





CMS-497/2020 CD. Chihuahua, Chih. 19 de mayo de 2020

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

Anexo a la presente factura con No. 213 fecha de 13 de mayo del presente de la persona Moral CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP, S.A. DE C.V., por un monto de \$ 477,333.66 (Cuatrocientos setenta y siete mil, trescientos treinta y tres pesos 66/100 M.N.) correspondiente al pago de la estimación uno y única del contrato de obra No. UACH-CCMS-04-2020/D relativo a los: trabajos de infraestructura y mantenimiento en la Facultad de Artes, ubicada en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en esta Cd. de Chihuahua, Chih.

Cabe señalar que la presente será cubierta con recursos recursos del Impuesto Universitario, según oficio de autorización DA-223/2020 con fecha de 28 de abril del 2020.

Anexo datos bancarios en caso de hacer transferencia:

BANCO: BBVA BANCOMER

NUMERO DE CUENTA: 0111099450

CLABE INTERBANCARIA: 012150001110994503

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

ATENTAMENTE

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

ESORERIA

ING. JORGE ULISES LÓPEZ PÉREZ

COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN DE CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

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

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

**DIRECCION ADMINISTRATIVA** María Luisa Ontiveros

Archivar.

No. Comprobante:

Lugar de expedición:

Fecha comprobante:

Tipo de comprobante:

Factura

213

31207

I - Ingreso

2020-05-13T10:00:53



#### CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV CSC170918S88

LOMAS DE MOCTEZUMA Nº Ext.2309 Col.LOMAS ALTAS CP.31207,CHIHUAHUA,CHIHUAHUA,México

Régimen fiscal:

601 - General de Ley Personas Morales

Nombre: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

RFC: UAC681018EG1

Domicilio: Escorza Nº EXT.900 COL.Centro CP.31000, Chihuahua., Chihuahua., México

Uso de CFDI: 101 - Construcciones

Moneda: MXN Forma de pago: 99 - Por definir

Método de pago : PPD - Pago en parcialidades o diferido Tipo de cambio:

Tipo de relación: -UUID's Relacionados:

Clave SAT	Cantidad	Unidad SAT	Descripción	Precio unitario	Importe
72121406	1	E48 - Unidad de	PAGO DE ESTIMACION NUMERO 1 (UNO UNICA) SEGUN CONTRATO NO. UACH-CCMS-04-2020/D DE LOS TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH DEL ESTADO DE CHIHUHUA, ALCANCE DE LA ESTIMACION \$412,561.50 IVA DE LA ESTIMACION \$66,009.84 TOTAL DE LA ESTIMACION \$478,571.34, AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$0, IVA DE LA AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$0, RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO 0.2% I.C.I.C. \$825.12 Y 0.1% DIF \$412.56, SUMA TOTAL DE RETENCIONES \$1,237.68 MONTO NETO A PAGAR \$477.333.66	412,561.50	412,561.50

"Este documento es una representación impresa de un CFDI"

Fecha de certificación del CFDI: 2020-05-13T11:03:55

rtificación digital del SAT:

Folio fiscal: 62601BEE-32CD-4731-B527-5337F24359AD

Número de serie del certificado 00001000000408054954 de sello digital:

Número de serie del certificado 00001000000501960426

de sello digital del SAT:

Subtotal	412,561.50
Descuento	
VA (16) %	66,009.84
Retenciones. 0.3%	1,237.68

CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 66/100 M.N.

Total

||1.1|62601BEE-32CD-4731-B527-533gF24359AD|2020-05-13T11:03:55|TSP080724QW6|NPHEK61mJg+eokkNL+qUuQO6vAwbUUm2i05qKsck4z
4TDLiiSSP5g0/aV/DaKrm6uLuDlQw6DA7EPRhiLLnluzXW03D340NYixPjW26UirPkmihyT71PnK+7vnUO9VivKRNMyQ4ANN0dbLcEjIWGFSdnmeGdeDHX
aF95uTlua5T5XyROnzmYlP8qzua1OQa8A6Vv2ogBjpXXreaYew1u\*//fbeXngTwnAqDpVMISzX0hSdmH2j4j3LEmGEobOsvxJJghc6FlQBCVYVRNfChugOC
3hpuoXLbuKdHdaXflDiMwUeTpWxCFds2ZHZS/1UgqHo1loEkA11VBr4zpw==|00001000000501960426||

#### Sello Digital del Emisor:

#### Sello digital del SAT:

m8bb7UuTgT8+e69fWbd/GQJ6FA5H9TNj6c6tKwbNOFoXHfUOAu6/9jhXkW79RgQXsXYWbcX7ZuhxiwwqPpolCf0har OxwixCCS3r7UQQKiVEXTFrKLVajq3wXHE08F2V EnA/RG5YAoDOzlPeV6k8g7ZzDe0M/VKnhr3gTn/M6Qlj4DzLPwHC4qoTCxFgR3ZaSG3ip6VJn/KykUf9GQ79qgcULGa\_ZBRhsAtWXSv963kzuNQA/2sAg/cX1m/+Cm3ncc +LyrVFxAN0TC30Q4YLi4O8/lu6XTtK6h3VppeCZXGfBzHpNOG9oWu73KxoroviMdsCgqNV9+Zg6QPkZZTg==



477,333.66



Sello="NPHEK61mJg+eoklxNL+qUuQQ6vAwbUUm2105qKsck4z4TDLii9SP5g0/aV/DaKrm/6uLuDlQwbDA7EPRhiLLnIuzXW03D340NYkiPjW26UkPktnx xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" LugarExpedicion="31207" MetodoPago="PPD" TipoDeComprobante="1" Total="477333.66" Moneda="MXN" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" LugarExpedicion="31207" MetodoPago="PPD" TipoDeComprobante="1" Total="477333.66" Moneda="MXN" SubTotal="412561.50" <cfdi:Comprobante <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

Certificado="MHGeDCCBFigAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDgwNTQ5NTQwDQYJKoZIhveNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuI NoCertificado="00001000000408054954" FormaPago="99" Fecha="2020-05-13T10:00:53" Folio="213" Version="3.3" xsi:schemal.ocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx

http://www.sat.gob.mx/sitio\_internet/cfd/implocal/implocal.xsd"> <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV" Rfc="CSC170918S88"/> <cfdi:Receptor Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA." Rfc="UAC681018EG1" UsoCFD1="101"/>

<cfdi:Conceptos>

<cfdi:Concepto Importe="412561.50" ValorUnitario="412561.50" Descripcion="PAGO DE ESTIMACIÓN NUMERO 1 (UNO UNICA) SEGUN CONTRATO NO. UACH-CCMS-04-2020D DE LOS TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH DEL ESTADO DE CHIHUHUA, ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN 8412.561.50 IVA DE LA ESTIMACIÓN 860,09.84 TOTAL DE LA ESTIMACIÓN S 478.571.34, AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 80, RETENCIÓNES PACTADAS EN EL CONTRATO 0.2% LC.LC. \$ 825.12 Y 0.1% DIF \$ 412.56, SUMA TOTAL DE ANTICIPO 80, RETENCIÓNES PACTADAS EN EL CONTRATO 0.2% LC.LC. \$ 825.12 Y 0.1% DIF \$ 412.56, SUMA TOTAL DE RETENCIÓNES \$ 1,237.68 MONTO NETO A PAGAR \$ 477,333.66" Unidad="PZ" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1" Noldentificación="78"</p>

ClaveProdServ= <cfdi:Impuestos> "72121406">

cfdi:Traslados>

cfdi:Traslado Importe="66009.84" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="412561.50"/>

</cfdi:Impuestos> cfdi:Traslados

</cfdi:Concepto>

</cfdi:Conceptos

<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="66009.84">

cfdi:Traslado Importe="66009.84" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>

</cfdi:Impuestos> </cfdi:Traslados>

<cfdi:Complemento>

<tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Version="1.1"</p>

xsi:schemal.ocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio\_internet/cfd/timbreFiscaldigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"

SelloSAT="m8bb7UuTgT8+e69fWbd/GQJ6FA5H9TNy6c6tKwbNOFoXHfUOAu6/9jhXkW79RgQXsXYWcCX7ZutvXwtqPpo/Cf0hzTOWvXKiNoCcrtificadoSAT="00001000000501960426"

SelloCFD="NPHEK61mJg+eokkxNL+qUuQO6vAwlbUUm2105qKsck4z4TDLii9SP5g0/aV/DaKrm/6uLuDlQwbDA7EPRhiLLnIuzXW03D340NY FechaTimbrado="2020-05-13T11:03:55" UUID="62601BEE-32CD-4731-B527-5337F24359AD" RfcProvCertif="TSP080724QW6"/> <implocal:ImpuestosLocales TotaldeFraslados="0.00" TotaldeRetenctiones="1237.68" version="1.0">

</implocal:ImpuestosLocales> <implocal:RetencionesLocales Importe="1237.68" TasadeRetencion="0.30" ImpLocRetenido="Retenciones."/>

cfdi:Complemento>

nor Unawe Comprobarte

#### Acuse de Validación de Factura



facturas@uach.mx <facturas@uach.mx>

Para: constructorachaipsa@hotmail.com





#### Estimado Proveedor

CHIHUAHUA comunicarse al (614) 439-15-00 Ext. 2018

Nombre del proveedor: CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIR, SA, DE CV.

RFC: CSC170918-S88

Fecha de validación de Factura: 13/05/2020

Importe: \$ 477,333.66

Información de la Factura

Folio Factura: N/A

Folio Fiscal: 62601BEE-32CD-4731-B527-5337F24359AD

Forma de Pago: 99

RFC Emisor: CSC170918S88

SIRFE ® 2016. Todos los derechos reservados. Powered by Universidad Aut⊡noma de Chihuahua.

#### RESUMEN DE ESTIMACION

	No. CONTRATO		IMPORTE (CON IVA
OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD	UACH-CCMS-04-2020/D	\$	480,937.48
DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH	ESTIMACION NO. 1 (UNICA)	1000	
POBLACION: CHIHUAHUA, CHIH.	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020		
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$	478,571.34
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV	IMPORTE ACUMULADO ( CON I.V.A.)	\$	478,571.34
R.F.C. CSC-17-0918-S88	SALDO CANCELADO (CON IVA)	\$	2,366.14
TIPO DE OBRA	IMPORTE		ORSERVACIONES

	TIPO DE OBRA	IN	IPORTE	OBSERVACIONES
RESUMEN				
			<b>操名于</b> 二十二	
1 PRI	ELIMINARES.	s	59,167.36	
2 ALBAÑILE	RIA Y ACABADOS.			
		\$	353,394.15	
IMPORTE TOTAL ES	STIMACION (SIN IVA)	\$	412 561 50	

IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA) \$ 412,561.50

0.2% I.C.I.C.	\$ 825.12
).1% DIF	412.56
SUMA DE RETENCIONES	\$ 1,237.68
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 412,561.50
.V.A. DEL IMPORTE	\$ 66,009.84
SUB-TOTAL	\$ 478,571.34
AMORT. ANTICIPO	\$ -
I.V.A. DE ANTICIPO	\$
SUB-TOTAL	\$ 412,561.50
IVA	\$ 66,009.84
RETENCIONES	\$ 1,237.68
SALDO NETO A PAGAR	\$ 477,333.66

FORMULO

REVISO

ING. JONATHAN VILLARREAL HERNANDEZ

CONTRATISTA

AUTORIZO

ING. JORGE ULISES LOPEZ PÉREZ

COORDINADOR DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO

Y SERVICIOS

## SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:

# OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020
CONTRATO
UACH-CCMS-04-2020/D

UACH-CCMS-04-2020/D						
CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.		IMPORTE CON I.V.A.			
IMPORTE DE CONTRATO T O T A L ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR ESTA ESTIMACION ESTIMACION ACUMULADA SALDO CANCELADO	\$ <b>\$</b> \$ \$ \$ \$	414,601.28 <b>414,601.28</b> - 412,561.50 412,561.50 2,039.78	\$ \$ \$ \$ \$ \$	480,937.48 480,937.48 - 478,571.34 478,571.34 2,366.14		
2 AMORTIZACION DE ANTICIPO						
CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.			IMPORTE CON I.V.A.		
IMPORTE DE ANTICIPO ACUMULADO ANTERIOR ESTA ESTIMACION A MULADO POR AMORTIZAR	\$ \$ \$ \$ \$ \$	:	\$ \$ \$ \$ \$ \$			
3 RETENCION I.C.I.C. Y DIF.						
CONCEPTO		IMPORTE SIN I.V.A.		IMPORTE CON I.V.A.		
ACUMULADO ANTERIOR ESTA ESTIMACION	\$	- 825.12				

#### 4.- RETENCION DIF.

TOTAL

ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
TOTAL

MAY Chave

ACUMULADO ANTERIOR
\$
412.56
\$
412.56

1

825.12

\$



ESTIMACION NO. 1 (UNICA) DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CONTRATO: UACH-CCMS-04-2020/D

OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH

FECHA DE ELABORACION : 11 DE MAYO 2020

CLAVE	DESCRIPCION	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
1	PRELIMINARES.							59,167.36
1.1	Desmontaje de mueble sanitario y/o mingitorio, sin recuperación que incluye desconexión sanitaria e hidráulica, retiro del mueble al estacionamiento exterior del plantel , mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	7.00	7.00		7.00	\$ 450.00	\$ 3,150.00
1.2	Desmontaje de losa de lavamanos, lavamanos y llave y/o lavamanos tipo pedestal sin recuperación que incluye, retiro al estacionamiento exterior del plantel, desconexión sanitaria e hidráulica, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	4.00		4.00	\$ 1,200.00	\$ 4,800.00
1.3	Desmontaje, reparacion y montaje de juego de mamparas compuesto de 6 puertas y 4 divisiones laterales, que incluye materiales , mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1.00	1.00		1.00	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00
1.4	Retiro de espejo sin recuperación que incluye retiro al estacionamiento exterior del plantel, desmontaje, mano de obra, herramienta, todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	5.00	5.00		5.00	\$ 350.00	\$ 1,750.00
1.5	Desmontaje y montaje de jaboneras y/o papeleras, que incluye materiales para fijación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	8.00		8.00	\$ 350.00	\$ 2,800.00
1.8	Desmontaje y montaje de puertas de acceso, que incluye materiales para desmonte y fijación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	4.00		4.00	\$ 1,600.00	\$ 6,400.00

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



ESTIMACION NO. 1 (UNICA)
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CONTRATO: UACH-CCMS-04-2020/D

OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH

**FECHA DE ELABORACION: 11 DE MAYO 2020** 

CLAVE	DESCRIPCION	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	AND ASSESSMENT OF THE PARTY OF	RECIO IITARIO	IMPO	RTE ESTIMADO
1.7	Demolición de recubrimiento vidriado en muros y/o piso, que incluye, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, retiro al estacionamiento exterior del plantel, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	290.00	281.04		281.04	\$	65.00	\$	18,267.36
2	ALBAÑILERIA Y ACABADOS.								\$	353,394.15
2.1	Suministro y colocacion de enjarre para recibir ceramica en muros que incluye materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	95.80	94.32		94.32	\$	220.00	\$	20,750.65
2.2	Suministro y colocacion de regaderas cuadradas para sanitarios que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	2.00	2.00		2.00	\$	1,600.00	\$	3,200.00
2.3	Suministro y colocacion de llave push para mingitorio que incluye materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1.00	1.00		1.00	\$	1,000.00	\$	1,000.00
2.4	Suministro y colocacion de apagadores electricos que incluye materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	4.00	4.00		4.00	\$	115.00	\$	460.00
2.5	Suministro y colocacion de mueble sanitario con tanque que incluye, instalaciones hidráulicas y sanitarias necesarias, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	6.00		6.00	\$	4,200.00	\$	25,200.00
2.6	Suministro y colocacion de mingitorio que incluye, instalaciones hidráulicas y sanitarias necesarias, materiales, mano de obra, berramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	1.00		1.00	\$	3,800.00	\$	3,800.00

CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



ESTIMACION NO. 1 (UNICA)
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CONTRATO: UACH-CCMS-04-2020/D

OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA. CHIH

**FECHA DE ELABORACION: 11 DE MAYO 2020** 

CLAVE	DESCRIPCION	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
2.7	Suministro y colocacion de porcelanato para piso modelo galileo de 60x60, que incluye pegamento especial para porcelanato, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	22.00	22.00		22.00	\$ 850.00	\$ 18,700.00
2.7	VOLUMEN ADICIONAL							
2.7	Suministro y colocacion de porcelanato para piso modelo galileo de 60x60, que incluye pegamento especial para porcelanato, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	23.76		1.76	\$ 850.00	\$ 1,493.37
2.8	Suministro y colocacion de ceramica antiderrapante para area de regaderas marca interceterceramic de 33x33 marina blanco o similar en calidad, que incluye pegamento especial para porcelanato, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1.53	1.53		1.53	\$ 755.00	\$ 1,153.94
2.9	Suministro y colocacion de porcelanato para muro modelo alabastro de 59x59 marca Interceramic o similar en calidad, que incluye pegamento especial para porcelanato, repellado de muro, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	92.00	90.52		90.52	\$ 797.00	\$ 72,145.36
2.10 CONTR	Suministro y colocacion de cenefa para muro marca Interceramic modelo Petra Cristal Geomet de 10x30 cm o similar en calidad, que incluye pegamento, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.  GAR C. CHAIREZ P.	ML	38.00	37.96		37.96	\$ 420.00	\$ 15,943.20 SUPERVISOR UACH

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020 CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

UACH-CCMS-04-2020/D



4 de 6



OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES. UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH

**FECHA DE ELABORACION: 11 DE MAYO 2020** 

CLAVE	DESCRIPCION	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
2.11	Suministro y colocacion de lavabo tipo pedestal que incluye instalaciones hidráulicas y sanitarias, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00		2.00	\$ 2,900.00	\$ 5,800.00
2.12	Suministro y colocacion de losa para lavabo forrado con porcelanato de modelo piso o muro a escoger por supervisión y remates de aluminio cuadrados, con lavabo y llave monomando, que incluye conexiones hidráulicas y sanitarias, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00		2.00	\$ 9,500.00	\$ 19,000.00
2.13	Suministro y colocacion de papeleras, jaboneras, portapael de royo que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	6.00		6.00	\$ 1,450.00	\$ 8,700.00

ING. EDGAR C. CHAIREZ P

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

SUPERVISOR UACH

5 de 6



#### UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

**ESTIMACION NO. 1 (UNICA)** DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020 CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV CONTRATO: UACH-CCMS-04-2020/D

> OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH

FECHA DE ELABORACION : 11 DE MAYO 2020

CLAVE	DESCRIPCION	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
2.14	Suministro y colocacion de 4 espejos de 6 mm de con marco perimetral de 1 1/2" que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución."	LOTE	1.00	1.00		1.00	\$ 7,900.00	\$ 7,900.00
2.15	Reparacion de plafon de tablaroca a base de cinta especial y redimix para remates de muro con ceramica, que incluye materiales, mano de obra, herraientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	23.57	23.02		23.02	\$ 120.00	\$ 2,762.22
2.16	Suministro y colocacion de pintura vinílica lavable en muro, marca osel oro o similar en calidad, que incluye, resanes, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	23.57	23.02		23.02	\$ 89.00	\$ 2,048.65
2.17	Suministro y colocacion de puerta laminada de multipanel, con antepecho de 40 cm y aluminio natural de 1 1/2", así mismo con un núcleo interior en la puerta de espuma rígido y cerradura de uso rudo color gris, guardapolvos, que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	7.00	7.00		7.00	\$ 7,200.00	\$ 50,400.00
2.18	Suministro y colocacion de persianas de PVC lisas tipo vertical, que incluye marco superior y mecanismo de posiciones, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	65.00	62.61		62.61	\$ 550.00	\$ 34,436.77
2.19	Suministró y colocacion de barandal metálico tipo pasamanos de 2" con especificaciones según plano, con acabado en pintura esmalte de color a escoger por supervisión que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00		2.00	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00

CONTRATISTA

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .

ING. EDGAR C. CHAIREZ



**ESTIMACION NO. 1 (UNICA)** 

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CONTRATO: UACH-CCMS-04-2020/D

OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD.

CHIHUAHUA, CHIH

6 de 6

FECHA DE ELABORACION : 11 DE MAYO 2020

CLAVE	DESCRIPCION	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPO	ORTE ESTIMADO
2.20	Reparación de duela de machimbre en salón K1.	LOTE	1.00	1.00		1.00	\$ 8,200.00	\$	8,200.00
2.21	Reparación de duela de machimbre en área de Forklor.	LOTE	1.00	1.00		1.00	\$ 14,000.00	\$	14,000.00
2.22	Reparación de duela de machimbre en área de Auditorio.	LOTE	1.00	1.00		1.00	\$ 4,800.00	\$	4,800.00
2.23	Limpieza general de la obra, que incluye limpieza de baños en general, pisos, muros, mamparas, muebles sanitarios, espejos, vidrios, puertas y retiro de basura y escombro generado durante el proceso de la obra a tiro autorizado.	LOTE	1.00	1.00		1.00	\$ 15,500.00	\$	15,500.00
						SUB	-TOTAL	\$	412,561.50
						16 %	6 I.V.A.	\$	66,009.84
						ТО	TAL	s	478,571.34

CONTRANSIA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:	AUD OA DE OV	ING JONATHAN

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
		EJE 2	PZA		100		5	1	5
	Desmontaje de mueble sanitario y/o	EJE 6	PZA				1	1	1
	mingitorio, sin recuperación que incluye desconexión sanitaria e hidráulica, retiro	EJE F	PZA		la bornin		1	1	1
1.1	del mueble al estacionamiento exterior del	in Table	1-858	NEED TO	ine of		for the	TOTAL	7
	plantel, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.							9	

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

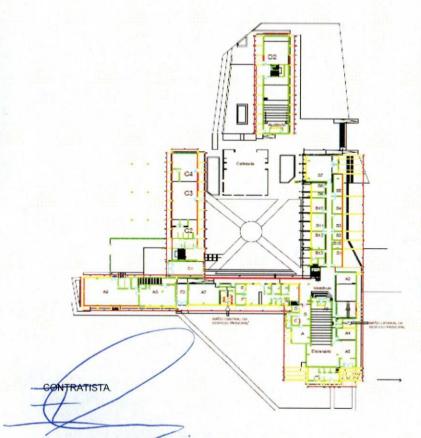
SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA)  1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA: DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	ING JONATHAN VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
1.1	Desmontaje de mueble sanitario y/o mingitorio, sin recuperación que incluye desconexión sanitaria e hidráulica, retiro del mueble al estacionamiento exterior del plantel, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.

#### CROQUIS DE UBICACIÓN.





SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .

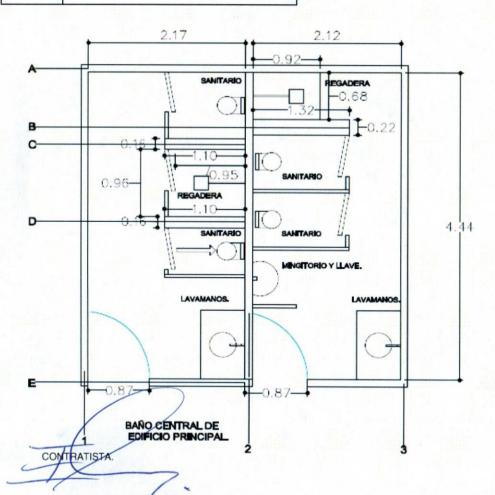
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

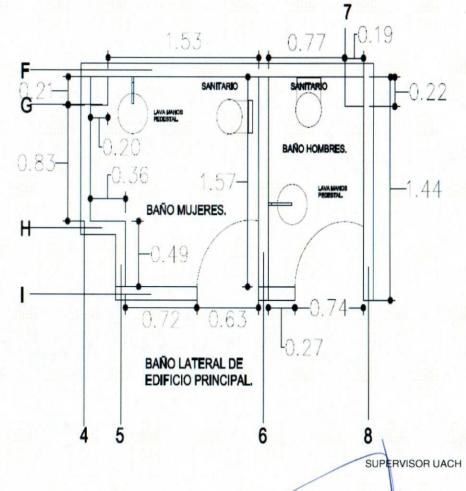


Torrest Control of the Control of th		NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, IOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,		
	CHIH		1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.		RESIDENTE
		UACH-CCMS-04-2	020/D	DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CONCEPTO
Desmontaje de mueble sanitario y/o mingitorio, sin recuperación que incluye desconexión sanitaria e hidráulica, retiro del mueble al estacionamiento exterior del plantel, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

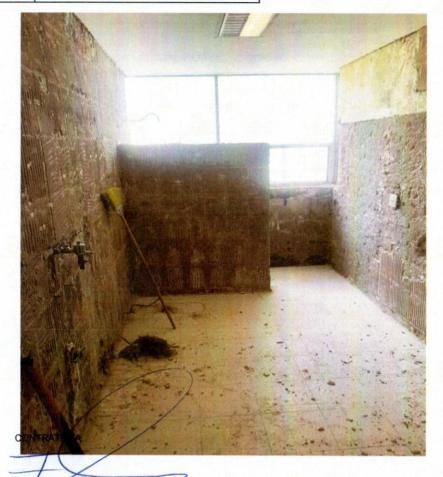






	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-20	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
100	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
1.1	Desmontaje de mueble sanitario y/o mingitorio, sin recuperación que incluye desconexión sanitaria e hidráulica, retiro del mueble al estacionamiento exterior del plantel, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.





ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, IOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	And the second of	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	AIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.2	Desmontaje de losa de lavamanos, lavamanos y llave y/o lavamanos tipo pedestal sin recuperación que incluye, retiro al estacionamiento exterior del plantel, desconexión sanitaria e hidráulica, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	EJE 2	PZA				1	1	1
		EJE 3	PZA			J	1	1	1
		EJE F	PZA		Liel		1	1	1
		EJE 6	PZA				1	1	1
					i i eii			TOTAL	4

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD	MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, HIH	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:	CONTRATISTA:	

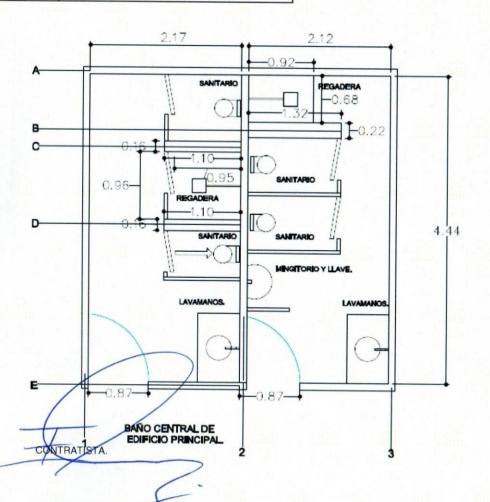
CONTRATISTA:

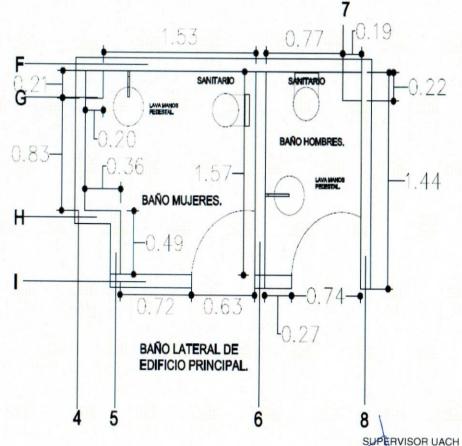
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CLAVE	CONCEPTO
1.2	Desmontaje de losa de lavamanos, lavamanos y llave y/o lavamanos tipo pedestal sin recuperación que incluye, retiro al estacionamiento exterior del plantel, desconexión sanitaria e hidráulica, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P





ING JONATHAN

VILLABREAL



OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN L UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHU CHIH NIVEL: CONT			ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020		CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV		VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
1.2	Desmontaje de losa de lavamanos, lavamanos y llave y/o lavamanos tipo pedestal sin recuperación que incluye, retiro al estacionamiento exterior del plantel, desconexión sanitaria e hidráulica, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.





SUPERVISOR UACH

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH NIVEL: CONTRATO No.

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

TOTAL

RESIDENTE

DE OBRA

ING JONATHAN

VILLARREAL

1.00

1 (UNO UNICA)

UACH-CCMS-04-2020/D

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA. RESIDENCIA DE OBRA

PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2000	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CUAIR SA RES

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	Desmontaje, reparacion y montaje de juego de mamparas compuesto de 6 puertas y 4 divisiones laterales, que incluye materiales , mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	DEL E IE A al E	LOTE				1	1	1.00

CONTRATISTA.

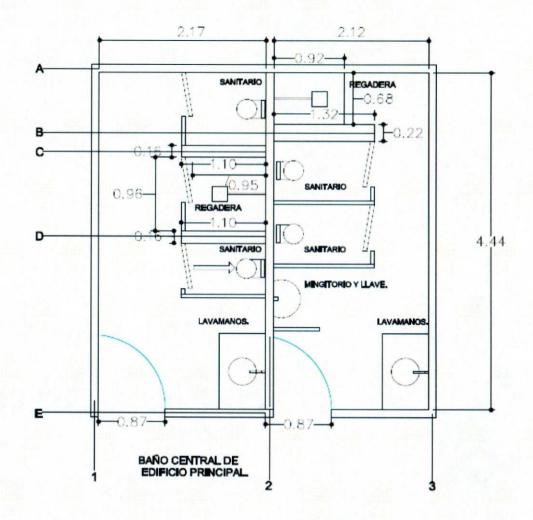
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH NIVEL: PLANO: FECHA:				
				RESIDENTE DE OBRA
				ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION V SERVICIOS CH	IAID SA DE CV	VILLABREAL

CLAVE	CONCEPTO
1.3	Desmontaje, reparacion y montaje de juego de mamparas compuesto de 6 puertas y 4 divisiones laterales, que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



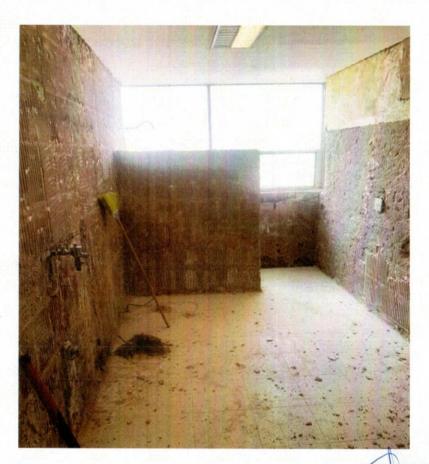
	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)		
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA	
PLANO: FECHA:		CONTRATISTA:		ING JONATHAN	
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	AIP SA DE CV	VILLARREAL	

CLAVE	CONCEPTO
1.3	Desmontaje, reparacion y montaje de juego de mamparas compuesto de 6 puertas y 4 divisiones laterales, que incluye materiales , mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.





ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, IOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	AIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
		EJE 1	PZA				1	1	1
1.4	Retiro de espejo sin recuperación que incluye retiro al estacionamiento exterior del plantel, desmontaje, mano de obra, herramienta, todo lo necesario para su correcta ejecución.	EJE 2	PZA				1	1	1
		EJE 3	PZA				1	1	1
		EJE F	PZA		1,14,0	1.427	1	1	1
		EJE 6	PZA				1	1	1
								TOTAL	5

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P

SUPERVISOR UACH



OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES. UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA. CHIH

1 (UNO UNICA)

RESIDENTE

DE OBBA

#### UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA. RESIDENCIA DE OBRA

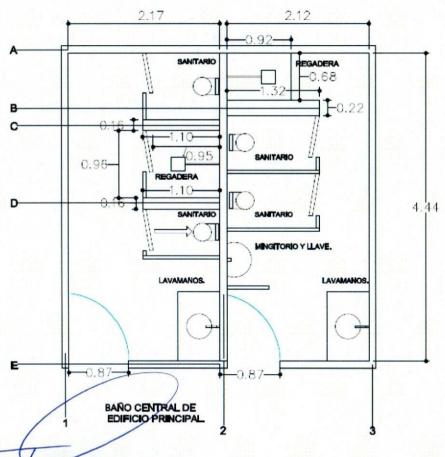
UACH-CCMS-04-2020/D CONTRATISTA PLANO: FECHA: CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATO No.

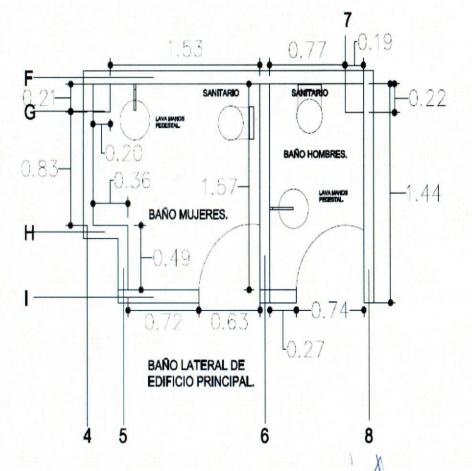
ING JONATHAN VILLABBEAL

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTO
1.4	Retiro de espejo sin recuperación que incluye retiro al estacionamiento exterior del plantel, desmontaje, mano de obra, herramienta, todo lo necesario para su correcta ejecución.



NIVEL:



CONTRATISTA.

SUPERVISOR UACH

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIH  NIVEL:  CO!			ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	NTRATO No. UACH-CCMS-04-2020/D	
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
1.4	Retiro de espejo sin recuperación que incluye retiro al estacionamiento exterior del plantel, desmontaje, mano de obra, herramienta, todo lo necesario para su correcta ejecución.





CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



The state of the s	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA)	
	CHIH		1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-20	CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D	
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL A AL 44 DE MAYO DEL 2000	CONCEDUCCION V CEDVICIOS CH	AID CA DE CV	AULIADDEAL

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	Desmontaje y montaje de jaboneras y/o	DEL EJE A al E ENTRE 1 Y 3	PZA			135	6	1	6
1.5	papeleras, que incluye materiales para fijación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	EJE F	PZA	* 1			1	1	1
		EJE 6	PZA				1	1	1
								TOTAL	8

-CONTRATISTA.

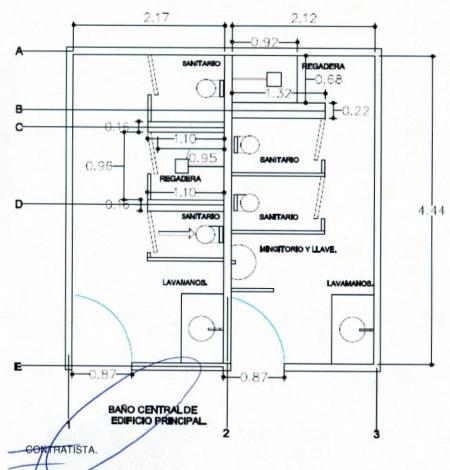
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

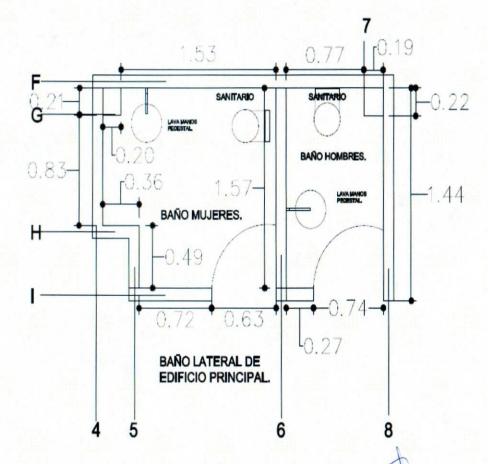
SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTER EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-20	CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D	
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	AIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
1.5	Desmontaje y montaje de jaboneras y/o papeleras, que incluye materiales para fijación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.





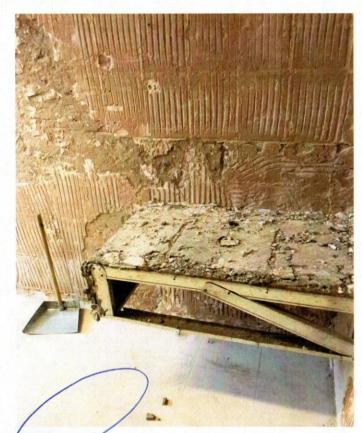
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)		
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D	
PLANO: FECHA: CONTRATISTA:				ING JONATHAN
and the second	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020 CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV			VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
1.5	Desmontaje y montaje de jaboneras y/o papeleras, que incluye materiales para fijación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.





ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH



NIVEL:

PLANO:

FECHA:

OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES.
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA
CHIH

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

(UNO UNICA)

RESIDENTE DE OBRA ING JONATHAN

#### UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA. **RESIDENCIA DE OBRA**

correcta ejecución.

CLAVE

1.6

RESIDENCIA DE OBRA		DEL 4 AL 11 DE MAYO DEI	L 2020	CONSTRUCCIO	N Y SERVICIOS CHA	AIP SA DE CV		VILLARREAL
CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
Desmontaje y montaje de puertas de	EJE E	PZA				2	1	2
acceso, que incluye materiales para desmonte y fijación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su	EJE I	PZA		1-11-1		2	1	2

UACH-CCMS-04-2020/D

CONTRATO No.

CONTRATISTA:

TOTAL 4

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

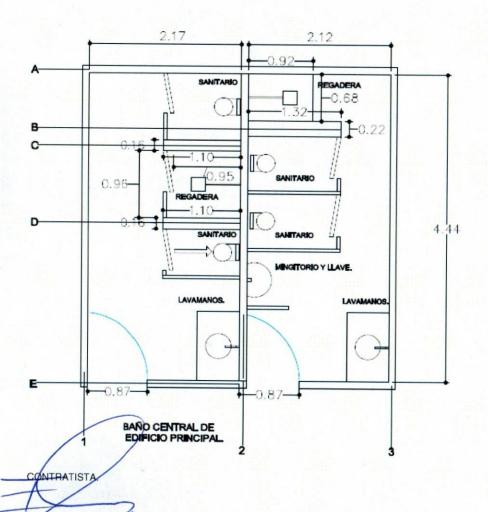


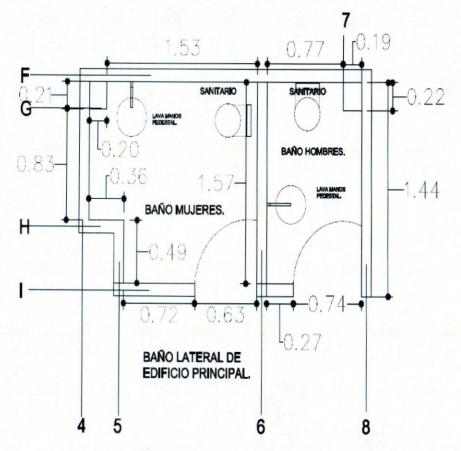
OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH				
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-20	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING IONATHAN

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CLAVE	CONCEPTO
1.6	Desmontaje y montaje de puertas de acceso, que incluye materiales para desmonte y fijación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.





ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .

VILLARREAL



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)		
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
30010	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
1.6	Desmontaje y montaje de puertas de acceso, que incluye materiales para desmonte y fijación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.









SUPERVISOR UACH



OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAH CHIH			ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO: FECHA:		CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLABREAL

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	D	EJE 3	M2	4.44	2.55		11.322	3	33.966
<ol> <li>herramienta, equipo, andamios, retir estacionamiento exterior del plantel, y</li> </ol>	muros y/o piso, que incluye, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, retiro al estacionamiento exterior del plantel, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	EJE E ENTRE	M2	1.25	2.55		3.1875	3	9.5625
		EJE E ENTRE 2 Y 3	M2	0.875	0.51		0.44625	3	1.33875
		EJE E ENTRE 1 Y 2	M2	1.3	2.3	- Alle	2.99	3	8.97
		EJE 1	M2	4.44	2.3		10.212	3	30.636
		EJE A ENTRE 1 Y 2	M2	2.17	1.05		2.2785	3	6.8355
		EJE A ENTRE 2 Y 3	M2	2.12	1.3		2.756	3	8.268
		EJE 2 BAÑO M.	M2	4.44	2.3		10.212	3	30.636
		EJE 2 BAÑO H.	M2	4.44	2.55		11.322	3	33.966
		EJE B.	M2	2.86	1.84		5.2624	3	15.7872
		EJE C.	M2	2.36	1.81	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4.2716	3	12.8148
		EJE D.	M2	2.36	1.81		4.2716	3	12.8148

CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ

SUPERVISOR UACH



		MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTE AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUA		
		CHIH	1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS	-04-2020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO: FECHA:		CONTRATISTA:		ING JONATHAN

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	Demolición de recubrimiento vidriado en	EJE F DEL 4 AL 6.	M2	1.73	1.92		3.3216	3	9.9648
1.7	muros y/o piso, que incluye, mano de obra,	EJE F DEL 6 AL 8.	M2	0.96	1.91		1.8336	3	5.5008
		EJE F Y 4 COLUMNA.	M2	0.18	0.66		0.1188	3	0.3564
		EJE F Y 4 TAPA.	M2	0.21	0.1		0.021	3	0.063
		EJE F Y 8 COLUMNA.	M2	0.18	0.65		0.117	3	0.351
		EJE 8.	M2	1.44	2.56		3.6864	3	11.0592
		EJE I ENTRE 6 Y 7.	M2	0.27	2.56		0.6912	3	2.0736
		EJE I ARRIBA DE PUERTA H.	M2	0.74	0.385		0.2849	3	0.8547
		EJE 6 BAÑO H.	M2	1.57	2.56	Min w	4.0192	3	12.0576
		EJE I ENTRE 5 Y 6.	M2	0.72	2.57		1.8504	3	5.5512
		EJE I ARRIBA DE PUERTA M.	M2	0.63	0.46		0.2898	3	0.8694
		EJE 6 BAÑO M.	M2	1.57	2.57		4.0349	3	12.1047
		EJE 5.	M2	0.49	2.57		1.2593	3	3.7779
		EJE H.	M2	0.36	2.57		0.9252	3	2.7756
		EJE4.	M2	1.04	2.59	a Clar	2.6936	3	8.0808
	JTP FISTA							TOTAL	281.04

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

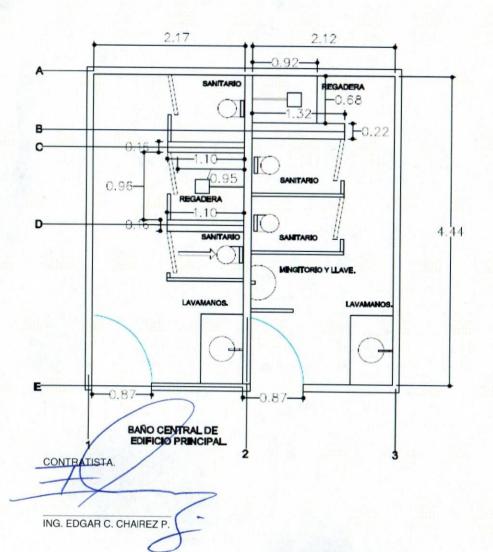
ING. JONATHAN VILLARREAL .

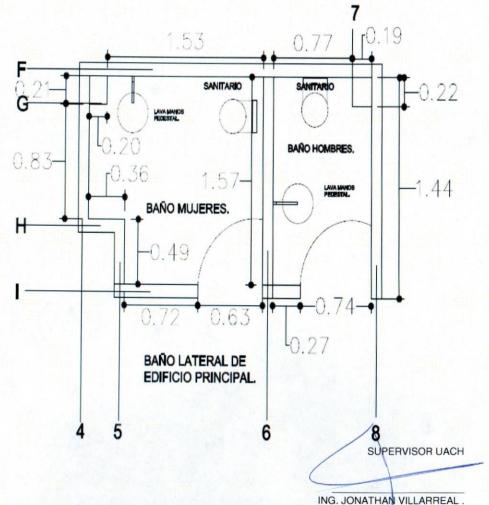
VILLARREAL



OBRA: TRA UBICADA EN E	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO: FECHA:		CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLABBEAL

CLAVE	CONCEPTO
1.7	Demolición de recubrimiento vidriado en muros y/o piso, que incluye, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, retiro al estacionamiento exterior del plantel, y todo lo necesario para su correcta ejecución.







OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH			ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV		VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
1.7	Demolición de recubrimiento vidriado en muros y/o piso, que incluye, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, retiro al estacionamiento exterior del plantel, y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA.



SUPERVISOR UACH

ING JONATHAN MILLARREAL .

ING. EDGAR C. CHAIREZ



NIVEL:

LOCAL.

EJE 5.

EJE H.

EJE4.

M2

M2

M2

OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES.
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHU.
CHIH

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

No. DE

VECES

(UNO UNICA)

SUB TOTAL

1.2593

0.9252

2.6936

TOTAL

UACH-CCMS-04-2020/D PLANO: FECHA: CONTRATISTA:

LARGO

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

UNID.

CONTRATO No.

**ANCHO** 

ALTO

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

**ESPESOR** 

RESIDENTE DE OBRA ING JONATHAN VILLARREAL

CANTIDAD TOTAL

CLAVE CONCEPTO Suministro y colocacion de enjarre para recibir ceramica en muros que incluye 2.1 materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

			ALIO	The state of the s	VECES	
EJE 3	M2	4.44	2.55	11.322	1	11.322
EJE E ENTRE 2 Y	M2	1.25	2.55	3.1875	1	3.1875
EJE E ENTRE 2 Y 3	M2	0.875	0.51	0.44625	1	0.44625
EJE E ENTRE 1 Y	M2	1.3	2.3	2.99	1	2.99
EJE 1	M2	4.44	2.3	10.212	1	10.212
EJE A ENTRE 1 Y 2	M2	2.17	1.05	2.2785	1	2.2785
EJE A ENTRE 2 Y 3	M2	2.12	1.3	2.756	1	2.756
EJE 2 BAÑO M.	M2	4.44	2.3	10.212	1	10.212
EJE 2 BAÑO H.	M2	4.44	2.55	11.322	1	11.322
EJE B.	M2	2.86	1.84	5.2624	1	5.2624
EJE B TAPA.	M2	1.32	0.22	0.2904	1	0.2904
EJE C.	M2	2.36	1.81	4.2716	1	4.2716
EJE C TAPA.	M2	1.1	0.16	0.176	1	0.176
EJE D.	M2	2.36	1.81	4.2716	1	4.2716
EJE D TAPA.	M2	1.1	0.16	0.176	1	0.176
EFE F DEL 4 AL 6.	M2	1.73	1.92	3.3216	1	3.3216
EJE F DEL 6 AL 8.	M2	0.96	1.91	1.8336	1	1.8336
EJE F Y 4 COLUMNA.	M2	0.18	0.66	0.1188	1	0.1188
EJE F Y 4 TAPA.	M2	0.21	0.1	0.021	1	0.021
EJE F Y 8 COLUMNA.	M2	0.18	0.65	0.117	1	0.117
EJE 8.	M2	1.44	2.56	3.6864	1	3.6864
EJE I ENTRE 6 Y 7.	M2	0.27	2.56	0.6912	1	0.6912
EJE I ARRIBA DE PUERTA H.	M2	0.74	0.385	0.2849	1	0.2849
EJE 6 BAÑO H.	M2	1.57	2.56	4.0192	1	4.0192
EJE I ENTRE 5 Y 6.	M2	0.72	2.57	1.8504	1	1.8504
EJE I ARRIBA DE PUERTA M.	M2	0.63	0.46	0.2898	1	0.2898
EJE 6 BAÑO M.	M2	1.57	2.57	4.0349	1	4.0349
FIES	140	0.10				

2.57

2.57

2.59

0.49

0.36

1.04

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

ING. JONATHAN VILLARREAL

0.9252 SUBSERVISOR UACH

1.2593

94.32

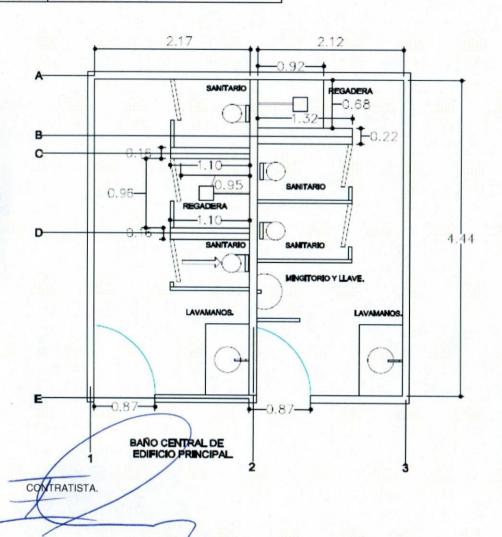


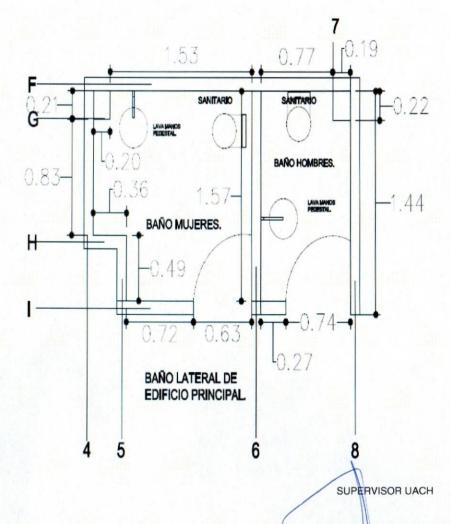
	L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD	MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, HIH	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:	CONTRATISTA:	

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CLAVE	CONCEPTO
2.1	Suministro y colocacion de enjarre para recibir ceramica en muros que incluye materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.





VILLARREAL

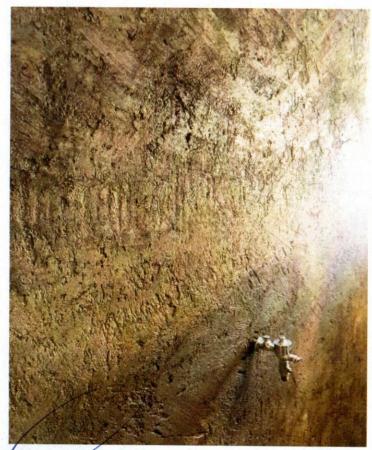
ING. JONATHAN VILLARREAL .

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO: FECHA:		CONTRATISTA:		ING JONATHAN
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020		CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV	

CLAVE	CONCEPTO
2.1	Suministro y colocacion de enjarre para recibir ceramica en muros que incluye materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH



# OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, I (UNO UNICA) NIVEL: CONTRATO NO. PLANO: FECHA: CONTRATISTA: ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA) RESIDENTE DE OBRA ING JONATHAN

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

#### UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA. RESIDENCIA DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
Suministro y colocacion de regaderas	EJE 2 ENTRE C Y D.	PZA				1	1	1	
2.2	cuadradas para sanitarios que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	EJE 2 ENTGRE A Y B.	PZA				1	1	1
							i z szia	TOTAL	2

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

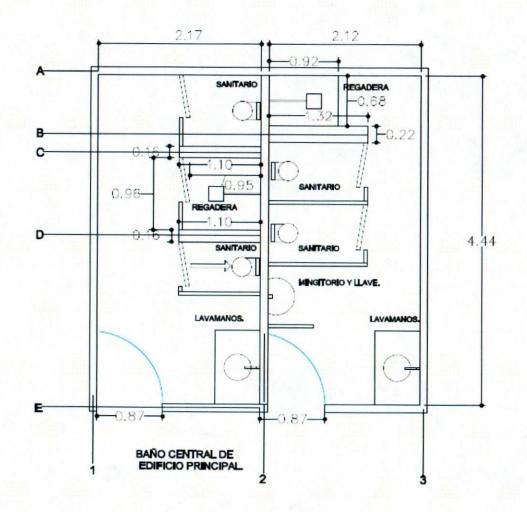
ING. JONATHAN VILLARREAL .

VILLARREAL



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	AIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.2	Suministro y colocacion de regaderas cuadradas para sanitarios que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.



CONTRATISTA

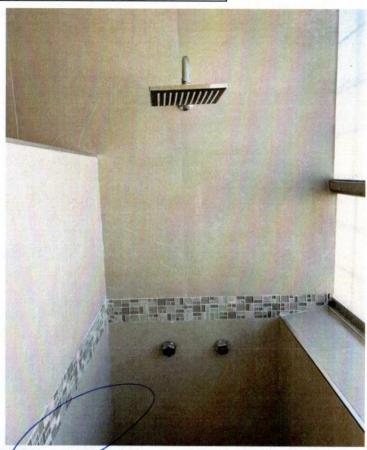
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH			ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO: FECHA:		CONTRATISTA:		ING JONATHAN
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020		CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV		VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.2	Suministro y colocacion de regaderas cuadradas para sanitarios que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.





ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH



#### OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, ESTIMACION NO. 1 (UNICA) CHIH 1 (UNO UNICA) NIVEL: RESIDENTE CONTRATO No. UACH-CCMS-04-2020/D DE OBRA PLANO: FECHA: CONTRATISTA: ING JONATHAN CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV VILLARREAL DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUB	No. DE	CANTIDAD TOTAL
	Suministro y colocacion de llave push para		PZA	allering and a second			1	1	1
2.3	mingitorio que incluye materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.							TOTAL	1

CONTRATISTA.

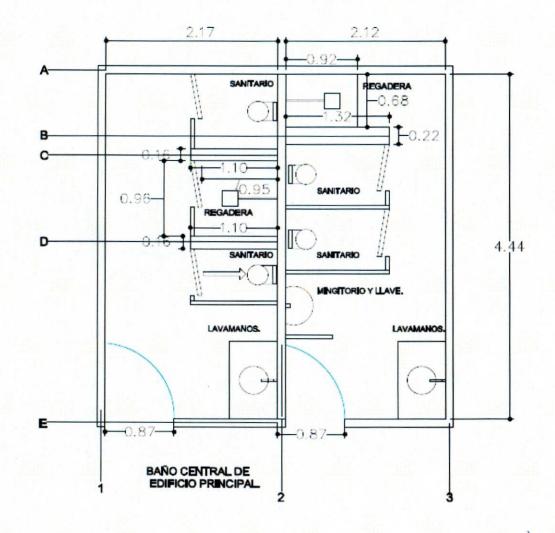
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,		
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VII I ARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.3	Suministro y colocacion de llave push para mingitorio que incluye materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ R.

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-20	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
lePba_	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	AIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO			
2.3	Suministro y colocacion de llave push para mingitorio que incluye materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.			



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SURERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:	STILL	CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:	WD 04 DE 04	ING JONATHAN

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUB	No. DE	CANTIDAD TOTAL
	Suministro y colocacion de apagadores	EJE 3	PZA				1	1	1
2.4	electricos que incluye materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	EJE E ENTRE 1 Y 2.	PZA				1	1	1
		ENTRE 5 Y 6.	PZA				1	1	1
		EJE I ENTRE 6 Y 7.	PZA				1	1	1
								TOTAL	4

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SURERVISOR UACH



OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

1 (UNO UNICA)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

PLANO:

NIVEL: CONTRATO No.

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

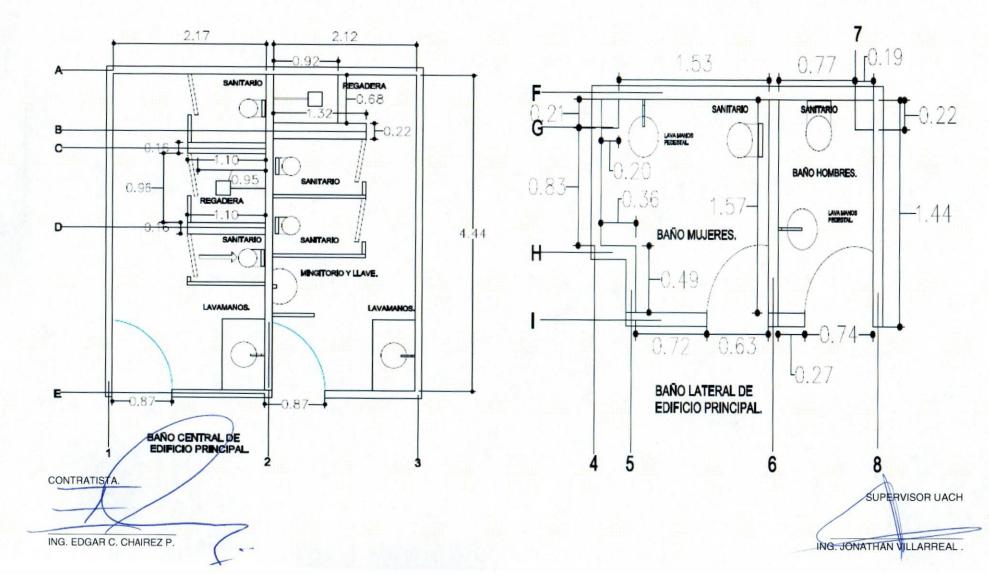
FECHA:

UACH-CCMS-04-2020/D
CONTRATISTA:
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE DE OBRA ING JONATHAN VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.4	Suministro y colocacion de apagadores electricos que incluye materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

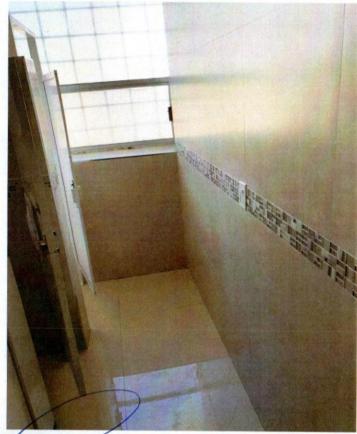
**RESIDENCIA DE OBRA** 





	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:	1714	CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-20		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:	Annual Inc.	ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.4	Suministro y colocacion de apagadores electricos que incluye materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH



### OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH NIVEL:

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

1 (UNO UNICA)

#### UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA. RESIDENCIA DE OBRA

PLANO: FECHA: DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

UACH-CCMS-04-2020/D CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CONTRATO No.

RESIDENTE DE OBRA ING JONATHAN VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	Suministro y colocacion de mueble	DEL A AL E ENTRE 1 Y 2.	PZA				2	1	2
sanitario con tanque que incluye, instalaciones hidráulicas y sanitarias necesarias, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	DEL A AL E ENTRE 2 Y 3.	PZA				2	1	2	
		EJE 6	PZA				1	1	1
		EJE F.	PZA				1	1	1
		100	10 1.00	- Julian	i idea	1.11111	_ action _ (	TOTAL	6

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

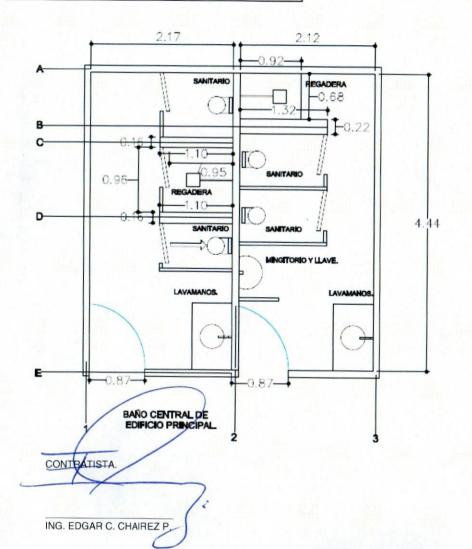


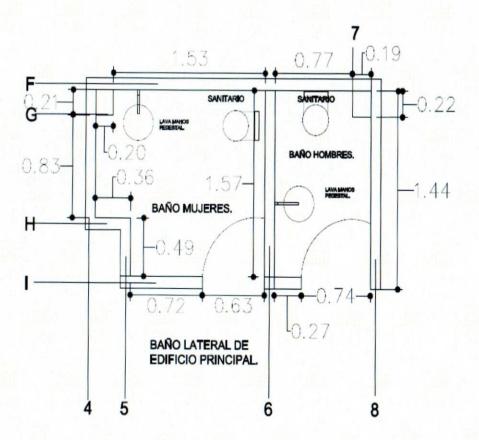
		Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, D AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA		ING IONATHAN

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CLAVE	CONCEPTO
2.5	Suministro y colocacion de mueble sanitario con tanque que incluye, instalaciones hidráulicas y sanitarias necesarias, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.





SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .

VILLARREAL



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI IL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.5	Suministro y colocacion de mueble sanitario con tanque que incluye, instalaciones hidráulicas y sanitarias necesarias, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SURERVISOR UACH





CONTRATO No.

CONTRATISTA:

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

(UNO UNICA)

UACH-CCMS-04-2020/D

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE DE OBRA ING JONATHAN VILLARREAL

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

**RESIDENCIA DE OBRA** 

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	Suministro y colocacion de mingitorio que	EJE 2.	PZA				1	1	1
2.6	incluye, instalaciones hidráulicas y							TOTAL	1

CONTRATISTA.

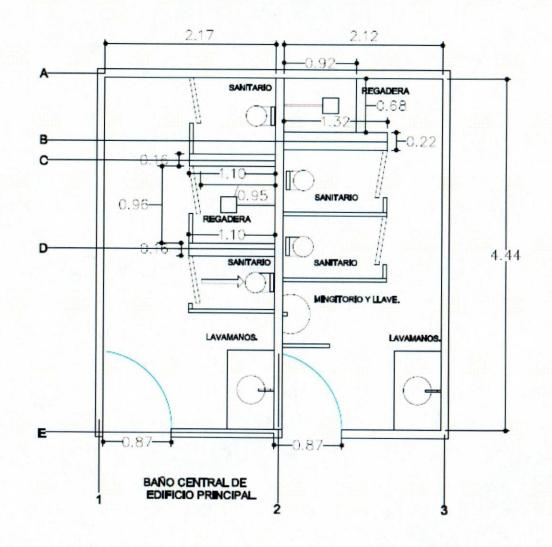
ING. EDGAR C. CHAIREZ P

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	AIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.6	Suministro y colocacion de mingitorio que incluye, instalaciones hidráulicas y sanitarias necesarias, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ R

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, IOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.6	Suministro y colocacion de mingitorio que incluye, instalaciones hidráulicas y sanitarias necesarias, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRAVISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH





ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

1 (UNO UNICA)

#### UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA. RESIDENCIA DE OBRA

NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D	- Estir
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:	
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV	

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	Suministro y colocacion de porcelanato para piso modelo galileo de 60x60, que	DEL A AL E ENTRE 1 Y 2.	M2	4.44	2.17		9.6348	1	9.6348
2.7	incluye pegamento especial para porcelanato, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	DEL A AL E ENTRE 2 Y 3.	M2	4.44	2.12		9.4128	1	9.4128
		EJE E PUERTA DE M.	M2	0.87	0.17		0.1479	1	0.1479
		EJE E PUERTA DE H.	M2	0.87	0.17		0.1479	1	0.1479
		DEL F AL I ENTRE EL 4 Y 6.	M2	1.73	1.57		2.7161	1	2.7161
		DEL F AL I ENTRE EL 4 Y 6.(MENOS COLUMNA)	M2	0.2	-0.21		-0.042	1	-0.042
		DEL F AL I ENTRE EL 4 Y 6.(MENOS COLUMNA)	M2	0.36	-0.49		-0.1764	1	-0.1764
		EJE I PUERTA M.	M2	0.61	0.26		0.1586	1	0.1586
		DEL F AL I ENTRE 6 Y 8.	M2	1.01	1.55		1.5655	1	1.5655
		EJE I PUERTA H.	M2	0.71	0.27		0.1917	1	0.1917
			T. Sala		116			TOTAL	23.76

CONTRATISTA,

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .

RESIDENTE DE OBRA

ING JONATHAN

VILLARREAL



OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

1 (UNO UNICA)

1 (UNO UN

UACH-CCMS-04-2020/D

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE OBRA

NIVEL:

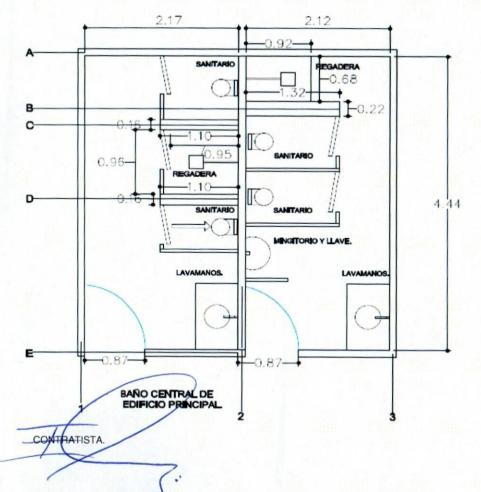
PLANO: FECHA: CONTRATISTA:
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020 CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

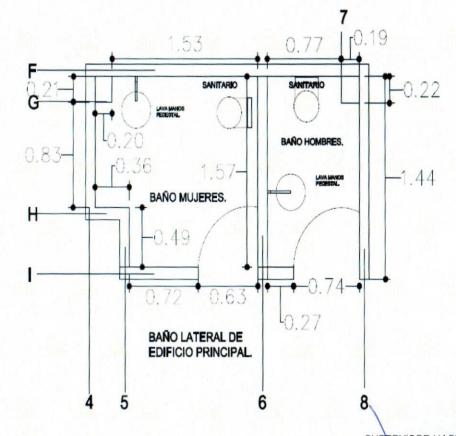
CONTRATO No.

DE OBRA
ING JONATHAN
VILLABREAL

RESIDENTE

CLAVE	CONCEPTO
2.7	Suministro y colocacion de porcelanato para piso modelo galileo de 60x60, que incluye pegamento especial para porcelanato, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.





ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

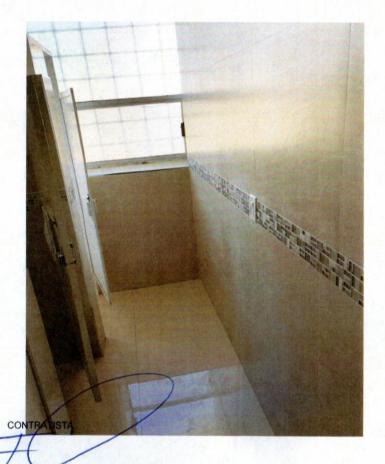


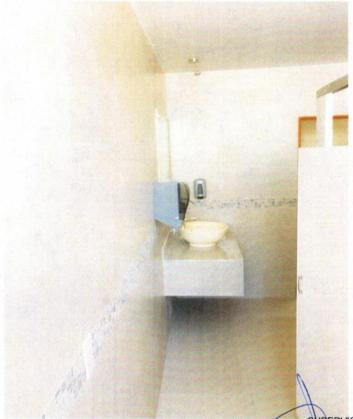
OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIM UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA CHIH		AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA	ESTIMACION NO. 1 (UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2		RESIDENTE DE OBRA
DIANO	FEOUR			

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO
2.7	Suministro y colocacion de porcelanato para piso modelo galileo de 60x60, que incluye pegamento especial para porcelanato, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.





SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .

VILLARREAL

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



NIVEL:

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES	
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAH	IU.
CHIH	

1 (UNO UNICA)

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

CONTRATO No.

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

UACH-CCMS-04-2020/D
CONTRATISTA:

RESIDENTE DE OBRA ING JONATHAN VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	Suministro y colocacion de ceramica antiderrapante para area de regaderas marca interceterceramic de 33x33 marina blanco o similar en calidad, que incluye pegamento especial para porcelanato, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	DEL 1 AL 2 ENTRE C Y D.	M2	0.96	0.95		0.91	1	0.91
2.8		DEL 2 AL 3 ENTRE A Y B.	M2	0.67	0.92		0.616	1	0.62
								TOTAL	1.53

CONTRATISTA.

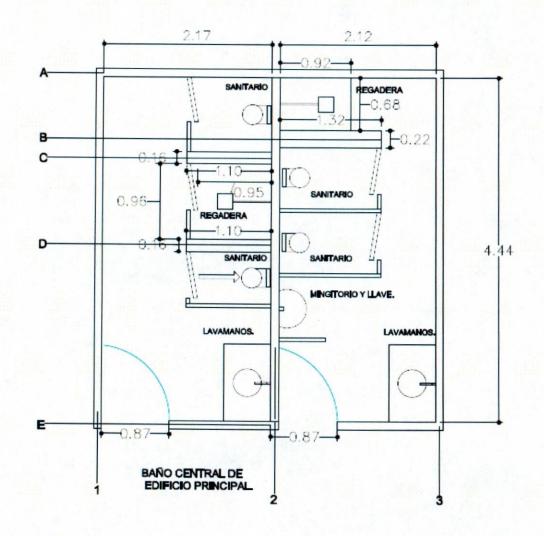
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



#### OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, ESTIMACION NO. 1 (UNICA) CHIH 1 (UNO UNICA) NIVEL: CONTRATO No. RESIDENTE UACH-CCMS-04-2020/D DE OBRA PLANO: FECHA: CONTRATISTA: ING JONATHAN DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020 CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.8	Suministro y colocacion de ceramica antiderrapante para area de regaderas marca interceterceramic de 33x33 marina blanco o similar en calidad, que incluye pegamento especial para porcelanato, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA.

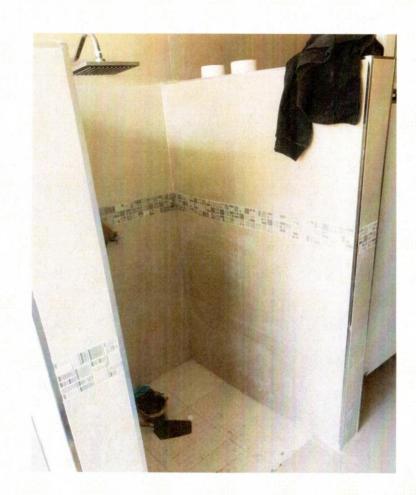
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:	Tractice broad of	CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-20	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.8	Suministro y colocacion de ceramica antiderrapante para area de regaderas marca interceterceramic de 33x33 marina blanco o similar en calidad, que incluye pegamento especial para porcelanato, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P

SUPERVISOR UACH



NIVEL:	
CHIH	1 (UNO UNICA)
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHU.	Α.
OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO: FECHA: CONTRATISTA: DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

DE OBRA ING JONATHAN CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV VILLARREAL

RESIDENTE

CLAVE	CONCEPT0	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
		EJE 3	M2	4.44	2.55		11.322	1	11.322
2.9	Suministro y colocacion de porcelanato para muro modelo alabastro de 59x59 marca Interceramic o similar en calidad, que incluye pegamento especial para porcelanato, repellado de muro, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro aubrizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	EJE E ENTRE 2 Y 3	M2	1.25	2.55		3.1875	1	3.1875
		EJE E ENTRE 2 Y	M2	0.875	0.51		0.44625	1	0.44625
		EJE E ENTRE 1 Y	M2	1.3	2.3		2.99	1	2.99
		EJE 1	M2	4.44	2.3		10.212	1	10.212
	전 주면하는 이 기본 전 1년	EJE A ENTRE 1 Y 2	M2	2.17	1.05		2.2785	1	2.2785
		EJE A ENTRE 2 Y 3	M2	2.12	1.3		2.756	1	2.756
		EJE 2 BAÑO M.	M2	4.44	2.3	1997	10.212	1	10.212
		EJE 2 BAÑO H.	M2	4.44	2.55		11.322	1	11.322
	전시 요구를 하면 하면 하는 것 같아 그네.	EJE B.	M2	2.86	1.84		5.2624	1	5.2624
		EJE B TAPA.	M2	1.32	0.22		0.2904	1	0.2904
		EJE C.	M2	2.36	1.81		4.2716	1	4.2716
		EJE C TAPA.	M2	1.1	0.16	5.1	0.176	1	0.176
		EJE D.	M2	2.36	1.81		4.2716	1	4.2716
		EJE D TAPA.	3	1.1	0.16	111111111111111111111111111111111111111	0.176	1	0.176
		EFE F DEL 4 AL 6.	M2	1.73	1.92	11102	3.3216	1	3.3216
		EJE F DEL 6 AL 8.	M2	0.96	1.91	dia - Jelia	1.8336	1	1.8336
		EJE F Y 4 COLUMNA.	M2	0.18	0.66		0.1188	1	0.1188
		EJE F Y 4 TAPA.	M2	0.21	0.1		0.021	1	0.021
		EJE F Y 8 COLUMNA.	M2	0.18	0.65		0.117	1	0.117
		EJE 8.	M2	1.44	2.56		3.6864	1	3.6864
		EJE I ENTRE 6 Y 7.	M2	0.27	2.56		0.6912	1	0.6912
		EJE I ARRIBA DE PUERTA H.	M2	0.74	0.385		0.2849	1	0.2849
		EJE 6 BAÑO H.	M2	1.57	2.56		4.0192	1	4.0192
		EJE I ENTRE 5 Y 6.	M2	0.72	2.57		1.8504	1	1.8504
		EJE I ARRIBA DE PUERTA M.	M2	0.63	0.46	14.0	0.2898	1	0.2898
60		EJE 6 BAÑO M.	M2	1.57	2.57		4.0349	1	4,0349
001	MITMINION.	EJE 5.	M2	0.49	2.57	1000	1.2593	1	\$859 RVISOF
		EJE H.	M2	0.36	2.57		0.9252	1	0.9252
	7	EJE4.	M2	1.04	2.59		2.6936	1	2.6986
		MENOS CENEFA.	M2	38	-0.1	144	-3.8	1	-3.8

ING. EDGAR C. CHAIREZ

NG. JONA PAR VILLARREAL. TOTAL



AUVEL:	
CHIH	1 (UNO UNICA)
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN	CD. CHIHUAHUA,
OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTA	AD DE ARTES, ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

UACH-CCMS-04-2020/D PLANO: CONTRATISTA: FECHA:

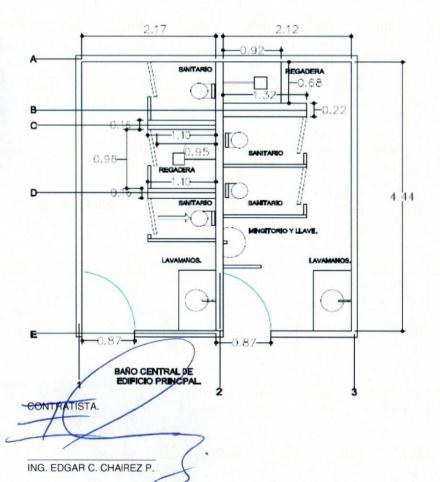
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

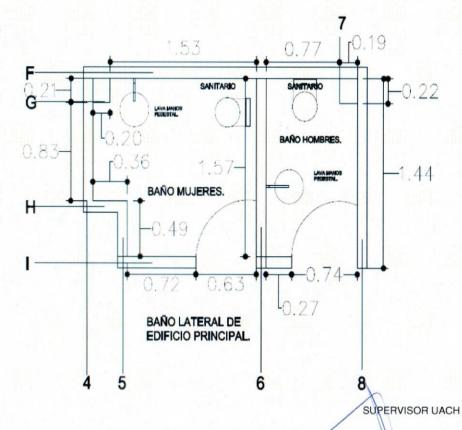
RESIDENTE DE OBRA ING JONATHAN

VILLABREAL

ING. JONATHAN VILLARREAL .

CLAVE CONCEPTO Suministro y colocacion de porcelanato para muro modelo alabastro de 59x59 marca Interceramic o similar en calidad. que incluye pegamento especial para 29 porcelanato, repellado de muro, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta eiecución.

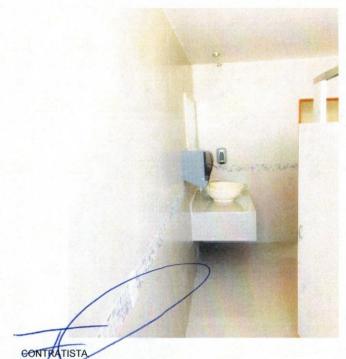






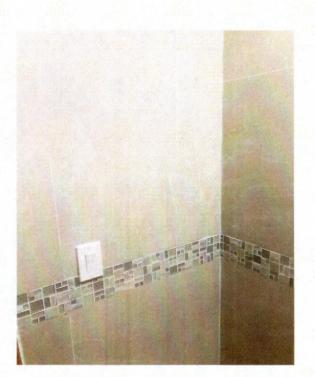
	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:	anist Transfer	CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV		VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.9	Suministro y colocacion de porcelanato para muro modelo alabastro de 59x59 marca Interceramic o similar en calidad, que incluye pegamento especial para porcelanato, repellado de muro, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.



ONIONISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH



OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES.
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA
C. III.

ESTIMACION NO. 1 (UNICA) (UNO UNICA)

NIVEL: CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D CONTRATISTA:

RESIDENTE DE OBRA

CONCEPTO CLAVE Suministro y colocacion de cenefa muro marca Interceramic modelo Cristal Geomet de 10x30 cm o simi calidad, que incluye pegamento, bo 2.10 materiales, mano de obra, herramie retiro de material sobrante a tiro auto y todo lo necesario para su corre ejecución.

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

FECHA:

PLANO:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

ING JONATHAN VILLARREAL

	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUB	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
7	EJE 3.	ML	4.44	The state of	P. S. Harris	4.44	1	4.44
	EJE E ENTRE 2 Y 3.	ML	1.26			1.26	1	1.26
	EJE E ENTRE 1 Y 2.	ML	1.3			1.3	1	1.3
Ī	EJE 1.	ML	4.44			4.44	1	4.44
	EJE 2 BAÑO M	ML	4.44	A Company		4.44	1	4.44
	EJE C.	ML	2.4	1	The street	2.4	1	2.4
	EJE D.	ML	2.4			2.4	1	2.4
	EJE 2 BAÑO H	ML	4.4			4.4	1	4.4
	EJE B.	ML	2.64		- Ne (1)	2.64	1	2.64
	EJE F BAÑO M.	ML	1.73			1.73	1	1.73
	EJE 6 BAÑO M	ML	1.57	THE LA		1.57	1	1.57
	EJE I BAÑO M	ML	0.72	1214 · W	1997	0.72	1	0.72
	EJE 5	ML	0.49	di		0.49	1	0.49
	EJE H	ML	0.36	The state of		0.36	1	0.36
	EJE 4	ML	1.04			1.04	1	1.04
	EJE F BAÑO H.	ML	0.96	yaddir t		0.96	1	0.96
	EJE 8	ML	1.55			1.55	1	1.55
	EJE I BAÑO H.	ML	0.27			0.27	1	0.27
	EJE 6 BAÑO H.	ML	1.55			1.55	1	1.55
332					77 - 17 - 1		TOTAL	37.96

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P

SUPERVISOR UACH



NIVEL:

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA. RESIDENCIA DE OBRA

OBR	A: TRABA	AJOS DE	INFRAES	TRUCTURA	Y MANTE	NIMIE	NTO EN L	A FACU	LTAD D	E ARTES,	
UBICAD	A EN EL	CAMPUS	I DE LA	UNIVERSID	AD AUTO	NOMA [	DE CHIHU	AHUA,	EN CD.	CHIHUAHU	A

A, 1 (UNO UNICA)

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE DE OBRA ING JONATHAN

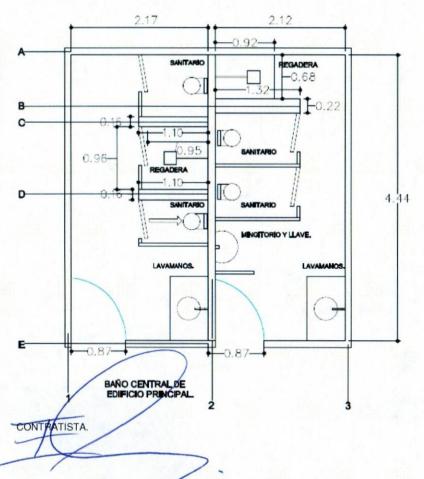
VILLABREAL

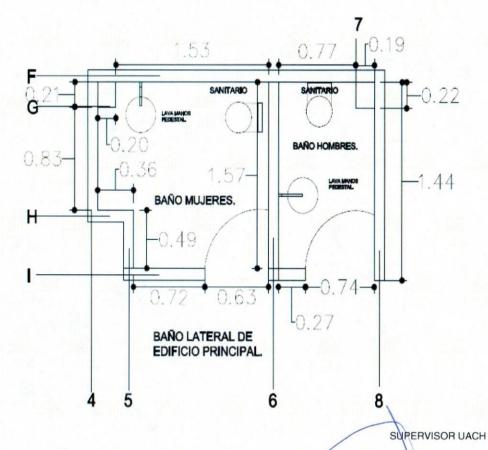
ING. JONATHAN VILLARREAL .

PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CONTRATO No.

CLAVE	CONCEPTO
2.10	Suministro y colocacion de cenefa para muro marca Interceramic modelo Petra Cristal Geomet de 10x30 cm o similar en calidad, que incluye pegamento, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.



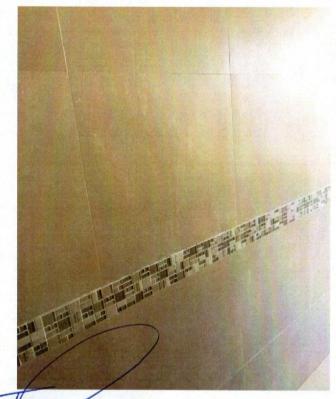


ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

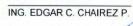


	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.10	Suministro y colocacion de cenefa para muro marca Interceramic modelo Petra Cristal Geomet de 10x30 cm o similar en calidad, que incluye pegamento, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.









SUPERVISOR UACH



	BRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, ADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,				
Links I Louis	CHIH		1 (UNO UNICA)		
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA	
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN	
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL	

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
		EJE F ENTRE 5 Y 6.	PZA				1	1	1
2.11	Suministro y colocacion de lavabo tipo pedestal que incluye instalaciones hidráulicas y sanitarias, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	EJE 6 BAÑO DE H.	PZA				1	1	1
								TOTAL	2

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

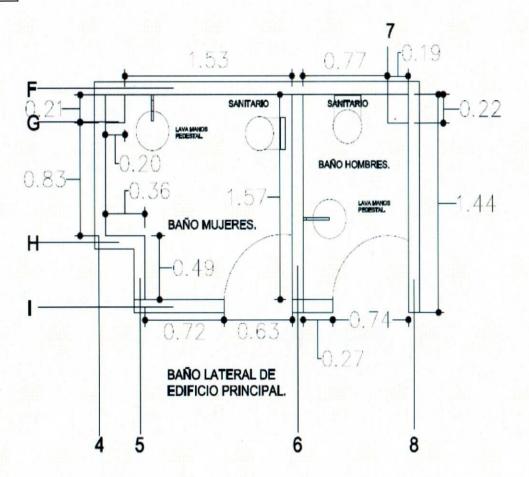
NI ST	CONTRATO No	T (ONO ONION)
CHIH		1 (UNO UNICA)
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONO!	MA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	
OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENII	ment o en en modernio de mineo,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

UACH-CCMS-04-2020/D CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE DE OBRA ING JONATHAN VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.11	Suministro y colocacion de lavabo tipo pedestal que incluye instalaciones hidráulicas y sanitarias, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEN L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
7 100	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.11	Suministro y colocacion de lavabo tipo pedestal que incluye instalaciones hidráulicas y sanitarias, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH



#### OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

1 (UNO UNICA)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA. RESIDENCIA DE OBRA PLANO: FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

NIVEL:

CONTRATISTA:
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

UACH-CCMS-04-2020/D

CONTRATO No.

DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

RESIDENTE

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	Suministro y colocacion de losa para lavabo forrado con porcelanato de modelo	EJE E ENTRE 1 Y 2.	PZA				1	1	1
2.12	piso o muro a escoger por supervisión y remates de aluminio cuadrados, con lavabo y llave monomando, que incluye conexiones hidráulicas y sanitarias, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	EJE E ENTRE 2 Y 3.	PZA				1	1	1
								TOTAL	2

CONTRATISTA.

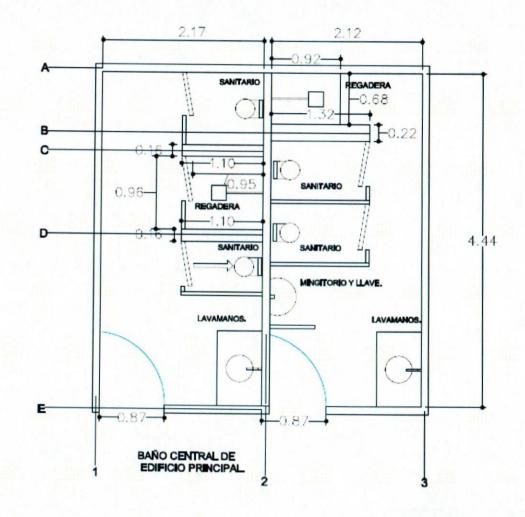
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



OBRA: TRA UBICADA EN E	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	7. 11 (1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-20	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN

CLAVE	CONCEPTO
2.12	Suministro y colocacion de losa para lavabo forrado con porcelanato de modelo piso o muro a escoger por supervisión y remates de aluminio cuadrados, con lavabo y llave monomando, que incluye conexiones hidráulicas y sanitarias, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA:

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

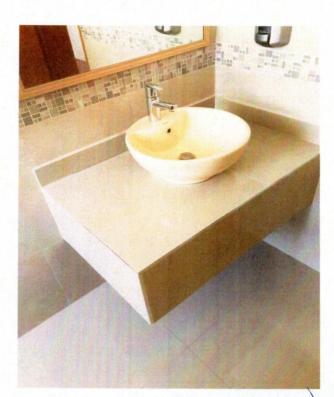


	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)		
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020		CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV		VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO			
2.12	Suministro y colocacion de losa para lavabo forrado con porcelanato de modelo piso o muro a escoger por supervisión y remates de aluminio cuadrados, con lavabo y llave monomando, que incluye conexiones hidráulicas y sanitarias, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.			







SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



OBRA: TRAI UBICADA EN E	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)		
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:	7 7 10	ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020 CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV		VILLARREAL	

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.13	Suministro y colocacion de papeleras, jaboneras, portapael de royo que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	DEL A AL E ENTRE 1 Y 3.	PZA				4	1	4
		DEL F AL I ENTRE 4 Y 8.	PZA				2	1	2
						TOTAL	6		

CONTRACISTA.

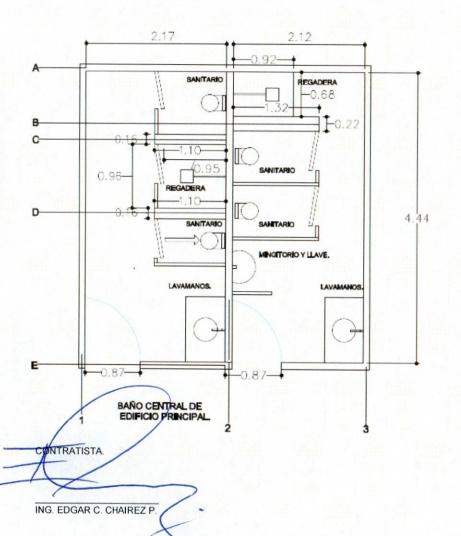
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

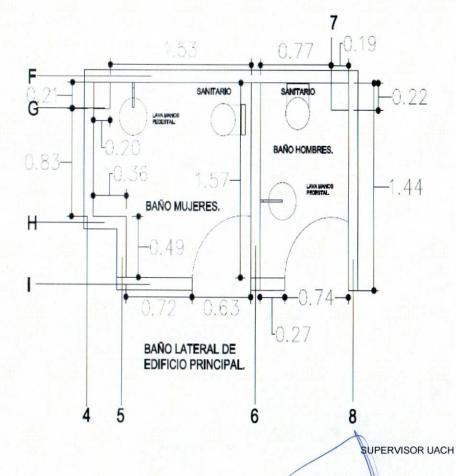
SUPERVISOR UACH



OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAH CHIH			ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO: FECHA:  DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020		CONTRATISTA:  CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV		ING JONATHAN
				VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.13	Suministro y colocacion de papeleras, jaboneras, portapael de royo que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.







OBRA: TRA UBICADA EN E	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO: FECHA:		CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH.	AIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.13	Suministro y colocacion de papeleras, jaboneras, portapael de royo que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.







SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .

ING. EDGAR C. CHAIREZ





ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

(UNO UNICA)

NIVEL: CONTRATO No.

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

FECHA:

UACH-CCMS-04-2020/D CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE DE OBRA ING JONATHAN VILLARREAL

# UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA. RESIDENCIA DE OBRA

PLANO:

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.14	correcta ejecución.	EJE 2 BAÑO M.  EJE 3 BAÑO H.  EJE F BAÑO M.  EJE 6 BAÑO H.	LOTE				1	1	1
								TOTAL	1

CONTRATISTA.

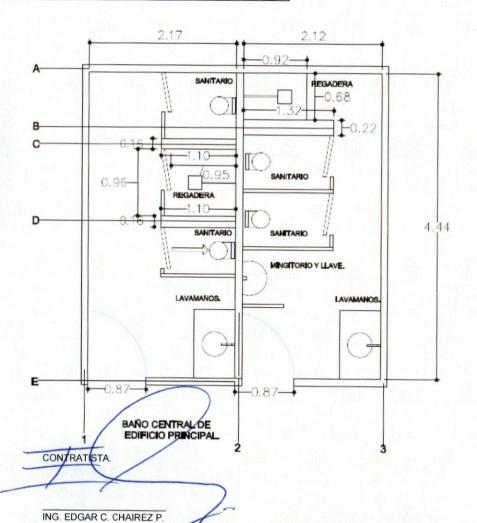
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

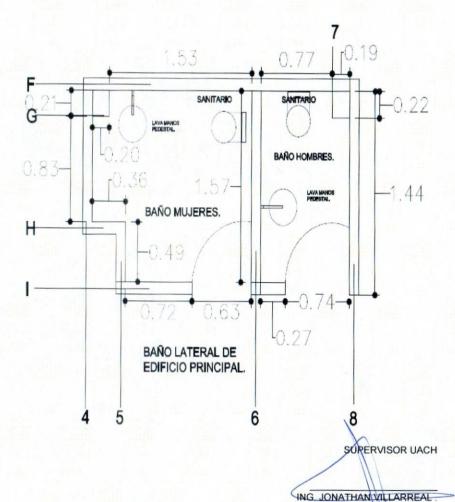
SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D	
PLANO: FECHA:		CONTRATISTA:		ING JONATHAN
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020		CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV		VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.14	Suministro y colocacion de 4 espejos de 6 mm de con marco perimetral de 1 1/2" que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.







	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)		
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO: FECHA:  DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020		CONTRATISTA:		ING JONATHAN
		CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	AIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.14	Suministro y colocacion de 4 espejos de 6 mm de con marco perimetral de 1 1/2" que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.





CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ

SUPERVISOR UACH



NIVEL:

PLANO:

OBRA	TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES.
JBICADA	EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA.
	CHIH

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

1 (UNO UNICA)

FECHA: CONTRATISTA:

CONTRATO No.

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE DE OBRA ING JONATHAN VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	Reparacion de plafon de tablaroca a base de cinta especial y redimix para remates de	DEL A AL E ENTRE EL 1 Y 2.	M2	4.44	2.17		9.6348	1	9.6348
2.15	2.15 muro con ceramica, que incluye materiales mano de obra, herraientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	DEL A AL E ENTRE 2 Y 3.	M2	4.44	2.12		9.4128	1	9.4128
		DEL F AL I ENTRE EL 4 Y 6.	M2	1.73	1.57		2.7161	1	2.7161
		EJE F Y 4 MENOS	M2	0.2	-0.21		-0.042	1	-0.042
		EJE H Y 4 MENOS COLUMNA.	M2	0.49	-0.36		-0.1764	1	-0.1764
		DEL 6 AL 8 ENTRE F E I.	M2	1.01	1.5		1.515	1	1.515
		DEL 6 AL 8 ENTRE F E I MENOS COLUMNA.	M2	0.22	-0.19		-0.0418	1	-0.0418
								TOTAL	23.02

CONTRATISTA.

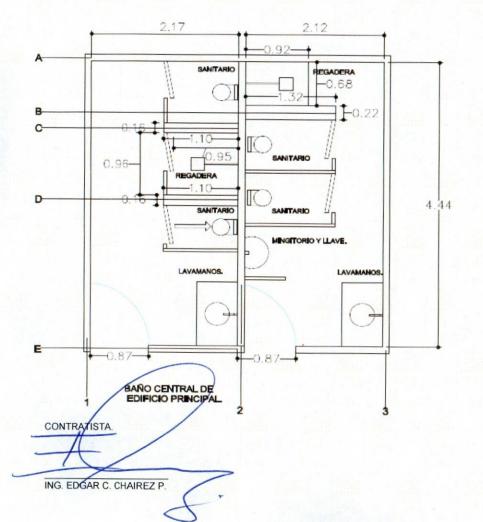
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

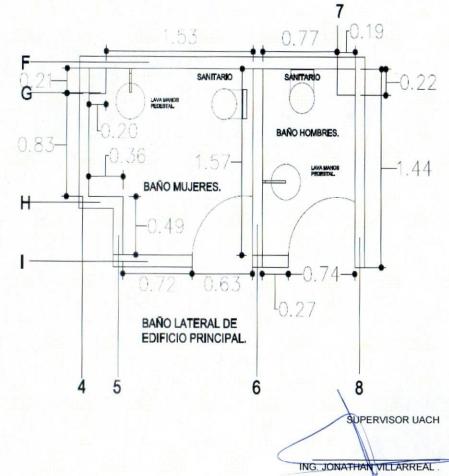
SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	AIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.15	Reparacion de plafon de tablaroca a base de cinta especial y redimix para remates de muro con ceramica, que incluye materiales mano de obra, herraientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.







	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.15	Reparacion de plafon de tablaroca a base de cinta especial y redimix para remates de muro con ceramica, que incluye materiales, mano de obra, herraientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.





CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



NIVEL:

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES.	
UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA	
CHIH	

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

1 (UNO UNICA)

UACH-CCMS-04-2020/D

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CONTRATO No.

RESIDENTE DE OBRA ING JONATHAN VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	Suministro y colocacion de pintura vinílica lavable en muro, marca osel oro o similar en calidad, que incluye, resanes,	DEL A AL E ENTRE EL 1 Y 2.	M2	4.44	2.17		9.6348	1	9.6348
2.16	materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	DEL A AL E ENTRE 2 Y 3.	M2	4.44	2.12		9.4128	1	9.4128
		DEL F AL I ENTRE EL 4 Y 6.	M2	1.73	1.57		2.7161	1	2.7161
		EJE F Y 4 MENOS COLUMNA.	M2	0.2	-0.21		-0.042	1	-0.042
		EJE H Y 4 MENOS COLUMNA.	M2	0.49	-0.36		-0.1764	1	-0.1764
		DEL 6 AL 8 ENTRE F E I.	M2	1.01	1.5		1.515	1	1.515
		DEL 6 AL 8 ENTRE F E I MENOS COLUMNA.	M2	0.22	-0.19		-0.0418	1	-0.0418
						7.		TOTAL	23.02

CONTRATISTA.

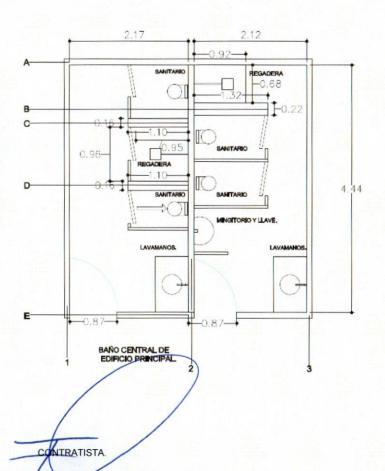
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

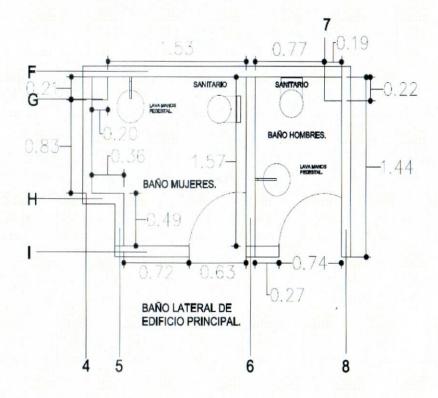


	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO №.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.16	Suministro y colocacion de pintura vinílica lavable en muro, marca osel oro o similar en calidad, que incluye, resanes, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE! L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, DMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.16	Suministro y colocacion de pintura vinílica lavable en muro, marca osel oro o similar en calidad, que incluye, resanes, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



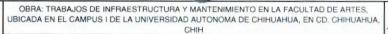
CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SURERVISOR UACH





CONTRATO No.

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

1 (UNO UNICA)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA. RESIDENCIA DE OBRA PLANO: FECHA: CONTRATISTA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

NIVEL:

RESIDENTE DE OBRA ING JONATHAN VII LARREAL

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	Suministro y cologogion do puesto laminado	EDIFICIO "C"	PZA				6	1	6
2.17	Suministro y colocacion de puerta laminada de multipanel, con antepecho de 40 cm y aluminio natural de 1 1/2", así mismo con un núcleo interior en la puerta de espuma rígido y cerradura de uso rudo color gris, guardapolvos, que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	EDIFICIO "D"	PZA				1	1	1
		Lain Ci						TOTAL	7

CONTRATISTA.

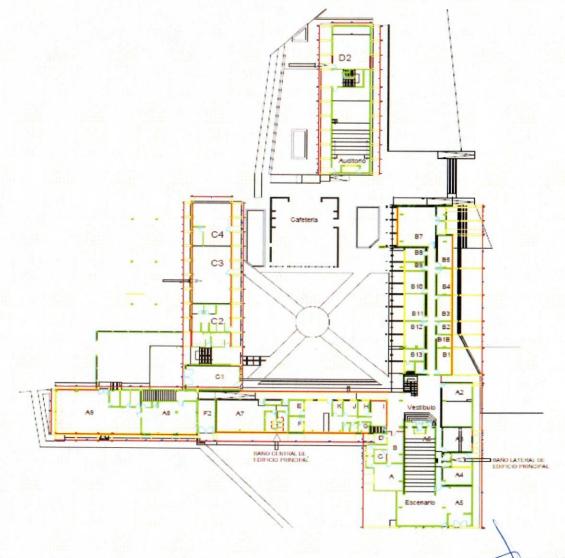
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE! L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO: FECHA:		CONTRATISTA:		ING JONATHAN
S. Carlotte	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.17	Suministro y colocacion de puerta laminada de multipanel, con antepecho de 40 cm y aluminio natural de 1 1/2", así mismo con un núcleo interior en la puerta de espuma rígido y cerradura de uso rudo color gris, guardapolvos, que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEN L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONO CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, DMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D	
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	2020 CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV		VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.17	Suministro y colocacionde puerta laminada de multipanel, con antepecho de 40 cm y aluminio natural de 1 1/2", así mismo con un núcleo interior en la puerta de espuma rígido y cerradura de uso rudo color gris, guardapolvos, que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.





CONTRADISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P

SUPERVISOR UACH



		Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, D AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:	Transpire Contraction	CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-20	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO: FECHA:		CONTRATISTA:	CONTRATISTA:	

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	Suministro y colocacion de persianas de	EDIFICIO "C".(C3)	M2	2.94	0.8		2.352	4	9.408
2.18	PVC lisas tipo vertical, que incluye marco superior y mecanismo de posiciones, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	EDIFICIO "C".(C3)	M2	2.94	1.69		4.9686	3	14.9058
		EDIFICIO "C".(C3)	M2	1.97	1.69		3.3293	1	3.3293
		EDIFICIO "A*. (A7).	M2	9.52	1.44		13.7088	1	13.7088
		EDIFICIO FORKLOR.	M2	3.43	1.14		3.9102	1	3.9102
		EDIFICIO FORKLOR.	M2	4.59	1.14		5.2326	2	10.4652
		EDIFICIO FORKLOR.	M2	4.59	1.5		6.885	1	6.885
						To a to b		TOTAL	62.6123

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

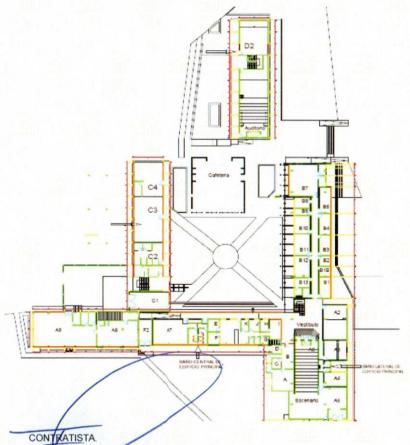
ING. JONATHAN VILLARREAL .

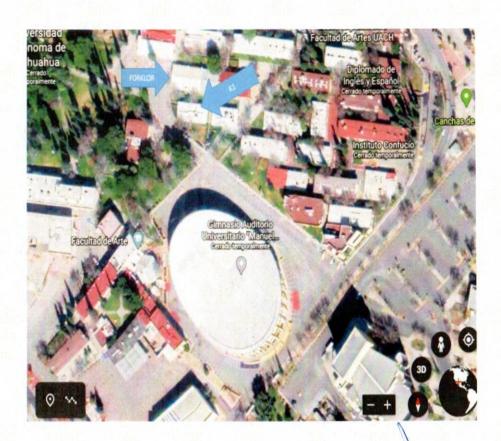
VILLARREAL



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-20	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
1 - 43-1	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.18	Suministro y colocacion de persianas de PVC lisas tipo vertical, que incluye marco superior y mecanismo de posiciones, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.





SUPERVISOR UACH

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE! L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONO CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES. OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	2020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
A SAME AS	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	HAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.18	Suministro y colocacion de persianas de PVC lisas tipo vertical, que incluye marco superior y mecanismo de posiciones, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.





CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	HAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	Suministró y colocacion de barandal metálico tipo pasamanos de 2" con	EDIFICIO "B"PLANTA ALTA.(B 33).	PZA				2	1	2
2.19	especificaciones según plano, con acabado en pintura esmalte de color a escoger por supervisión que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.							TOTAL	2

RATISTA.

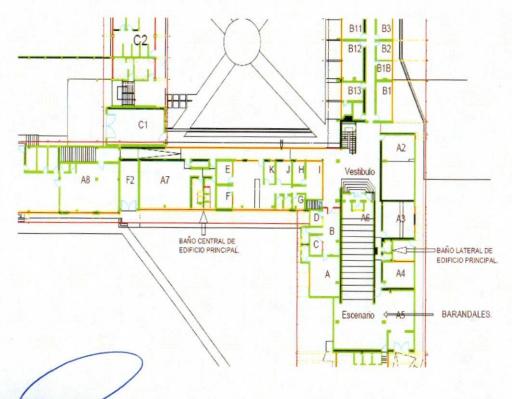
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

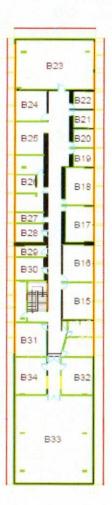
SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.19	Suministró y colocacion de barandal metálico tipo pasamanos de 2" con especificaciones según plano, con acabado en pintura esmalte de color a escoger por supervisión que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.





CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	ABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
1.0	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.19	Suministró y colocacion de barandal metálico tipo pasamanos de 2" con especificaciones según plano, con acabado en pintura esmalte de color a escoger por supervisión que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



		NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, IOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	Company of the Compan	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
		EDIFICIO "K". (K1).	LOTE				1	1	1
2.20	Reparación de duela de machimbre en salón K1.							TOTAL	1

CON/HATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE: L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D	
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	AIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.20	Reparación de duela de machimbre en salón K1.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE! EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-20	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
100	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	AIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.20	Reparación de duela de machimbre en salón K1.



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD	MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA	The state of the s	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:	CONTRATISTA:	

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

# UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA. RESIDENCIA DE OBRA

T	Carles Silverial Control of the Control	
	CONCEPTO	

CLAVE

2.21

CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
Reparación de duela de machimbre en	EDIFICIO FORKLOR.	LOTE				1	1	1
área de Forklor.		113	he - interes				TOTAL	1

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SURERVISOR UACH

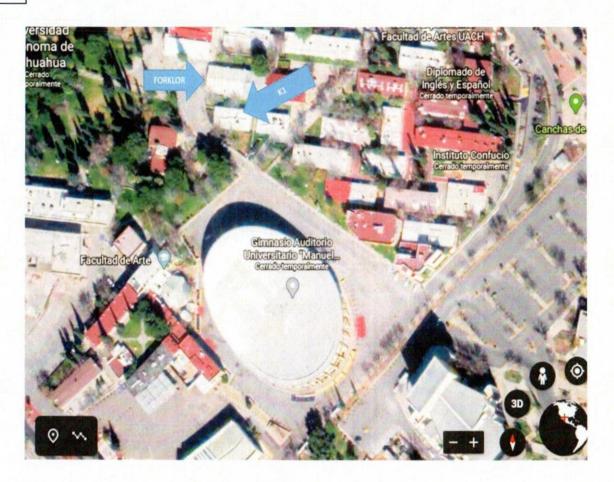
ING. JONATHAN VILLARREAL .

VILLARREAL



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE: EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL: CONTRATO NO.  UACH-CCN		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	AIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.21	Reparación de duela de machimbre en área de Forklor.



CONTRATISTA

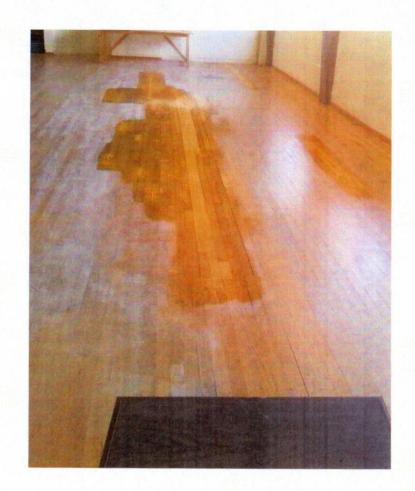
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.21	Reparación de duela de machimbre en área de Forklor.



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



#### OBRA: TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, ESTIMACION NO. 1 (UNICA) CHIH 1 (UNO UNICA) NIVEL: CONTRATO No. RESIDENTE UACH-CCMS-04-2020/D DE OBRA PLANO: FECHA: CONTRATISTA: ING JONATHAN DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020 CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV VILLABREAL

# UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA. RESIDENCIA DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.22 Reparación de duela de machimbre en área de Auditorio.	EDIFICIO. "D"(AUDITORI O).	LOTE				1	1	1	
								TOTAL	1

CONTRATISTA

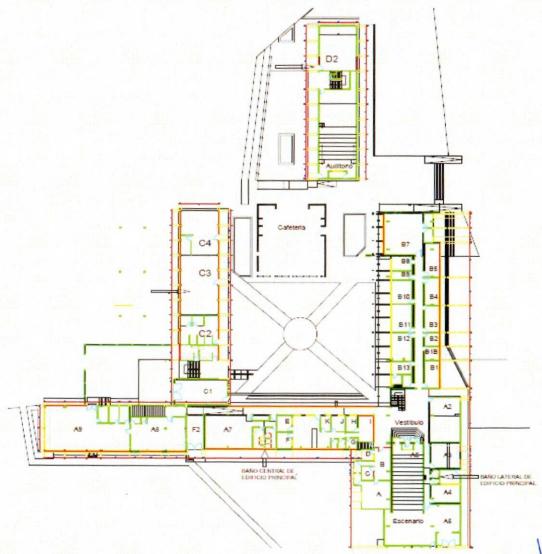
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



		NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,		
ALCOHOLD STREET	CHIH		1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.		RESIDENTE
		UACH-CCMS-04-2020/D		DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
1 - 11	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.22	Reparación de duela de machimbre en área de Auditorio.



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE! L CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONI CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-20	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	AIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.22	Reparación de duela de machimbre en área de Auditorio.



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH





ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

1 (UNO UNICA)

# UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA. RESIDENCIA DE OBRA

NIVEL:		CONTRATO No.	RESIDENTE
	Lifeting Co. High Co.	UACH-CCMS-04-2020/D	DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:	ING JONATHAN
1 20	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIR SA DE CV	VILLABBEAL

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	Limpieza general de la obra, que incluye	PLANTEL	LOTE				1	1	1
2.23	limpieza de baños en general, pisos, muros, mamparas, muebles sanitarios, espejos, vidrios, puertas y retiro de basura y escombro generado durante el proceso de la obra a tiro autorizado.							TOTAL	1

CONTRATISTA.

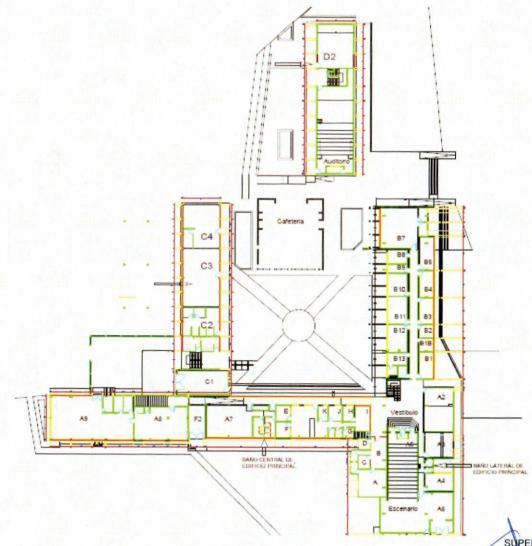
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTE: EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, OMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-20	020/D	RESIDENTE DE OBRA
PLANO: FECHA:		FECHA: CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 44 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	AID SA DE CV	MULARDEAL

CLAVE	CONCEPTO
2.23	Limpieza general de la obra, que incluye limpieza de baños en general, pisos, muros, mamparas, muebles sanitarios, espejos, vidrios, puertas y retiro de basura y escombro generado durante el proceso de la obra a tiro autorizado.



- GONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH



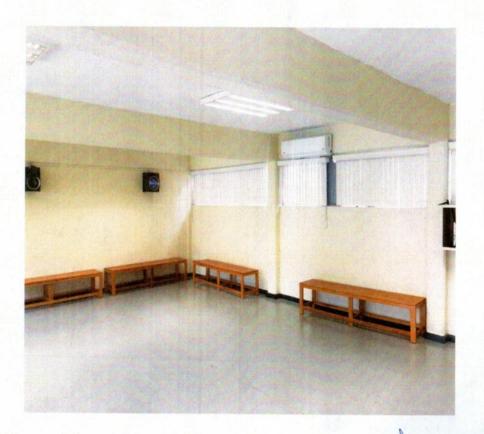
	BAJOS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTEI EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTON CHIH	NIMIENTO EN LA FACULTAD DE ARTES, DMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA,	ESTIMACION NO. 1 (UNICA) 1 (UNO UNICA)	
NIVEL:		CONTRATO No.  UACH-CCMS-04-2020/D		RESIDENTE DE OBRA
PLANO:	FECHA:	CONTRATISTA:		ING JONATHAN
	DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONSTRUCCION Y SERVICIOS CH	IAIP SA DE CV	VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO		
2.23	Limpieza general de la obra, que incluye limpieza de baños en general, pisos, muros, mamparas, muebles sanitarios, espejos, vidrios, puertas y retiro de basura y escombro generado durante el proceso de la obra a tiro autorizado.		



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH