

Orden vigente hasta el 06/11/2023 para presentar con su firma en Oficialia Mayor.

Sírvase surtir lo siguiente para:

3076 FISM

3762317057250101 ESTIMACIÓN 2317057 CONSTRUCCIÓN DE 18
CUARTOS DIGNOS, CD. CUAUH.

640 GRUPO VALANT, S.A.S. DE C.V.

2502 FISM

Orden de Compra

Folio: **001432**

Captura

03/11/2023 11:09:47

COPIA

-11073-

0

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Estimación No. 1 Tipo "A"	\$194,640.61	\$194,640.61

Estimación No. 1 Tipo "A" Contrato MC-2317057-057-BIS-LP-2023

TOTAL:

\$194,640.61

AUTORIZADO

03/11/2023

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUHTÉMOC
RECURSOS MATERIALES

Por el departamento de Recursos Materiales
LIC. HEIDI PRISCILA ORTIZ-URIBE

30761432

RECIBIDO

07 NOV 2023

11:06
RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

Orden vigente hasta el 06/11/2023 para presentar con su firma en Oficialia Mayor.



SAACGNet

Sírvase surtir lo siguiente para:

3076 FISM

307623170570026 RETENCIONES CICAC 1% 2317057 CONSTRUCCIÓN
DE 18 CUARTOS DIGNOS, CD. CUAUH.

391 COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES Y ARQUI

2502 FISM

Orden de Compra

Folio: **001433**

Captura

03/11/2023 11:09:47

COPIA

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

0

Cantidad	Unidad	Articulo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención CICAC 0.1%	\$240.59	\$240.59

Retención CICAC 0.1% Estimación No. 1 Tipo "A" Contrato MC-2317057-057-BIS-LP-2023

TOTAL:

\$240.59

AUTORIZADO

03/11/2023

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUHTÉMOC
RECURSOS MATERIALES

Por el departamento de Recursos Materiales
LIC. HEIDI PRISCILA ORTIZ-URIBE

30761433

RECIBIDO

07 NOV 2023

11:06

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

Orden vigente hasta el 06/11/2023 para presentar con su firma en Oficialia Mayor.



SAACGNet

Sírvase surtir lo siguiente para:

3076 FISM

307623170570027 RETENCIONES DIF 2% 2317057 CONSTRUCCIÓN DE
18 CUARTOS DIGNOS, CD. CUAUH.

390 SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL

2502 FISM

Orden de Compra

Folio: **001434**

Captura

03/11/2023 11:09:47

COPIA

0

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención DIF 0.2%	\$481.18	\$481.18

Retención DIF 0.2% Estimación No. 1 Tipo "A" Contrato MC-2317057-057-BIS-LP-2023

TOTAL:

\$481.18

AUTORIZADO

03/11/2023

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUHTÉMOC
RECURSOS MATERIALES

Por el departamento de Recursos Materiales
LIC. HEIDI PRISCILA ORTIZ-URIBE

30761434

RECIBIDO

07 NOV 2023

11:06

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC



Usr: GUBEROBRAS2
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE CUAUHEMOC
ESTADO DE CHIHUAHUA
Póliza: P45254 Del 03/11/2023

Fecha y hora de Impresión | 03/nov/2023 11:00 a.m.
Página | 1

Concepto: F24 - Obra Pública : 2317057 - Construcción 18 Cuartos Dignos Contrato : 205. GD Folio: 7250

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8250-2502-2K0106-3071-6111-2	Edificación habitacional G. Capital	\$279,089.11		FF:2502, GD Folio: 7250
0002	8240-2502-2K0106-3071-6111-2	Edificación habitacional G. Capital		\$279,089.11	FF:2502, GD Folio: 7250
0003	1235-1-6111	Edificación habitacional	\$279,089.11		FF:2502, GD Folio: 7250
0004	2113-002126	GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V.		\$279,089.11	FF:2502, GD Folio: 7250
Sumas iguales =>			558,178.22	558,178.22	

Okurumady

Folio : 794

Aceptar

Fecha : 03/11/2023

Status : Activo

Factura / Referencia : F24

Obra Publica : 2317057 - Construcción 18 Cuartos Dignos

Comentarios : 2317057 Estimación No. 1 Tipo "A" Contrato MC-2317057-057-BIS-LP-2023

Orden	Concepto Id	Concepto	Importe Contratado	Avance Acumulado	% Acumulado	Importe Avance	% Avance	Comentarios
1	27	CONSTRUCCION DE CUARTOS	1,918,793.32	0.00	0.00	279,089.11	14.54	2317057 Est. 1-A

Importe total del Avance: 279,089.11

Porcentaje Avance: 14.55 %

Oscar Contreras



Factura

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Folio Fiscal: 38d3f0b5-3e47-4ea4-9507-7bc90b62d61f
Fecha de Expedición: 2023-11-03T09:13:56
Lugar de Expedición: 31207 **Exportación:** No aplica
Cert CSD: 00001000000508792645
Folio interno: F 24

Datos del Emisor

GRUPO VALANT

RFC

GVA2010149V3

DOMICILIO FISCAL

CEBU 7222 Col. AVICOLA, C.P. 31207, CHIHUAHUA, Chihuahua, México

RÉGIMEN FISCAL

626-Régimen Simplificado de Confianza

Datos del Receptor

MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

USO CFDI

G03 - Gastos en general

RFC

MCU270101TK7

DOMICILIO FISCAL

Av. Allende 15 Col. Ciudad Cuauhtémoc Centro, C.P. 31500, CUAUHTÉMOC, Cuauhtémoc, Chihuahua, MEX

RÉGIMEN FISCAL

603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Unidad	C. Prod/Serv	Cantidad	Descripción	P. Unitario	Importe
E48/Unidad de servicio	72101500	1.000	TRABAJOS CONSISTENTES EN CONSTRUCCION DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH. ESTIMACION NUMERO 1 (UNO) TIPO A SEGUN CONTRATO NUM. MC-2317057-057-BIS-LP-2023 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$240,594.07 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$72,178.22 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO C.I.C.A.C. DEL 0.1% \$240.59 SIS. DES. INT. FAM. MUN. CUAU. DEL 0.2% \$481.18 NETO A RECIBIR \$194,640.61	\$ 168,415.85	\$ 168,415.85

Si objeto de impuesto.

SUBTOTAL: \$ 168,415.85

+ IVA (16%): \$ 26,946.54

TOTAL: \$ 195,362.39

Ciento noventa y cinco mil trescientos sesenta y dos pesos 39/100 M.N.

Forma de Pago: 99 - Por definir

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Moneda: MXN

CFDI's Relacionados:

T. Relación: 07 - CFDI por aplicación de anticipo

UUID's: bbfba9e-6a0e-4faf-9259-da9f3367176e

Fecha de Certificación: 2023-11-03T11:20:30

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

[1.1][38d3f0b5-3e47-4ea4-9507-7bc90b62d61f][2023-11-03T11:20:30][SO1306189R5]bn3Q/xzbBuRkSmFpzvkimpVzz5LD0WFABo9cVaV2ppyZVWgk8gDNOM/Y x94I6/G+SMrVZ3vMEB6Y2Z]5pFOG9A145IXb5ezDclChCS3mjiAVwdpT2CAk+mWqC8CWQWI+FeKu+8GjPFwKXAlgK4UG57SE7ns2ruvqWYbSP1OD73x52aalU orvgM4GGcsea0J0ZGsKH44yTBFwmoB9ni19Pk7USdj/qKN2hv2+/s4jultnXXG8ps8o6Fh2xwbB1i8bnz5b8Ffm2p4BlicHHKHMJRfRkQ35G8uq0b/LuQL03MhkV8 TyvNFzslkZUdz1egwCPiv350iG004KA=][00001000000509846663]

SELLO DIGITAL DEL CFDI

factura.com

Este documento es una representación impresa de un CFDI - Versión: 4.0



Oscar Latorre

bn3Q/xzbBuRxSmFpzvkimpVzz5LD0WFABio9cVaV2ppyZVWgkI8gDN0m/Yx94I6/G+SMrVZ3vMEBI6Y2Z5pFOG9A145IXb5ezDclChCS3mjiAVwdpT2CAk+mWqC
8CWQWI+FeKu+8GjPFwKXAIGK4UG57SE7ns2ruvqWiYbSP1OD73x52aallUorvgM4GGcsea0J0ZGsKhf44yTBFwmo89ni19Pk7USdj/qKN2hv2+/s4jutrXXG8ps8o8F
h2xwbB1i8bnz5bFm2p4BLicHHKHMJRfraRxhQ35G8uq0b/LuQL03MhkV8TYvNFzslkZUdz1egwCPiv350IG0O4KA==

SELLO DIGITAL DEL SAT

O4PQYYLmhnFwMIF08graJBwuXb0mGWNGG4PMxV30r7AX5lc59Mke2/QDplQrlzIT04w3I3+OEIcBXgdB5JyFihb00G+tlpgYCKeZuCc6Qp5+g3d212wvkXkUDw5
qF8P0IQ02rNtoyLLTiNGAPsIMPL3VVP3thrw34APG5dNuJul/5fmGXYWmePZrq76f9z0sE/9e4RGwdmLvPCZhr98kC7AmpV1BISeOD/pdqrucD/G8z4nPIJ0TuXCPI
xHyhjzxpWCo4ZhFNN+0OcUMdTFWPN9TJsOQ1DpFdcDFXsvMHb3kSz4tGoRVj6a2vvd9Au5ueVFYElHneLsGbC59BXg==
No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000509846663

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
GVA2010149V3	GRUPO VALANT	MCU270101TK7	MUNICIPIO DE CUAUHEMOC
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
38D3F0B5-3E47-4EA4-9507-7BC90B62D61F	2023-11-03T09:13:56	2023-11-03T11:20:30	LSO1306189R5
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$195,362.39	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

CHIHUAHUA, CHIH. 24 DE OCTUBRE DEL 2023

CONTROL PRESUPUESTAL

ANEXO ESTIMACION No. 1 (UNO) TIPO A CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 12 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2023
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$195,362.38 CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN
QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE

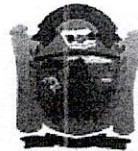
A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'M' or 'W' shape with a vertical line extending downwards from the center.

GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA CYC S.A. DE C.V.

RECIBE

CONTROL PRESUPUESTAL

RESUMEN DE ESTIMACION


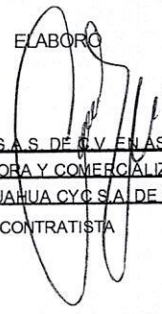
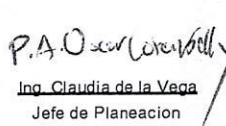
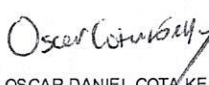


PROGRAMA:	FAISMUN	CONTRATO No.	MC.2317057-057-BIS-LP-2023	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) TIPO A	\$ 1,918,793.32 CON IVA
		PERÍODO EJEC.	12 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2023	
LOCALIDAD	CD. CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	279,089.11 CON IVA
CONTRATISTA:	GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA CYC S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$	-
RFC	GVA-201014-9V3 y CCC-221123-JA0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	279,089.11 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 240,594.07	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ -	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 240,594.07	

--

DESCUENTOS	
0.1% C.I.C.A.C.	\$ 240.59
0.2% SIS. DES. INT. FAM. MUN. CUAU.	\$ 481.18
SUMA DESCUENTOS	\$ 721.77
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 240,594.07
AMORT ANTICIPO	\$ 72,178.22
SUB-TOTAL	\$ 168,415.85
I.V.A.	\$ 26,946.53
TOTAL	\$ 195,362.38
(CON LETRA)	
(CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 721.77
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 194,640.61

AUTORIZÓ	ELABORÓ
	
ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA RESIDENTE D.O.P.	GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA CYC S.A. DE C.V. CONTRATISTA
REVISÓ	Vo. Bo.
	
Ing. Claudia de la Vega Jefe de Planeación	ING. OSCAR DANIEL COTA KELLY Director de Obras Públicas Municipales

CHIHUAHUA, CHIH.,

24 DE OCTUBRE DEL 2023

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LA CANTIDAD DE:
(CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 61/100 M.N.)
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) TIPO A CONTRATO No. MC.2317 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,918,793.32
0.00

\$ 194,640.61
COMO PAGO A LA
INCLUYE CONVENIO
POR TRABAJOS EN LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 240,594.07
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 72,178.22

SUBTOTAL \$ 168,415.85
IVA \$ 26,946.53
TOTAL \$ 195,362.38

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.I.C.A.C. DEL 0.1% 240.59

SIS. DES. INT. FAM. MUN. CUAU. DEL 0.2% 481.18

SUMA 721.77

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO (MONTOS CON IVA)

IMPORTE CONTRATADO
CONVENIO MODIFICATORIO
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION
POR EJERCER

CONTRATO
\$ 1,918,793.32
\$ -
\$ -
\$ 279,089.11
\$ 279,089.11
\$ 1,639,704.21

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO (MONTOS CON IVA)

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO
\$ 575,638.00
\$ -
\$ 83,726.73
\$ 83,726.73
\$ 491,911.27

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

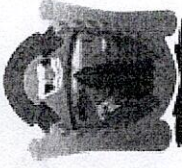
0.1% C.I.C.A.C. 0.2% SIS. DES. INT. FAM. MUN. CUAU.

ACUMULADO ANTERIOR \$ - \$ -
ESTA ESTIMACION \$ 240.59 \$ 481.18
ACUMULADO ACTUAL \$ 240.59 \$ 481.18

R E C I B I M O S



MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUATRO CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

LOCALIDAD CD. CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA. No. CONTRATO: MC.2317057-057-BIS-LP-2023

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) TIPO A

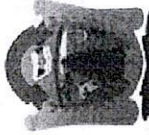
CONTRATISTA: GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA Y
COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA CYC S.A. DE C.V. PERÍODO: 12 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2023

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
OBRA NORMAL		
1	PRELIMINARES	6,080.03
2	OBRA CIVIL	213,460.41
4	ACABADOS	21,053.62
SUBTOTAL		240,594.07
I.V.A.		38,495.05
TOTAL		279,089.12

POR EL CONTRATISTA:
ING. CARLOS ESCÁRCEGA RAMOS

ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA

SUPERVISIÓN D.O.P.



AYUNTAMIENTO CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

LOCALIDAD: CD. CUAUHTÉMOC, No. CONTRATO: MC.2317057-057-BIS-EP-2023
CHIHUAHUA.

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) TIPO A

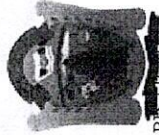
PERIODO: 12 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2023

CONTRATISTA: GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON
CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA
CYC S.A. DE C.V.

CONCEPTOS		UNIDAD	PROYECTO	VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN			ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA NORMAL								
1	PRELIMINARES							
1.1	Limpieza, trazo y nivelación de terreno para desplante del edificio, estableciendo niveles, ejes y lo necesario para que permita un buen trazo, Incluye: deshierbe del terreno, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m2	283.50	66.45	-	66.45	\$ 13.41	\$ 891.09
1.2	Excavación en material de material "B-C 70-30", volumen compacto, Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m3	70.74	5.73	-	5.73	\$ 116.43	\$ 667.14
1.3	Relleno con material de base en capas no mayores de 20.0 cm. de espesor, humedecidas y compactadas al 95% de la prueba Proctor, medido compacto, Incluye: suministro de material, acarreo, desperdicios, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m3	69.66	8.66	-	8.66	\$ 445.11	\$ 3,854.65
1.5	Tendido de material sobrante producto de excavaciones, en áreas exteriores al edificio. Incluye: carga, acarreo, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m3	40.32	5.73	-	5.73	\$ 116.43	\$ 667.14
2	OBRA CIVIL							
2.1	Zapata corrida en dimensiones de 0.50m de ancho x 0.15m de peralte, armada con 3.0 vars #3 (3/8") en sentido longitudinal y vars #3 (3/8") @ 0.20m en sentido transversal, elaborada con un concreto Fc=200.00kg/cm2 fabricado en obra. Incluye: desperdicios, cargo directo por el costo de los materiales, mano de obra que intervenga y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m	235.80	48.30	-	48.30	\$ 421.02	\$ 20,335.27
								\$ 213,460.41

POR EL CONTRATISTA:
ING. CARLOS ESCOBAR RAMOS

SUPERVISIÓN D.O.P.:
ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA



AYUDAMIENTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

LOCALIDAD CD. CUAUHTÉMOC, No. CONTRATO: MC.2317057-057-BIS-LP-2023
CHIHUAHUA.

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) TIPO A

PERIODO: 12 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2023

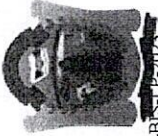
CONTRATISTA: GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON
CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA
CYC S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2.2	Rodapié de block de concreto de 15.0 x 20.0 x 40.0cm. de caliza triturada con una resistencia a la compresión de 60.0 kg/cm2 relleno en todas, celdas con concreto fabricado en obra con una resistencia F'c=150 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cargo directo por el costo de los materiales, mano de obra que intervenga y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m2	90.00	22.40	-	22.40	\$ 450.74	\$ 10,096.58
2.3	Dala de desplante en dimensiones de 0.15 x 0.20m, armada con 4 vars de 3/8" y estribos de 1/4" @ 0.20m, colado con un concreto elaborado en obra con una resistencia de F'c 200 kg/cm2, vaciado con carretilla y/o botes, con un acabado común aparente, incluye: cimbra de madera común, material, equipo, mano de obra, limpieza, andamios, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	214.20	48.30	-	48.30	\$ 218.05	\$ 10,531.82
2.5	Muro y pretil de adobe termico de 10.0 x 15.0 x 30.0cm. de caliza triturada con una resistencia a la compresión de 60.0 kg/cm2 pegado con mezcla a base de mortero, cemento y arena proporción 1:3 con boquilla de 1.5 cms. Incluye: mano de obra, materiales, suministros, desperdicios, andamios, cargo directo por los materiales y equipo que intervengan, así como lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	536.76	122.58	-	122.58	\$ 552.96	\$ 67,781.84
2.6	Dala de cerramiento en dimensiones de 0.15 x 0.15m, armada con 4 vars de 3/8" y estribos de 1/4" @ 0.20m, colado con un concreto elaborado en obra con una resistencia de F'c 200 kg/cm2, vaciado con carretilla y/o botes, con un acabado común aparente, incluye: cimbra de madera común, material, equipo, mano de obra, limpieza, andamios, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	214.20	54.20	-	54.20	\$ 218.05	\$ 11,818.31

PORE EL CONTRATISTA:
ING. CARLOS ESCÁRCEGA RAMOS

Pag 12 de 36

SUPERVISIÓN D.O.P.:
ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA



LOCALIDAD: CD. CUAUHTÉMOC, No. CONTRATO: MC.2317057-057-BIS-LI-2023
CHIHUAHUA.

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) TIPO A

PERIODO: 12 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2023

CONTRATISTA: GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON
CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA
CYC S.A. DE C.V.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
2.7	Castillos de concreto C-01, de 15 x 15 cm, armado a base de 4 vars de 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, colado con un concreto elaborado en obra con una resistencia de F'c 200 kg/cm2, vaciado con botes y/o carretilla. Incluye: cimbra de madera común, curado, material, equipo, mano de obra, limpieza, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	230.40	43.80	-	43.80	\$ 218.05	\$ 9,550.59
2.8	Losa aligerada de 12.0cm de espesor, fabricada de caseton de 50 x 60 x 7 cm, colocando en cada calle en sentido corto del claro armado de dos varillas de 3/8" en parte inferior y una varilla 3/8" en parte superior, y estribos de 1/4" @ 25 cm, en sentido largo de claro, dos varillas de 3/8" una en parte superior y una en parte inferior, colada con concreto elaborado en obra con una resistencia de F'c= 200.00 kg/cm2. Incluye: mano de obra, cimbra común, descimbrado, curado, desperdicios, habilitado y armado del acero y así como cargos derivados del uso de equipo y herramienta y como todo lo necesario para su correcta ejecución. ver plano. NOTA: losas colgadas o agrietadas, se le realizará la prueba necesaria para determinar la calidad, siendo así, dependerá su demolición total de la misma en su caso, de acuerdo a resultados de laboratorio.	m2	303.75	70.32	-	70.32	\$ 909.88	\$ 63,982.76
2.9	"Firme de concreto elaborado en obra con una resistencia de F'c= 150.0 kg/cm2 en 8.0 cm. de espesor. Acabado común semipulido. Incluye: aserrado longitudinal y transversal, cimbrado, curado con membrana base solvente, mano de obra, malla electrosoldada 6/6-10/10, cargo directo por el costo de los materiales y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m2	241.92	58.12	-	58.12	\$ 333.16	\$ 19,363.26

SUPERVISIÓN D.O.P.:
ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA

POR EL CONTRATISTA
ING. CARLOS ESCARCEGA RAMOS



LOCALIDAD: CD. CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.
No. CONTRATO: MC.2317057-057-BIS-LP-2023

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) TIPO A
PERIODO: 12 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2023

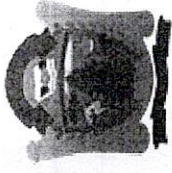
CONTRATISTA: GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON
CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA
CYC S.A. DE C.V.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
4	ACABADOS							
4.9	Aplanado de mezcla a regla y plomo a base de mezcla con mortero, cemento, arena, prop 1;3 , con acabado fino listo para recibir pintura, en muros exteriores, pretiles, y bolados de losa, incluye; materiales, mano de obra, perfilado de vanos pretiles y losa, y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m2	649.08	128.04	-	128.04	\$ 164.43	\$ 21,053.62
								\$ 21,053.62
							SUMA	\$ 240,594.07
							IVA	\$ 38,495.05
							TOTAL	\$ 279,089.12


POR EL CONTRATISTA:
ING. CARLOS ESCOBAR RAMOS

ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA

SUPERVISIÓN D.O.P.:

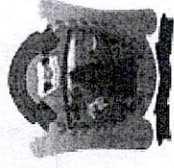


GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.										NO. DE ESTIMACION 1 (UNO) TIPO A		PERIODO: 12 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2023		
LOCALIDAD: CD. CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.										FECHA: 24 DE OCTUBRE DEL 2023				
CONTRATISTA: GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA CYC S.A. DE C.V.														
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES		VOLUMEN						
			EJE	ENTRE EJES		LARGO	ANCHO		ALTO					
1.1	Limpieza, trazo y nivelación de terreno para desplante del edificio, estableciendo niveles, ejes y lo necesario para que permita un buen trazo, Incluye: deshierbe del terreno, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m2	cuarto 9									15.75		
			cuarto 12				4.50	3.50		15.75				
			cuarto 14				4.50	3.50		15.75				
			cuarto 15				4.80	4.00		19.20				
1.2	Excavación en material de material "B-C 70-30", volumen compacto, Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m3	cuarto 9			2	4.50	0.50	0.20	0.90				
						1	3.50	0.50	0.20	0.35				
			cuarto 12			2	4.50	0.50	0.20	0.90				
						2	3.50	0.50	0.20	0.70				
			cuarto 14			1	4.50	0.50	0.40	0.90				
						1	3.50	0.50	0.40	0.70				
			cuarto 15			2	4.00	0.50	0.20	0.80				
						1	4.80	0.50	0.20	0.48				
										T O T A L		66.45	5.73	

OR EL CONTRATISTA:
IG. CARLOS ESCÁRCEGA RAMOS

ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA



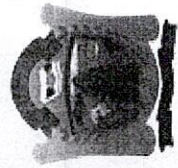
GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.	NO. DE ESTIMACION 1 (UNO) TIPO A
		PERIODO: 12 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	CD. CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.	FECHA: 24 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA CYC S.A. DE C.V.	

[illegible]

OR EL CONTRATISTA:
IG. CARLOS ESCÁRCEGA RAMOS

SUPERVISIÓN D.O.P.
ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA

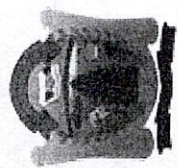


GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.				NO. DE ESTIMACION 1 (UNO) TIPO A				
LOCALIDAD: CD. CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.				PERIODO: 12 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2023				
CONTRATISTA: GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA CYC S.A. DE C.V.				FECHA: 24 DE OCTUBRE DEL 2023				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	ENTRE EJES	NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES LARGO ANCHO		VOLUMEN
2.1	Zapata corrida en dimensiones de 0.50m de ancho x 0.15m de peralte, armada con 3.0 vars #3 (3/8") en sentido longitudinal y vars #3 (3/8") @ 0.20m en sentido transversal, elaborada con un concreto F'c=200.00kg/cm2 fabricado en obra. Incluye: desperdicios, cargo directo por el costo de los materiales, mano de obra que intervenga y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m	cuarto 9		2	4.50		9.00
					1	3.50		3.50
			cuarto 12		2	4.50		9.00
					2	3.50		7.00
			cuarto 14		1	3.50		3.50
					1	3.50		3.50
			cuarto 15		2	4.00		8.00
					1	4.80		4.80
						T O T A L		48.30
2.2	Rodapié de block de concreto de 15.0 x 20.0 x 40.0cm. de caliza triturada con una resistencia a la compresión de 60.0 kg/cm2 relleno en todas, celdas con concreto fabricado en obra con una resistencia F'c=150 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cargo directo por el costo de los materiales, mano de obra que intervenga y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m2	cuarto 9		2	4.50	0.40	3.60
					1	3.50	0.40	1.40
			cuarto 12		2	4.50	0.20	1.80
					2	3.50	0.20	1.40
			cuarto 14		1	3.50	0.20	0.70
					1	3.50	0.20	0.70
			cuarto 15		2	4.00	0.20	8.00
					1	4.80	0.20	4.80
						T O T A L		22.40

OR EL CONTRATISTA:
IG. CARLOS ESCÁRCEGA RAMOS

JMG. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA
SUPERVISIÓN D.O.P.

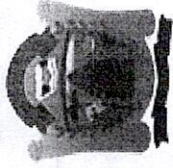


GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.				NO. DE ESTIMACION 1 (UNO) TIPO A				PERIODO: 12 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2023				FECHA: 24 DE OCTUBRE DEL 2023			
LOCALIDAD: CD. CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.				CONTRATISTA: GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA CYC S.A. DE C.V.											
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN EJE	ENTRE EJES	NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			VOLUMEN						
						LARGO	ANCHO	ALTO							
2.3	Dala de desplante en dimensiones de 0.15 x 0.20m, armada con 4 vars de 3/8" y estribos de 1/4" @ 0.20m, colado con un concreto elaborado en obra con una resistencia de F'c 200 kg/cm2, vaciado con carretilla y/o botes, con un acabado común aparente, incluye: cimbra de madera común, material, equipo, mano de obra, limpieza, andamios, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	cuarto 9		2		4.50			9.00					
					1		3.50			3.50					
			cuarto 12		2		4.50			9.00					
					2		3.50			7.00					
			cuarto 14		1		3.50			3.50					
					1		3.50			3.50					
			cuarto 15		2		4.00			8.00					
					1		4.80			4.80					
T O T A L											48.30				
2.5	Muro y pretil de adobe termico de 10.0 x 15.0 x 30.0cm. de caliza triturada con una resistencia a la compresión de 60.0 kg/cm2 pegado con mezcla a base de mortero, cemento y arena proporción 1:3 con boquilla de 1.5 cms. Incluye; mano de obra, materiales, suministros, desperdicios, andamios, cargo directo por los materiales y equipo que intervengan, así como lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	cuarto 9	muro	2		4.50			3.20	28.80				
				muro	1		3.50			3.00	10.50				
				venatana	-1		1.20			1.20	(1.44)				
			cuarto 12	muro	2		4.50			2.60	23.40				
				muro	1		3.50			2.70	9.45				
				muro	1		3.50			2.50	8.75				
			venatana	-1		1.20			1.20	(1.44)					
			cuarto 14	muro	1		4.50			2.60	11.70				
				muro	1		3.50			2.70	9.45				
				venatana	-1		1.20			1.20	(1.44)				
			cuarto 15	muro	1		4.85			2.5	12.13				
				enrase 1	1		4.85			0.60	2.91				
				enrase 2	2		4.00			0.80	6.40				
			enrase 3	1		4.85			1.00	4.85					
			venatana	-1		1.20			1.20	(1.44)					
T O T A L											122.58				

OR EL CONTRATISTA:
IG. CARLOS ESCÁRCEGA RAMOS

SUPERVISIÓN D.O.P.
ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA



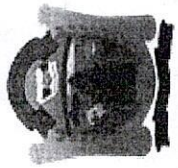
GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.									
NO. DE ESTIMACION 1 (UNO) TIPO A									
PERIODO: 12 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2023									
FECHA: 24 DE OCTUBRE DEL 2023									
LOCALIDAD: CD. CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.									
CONTRATISTA: GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA CYC S.A. DE C.V.									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			VOLUMEN
			EJE	ENTRE EJES		LARGO	ANCHO	ALTO	
2.6	Dala de cerramiento en dimensiones de 0.15 x 0.15m, armada con 4 vars de 3/8" y estribos de 1/4" @ 0.20m, colado con un concreto elaborado en obra con una resistencia de F'c 200 kg/cm2, vaciado con carretilla y/o botes, con un acabado común aparente, incluye: cimbra de madera común, material, equipo, mano de obra, limpieza, andamios, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	cuarto 9		2	4.50			9.00
					1	3.50			3.50
			cuarto 12		2	4.50			9.00
					1	3.50			3.50
					1	3.50			3.50
			cuarto 14		1	4.50			4.50
					1	3.50			3.50
			cuarto 15		2	4.00			8.00
					2	4.85			9.70
						T O T A L			54.20
2.7	Castillos de concreto C-01, de 15 x 15 cm, armado a base de 4 vars de 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, colado con un concreto elaborado en obra con una resistencia de F'c 200 kg/cm2, vaciado con botes y/o carretilla. Incluye: cimbra de madera común, curado, material, equipo, mano de obra, limpieza, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	cuarto 9		2	3.60			7.20
					2	3.20			6.40
			cuarto 12		2	3.40			6.80
					2	3.20			6.40
			cuarto 14		1	3.40			3.40
					1	3.20			3.20
			cuarto 15		2	2.50			5.00
					2	2.70			5.40
						T O T A L			43.80

OR EL CONTRATISTA:
IG. CARLOS ESCÁRCEGA RAMOS

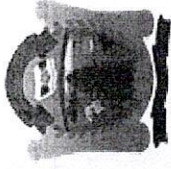
ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA

SUPERVISIÓN D.O.P.



GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.				NO. DE ESTIMACION 1 (UNO) TIPO A				PERIODO: 12 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2023				FECHA: 24 DE OCTUBRE DEL 2023			
LOCALIDAD: CD. CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.				CONTRATISTA: GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA CYC S.A. DE C.V.											
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			VOLUMEN						
			EJE	ENTRE EJES		LARGO	ANCHO	ALTO							
2.8	Losa aligerada de 12.0cm de espesor, fabricada de casetón de 50 x 60 x 7 cm, colocando en cada calle en sentido corto del claro armado de dos varillas de 3/8" en parte inferior y una varilla 3/8" en parte superior, y estribos de 1/4" @ 25 cm, en sentido largo de claro, dos varillas de 3/8" una en parte superior y una en parte inferior, colada con concreto elaborado en obra con una resistencia de F'c= 200.00 kg/cm2. Incluye: mano de obra, cimbra común, descimbrado, curado, desperdicios, habilitado y armado del acero y así como cargos derivados del uso de equipo y herramienta y como todo lo necesario para su correcta ejecución. ver plano. NOTA: losas colgadas o agrietadas, se le realizará la prueba necesaria para determinar la calidad, siendo así, dependerá su demolición total	m2	cuarto 9			4.50	3.50		15.75						
			cuarto 12	volado	2	4.50	0.20		0.90						
			cuarto 14	volado	2	4.50	0.20		0.90						
			cuarto 15	volado	2	4.50	0.20		0.90						
				volado	2	4.85	4.00		19.40						
				volado	2	4.85	0.20		0.97						
T O T A L									70.32						
2.9	"Firme de concreto elaborado en obra con una resistencia de F'c= 150.0 kg/cm2 en 8.0 cm. de espesor. Acabado común semipulido. Incluye: aserrado longitudinal y transversal, cimbrado, curado con membrana base solvente, mano de obra, malla electrosoldada 6/6-10/10, cargo directo por el costo de los materiales y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m2	cuarto 9			3.20	4.30		13.76						
			cuarto 12			3.20	4.30		13.76						
			cuarto 14			3.20	4.30		13.76						
			cuarto 15			4.55	3.70		16.84						
T O T A L									58.12						



GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.		NO. DE ESTIMACION 1 (UNO) TIPO A										
LOCALIDAD: CD. CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.		PERIODO: 12 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2023										
CONTRATISTA: GRUPO VALANT S.A.S. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA CYC S.A. DE C.V.		FECHA: 24 DE OCTUBRE DEL 2023										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN EJE	ENTRE EJES	NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			VOLUMEN			
						LARGO	ANCHO	ALTO				
4.9	Aplanado de mezcla a regla y plomo a base de mezcla con mortero, cemento, arena, prop 1:3, con acabado fino listo para recibir pintura, en muros exteriores, pretilas, y bolados de losa, incluye; materiales, mano de obra, perfilado de vanos pretilas y losa, y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m2	cuarto 9		1	4.50		3.50	15.75			
					2	3.50		3.60	25.20			
			cuarto 12		1	4.50		3.05	13.73			
					1	4.50		2.85	12.83			
					1	3.50		2.95	10.33			
				1	3.50		2.95	10.33				
			cuarto 14		1	4.50		3.05	13.73			
					1	3.50		2.95	10.33			
			cuarto 15		1	4.80		3.3	15.84			
									T O T A L			128.04

OR EL CONTRATISTA
ING. CARLOS ESCÁRCEGA RAMOS

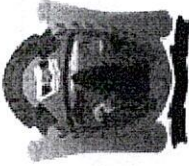
SUPERVISIÓN D.O.P.
ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA



UNIDOS POR
CUAUHTÉMOC
MUNICIPIO DE LAS TIERRAS CULTURAS
AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

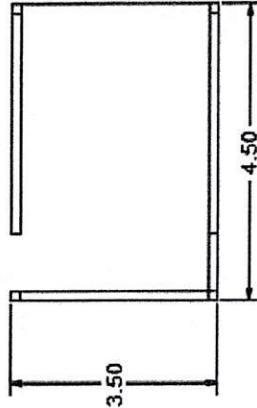


CONTRATO: MC.2317057-057- BIS-LP-2023 ESTIMACIÓN: 1 (UNO) TIPO A

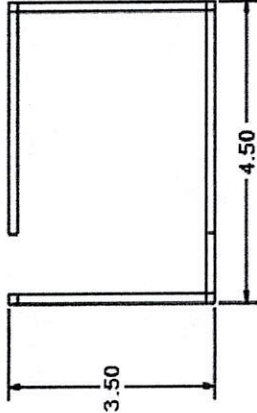
CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
1.1	Limpieza, trazo y nivelación de terreno para desplante del edificio, estableciendo niveles, ejes y lo necesario para que permita un buen trazo, Incluye: deshierbe del terreno, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m2

CROQUIS DE OBRA :

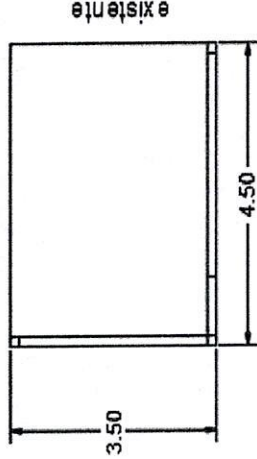
cuarto 9



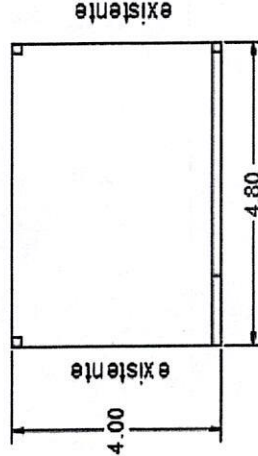
cuarto 12



cuarto 14
existente



cuarto 15
existente



ELABORÓ:

ING. CARLOS ESCÁRCEGA RAMOS

REVISÓ:

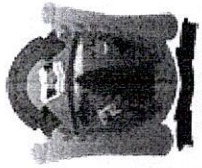
ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA



CUAUHTÉMOC
MUNICIPIO DE LAS TRIN CULTURAS
AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

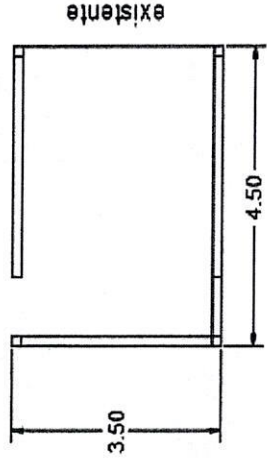


CONTRATO: MC.2317057-057- ESTIMACIÓN: 1 (UNO) TIPO A
BIS-LP-2023

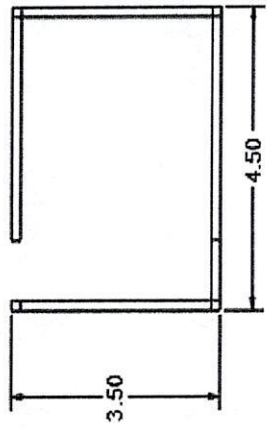
CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
1.2	Excavación en material de material "B-C 70-30", volumen compacto, Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m3

CROQUIS DE OBRA :

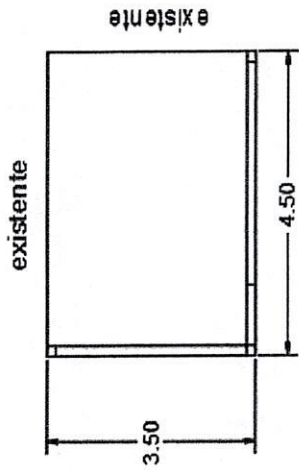
cuarto 9



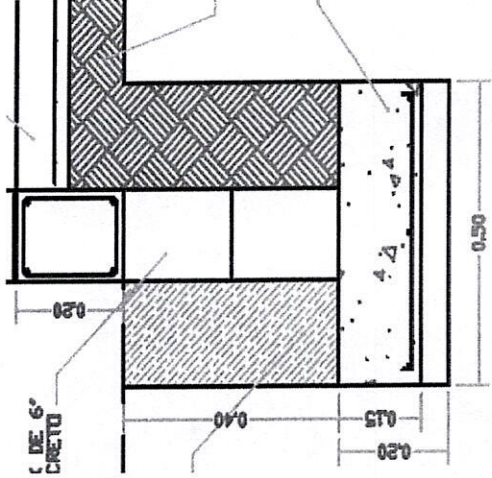
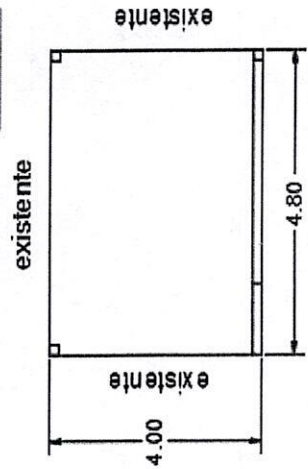
cuarto 12



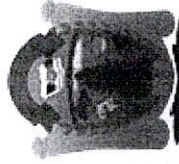
cuarto 14



cuarto 15



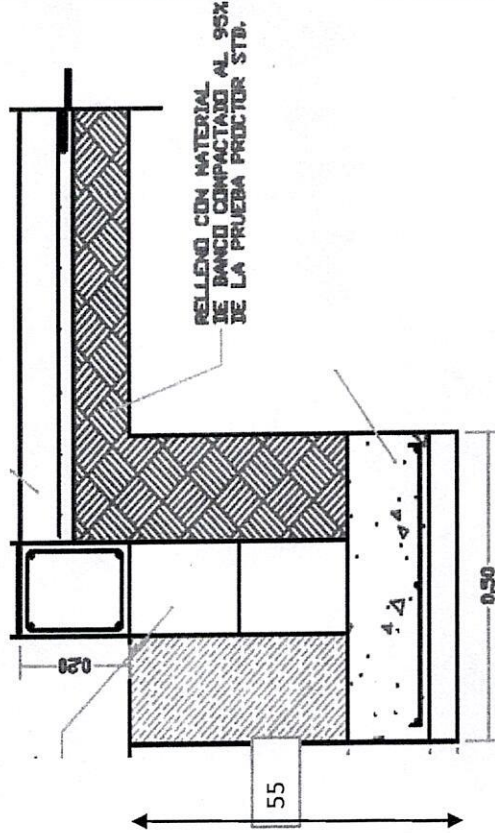
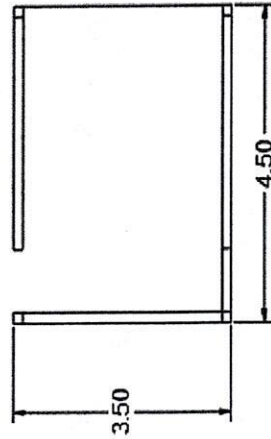
ELABORÓ:	REVISÓ:
ING. CARLOS ESCÁRCEGA RAMOS	ING. RENÉ ALBERTO CHAVEZ MENDOZA



CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
1.4	Relleno con material de base en capas no mayores de 20.0 cm. de espesor, humedecidas y compactadas al 95% de la prueba Proctor, medido compacto. Incluye: suministro de material, acarreo, desperdicios, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m3

CROQUIS DE OBRA :

cuarto 9



ELABORÓ:

ING. CARLOS ESCÁRCEGA RAMOS

REVISÓ:

ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA



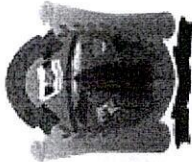
UNIDOS POR
CUAUHTÉMOC
MUNICIPIO DE LAS TRES CULTURAS

AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA



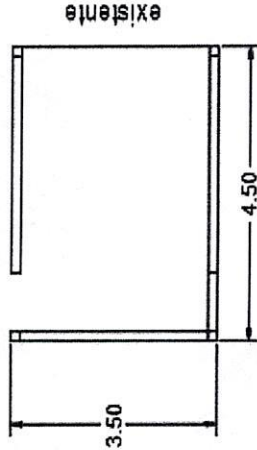
CONTRATO: MC.2317057-057- ESTIMACIÓN: 1 (UNO) TIPO A

BIS-LP-2023

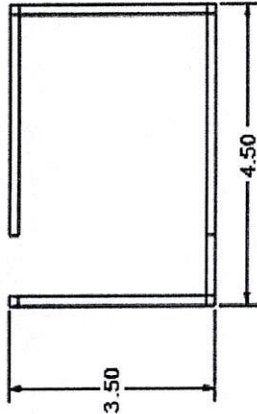
CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
1.5	Tendido de material sobrante producto de excavaciones, en áreas exteriores al edificio. Incluye: carga, acarreo, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m3

CROQUIS DE OBRA :

cuarto 9

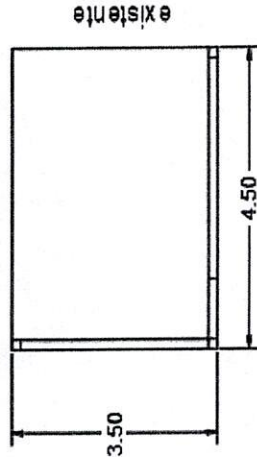


cuarto 12



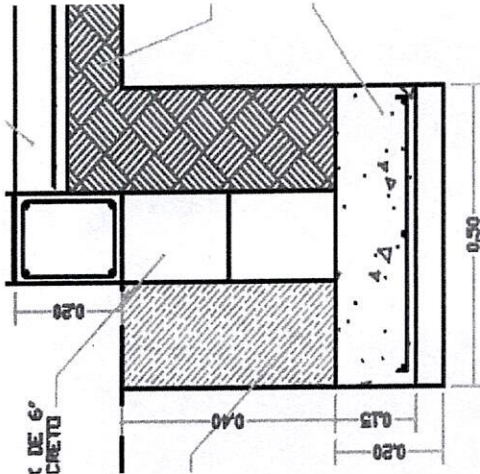
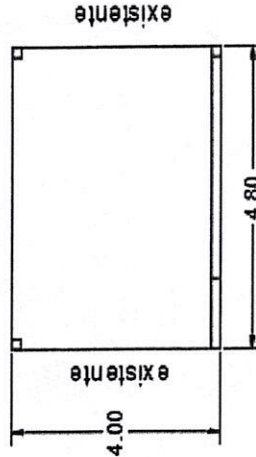
cuarto 14

existente



cuarto 15

existente



ELABORÓ:

ING. CARLOS ESCOBAR RAMOS

REVISÓ:

ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA

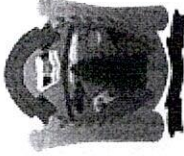


UNIDOS POR
CUAUHTÉMOC
MUNICIPIO DE LAS TRES CULTURAS
AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

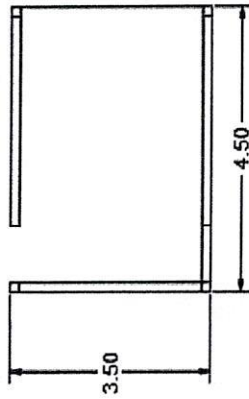
CONTRATO: MC.2317057-057- ESTIMACIÓN: 1 (UNO) TIPO A
BIS-LP-2023



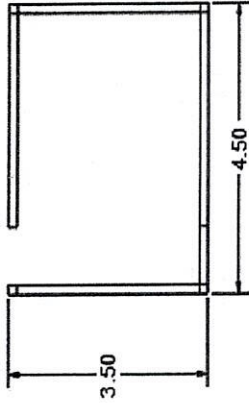
CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
2.1	Zapata corrida en dimensiones de 0.50m de ancho x 0.15m de peralte, armada con 3.0 vars #3 (3/8") en sentido longitudinal y vars #3 (3/8") @ 0.20m en sentido transversal, elaborada con un concreto F' c=200.00kg/cm2 fabricado en obra. Incluye: desperdicios, cargo directo por el costo de los materiales, mano de obra que intervienga y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	mi

CROQUIS DE OBRA :

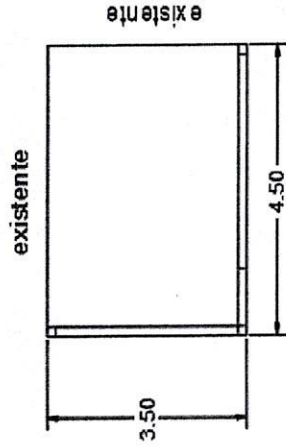
cuarto 9



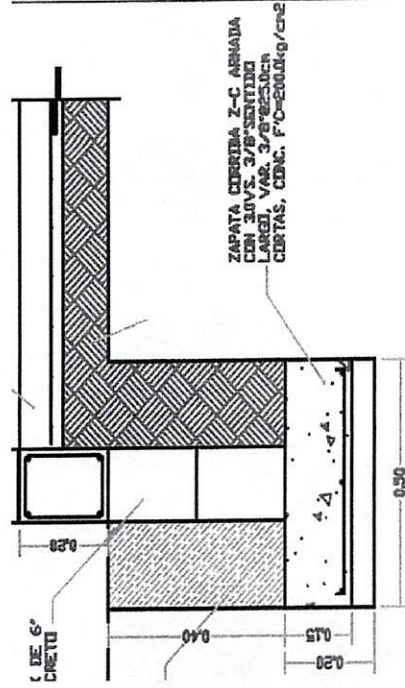
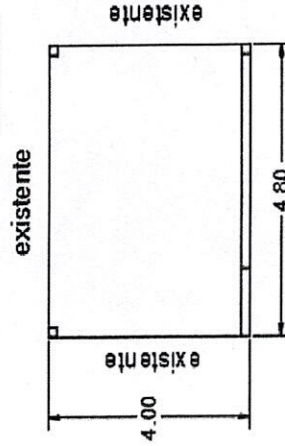
cuarto 12



cuarto 14



cuarto 15



ELABORÓ:

ING. CARLOS ESCÁRCER RAMOS

REVISÓ:

ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

OBRA:

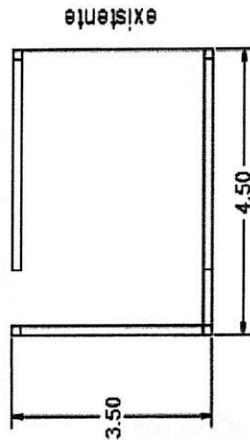
CONTRATO: MC.2317057-057-
BIS-LP-2023

ESTIMACIÓN: 1 (UNO) TIPO A

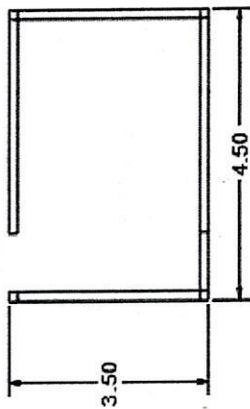
CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
2.2	Rodapé de block de concreto de 15.0 x 20.0 x 40.0cm. de caliza triturada con una resistencia a la compresión de 60.0 kg/cm2 relleno en todas, celdas con concreto fabricado en obra con una resistencia F'c= 150 kg/cm2, incluye: desperdicios, cargo directo por el costo de los materiales, mano de obra que intervenga y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m2

CROQUIS DE OBRA :

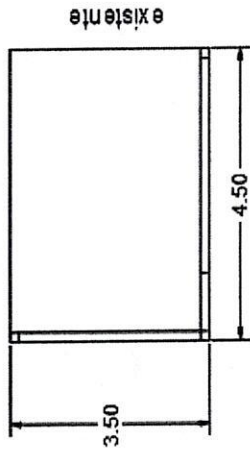
cuarto 9



cuarto 12

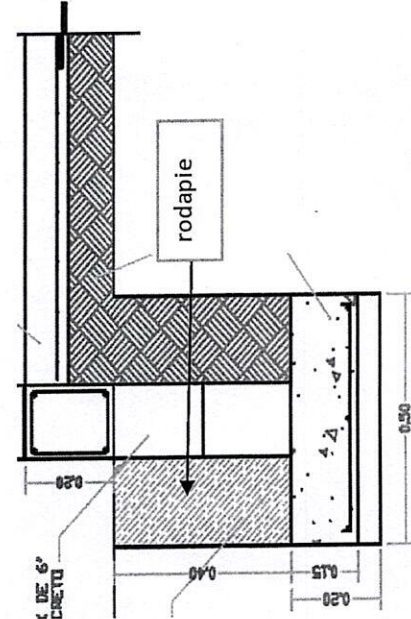
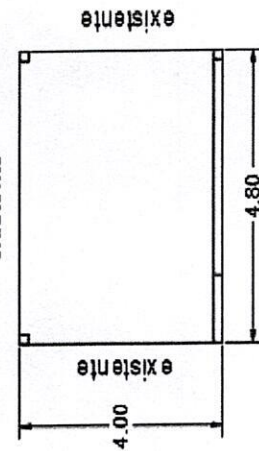


cuarto 14



cuarto 15

existente



ELABORÓ:

ING. CARLOS ESCARCEGA RAMOS

REVISÓ:

ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA

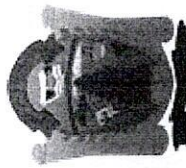


UNIDAD POR
CUAUHTÉMOC
MUNICIPIO DE LAS TRIN CULTURAS
AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

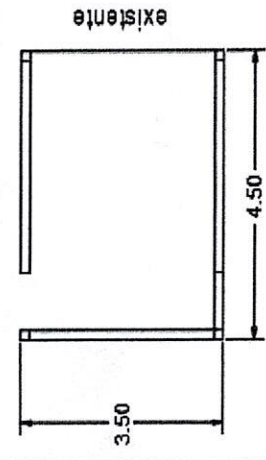
CONTRATO: MC-2317057-057- ESTIMACIÓN: 1 (UNO) TIPO A BIS-LP-2023



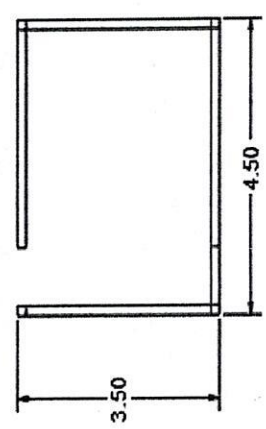
CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
2.3	Dala de desplante en dimensiones de 0.15 x 0.20m, armada con 4 vars de 3/8" y estribos de 1/4" @ 0.20m, colado con un concreto elaborado en obra con una resistencia de F' c 200 kg/cm2, vaciado con carretilla y/o botes, con un acabado con un aparente, incluye: cimbra de madera con ün, material, equipo, mano de obra, lim pieza, andamios, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml

CROQUIS DE OBRA :

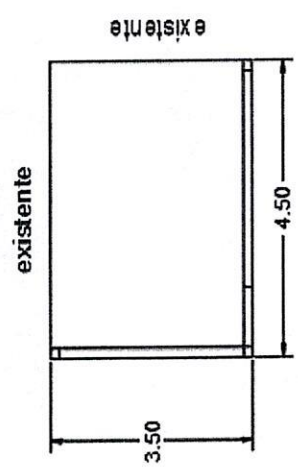
cuarto 9



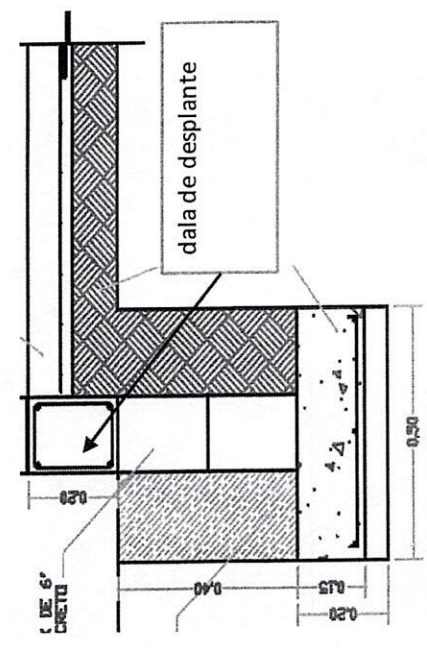
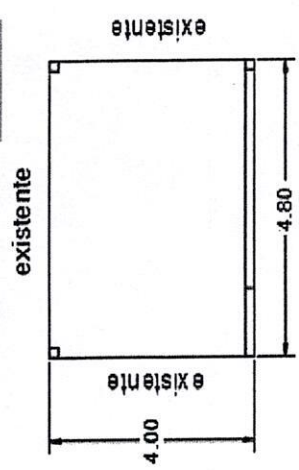
cuarto 12



cuarto 14



cuarto 15



ELABORÓ:	REVISÓ:
ING. CARLOS ESCARCEGARAMOS	ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA



UNIDAD POR
CUAUHTÉMOC
MUNICIPIO DE SAN TRES CULTURAS
AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

OBRA:

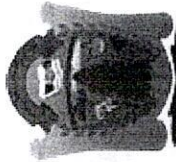
CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

CONTRATO: MC.2317057-057-

BIS-LP-2023

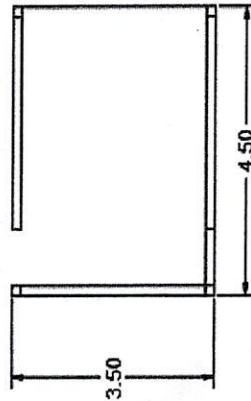
ESTIMACIÓN: 1 (UNO) TIPO A



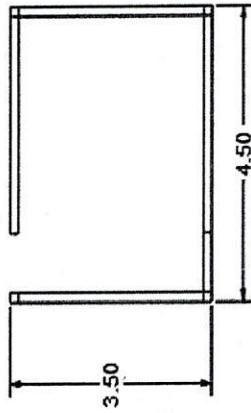
CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
2.5	Muro y pretil de adobe termico de 10.0 x 15.0 x 30.0cm. de caliza triturada con una resistencia a la compresión de 60.0 kg/cm2 pegado con mezcla a base de mortero, cemento y arena proporción 1:3 con boquilla de 1.5 cms. Incluye; mano de obra, materiales, desperdicios, andamios, cargo directo por los materiales y equipo que intervengan, así como lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2

CROQUIS DE OBRA :

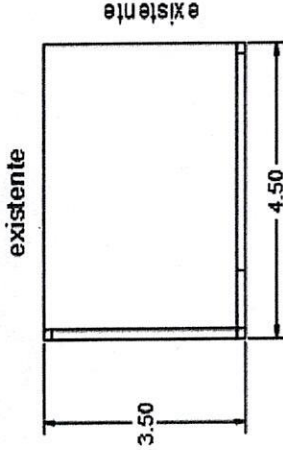
cuarto 9



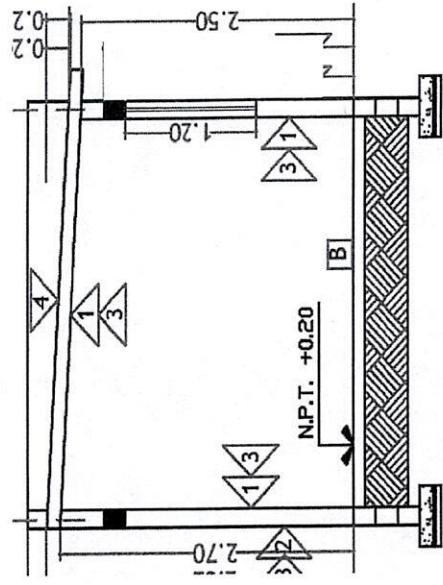
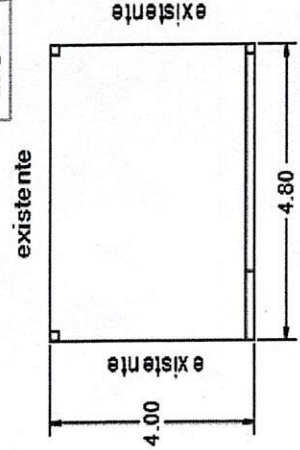
cuarto 12



cuarto 14



cuarto 15



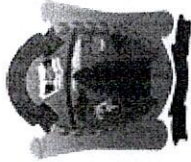
FC

ELABORÓ:

ING. CARLOS ESCÁRCEGA RAMOS

REVISÓ:

ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA



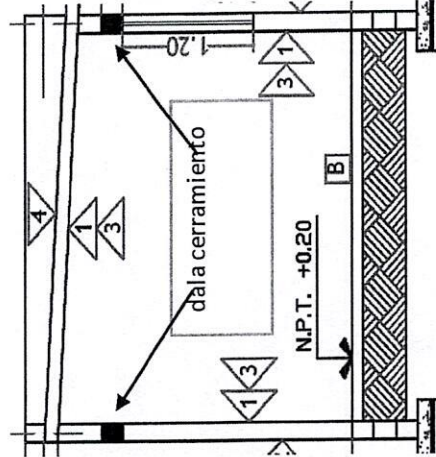
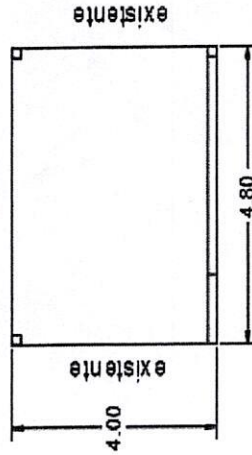
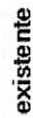
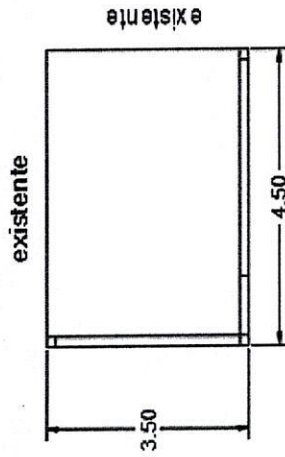
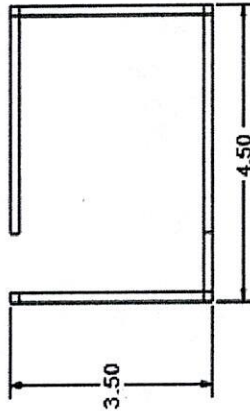
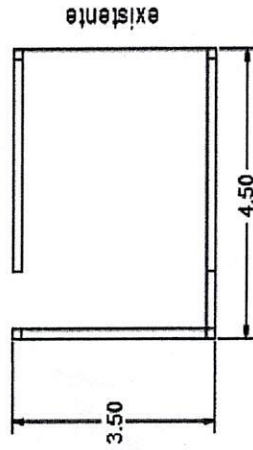
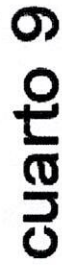
CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

CONTRATO: MC.2317057-057- ESTIMACIÓN: 1 (UNO) TIPO A
BIS-LP-2023

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD:
2.6	Data de cerramiento en dimensiones de 0.15 x 0.15m, armada con 4 vars de 3/8" y estribos de 1/4" @ 0.20m, colado con un concreto elaborado en obra con una resistencia de F'c 200 kg/cm2, vaciado con carretilla y/o botes, con un acabado comùn aparente, incluye: cimbra de madera comùn, material, equipo, mano de obra, limpieza, andamios, así como o todo lo necesario para su correcta ejecución.	m

CROQUIS DE OBRA :



REVISÓ:

ING. CARLOS ESCÁRCEGA RAMOS

ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA



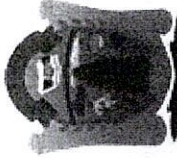
UNIDOS POR
CUAUHTÉMOC
MUNICIPIO DE LAS TRÉSCULTURAS
AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

CONTRATO: MC.2317057-057-
BIS-LP-2023

ESTIMACIÓN: 1 (UNO) TIPO A



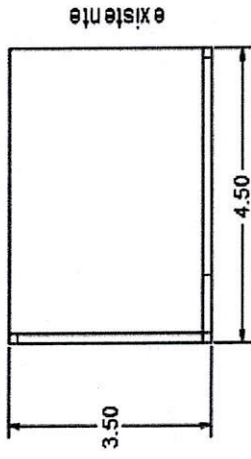
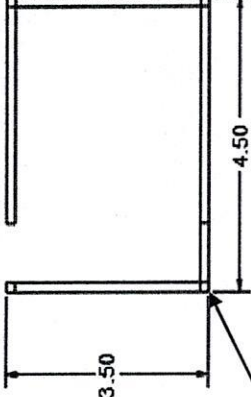
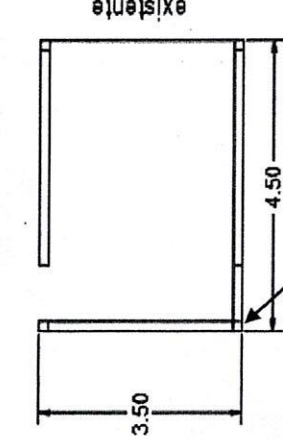
CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
2.7	Castillos de concreto C-01, de 15 x 15 cm, armado a base de 4 vars de 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm. colado con un concreto elaborado en obra con una resistencia de F'c 200 kg/cm2, vaciado con botes y/o carretilla. Incluye: cimbra de madera común, curado, material, equipo, mano de obra, limpieza, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml

CROQUIS DE OBRA :

cuarto 9

cuarto 12

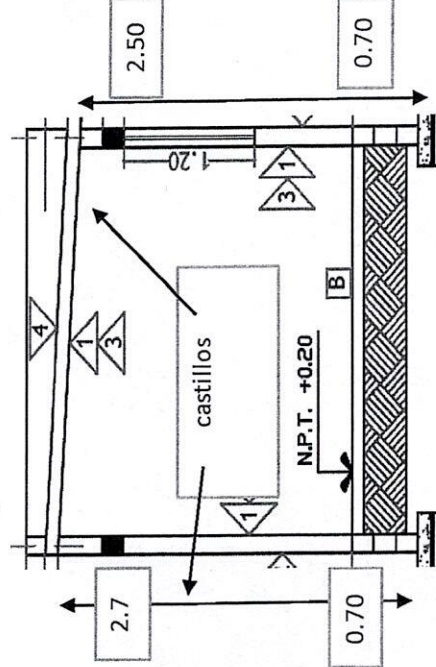
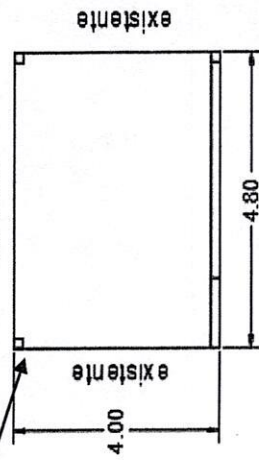
cuarto 14



cuarto 15

existente

castillos



F1

ELABORÓ:
ING. CARLOS ESCARCEGA RAMOS

REVISÓ:
ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA

CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

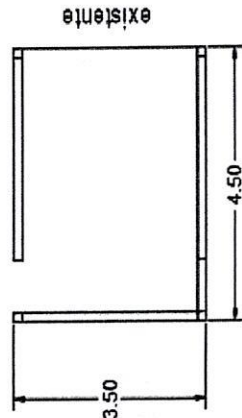
CONTRATO: MC.2317057-057-
BIS-LP-2023

ESTIMACIÓN: 1 (UNO) TIPO A

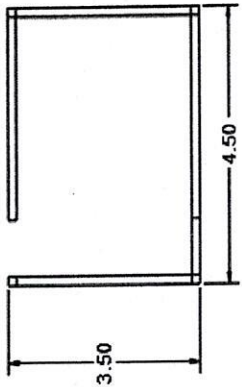
CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
2.8	Losa aligerada de 12.0cm de espesor, fabricada de caseton de 50 x 60 x 7 cm, colocando en cada calle en sentido corto del claro armado de dos varillas de 3/8" en parte inferior y una varilla 3/8" en parte superior, y estribos de 1/4" @ 25 cm, en sentido largo de claro, dos varillas de 3/8" una en parte superior y una en parte inferior, colada con concreto elaborado en obra con una resistencia de F'c= 200.00 kg/cm2. Incluye: mano de obra, cimbra común, descimbrado, curado, desperdicios, habilitado y armado del acero y así como cargos derivados del uso de equipo y herramienta y como todo lo necesario para su correcta ejecución. ver plano. NOTA: losas colgadas o agrietadas, se le realizará la prueba necesaria para determinar la calidad, siendo así, dependerá su demolición total de la misma en su caso, de acuerdo a resultados de laboratorio.	m2

CROQUIS DE OBRA :

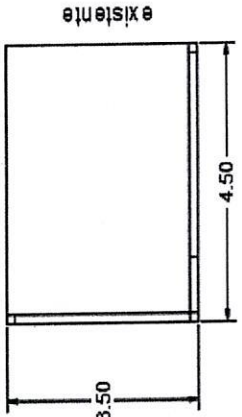
cuarto 9



cuarto 12

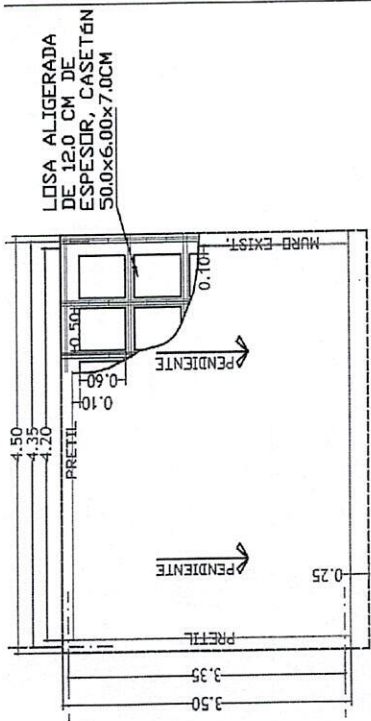
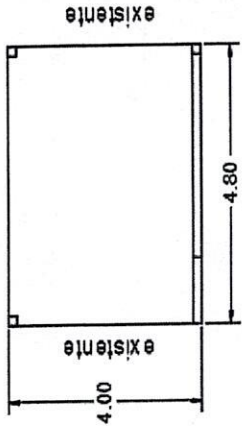


cuarto 14
existente



cuarto 15

existente



ELABORÓ:

ING. CARLOS ESCARCEGA BAÑOS

REVISÓ:

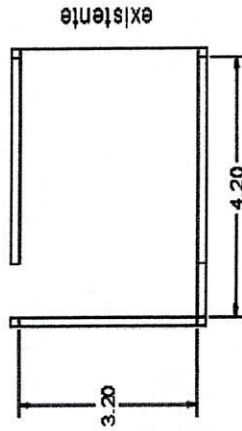
ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA



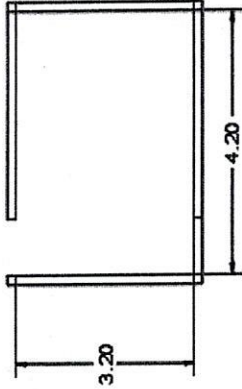
CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
2.9	Firme de concreto elaborado en obra con una resistencia de F'c= 150.0 kg/cm ² en 8.0 cm. de espesor. Acabado común semipulido. Incluye: aserrado longitudinal y transversal, cimbrado, curado con membrana base solvente, mano de obra, malla electrosoldada 6/6-10/10, cargo directo por el costo de los materiales y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m ²

CROQUIS DE OBRA :

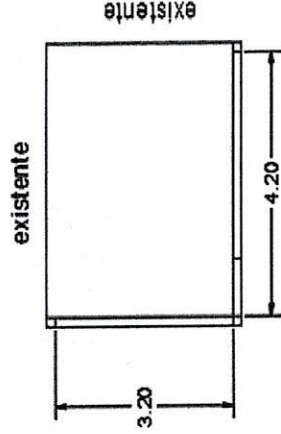
cuarto 9



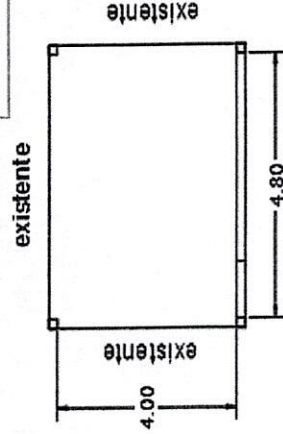
cuarto 12



cuarto 14



cuarto 15



ELABORÓ:

ING. CARLOS ESCÁRCEGA RAMOS

REVISÓ:

ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA





UNIDOS POR
CUAUHTÉMOC
MUNICIPIO DE LAS TRES CULTURAS

AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

OBRA:

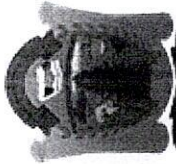
CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

CONTRATO: MC.2317057-057-
BIS-LP-2023

ESTIMACIÓN:

1 (UNO) TIPO A

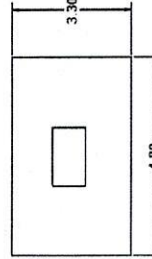
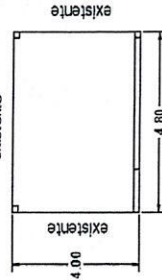


CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
4.9	Aplanado de mezcla a regla y plomo a base de mezcla con mortero, cemento, arena, prop 1:3, con acabado fino listo para recibir pintura, en muros exteriores, pretilles, y bolados de losa, incluye; materiales, mano de obra, perfilado de varos pretiles y losa, y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m2

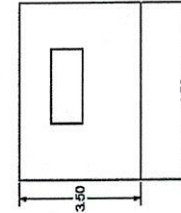
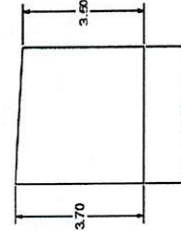
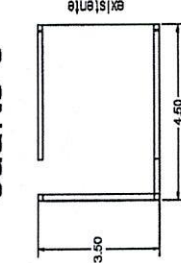
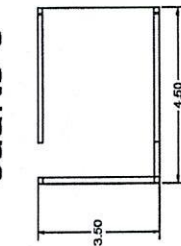
CROQUIS DE OBRA :

cuarto 15

existente

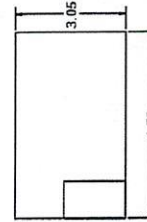
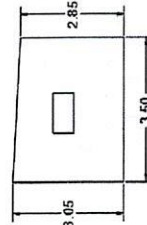
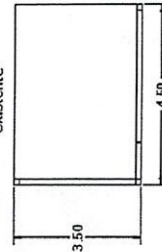


cuarto 9

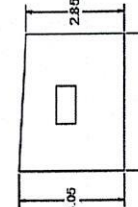
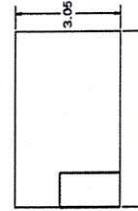
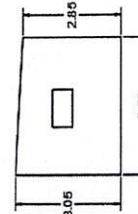
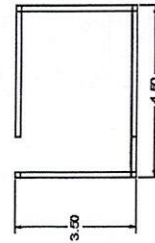


cuarto 14

existente



cuarto 12

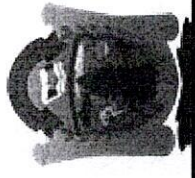


ELABORÓ:

ING. CARLOS ESCARCEGARAYOS

REVISÓ:

ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA

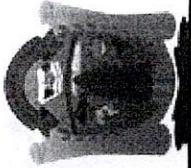


FOTOGRAFÍAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.	CONTRATO: MC.2317057-057-BIS-LP-2023	ESTIMACIÓN: 1 (UNO) TIPO A
---	---	-----------------------------------

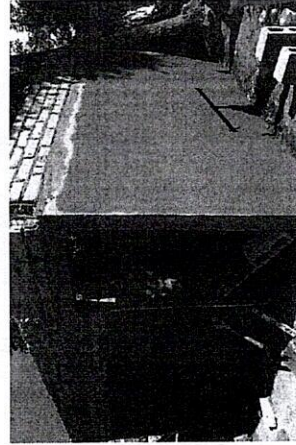
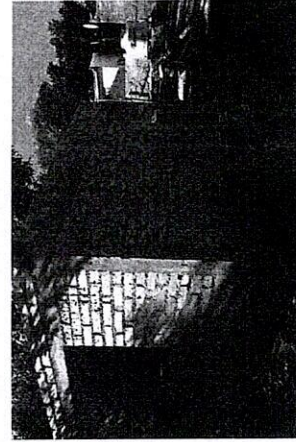
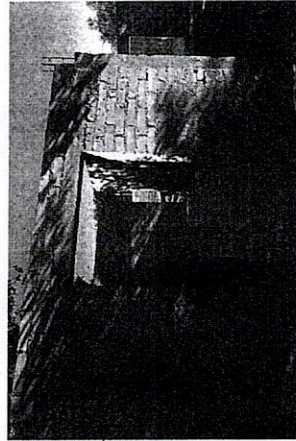
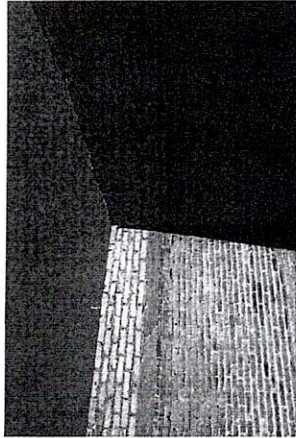


ELABORÓ: ING. CARLOS ESCARCEGA RAMOS	REVISÓ: ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA	
--	--	--



FOTOGRAFÍAS

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE 18 CUARTOS DIGNOS EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.	CONTRATO:	MC.2317057-057-BIS-LP-2023	ESTIMACIÓN:	1 (UNO) TIPO A
-------	--	-----------	----------------------------	-------------	----------------



ELABORÓ:

ING. CARLOS ESCÁRCEGA RAMOS

REVISÓ:

ING. RENÉ ALBERTO CHÁVEZ MENDOZA