDEZ