

RFC emisor: DBI950906A18
 Nombre emisor: D BARCA INGENIERIA SA DE CV
 RFC receptor: UAC681018EG1
 Nombre receptor: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
 Uso CFDI: Por definir

Folio fiscal: 69920512-843B-40A6-BF1F-2BD3FAF56B83
 No. de serie del CSD: 00001000000402133662
 Código postal, fecha y hora de emisión: 31160 2019-05-15 11:00:01
 Efecto de comprobante: Ingreso
 Régimen fiscal: General de Ley Personas Morales

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	No. de pedimento	No. de cuenta predial	
72121406		1	E48		214564.63	214564.63	1072.82			
Descripción	PAGO DE ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) SEGUN CONTRATO UACH-CCMS-01-201 9/D CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEM ENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA. ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN:\$357,607.71 IVA ESTIMA CION:\$57,217.24 SUBTOTAL:\$414,824.95, AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:\$143,043.08, IVA DE AMORTIZACIÓN \$22,886.89 SUBTOTAL:\$214,564.63, RETENCIO NES PACTADAS EN EL CONTRATO: 0.2%I.C.I.C.\$715.22 0.1%D.I.F.\$357 .61 SUMA DE DESCUENTOS\$1,072.82				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	214564.63	Tasa	16.0000%	34330.34

Moneda: Peso Mexicano
 Forma de pago: Por definir
 Método de pago: Pago en parcialidades o diferido

Subtotal \$ 214,564.63
 Descuento \$ 1,072.82
 Impuestos Traslados IVA 16.0000% \$ 34,330.34
 Total \$ 247,822.15

Sello digital del CFDI:

eullPIXLuOwT/EBzn4Ddc4Hb7Ac2fyL1436QYaxVjTnzPXW+X5mQyJxzWUAsdwRYJ6Vf2X/4zEIVQnoe4omjGg7rTMeF8hcNavhE73qBoQrMQqwrytm/e3EyEOI2F7EQocdkYrJ4UggpWIXy scztGA04V1JwFOV+bxQdlc6bTPdBW3mfMu9tgoY0LloBjRDt6UlhRbMgZDFb476dpFTc1+3xkYqqw/AHw5nz6iNDDrMkUBJbG7G4Qph2YgkxBU2sFM8vLFTqr0mnqCw3cpuCGdzXmqdhpA N6T0OINVbz58DICJ+0DoSVJjqGZHn8tSjx+c2w9vi5h8hH3xJoQfSg==

Sello digital del SAT:

bv4VRUaeYFoZluX4FXMKz7LWj9oZssE0VW1jck/Gfy6Tk9Tsl4TLFipWHHdkrtRdCWshMizKMpmxuDFI/3APgW9gyQz6JuQwVWgM0X4hYzuarWO2rTwS573cSbb0OeIz1kA/2lck4FnU9Z3 2e9uuu67CHB9jzW8RMlcGt5uK0XGzn9WNIIMgFB8AD+Te7S3WySWiua3xEd7elb0XuiVEIiKrpG0/FLpsnJIKhxxqzC8WVYV/BHEkwj+1OOed17EjRnOqOatNknQ27Nan98akTnXpiSXTG 9TQXVaC3h3jBaDha0p+VbrnaNaMjlgm7rwf6w6wKUDU6YwevR6Q==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|69920512-843B-40A6-BF1F-2BD3FAF56B83|2019-05-15T11:05:38|SAT970701NN3|eullPIXLuOwT/EBzn4Ddc4Hb7Ac2fyL1436QYaxVjTnzPXW+X 5mQyJxzWUAsdwRYJ6Vf2X/4zEIVQnoe4omjGg7rTMeF8hcNavhE73qBoQrMQqwrytm/e3EyEOI2F7EQocdkYrJ4UggpWIXyscztGA04V1JwFOV+bxQdlc6 bTPdBW3mfMu9tgoY0LloBjRDt6UlhRbMgZDFb476dpFTc1+3xkYqqw/AHw5nz6iNDDrMkUBJbG7G4Qph2YgkxBU2sFM8vLFTqr0mnqCw3cpuCGdzXmq dhpAN6T0OINVbz58DICJ+0DoSVJjqGZHn8tSjx+c2w9vi5h8hH3xJoQfSg==|00001000000403258748||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2019-05-15 11:05:38

No. de serie del certificado SAT 00001000000403258748



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Sandra Martínez <sandra.mtzarq@gmail.com>

Fwd: Acuse de Validación de Factura

1 mensaje

ING. IVAN HERRERA <ingherrera26@gmail.com>
Para: sandra.mtzarq@gmail.com

15 de mayo de 2019, 10:13

Enviado desde mi iPhone

Inicio del mensaje reenviado:

De: "Arq. Nancy Pallares" <nancypallares@gmail.com>
Fecha: 15 de mayo de 2019, 10:09:26 a. m. GMT-6
Para: ivan herrera <ingherrera26@gmail.com>
Asunto: RV: Acuse de Validación de Factura

----- Forwarded message -----

De: <facturas@uach.mx>
Date: mié., 15 may. 2019 a las 10:08
Subject: Acuse de Validación de Factura
To: <nancypallares@gmail.com>

**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: *D BARCA INGENIERIA, SA. DE CV.*RFC: *DBI950906-A18*Fecha de validación de Factura: *15/05/2019*Importe: \$ *247,822.15***Información de la Factura**Folio Factura: *N/A*Folio Fiscal: *69920512-843B-40A6-BF1F-2BD3FAF56B83*Forma de Pago: *99*RFC Emisor: *DBI950906A18*



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA

RESUMEN DE ESTIMACION

RECURSO:		No. CONTRATO		IMPORTE (CON IVA)
OBRA:	CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA	UACH-CCMS-01-2019/D		
UBICACIÓN:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CAMPUS I	CONVENIO:		
POBLACION:	CHIHUAHUA	ESTIMACION:	No. 1 (UNO)	\$1,317,443.28
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	PERIODO:	01 DE ABRIL AL 15 DE ABRIL 2019	
CONTRATISTA:	D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.			ESTA ESTIMACION (CON IVA) \$ 414,824.94
RFC:	DBI-950906-A18			IMPORTE ACUMULADO (CON I.V.A.) \$ 414,824.94
				POR EJERCER \$ 902,618.33

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
ARCHIVO		
A. 1.00 RETIROS Y DEMOLICIONES	\$ 49,204.05	
A. 2.00 INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ 18,180.13	
A. 3.00 ACABADOS	\$ 51,525.04	
A. 4.00 PLAFON	\$ 77,413.01	
A. 5.00 ALBAÑILERIAS	\$ 22,138.51	
A. 6.00 LIMPIEZA	\$ 21,898.29	
BAÑOS AREA DE AUDITORIA		
B. A. 1.00 RETIROS Y DEMOLICIONES	\$ 6,755.60	
B. A. 2.00 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	\$ 24,654.63	
B. A. 3.00 INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ 6,988.50	
B. A. 4.00 ACABADOS	\$ 4,265.73	
B. A. 5.00 PLAFONES	\$ 10,276.67	
B. A. 6.00 PUERTAS Y VENTANAS	\$ 7,712.72	
B. A. 7.00 ALBAÑILERIAS	\$ 2,865.30	
B. A. 8.00 LIMPIEZA	\$ 2,639.60	
CUBICULOS HANGAR		
O. H. 1.00 RETIROS Y DEMOLICIONES	\$ 1,233.88	
O. H. 2.00 INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ 19,292.77	
O. H. 3.00 ACABADOS	\$ 4,646.83	
O. H. 4.00 PLAFON	\$ 19,687.48	
O. H. 5.00 ALBAÑILERIA	\$ 1,811.16	
O. H. 6.00 LIMPIEZA	\$ 4,417.81	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$357,607.71	

NOTA.-

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C	\$	715.22
0.1% D.I.F.	\$	357.61

SUMA DESCUENTOS \$ 1,072.82

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	357,607.71
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	57,217.24
SUB-TOTAL	\$	414,824.95

AMORT. ANTICIPO	\$	143,043.08
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	22,886.89

SUB-TOTAL	\$	214,564.63
I.V.A.	\$	34,330.34
SUBTOTAL	\$	248,894.97

DESCUENTOS	\$	1,072.82
TOTAL	\$	247,822.15

(CON LETRA) (DOSIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 15/100 M.N.)

FORMULO

CONTRATISTA
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

REVISO

SUPERVISOR UACH
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL
HERNANDEZ

AUTORIZO

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

SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION: No. 1 (UNO)

PERIODO: 20 DE MARZO AL 15 DE ABRIL 2019

CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-01-2019/D



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	\$ 1,135,726.96	\$ 1,317,443.28
TOTAL	\$ 1,135,726.96	\$ 1,317,443.28
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 357,607.71	\$ 414,824.94
ESTIMACION ACUMULADA POR EJERCER	\$ 357,607.71	\$ 414,824.94
	\$ 778,119.25	\$ 902,618.33

2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO

CONCEPTO	IMPORTE	IMPORTE
IMPORTE DE ANTICIPO ACUMULADO ANTERIOR	\$ 454,290.78	\$ 526,977.30
ESTA ESTIMACION ACUMULADO POR AMORTIZAR	\$ -	\$ -
	\$ 143,043.08	\$ 165,929.98
	\$ 143,043.08	\$ 165,929.98
	\$ 311,247.70	\$ 361,047.33

3.- RETENCIONES

CONCEPTO	IMPORTE	IMPORTE
0.2% I.C.I.C		
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 715.22	\$ -
SUBTOTAL	\$ 715.22	\$ -
0.1% D.I.F.		
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 357.61	\$ -
SUBTOTAL	\$ 357.61	\$ -
ESTA ESTIMACION (C.M.I.C.)	\$ 1,072.82	\$ -



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

ESTIMACION: No. 1 (UNO)
 PERIODO: 20 DE MARZO AL 15 DE ABRIL 2019
 CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-01-2019/D
 OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
 COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION
 ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
OBRA NORMAL								
ARCHIVO								
A. 1.00 RETIROS Y DEMOLICIONES								
A.1.01	Desmantelamiento y recuperación de mobiliario existente. Incluye: Retiro de bancas atornilladas, acarreo fuera de lugar de trabajo, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$3,856.30	\$ 3,856.30
A.1.02	Demolición de muro de tablaroca. Incluye: mano de obra, herramientas, materiales, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	25.36	3.89	0.00	3.89	\$80.00	\$ 311.20
A.1.03	Retiro de puerta de herrería. Incluye: desmantelamiento de puerta, marcos retiro fuera de la obra, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$945.36	\$ 945.36
A.1.04	Desmantelamiento y protección de equipo electrónico. Incluye: retiro de mobiliario electrónico con recuperación, maniobras, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$1,875.30	\$ 1,875.30
A.1.05	Desmantelamiento de templete con recuperación. Incluye: mano de obra, herramientas, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$1,748.56	\$ 1,748.56
A.1.06	Desmantelamiento de puerta con recuperación. Incluye: mano de obra, herramientas, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$424.23	\$ 424.23
A.1.07	Apertura de vano para puerta que comunicara archivo con edificio. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	8.40	5.33	0.00	5.33	\$587.56	\$ 3,131.69
A.1.08	Demolición de rampa y escalera de concreto. Incluye: mano de obra, equipo, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	10.25	5.51	0.00	5.51	\$458.56	\$ 2,526.67
A.1.09	Retiro de cerámica sin recuperación incluye: mano de obra, herramientas, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	30.25	8.73	0.00	8.73	\$22.15	\$ 193.37
A.1.11	Demolición de firme de concreto en desnivel de auditorio. Incluye: Demoliciones con medios mecánicos, mano de obra, herramientas, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	65.20	62.71	0.00	62.71	\$545.23	\$ 34,191.37
TOTAL \$								49,204.05
A. 2.00 INSTALACIONES ELECTRICAS								
A.2.01	Reubicación de tomacorrientes. Incluye: materiales, conexiones, identificación de circuitos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida	6.00	6.00	0.00	6.00	\$745.25	\$ 4,471.50
A.2.02	Reubicación de apagadores. Incluye: materiales, conexiones, identificación de circuitos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida	5.00	5.00	0.00	5.00	\$745.25	\$ 3,726.25
A.2.03	Suministro, colocación y reemplazo de focos en mal estado en lámparas. Incluye: materiales, mano de obra, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	24.00	24.00	0.00	24.00	\$180.50	\$ 4,332.00
A.2.04	Modificación de líneas en apagadores de pasillo incluye: identificación de circuitos, cableado, conexiones, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00	1.00	0.00	1.00	\$1,875.36	\$ 1,875.36

CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISOR:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL BERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL 2019

ESTIMACION: No. 1 (UNO)
 PERIODO: 20 DE MARZO AL 15 DE ABRIL 2019
 CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-01-2019/D
 OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
 COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION
 ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	SEGUN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
A.2.05	Suministro y Colocación de lamparas empotrada tipo led incluye: materiales, mano de obra, cableado, canalizaciones, conexiones, manibros y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pieza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$1,436.26	2,872.52
A.2.06	Suministro y colocación de focos en lámparas arbotantes en muros, incluye: mano de obra, herramientas, materiales, manibros y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pieza	8.00	5.00	0.00	5.00	\$180.50	902.50
TOTAL \$ 18,180.13								

A.3.01	Suministro y Colocación de pintura vinílica en muros color indicado por la supervisión, incluye: resanes de superficie, sellador, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	513.05	496.40	0.00	496.40	\$57.89	28,678.71
A.3.02	Suministro y Colocación de cerámica en escalera, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, cortes, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$4,457.60	4,457.60
A.3.03	Suministro y colocación de piso de cerámica en formato de 60x60 color beige, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	118.56	15.33	0.00	15.33	\$667.60	8,548.01
A.3.04	Instalación de puerta recuperada, incluye: mano de obra, herramientas, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pieza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$2,154.30	2,154.30
A.3.07	Modificación de ventana en pasillo por ampliación de oficina incluye: corte de vidrio, corte en aluminio, selecciones, montajes, manibros y todo lo necesario para su correcta ejecución	lote	1.00	1.00	0.00	1.00	\$2,468.30	2,468.30
A.3.08	Suministro y colocación de barandal de acero de 1 1/2", incluye: materiales, mano de obra, herramientas, pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	10.00	7.69	0.00	7.69	\$678.56	5,218.13
TOTAL \$ 51,525.04								

CONTRATISTA:
 D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA

ING. JONATHAN MANUEL
 VILARRASHERMANDEZ

SUPERVISION:



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

ESTIMACION: No. 1 (UNO)
 PERIODO: 20 DE MARZO AL 15 DE ABRIL 2019
 CONTRATISTA: D.BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-01-2019/D
 OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
 COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION
 ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL 2019

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

A.4.00	PLAFON							
A.4.01	Suministro y colocación de muro de tablaroca a dos caras incluye: postes, canales, tomillera, hojas, pasta, mano de obra, herramientas, lijado, mano de obra, herramientas	m2	81.00	28.80	0.00	28.80	\$489.13	14,086.94
A.4.02	Suministro y colocación de muro de tablaroca a dos caras, cara interior con hoja sencilla y cara exterior con glass rey, amado con estructura metálica a bases de postes, canales, tomillera, fulminantes, taquete, incluye: mano de obra, herramientas, pasta, lijado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	78.75	75.32	0.00	75.32	\$784.25	59,089.71
A.4.03	Suministro y colocación de resenas de tablaroca en muros y plafones, incluye: mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$4,256.36	4,256.36
TOTAL \$ 77,419.01								

A.5.00 ALBANILERIAS								
A.5.01	Suministro y colocación de material producto de banco incluye: materiales, mano de obra, herramientas, acarreo, matorras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	4.50	2.21	0.00	2.21	\$375.36	829.55
A.5.02	Suministro y colocación de muro de bloque de concreto reforzado con varilla integral, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, acarreo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	10.69	8.20	0.00	8.20	\$478.56	3,924.19
A.5.03	Suministro y colocación de firme de concreto de bcm de espesor con un f'c=200kg/cm2, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, acarreo, matorras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	15.00	12.15	0.00	12.15	\$268.89	3,267.01
A.5.04	Suministro y colocación enlarea de mortero-cemento-arena, acabado fino y/o yeso según necesidad de detalle, incluye: mano de obra, herramientas, materiales, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	52.50	35.99	0.00	35.99	\$195.36	7,031.01
A.5.05	Perfilado en puertas a base de yeso o mortero incluye: mano de obra, herramientas, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	2.00	1.00	0.00	1.00	\$628.56	628.56
A.5.06	Construcción de escalera de concreto con f'c=200kg/cm2 hecho en obra incluye: cimbrado, armado, colado, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$6,458.20	6,458.20
TOTAL \$ 22,138.51								

A.6.00 LIMPIEZA								
A.6.01	Carga y retiro de material producto de excavación, incluye: mano de obra, maquinaria, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	124.25	68.22	0.00	68.22	\$249.53	17,022.94
A.6.02	Limpieza fina al entregar obra, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$4,875.36	4,875.36
TOTAL \$ 21,898.28								

CONTRATISTA:
 D.BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

[Handwritten signature]

SUPERVISOR:
 NO. JOSEPH HERNANDEZ

[Handwritten signature]



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION: No. 1 (UNO)
 PERIODO: 20 DE MARZO AL 15 DE ABRIL 2019
 CONTRATISTA: BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-01-2019/D
 OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
 COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION
 ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL 2019

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

BA.1.00 RETIROS Y DEMOLICIONES								
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

BA.1.01	Retiro de escombros producto de excavaciones y demoliciones a lugar de almacenaje en obra. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	11.83	11.83	0.00	11.83	\$85.00	1,005.55
---------	--	----	-------	-------	------	-------	---------	----------

BA.1.02	Ranuras en muro de block para instalaciones sanitarias e hidráulicas. Incluye: mano de obra, herramientas, materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	8.52	8.52	0.00	8.52	\$250.20	2,131.70
---------	---	----	------	------	------	------	----------	----------

BA.1.03	Excavación con medios manuales hasta profundidad de 0.60 m. Incluye: herramientas, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$1,869.60	1,869.60
---------	--	------	------	------	------	------	------------	----------

BA.1.04	Retiro de adoquín de 0.50 x 0.50m con recuperación para su posterior reinstalación. Incluye: herramientas, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	10.14	8.16	0.00	8.16	\$140.00	1,142.40
---------	--	----	-------	------	------	------	----------	----------

BA.1.05	Retiro de adoquín de 0.50 x 0.50m con recuperación para su posterior reinstalación. Incluye: herramientas, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	11.83	11.83	0.00	11.83	\$45.25	535.31
---------	--	----	-------	-------	------	-------	---------	--------

OBRA ADICIONAL								
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

BA.1.05	Retiro de adoquín de 0.50 x 0.50m con recuperación para su posterior reinstalación. Incluye: herramientas, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	11.83	13.40	0.00	1.57	\$45.25	71.04
---------	--	----	-------	-------	------	------	---------	-------

TOTAL \$ 6,755.80								
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

BA.2.00 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

BA.2.01	Suministro y colocación de salida sanitaria de 2" para tarja. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	\$425.30	425.30
---------	---	-----	------	------	------	------	----------	--------

BA.2.02	Suministro y colocación de salida sanitaria de 2" para lavabo. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	\$425.30	425.30
---------	--	-----	------	------	------	------	----------	--------

CONTRATISTA
 BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

REVISION:

 ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL BERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

ESTIMACION: No. 1 (UNO)
 PERIODO: 20 DE MARZO AL 15 DE ABRIL 2019
 CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-01-2019/D
 OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
 COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION
 ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
B.A.2.03	Suministro y colocación de salida sanitaria de 4" para WC. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	2.00	2.00	0.00	2.00	\$625.10	\$ 1,250.20
B.A.2.04	Suministro y colocación de salida hidráulica. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	4.00	4.00	0.00	4.00	\$345.25	\$ 1,381.00
B.A.2.05	Suministro e instalación de mueble sanitario WC alargado, color blanco. Incluye: asiento, materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$3,869.30	\$ 7,738.60
B.A.2.06	Suministro e instalación de mueble con lavabo. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$3,789.30	\$ 3,789.30
B.A.2.07	Suministro e instalación de tarja fregadero. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$2,145.20	\$ 2,145.20
B.A.2.08	Suministro y colocación de llaves mezcladoras en lavamanos y tarja. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	\$1,386.20	\$ 1,386.20
B.A.2.09	Suministro y colocación de mangueras alimentadoras y llaves de retención. Incluye: materiales, herramientas, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	3.00	0.00	3.00	\$152.20	\$ 456.60
B.A.2.10	Tendido de tubería hidráulica de 1/2 a base de tubo plus. Incluye: materiales, mano de obra, materiales, conexiones a red y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	26.10	26.10	0.00	26.10	\$75.26	\$ 1,964.29
B.A.2.11	Tendido de tubería de PVC de 4" Incluye: mano de obra, herramientas, cortes, conexiones a red y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	36.50	36.50	0.00	36.50	\$97.56	\$ 3,560.94
OBRA ADICIONAL								
B.A.2.11	Tendido de tubería de PVC de 4" Incluye: mano de obra, herramientas, cortes, conexiones a red y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	36.50	37.85	0.00	1.35	\$97.56	\$ 131.71
							TOTAL	\$ 24,854.63

CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISOR:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL 2019

ESTIMACION: No. 1 (UNO)
 PERIODO: 20 DE MARZO AL 15 DE ABRIL 2019
 CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 No. DE CONTRATO: UACH-COMS-01-2019/D
 OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
 COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION
 ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

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

BA.3.00 INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA NORMAL

B.A.3.01	Suministro y colocación de salida eléctrica para lámparas. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	2.00	2.00	0.00	2.00	\$786.30	1,572.60
----------	--	-----	------	------	------	------	----------	----------

B.A.3.02	Suministro e instalación de salida eléctrica para apagador. Incluye: materiales, mano de obra, ranuras, cable, cajas, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	2.00	2.00	0.00	2.00	\$786.30	1,572.60
----------	--	-----	------	------	------	------	----------	----------

B.A.3.03	Suministro e instalación de salida eléctrica para tomacorrientes. Incluye: materiales, mano de obra, ranuras, cable, cajas, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	2.00	2.00	0.00	2.00	\$786.30	1,572.60
----------	--	-----	------	------	------	------	----------	----------

OBRA ADICIONAL

B.A.3.03	Suministro e instalación de salida eléctrica para tomacorrientes. Incluye: materiales, mano de obra, ranuras, cable, cajas, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	2.00	3.00	0.00	1.00	\$786.30	786.30
----------	--	-----	------	------	------	------	----------	--------

OBRA NORMAL

B.A.3.04	Suministro y colocación de lámparas tipo led en sanitarios. Incluye: mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$742.20	1,484.40
----------	---	-----	------	------	------	------	----------	----------

BA.4.00 ACABADOS

B.A.4.01	Suministro y colocación de pintura vinílica en muros interiores marca Berel o similar. Incluye: resane de superficie, herramientas, mano de obra, acarres, limpezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	39.36	31.03	0.00	31.03	\$57.89	1,796.33
----------	---	----	-------	-------	------	-------	---------	----------

B.A.4.02	Suministro y colocación de pintura vinílica en techos marca Berel o similar. Incluye: resane de superficie, herramientas, mano de obra, acarres, limpezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	4.00	4.00	0.00	4.00	\$57.89	231.56
----------	---	----	------	------	------	------	---------	--------

OBRA ADICIONAL

B.A.4.02	Suministro y colocación de pintura vinílica en techos marca Berel o similar. Incluye: resane de superficie, herramientas, mano de obra, acarres, limpezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	4.00	9.00	0.00	5.00	\$57.89	289.45
----------	---	----	------	------	------	------	---------	--------

OBRA NORMAL

B.A.4.03	Suministro y colocación de pintura vinílica en exterior marca Berel o similar. Incluye: resane de superficie, herramientas, mano de obra, acarres, limpezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	3.50	3.32	0.00	3.32	\$57.89	192.19
----------	---	----	------	------	------	------	---------	--------

B.A.4.04	Suministro y colocación de cerámica en piso de 30x30 (solo donde se retiraron para las salidas hidráulicas y sanitarios). Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$1,756.20	1,756.20
----------	--	------	------	------	------	------	------------	----------

BA.5.00 PLAFONES

B.A.5.01	Suministro y colocación de cajillo a base Glass Rey en muro para ocultar ductos. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	6.60	6.30	0.00	6.30	\$978.40	6,163.92
----------	--	----	------	------	------	------	----------	----------

B.A.5.02	Suministro y colocación de muro de tablaroca en interior. Incluye: postes, canales, tonilllería, sujetadores, empastado, andamijales, mano de obra, herramientas, manobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	7.60	7.60	0.00	7.60	\$489.13	3,717.39
----------	--	----	------	------	------	------	----------	----------

B.A.5.03	Suministro y colocación de plafón de tablaroca de ½. Incluye para cubrir ductos, materiales, mano de obra, manobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$395.36	395.36
----------	---	------	------	------	------	------	----------	--------

TOTAL \$

								10,276.67
--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

CONTRATISTA:
 D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA

SUPERVISOR:
 ING. JOYHANN MANUEL VILARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL 2019

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS

No. DE CONTRATO: UACH-CMS-01-2019/D

CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

PERIODO: 20 DE MARZO AL 15 DE ABRIL 2019

ESTIMACION: No. 1 (UNO)

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

B.A.8.00	PUERTAS Y VENTANAS							
----------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--

B.A.6.01	Suministro y colocación de puertas de tambor de 0.90X2.03m. Incluye: molduras, chapas, pintura, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$3,656.36	7,712.72
TOTAL \$ 7,712.72								

B.A.7.00	ALBANILERIAS							
----------	--------------	--	--	--	--	--	--	--

B.A.7.01	Resane en muros de block y/o ladrillo incluye: materiales, mano de obra, herramientas, mano de obra, herramientas limpietas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$2,865.30	2,865.30
TOTAL \$ 2,865.30								

B.A.8.00	LIMPIEZA							
----------	----------	--	--	--	--	--	--	--

B.A.8.01	Limpieta gruesa durante transcurso obra. Incluye: mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$1,425.40	1,425.40
----------	--	------	------	------	------	------	------------	----------

B.A.8.02	Limpieta fina a entrega de obra. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$1,214.20	1,214.20
TOTAL \$ 2,639.60								

O.H.1.00	RETROS Y DEMOLICIONES							
----------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

O.H.1.01	Apertura de vano para puertas incluye: demolición de block relleno, cortes, acarreos, mano de obra, herramientas limpietas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	2.10	2.10	0.00	2.10	\$587.56	1,233.88
TOTAL \$ 1,233.88								

O.H.2.00	INSTALACIONES ELECTRICAS							
----------	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

O.H.2.01	Suministro y colocación de tubería conduíl pared delgada 3/4" para contactos incluye: contacto, cable, coples, conectores, codos, conduíl, contra y monitor, tornillos, soportarías, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	7.00	7.00	0.00	7.00	\$956.23	6,893.61
----------	---	-----	------	------	------	------	----------	----------

O.H.2.02	Suministro y colocación de tubería conduíl pared delgada 3/4" para salida de voz y datos incluye: cajas, coples, conectores, codos, conduíl, contra y monitor, tornillos, soportarías, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	6.00	6.00	0.00	6.00	\$856.36	5,138.16
----------	---	-----	------	------	------	------	----------	----------

O.H.2.03	Suministro y colocación de lampara colgante incluye: materiales, mano de obra, herramientas, manobras, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	4.00	4.00	0.00	4.00	\$1,865.25	7,461.00
TOTAL \$ 18,282.77								

CONTRATISTA
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL
VALLEJOS RAMIREZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL 2019

ESTIMACION: No. 1 (UNO)
 PERIODO: 20 DE MARZO AL 15 DE ABRIL 2019
 CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-01-2019/D
 OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
 COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION
 ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

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

O.H.3.00/ACABADOS

OBRA NORMAL

O.H.3.01	Suministro y colocación de pintura vinílica marca Barel o similar incluir: preparación de superficie, sellado, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	46.00	46.00	0.00	46.00	\$57.89	2,662.94
----------	---	----	-------	-------	------	-------	---------	----------

OBRA ADICIONAL

O.H.3.01	Suministro y colocación de pintura vinílica marca Barel o similar incluir: preparación de superficie, sellado, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	46.00	80.27	0.00	34.27	\$57.89	1,983.89
----------	---	----	-------	-------	------	-------	---------	----------

O.H.4.00/PLAFON

OBRA NORMAL

O.H.4.01	Suministro y colocación de muro de tablaroca a dos caras con acabado liso, postes de 2 1/2" y canal de amate de 2 1/2" incluir: materiales, mano de obra, sujetones, soldaduras, herramientas, lijado, cortes, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	46.00	40.25	0.00	40.25	\$489.13	19,667.48
----------	--	----	-------	-------	------	-------	----------	-----------

O.H.5.00/ALBANILERIA

OBRA NORMAL

O.H.5.01	Perfido en vano de puerta, incluir: herramientas, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	2.10	2.10	0.00	2.10	\$348.30	731.43
----------	---	----	------	------	------	------	----------	--------

OBRA ADICIONAL

O.H.5.01	Perfido en vano de puerta, incluir: herramientas, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	2.10	5.20	0.00	3.10	\$348.30	1,079.73
----------	---	----	------	------	------	------	----------	----------

O.H.6.00/LIMPIEZA

OBRA NORMAL

O.H.6.01	Acarreo de escombros producto de demoliciones hasta lugar de almacenaje, incluye: mano de obra, flete, carga y descarga, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	lote	1.00	1.00	0.00	1.00	\$2,548.36	2,548.36
----------	--	------	------	------	------	------	------------	----------

OBRA ADICIONAL

O.H.6.02	Limpieza fina al concluir obra, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	lote	1.00	1.00	0.00	1.00	\$1,869.45	1,869.45
----------	--	------	------	------	------	------	------------	----------

TOTAL \$ 4,417.81

SUBTOTAL \$ 357,907.71								
IVA 16% \$ 57,217.24								
TOTAL \$ 414,824.95								

CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JOSE MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

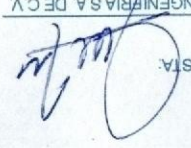
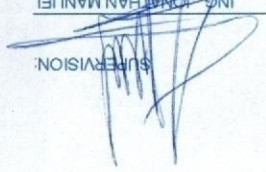
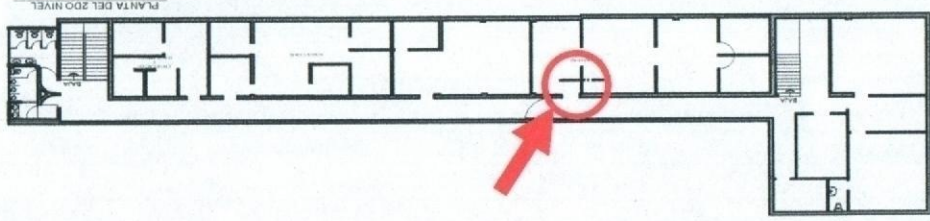
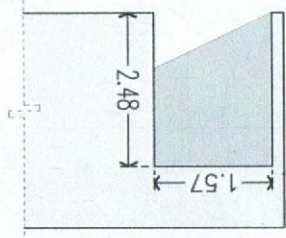
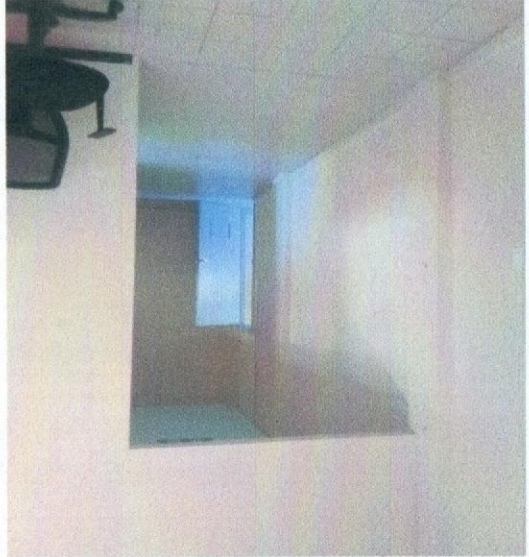


Se retiraron diversas butacas, sillas, escritorios, panel de proyeccion, etc.




No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LOTE	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	TOTAL	
											1.00
A.1.01	Desmantelamiento y recuperación de mobiliario existente. Incluye: Retiro de bancas atomilladas, acarreo fuera de lugar de trabajo, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	ARCHIVO	1.00				1.00	1.00		1.00

<p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	NIVEL:	
	NUMERO DE CONTRATO	UACH-CMS-01-2019/D
	FECHA DE ELABORACION	15 DE ABRIL 2019
	CONTRATISTA:	DBARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
RESIDENTE DE OBRA:	ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ	
OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA	ESTIMACION:	No. 1 (UNO)
HOJA:		

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	TOTAL	
										3.89	
A.102	Demolicion de muro de tableroca. Incluye: mano de obra, herramientas, materiales, acarreo, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2		2.48	1.57				3.89		

 RESIDENCIA DE OBRA	NIVEL:	NUMERO DE CONTRATO	RESIDENTE DE OBRA:
	FECHA DE ELABORACION	CONTRATISTA:	ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ
	15 DE ABRIL 2019	D BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.	
	UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA	UACH-COMS-01-2019/D	No. 1 (UNO)
OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA	ESTIMACION:	HOJA:	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

HOJA:

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

NIVEL:

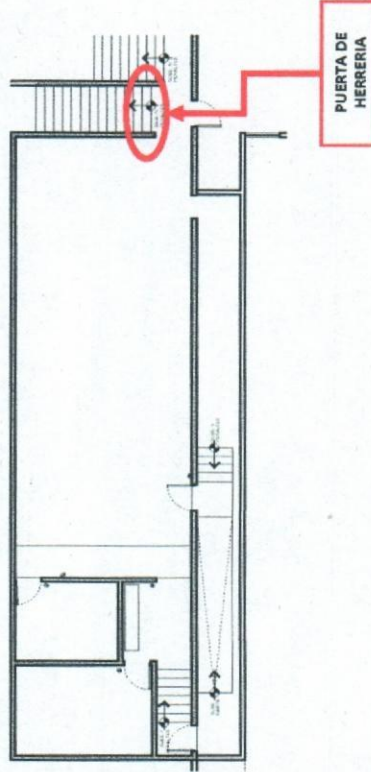
15 DE ABRIL 2019

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	PIEZA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.1.03	Retiro de puerta de herrería. Incluye: desmantelamiento de puerta, marcos retiro fuera de la obra, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	ARCHIVO	1.00					1.00
							TOTAL		1.00



CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

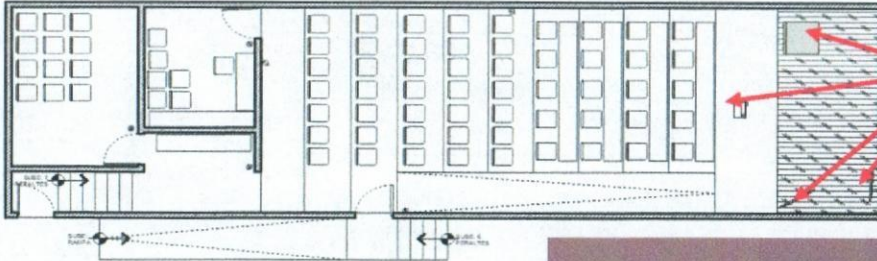
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LOTE	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A. 1.04	Desmantelamiento y protección de equipo electrónico. Incluye: retiro de mobiliario electrónico con recuperación, maniobras, acarrees y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	ARCHIVO	1.00					1.00
							TOTAL		1.00



Se retiró podium, proyector y pantallas.




CONTRATISTA:

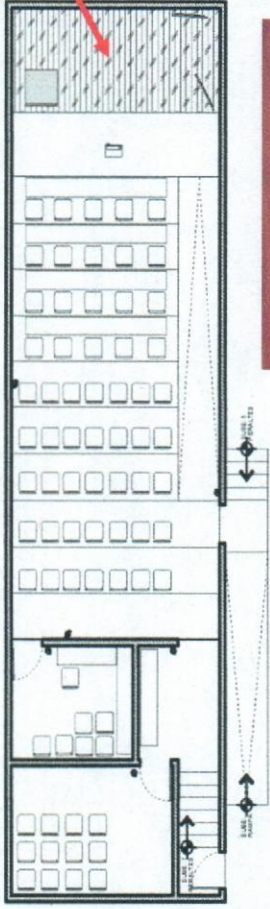
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA


SUPERVISION:


ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

 RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA		ESTIMACION: No. 1 (UNO)		HOJA:		
		NIVEL: UACH-CCMS-01-2019/D		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-01-2019/D		RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ		
FECHA DE ELABORACION 15 DE ABRIL 2019		CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.						
No.	UNIDAD	LOCAL	LOTE	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.1.06	LOTE	ARCHIVO	1.00					1.00
						TOTAL		1.00

Desmantelamiento de templete con recuperación. Incluye: mano de obra, herramientas, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA:

 D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

 ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

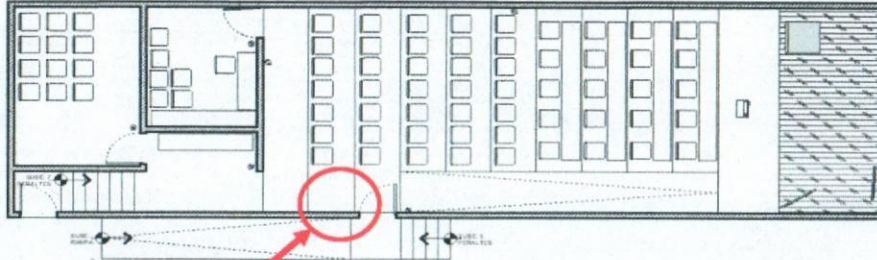
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

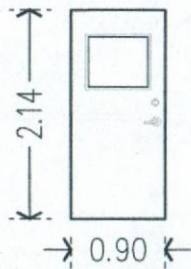
15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	PIEZA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.1.06	Desmantelamiento de puerta con recuperación. Incluye: mano de obra, herramientas, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	ARCHIVO	1.00					1.00
							TOTAL		1.00



PUERTA



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA, CD. DE CHIHUAHUA

HOJA:

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

NIVEL:

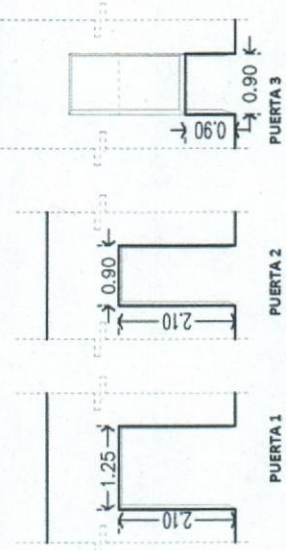
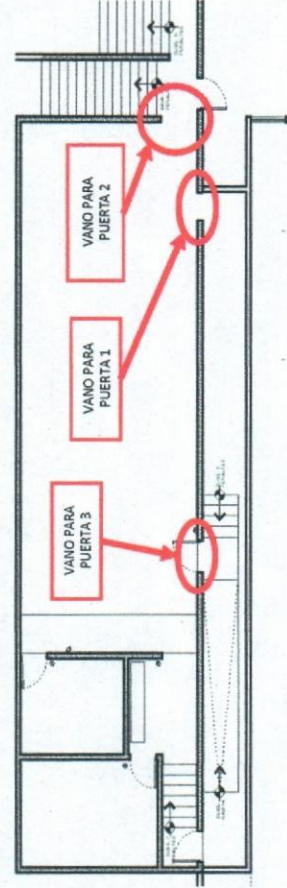
FECHA DE ELABORACION

15 DE ABRIL 2019

CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	PUERTA	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.1.07	Apertura de vano para puerta que comunicara archivo con edificio. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	ARCHIVO	PUERTA 1	2.10	1.25	2.63	1.00	2.63
				PUERTA 2	2.10	0.90	1.89	1.00	1.89
				PUERTA 3	0.90	0.90	0.81	1.00	0.81
TOTAL									5.33



CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

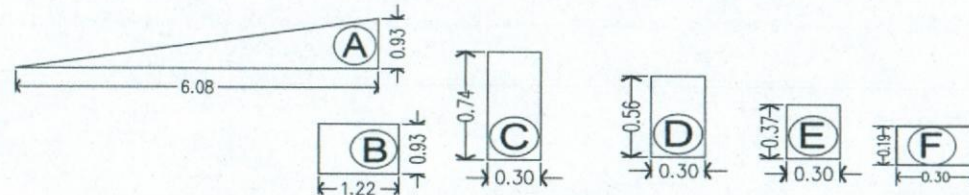
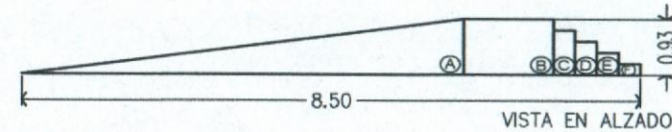
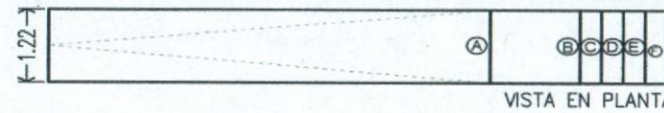
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	FIGURA	LARGO	ALTO	ENTRE 2	SUBTOTAL	PROFUND	CANTIDAD TOTAL
A.1.08	Demolición de rampa y escalera de concreto. Incluye: mano de obra, equipo, acarros, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	A	6.08	0.93	ENTRE 2	2.83	1.22	3.45
			B	1.22	0.93		1.1346	1.22	1.38
			C	0.30	0.74		0.222	1.22	0.27
			D	0.30	0.56		0.168	1.22	0.20
			E	0.30	0.37		0.111	1.22	0.14
			F	0.30	0.19		0.057	1.22	0.07
							TOTAL		5.51



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

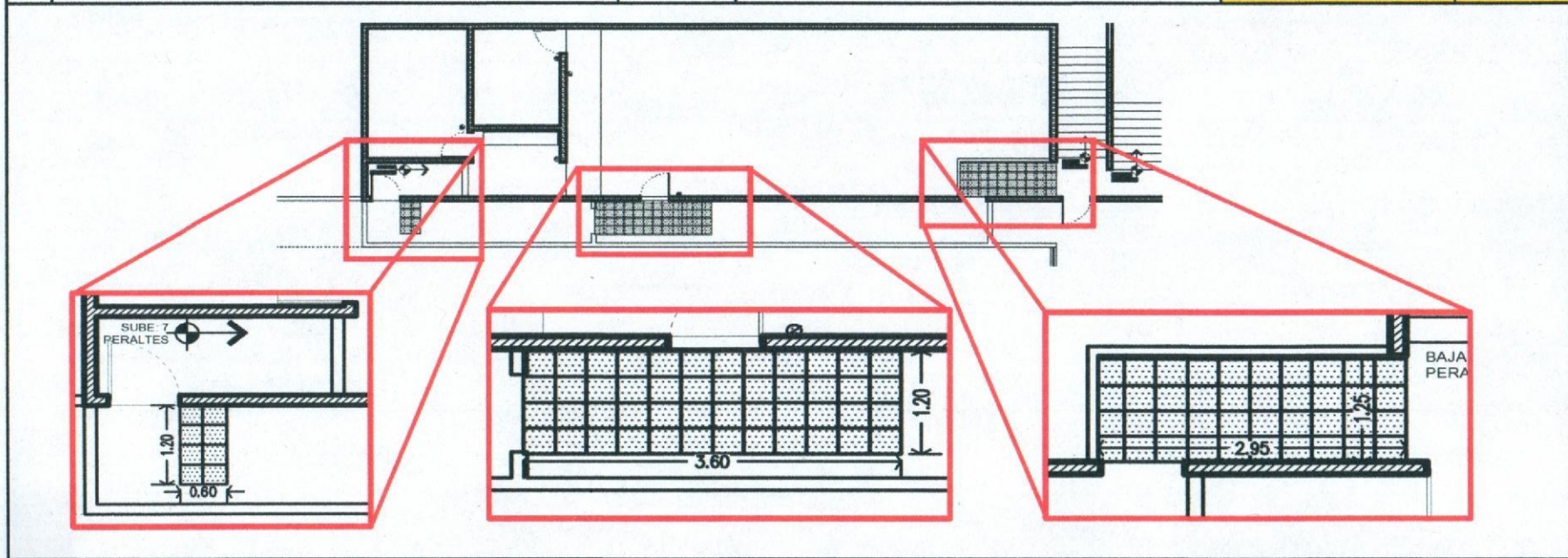
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.1.09	Retiro de cerámica sin recuperación incluye: mano de obra, herramientas, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	ARCHIVO	1.20	0.60		0.72		0.72
				3.6	1.2		4.32		4.32
				2.95	1.25		3.69		3.69
							TOTAL		8.73



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.1.09	Retiro de cerámica sin recuperación incluye: mano de obra, herramientas, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	ARCHIVO						8.73
							TOTAL		8.73



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

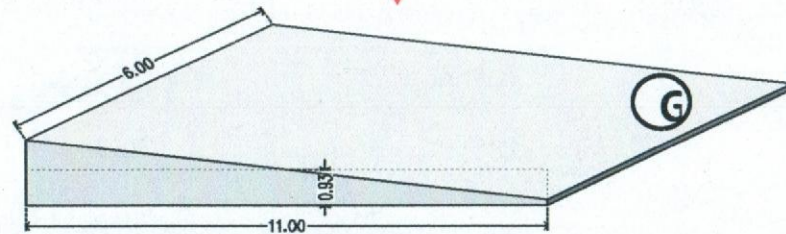
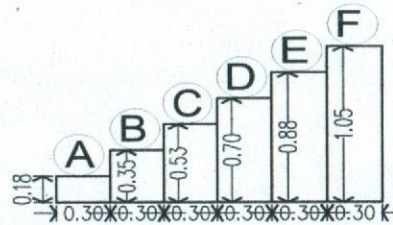
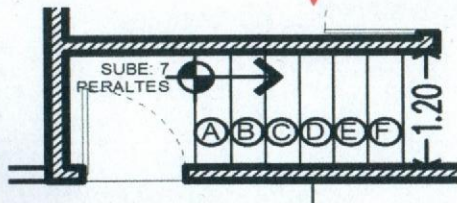
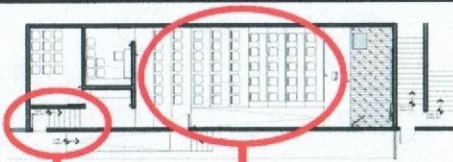
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	FIGURA	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.1.11	Demolición de firme de concreto en desnivel de auditorio. Incluye: Demoliciones con medios mecánicos, mano de obra, herramientas, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	A	0.30	1.20	0.18			0.06
			B	0.30	1.20	0.35		0.13	
			C	0.30	1.20	0.53		0.19	
			D	0.30	1.20	0.70		0.25	
			E	0.30	1.20	0.88		0.32	
			F	0.30	1.20	1.05		0.38	
			G	11.00	6.00	0.93		61.38	
TOTAL									62.71



CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

15 DE ABRIL 2019

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A. 1.11	Demolición de firme de concreto en desnivel de auditorio. Incluye: Demoliciones con medios mecánicos, mano de obra, herramientas, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3							62.71
							TOTAL		62.71




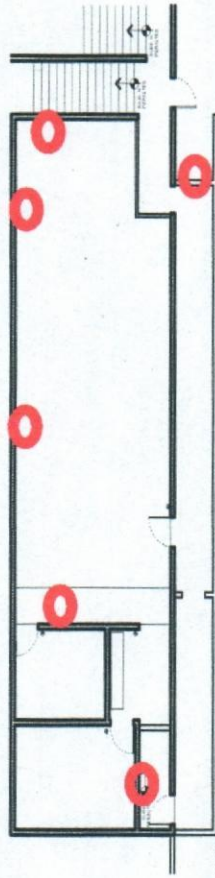
CONTRATISTA

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:


ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

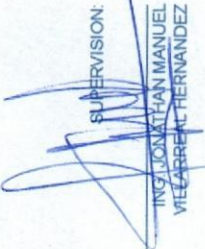
 RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA			ESTIMACION: No. 1 (UNO)		HOJA:		
		NIVEL: UACH-CCMS-01-2019/D		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-01-2019/D		RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ			
FECHA DE ELABORACION 15 DE ABRIL 2019		CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.		UNIDAD Salida		LOCAL 6.00		ANCHO 	
CONCEPTO Reubicación de tomacorrientes. Incluye: materiales, conexiones, identificación de circuitos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.		SALIDA 6.00		ALTO 		SUBTOTAL 		No. DE VECES 	
No. A.2.01		CANTIDAD TOTAL 6.00		TOTAL 6.00					



PLANTA BAJA
NUEVA UBICACION DE TOMACORRIENTES



CONTRATISTA:

 D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

 ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.CD. DE CHIHUAHUA

HOJA:

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

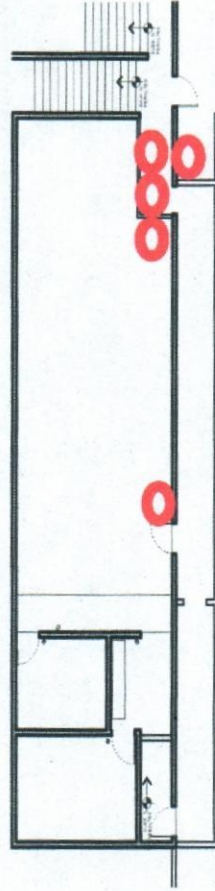
RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

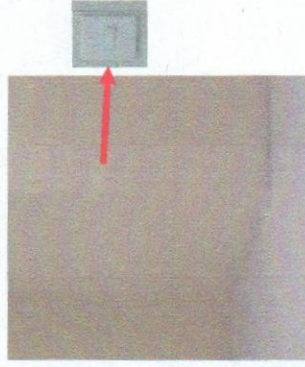
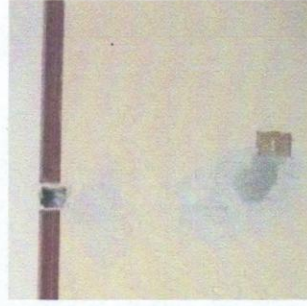
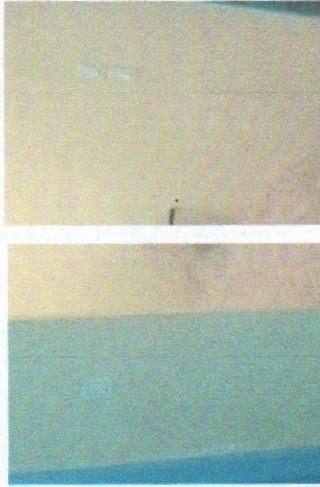
UACH-CCMS-01-2019/D

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	SALIDA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.2.02	Reubicación de apagadores. Incluye: materiales, conexiones, identificación de circuitos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida		5.00					5.00
							TOTAL		6.00



PLANTA BAJA
NUEVA UBICACION DE APAGADORES



CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMIA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

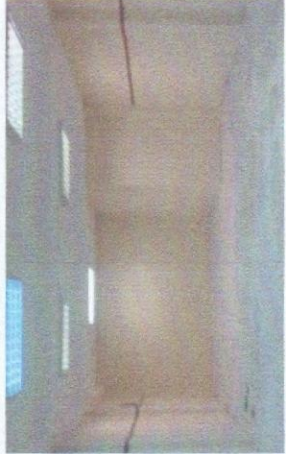
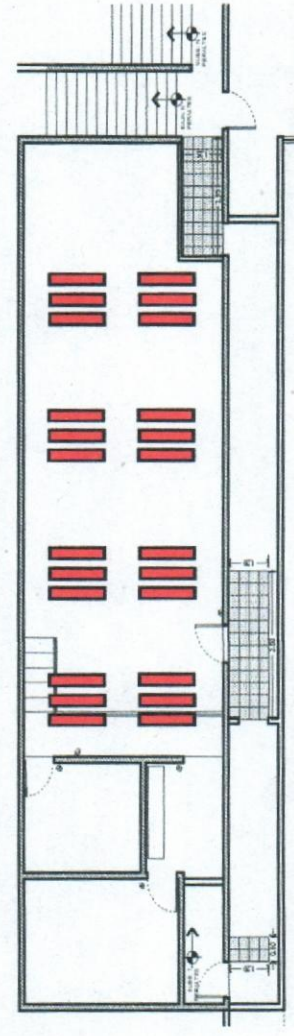
HOJA:

NIVEL:
FECHA DE ELABORACION
15 DE ABRIL 2019

NUMERO DE CONTRATO
UACH-CCMS-01-2019/D
CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	PIEZA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.2.03	Suministro, colocación y reemplazo de focos en mal estado en lámparas . Incluye: materiales, mano de obra, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza		24.00					24.00
							TOTAL		24.00



CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

CONTRATISTA:

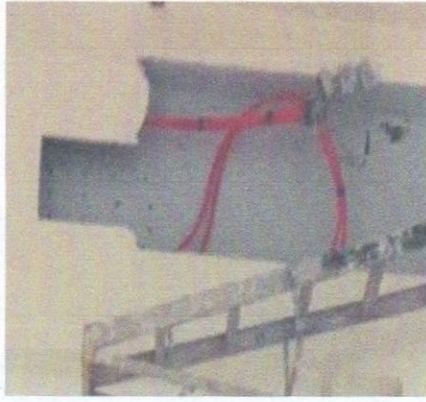
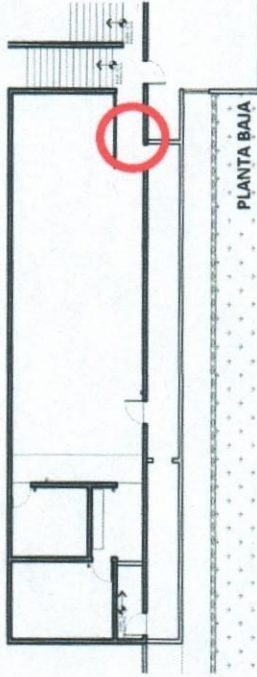
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

NIVEL:

FECHA DE ELABORACION

15 DE ABRIL 2019

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LOTE	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.2.04	Modificación de líneas en apagadores de pasillo incluye: identificación de circuitos, cableado, conexiones, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote		1.00					1.00
TOTAL									1.00



CONTRATISTA
 D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
 ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (JUNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

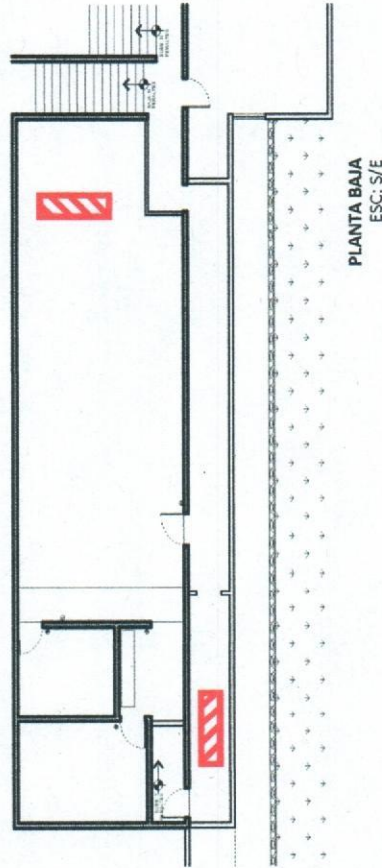
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

15 DE ABRIL 2019

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	PIEZA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.2.05	Suministro y Colocación de lámpara empotrada tipo led incluye: materiales, mano de obra, cableado, canalizaciones, conexiones, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza		2.00					2.00
							TOTAL		2.00



CONTRATISTA:

 D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 CONSTRUCTORA

SUPERVISOR:

 ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

HOJA:

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

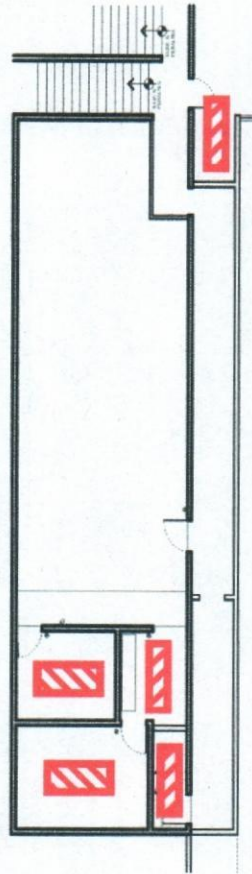
FECHA DE ELABORACION

15 DE ABRIL 2019

CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	PIEZAS	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.2.06	Suministro y colocación de focos en lámparas arbotarites en muros. Incluye: mano de obra, herramientas, materiales, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza		5.00					5.00
							TOTAL		5.00



CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTOR

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

HOJA:

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

FECHA DE ELABORACION

15 DE ABRIL, 2019

UACH-CCMS-01-2019/D

CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

No.

CONCEPTO

UNIDAD

LOCAL

LARGO

ANCHO

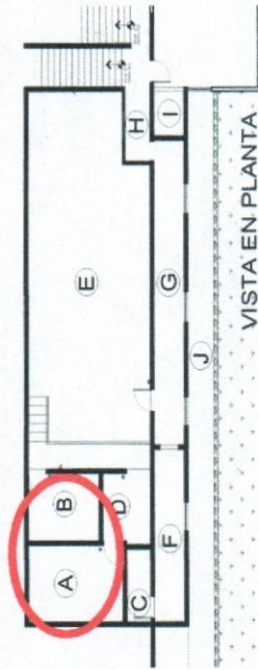
ALTO

SUBTOTAL

No. DE VECES

CANTIDAD TOTAL

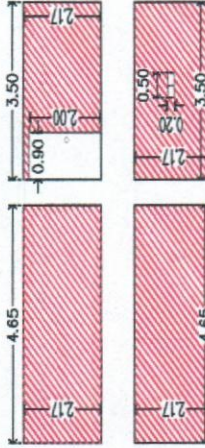
A.3.01 Suministro y Colocación de pintura vinilica en muros color indicado por la supervisión. Incluye: resanes de superficie, sellador, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



VISTA EN PLANTA



VISTAS EN ALZADO MUROS DEL SALON A



VISTAS EN ALZADO MUROS DEL SALON B

TOTAL

63.79

CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO
UACH-CCMS-01-2019/D

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

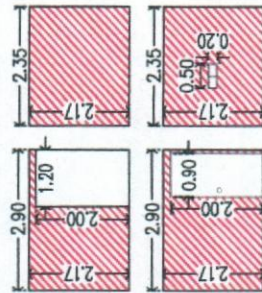
FECHA DE ELABORACION
15 DE ABRIL 2019

CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

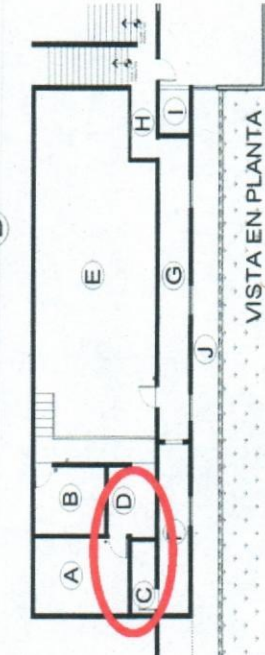
ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

HOJA:

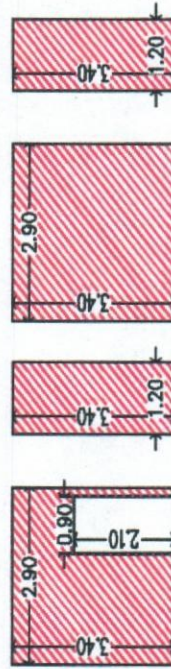
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.3.01	Suministro y Colocación de pintura vinílica en muros color indicado por la supervisión. Incluye: resanes de superficie, sellador, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	Salon C	2.90	3.40		9.86	1.00	9.86
			Menos puerta	0.90	2.10		1.89	-1.00	-1.89
			Salon C	1.20	3.40		4.08	1.00	4.08
			Salon C	2.90	3.40		9.86	1.00	9.86
			Salon C	1.20	3.40		4.08	1.00	4.08
			Salon D	2.90	2.17		6.29	1.00	6.29
			Menos puerta	1.20	2.00		2.40	-1.00	-2.40
			Salon D	2.35	2.17		5.10	1.00	5.10
			Salon D	2.90	2.17		6.29	1.00	6.29
			Menos puerta	0.90	2.00		1.80	-1.00	-1.80
			Salon D	2.35	2.17		5.10	1.00	5.10
			Menos ventna	0.50	0.20		0.10	-1.00	-0.10
TOTAL							44.48		44.48



VISTAS EN ALZADO
MUROS DEL SALON D



VISTA EN PLANTA



VISTAS EN ALZADO
MUROS DEL SALON C

CONTRATISTA:

[Firma]

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

[Firma]

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

HOJA:

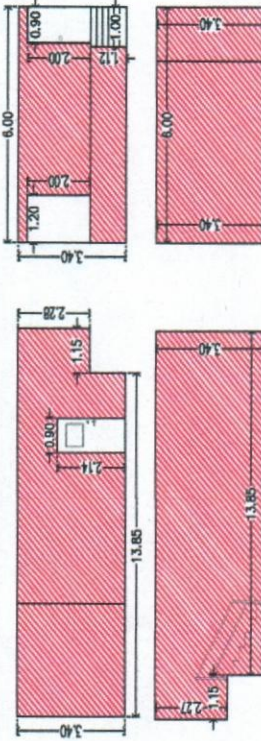
NIVEL:
UACH-CCMS-01-2019/D

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

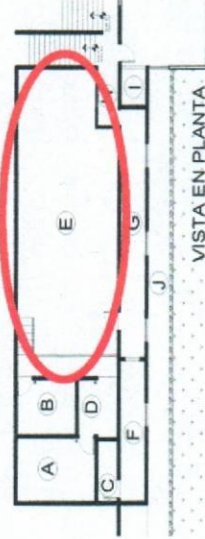
FECHA DE ELABORACION
15 DE ABRIL 2019

CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.3.01	Suministro y Colocación de pintura vinilica en muros color indicado por la supervisión. Incluye: resanes de superficie, sellador, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M.2	Salon E	13.85	3.40		47.09	1.00	47.09
			Salon E	1.15	2.28		2.62	1.00	2.62
			Menos Puerta	0.90	2.14		1.93	-1.00	-1.93
			Salon E	6.00	3.40		20.40	1.00	20.40
			Menos Puerta	1.20	2.00		2.40	-1.00	-2.40
			Menos Puerta	0.90	2.00		1.80	-1.00	-1.80
			Menos Escalera	1.00	1.12		1.12	-1.00	-1.12
			Salon E	13.85	3.40		47.09	1.00	47.09
			Salon E	1.15	2.27		2.61	1.00	2.61
			Salon E	6.00	3.40		20.40	1.00	20.40
							TOTAL		132.87



VISTAS EN ALZADO
MUROS DEL SALON E



VISTA EN PLANTA

CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

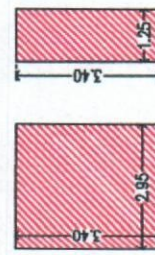
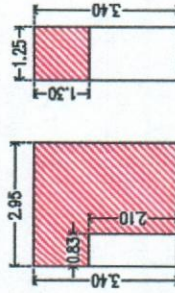
ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

HOJA:

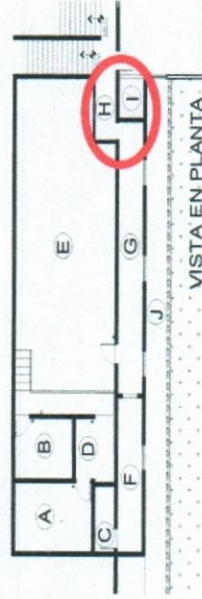
NIVEL:
FECHA DE ELABORACION
15 DE ABRIL 2019

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

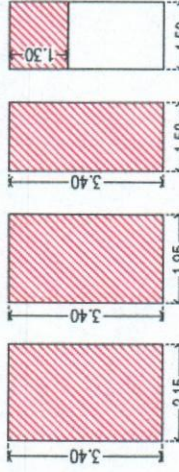
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.3.01	Suministro y Colocación de pintura vinílica en muros color indicado por la supervisión. Incluye: resanes de superficie, sellador, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	Salon H	2.95	3.40		10.03	1.00	10.03
			Menos Puerta	0.83	2.10		1.74	-1.00	-1.74
			Salon H	1.25	1.30		1.63	1.00	1.63
			Salon H	2.95	3.40		10.03	1.00	10.03
			Salon H	1.25	3.40		4.25	1.00	4.25
			Salon I	2.15	3.40		7.31	1.00	7.31
			Salon I	1.95	3.40		6.63	1.00	6.63
			Salon I	1.50	3.40		5.10	1.00	5.10
			Salon I	1.50	1.30		1.95	1.00	1.95
							TOTAL		45.18



VISTAS EN ALZADO MUROS DEL SALON (H)



VISTA EN PLANTA



VISTAS EN ALZADO MUROS DEL SALON (I)

CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISOR:
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA, CD. DE CHIHUAHUA

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO
UACH-CCMS-01-2019/D

RESIDENTE DE OBRA:

CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

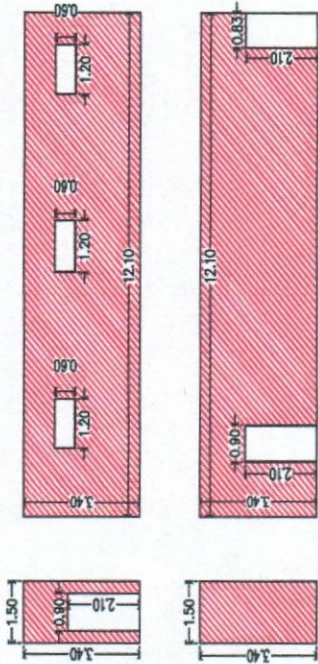
FECHA DE ELABORACION
15 DE ABRIL 2019

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

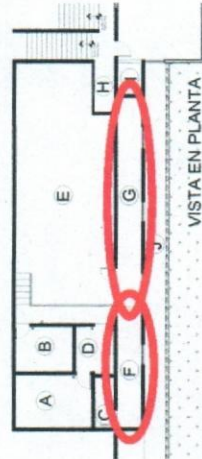
ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

HOJA:

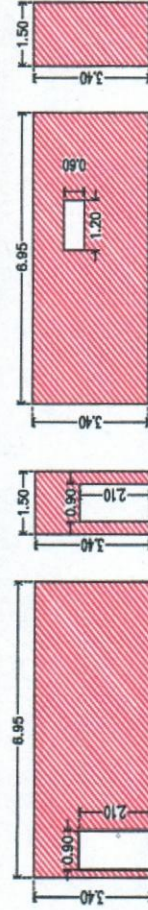
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.3.01	Suministro y Colocación de pintura vinílica en muros color indicado por la supervisión. Incluye: resanes de superficie, sellador, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	Salon F	6.95	3.40		23.63	1.00	23.63
			Menos Puerta	0.90	2.10		1.89	-1.00	-1.89
			Salon F	1.50	3.40		5.10	1.00	5.10
			Menos Puerta	0.90	2.10		1.89	-1.00	-1.89
			Salon F	6.95	3.40		23.63	1.00	23.63
			Menos Ventana	1.20	0.60		0.72	-1.00	-0.72
			Salon F	1.50	3.40		5.10	1.00	5.10
			Salon G	1.50	3.40		5.10	1.00	5.10
			Menos Puerta	0.90	2.10		1.89	-1.00	-1.89
			Salon G	12.10	3.40		41.14	1.00	41.14
			Menos ventana	1.20	0.60		0.72	-3.00	-2.16
			Salon G	1.50	3.40		5.10	1.00	5.10
			Salon G	12.10	3.40		41.14	1.00	41.14
			Menos Puerta	0.90	2.10		1.89	-1.00	-1.89
			Menos Puerta	0.83	2.10		1.74	-1.00	-1.74
							TOTAL		137.76



VISTAS EN ALZADO
MUROS DEL SALON G



VISTA EN PLANTA



VISTAS EN ALZADO
MUROS DEL SALON F

CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISOR:
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

HOJA:

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

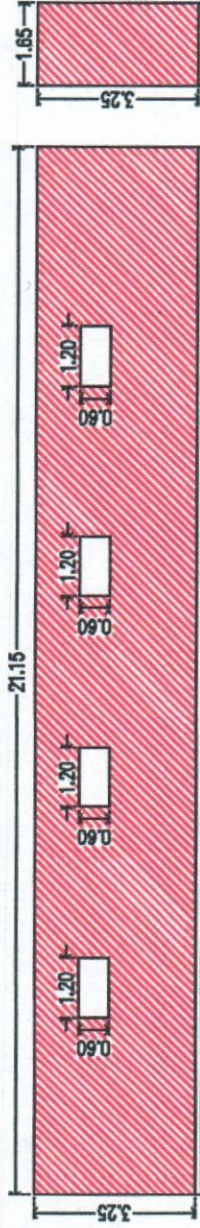
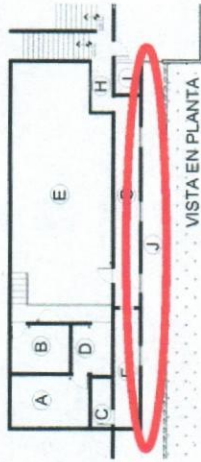
NIVEL:

15 DE ABRIL 2019

FECHA DE ELABORACION

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.3.01	Suministro y Colocación de pintura vinilica en muros color indicado por la supervisión. Incluye: resanes de superficie, sellador, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	Muro Exterior	21.15	3.25		68.74	1.00	68.74
			Menos ventana	1.20	0.60		0.72	-4.00	-2.88
			Muro Exterior	1.65	3.25		5.36	1.00	5.36
TOTAL									71.22



VISTAS EN ALZADO MUROS EXTERIORES (J)

CONTRATISTA:

 D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

 ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMIA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

HOJA:

ESTIMACION:

No. 1 (JUNO)

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

NIVEL:

FECHA DE ELABORACION

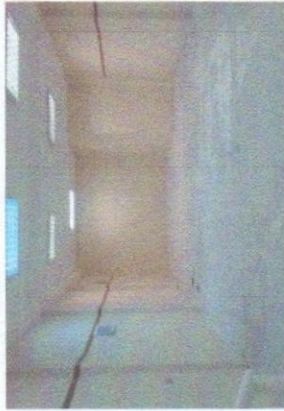
15 DE ABRIL 2019

CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	AREA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.3.01	Suministro y Colocación de pintura vinilica en muros color indicado por la supervisión. Incluye: resanes de superficie, sellador, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	Salon A y B	63.79					63.79
			Salon C y D	44.48					44.48
			Salon E	132.97					132.97
			Salon F y G	137.76					137.76
			Salon H y I	45.18					45.18
			Exterior J	71.22					71.22
							TOTAL		486.40

ESTA PAGINA ES UN RESUMEN DE LOS GENERADORES "A.3.01"



CONTRATISTA

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

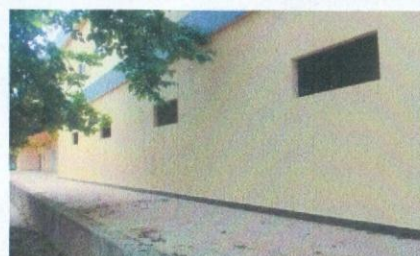
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	AREA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.3.01	Suministro y Colocación de pintura vinilica en muros color indicado por la supervisión. Incluye: resanes de superficie, sellador, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2							495.40
							TOTAL		495.40



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMIS-01-2019/D

NIVEL:

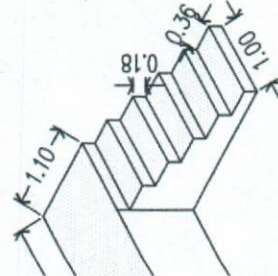
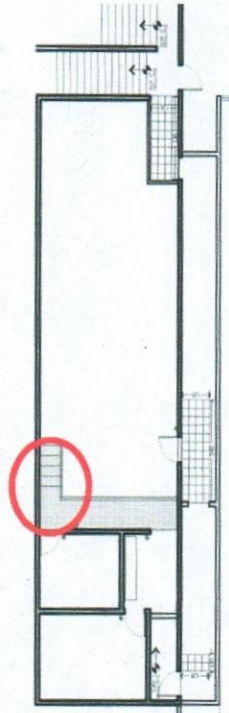
CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

FECHA DE ELABORACION

15 DE ABRIL 2019

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	PIEZA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.3.02	Suministro y Colocación de cerámica en escalera. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, cortes, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	ESCALERA	1.00					1.00
							TOTAL		1.00



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

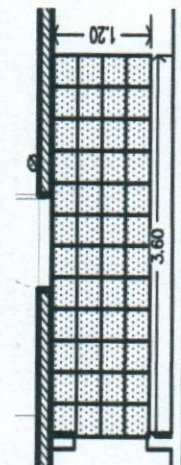
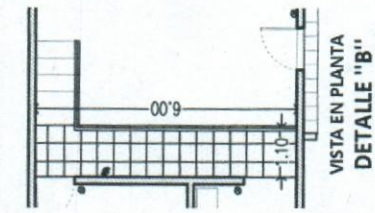
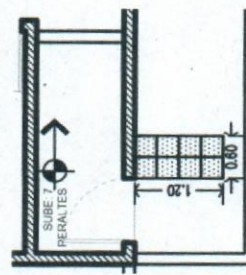
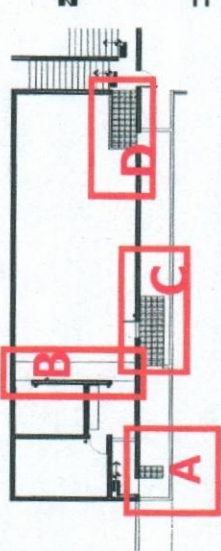
FECHA DE ELABORACION

15 DE ABRIL 2019

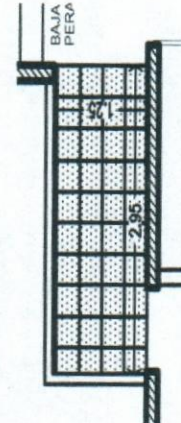
CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.3.03	Suministro y colocación de piso de cerámica en formato de 60x60 color beige. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	A	1.20	0.60		0.72	1.00	0.72
			B	6.00	1.10		6.60	1.00	6.60
			C	3.60	1.20		4.32	1.00	4.32
			D	2.95	1.25		3.69	1.00	3.69
TOTAL							15.33		15.33



VISTA EN PLANTA
DETALLE "C"



VISTA EN PLANTA
DETALLE "D"



CONTRATISTA
[Signature]
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
[Signature]
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

HOJA:

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMIS-01-2019/D

NIVEL:

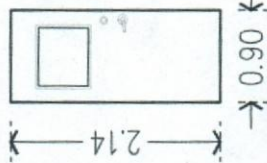
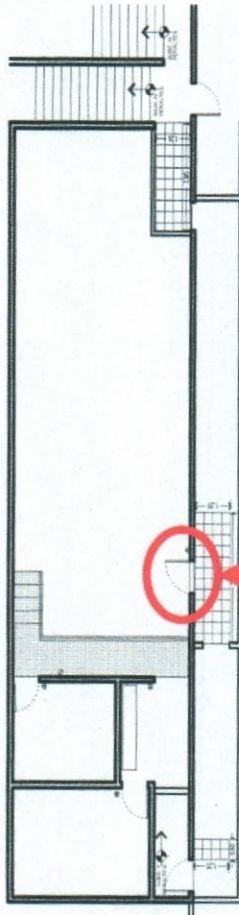
FECHA DE ELABORACION

15 DE ABRIL 2019

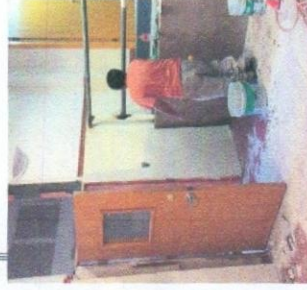
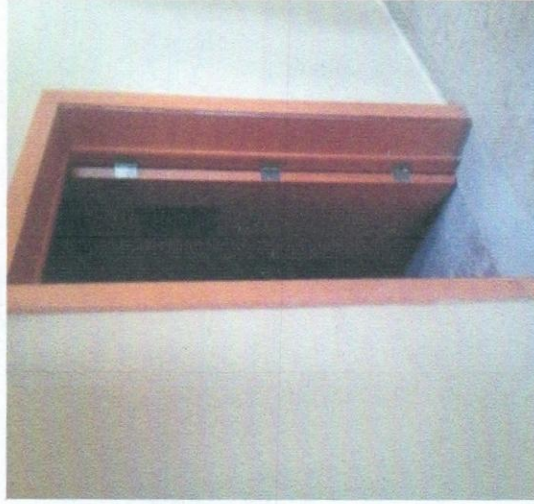
CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	PIEZA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.3.04	Instalación de puerta recuperada. Incluye: mano de obra, herramientas, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza		1.00					1.00
							TOTAL		1.00



PUERTA



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

HOJA:

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CC/MS-01-2019/D

CONTRATISTA:

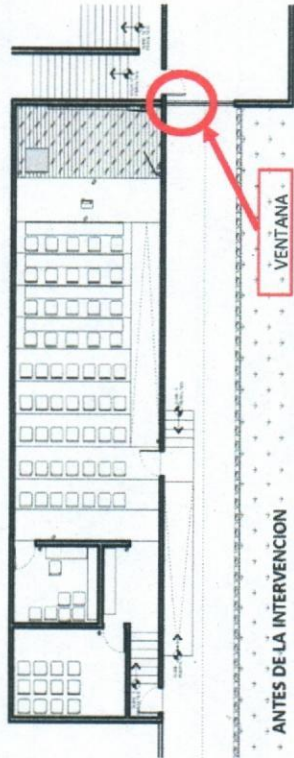
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

NIVEL:

FECHA DE ELABORACION

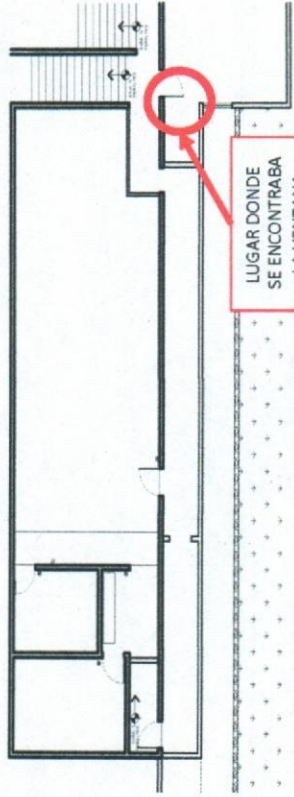
15 DE ABRIL 2019

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LOTE	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.3.07	Modificación de ventana en pasillo por ampliación de oficina incluye: corte de vidrio, corte en aluminio, seccioneros, montajes, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote		1.00					1.00
							TOTAL		1.00



VENTANA

ANTES DE LA INTERVENCION



LUGAR DONDE SE ENCONTRABA LA VENTANA



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

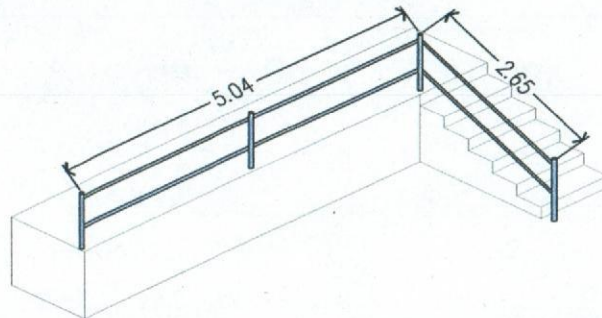
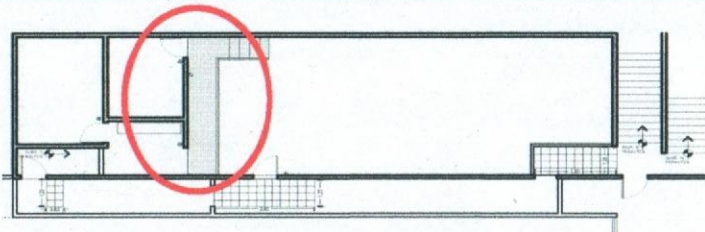
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.3.08	Suministro y colocación de barandal de acero de 1 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	BARANDAL	5.04					5.04
				2.65					2.65
				TOTAL					



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION: No. 1 (UNO)

HOJA:

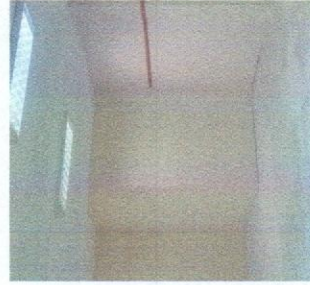
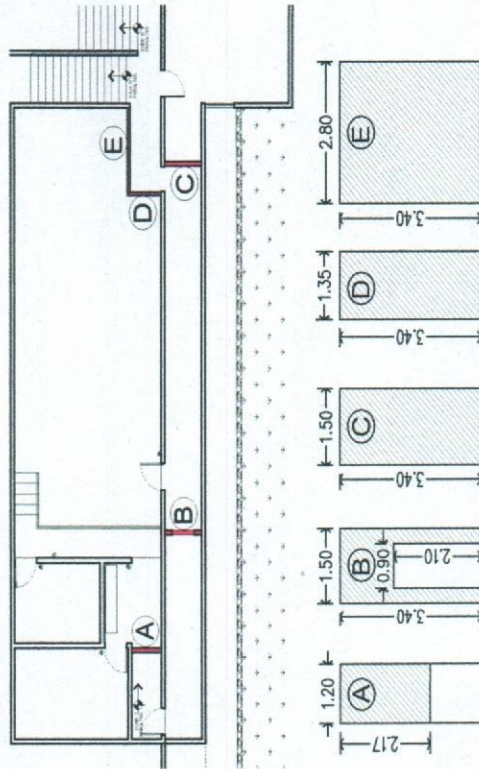
NIVEL: UACH-CCMS-01-2019/D

RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

FECHA DE ELABORACION 15 DE ABRIL 2019

No.	CONCEPTO	UNIDAD	FIGURA	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.4.01	Suministro y colocación de muro de tablaroca a dos caras incluye: postes, canales, tornillería, hojas, pasta, mano de obra, herramientas, lijado, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	A	2.17	1.20		2.60	1.00	2.60
			B	3.40	1.50		5.10	1.00	5.10
			Menos puerta B	0.90	2.10		1.89	1.00	1.89
			C	3.40	1.50		5.10	1.00	5.10
			D	3.40	1.35		4.59	1.00	4.59
			E	3.40	2.80		9.52	1.00	9.52
							TOTAL		28.80



CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V. CONSTRUCTORA

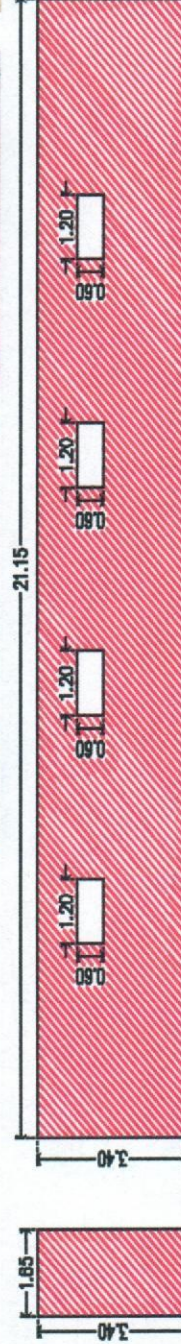
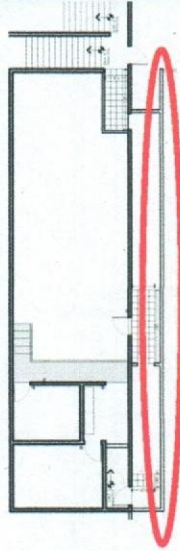
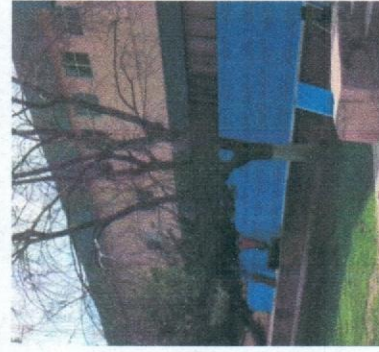
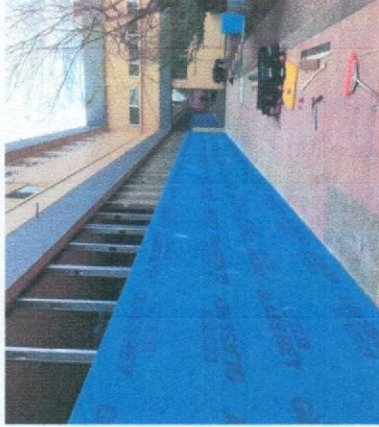
SUPERVISOR: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA


RESIDENCIA DE OBRA

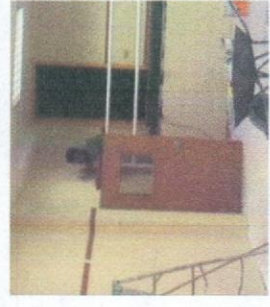
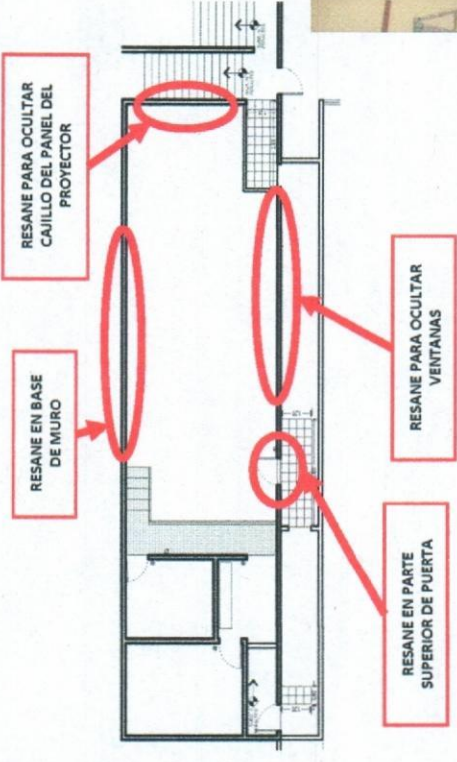
OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA		ESTIMACION: No. 1 (UNO)		HOJA:					
NIVEL:		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-01-2019/D		RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ					
FECHA DE ELABORACION 15 DE ABRIL 2019		CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.							
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.4.02	Suministro y colocación de muro de tablaroca a dos caras, cara interior con hoja sencilla y cara exterior con glass rey, armado con estructura metálica a bases de postes, canales, tornillería, fulmantes, taquete, incluye: mano de obra, herramientas, pasta, lijado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²		1.85 21.15 0.60	3.40 3.40 1.20			1.00 1.00 -4.00	6.29 71.91 -2.88
							TOTAL		75.32




CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

 RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA		ESTIMACION: No. 1 (UNO)		HOJA:	
		NIVEL: UACH-CCH/S-01-2019/D		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCH/S-01-2019/D		RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ	
FECHA DE ELABORACION 15 DE ABRIL 2019		CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.		UNIDAD LOTE		CANTIDAD TOTAL 1.00	
CONCEPTO A.4.03 Suministro y colocación de resanes de tablero en muros y plafones. Incluye: mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.		LOTE 1.00		ANCHO 		ALTO 	
LOCAL		LOTES		SUBTOTAL		No. DE VECES	
TOTAL		TOTAL		TOTAL		1.00	



CONTRATISTA: 
 D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

 ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

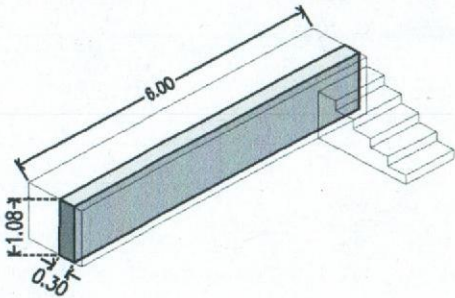
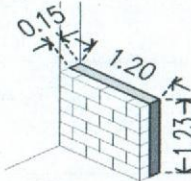
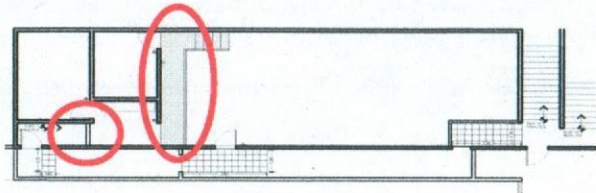
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.5.01	Suministro y colocación de material producto de banco Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, acarreo, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3		6.00	0.30	1.12			2.02
				1.2	0.15	1.08			0.19
							TOTAL		2.21



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

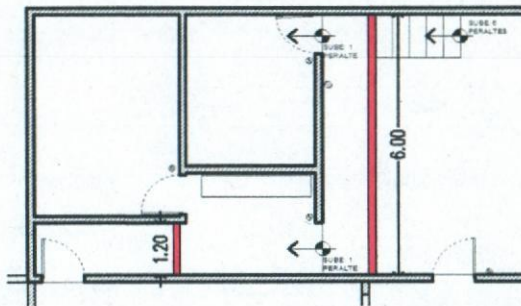
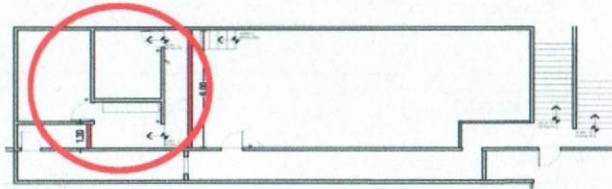
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

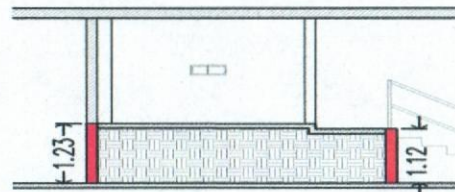
15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ALTO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.5.02	Suministro y colocación de muro de block de concreto reforzado con varilla integral. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2		1.20	1.23				1.48
				6.00	1.12				6.72
							TOTAL		8.20



VISTA EN PLANTA S/E



VISTA EN ALZADO S/E



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

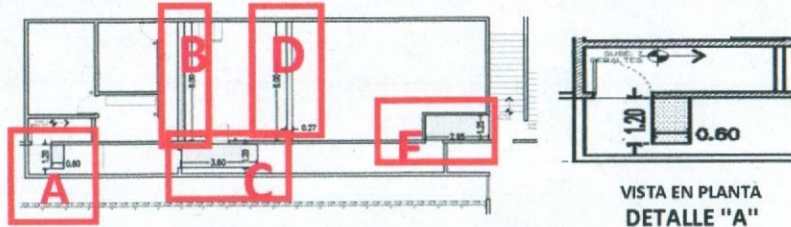
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

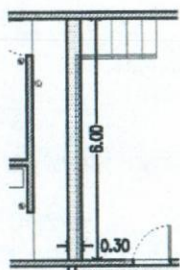
15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

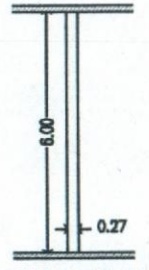
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.5.03	Suministro y colocación de firme de concreto de 8cm de espesor con un $f_c=200\text{kg/cm}^2$. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, acarreo, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	A	1.20	0.60				0.72
			B	6.00	0.30				1.80
			C	3.60	1.20				4.32
			D	6.00	0.27				1.62
			E	2.95	1.25				3.69
							TOTAL		12.15



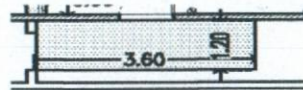
VISTA EN PLANTA DETALLE "A"



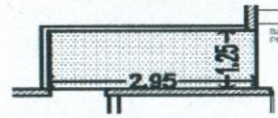
VISTA EN PLANTA DETALLE "B"



VISTA EN PLANTA DETALLE "D"



VISTA EN PLANTA DETALLE "C"



VISTA EN PLANTA DETALLE "E"



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

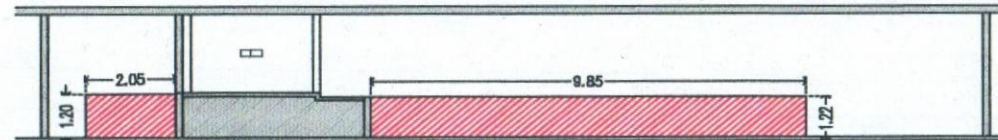
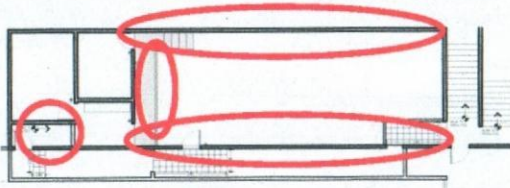
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

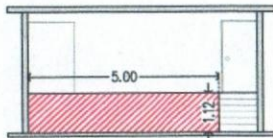
15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

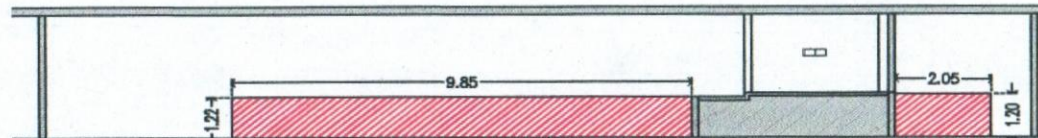
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.5.04	Suministro y colocación enjarre de mortero-cemento-arena, acabado fino y/o yeso según necesidad de detalle. Incluye: mano de obra, herramientas, materiales, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2		1.20	2.05				2.46
				9.85	1.22				12.02
				1.20	2.05				2.46
				9.85	1.22				12.02
				5.00	1.12				5.60
				1.20	1.20				1.44
TOTAL									35.99



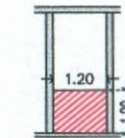
VISTA DE LATERAL DERECHA EN CORTE LONGITUDINAL ESC: S/E



VISTA FRONTAL EN CORTE TRANSVERSAL ESC: S/E



VISTA DE LATERAL DERECHA EN CORTE LONGITUDINAL ESC: S/E



VISTA FRONTAL EN CORTE TRANSVERSAL ESC: S/E

CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

FECHA DE ELABORACION

15 DE ABRIL 2019

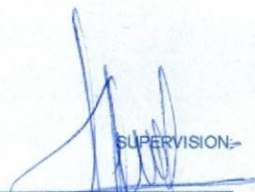
CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ALTO	ENTRE 2	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.5.04	Suministro y colocación enjarre de mortero-cemento-arena, acabado fino y/o yeso según necesidad de detalle. Incluye: mano de obra, herramientas, materiales, acarrees y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2							35.99
							TOTAL		35.99



CONTRATISTA: 
 D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 CONSTRUCTORA

SUPERVISOR: 
 ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

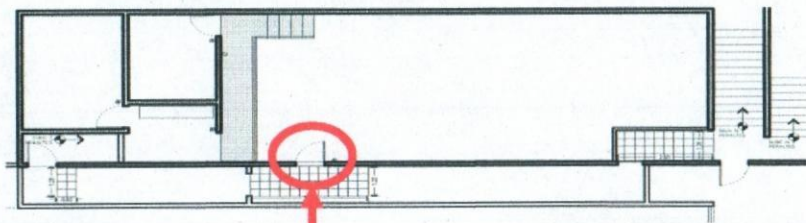
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

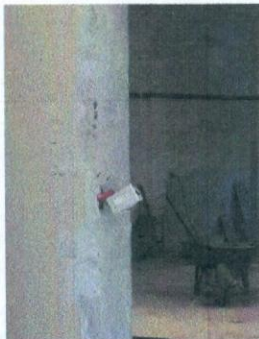
15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	PIEZA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.5.05	Perfilado en puertas a base de yeso o mortero incluye: mano de obra, herramientas, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza		1.00					1.00
							TOTAL		1.00



PUERTA

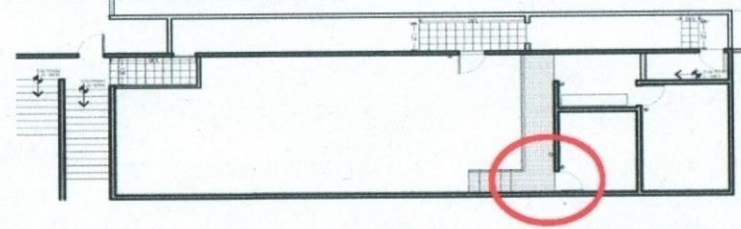
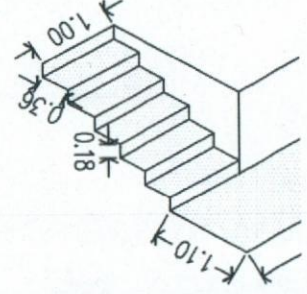
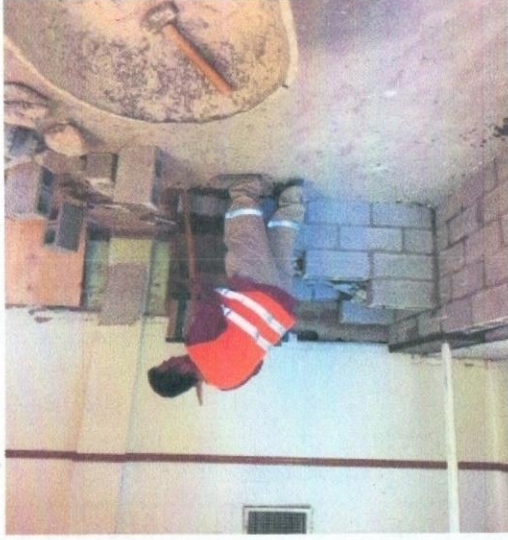


CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	PIEZA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.5.06	Construcción de escalera de concreto con $f_c=20\text{kg/cm}^2$ hecho en obra incluye: cimbra, armado, colado, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza		1.00					1.00
							TOTAL		1.00

<p>UNIVERSIDAD DE CHIHUAHUA</p>	RESIDENCIA DE OBRA	
	FECHA DE ELABORACION:	15 DE ABRIL 2019
	CONTRATISTA:	D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V
	NUMERO DE CONTRATO:	UACH-COMS-01-2019/D
OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA	NIVEL:	
ESTIMACION:	No. 1 (UNO)	
HOJA:		

VISTA EN ALZADO

VISTA EN PLANTA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	FIGURA	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A 6.01	Carga y retiro de material producto de excavación. Incluye: mano de obra, maquinaria, fletes, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	A	0.30	1.20	1.20	0.43		0.06
			B	0.30	1.20	1.20	0.36		0.13
			C	0.30	1.20	1.20	0.43		0.19
			D	0.30	1.20	1.20	0.43		0.25
			E	0.30	1.20	1.20	0.36		0.32
			F	0.30	1.20	1.05	0.32		0.38
			G	11.00	6.00	0.93	61.38		61.38
TOTAL									62.71

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

NIVEL: _____
FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL 2019
CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

RESIDENCIA DE OBRA: _____
RESIDENTE DE OBRA: _____
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION: _____
HOJA: _____

NUMERO DE CONTRATO: _____
UACH-COM-01-2019/D

RESIDENTE DE OBRA: _____
No. 1 (UNO)



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

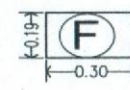
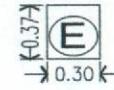
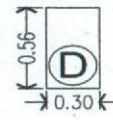
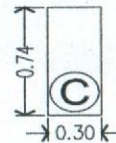
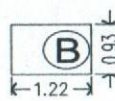
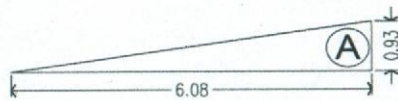
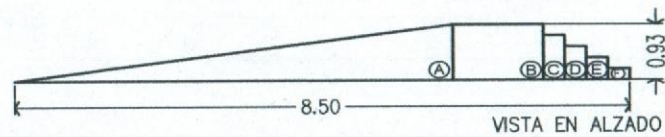
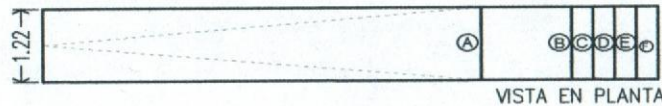
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	FIGURA	LARGO	ALTO	ENTRE 2	SUBTOTAL	PROFUND	CANTIDAD TOTAL
A.6.01	Carga y retiro de material producto de excavación. Incluye: mano de obra, maquinaria, fletes, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	A	6.08	0.93	ENTRE 2	2.83	1.22	3.45
			B	1.22	0.93		1.1346	1.22	1.38
			C	0.30	0.74		0.222	1.22	0.27
			D	0.30	0.56		0.168	1.22	0.20
			E	0.30	0.37		0.111	1.22	0.14
			F	0.30	0.19		0.057	1.22	0.07
TOTAL									5.51



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	VOLUMEN	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.6.01	Carga y retiro de material producto de excavación. Incluye: mano de obra, maquinaria, fletes, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	DESNIVELES	62.71					62.71
			RAMPA	5.51					5.51
			ESTA HOJA ES UN RESUMEN DEL GENERADOR "A.6.01"						TOTAL



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

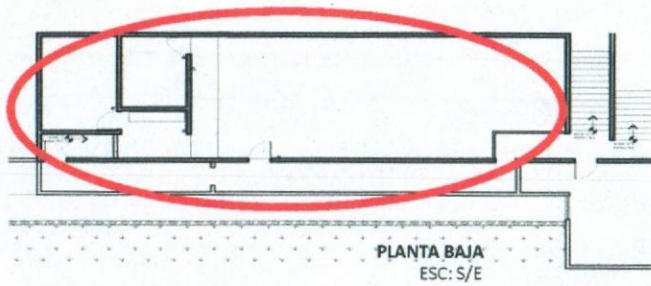
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LOTE	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
A.6.02	Limpeza fina al entregar obra. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE		1.00					1.00
							TOTAL		1.00



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

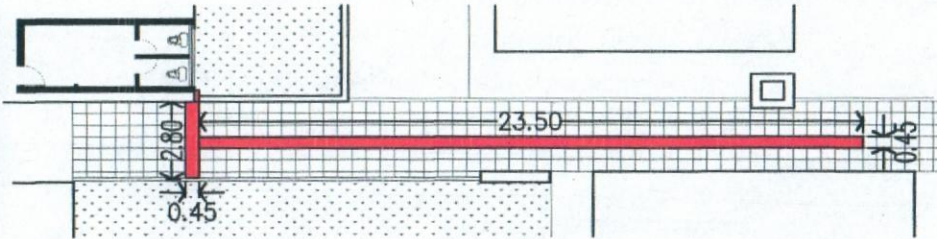
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE MAYO 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	PIEZA	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.1.01	Demolición de firme de concreto de 15 cm de espesor. Incluye: mano de obra, herramientas, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	BAÑO DE AUDITORIAS	2.80	0.45		1.26	1.00	1.26
				23.5	0.45		10.58	1.00	10.58
				TOTAL					



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

(SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (JUNO)

HOJA:

NIVEL:

RESIDENTE DE OBRA:

NUMERO DE CONTRATO

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

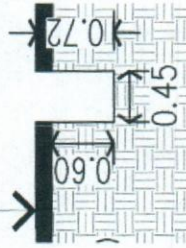
15 DE MAYO 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

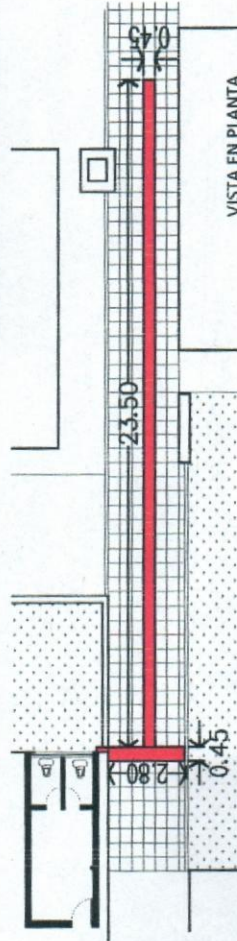
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.1.02	Retiro de escombros producto de excavaciones y demoliciones a lugar de almacenaje en obra. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	BAÑO DE AUDITORIAS	23.5	0.45	0.72	7.61	1.00	7.61
							TOTAL		8.52



NPT



VISTA EN CORTE



VISTA EN PLANTA

CONTRATISTA
[Signature]
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
[Signature]
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

HOJA:

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2018/D

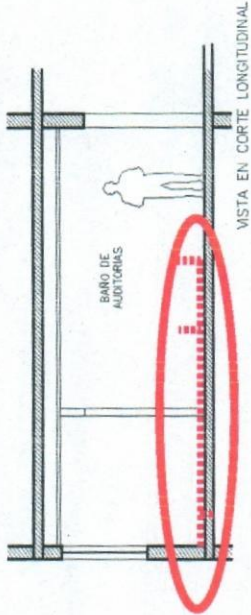
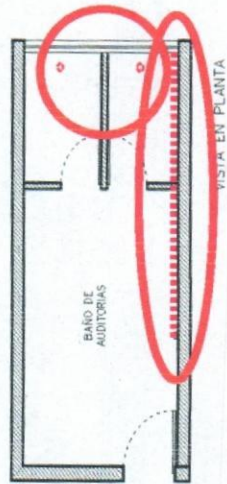
CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

NIVEL:

FECHA DE ELABORACION
15 DE MAYO 2019

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LOTE	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.1.03	Ranuras en muro de block para instalaciones sanitarias e hidráulicas. Incluye: mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	LOTE	BAÑO DE AUDITORIAS	1.00				1.00	1.00
							TOTAL		1.00



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

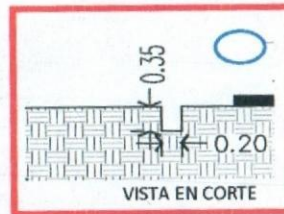
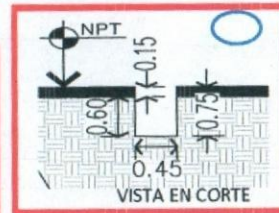
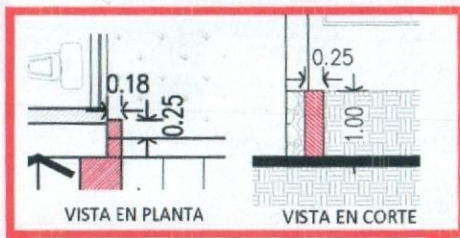
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE MAYO 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	PROFUND.	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.1.04	Excavación con medios manuales hasta profundidad de 0.60 m. Incluye: herramientas, mano de obra, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	M3	BAÑO DE AUDITORIAS	3.30	0.45	0.60	0.89	1.00	0.89
				23.5	0.45	0.60	6.35	1.00	6.35
				12.50	0.20	0.35	0.88	1.00	0.875
				0.25	0.18	1.00	0.05	1.00	0.045
TOTAL									8.16



CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

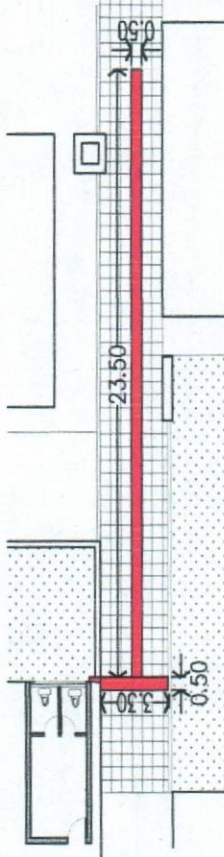
FECHA DE ELABORACION

15 DE MAYO 2019

CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	PIEZA	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.1.05	Retiro de adoquin de 0.50 x 0.50 con recuperación para su posterior reinstalación. Incluye: herramientas, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	BAÑO DE AUDITORIAS	3.30	0.50		1.65	1.00	1.65
				23.5	0.50		11.75	1.00	11.75
TOTAL									13.40



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISOR:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

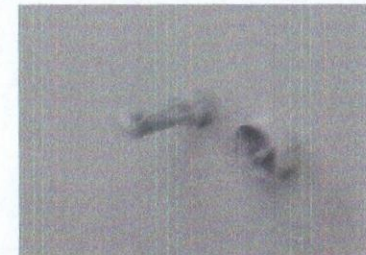
15 DE MAYO 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	SALIDA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.2.01	Suministro y colocación de salida sanitaria de 2" para tarja. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	SAL	BAÑO DE AUDITORIAS	1.00					1.00
							TOTAL		1.00



VISTA EN PLANTA



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

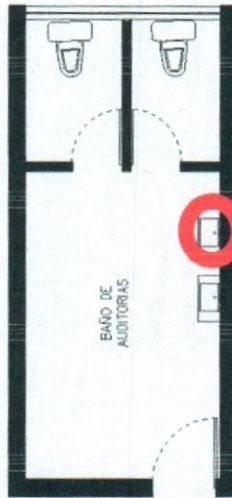
FECHA DE ELABORACION

15 DE MAYO 2019

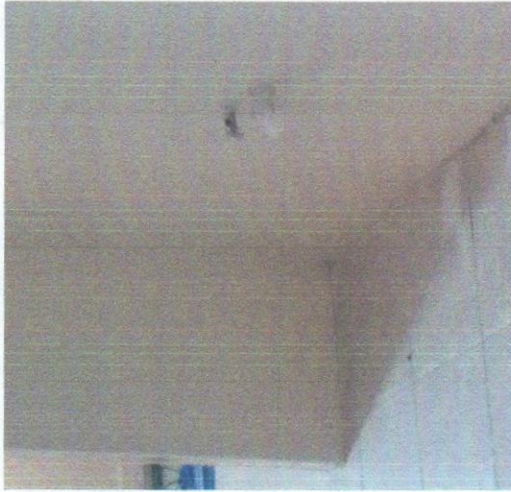
CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	SALIDA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.2.02	Suministro y colocación de salida sanitaria de 2" para lavabo. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	SAL	BAÑO DE AUDITORIAS	1.00					1.00
							TOTAL		1.00



VISTA EN PLANTA



CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

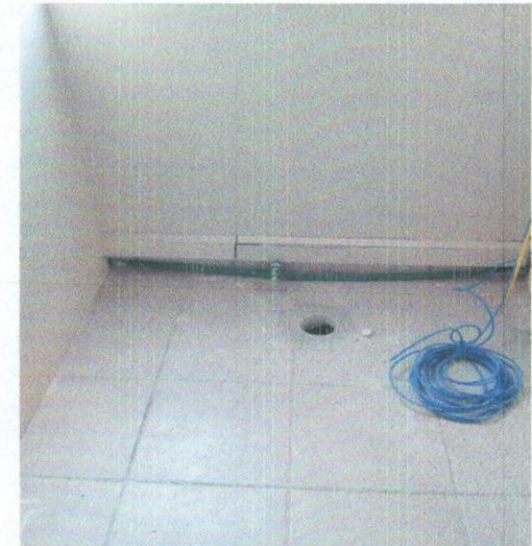
15 DE MAYO 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	SALIDA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.2.03	Suministro y colocación de salida sanitaria de 4" para WC. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	BAÑO DE AUDITORIAS	2.00					2.00
							TOTAL		2.00



VISTA EN PLANTA



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (JUNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

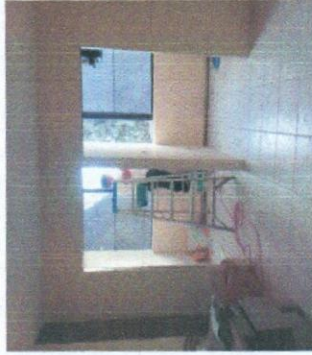
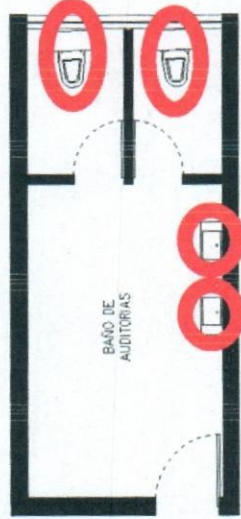
FECHA DE ELABORACION

15 DE MAYO 2019

CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	SALIDA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.2.04	Suministro y colocación de salida hidráulica. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	BAÑO DE AUDITORIAS	4.00					4.00
							TOTAL		4.00



CONTRATISTA

 D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

 ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS 1 DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NUMERO DE CONTRATO
UACH-CCMS-01-2019/D

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

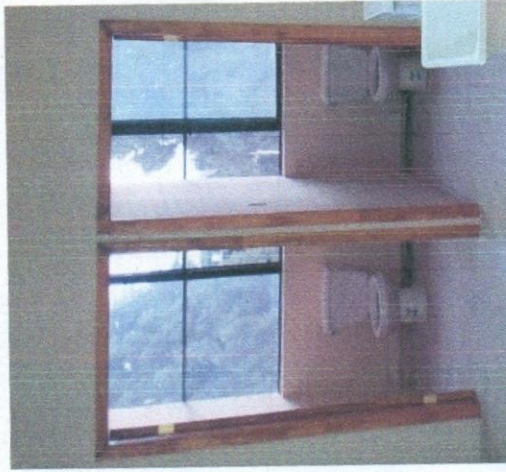
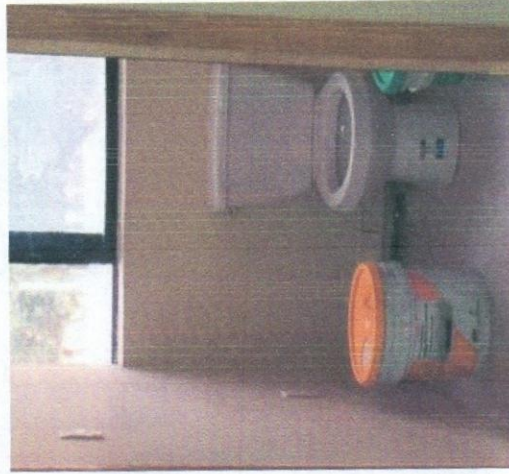
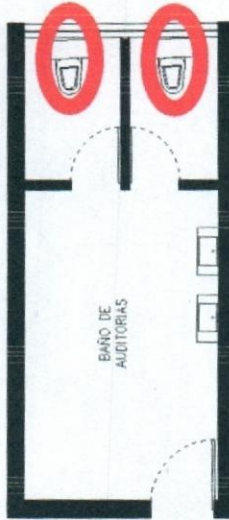
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

NIVEL:

15 DE MAYO 2019

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	PIEZA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.2.05	Suministro e instalación de mueble sanitario WC alargado, color blanco. Incluye: asiento, materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	BAÑO DE AUDITORIAS	2.00					2.00
TOTAL								TOTAL	2.00



CONTRATISTA:

[Signature]

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

SUPERVISION:

[Signature]
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE MAYO 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	PIEZA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.2.06	Suministro e instalación de mueble con lavabo. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	BAÑO DE AUDITORIAS	1.00					1.00
							TOTAL		1.00



VISTA EN PLANTA



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISIÓN:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

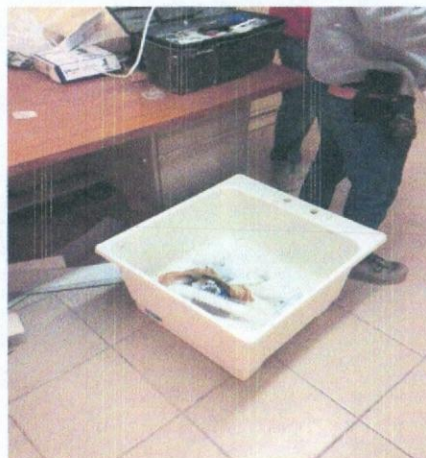
15 DE MAYO 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	PIEZA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.2.07	Suministro e instalación de tarja fregadero. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	BAÑO DE AUDITORIAS	1.00					1.00
							TOTAL		1.00



VISTA EN PLANTA



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE MAYO 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	PIEZA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.2.08	Suministro y colocación de llaves mezcladoras en lavamanos y tarja. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	BAÑO DE AUDITORIAS	1.00					1.00
							TOTAL		1.00



VISTA EN PLANTA



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA, CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

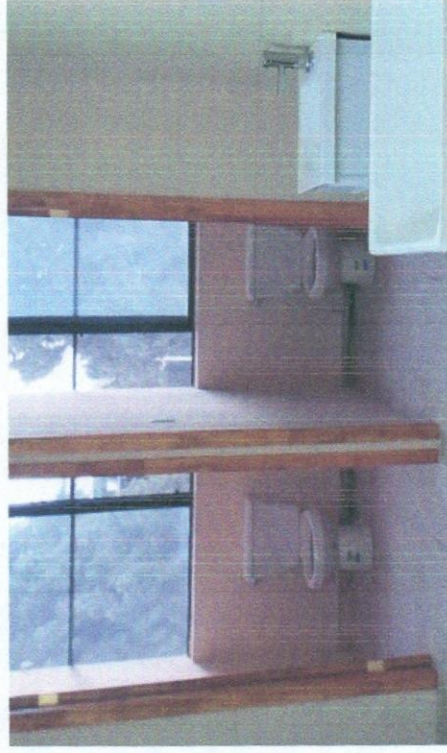
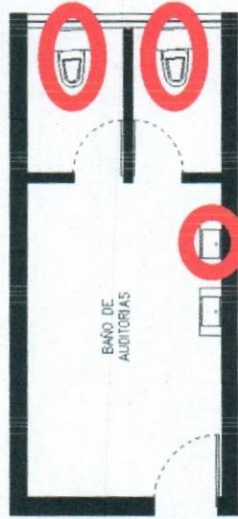
No. 1 (JUNO)

HOJA:

NIVEL:
NUMERO DE CONTRATO
UACH-CCMS-01-2019/D
CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
FECHA DE ELABORACION
15 DE MAYO 2019

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	PIEZA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.2.09	Suministro y colocación de mangueras alimentadoras y llaves de retención. Incluye: materiales, herramientas, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	BAÑO DE AUDITORIAS	3.00					3.00
							TOTAL		3.00



CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

CONTRATISTA:

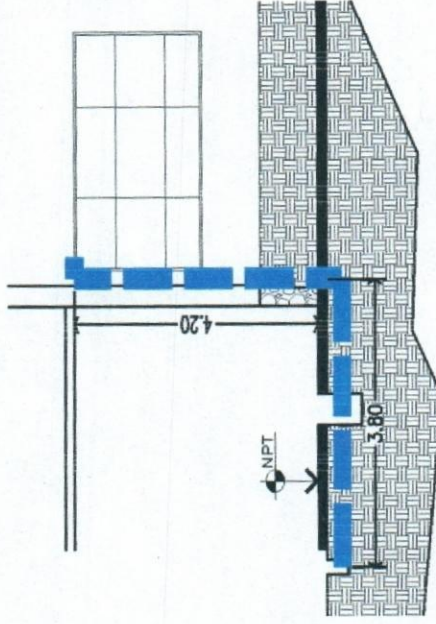
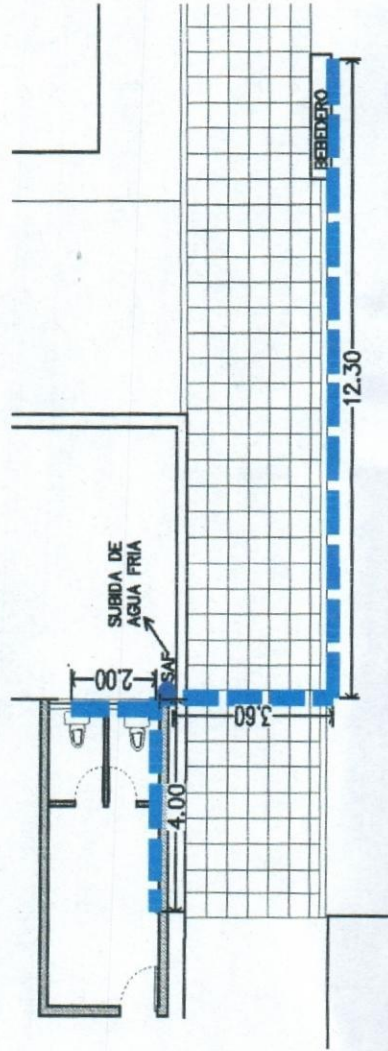
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

NIVEL:

15 DE MAYO 2019

FECHA DE ELABORACION

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
E.A.2.10	Tendido de tubería hidráulica de 1/2" a base de tubo plus. Incluye materiales, mano de obra, materiales, conexiones a red y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	BAÑO DE AUDITORIAS	12.30					12.30
				3.60					3.60
				4.00					4.00
				2.00					2.00
				4.20					4.20
TOTAL									26.10



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISOR:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (JNO)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

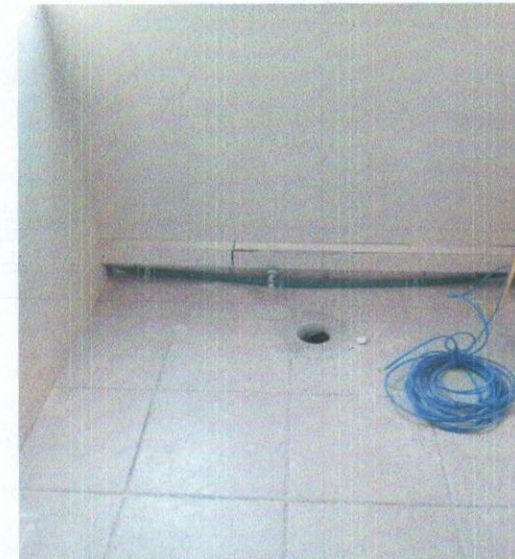
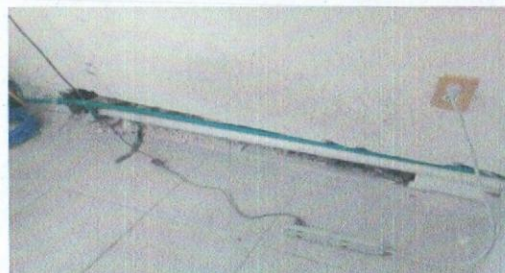
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE MAYO 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.2.10	Tendido de tubería hidráulica de 1/2 a base de tubo plus. Incluye materiales, mano de obra, materiales, conexiones a red y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	BAÑO DE AUDITORIAS						26.10
							TOTAL		26.10



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

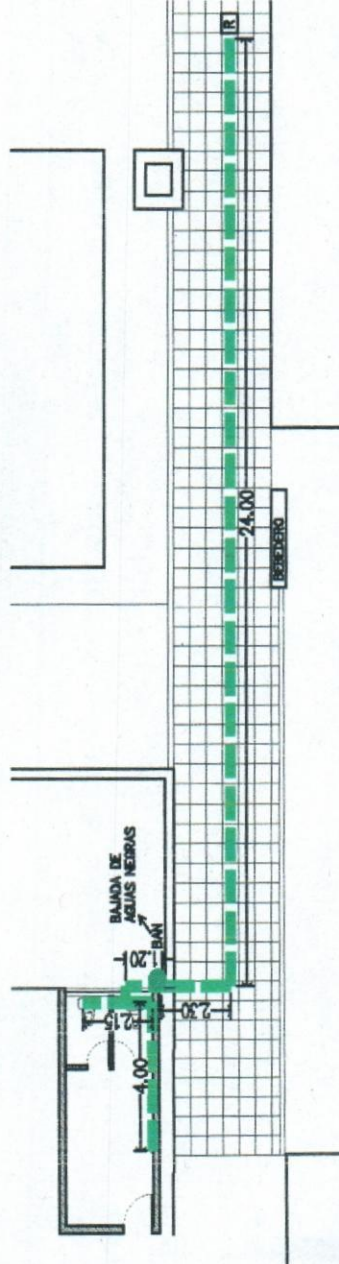
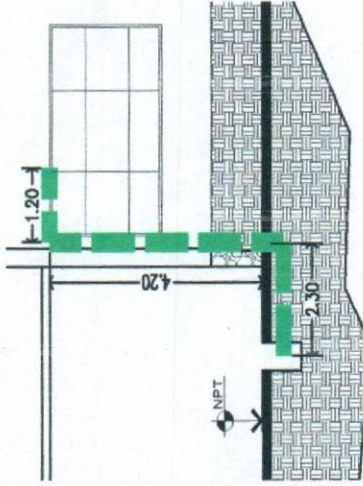
RESIDENCIA DE OBRA

No.

CONCEPTO

B.A.2.11 Tendido de tubería de PVC de 4" Incluye: mano de obra, herramientas, cortes, conexiones a red y todo lo necesario para su correcta ejecución.

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA		ESTIMACION: No. 1 (JUNO)		HOJA:			
FECHA DE ELABORACION 15 DE MAYO 2019		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-01-2019/D		RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ			
NIVEL:		CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.					
UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	ALTO	SubTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
MIL	BAÑO DE AUDITORIAS	24.00					24.00
		2.30					2.30
		4.00					4.00
		1.20					1.20
		2.15					2.15
		4.20					4.20
TOTAL							37.85



CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISOR:
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

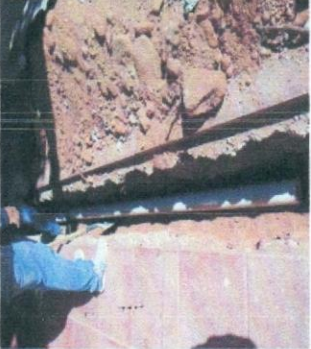
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (JUNO)

HOJA:

NIVEL:	NUMERO DE CONTRATO	RESIDENTE DE OBRA:
FECHA DE ELABORACION	UAC-H-CCMS-01-2019/D	ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ
15 DE MAYO 2019	CONTRATISTA:	
	D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.2.11	Tendido de tubería de PVC de 4" Incluye: mano de obra, herramientas, cortes, conexiones a red y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MIL	BAÑO DE AUDITORIAS						37.85
							TOTAL		37.85



CONTRATISTA
[Signature]
D'BARCA INGENIERIAS A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
[Signature]
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (JUNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

RESIDENTE DE OBRA:

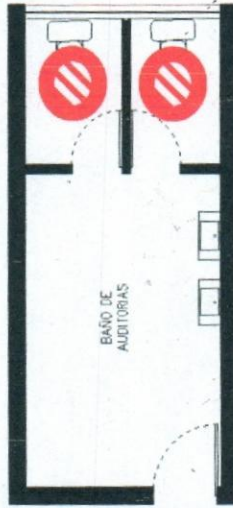
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

FECHA DE ELABORACION

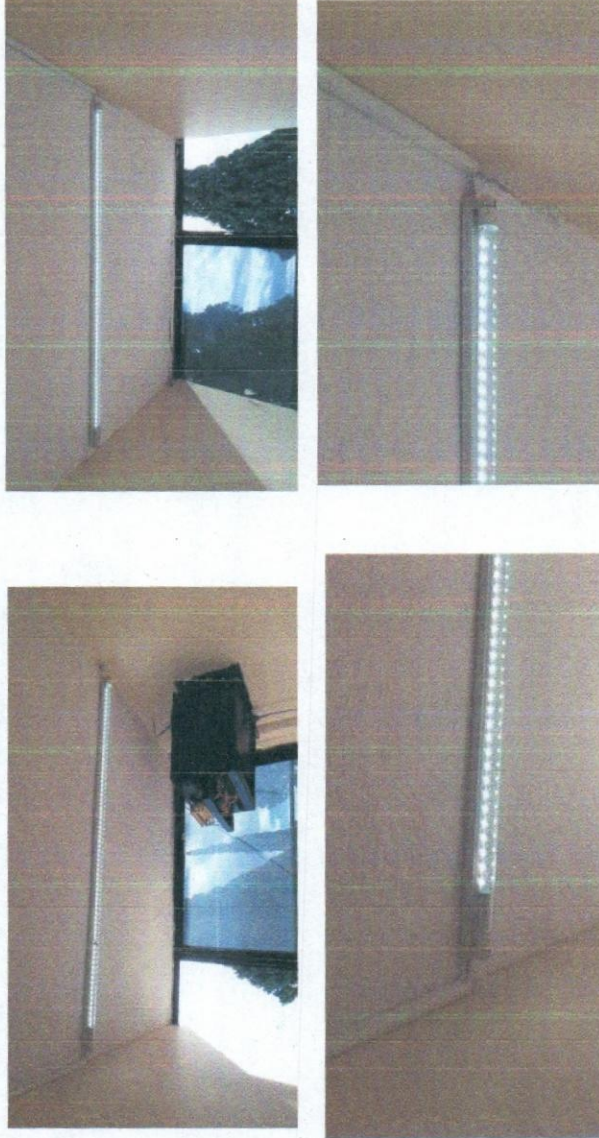
15 DE MAYO 2019
D BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	SALIDA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.3.01	Suministro y colocación de salida eléctrica para lámparas. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	SAL	BAÑO DE AUDITORIAS	2.00					2.00
							TOTAL		2.00



VISTA EN PLANTA



CONTRATISTA
D BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

NUMERO DE CONTRATO

NIVEL:

UACH-COMS-01-2019/D

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

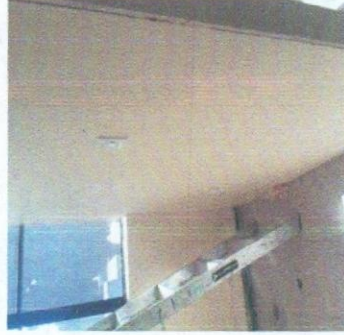
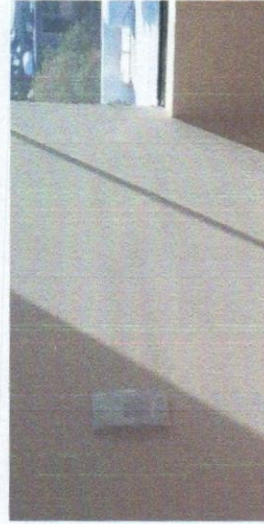
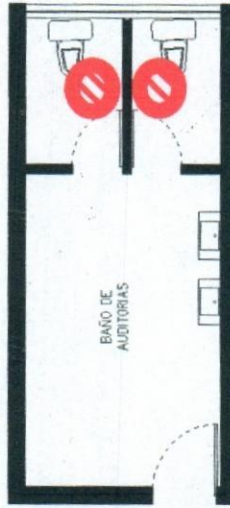
FECHA DE ELABORACION

15 DE MAYO 2019

CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	SALIDA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.3.02	Suministro e instalación de salida eléctrica para apagador. Incluye: materiales, mano de obra, ranuras, cable, cajas, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	BAÑO DE AUDITORÍAS	2.00					2.00
							TOTAL		2.00



CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISOR:
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

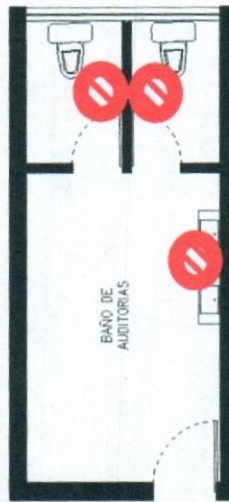
OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:	NUMERO DE CONTRATO	RESIDENTE DE OBRA:
	UACH-CCMS-01-2019/D	ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ
FECHA DE ELABORACION	CONTRATISTA:	
15 DE MAYO 2019	D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	SALIDA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.3.03	Suministro e instalación de salida eléctrica para tomacorrientes. Incluye: materiales, mano de obra, ranuras, cable, cajas, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	BAÑO DE AUDITORIAS	3.00					3.00
							TOTAL		3.00



VISTA EN PLANTA



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (JUNO)

HOJA:

NIVEL:
NUMERO DE CONTRATO
UACH-CCMS-01-2019/D

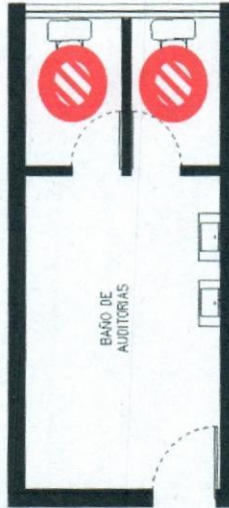
RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

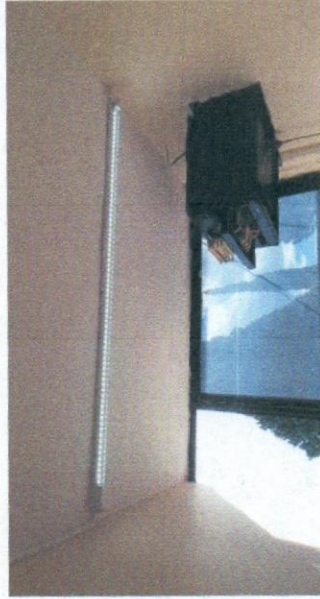
FECHA DE ELABORACION
15 DE MAYO 2019

CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	PIEZA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.3.04	Suministro y colocación de lámparas tipo led en sanitarios incluye: mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	BAÑO DE AUDITORIAS	2.00					2.00
TOTAL									2.00



VISTA EN PLANTA



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

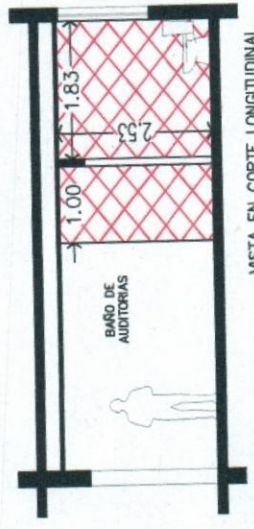
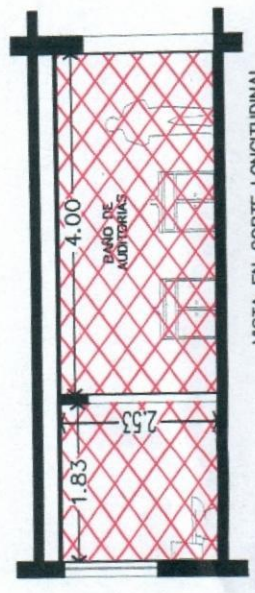
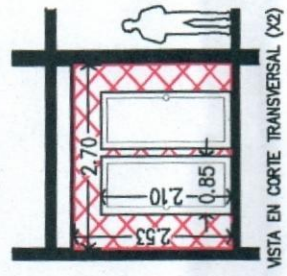
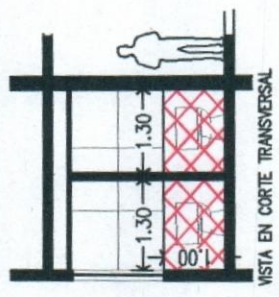
OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:	NUMERO DE CONTRATO	RESIDENTE DE OBRA:
FECHA DE ELABORACION	UACH-CCMS-01-2019/D	ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ
15 DE MAYO 2019	CONTRATISTA:	
	D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	NO. DE VEGES	CANTIDAD TOTAL
B.A.4.01	Suministro y colocación de pintura vinilica en muros interiores marca Berel o similar. Incluye resane de superficie, herramientas, mano de obra, acarres, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2		1.30	1.00			2.00	2.60
				2.53	2.70			2.00	13.66
			MENOS PUERTA	2.10	0.85			-4.00	-7.14
				2.53	1.83			1.00	4.63
				2.53	4.00			1.00	10.12
				2.53	1.00			1.00	2.53
				2.53	1.83			1.00	4.63
							TOTAL		31.03



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

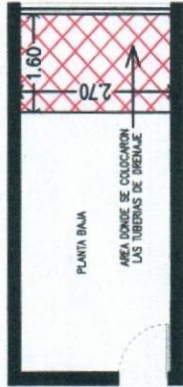
FECHA DE ELABORACION

15 DE MAYO 2019

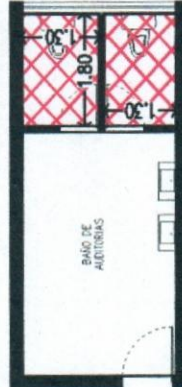
CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

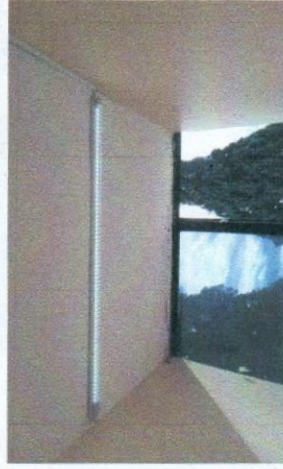
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.4.02	Suministro y colocación de pintura vinilica en cielos marca Berel o similar. Incluye: resane de superficie, herramientas, mano de obra, acarres, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	BAÑO DE AUDITORIAS	1.80	2.70			1.00	4.32
				1.80	1.30			1.00	2.34
				1.80	1.30			1.00	2.34
							TOTAL		9.00



VISTA EN PLANTA



VISTA EN PLANTA



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

UACH-CCMS-01-2019/D

RESIDENTE DE OBRA:

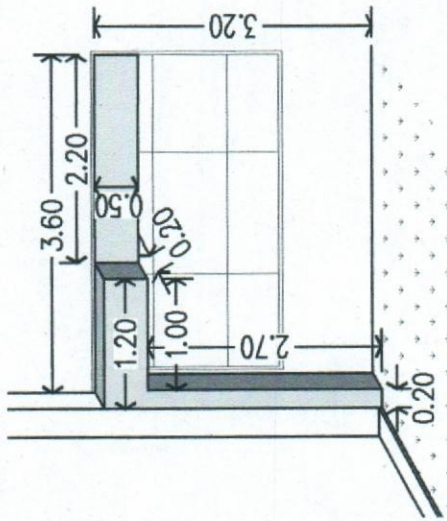
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

15 DE MAYO 2019

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.4.03	Suministro y colocación de pintura vinílica en exterior marca Berel o similar. Incluye: resane de superficie, herramientas, mano de obra, acarres, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	CAJILLO EXTERIOR	2.70	0.20			2.00	1.08
				1.20	0.50			1.00	0.60
				2.20	0.50			1.00	1.10
				0.50	0.20			1.00	0.10
				1.00	0.20			1.00	0.20
				1.20	0.20			1.00	0.24
							TOTAL		3.32



CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

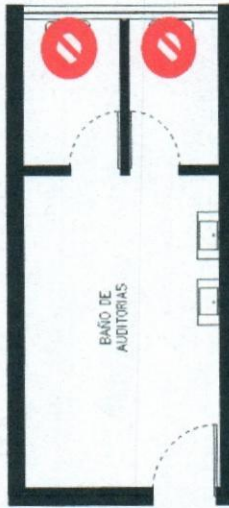
SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



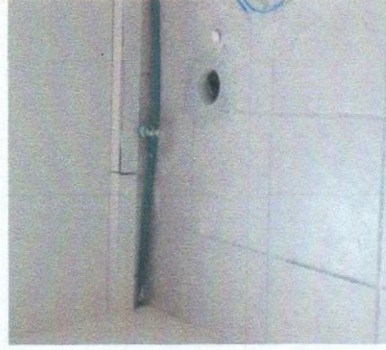
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA		ESTIMACION: No. 1 (JUNO)		HOJA:					
NIVEL:		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-01-2019/D		RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ					
FECHA DE ELABORACION 15 DE MAYO 2019		CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.							
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LOTE	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A 4.04	Suministro y colocación de cerámica en piso de 30x30 (solo donde se retiraron para las salidas hidráulicas y sanitarias) incluye ; materiales, mano de obra, herramientas, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	BAÑO DE AUDITORIAS	1.00				1.00	1.00
TOTAL									1.00



VISTA EN PLANTA



CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



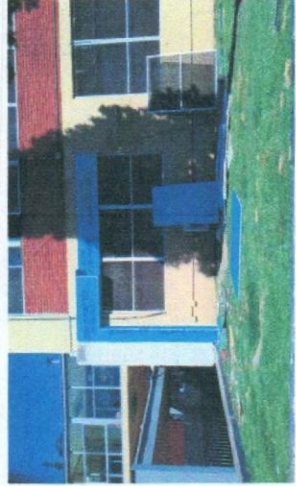
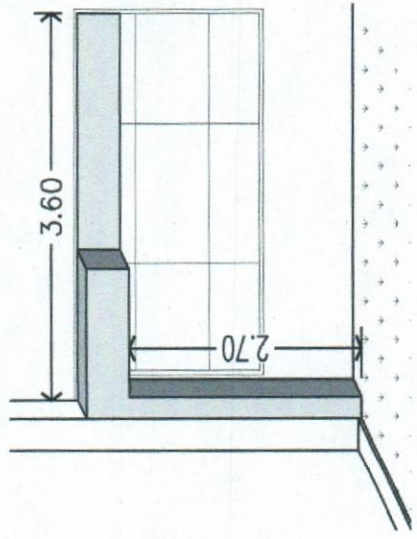
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA		ESTIMACION: No. 1 (UNO)		HOJA:	
NIVEL:		NUMERO DE CONTRATO		RESIDENTE DE OBRA:	
		UACH-CCMS-01-2019/D		ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ	
FECHA DE ELABORACION		CONTRATISTA:			
15 DE MAYO 2019		D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.			

UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
ML	BAÑO DE AUDITORIAS	2.70					2.70
		3.60					3.60
TOTAL							6.30

No. B.A.5.01
CONCEPTO Suministro y colocación de cajillo a base Glass Rey en muro para ocultar ductos. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución



CONTRATISTA:
[Signature]
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
[Signature]
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

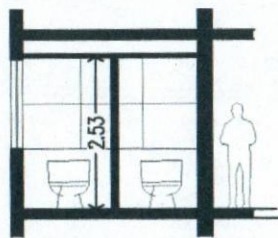
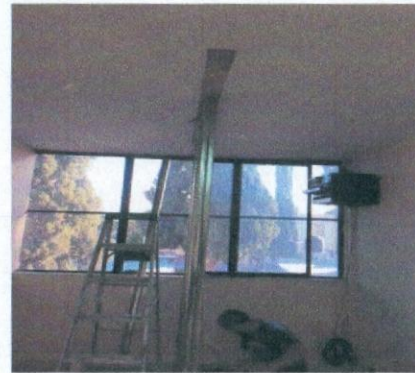
15 DE MAYO 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

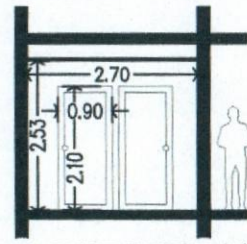
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.5.02	Suministro y colocación de muro de tablaroca en interior. Incluye: postes, canales, tornillería, sujeciones, empastado, andamiajes, mano de obra, herramientas, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	BAÑO DE AUDITORIAS	2.70	2.53			1.00	6.83
				1.80	2.53			1.00	4.55
				2.10	0.90			-2.00	-3.78
							TOTAL		7.60



VISTA EN PLANTA



VISTA EN CORTE TRANSVERSAL



VISTA EN CORTE TRANSVERSAL (X2)

CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

UACH-COMS-01-2019/D

FECHA DE ELABORACION

15 DE MAYO 2019

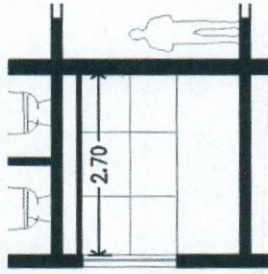
CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

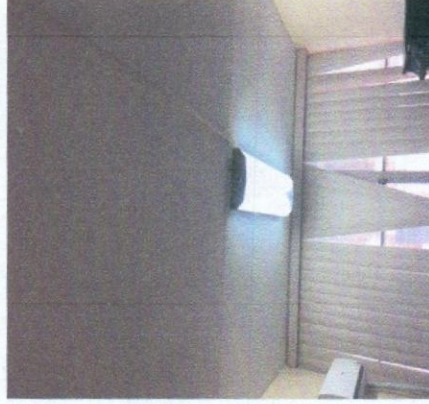
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LOTE	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.5.03	Suministro y colocación de plafón de tablaroca de ½. Incluye para cubrir ductos: materiales, mano de obra, herramientas, metales, manobras y todo lo necesario para su correcta ejecución	LOTE	BAÑO DE AUDITORIAS	1.00				1.00	1.00
							TOTAL		1.00



VISTA EN CORTE TRANSVERSAL



VISTA EN PLANTA



CONTRATISTA
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISOR:
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:
No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

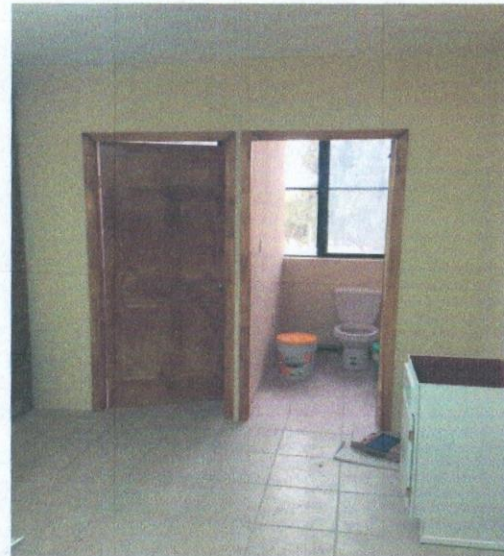
15 DE MAYO 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	PIEZA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.6.01	Suministro y colocación de puertas de tambor de 0.90x2.03m. Incluye: molduras, chapas, pintura, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	BAÑO DE AUDITORIAS	2.00					2.00
							TOTAL		2.00



VISTA EN PLANTA



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

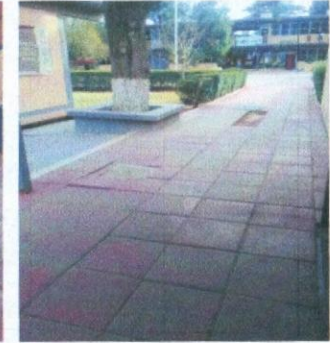
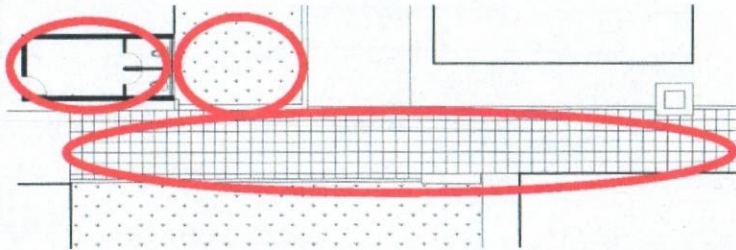
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE MAYO 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LOTE	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.8.01	Limpieza gruesa durante transcurso obra. Incluye: mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	BAÑO DE AUDITORIAS	1.00				1.00	1.00
							TOTAL		1.00



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

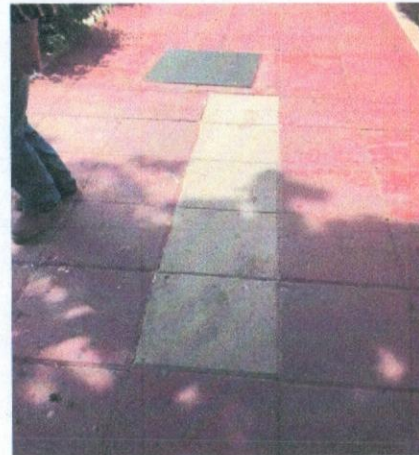
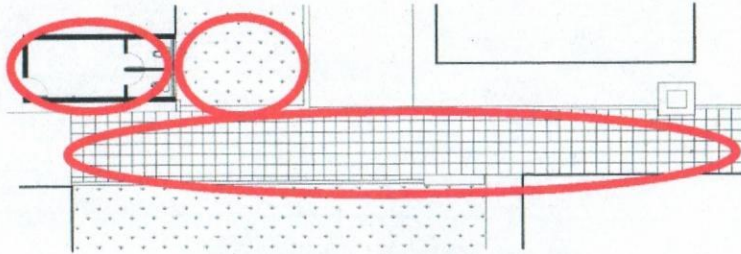
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE MAYO 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LOTE	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
B.A.8.02	Limpieza fina a entrega de obra. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	BAÑO DE AUDITORIAS	1.00				1.00	1.00
							TOTAL		1.00



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

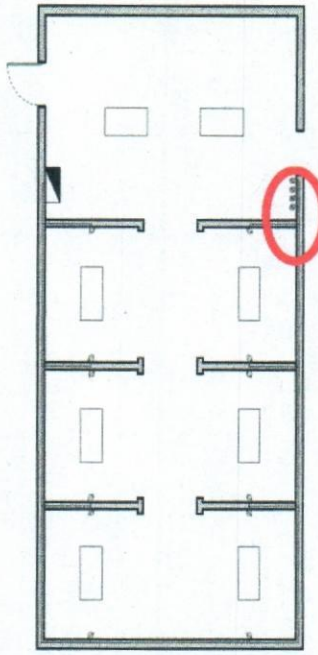
HOJA:

ESTIMACION:

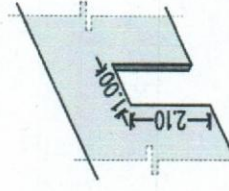
No. 1 (UNO)

NIVEL:		NUMERO DE CONTRATO		RESIDENTE DE OBRA:			
FECHA DE ELABORACION		UACH-CCMS-01-2019/D		ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ			
15 DE ABRIL 2019		CONTRATISTA:					
		D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.					
UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	ALTO	SubTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
M2	ARCHIVO	2.10	1.00				2.10
					TOTAL		2.10

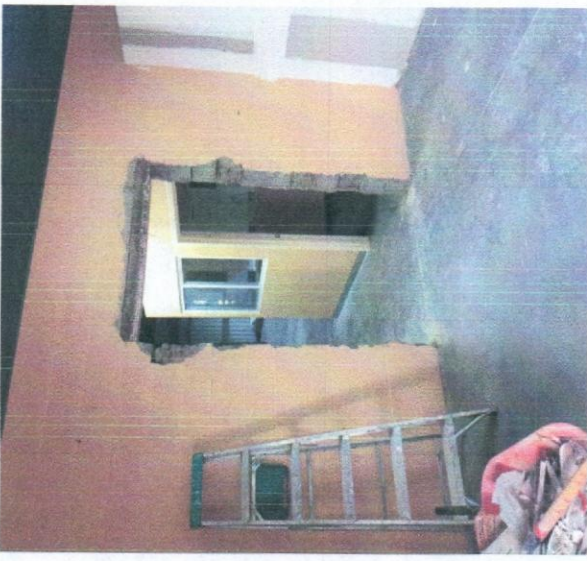
No. O.H.1.01
CONCEPTO
Apertura de vano para puerta incluye: demolición de block relleno, cortes, acarreo, mano de obra, herramientas limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



VISTA EN PLANTA
ESC: S/E



VISTA EN ISOMETRICO
ESC: S/E

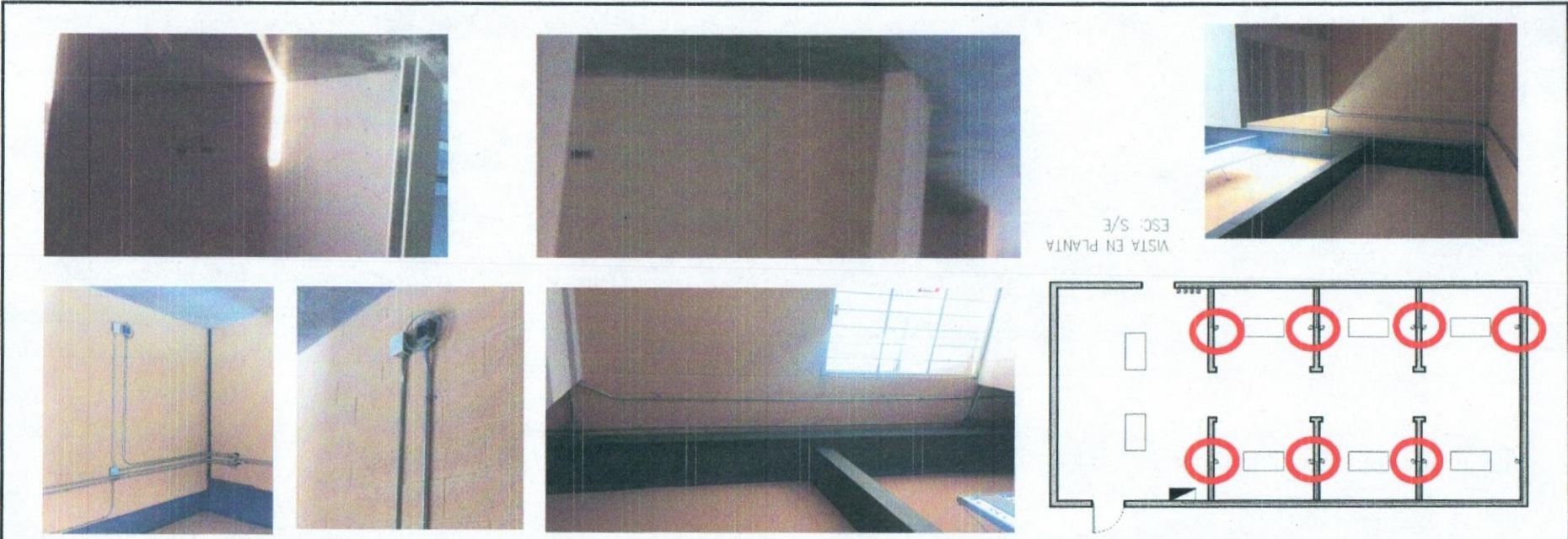


CONTRATISTA:
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

CONTRATISTA:
 DBARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
 CONSTRUCTORA

SUPERVISION:
 ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	SALIDA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
0 H.2.01	Suministro y colocación de tubería conduit pared delgada 3/4" para contactos incluye: contacto, cable copies, conectores, codos, conduit, contra y montor, tornillos, soportarlas, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	ARCHIVO	7.00					7.00
TOTAL									7.00

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA	NIVEL:		NUMERO DE CONTRATO		RESIDENTE DE OBRA:
	FECHA DE ELABORACION		CONTRATISTA:		RESIDENTE DE OBRA:
	16 DE ABRIL 2019		DBARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.		RESIDENTE DE OBRA:
	RESIDENCIA DE OBRA		UACH-COMS-01-2019/D		RESIDENTE DE OBRA:
ESTIMACION:			HOJA:		
No. 1 (UNO)			No. 1 (UNO)		





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

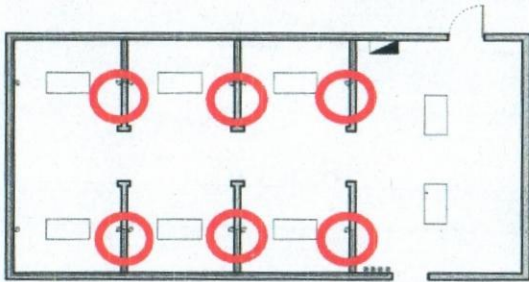
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

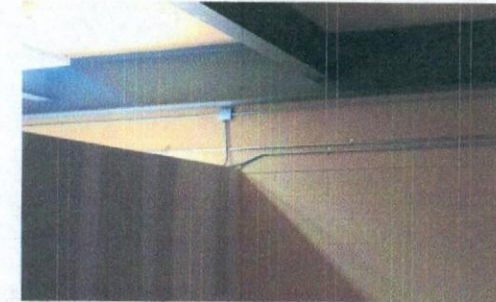
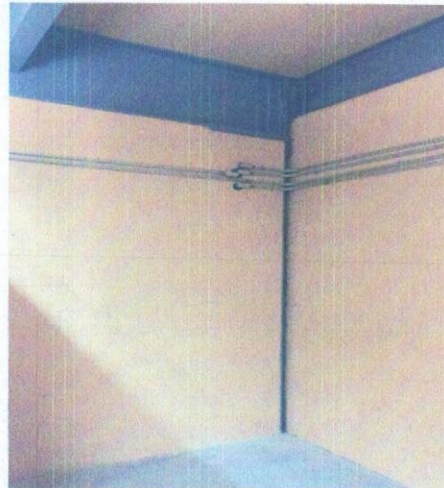
15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	SALIDA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
O.H.2.02	Suministro y colocación de tubería conduit pared delgada 3/4 para salida de voz y datos incluye: cajas, coples, conectores, codos, conduit, contra y monitor, tornillos, soportaría, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	ARCHIVO	6.00					6.00
							TOTAL		6.00



VISTA EN PLANTA
ESC: S/E



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

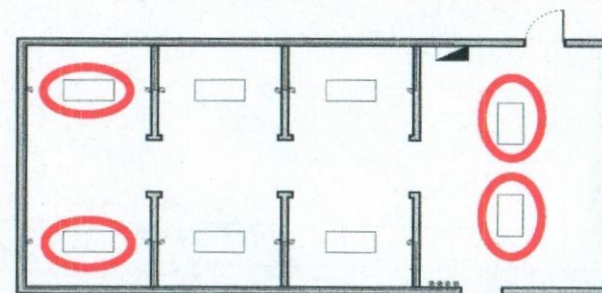
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	SALIDA	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
O.H.2.03	Suministro y colocación de lamapara colgante incluye: materiales, mano de obra, herramientas, maniobras, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	ARCHIVO	4.00					4.00
							TOTAL		4.00



VISTA EN PLANTA
ESC: S/E



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

No. 1 (UNO)

HOJA:

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

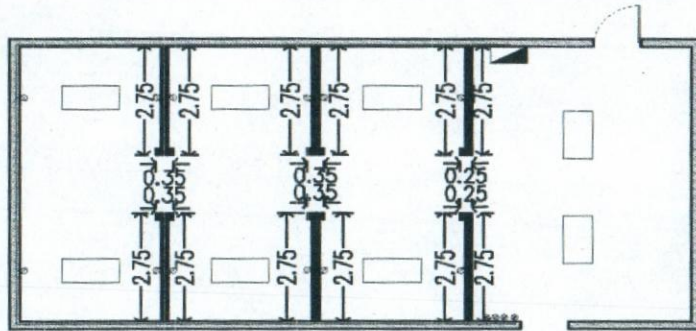
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

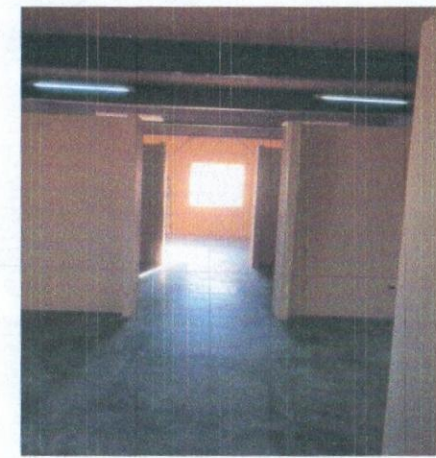
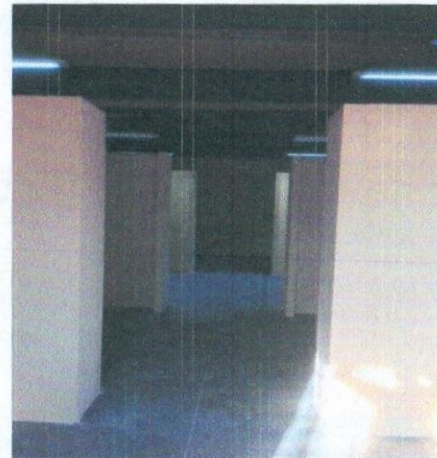
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ALTO	ANCHO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
O.H.3.01	Suministro y colocación de pintura vinilica marca Berel o similar incluye: preparación de superficie, sellado, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	ARCHIVO	2.75	2.30			12.00	75.90
				0.35	2.30			4.00	3.22
				0.25	2.30			2.00	1.15
							TOTAL		80.27



VISTA EN PLANTA
ESC: S/E



VISTA EN CORTE
ESC: S/E



CONTRATISTA:

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

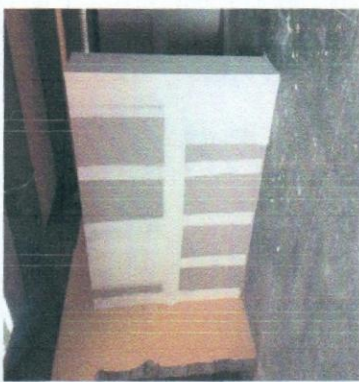
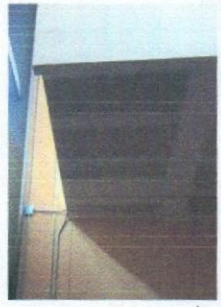
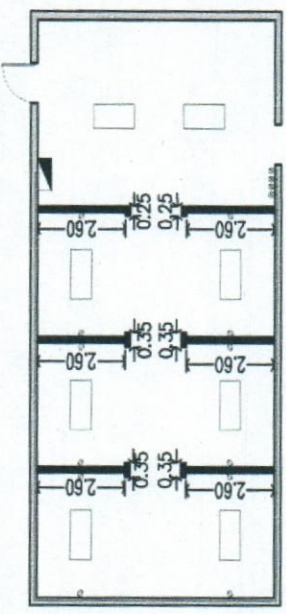
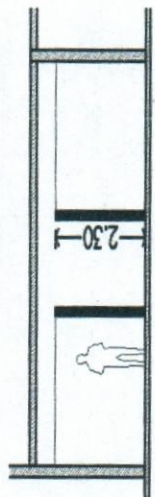
ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA		ESTIMACION: No. 1 (UNO)		HOJA:					
NIVEL:		NUMERO DE CONTRATO UACH-CCMS-01-2019/D		RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ					
FECHA DE ELABORACION 15 DE ABRIL 2019		CONTRATISTA: D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.							
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
O.H.4.01	Suministro y colocación 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	ARCHIVO	2.60	2.30			6.00	35.88
				0.35	2.30			4.00	3.22
				0.25	2.30			2.00	1.15
TOTAL									40.25



CONTRATISTA:

[Signature]
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

[Signature]
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA

ESTIMACION:

HOJA:

No. 1 (UNO)

NIVEL:

NUMERO DE CONTRATO

RESIDENTE DE OBRA:

UACH-CCMS-01-2019/D

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

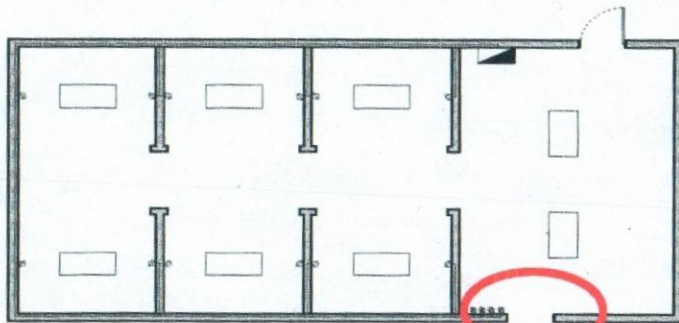
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA:

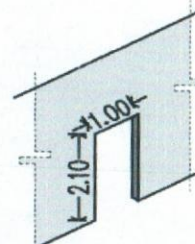
15 DE ABRIL 2019

D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

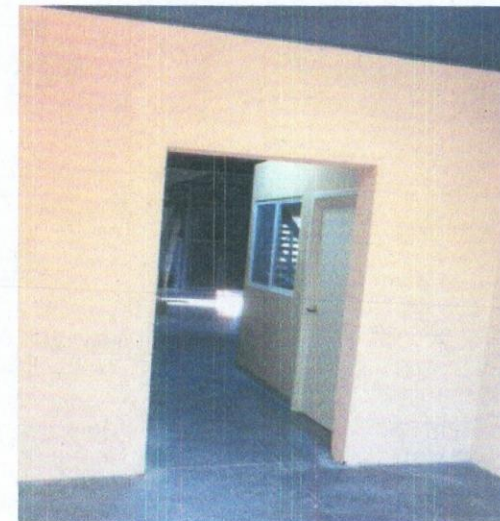
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
O.H.5.01	Perfilado en vano de puerta. Incluye: herramientas, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	ARCHIVO	2.10					2.10
				1.00					1.00
				2.10					2.10
							TOTAL		5.20



VISTA EN PLANTA
ESC: S/E



VISTA EN ISOMETRICO
ESC: S/E



CONTRATISTA:

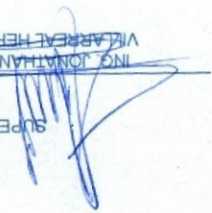
D'BARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

SUPERVISION:

ING. JONATHAN MANUEL
VILLARREAL HERNANDEZ

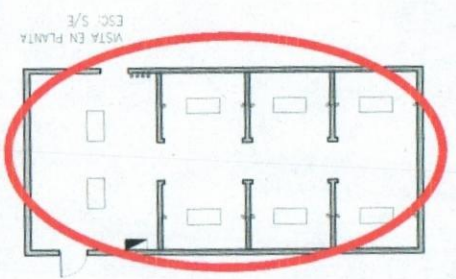
ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ

SUPERVISION:



DBARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.

CONTRATISTA:



No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCAL.	LOTE	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	TOTAL	
										1.00	1.00
O.H. 6.02	Limpeza fina al concluir obra. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	ARCHIVO	1.00				1.00		1.00	
<p>OBRA: CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN OFICINAS DE DIRECCION ADMINISTRATIVA UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA CD. DE CHIHUAHUA</p> <p>ESTIMACION: No. 1 (UNO)</p> <p>HOJA:</p>											
<p>RESIDENCIA DE OBRA</p>			<p>NIVEL:</p>			<p>NUMERO DE CONTRATO</p>			<p>RESIDENTE DE OBRA:</p>		
<p>UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA</p>			<p>FECHA DE ELABORACION</p>			<p>CONTRATISTA:</p>			<p>ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ</p>		
<p>15 DE ABRIL 2019</p>			<p>DBARCA INGENIERIA S.A. DE C.V.</p>			<p>UACH-CCMS-01-2019/D</p>			<p></p>		