



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

ACUSE



CCMS-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 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.

RECIBIDO

20 MAY 2020

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

TESORERIA

ATENTAMENTE

"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR" DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE CHIHUAHUA



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

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
RECIBIDO

20 MAY 2020
12:50

DIRECCION ADMINISTRATIVA
María Luisa Ontiveros

Archivar.



CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV
CSC170918S88

LOMAS DE MOCTEZUMA N° Ext.2309 Col.LOMAS ALTAS
CP.31207, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, México
Régimen fiscal:
601 - General de Ley Personas Morales

Factura

No. Comprobante: 213
Lugar de expedición: 31207
Fecha comprobante: 2020-05-13T10:00:53
Tipo de comprobante: I - Ingreso

Nombre: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RFC: UAC681018EG1
Domicilio: Escorza N° EXT.900 COL.Centro CP.31000, Chihuahua., Chihuahua., México

Uso de CFDI: I01 - 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 EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN CD. CHIHUAHUA, CHIH DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, 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 TOTAL DE AMORTIZACION DE 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

Subtotal	412,561.50
Descuento	
IVA (16) %	66,009.84
Retenciones. 0.3%	1,237.68
Total	477,333.66

"Este documento es una representación impresa de un CFDI"

Fecha de certificación del CFDI: 2020-05-13T11:03:55
Folio fiscal: 62601BEE-32CD-4731-B527-5337F24359AD
Número de serie del certificado de sello digital: 00001000000408054954
Número de serie del certificado de sello digital del SAT: 00001000000501960426

Óscar Chávez P

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

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

[[1.1|62601BEE-32CD-4731-B527-5337F24359AD|2020-05-13T11:03:55|TSP080724QW6|NPHEK61mJg+eokxNL+qUuQO6vAwbUUm2i05qKsck4z4TDLii9SP5g0/aV/DaKrm6LuDIQwbDA7EPRhLLnluzXW03D340NYkPjW26UKPkrthyT71Pnk+7vniUO9vIKRNMjYQ4ANN0dbLcEj|WGFSDhmeGdeDHXaf95uTlUa5T5XyROrnzmYIP8qzua1OQa8A6W2ogBjpxXreaYew1u+//fheXngTwnAqDpVMIszX0hSdhtH2jAj3LEmGEobOsvUjghc6FIQBCVYVRNIC hugCC3rpuoXLbuKdHdaXfIDiMwUeTpWkCFds2ZHZS/1UgqHo1oEka11VBr4zpw==|00001000000501960426|

Sello Digital del Emisor:

NPHEK61mJg+eokxNL+qUuQO6vAwbUUm2i05qKsck4z4TDLii9SP5g0/aV/DaKrm6LuDIQwbDA7EPRhLLnluzXW03D340NYkPjW26UKPkrthyT71Pnk+7vniUO9vIKRNMjYQ4ANN0dbLcEj|WGFSDhmeGdeDHXaf95uTlUa5T5XyROrnzmYIP8qzua1OQa8A6W2ogBjpxXreaYew1u+//fheXngTwnAqDpVMIszX0hSdhtH2jAj3LEmGEobOsvUjghc6FIQBCVYVRNIC hugCC3rpuoXLbuKdHdaXfIDiMwUeTpWkCFds2ZHZS/1UgqHo1oEka11VBr4zpw==

Sello digital del SAT:

m8bb7UuTgT8+e69fMbd/GQJfA5H9Tny6c8KwbNOF0xHfUOAu69jhxkxw79RgQXsXYWcC.X7ZutXwtqPpaIC0h2TOwXKCCS3r7UQQKvEXTFrkLVaj3wXHE08F2VEnAVRGSYAoD0zIPeV8k6g7ZzDe0MVKnh3gTnlW8QlJ4DzLPwHC4qoTC:FgR9ZaSG3p6VJnkYUJPGQ79qgcULG3ZDRhsAtWXSv663kzUNQA/2sAg/cX1m+Cm3ncc+LyrVFxAN0TC30Q4YU408lU6XTlK6h3VppeCZXGfBzHpNOG9oWU73KxorovMdsCgqNV9+Zg6QPkZ2Tg==



[Handwritten signature]

← Responder ← Responder a todos → Reenviar 📁 Archivar ⋮

Acuse de Validación de Factura



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

10:13



Para: constructorachaipsa@hotmail.com



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

Estimado Proveedor

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

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

RFC: *CSC170918-S88*

Fecha de validación de Factura: *13/05/2020*

Importe: *\$ 477,333.66*

Información de la Factura

Folio Factura: *NA*

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

Forma de Pago: *99*

RFC Emisor: *CSC170918S88*

SIRFE © 2018 Todos los derechos reservados. Powered by [Universidad Autónoma de Chihuahua](#).

Amar Chavez P



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

RESUMEN DE ESTIMACION

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	No. CONTRATO UACH-CCMS-04-2020/D	IMPORTE (CON IVA) 480,937.48
	ESTIMACION NO. 1 (UNICA)	
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
RESUMEN		
TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
1 PRELIMINARES.	\$ 59,167.36	
2 ALBAÑILERIA Y ACABADOS.	\$ 353,394.15	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 412,561.50

NOTA.-

RETENCIONES

0.2% I.C.I.C.	\$	825.12
0.1% DIF		412.56
SUMA DE RETENCIONES	\$	1,237.68

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	412,561.50
I.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

(CON LETRA) (SON CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 66/100 M.N)

FORMULO

LIC. OMAR R. CHAIREZ PRIETO
CONTRATISTA

REVISO

ING. JONATHAN VILLARREAL HERNANDEZ
SUPERVISOR UACH

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

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	\$ 414,601.28	\$ 480,937.48
TOTAL	\$ 414,601.28	\$ 480,937.48
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 412,561.50	\$ 478,571.34
ESTIMACION ACUMULADA	\$ 412,561.50	\$ 478,571.34
SALDO CANCELADO	\$ 2,039.78	\$ 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	\$ -	\$ -
ACUMULADO	\$ -	\$ -
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	
TOTAL	\$ 825.12	

4.- RETENCION DIF.

ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 412.56
TOTAL	\$ 412.56

Amor Chairez P.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV
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

Table with 9 columns: CLAVE, DESCRIPCION, UNID., SEGÚN PRESUP., ACUMULADO TOTAL, ACUMULADO ANTERIOR, ESTA ESTIMACION, PRECIO UNITARIO, IMPORTE ESTIMADO. Rows include preliminary items 1.1 through 1.6 with detailed descriptions and costs.

CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

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

2 de 6

CONTRATO:

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
1.7	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, herramientas 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

ING. JONATHAN VILLARREAL .



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
2.7	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	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.	ML	38.00	37.96		37.96	\$ 420.00	\$ 15,943.20

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV
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
2.11	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, portapapel 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

CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV
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

Table with 9 columns: CLAVE, DESCRIPCION, UNID., SEGUN PRESUP., ACUMULADO TOTAL, ACUMULADO ANTERIOR, ESTA ESTIMACION, PRECIO UNITARIO, IMPORTE ESTIMADO. Rows include items like mirrors, wall repairs, painting, doors, blinds, and handrails.

CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



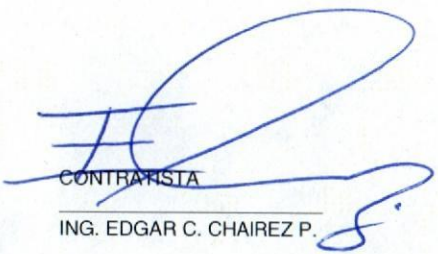
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

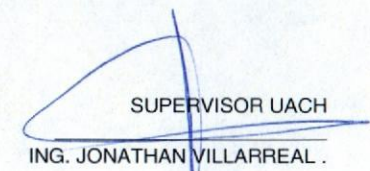
ESTIMACION NO. 1 (UNICA)
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV
CONTRATO: UACH-CCMS-04-2020/D

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
2.20	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 escombros generados 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 % I.V.A.								\$ 66,009.84
TOTAL								\$ 478,571.34


CONTRALISTA
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.


SUPERVISOR UACH
ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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
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.	EJE 2	PZA				5	1	5
		EJE 6	PZA				1	1	1
		EJE F	PZA				1	1	1
									TOTAL

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE OBRA

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

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

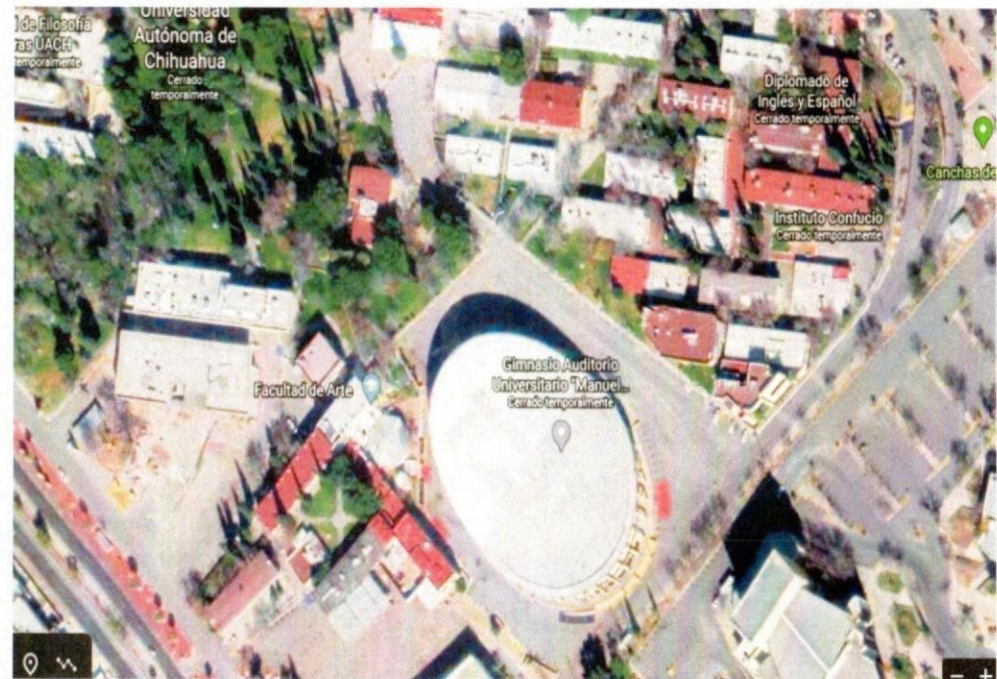
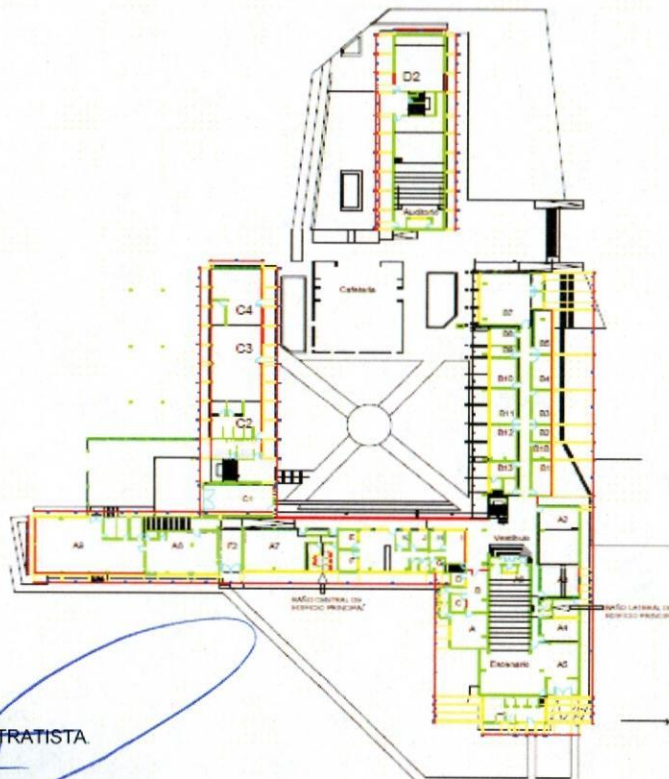
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

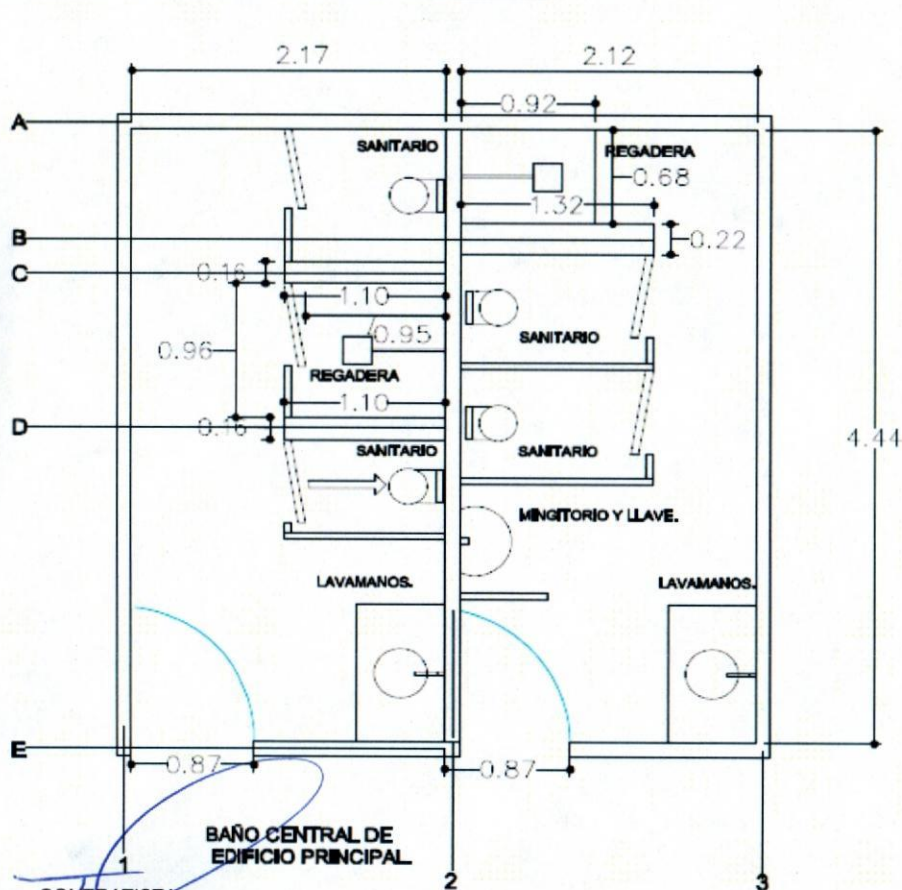
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

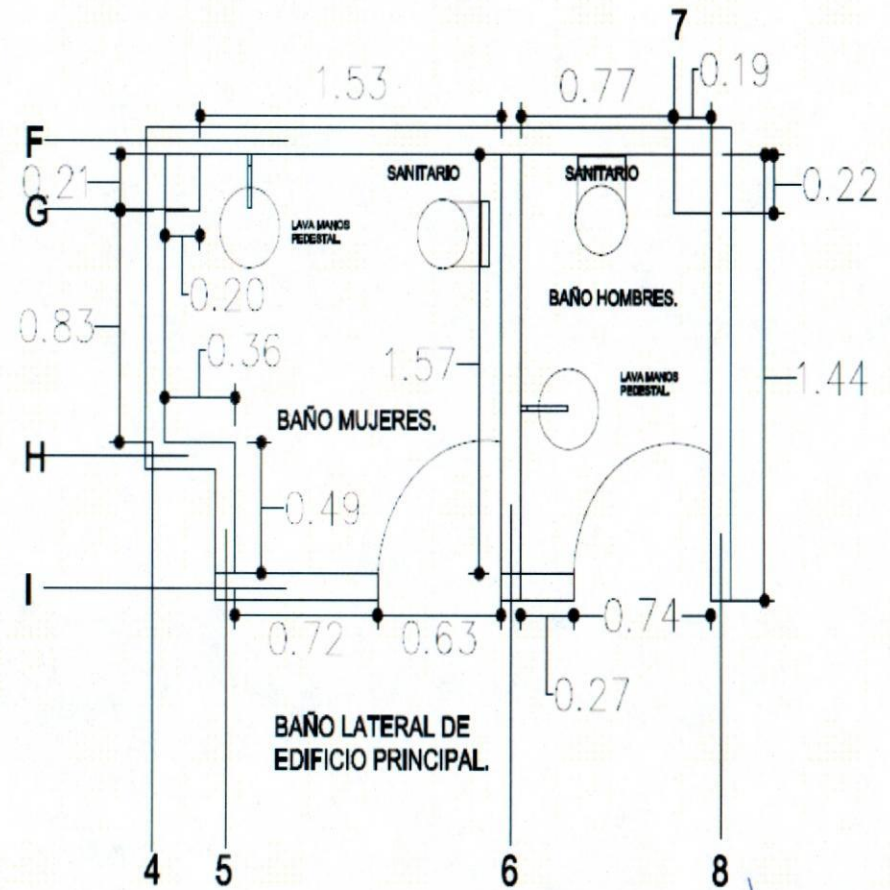
CLAVE	CONCEPTO
1.1	Desmontaje de mueble sanitario y/o mingitorio, sin recuperación que incluye desconexión sanitaria e hidráulica, retiro del mueble al estacionamiento exterior del plantel, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



BAÑO CENTRAL DE
EDIFICIO PRINCIPAL

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



BAÑO LATERAL DE
EDIFICIO PRINCIPAL.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
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.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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
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				1	1	1
		EJE F	PZA				1	1	1
		EJE 6	PZA				1	1	1
								TOTAL	4

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN MILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

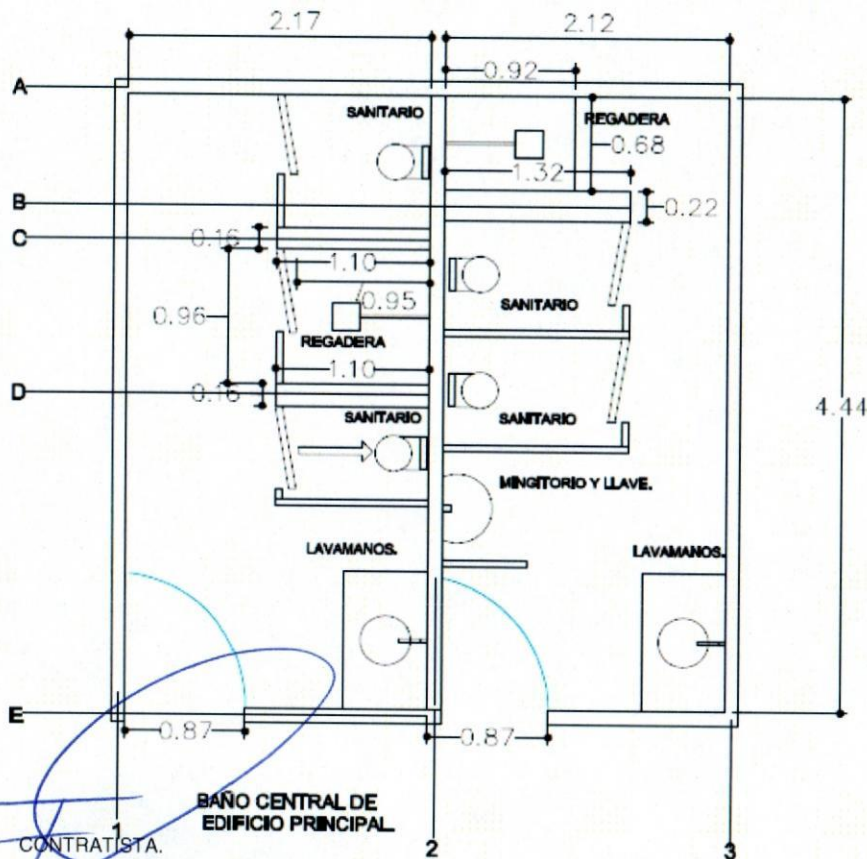
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

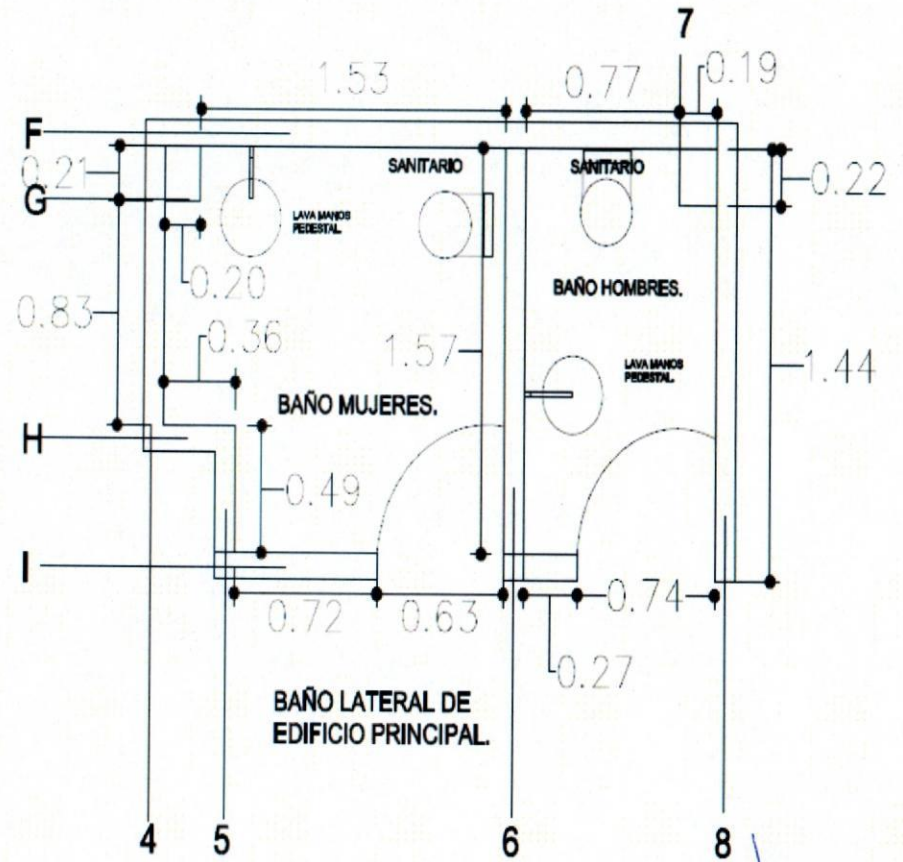
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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.



ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

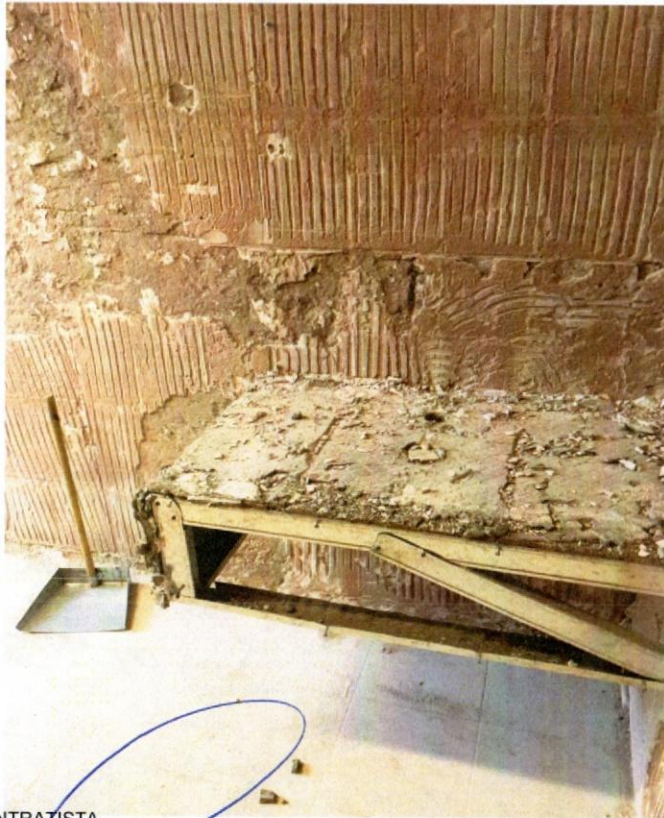
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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
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.	DEL EJE A al E ENTRE 1 Y 3.	LOTE				1	1	1.00
								TOTAL	1.00

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

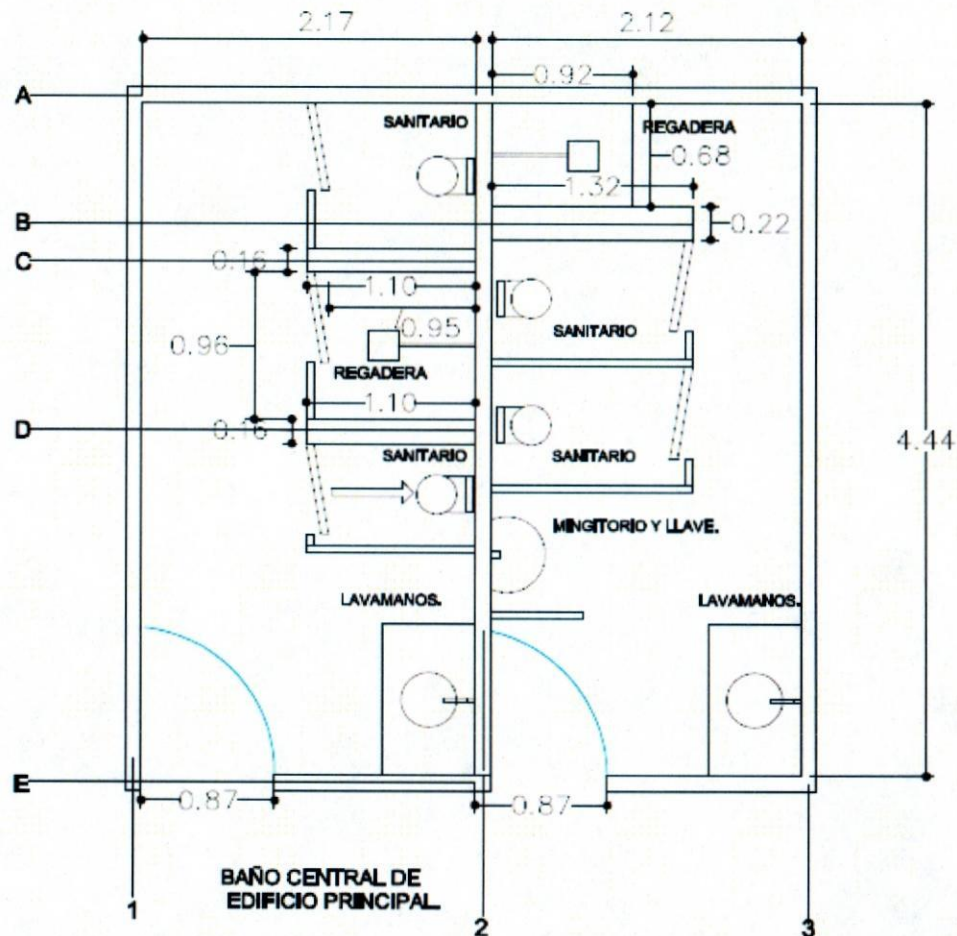
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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.



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE OBRA

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

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

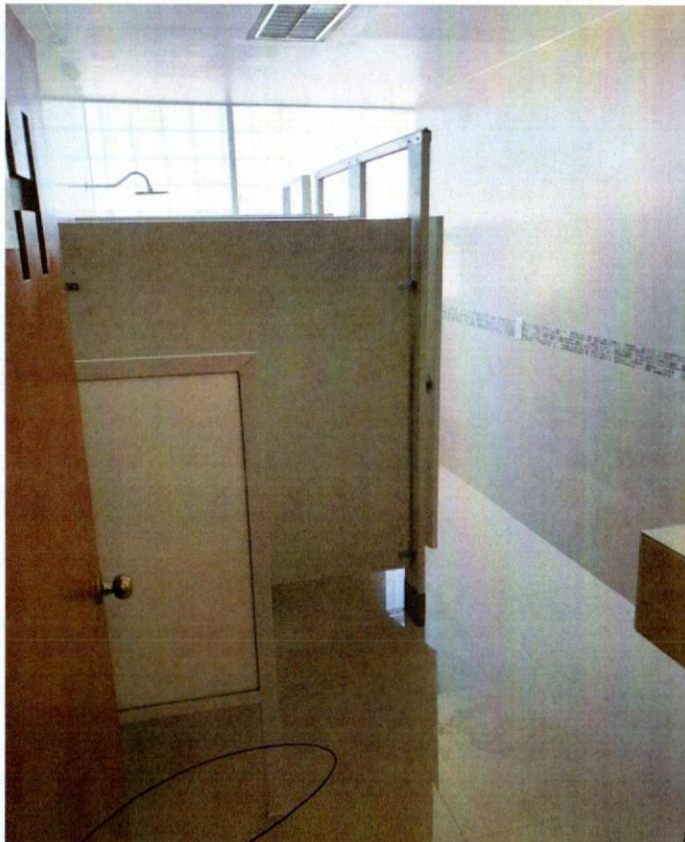
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

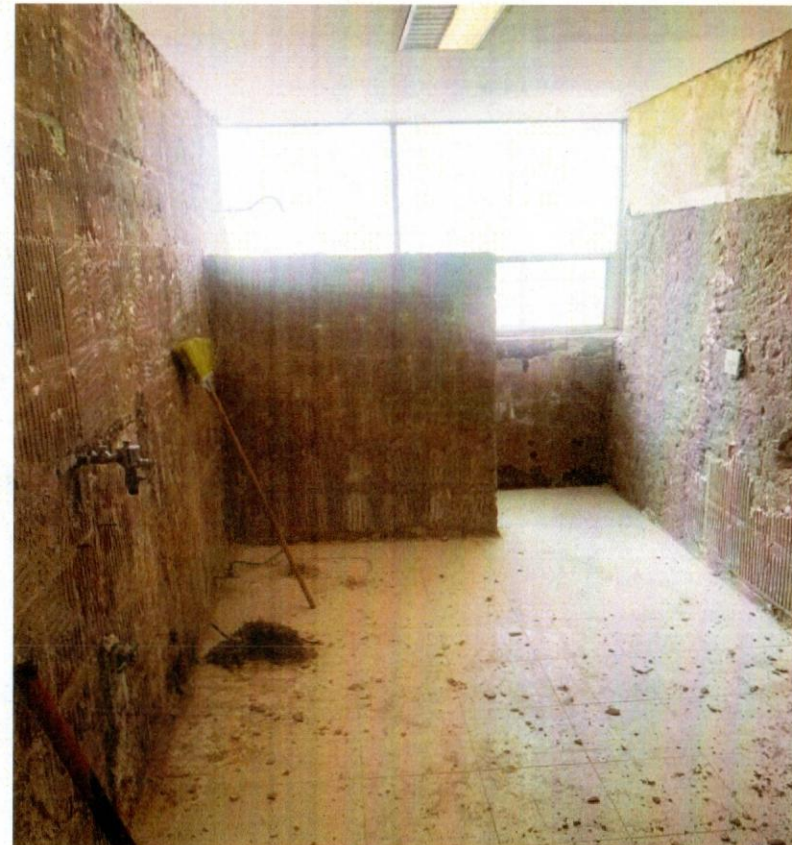
RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

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.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE

DE OBRA

ING JONATHAN

VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
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 1	PZA				1	1	1
		EJE 2	PZA				1	1	1
		EJE 3	PZA				1	1	1
		EJE F	PZA				1	1	1
		EJE 6	PZA				1	1	1
								TOTAL	5

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

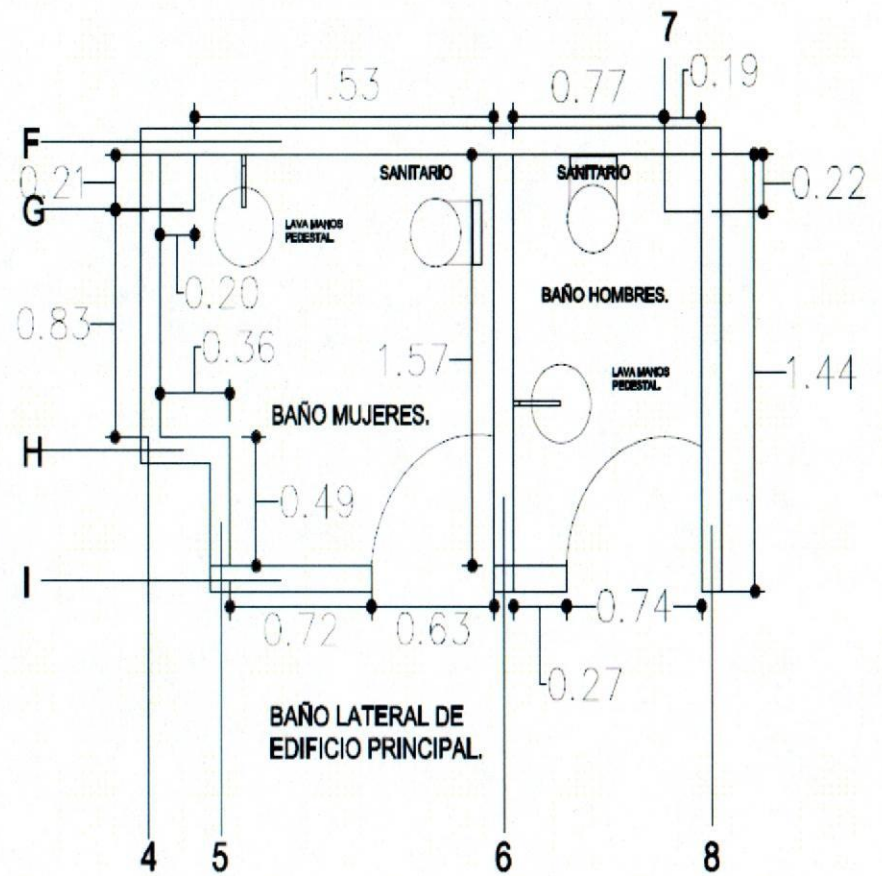
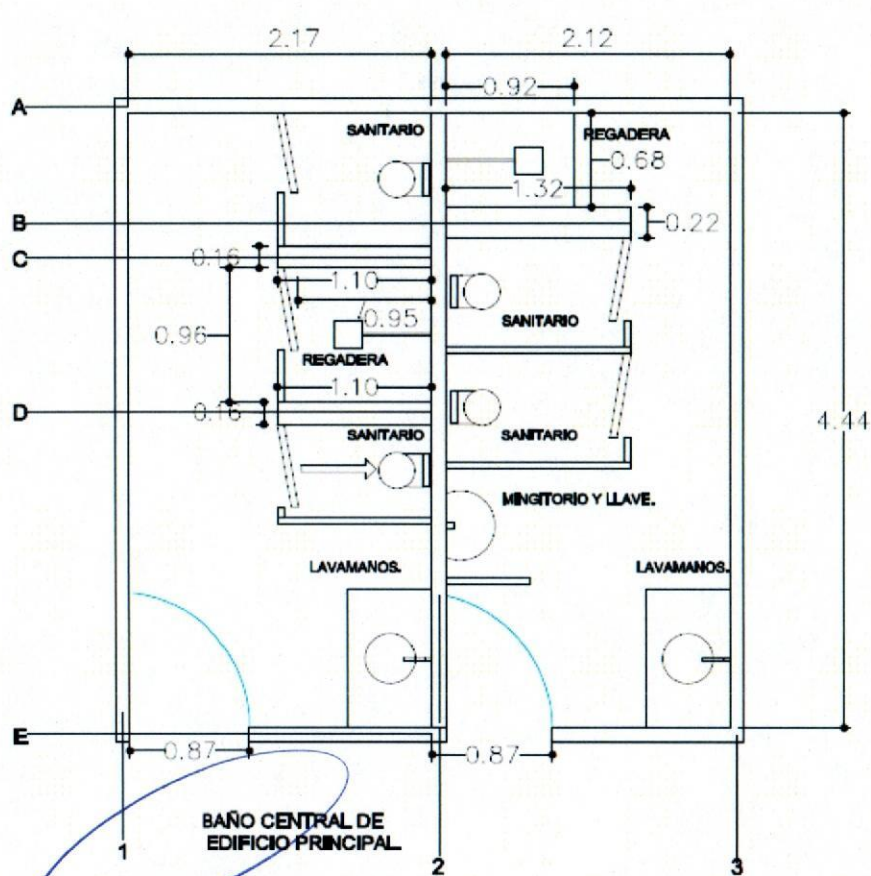
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
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
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

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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
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.	DEL EJE A al E ENTRE 1 Y 3	PZA				6	1	6
		EJE F	PZA				1	1	1
		EJE 6	PZA				1	1	1
								TOTAL	8

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

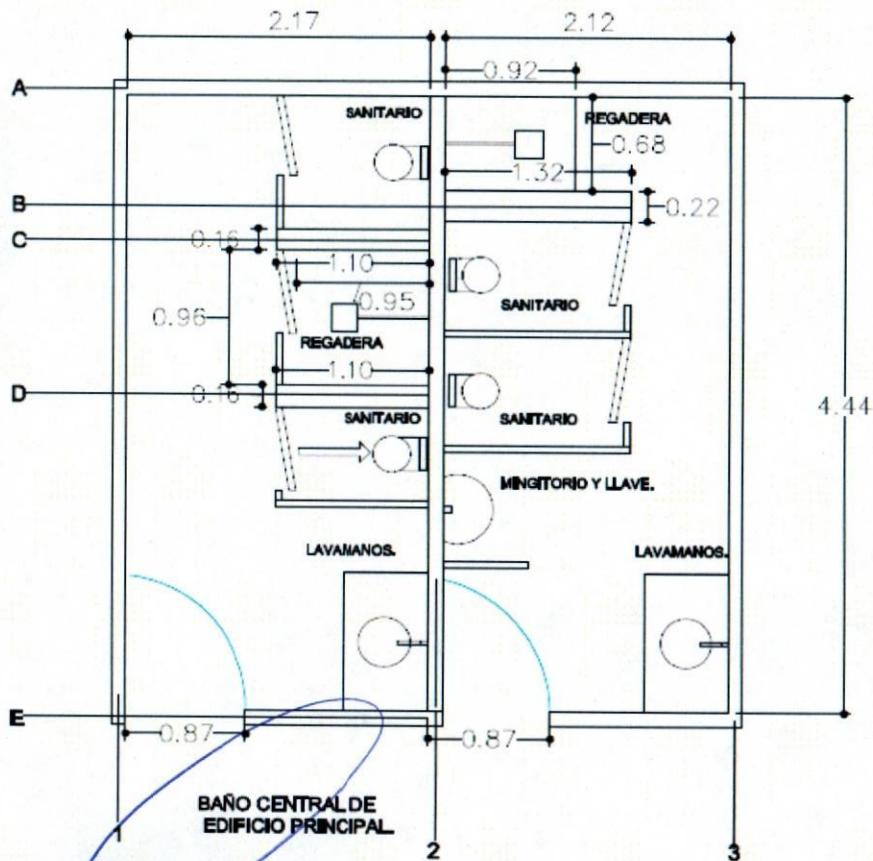
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

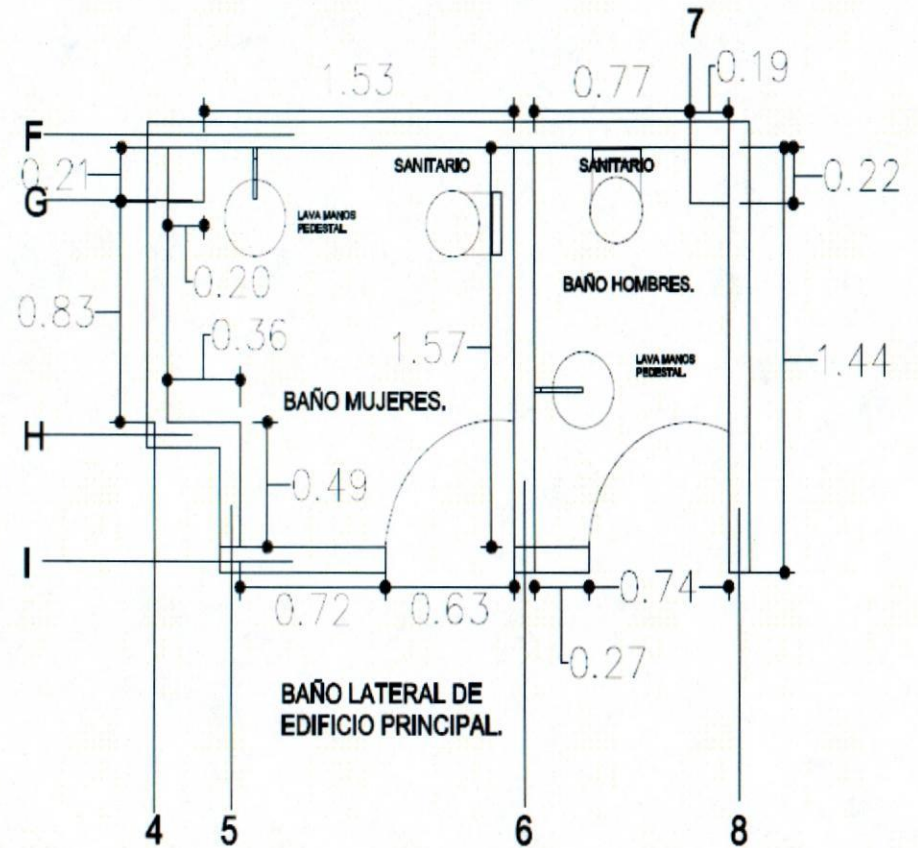
CLAVE	CONCEPTO
1.5	Desmontaje y montaje de jaboneras y/o papeleras, que incluye materiales para fijación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



BAÑO CENTRAL DE
EDIFICIO PRINCIPAL

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



BAÑO LATERAL DE
EDIFICIO PRINCIPAL.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

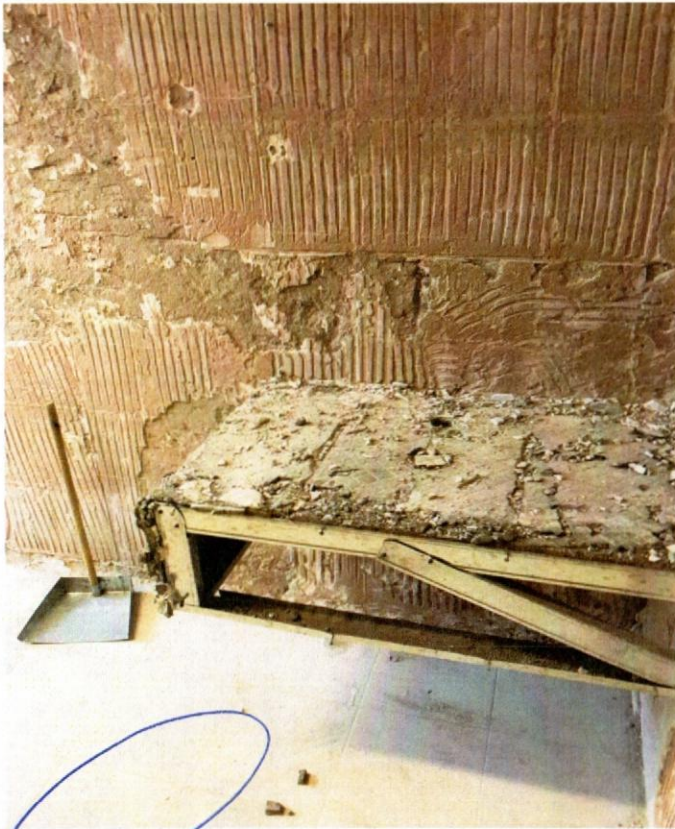
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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.



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
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.	EJE E	PZA				2	1	2
		EJE I	PZA				2	1	2
								TOTAL	4

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

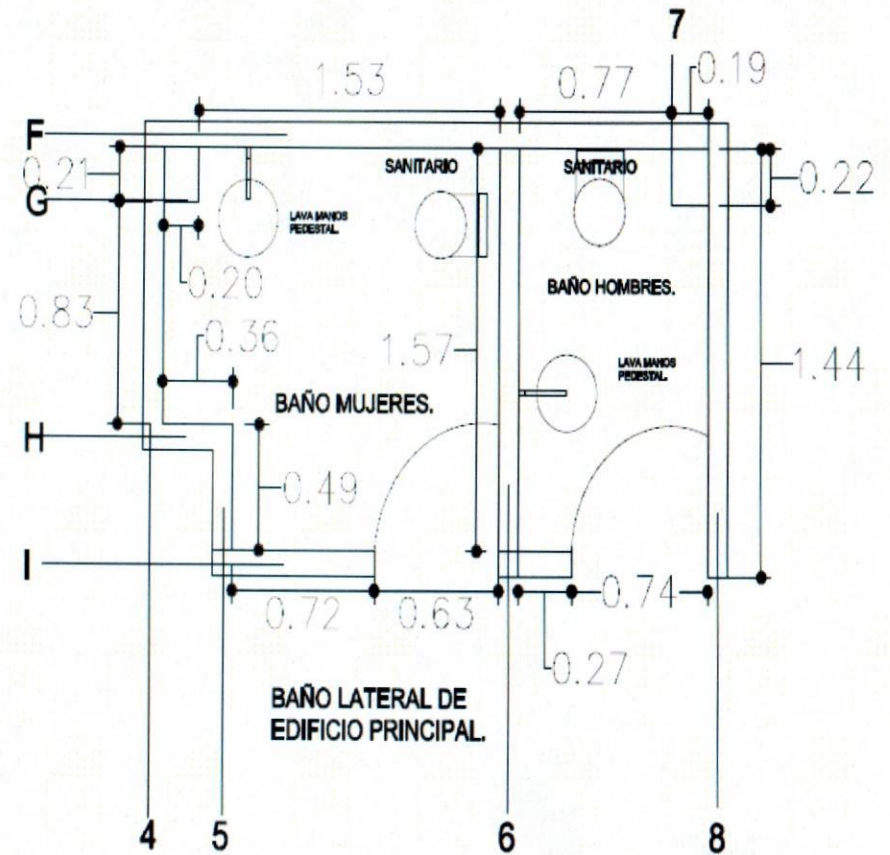
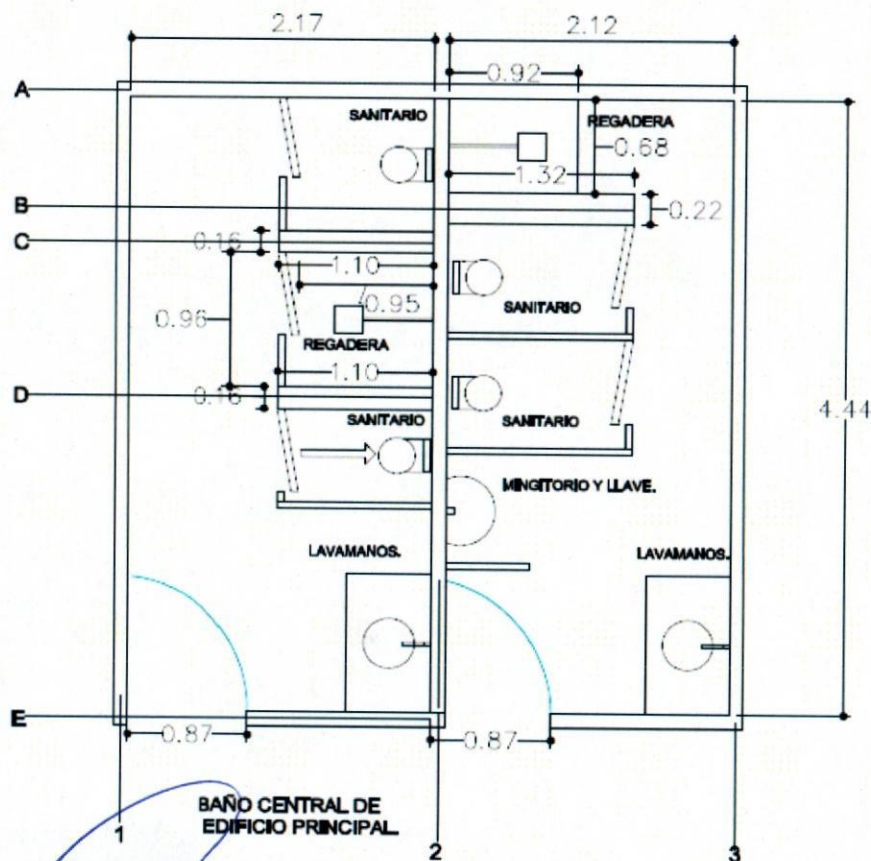
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE

DE OBRA

ING JONATHAN

VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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
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.	EJE 3	M2	4.44	2.55		11.322	3	33.966
		EJE E ENTRE 2 Y 3	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		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		4.2716	3	12.8148
EJE D.	M2	2.36	1.81		4.2716	3	12.8148		

CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ R.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

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

CONTRATO No.
UACH-CCMS-04-2020/D
CONTRATISTA:
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
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.	EJE F DEL 4 AL 6.	M2	1.73	1.92		3.3216	3	9.9648
		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		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		2.6936	3	8.0808	
								TOTAL	281.04

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

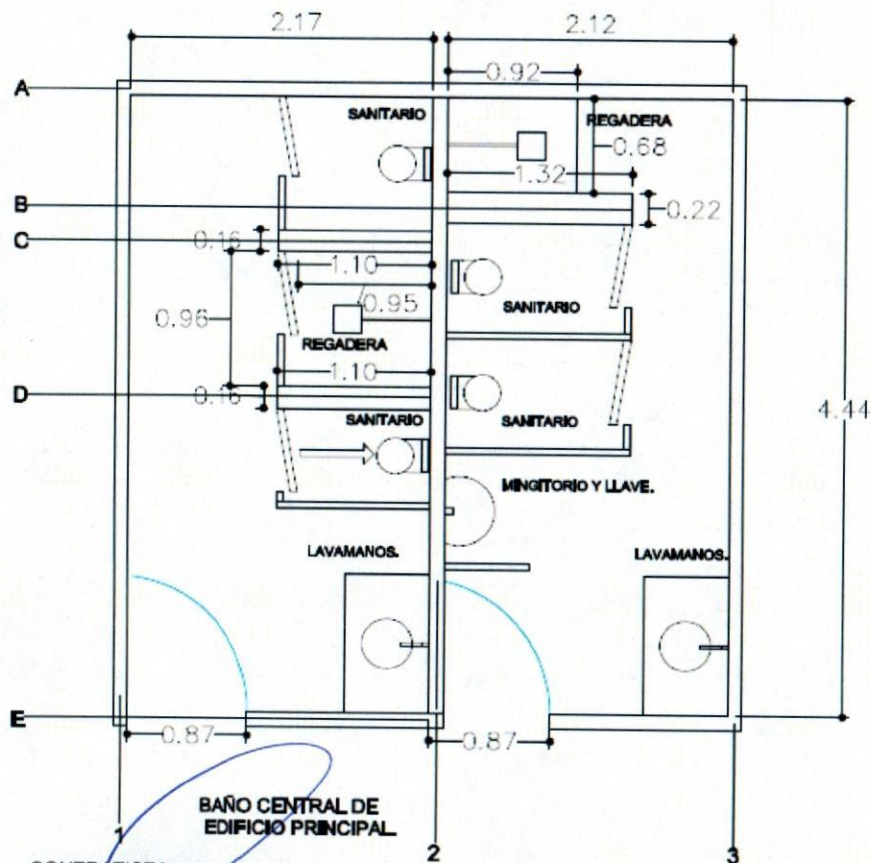
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

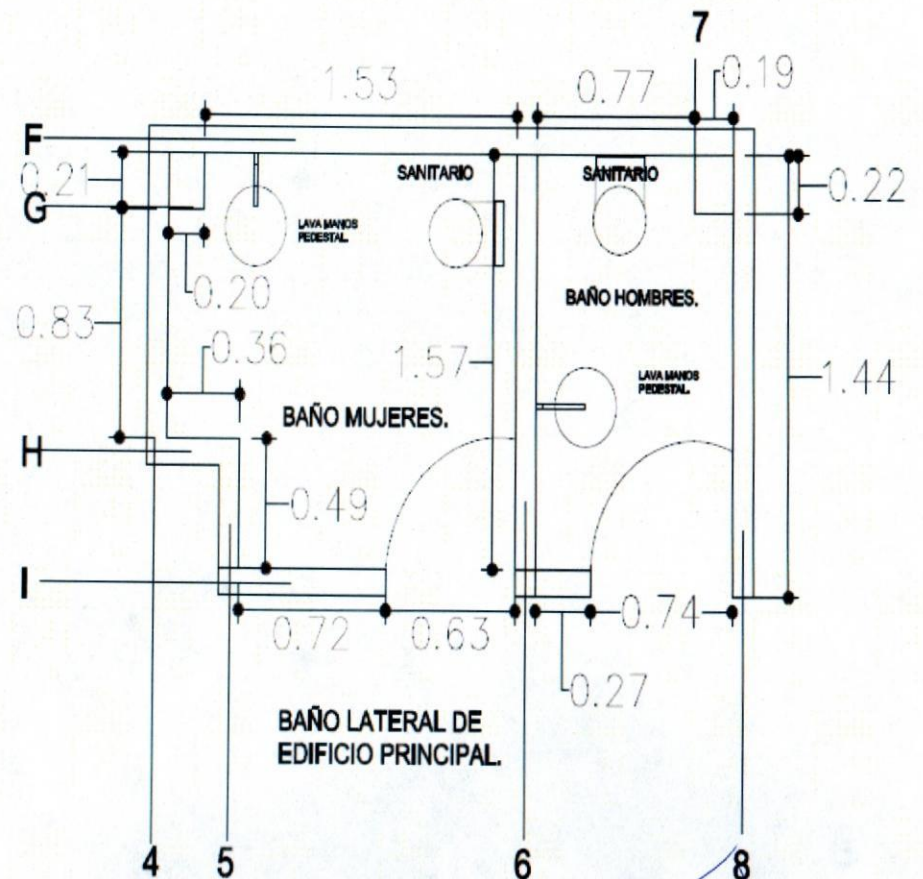
CLAVE	CONCEPTO
1.7	Demolición de recubrimiento vidriado en muros y/o piso, que incluye, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, retiro al estacionamiento exterior del plantel, y todo lo necesario para su correcta ejecución.



BAÑO CENTRAL DE
EDIFICIO PRINCIPAL

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



BAÑO LATERAL DE
EDIFICIO PRINCIPAL

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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

ING. EDGAR C. CHAIREZ R.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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	
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.	EJE 3	M2	4.44	2.55		11.322	1	11.322	
		EJE E ENTRE 2 Y 3	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 1	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		
EJE 5.	M2		0.49	2.57		1.2593	1	1.2593		
EJE H.	M2		0.36	2.57		0.9252	1	0.9252		
EJE4.	M2		1.04	2.59		2.6936	1	2.6936		
							TOTAL		94.32	

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

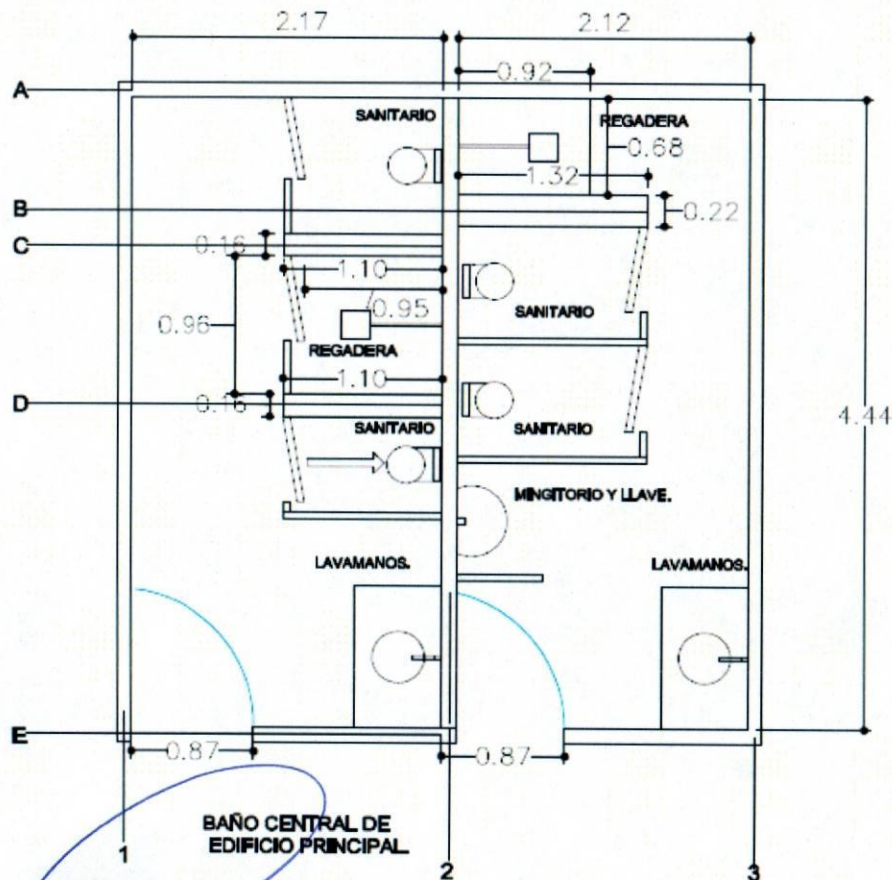
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

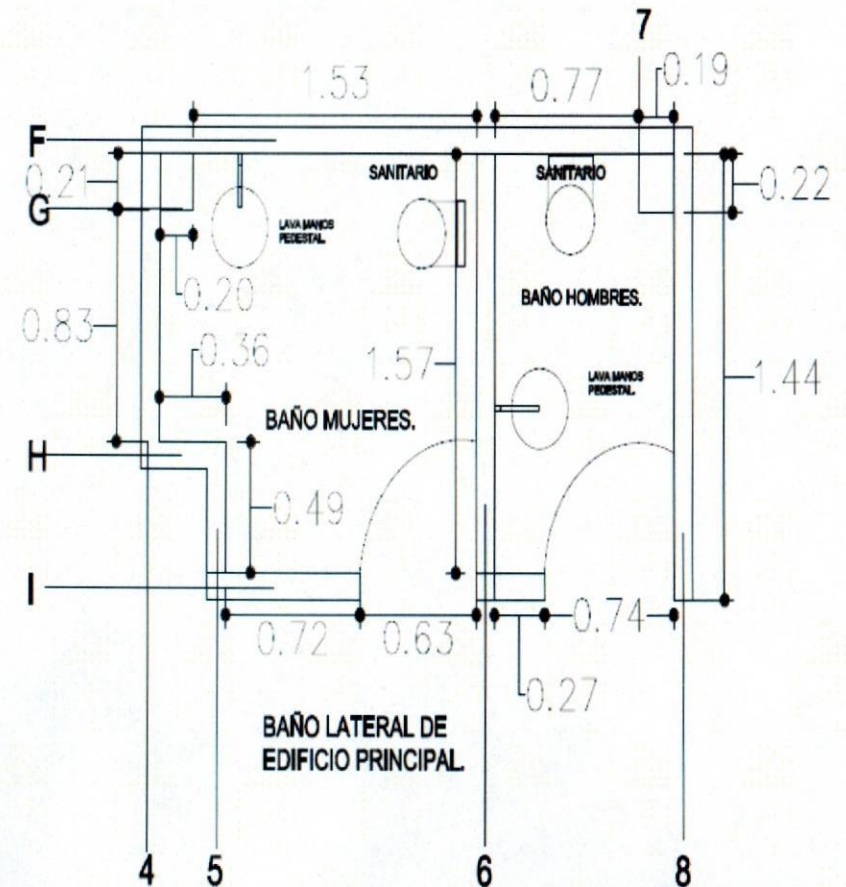
RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

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

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

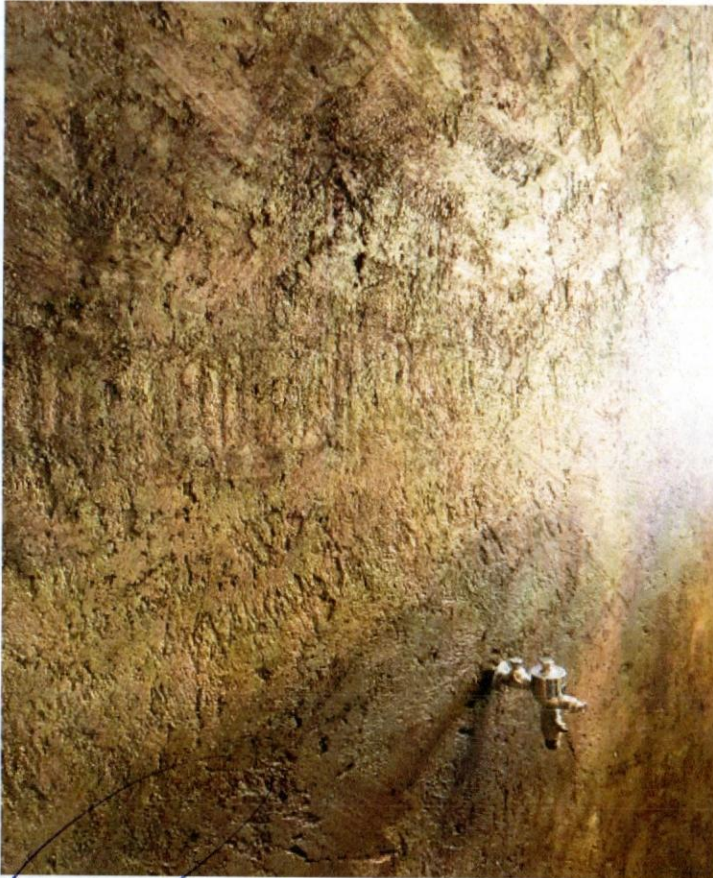
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

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

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE OBRA

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

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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
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.	EJE 2 ENTRE C Y D.	PZA				1	1	1
		EJE 2 ENTGRE A Y B.	PZA				1	1	1
								TOTAL	2

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

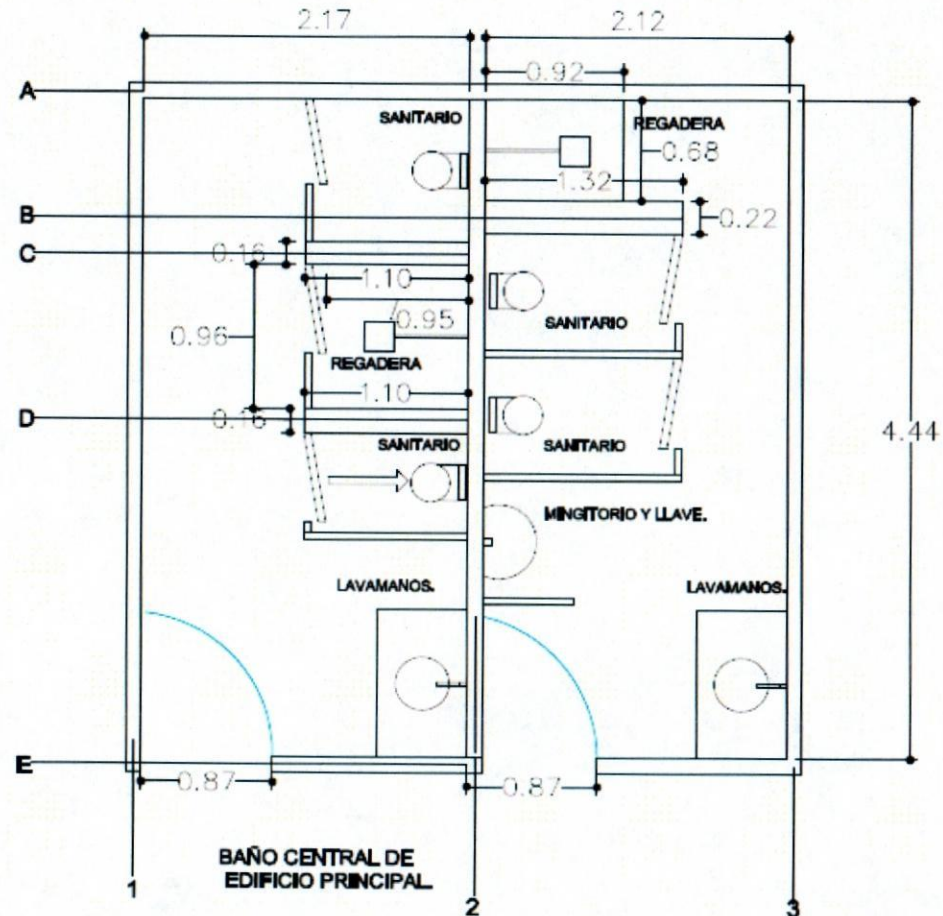
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

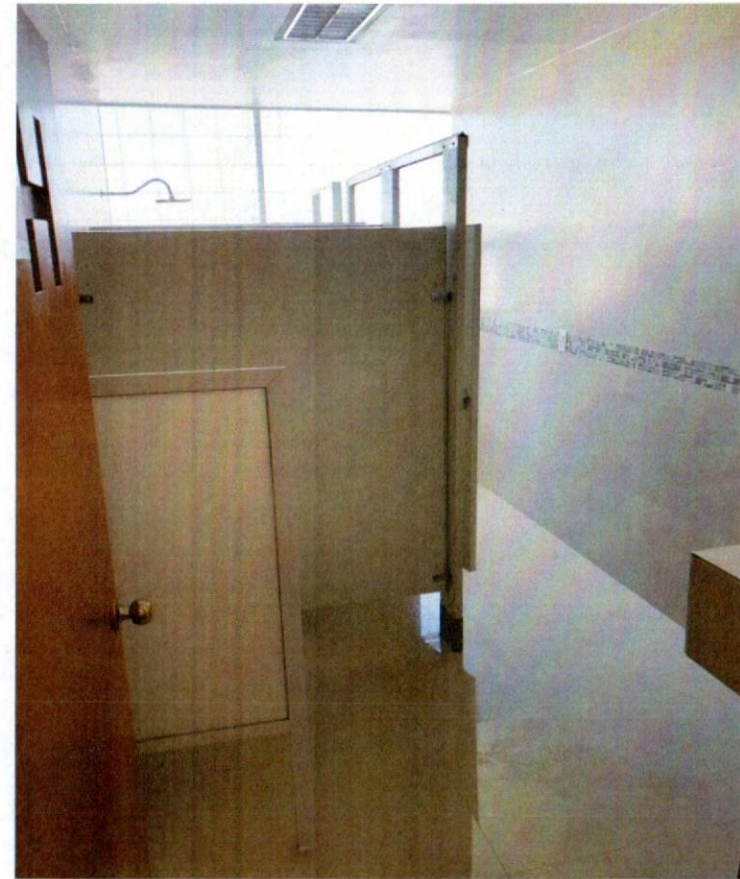
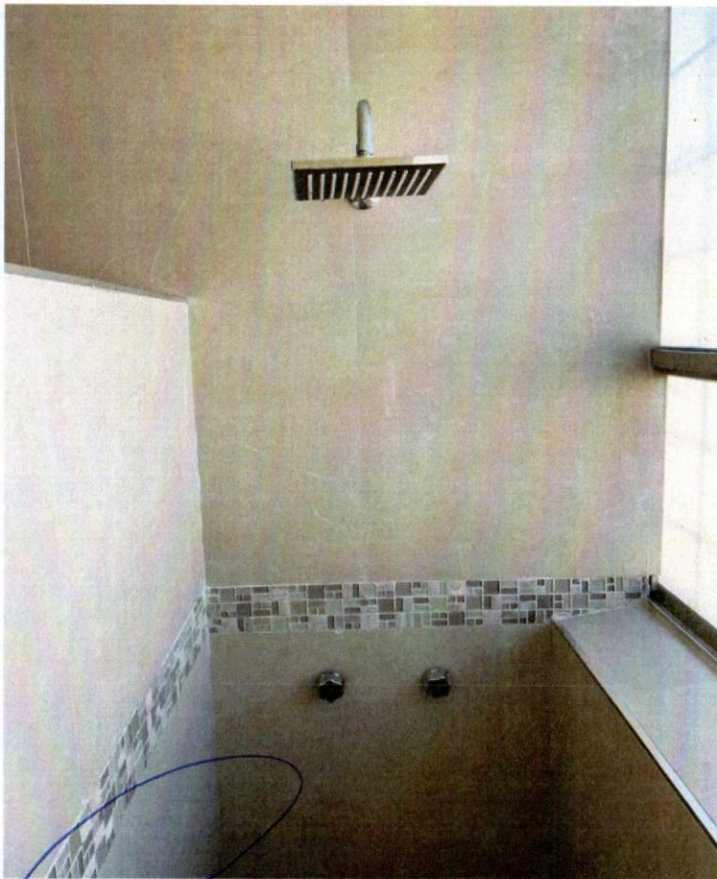
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUB	No. DE	CANTIDAD TOTAL
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.	EJE 2 ENTRE D Y E.	PZA				1	1	1
								TOTAL	1

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

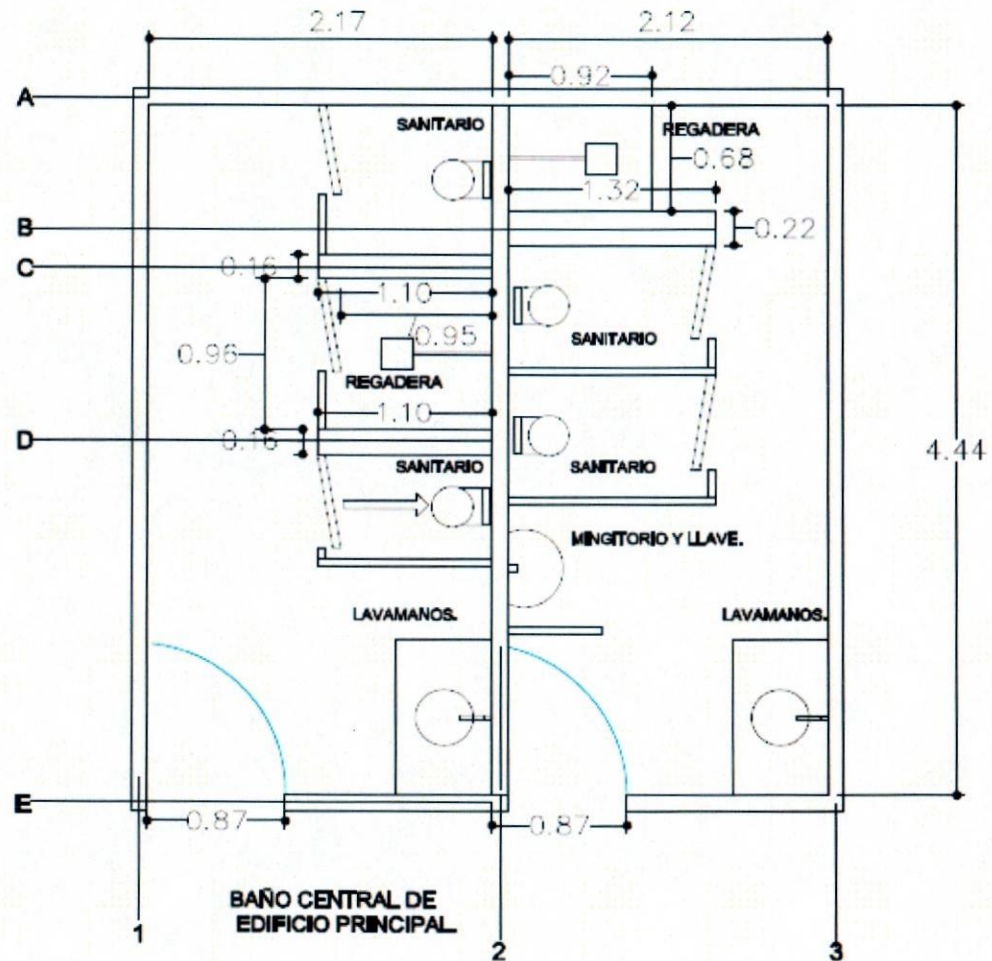
FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE

DE OBRA

ING JONATHAN

VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

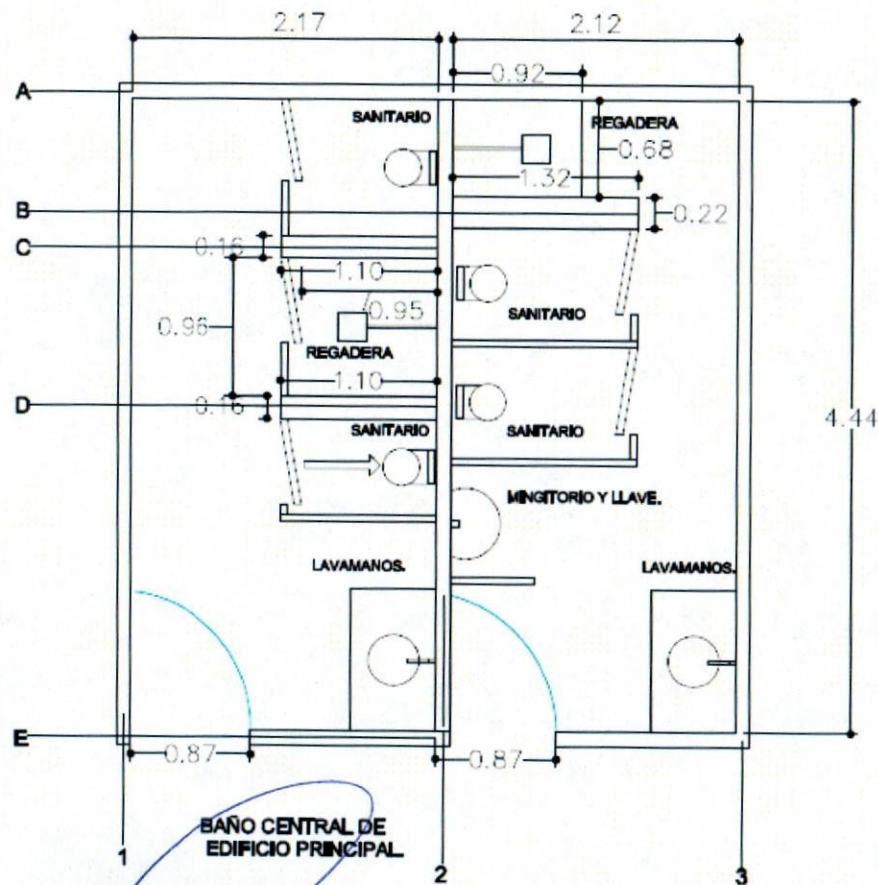
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

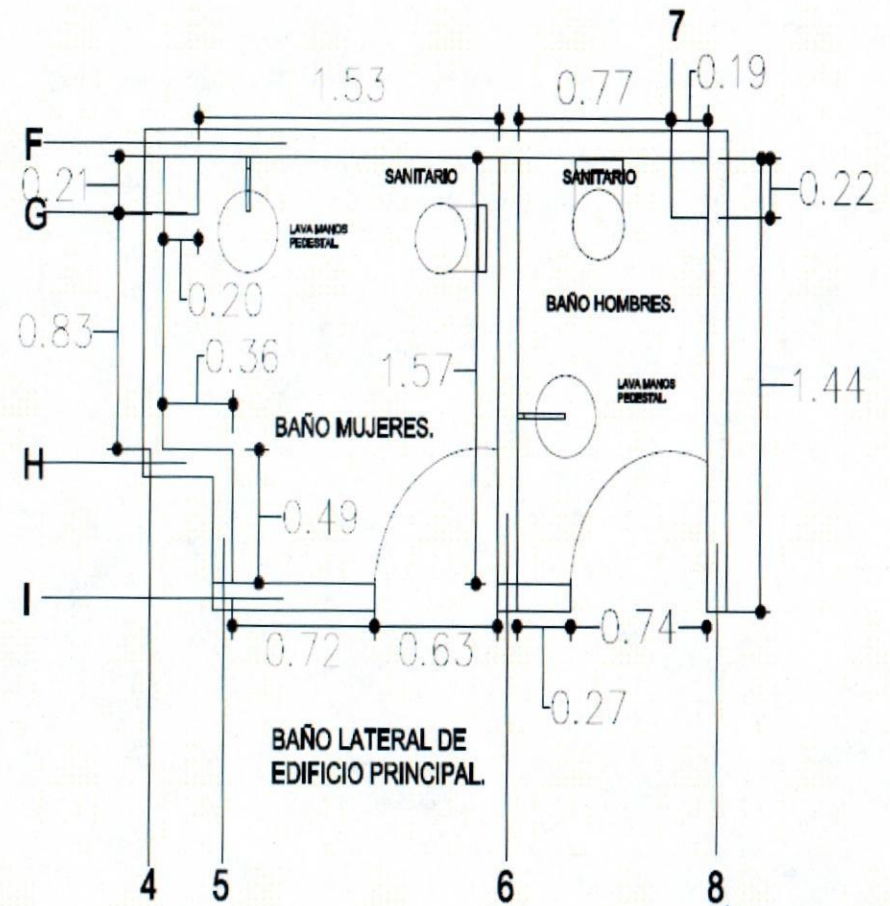
CLAVE	CONCEPTO
2.4	Suministro y colocacion de apagadores electricos que incluye materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.



BAÑO CENTRAL DE EDIFICIO PRINCIPAL

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



BAÑO LATERAL DE EDIFICIO PRINCIPAL

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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
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.	DEL A AL E ENTRE 1 Y 2.	PZA				2	1	2
		DEL A AL E ENTRE 2 Y 3.	PZA				2	1	2
		EJE 6	PZA				1	1	1
		EJE F.	PZA				1	1	1
								TOTAL	6

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

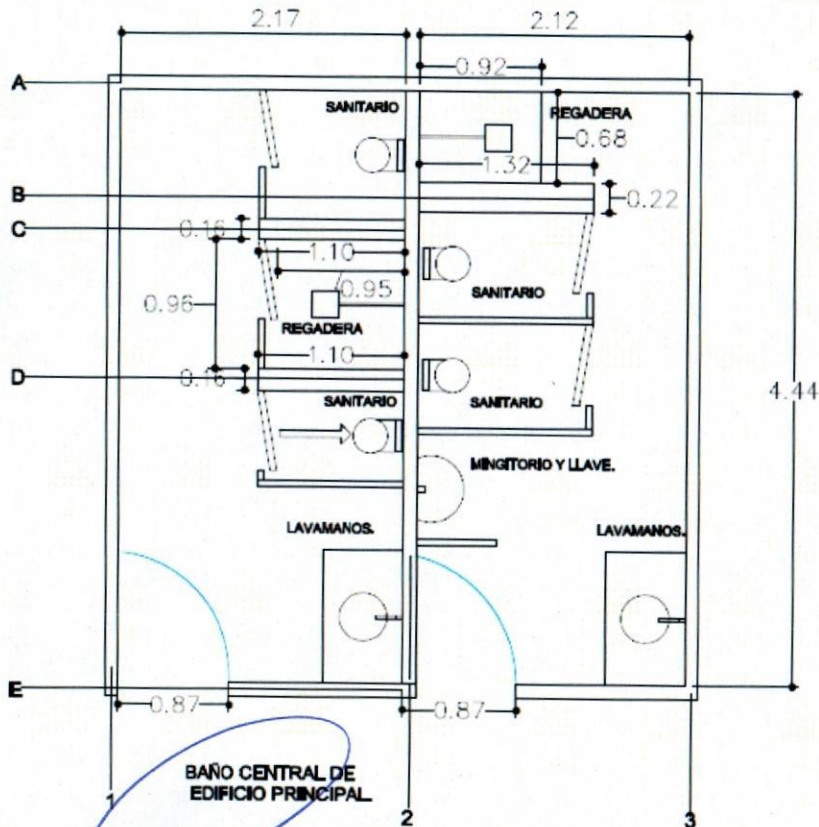
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

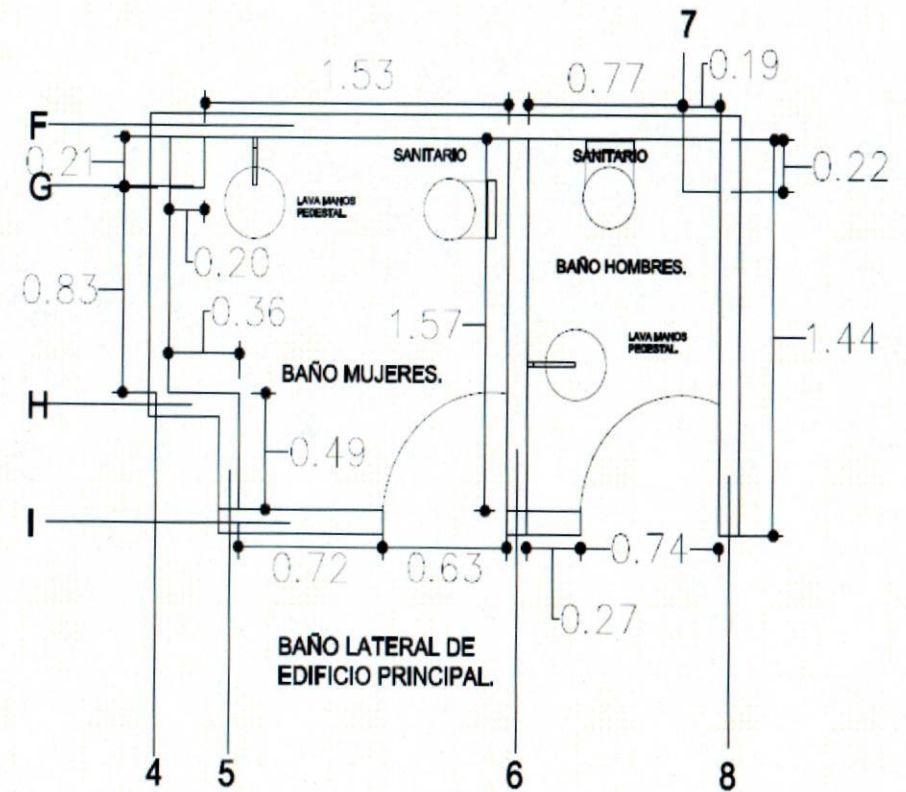
RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

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.



SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
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
2.5	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.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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
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.	EJE 2.	PZA				1	1	1
								TOTAL	1

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE OBRA

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

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

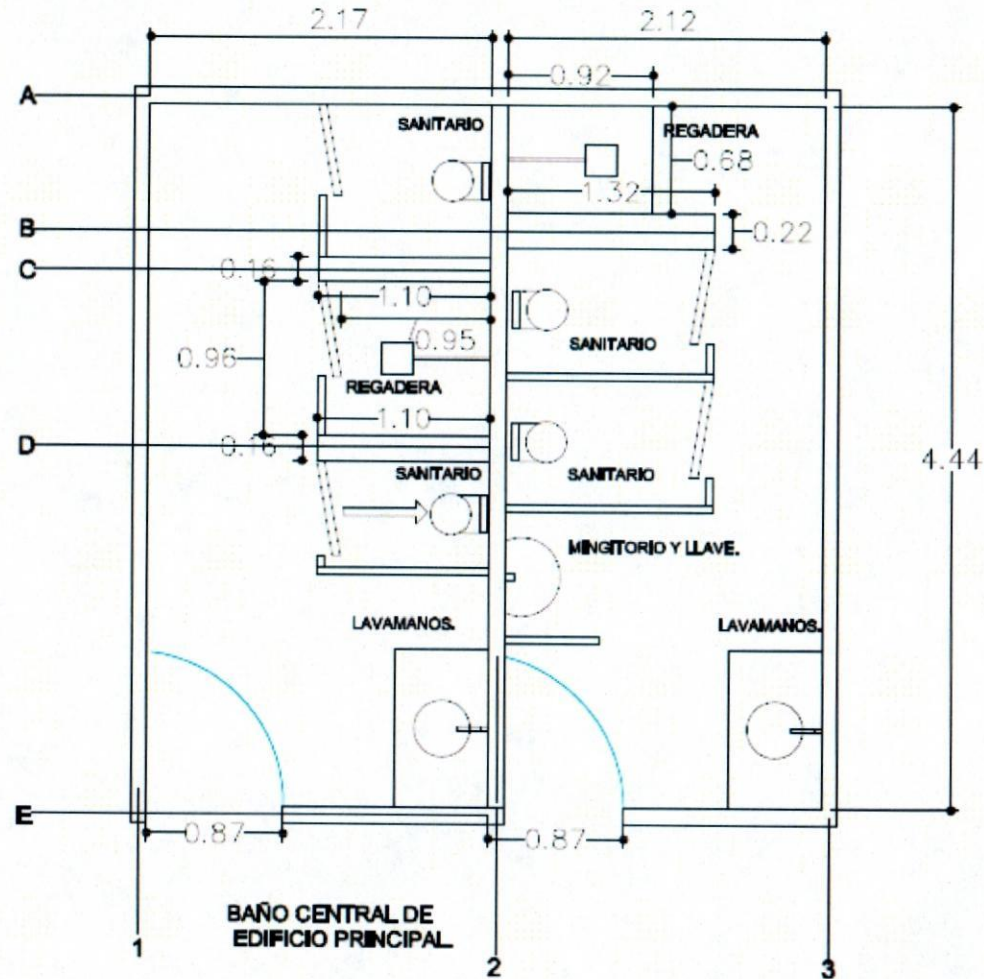
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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 P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE

DE OBRA

ING JONATHAN

VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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 P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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
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.	DEL A AL E ENTRE 1 Y 2.	M2	4.44	2.17		9.6348	1	9.6348
		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
								TOTAL	23.76

CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

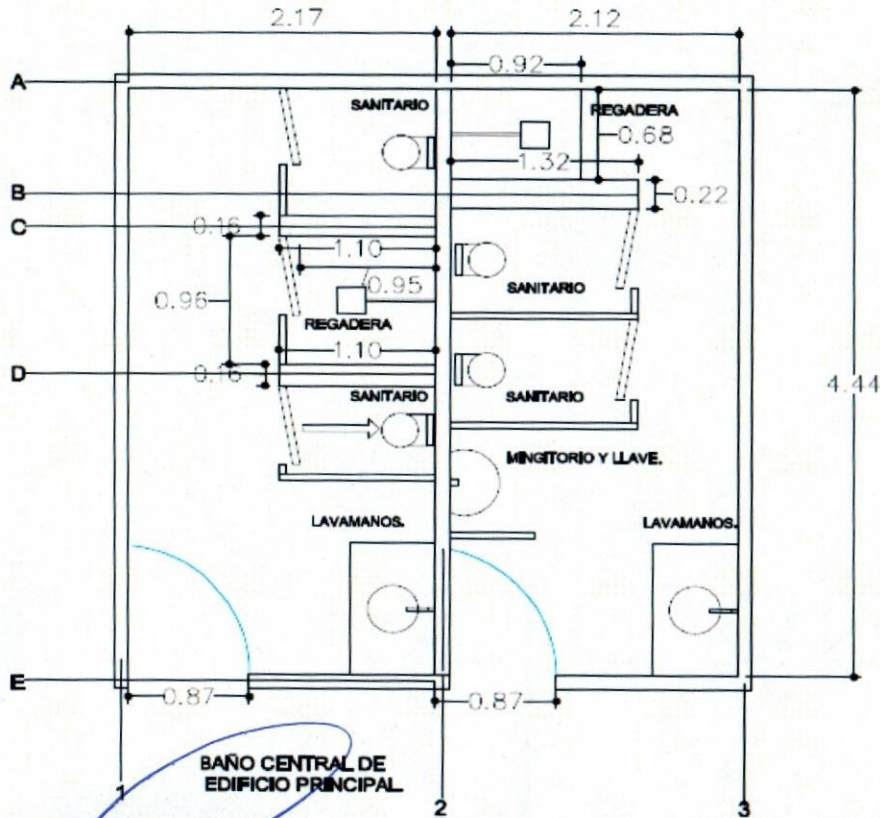
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

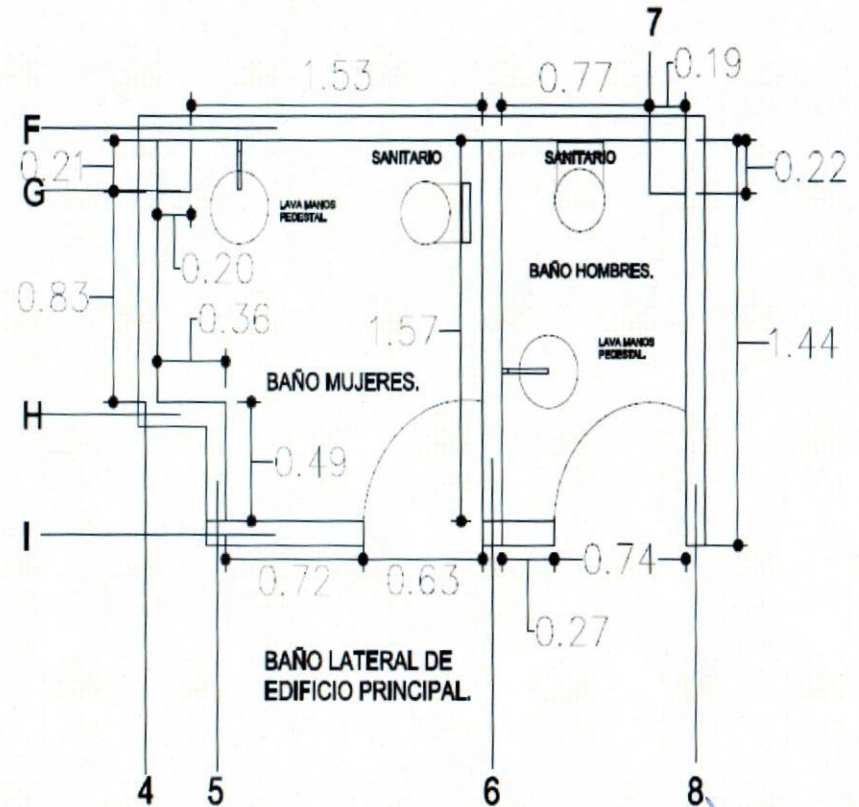
CLAVE	CONCEPTO
2.7	Suministro y colocacion de porcelanato para piso modelo galileo de 60x60, que incluye pegamento especial para porcelanato, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.



BAÑO CENTRAL DE
EDIFICIO PRINCIPAL

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHÁIREZ P.



BAÑO LATERAL DE
EDIFICIO PRINCIPAL

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

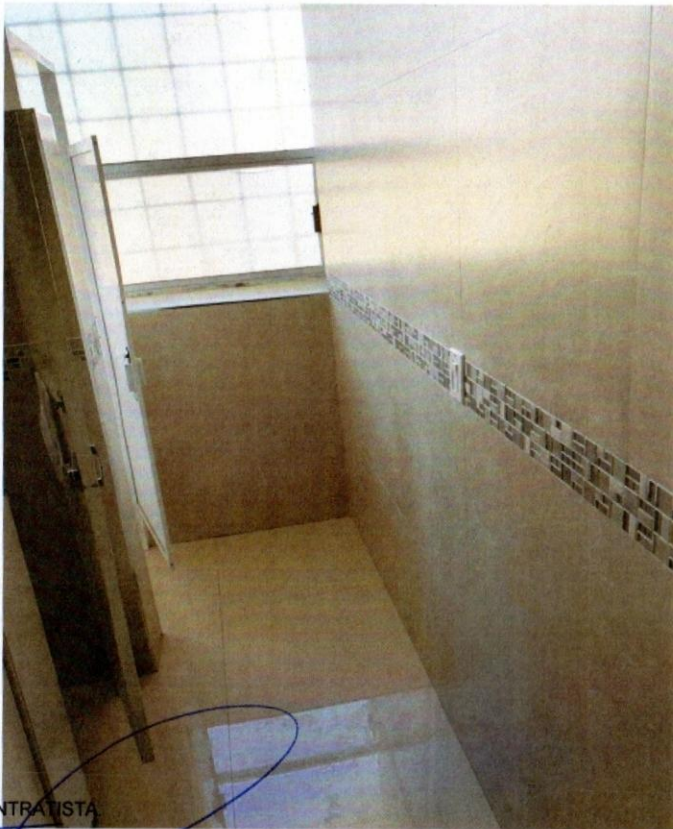
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

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.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
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.	DEL 1 AL 2 ENTRE C Y D.	M2	0.96	0.95		0.91	1	0.91
		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. CHAIRIZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

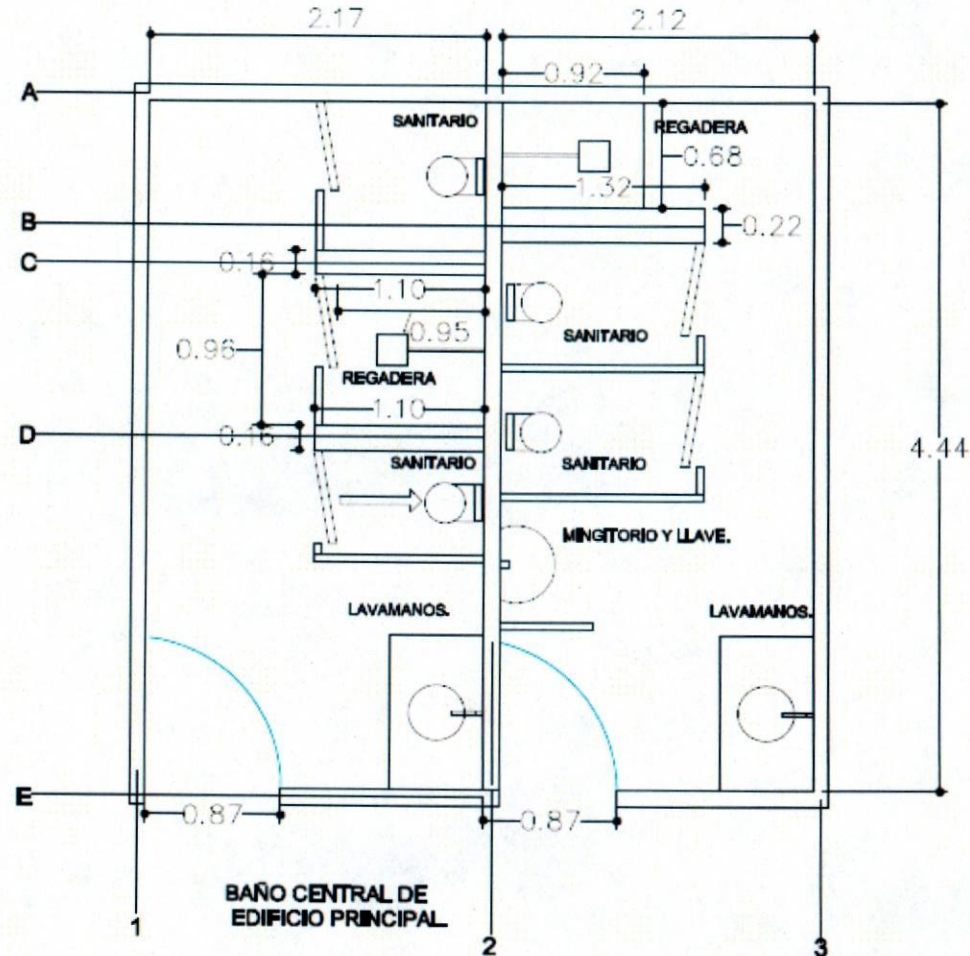
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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 F.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE

DE OBRA

ING JONATHAN

VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.9	Suministro y colocacion de porcelanato para muro modelo alabastro de 59x59 marca Inter ceramic 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.	EJE 3	M2	4.44	2.55		11.322	1	11.322
		EJE E ENTRE 2 Y 3	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 2	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 BANO M.	M2	4.44	2.3		10.212	1	10.212
		EJE 2 BANO 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 BANO 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 BANO M.	M2	1.57	2.57		4.0349	1	4.0349
		EJE 5.	M2	0.49	2.57		1.2593	1	1.2593
		EJE H.	M2	0.36	2.57		0.9252	1	0.9252
		EJE 4.	M2	1.04	2.59		2.6936	1	2.6936
		MENOS CENEFA.	M2	38	-0.1		-3.8	1	-3.8

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

TOTAL 90.52 **ING. JONATHAN VILLARREAL**



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

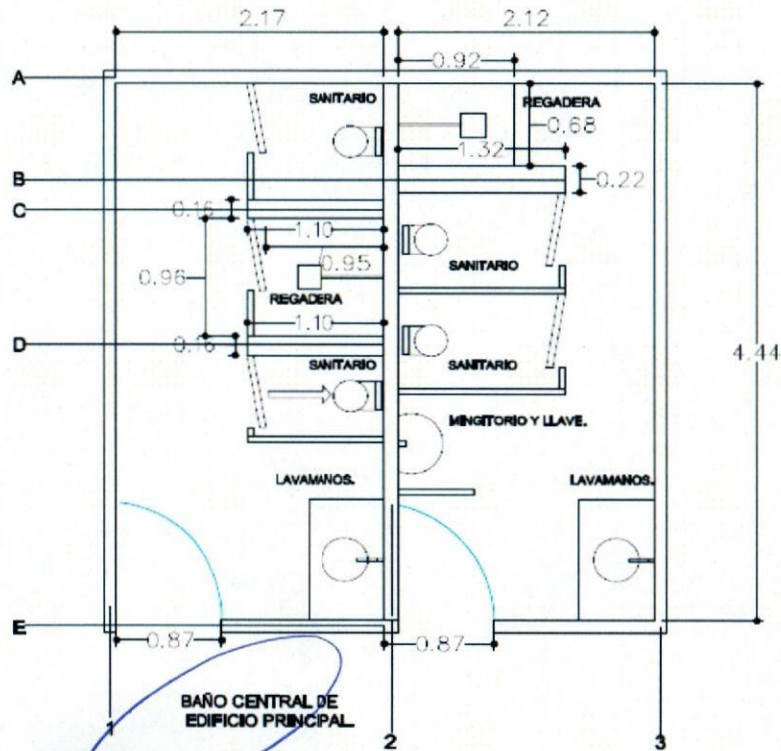
FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

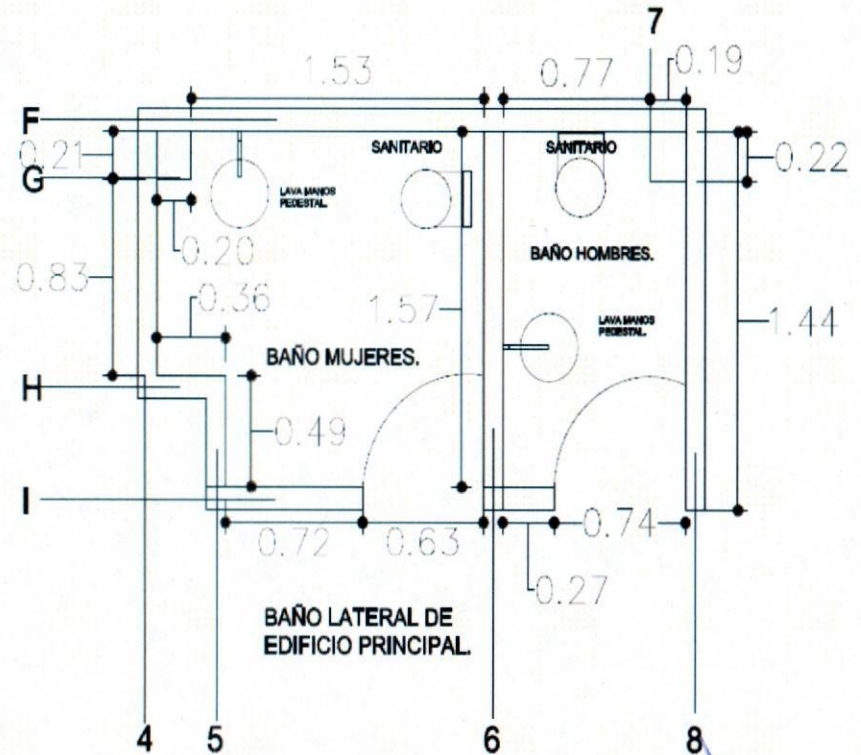
CLAVE	CONCEPTO
2.9	Suministro y colocacion de porcelanato para muro modelo alabastro de 59x59 marca Inter ceramic o similar en calidad, que incluye pegamento especial para porcelanato, repellido de muro, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y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



BAÑO CENTRAL DE EDIFICIO PRINCIPAL

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



BAÑO LATERAL DE EDIFICIO PRINCIPAL

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

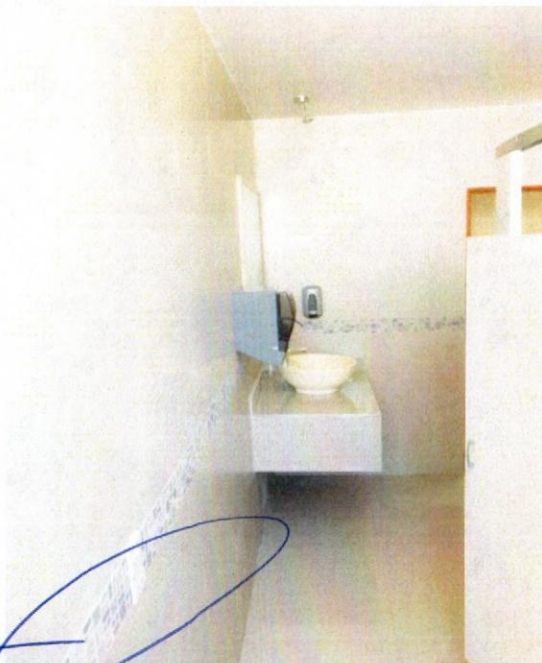
FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

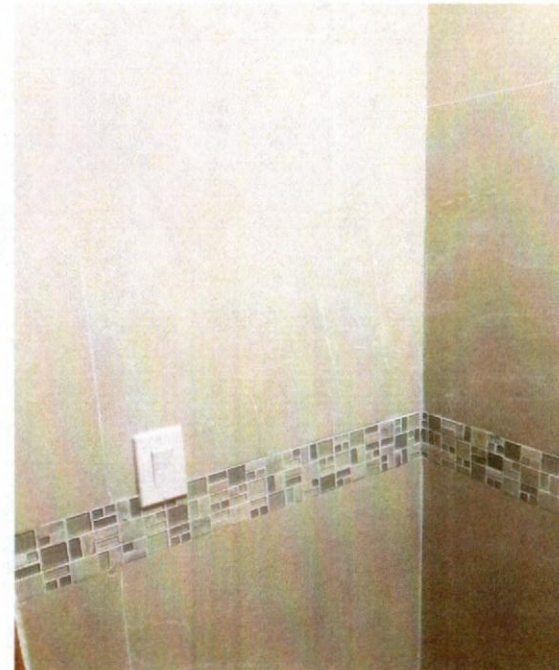
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO
2.9	Suministro y colocacion de porcelanato para muro modelo alabastro de 59x59 marca Inter ceramic o similar en calidad, que incluye pegamento especial para porcelanato, repellido de muro, 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

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE

DE OBRA

ING JONATHAN

VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
2.10	Suministro y colocacion de cenefa para muro marca Inter ceramic 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.	EJE 3.	ML	4.44			4.44	1	4.44	
			ML	1.26			1.26	1	1.26	
		EJE E ENTRE 2 Y 3.								
		EJE E ENTRE 1 Y 2.	ML	1.3			1.3	1	1.3	
		EJE 1.	ML	4.44			4.44	1	4.44	
		EJE 2 BAÑO M	ML	4.44			4.44	1	4.44	
		EJE C.	ML	2.4			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			2.64	1	2.64	
		EJE F BAÑO M.	ML	1.73			1.73	1	1.73	
		EJE 6 BAÑO M	ML	1.57			1.57	1	1.57	
		EJE I BAÑO M	ML	0.72			0.72	1	0.72	
		EJE 5	ML	0.49			0.49	1	0.49	
		EJE H	ML	0.36			0.36	1	0.36	
		EJE 4	ML	1.04			1.04	1	1.04	
		EJE F BAÑO H.	ML	0.96			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			
								TOTAL	37.96	

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

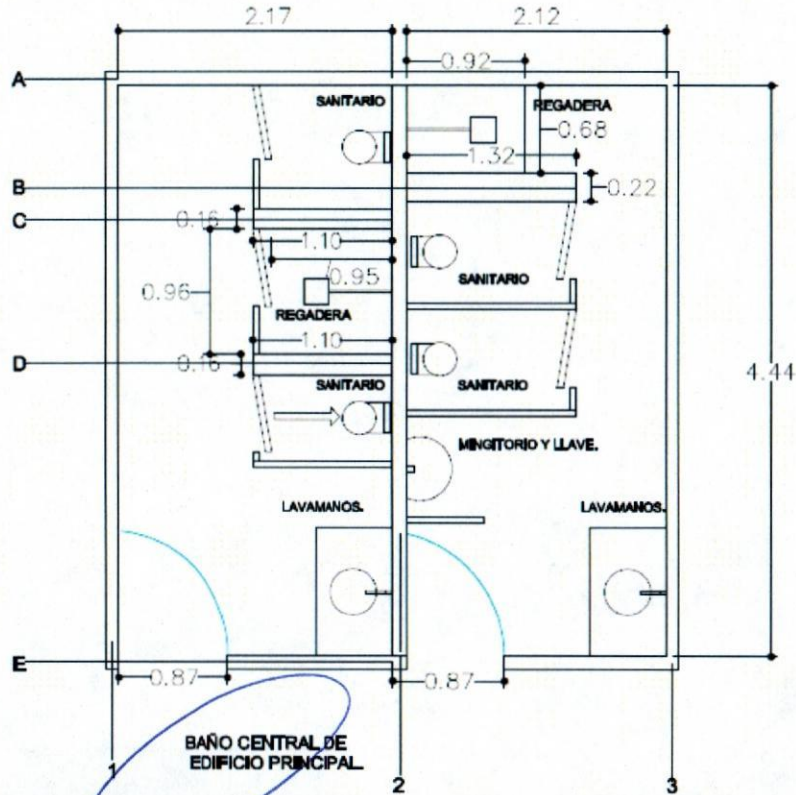
FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

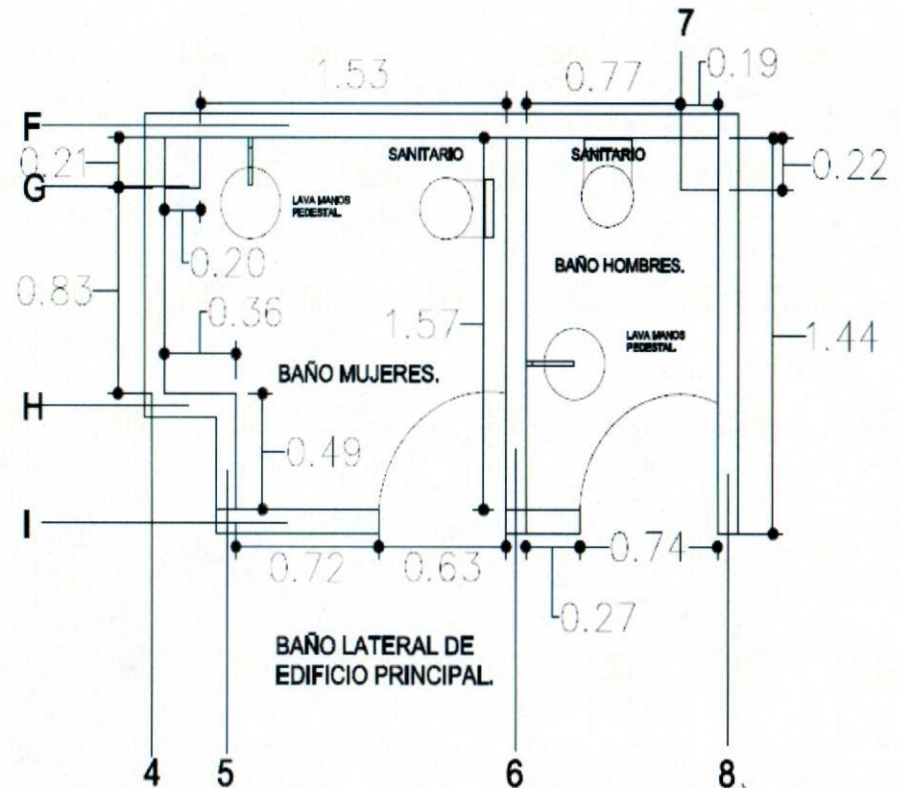
CLAVE	CONCEPTO
2.10	Suministro y colocacion de cenefa para muro marca Inter ceramic modelo Petra Cristal Geomet de 10x30 cm o similar en calidad, que incluye pegamento, boquilla, materiales, mano de obra, herramientas, retiro de material sobrante a tiro autorizado y todo lo necesario para su correcta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



BAÑO CENTRAL DE EDIFICIO PRINCIPAL

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



BAÑO LATERAL DE EDIFICIO PRINCIPAL

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

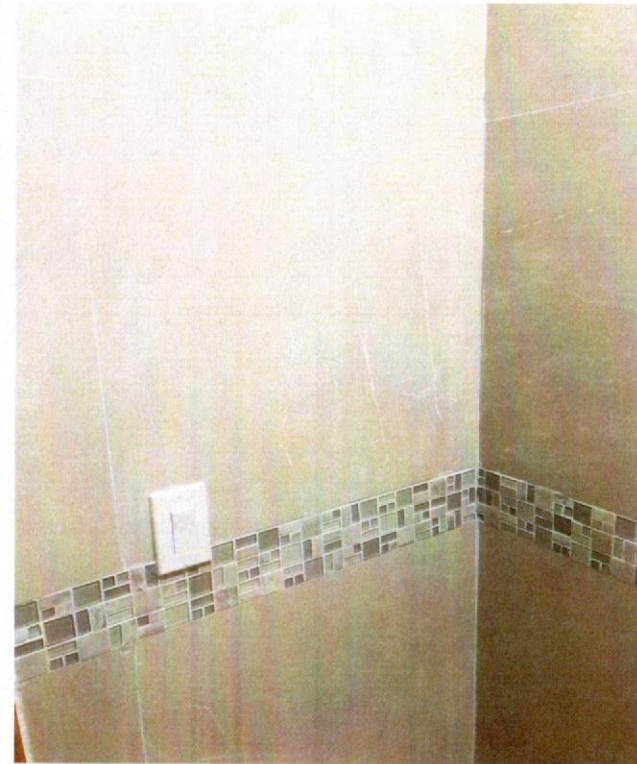
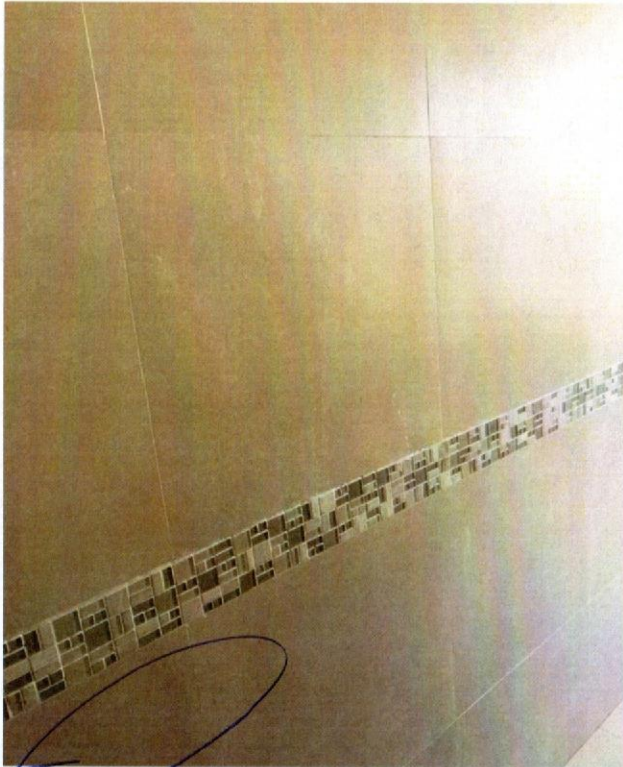
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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
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 F ENTRE 5 Y 6.	PZA				1	1	1
		EJE 6 BAÑO DE H.	PZA				1	1	1
								TOTAL	2

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

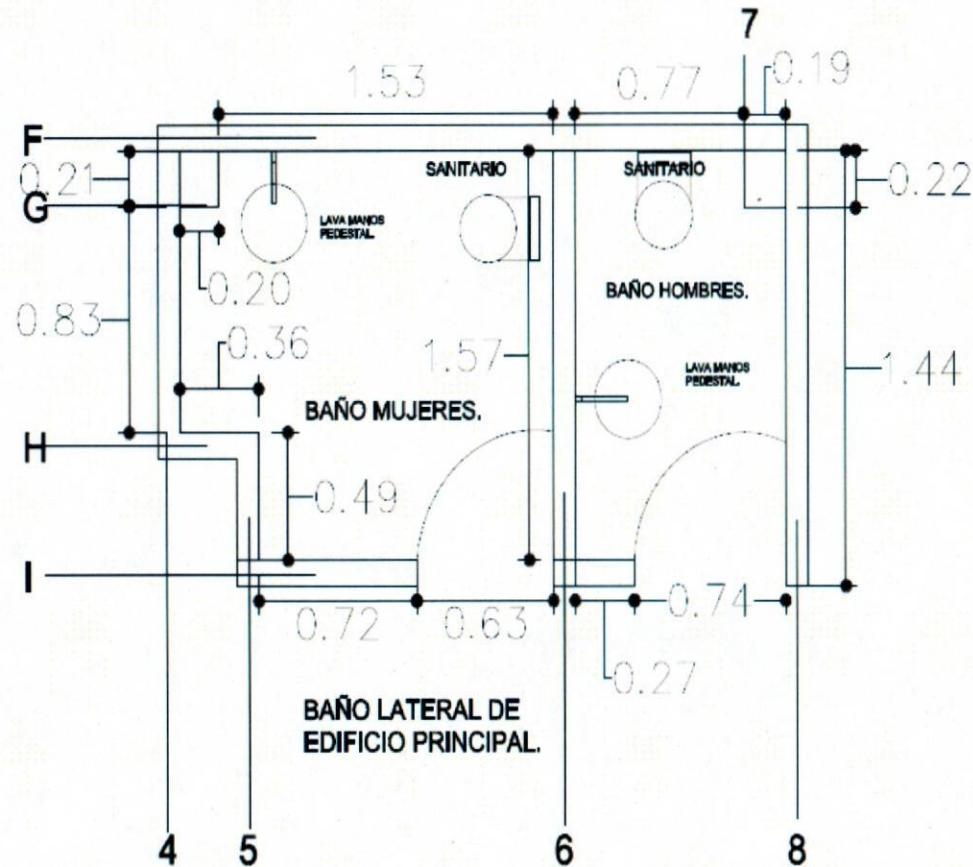
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

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.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

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.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
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.	EJE E ENTRE 1 Y 2.	PZA				1	1	1
		EJE E ENTRE 2 Y 3.	PZA				1	1	1
								TOTAL	2

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

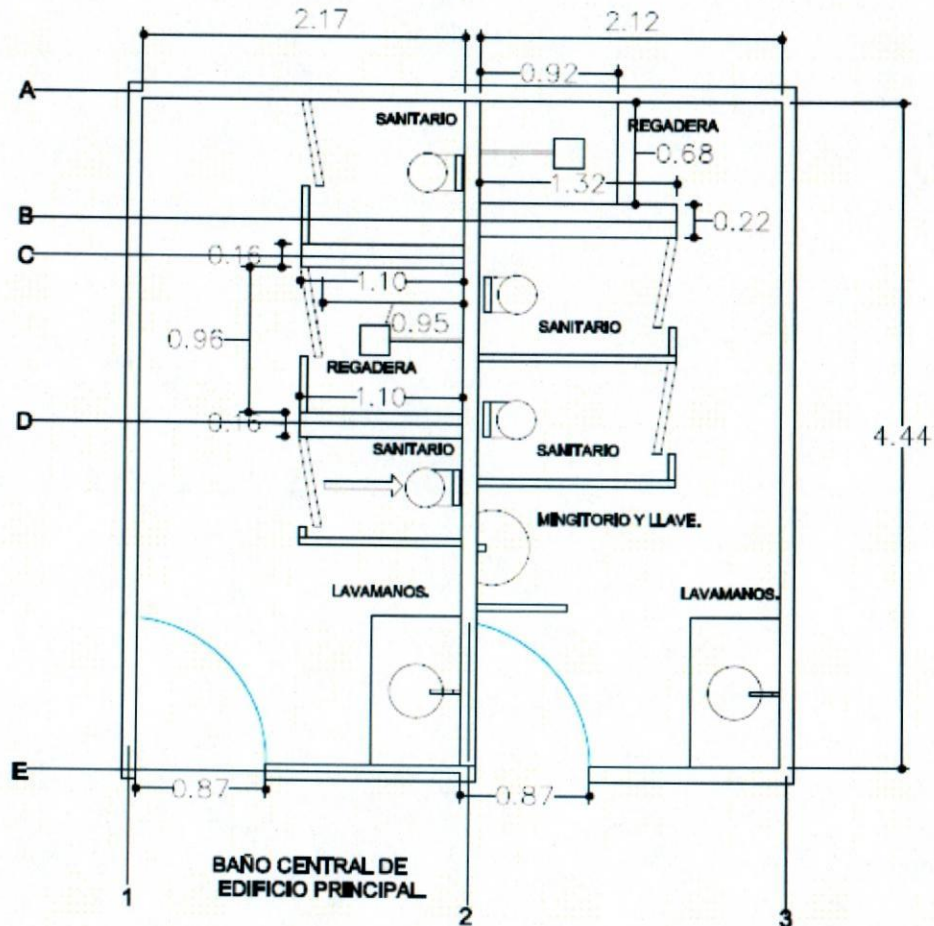
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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.



CONTRATISTA:

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	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

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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

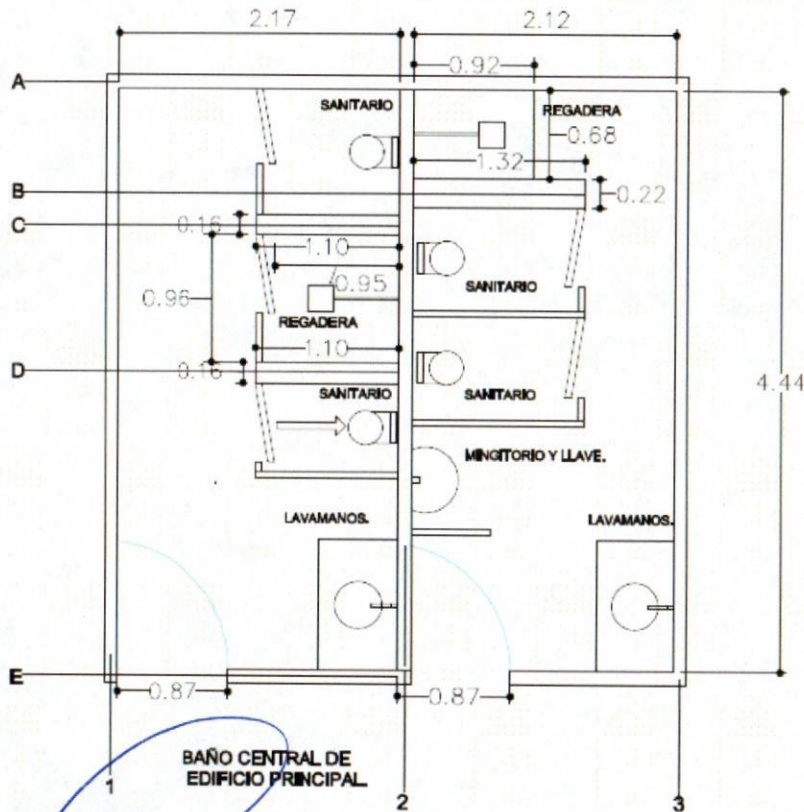
ESTIMACION NO. 1 (UNICA)
1 (UNO UNICA)

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

CONTRATO No.
UACH-CCMS-04-2020/D
CONTRATISTA:
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

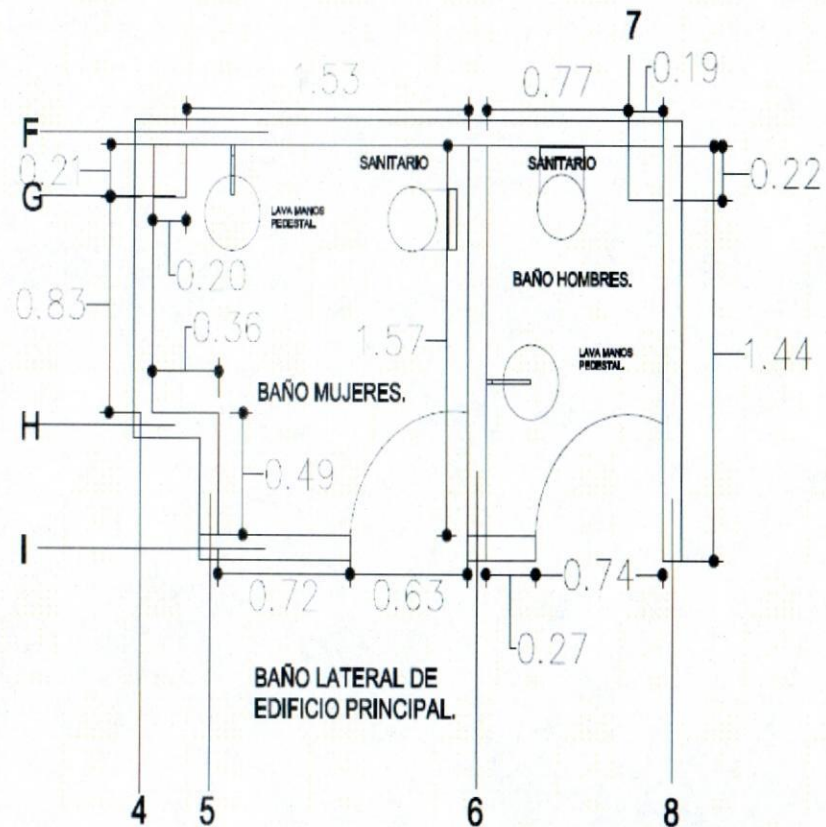
CLAVE	CONCEPTO
2.13	Suministro y colocacion de papeleras, jaboneras, portapapel de royo que incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.



BAÑO CENTRAL DE EDIFICIO PRINCIPAL.

CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



BAÑO LATERAL DE EDIFICIO PRINCIPAL.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

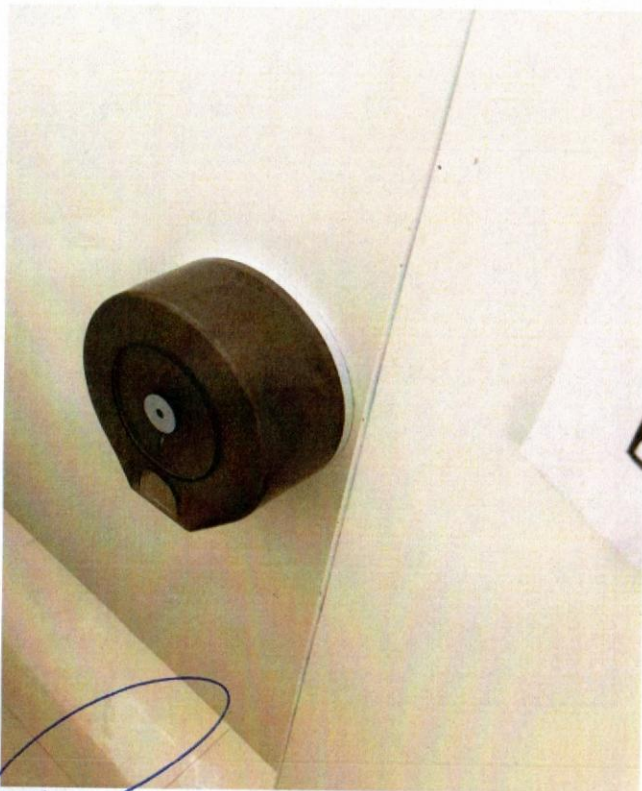
FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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
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.	EJE 2 BAÑO M.	LOTE				1	1	1
		EJE 3 BAÑO H.							
		EJE F BAÑO M.							
		EJE 6 BAÑO H.							
								TOTAL	1

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE

DE OBRA

ING JONATHAN

VILLARREAL

PLANO:

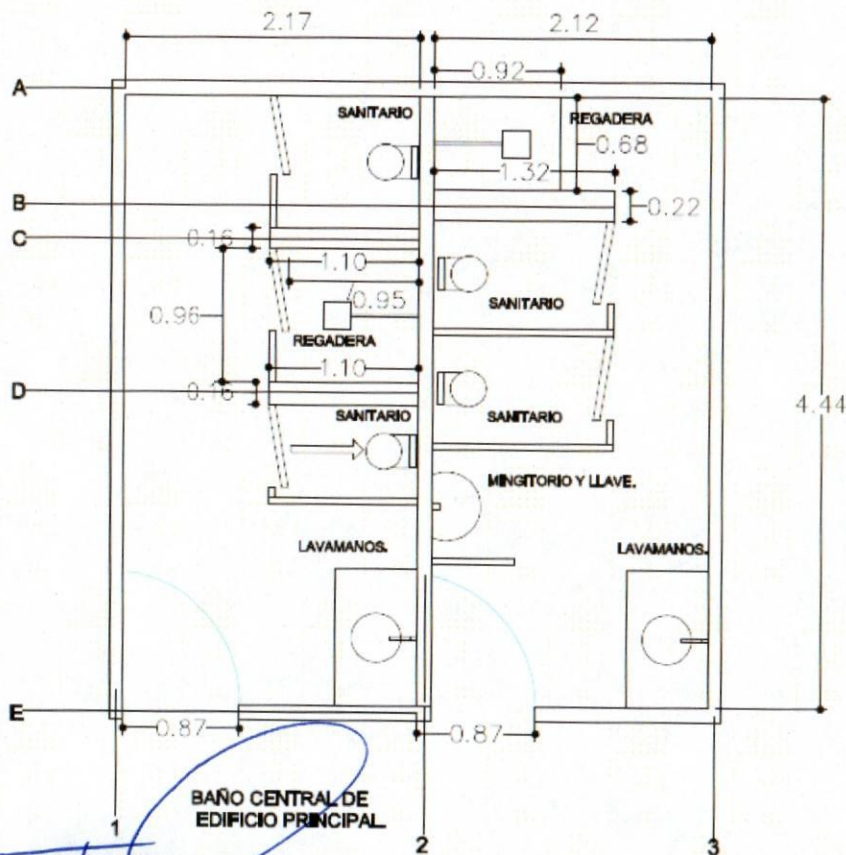
FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

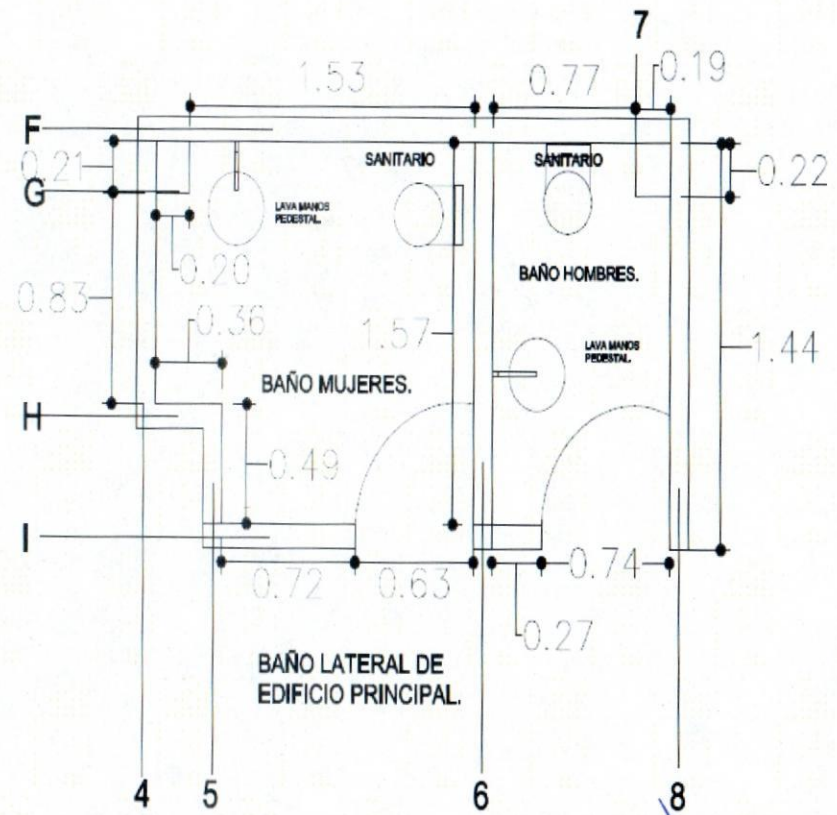
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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 P.



SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE

DE OBRA

ING JONATHAN

VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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 P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
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, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	DEL A AL E ENTRE EL 1 Y 2.	M2	4.44	2.17		9.6348	1	9.6348
		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

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE

DE OBRA

ING JONATHAN

VILLARREAL

PLANO:

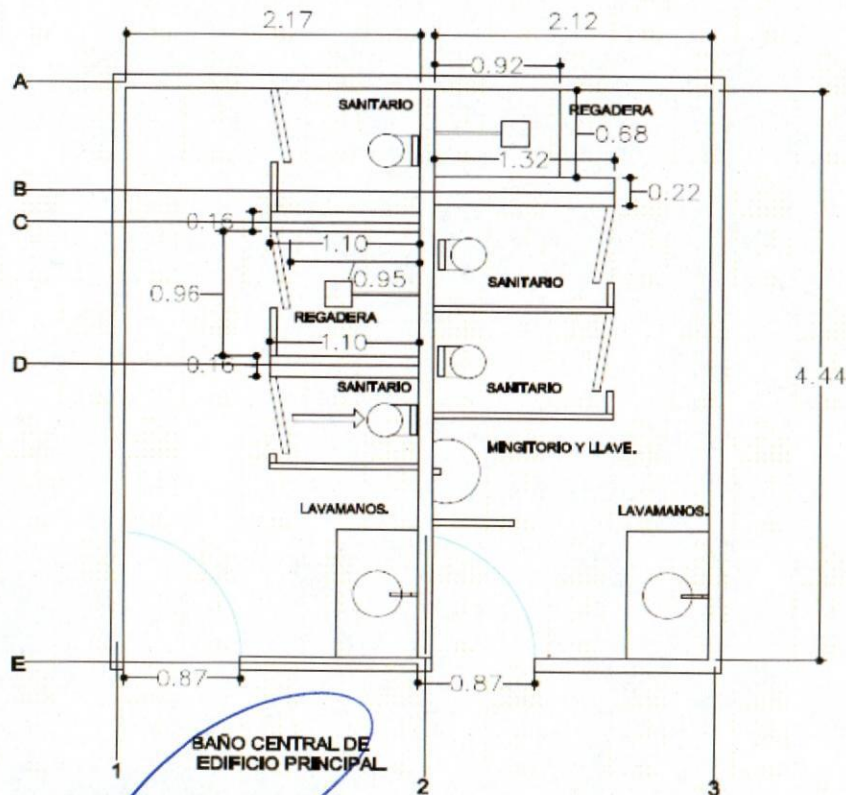
FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

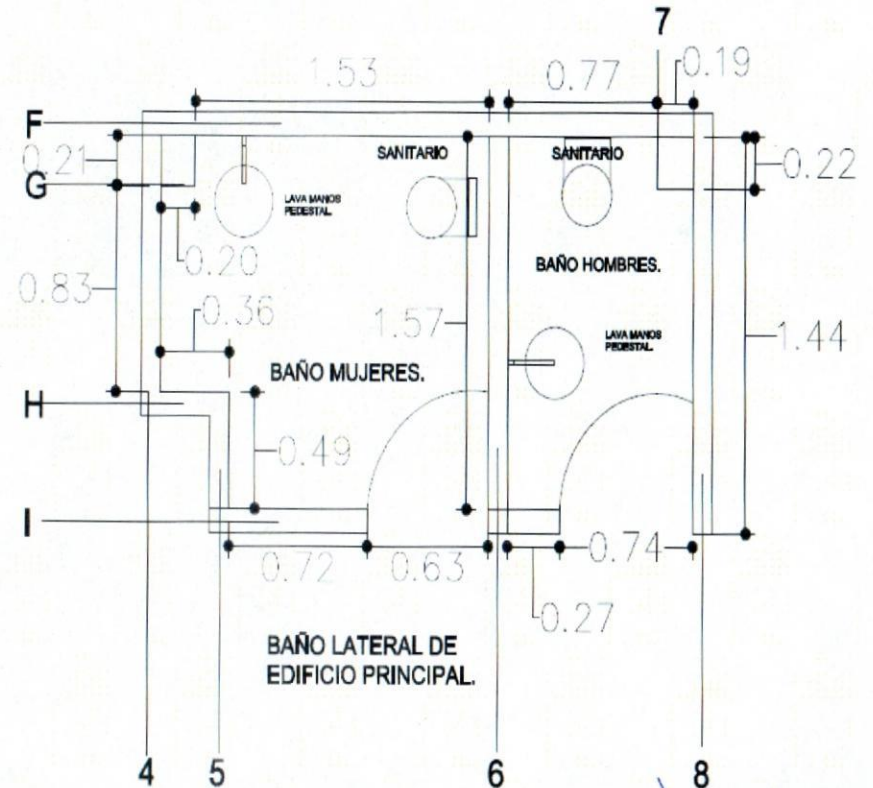
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.



SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

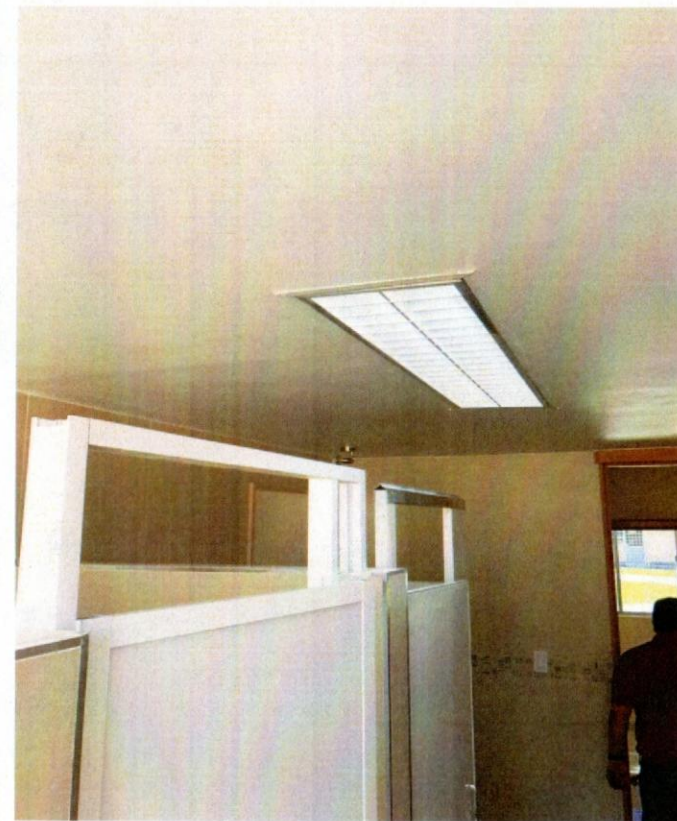
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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
2.16	Suministro y colocacion de pintura vinilica 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.	DEL A AL E ENTRE EL 1 Y 2.	M2	4.44	2.17		9.6348	1	9.6348
		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
								TOTAL	23.02

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

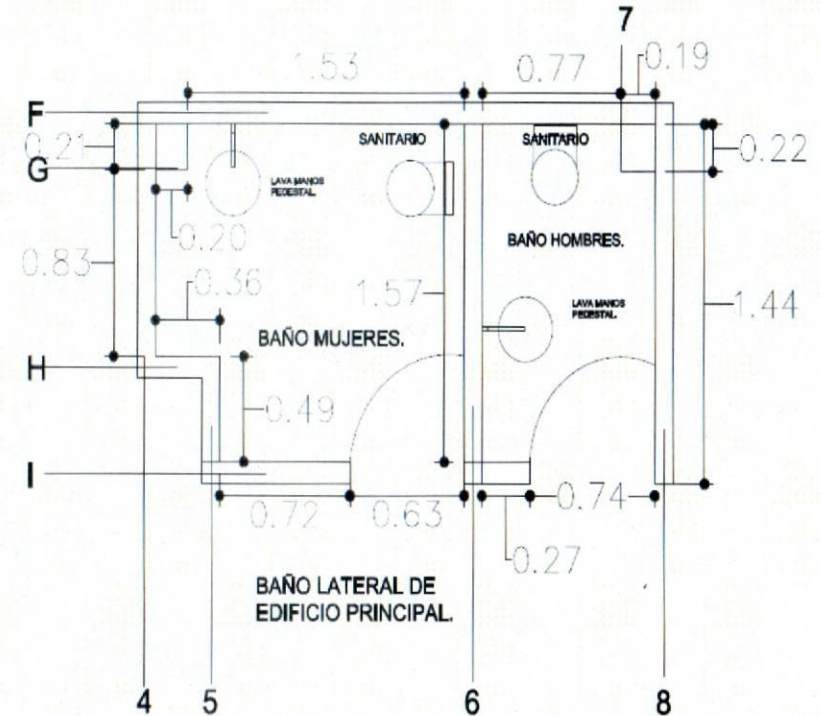
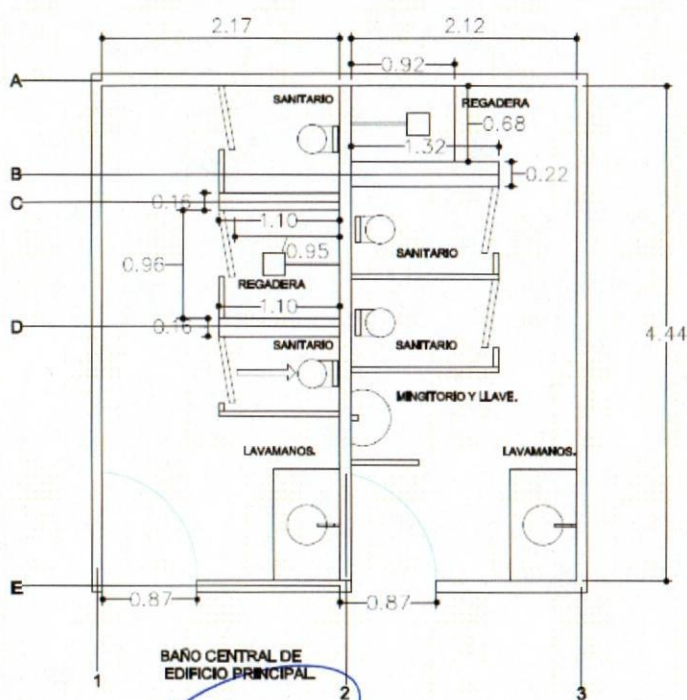
FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO
2.16	Suministro y colocacion de pintura vinilica 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.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

CLAVE	CONCEPTO
2.16	Suministro y colocacion de pintura vinilica 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.



SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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
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 "C"	PZA				6	1	6
		EDIFICIO "D"	PZA				1	1	1
								TOTAL	7

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE OBRA

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

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

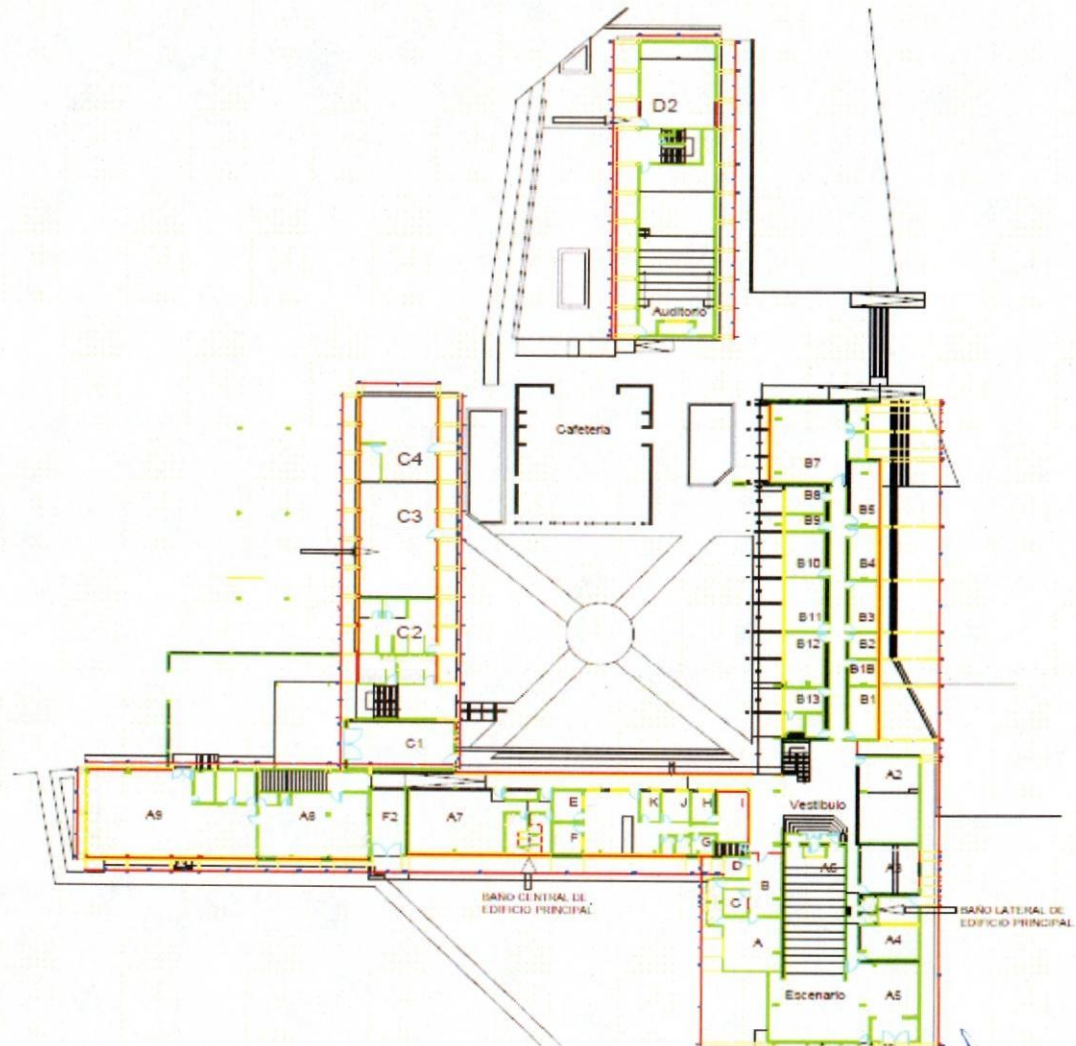
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE OBRA

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

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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 iso 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

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.
UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

FECHA:
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
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.	EDIFICIO "C".(C3)	M2	2.94	0.8		2.352	4	9.408
		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
								TOTAL	62.6123

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE

DE OBRA

ING JONATHAN

VILLARREAL

PLANO:

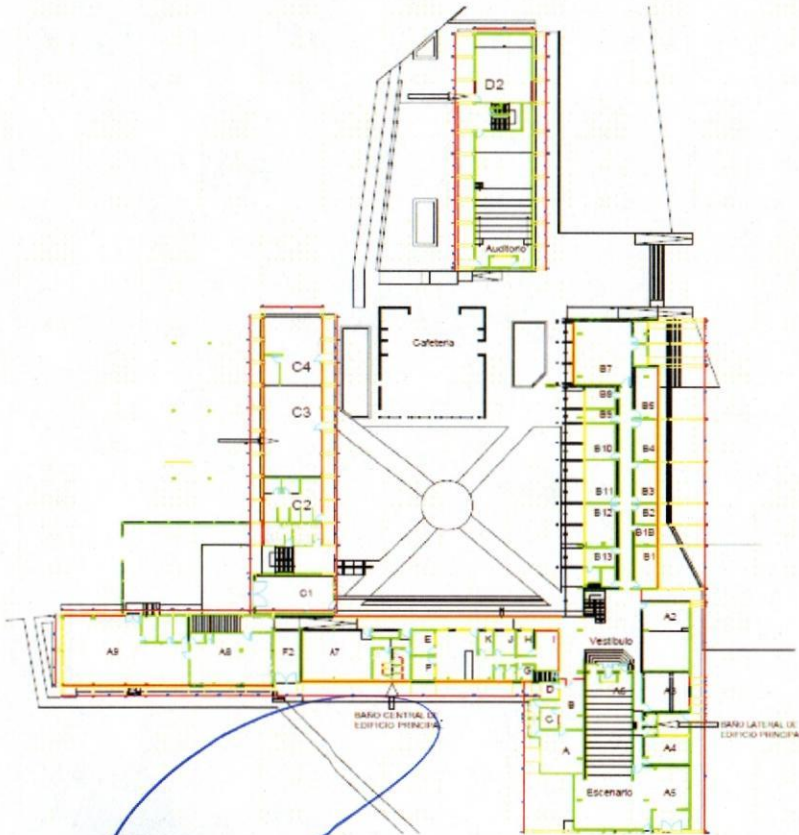
FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

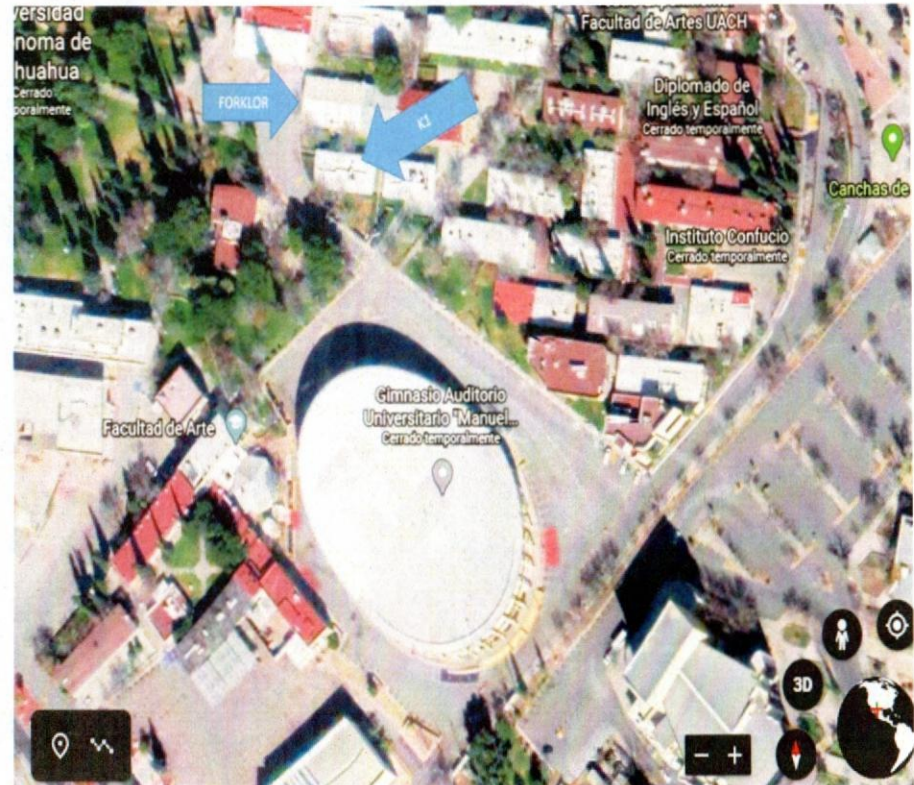
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE

DE OBRA

ING JONATHAN

VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
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.	EDIFICIO "B" PLANTA ALTA.(B 33).	PZA				2	1	2
								TOTAL	2

CONTRATISTA:

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

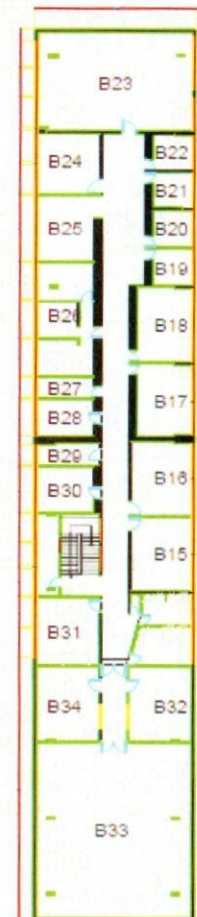
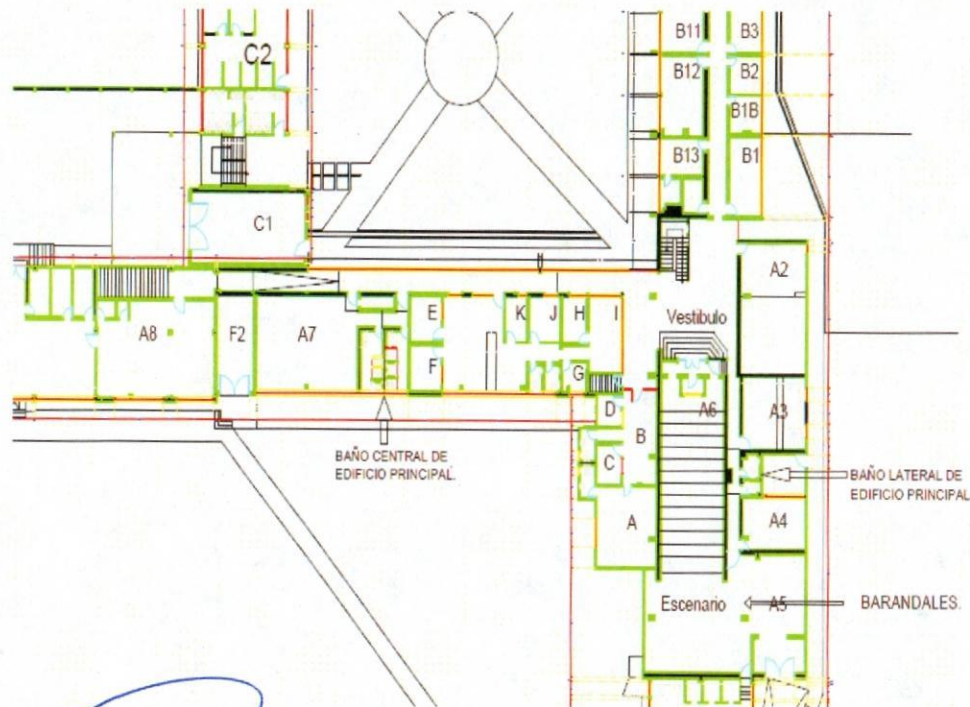
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE

DE OBRA

ING JONATHAN

VILLARREAL

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE DE OBRA
ING JONATHAN VILLARREAL

PLANO:

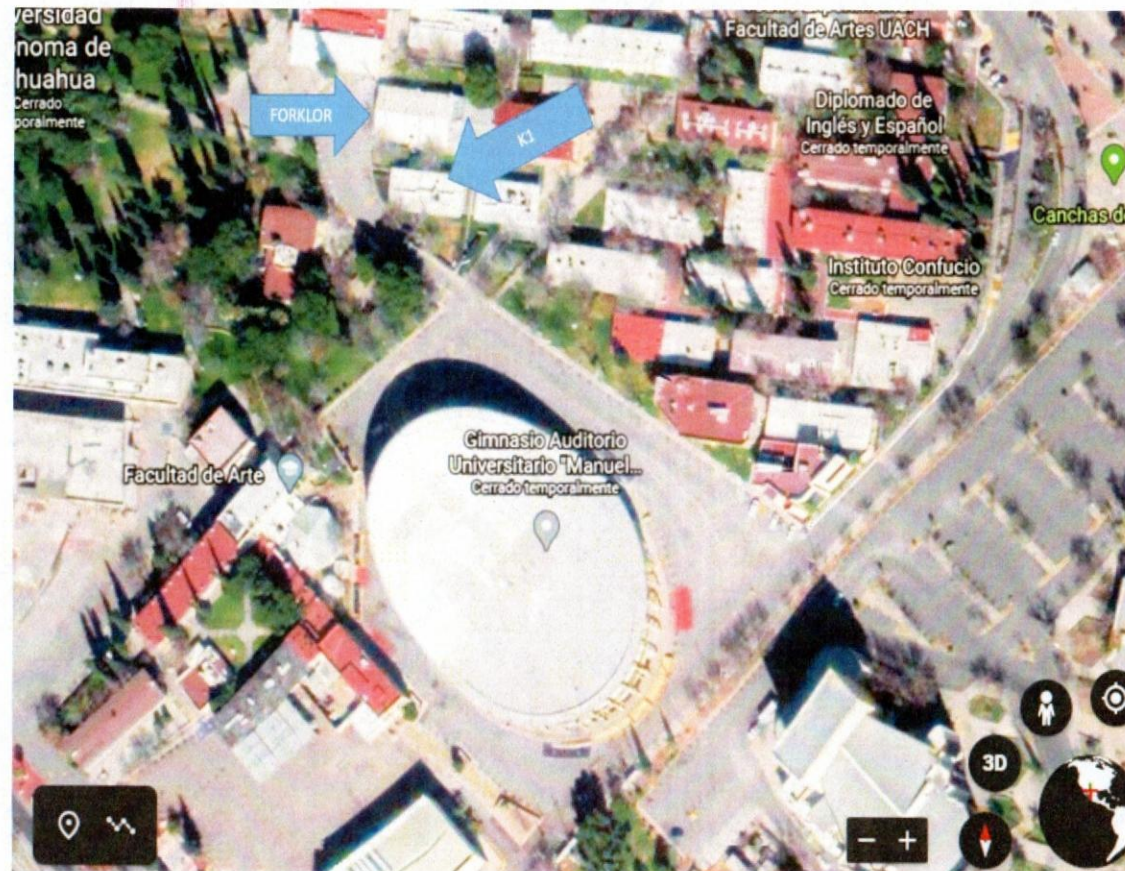
FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE

DE OBRA

ING JONATHAN

VILLARREAL

PLANO:

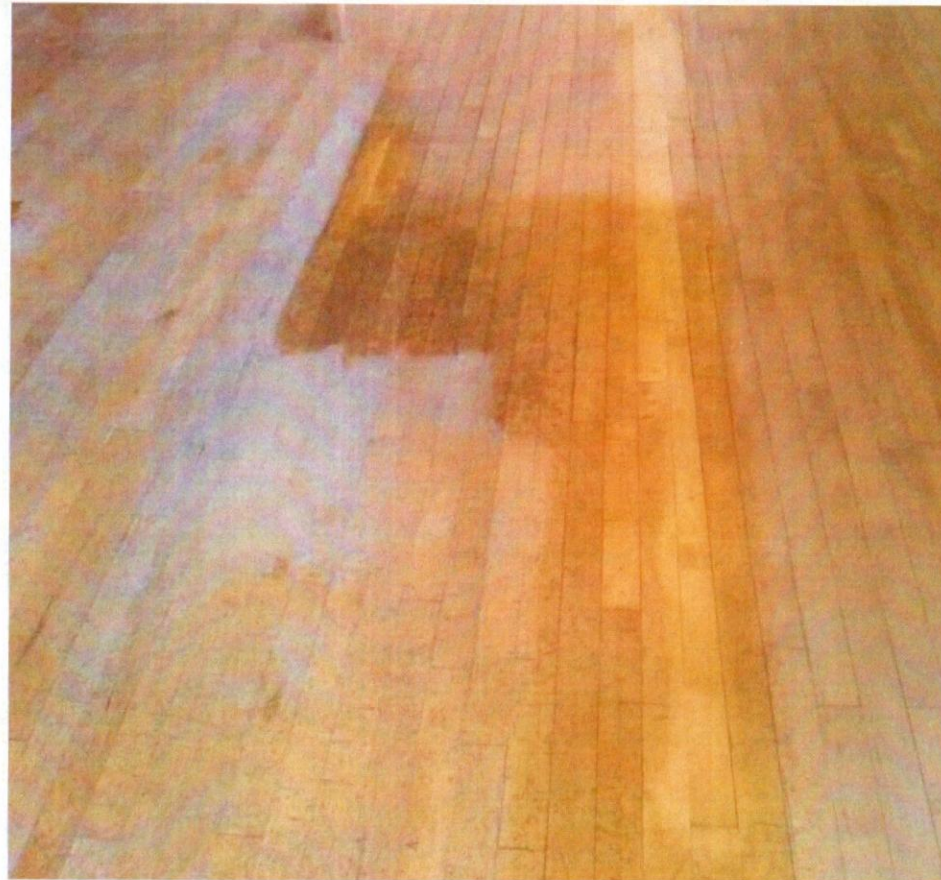
FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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
2.21	Reparación de duela de machimbre en área de Forklor.	EDIFICIO FORKLOR.	LOTE				1	1	1
								TOTAL	1

CONTRATISTA:

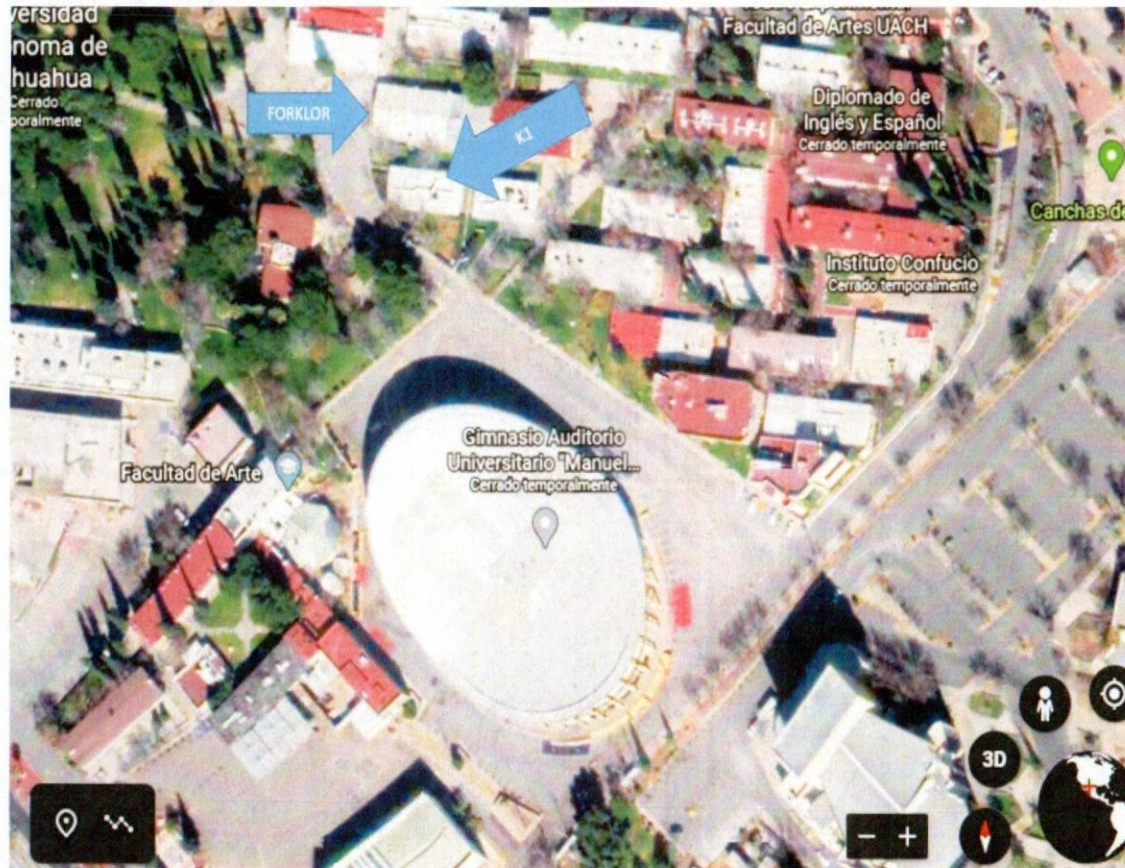
ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .

 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA. RESIDENCIA DE 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) 1 (UNO UNICA)
	NIVEL:		CONTRATO No. UACH-CCMS-04-2020/D
	PLANO:	FECHA: DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020	CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

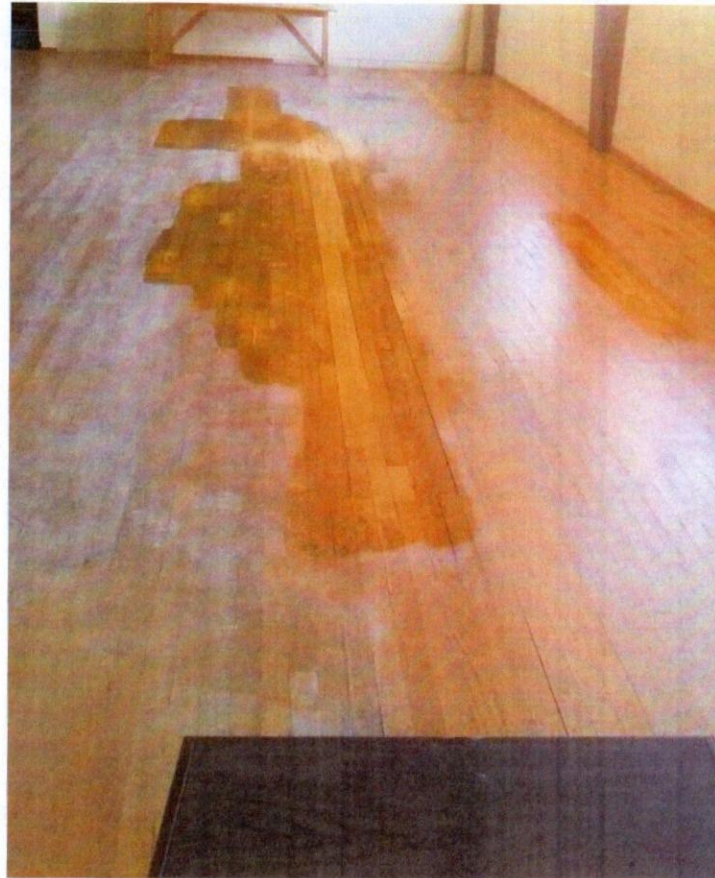
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

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



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.
UACH-CCMS-04-2020/D

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

PLANO:

FECHA:
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

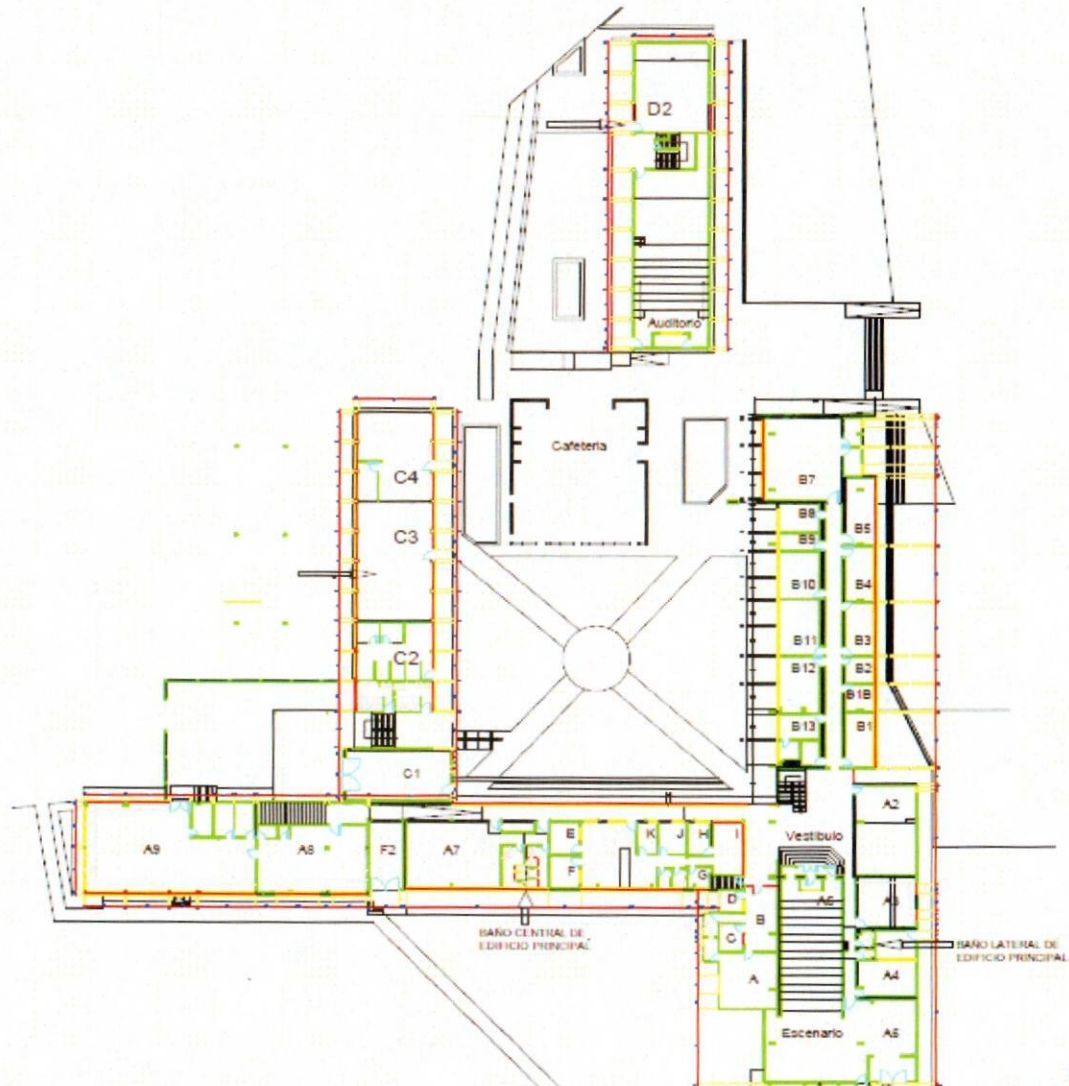
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

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



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

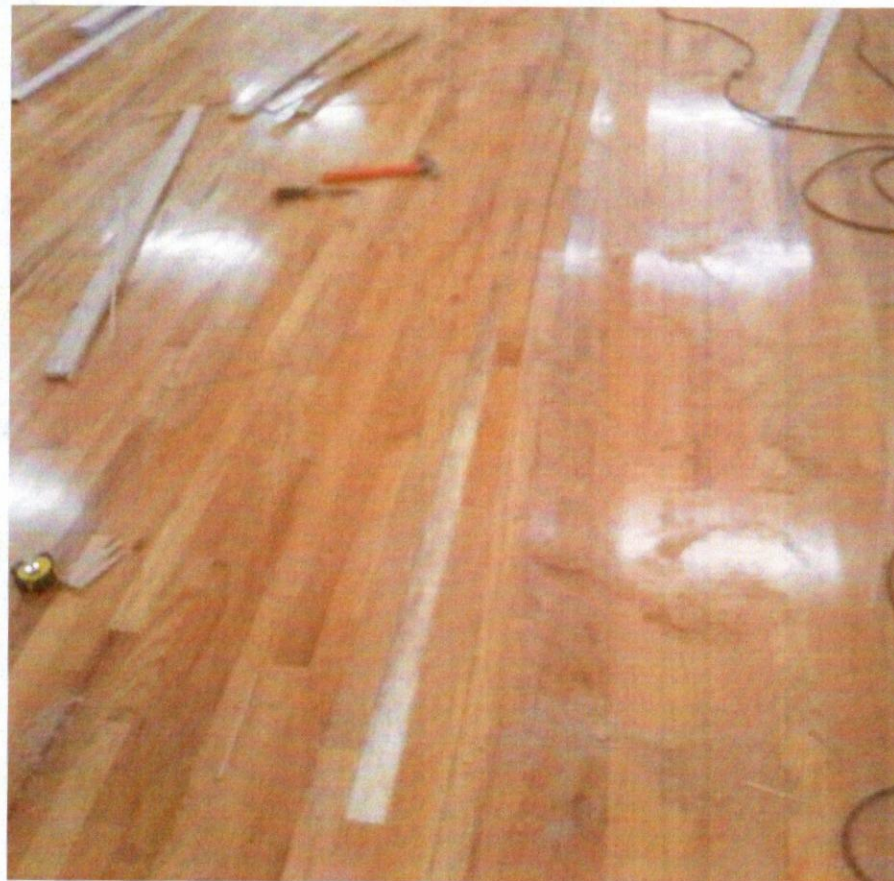
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
VILLARREAL

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



CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE 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)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

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
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 escombros generados durante el proceso de la obra a tiro autorizado.	PLANTEL	LOTE				1	1	1
								TOTAL	1

CONTRATISTA.

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL .



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE OBRA

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

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)
1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.
UACH-CCMS-04-2020/D

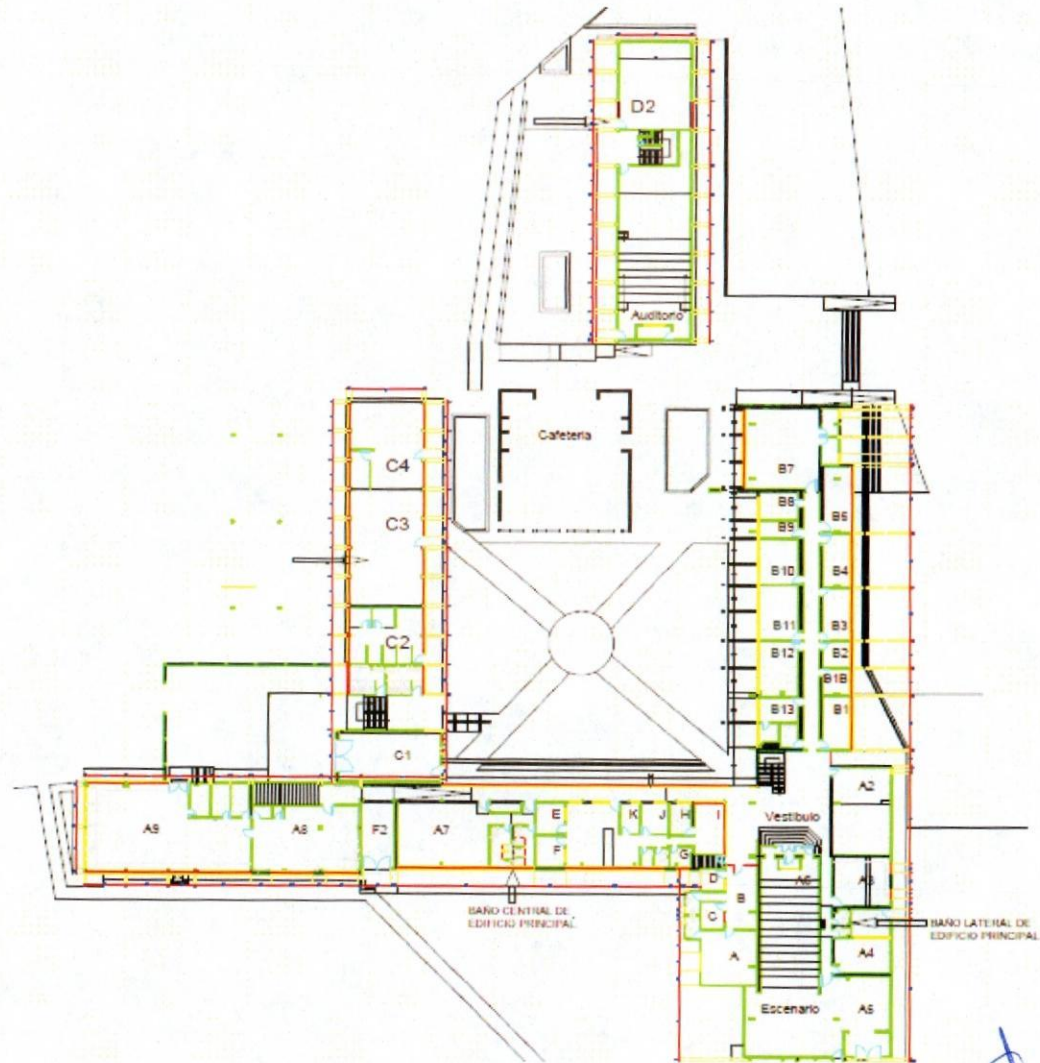
RESIDENTE DE OBRA
ING JONATHAN VILLARREAL

PLANO:

FECHA:
DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:
CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

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 escombros generados durante el proceso de la obra a tiro autorizado.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
RESIDENCIA DE OBRA

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

ESTIMACION NO. 1 (UNICA)

1 (UNO UNICA)

NIVEL:

CONTRATO No.

UACH-CCMS-04-2020/D

PLANO:

FECHA:

DEL 4 AL 11 DE MAYO DEL 2020

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP SA DE CV

RESIDENTE
DE OBRA
ING JONATHAN
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 escombros generados durante el proceso de la obra a tiro autorizado.



CONTRATISTA

ING. EDGAR C. CHAIREZ P.

SUPERVISOR UACH

ING. JONATHAN VILLARREAL