



Factura

FOLIO: 312

FECHA: 11/10/2016 13:01:10

Documento Válido

MARIO LOERA JUAREZ

LOJM5905315D1 ALFONSO GARCIA GARCIA No. 10900
DEPORTISTAS,
CHIHUAHUA 31123
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO

Régimen Fiscal:
Lugar de Expedición:

Persona física con actividad empresarial y profesional
ALFONSO GARCIA GARCIA 10900 . DEPORTISTAS. 31123,
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI651010V22

Domicilio: MINA No. 408

Teléfono:

Colonia: CENTRO

C.P.: 31000

Ciudad: CHIHUAHUA

Estado: CHIHUAHUA

Pais: MEXICO

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	No aplica	CONTRATO No.168/2016 CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO 4X6 Mts Estimacion No. 02, Ejecutada durante el Periodo del 01 al 31 de Agosto del 2016, de los trabajos en la construccion de Cuarto completo de 4.00 x 6.00 mts. Rancho La casita (4 Cuartos). Alcance de esta Estimacion. \$ 90,100.15 Amortizacion Anticipo \$ 27,031.11 Sub Total \$ 63,069.04 16% IVA \$ 10,091.05 Total \$ 73,160.09 Descuentos 0.2% I.C.I.C \$ 180.20 0.2% C.M.I.C. \$ 180.20 0.2% DIF \$ 180.20 Suma de Descuentos \$ 540.60 Neto a Recibir \$ 72,619.49	63,069.04	63,069.04

Importe con letra
SETENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA PESOS 09/100 M.N.
Método de Pago
99 OTROS

SUBTOTAL:	63,069.04
I.V.A.:	10,091.05
TOTAL:	73,160.09



Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Serie del Certificado del emisor:	00001000000306460152
Folio fiscal:	05E34E9A-F430-4801-A42E-6385291903E6
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Octubre 11 2016 - 14:01:14

Sello digital del CFDI

C+IAKXzNFFomdAJjCaoSGg7GVnCFRb8AZI2ZBqMga03mAc2d4Kgw6GduQG5EucZsJFvdLvQsTUvhxufAsU04rs
da0whOoSSVx020TRFMI2AXDUjAcHjCHn4u2mlP/9Nv1YH1WJ10JY2pKyiwgAQo9Cd5QRYkWWICpYgdncj+Qtc=

Sello del SAT

JtG1F0WKVkfZrm1XgjtAbX12ygcA2yB2WUKJx8fT2AYGx1hnt927MryzAGG3p5MOSJ8/F119RQ1EEs
AXU23K0QH2-a7Svdhc16efcVcwoPpN6hXVxvjgHdfChlopr6cggUCZASDBuGN+9UmRqbFevQoAzLs!
26ybGLtltTw=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

111.0105E34E9A-F430-4801-A42E-6385291903E612016-10-11T14:01:14C+IAKXzNFFomdAJjC
aoSGg7GVnCFRb8AZI2ZBqMga03mAc2d4Kgw6GduQG5EucZsJFvdLvQsTUvhxufAsU04rsda0whOoSSVx

020TRFMIZAXDJjAeNjCHn4u2m1P/9Nv1YHlwJ1QJY2pKyIwgAQo9Cd9QR7kww1CpYgInrj+Qtc=10000
1000000202864883||





Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
LOJMS905315D1	MARIO LOERA JUAREZ	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
05E34E9A-F430-4801-A42E-6385291903E6	2016-10-11T13:01:10	2016-10-11T14:01:14	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$73,160.09	Ingreso	Vigente	

Imprimir



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 168/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS	ESTIMACIÓN No. 2	\$ 372,469.98 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 01 AL 31 DE AGOSTO 2016	
UBICACIÓN: RANCHO LA CASITA, CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 104,516.17 CON IVA
CONTRATISTA: ARQ. MARIO LOERA JUAREZ	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 267,949.66 CON IVA
RFC LOJM 590531 5D1	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 372,465.83 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 85,424.82	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 1,919.51	
<u>EXTRAS</u>	\$ 2,755.82	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 90,100.15	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	180.20
0.2% I.C.I.C.	\$	180.20
0.2% DIF	\$	180.20
SUMA DESCUENTOS	\$	540.60

RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	90,100.15
AMORT ANTICIPO	\$	27,031.11
SUB-TOTAL	\$	63,069.04
I.V.A.	\$	10,091.05
TOTAL	\$	73,160.09

(CON LETRA)

(SETENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA PESOS 9/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	540.60
SALDO NETO A RECIBIR	\$	72,619.49

AUTORIZO

ELABORO

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

RESIDENTE D.O.P.M

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ

CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. XÓCHITL PEREZ BLANCO

SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E
INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION.

Vo. Bo.

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CHIHUAHUA, CHIH.,

31 DE AGOSTO DEL 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD [\$ **72,619.49**
(SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 49/100 M.N.) COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 2 CONTRATO No. 168/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ **372,469.98**

TRESCIENTOS VEINTIUN MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	90,100.15
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	27,031.11
	SUBTOTAL	\$	63,069.04
	IVA	\$	10,091.05
	TOTAL	\$	73,160.09
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	180.20		
C.M.I.C. DEL 0.2%	180.20		
D.I.F. DEL 0.2%	180.20		
SUMA	540.60		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 372,469.98
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 267,949.66
ESTA ESTIMACION	\$ 104,516.17
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 372,465.83
POR EJERCER	\$ 4.15

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 111,740.99
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 80,384.90
ESTA ESTIMACION	\$ 31,356.09
ACUMULADO ACTUAL	\$ 111,740.99
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% I.C.I.C.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 461.98	\$ 461.98	\$ 461.98
ESTA ESTIMACION	\$ 180.20	\$ 180.20	\$ 180.20
ACUMULADO ACTUAL	\$ 642.18	\$ 642.18	\$ 642.18

R E C I B I M O S

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
LOJM 590531 5D1

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS

UBICACIÓN RANCHO LA CASITA, CHIHUAHUA

No. CONTRATO: 168/2016

ESTIMACIÓN No.

2

CONTRATIST.ARQ. MARIO LOERA JUAREZ

PERÍODO: 01 AL 31 DE AGOSTO 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		
C1	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS	85,424.82
<u>EXCEDENTES</u>		
C1	EXCEDENTES	1,919.51
<u>EXTRAS</u>		
C1	EXTRAS	2,755.82
SUBTOTAL		90,100.15
I.V.A.		14,416.02
TOTAL		104,516.17

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS

UBICACIÓN RANCHO LA CASITA, No. CONTRATO: 168/2
ESTIMACIÓN No. 2 016

CONTRATISTA:

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ

PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
<u>OBRA NORMAL</u>								
C1	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00							85,424.82
2	ALBAÑILERIA							
2.E	Aplanado de yeso en muros y losa (plafones), acabados regleado y con llana metálica, Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, el rebabeo de excedentes de concreto, recortes, acarreos, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	288.92	282.12	0.00	282.12	73.22	20,656.83
2.D	Enjarre exterior a base de stuko color blanco con previa preparación de superficie donde se aplica. incluye: plomo, perfiles, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (enjarre del rodapié debe ser aplanado con rayado vertical)	m2	217.60	178.90	0.00	178.90	70.45	12,603.51
2.F	Banqueta en la parte exterior del baño con una dimensión de ancho y 12 de espesor Incluye: nivelación, compactación, piso de concreto fc= 100 kg0cm2. Con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	34.40	34.40	0.00	34.40	209.10	7,193.04
2.G	Suministro y colocación de puerta de puerta multipanel PIEZA estampada de 2.03x0.90 mts. Incluye: Marco (M-525 prolapsa cal. 20, armado y soldado), 3 bisagras, chapas de cerradura cilíndrica y cerrojo Philips o similar en calidad y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	2,245.39	8,981.56
2.H	Suministro y colocacion de ventana metalica de 1.50 x 1.0 mts cms. Incluye: vidrio gota de 3 mm, portavidrio, mosquitero, sello de silicon, reja y pintura anticorrosiva de esmalte.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	2,529.19	10,116.76

POR EL CONTRATISTA

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

CONTRATISTA:

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ

PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3	TECHUMBRE							
3.E	Impermeabilización a base de material aislante térmico mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo a fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.	M2	105.60	105.60	0.00	105.60	106.34	11,229.50
3.F	Impermeabilización de pretil a base de material aislante térmico mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo a fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.	m2	7.52	7.52	0.00	7.52	106.34	799.68
4	INSTALACION ELECTRICA			0.00				
4.A	Salida de centro con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) SALIDA color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo THW calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.		12.00	12.00	0.00	12.00	111.06	1,332.72
4.B	Salida para apagador sencillo con caja galvanizada de 2" x 4", SALIDA poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.		4.00	4.00	0.00	4.00	548.04	2,192.16
4.C	Salida para apagador doble con caja galvanizada de 2" x 4", SALIDA poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.		4.00	4.00	0.00	4.00	548.04	2,192.16

POR EL CONTRATISTA

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

CONTRATISTA:

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ

PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO	VOL. ESTIMADO		
4.D	Salida para contacto doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	SALIDA	12.00	12.00	0.00	12.00	548.04	6,576.48
5	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA							
6.A	Limpieza exterior, pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica, etc., con cepillo, agua y acido clorhidrico.	M2	84.36	84.36	0.00	84.36	14.75	1,244.31
6.B	Limpieza de vidrios y marcos por ambas caras. (con agua y jabon)	M2	6.96	6.00	0.00	6.00	11.84	71.04
6.C	Limpieza gruesa en exterior	M2	36.00	36.00	0.00	36.00	6.53	235.08
	<u>EXCEDENTES</u>							1,919.51
2	ALBAÑILERIA							
2.F	Banqueta en la parte exterior del baño con una dimensión de ancho y 12 de espesor Incluye: nivelación, compactación, piso de concreto f'c= 100 kg0cm2. Con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	34.40	42.40	34.40	8.00	209.10	1,672.80
3	TECHUMBRE							
3.F	Impermeabilización de pretil a base de material aislante térmico mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo a fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.	m2	7.52	9.84	7.52	2.32	106.34	246.71
	<u>EXTRAS</u>							2,755.82

POR EL CONTRATISTA

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS

UBICACIÓN RANCHO LA CASITA,
ESTIMACIÓN No. 2

No. CONTRATO: 168/2
016

CONTRATISTA:

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ

PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
EXT-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GOTERÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	0.00	34.20	0.00	34.20	52.29	1,788.32
EXT-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAFLAN BOTA AGUA A BASE DE MORTERO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	0.00	12.90	0.00	12.90	75.00	967.50

POR EL CONTRATISTA

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
 CONTRATISTA: ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
 No CONTRATO: 168/2016

OBRA: CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

CLAVE	PARTIDA CONCEPTO	UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
2.E	Aplanado de yeso en muros y losa (plafones), acabados regleado y con llana metálica, Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, el rebabeo de excedentes de concreto, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	C1	A	1-2	5.70		2.90	1.00	16.53 ✓
		M2	C1	1,2	A-B	3.70		2.70	2.00	19.98 ✓
		M2	C1	8	1-2	5.70		2.50	1.00	14.25 ✓
	PLAFON	M2	C1	1,2	A-B	5.70	3.70		1.00	21.09 ✓
	AREA PUERTA Y VENTANA	M2	C1				71.85			-3.33 ✓
TOTAL										68.52 ✓

CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

2.E	Aplanado de yeso en muros y losa (plafones), acabados regleado y con llana metálica, Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, el rebabeo de excedentes de concreto, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	C1	A	1-2	5.70		2.90	1.00	16.53 ✓
		M2	C1	8	1-2	5.70		2.50	1.00	14.25 ✓
		M2	C1	1,2	A-B	3.70		2.70	2.00	19.98 ✓
	PLAFON	M2	C1	1,2	A-B	5.70	3.70		1.00	21.09 ✓
	AREA PUERTA Y VENTANA	M2	C1							-3.33 ✓
TOTAL										68.52 ✓

CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

2.E	Aplanado de yeso en muros y losa (plafones), acabados regleado y con llana metálica, Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, el rebabeo de excedentes de concreto, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	C1	A	1-2	5.70		3.40	1.00	19.38 ✓
		M2	C1	8	1-2	5.70		3.15	1.00	17.96 ✓
		M2	C1	1,2	A-B	3.70		2.90	2.00	21.46 ✓
	PLAFON	M2	C1	1,2	A-B	5.70	3.70		1.00	21.09 ✓
	AREA PUERTA Y VENTANA	M2	C1							-3.33 ✓
TOTAL										76.56 ✓

CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

2.E	Aplanado de yeso en muros y losa (plafones), acabados regleado y con llana metálica, Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, el rebabeo de excedentes de concreto, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	C1	A	1-2	5.70		2.90	1.00	16.53 ✓
		M2	C1	8	1-2	5.70		2.50	1.00	14.25 ✓
		M2	C1	1,2	A-B	3.70		2.70	2.00	19.98 ✓
	PLAFON	M2	C1	1,2	A-B	5.70	3.70		1.00	21.09 ✓
	AREA PUERTA Y VENTANA	M2	C1							-3.33 ✓
TOTAL										68.52 ✓

GRAN TOTAL	282.12 ✓
NORMALES	282.12
EXCEDENTES	0.00

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
 RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
 CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ESTIMACION No.

2 (DOS)

PERIODO:

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016

CONTRATISTA:

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ

No. CONTRATO:

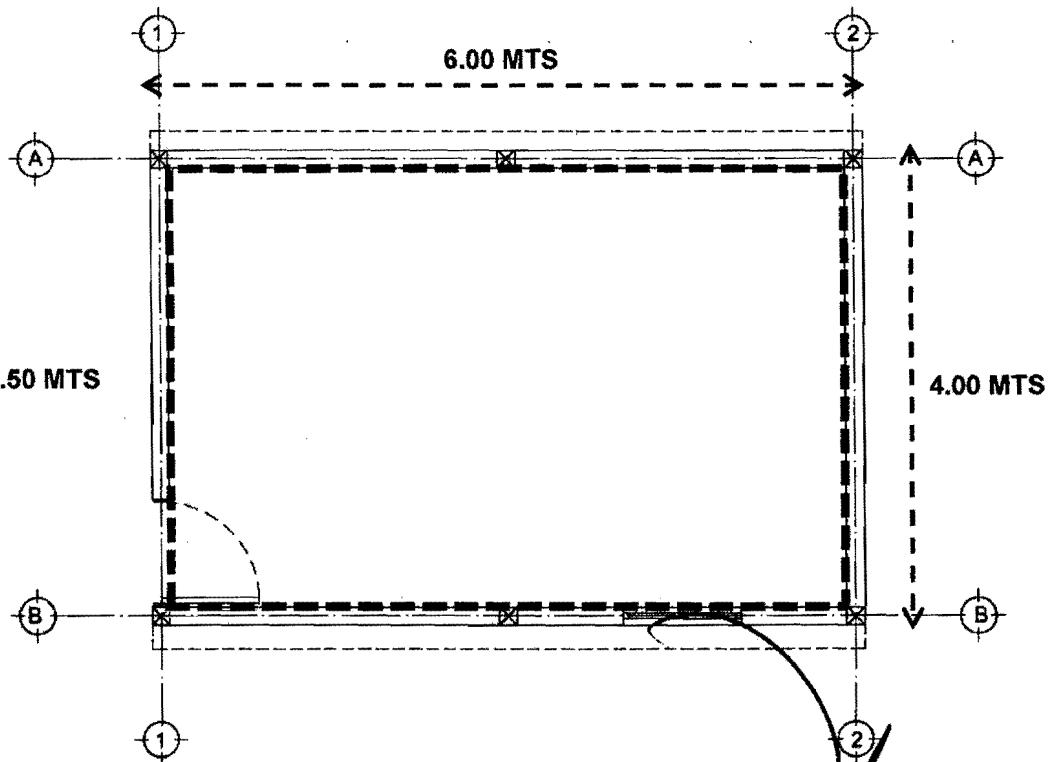
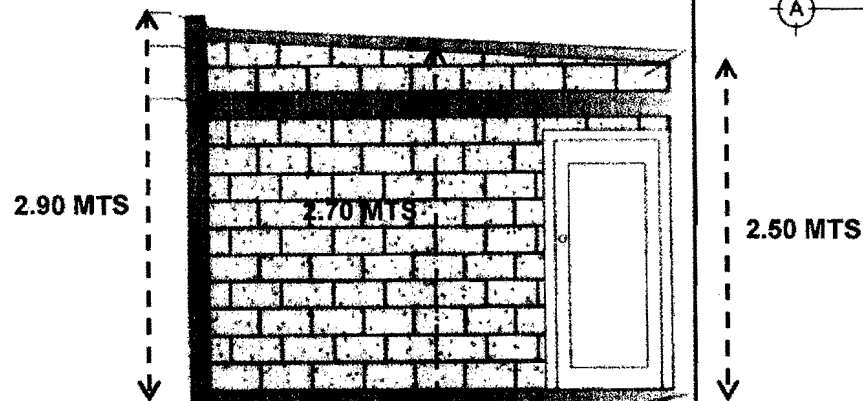
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

CROQUIS GENERADOR	Aplanado de yeso en muros y losa (plafones), acabados regleado y con lina metálica, incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, el rebabeo de excedentes de concreto, recortes, acarreos, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA

PERIODO:
CONTRATISTA
No. CONTRATO

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION:

31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

PARTIDA		UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
CLAVE	CONCEPTO									

2. ALBAÑILERIA

CUARTO JOSE EDUWIGEZ MENODOZA MELENDEZ

2.D	Enjarre exterior a base de stuko color blanco con previa preparación de superficie donde se aplica. incluye: plomo, perfiles, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (enjarre del rodapié debe ser aplanado con rayado vertical)									
		M2	C1	A	1-2	6.00		3.30	1.00	19.80 ✓
		M2	C1	B	1-2	6.00		3.10	1.00	18.60 ✓
		M2	C1	1,2	A-B	4.00		3.20	1.00	12.80 ✓
	AREA PUERTA Y VENTANA	M2	C1							-3.33
TOTAL										47.87 ✓

CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

2.D	Enjarre exterior a base de stuko color blanco con previa preparación de superficie donde se aplica. incluye: plomo, perfiles, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (enjarre del rodapié debe ser aplanado con rayado vertical)									
		M2	C1	A	1-2	6.00		3.30	1.00	19.80 ✓
		M2	C1	B	1-2	6.00		3.10	1.00	18.60 ✓
		M2	C1	1,2	A-B	4.00		3.20	1.00	12.80 ✓
	AREA PUERTA Y VENTANA	M2	C1							-3.33
TOTAL										47.87 ✓

CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

2.D	Enjarre exterior a base de stuko color blanco con previa preparación de superficie donde se aplica. incluye: plomo, perfiles, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (enjarre del rodapié debe ser aplanado con rayado vertical)									
		M2	C1	B	1-2	6.00		3.10	1.00	18.60 ✓
		M2	C1	1,2	A-B	4.00		3.20	2.00	25.60 ✓
	AREA PUERTA Y VENTANA	M2	C1							-3.33
TOTAL										40.87 ✓

CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

2.D	Enjarre exterior a base de stuko color blanco con previa preparación de superficie donde se aplica. incluye: plomo, perfiles, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (enjarre del rodapié debe ser aplanado con rayado vertical)									
		M2	C1	B	1-2	6.00		3.15	1.00	18.90 ✓
		M2	C1	1	A-B	4.00		3.20	1.00	12.80 ✓
		M2	C1	2	A-B	4.00		3.48	1.00	13.92 ✓
	AREA PUERTA Y VENTANA	M2	C1							-3.33
TOTAL										42.29 ✓

GRAN TOTAL	178.90
NORMALES	178.90 ✓
EXCEDENTES	0.00

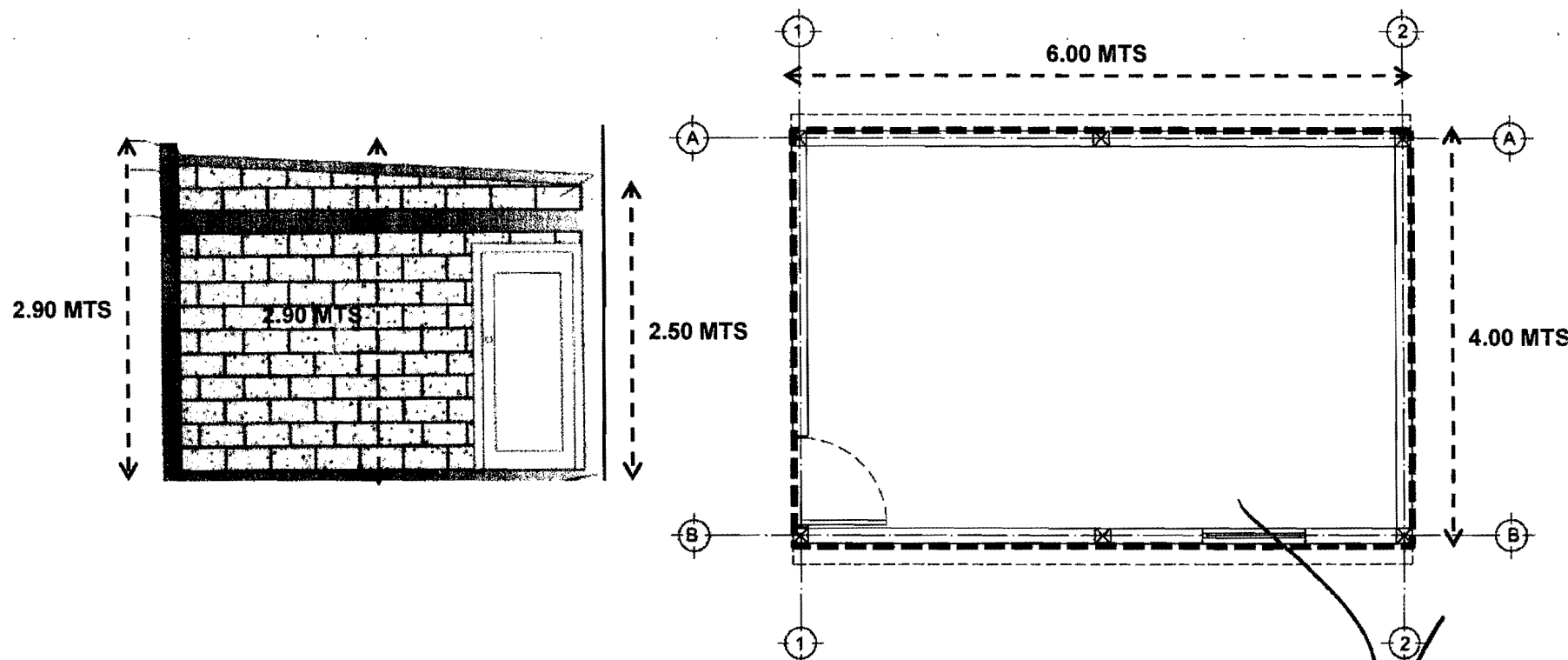
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
CONTRATISTA



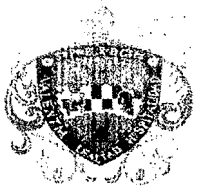
AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

CROQUIS GENERADOR	Enjarre exterior a base de stuko color blanco con previa preparación de superficie donde se aplica. incluye: plomo, perfiles, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (enjarre del rodapié debe ser aplanado con rayado vertical)
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL

PERIODO
CONTRATISTA
No. CONTRATO

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
168/2016

OBRA.

CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION:

31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
	CONCEPTO									

CUARTO JOSE EDUWIGEZ MENODOZA MELENDEZ

2.F	Banqueta en la parte exterior del baño con una dimensión de ancho y 12 de espesor Incluye: nivelación, compactación, piso de concreto f'c= 100 kg0cm2. Con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	C1	A,B	1-2	6.60			1.00	6.60
		ML	C1	1,2	A-B	4.00			1.00	4.00
TOTAL										10.60

CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

2.F	Banqueta en la parte exterior del baño con una dimensión de ancho y 12 de espesor Incluye: nivelación, compactación, piso de concreto f'c= 100 kg0cm2. Con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	C1	A,B	1-2	6.60			1.00	6.60
		M2	C1	1,2	A-B	4.00			1.00	4.00
TOTAL										10.60

CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

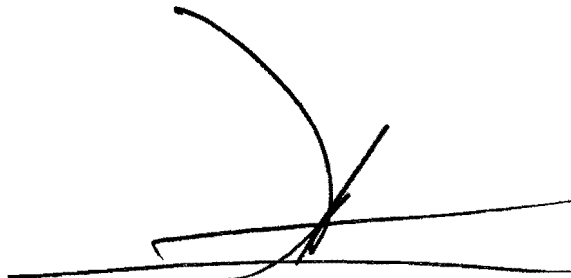
2.F	Banqueta en la parte exterior del baño con una dimensión de ancho y 12 de espesor Incluye: nivelación, compactación, piso de concreto f'c= 100 kg0cm2. Con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	C1	A,B	1-2	6.60			1.00	6.60
		M2	C1	1,2	A-B	4.00			1.00	4.00
TOTAL										10.60

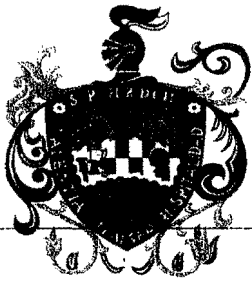
CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

2.F	Banqueta en la parte exterior del baño con una dimensión de ancho y 12 de espesor Incluye: nivelación, compactación, piso de concreto f'c= 100 kg0cm2. Con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	C1	A,B	1-2	6.60			1.00	6.60
		M2	C1	1,2	A-B	4.00			1.00	4.00
TOTAL										10.60

GRAN TOTAL	42.40
NORMALES	34.40
EXCEDENTES	8.00


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE

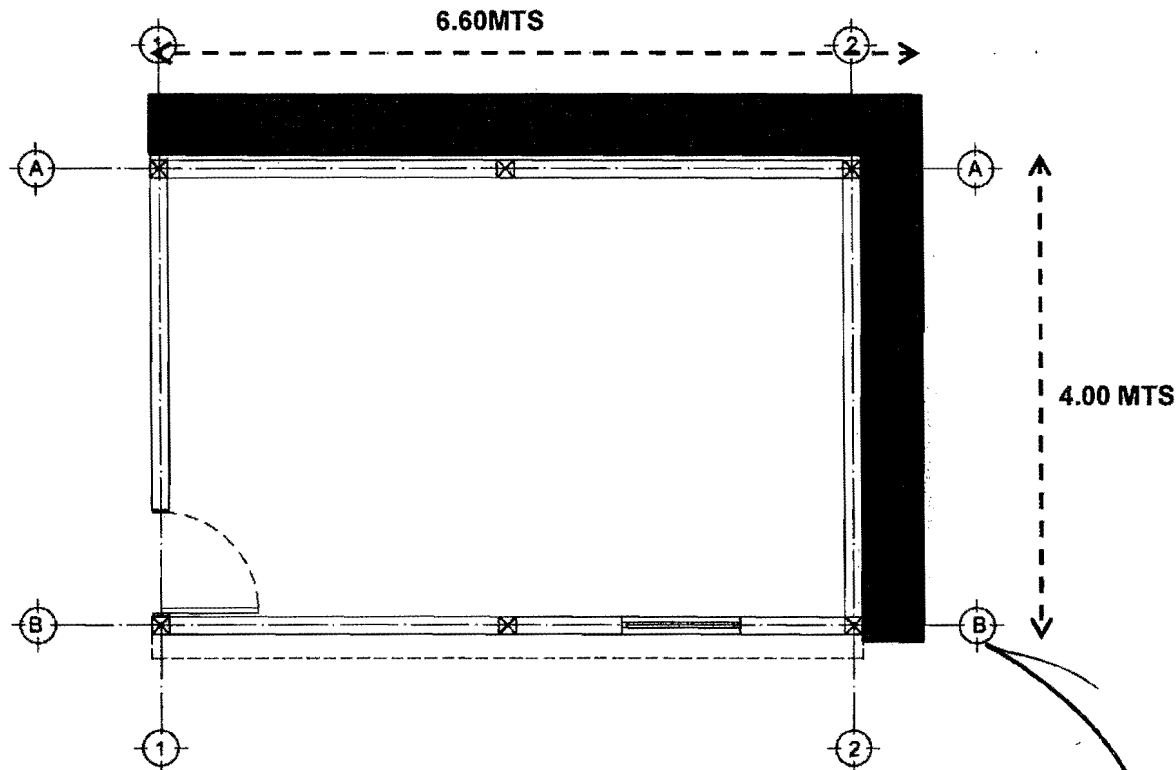

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ESTIMACION No. 2 (DOS)
PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
CONTRATISTA: ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
No. CONTRATO: 168/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS
FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

CROQUIS GENERADOR	Banqueta en la parte exterior del baño con una dimensión de ancho y 12 de espesor Incluye: nivelación, compactación, piso de concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$. Con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



PERIODO:
CONTRATISTA
No. CONTRATO:

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION:

31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

PARTIDA		UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
CLAVE	CONCEPTO									
CUARTO JOSE EDUWIGEZ MENODOZA MELENDEZ										
2.G	Suministro y colocación de puerta de puerta multipanel PIEZA estampada de 2.03x0.90 mts. Incluye: Marco (M-525 prolapsa cal. 20, armado y soldado), 3 bisagras, chapas de cerradura cilíndrica y cerrojo Philips o similar en calidad y todo lo necesario para su correcta ejecución.									
		PZA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
									TOTAL	1.00

CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

2.G	Suministro y colocación de puerta de puerta multipanel PIEZA estampada de 2.03x0.90 mts. Incluye: Marco (M-525 prolapsa cal. 20, armado y soldado), 3 bisagras, chapas de cerradura cilíndrica y cerrojo Philips o similar en calidad y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
									TOTAL	1.00

CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

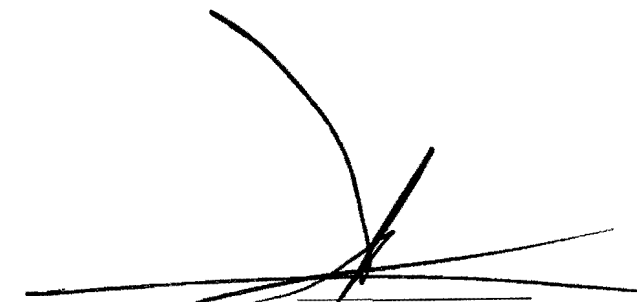
2.G	Suministro y colocación de puerta de puerta multipanel PIEZA estampada de 2.03x0.90 mts. Incluye: Marco (M-525 prolapsa cal. 20, armado y soldado), 3 bisagras, chapas de cerradura cilíndrica y cerrojo Philips o similar en calidad y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
									TOTAL	1.00

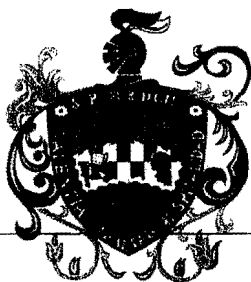
CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

2.G	Suministro y colocación de puerta de puerta multipanel PIEZA estampada de 2.03x0.90 mts. Incluye: Marco (M-525 prolapsa cal. 20, armado y soldado), 3 bisagras, chapas de cerradura cilíndrica y cerrojo Philips o similar en calidad y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
									TOTAL	1.00

GRAN TOTAL	4.00
NORMALES	4.00
EXCEDENTES	0.00


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE


ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ESTIMACION No.

2 (DOS)

PERIODO:

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016

CONTRATISTA:

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ

No. CONTRATO:

168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS

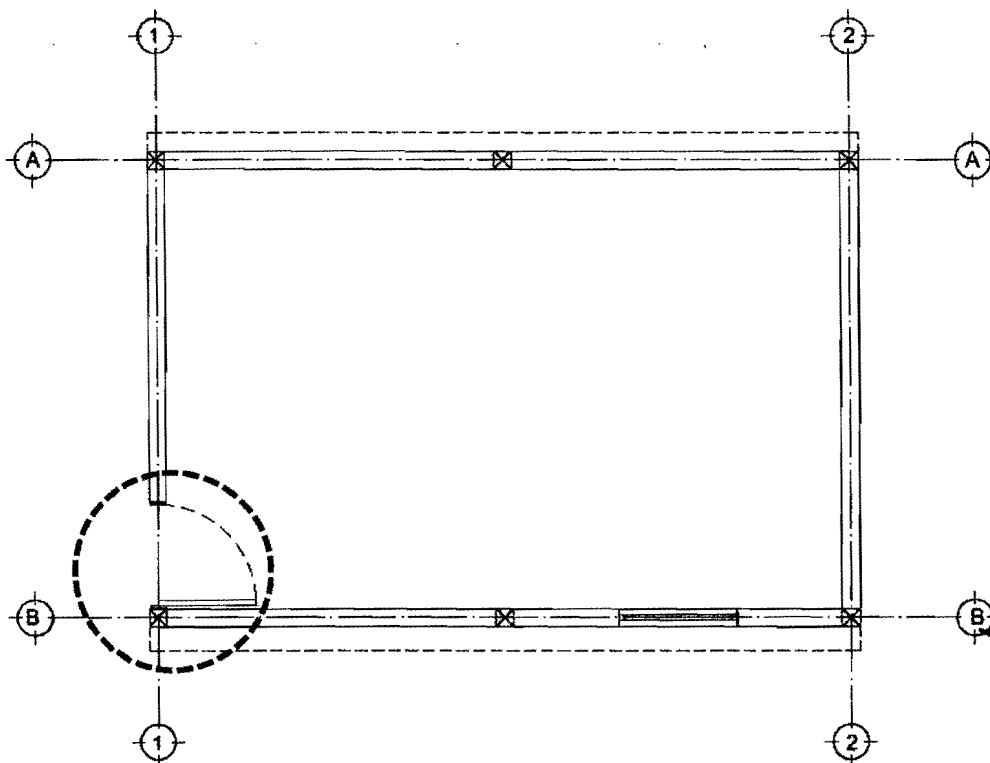
FECHA ELABORACION:

31 DE AGOSTO DEL 2016

CROQUIS GENERADOR

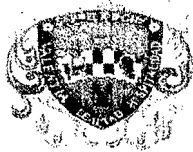
DESCRIPCIÓN

Suministro y colocación de puerta de puerta multipanel PIEZA estampada de 2.03x0.90 mts. Incluye: Marco (M-525 prolapsa cal. 20, armado y soldado), 3 bisagras, chapas de cerradura cilíndrica y cerrojo Phillips o similar en calidad y todo lo necesario para su correcta ejecución.



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA

FECHA:
CONTRATISTA
No. CONTRATO:

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION:

31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

PARTIDA		UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
CLAVE	CONCEPTO									

CUARTO JOSE EDUWIGEZ MENODOZA MELENDEZ

2.H	Suministro y colocacion de ventana metalica de 1.50 x 1.0 mts cms. Incluye: vidrio gota de 3 mm, portavidrio, mosquitero, sello de silicon, reja y pintura anticorrosiva de esmalte.	PZA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
									TOTAL	1.00

CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

2.H	Suministro y colocacion de ventana metalica de 1.50 x 1.0 mts cms. Incluye: vidrio gota de 3 mm, portavidrio, mosquitero, sello de silicon, reja y pintura anticorrosiva de esmalte.	PZA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
									TOTAL	1.00

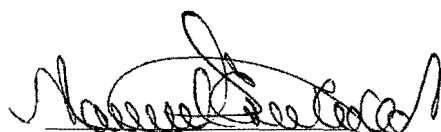
CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

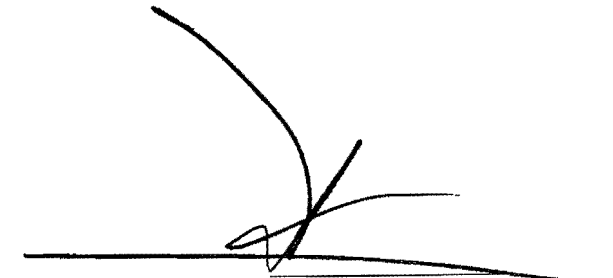
2.H	Suministro y colocacion de ventana metalica de 1.50 x 1.0 mts cms. Incluye: vidrio gota de 3 mm, portavidrio, mosquitero, sello de silicon, reja y pintura anticorrosiva de esmalte.	PZA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
									TOTAL	1.00

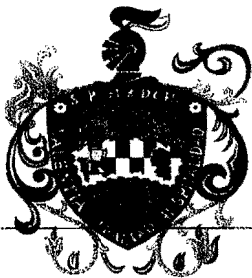
CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

2.H	Suministro y colocacion de ventana metalica de 1.50 x 1.0 mts cms. Incluye: vidrio gota de 3 mm, portavidrio, mosquitero, sello de silicon, reja y pintura anticorrosiva de esmalte.	PZA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
									TOTAL	1.00

GRAN TOTAL	4.00
NORMALES	4.00
EXCEDENTES	0.00


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE


ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA

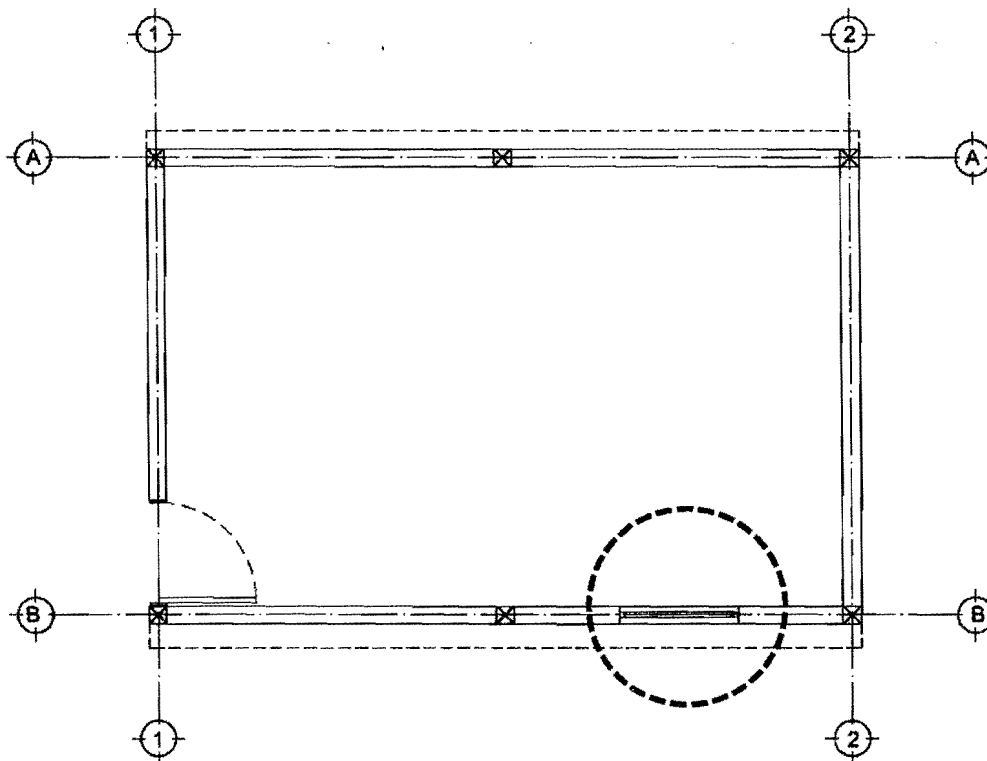


AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ESTIMACION No. 2 (DOS)
PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
CONTRATISTA: ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
No. CONTRATO: 168/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

CROQUIS GENERADOR	Suministro y colocación de ventana metálica de 1.50 x 1.0 mts cms. Incluye: vidrio gota de 3 mm, porta vidrio, mosquitero, sello de silicón, reja y pintura anticorrosiva de esmalte.
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

PROYECTO:
CONTRATISTA
No CONTRATO

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
168/2016

OBRA

CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION:

31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

PARTIDA		UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
CLAVE	CONCEPTO									
3. TECHUMBRE										
CUARTO JOSE EDUWIGEZ MENODOZA MELENDEZ										
3.E	Impermeabilización a base de material aislante térmico mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo a fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.									
		M2	C1	A,B	1-2	6.00		4.40	1.00	26.40
TOTAL										26.40

CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

3.E	Impermeabilización a base de material aislante térmico mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo a fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.	M2	C1	A,B	1-2	6.00		4.40	1.00	26.40
TOTAL										26.40

CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

3.E	Impermeabilización a base de material aislante térmico mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo a fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.	M2	C1	A,B	1-2	6.00		4.40	1.00	26.40
TOTAL										26.40

CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

3.E	Impermeabilización a base de material aislante térmico mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo a fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.	M2	C1	A,B	1-2	6.00		4.40	1.00	26.40
TOTAL										26.40

GRAN TOTAL	105.60
NORMALES	105.60
EXCEDENTES	0.00

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ESTIMACION No.

2 (DOS)

PERIODO:

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016

CONTRATISTA:

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ

No. CONTRATO:

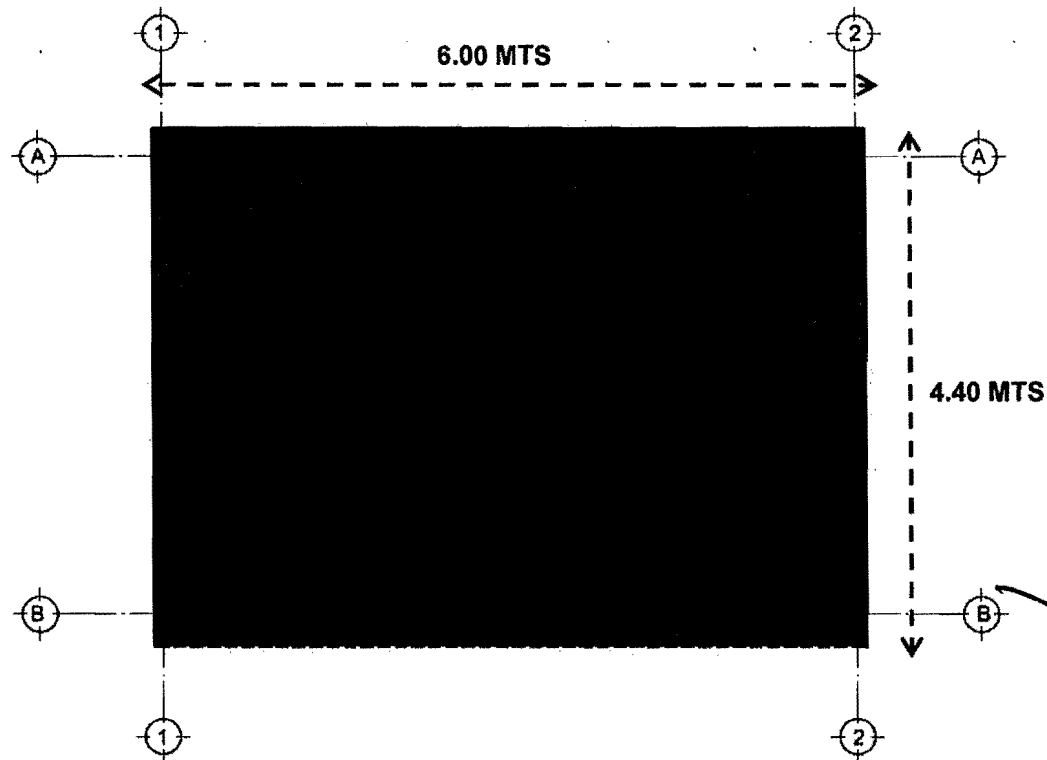
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

CROQUIS GENERADOR	
DESCRIPCIÓN	Impermeabilización a base de material aislante térmico mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo a fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



PURP
CONTRATISTA
No. CONTRATO

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
168/2016

OBRA

CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION

31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

PARTIDA		UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
CLAVE	CONCEPTO									
CUARTO JOSE EDUWIGEZ MENODOZA MELENDEZ										
3.F	Impermeabilización de pretil a base de material aislante térmico mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo a fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.									
		M2	C1	A,B	1-2	4.00	0.20		2.00	1.60
LATERALES TRABE		M2	C1	A,B	1-2	4.40	0.28		2.00	2.46
TOTAL										2.46

CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

3.F	Impermeabilización de pretil a base de material aislante térmico mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo a fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.	M2	C1	A,B	1-2	4.00	0.20		2.00	1.60
	LATERALES TRABE	M2	C1	A,B	1-2	4.40	0.28		2.00	2.46
TOTAL										2.46

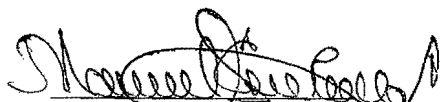
CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

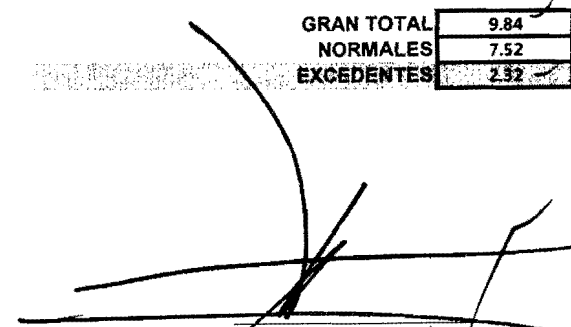
3.F	Impermeabilización de pretil a base de material aislante térmico mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo a fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.	M2	C1	A,B	1-2	4.00	0.20		2.00	1.60
	LATERALES TRABE	M2	C1	A,B	1-2	4.40	0.28		2.00	2.46
TOTAL										2.46

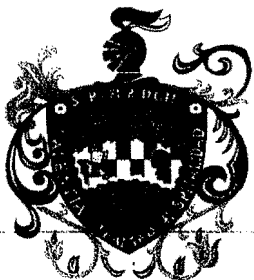
CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

3.F	Impermeabilización de pretil a base de material aislante térmico mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo a fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.	M2	C1	A,B	1-2	4.00	0.20		2.00	1.60
	LATERALES TRABE	M2	C1	A,B	1-2	4.40	0.28		2.00	2.46
TOTAL										2.46

GRAN TOTAL	9.84
NORMALES	7.52
EXCEDENTES	2.32


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE


ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 2016

ESTIMACION No.

2 (DOS)

PERIODO:

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016

CONTRATISTA:

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ

No. CONTRATO:

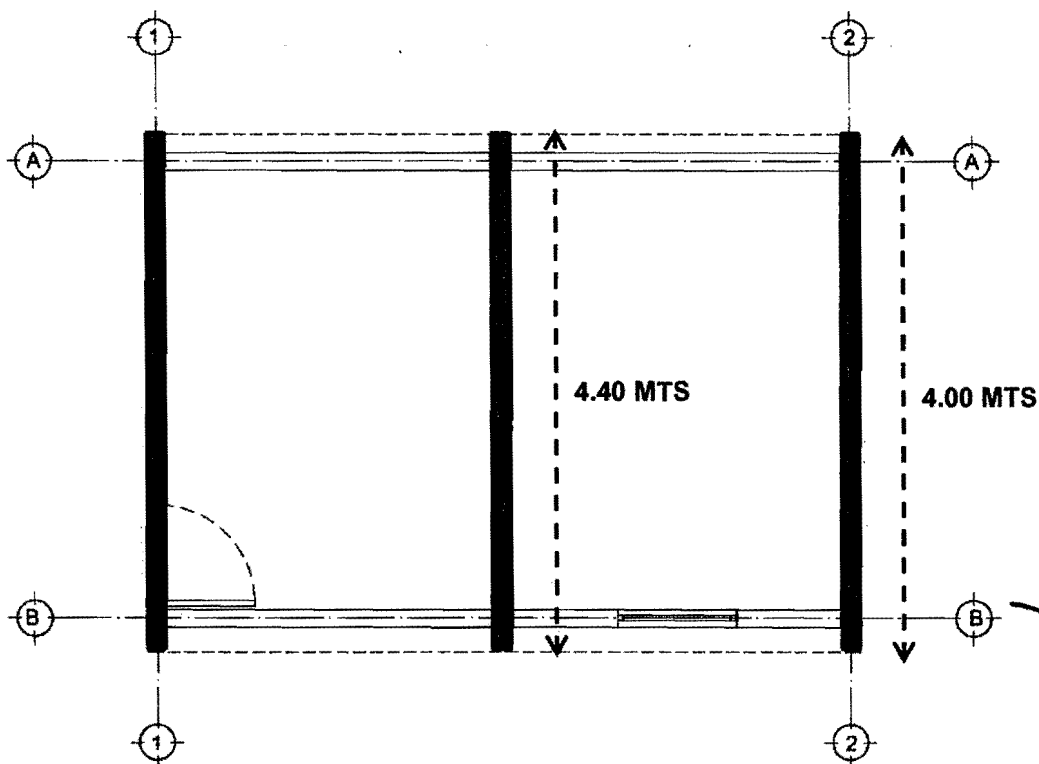
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS

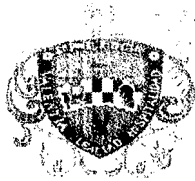
FECHA ELABORACION: 31-DE AGOSTO DEL 2016

CROQUIS GENERADOR	Impermeabilización de pretil a base de material aislante térmico mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo a fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

PROYECTO:
CONTRATISTA:
No. CONTRATO:

DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION:

31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

PARTIDA		UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
CLAVE	CONCEPTO									

4. INSTALACION ELECTRICA

CUARTO JOSE EDUWIGEZ MENODOZA MELENDEZ

4.A	Salida de centro con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo THW calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.	SALIDA	C1	A,B	1-2				3.00	3.00
TOTAL										3.00

CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

4.A	Salida de centro con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo THW calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.	SALIDA	C1	A,B	1-2				3.00	3.00
TOTAL										3.00

CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

4.A	Salida de centro con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo THW calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.	SALIDA	C1	A,B	1-2				3.00	3.00
TOTAL										3.00

CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

4.A	Salida de centro con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo THW calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.	SALIDA	C1	A,B	1-2				3.00	3.00
TOTAL										3.00

GRAN TOTAL

12.00

NORMALES

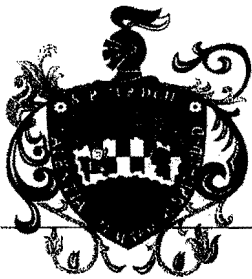
12.00

EXCEDENTES

0.00

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ESTIMACION No.

2 (DOS)

PERIODO:

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016

CONTRATISTA:

ARG. MARIO LOERA JUÁREZ

No. CONTRATO:

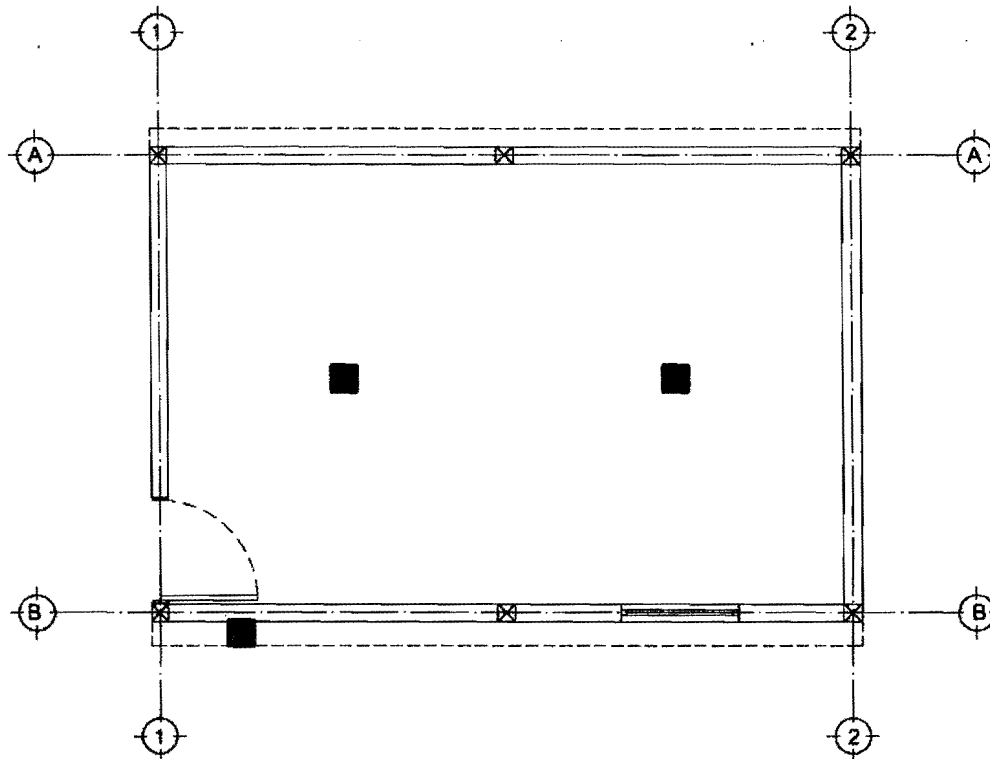
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

CROQUIS GENERADOR	Salida de centro con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo THW calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARG. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



PLANTILLA
CONTRATISTA
No. CONTRATO:

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION:

31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

CLAVE	PARTIDA CONCEPTO	UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
-------	---------------------	--------	----------	------	------------	-------	-------	------	------	----------

CUARTO JOSE EDUWIGEZ MENODOZA MELENDEZ

4.B	Salida para apagador sencillo con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.									
		SALIDA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
TOTAL										1.00

CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

4.B	Salida para apagador sencillo con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.									
		SALIDA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
TOTAL										1.00

CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

4.B	Salida para apagador sencillo con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.									
		SALIDA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
TOTAL										1.00

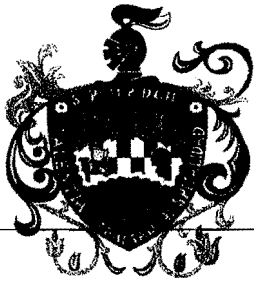
CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

4.B	Salida para apagador sencillo con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.									
		SALIDA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
TOTAL										1.00

GRAN TOTAL	4.00
NORMALES	4.00
EXCEDENTES	0.00

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE

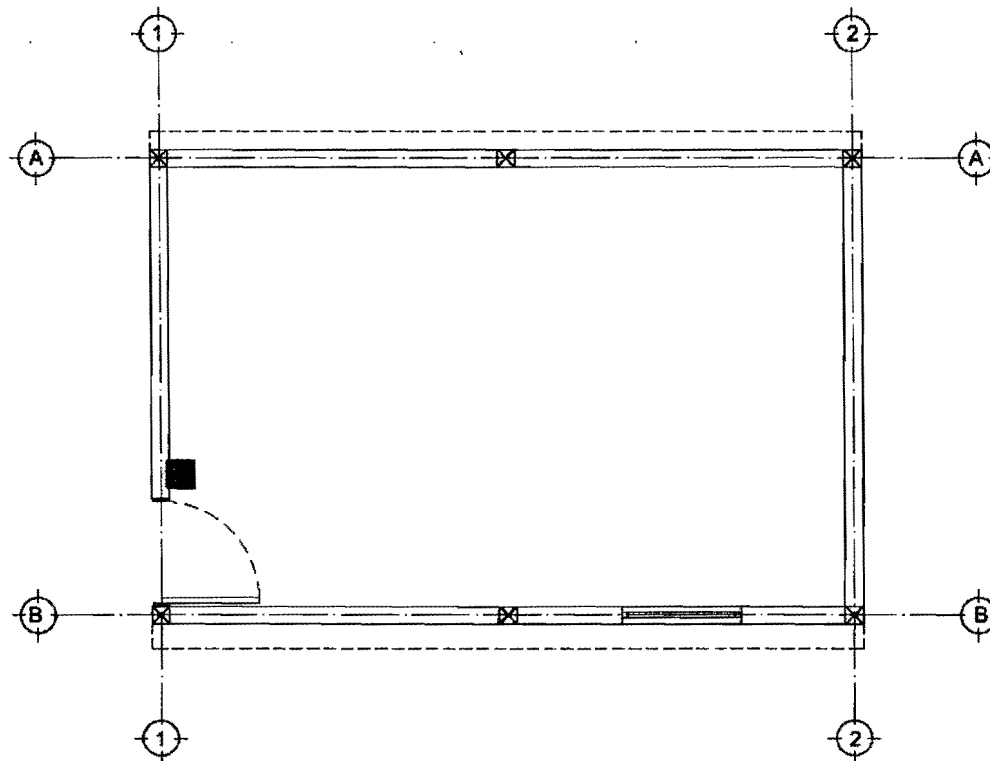
ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ESTIMACION No. 2 (DOS)
PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
CONTRATISTA: ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
No. CONTRATO: 168/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS
FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

CROQUIS GENERADOR	Salida para apagador sencillo con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



PROYECTO:
CONTRATISTA:
No. CONTRATO:

DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACIÓN:

31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

CLAVE	PARTIDA CONCEPTO	UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
-------	---------------------	--------	----------	------	------------	-------	-------	------	------	----------

CUARTO JOSE EDUWIGEZ MENODOZA MELENDEZ

4.C	Salida para apagador doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	SALIDA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
TOTAL										1.00

CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

4.C	Salida para apagador doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	SALIDA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
TOTAL										1.00

CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

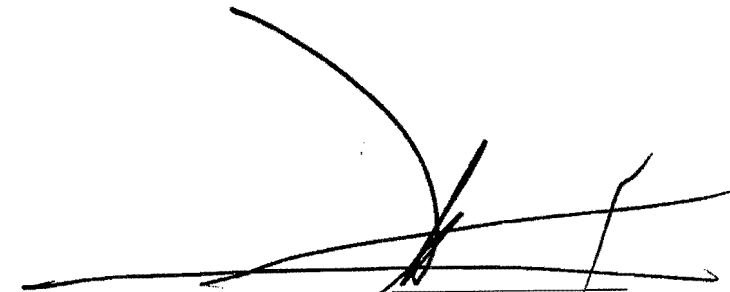
4.C	Salida para apagador doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	SALIDA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
TOTAL										1.00

CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

4.C	Salida para apagador doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	SALIDA	C1	A,B	1-2				1.00	1.00
TOTAL										1.00

GRAN TOTAL	4.00
NORMALES	4.00
EXCEDENTES	0.00


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE

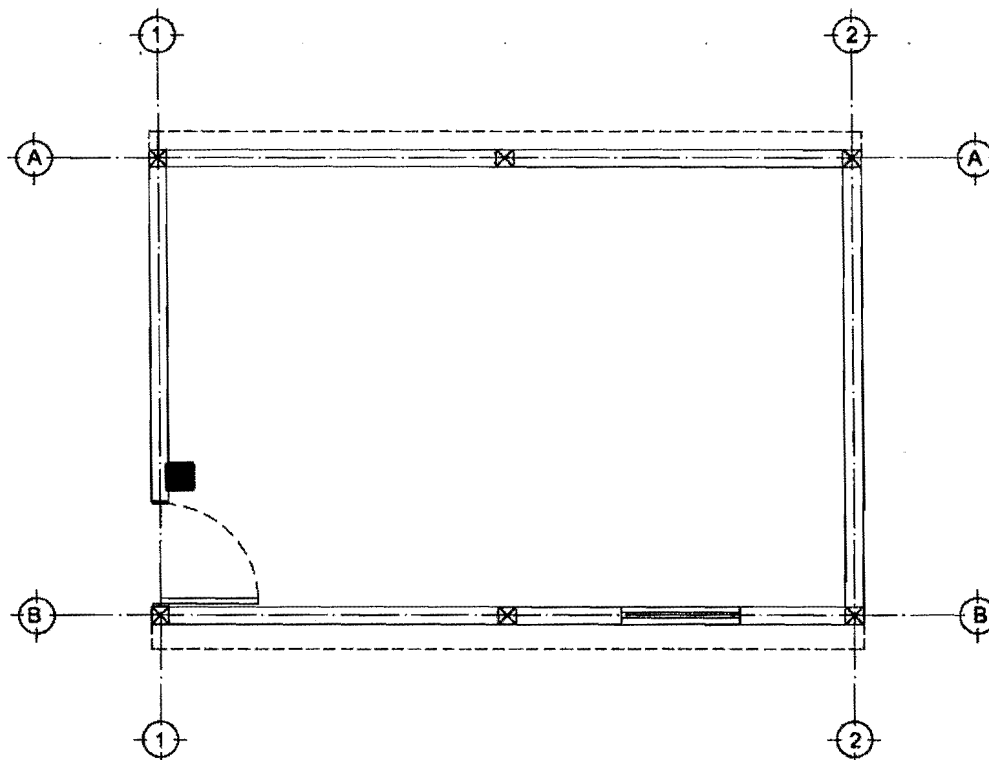

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ESTIMACION No. 2 (DOS)
PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
CONTRATISTA: **ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ**
No. CONTRATO: 168/2016
OBRA: **CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS**
FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

CROQUIS GENERADOR	Salida para apagador doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



PERIODO:
CONTRATISTA:
No. CONTRATO:

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION:

31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

PARTIDA		UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
CLAVE	CONCEPTO									

CUARTO JOSE EDUWIGEZ MENODOZA MELENDEZ

4.D	Salida para contacto doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	SALIDA	C1	A,B	1-2				3.00	3.00
TOTAL										3.00

CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

4.D	Salida para contacto doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	SALIDA	C1	A,B	1-2				3.00	3.00
TOTAL										3.00

CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

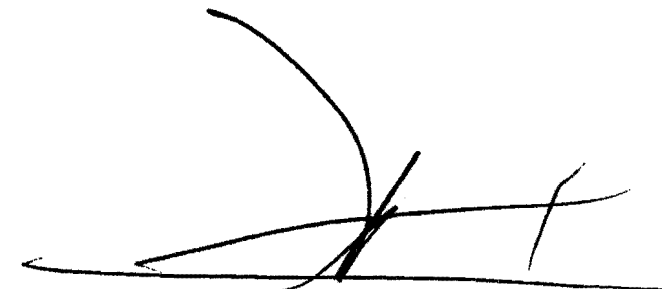
4.D	Salida para contacto doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	SALIDA	C1	A,B	1-2				3.00	3.00
TOTAL										3.00

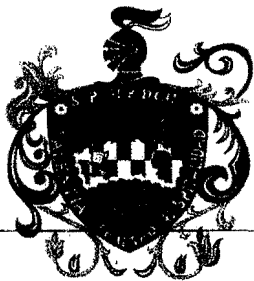
CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

4.D	Salida para contacto doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	SALIDA	C1	A,B	1-2				3.00	3.00
TOTAL										3.00

GRAN TOTAL	12.00
NORMALES	12.00
EXCEDENTES	0.00


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE


ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 2016

ESTIMACION No.

2 (DOS)

PERIODO:

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016

CONTRATISTA:

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ

No. CONTRATO:

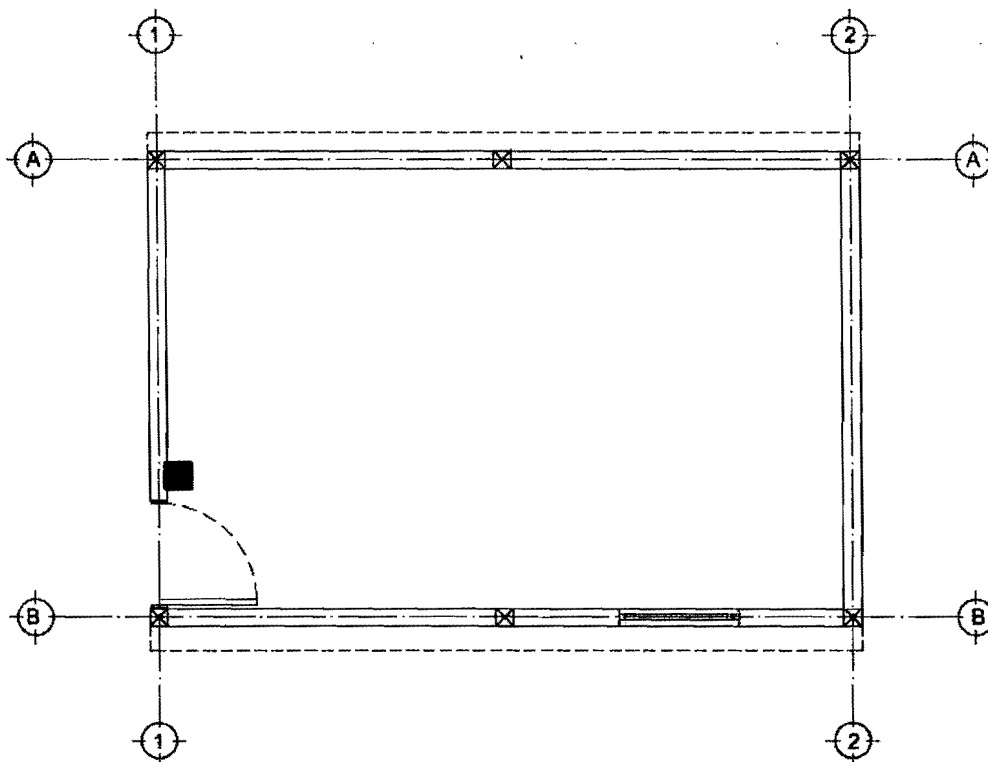
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

CROQUIS GENERADOR	Salida para contacto doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado. Apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



PERIODO:
CONTRATISTA
No. CONTRATO:

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION:

31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

CLAVE	PARTIDA CONCEPTO	UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
-------	---------------------	--------	----------	------	------------	-------	-------	------	------	----------

5. LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA CUARTO JOSE EDUWIGEZ MENODOZA MELENDEZ

6.A	Limpieza exterior, pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica, etc., con cepillo, agua y acido clorhidrico.	M2	C1	A,B	1-2	5.70		3.70	1.00	21.09
TOTAL										21.09

CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

6.A	Limpieza exterior, pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica, etc., con cepillo, agua y acido clorhidrico.	M2	C1	A,B	1-2	5.70		3.70	1.00	21.09
TOTAL										21.09

CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

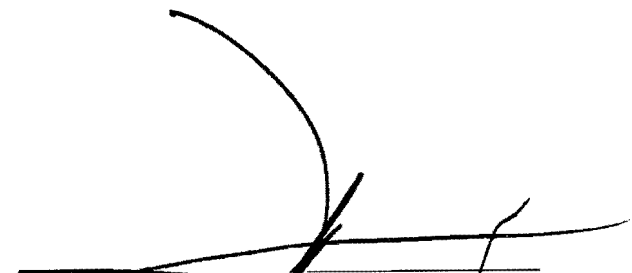
6.A	Limpieza exterior, pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica, etc., con cepillo, agua y acido clorhidrico.	M2	C1	A,B	1-2	5.70		3.70	1.00	21.09
TOTAL										21.09

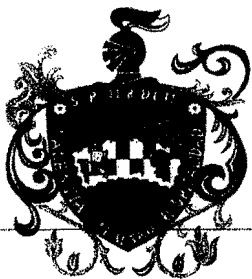
CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

6.A	Limpieza exterior, pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica, etc., con cepillo, agua y acido clorhidrico.	M2	C1	A,B	1-2	5.70		3.70	1.00	21.09
TOTAL										21.09

GRAN TOTAL	84.36
NORMALES	84.36
EXCEDENTES	0.00


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE


ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 2016

ESTIMACION No.

2 (DOS)

PERIODO:

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016

CONTRATISTA:

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ

No. CONTRATO:

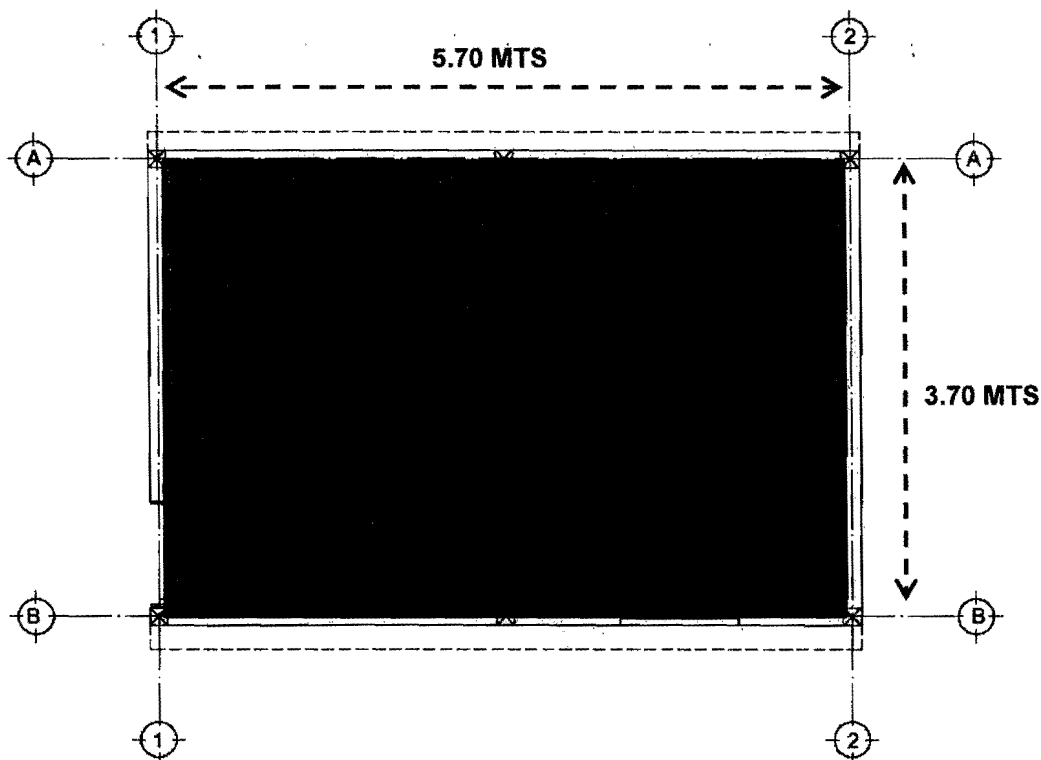
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

CROQUIS GENERADOR	Limpieza exterior, pisos de concreto, mosalco de pasta, cerámica, etc., con cepillo, agua y ácido clorhídrico.
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

PLAZO:
CONTRATISTA:
Nº. CONTRATO:

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION:

31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

PARTIDA		UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
CLAVE	CONCEPTO									

CUARTO JOSE EDUWIGEZ MENODOZA MELENDEZ

6.B	Limpieza de vidrios y marcos por ambas caras. (con agua y jabon)	M2	C1	A,B	1-2	1.50		1.00	1.00	1.50
TOTAL										1.50

CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

6.B	Limpieza de vidrios y marcos por ambas caras. (con agua y jabon)	M2	C1	A,B	1-2	1.50		1.00	1.00	1.50
TOTAL										1.50

CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

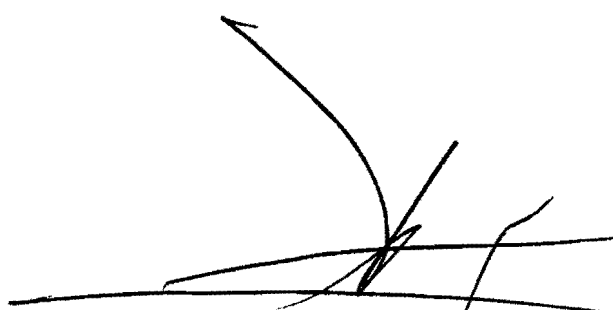
6.B	Limpieza de vidrios y marcos por ambas caras. (con agua y jabon)	M2	C1	A,B	1-2	1.50		1.00	1.00	1.50
TOTAL										1.50

CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

6.B	Limpieza de vidrios y marcos por ambas caras. (con agua y jabon)	M2	C1	A,B	1-2	1.50		1.00	1.00	1.50
TOTAL										1.50

GRAN TOTAL	6.00
NORMALES	6.00
EXCEDENTES	0.00


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE


ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



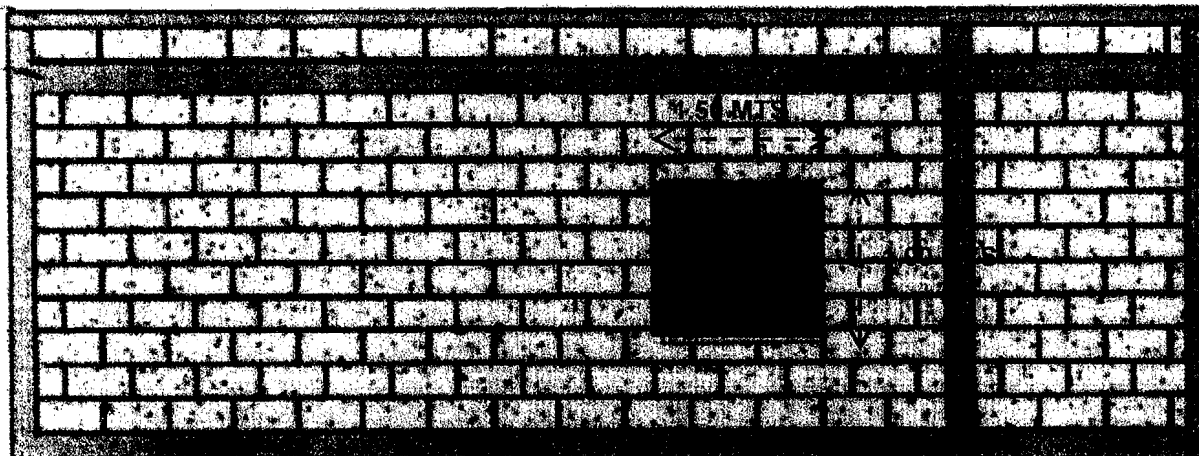
AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 2016

ESTIMACION No.
PERIODO:
CONTRATISTA:
No. CONTRATO:
OBRA:

2 (DOS)
01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
168/2016
CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

CROQUIS GENERADOR	Limpieza exterior, pisos de concreto, mosaico de pasta, cerámica, etc., con cepillo, agua y ácido clorhídrico.
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL

PERIODO
CONTRATISTA
Nº CONTRATO.

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION:

31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

PARTIDA		UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
CLAVE	CONCEPTO									
CUARTO JOSE EDUWIGEZ MENODOZA MELENDEZ										
6.C	Limpieza gruesa en exterior									
		M2	C1	A,B	1-2	4.50		2.00	1.00	9.00
TOTAL										9.00

CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

6.C	Limpieza gruesa en exterior									
		M2	C1	A,B	1-2	4.50		2.00	1.00	9.00
TOTAL										9.00

CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

6.C	Limpieza gruesa en exterior									
		M2	C1	A,B	1-2	4.50		2.00	1.00	9.00
TOTAL										9.00

CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

6.C	Limpieza gruesa en exterior									
		M2	C1	A,B	1-2	4.50		2.00	1.00	9.00
TOTAL										9.00

GRAN TOTAL 36.00
NORMALES 36.00
EXCEDENTES 0.00

CUARTO JOSE EDUWIGEZ MENODOZA MELENDEZ

3.G	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GOTERÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.									
		ML	C1	A,B	1-2	5.70			2.00	11.40
TOTAL										11.40

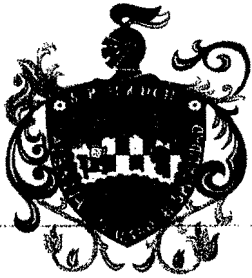
CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

3.G	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.									
		ML	C1	A,B	1-2	5.70			2.00	11.40
TOTAL										11.40

CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE

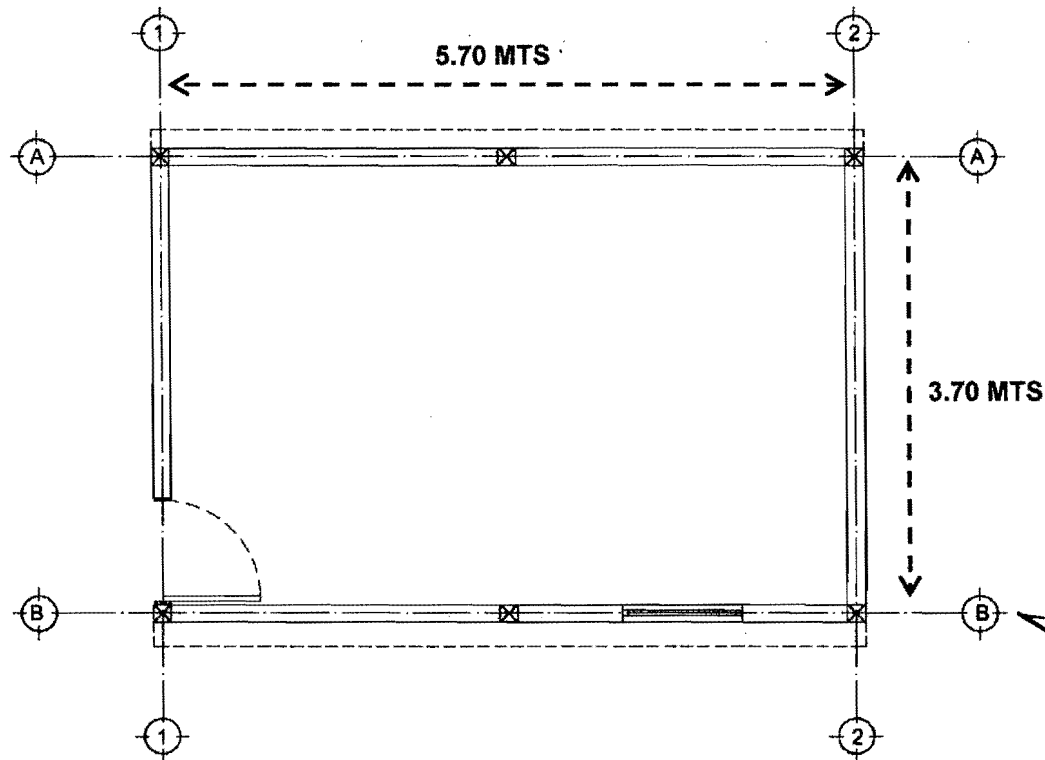
ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ESTIMACION No. 2 (DOS)
PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
CONTRATISTA: ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
No. CONTRATO: 168/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS
FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

CROQUIS GENERADOR	Limpieza gruesa en exterior
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2016-2018

PROYECTO:
CONTRATISTA:
No CONTRATO:

DEL AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION:

31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

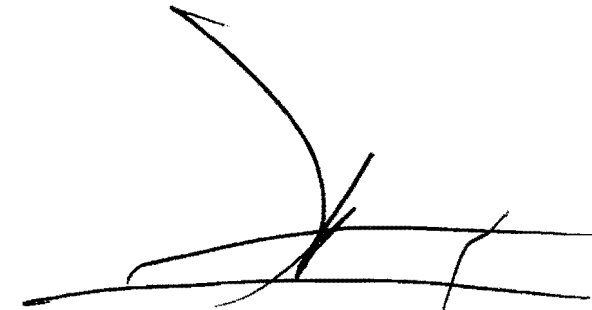
PARTIDA		UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
CLAVE	CONCEPTO									
3.G	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	C1	A,B	1-2	5.70			1.00	5.70
TOTAL										5.70

CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

3.G	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	C1	A,B	1-2	5.70			1.00	5.70
TOTAL										5.70

GRAN TOTAL	34.20
NORMALES	34.20
EXCEDENTES	0.00


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE

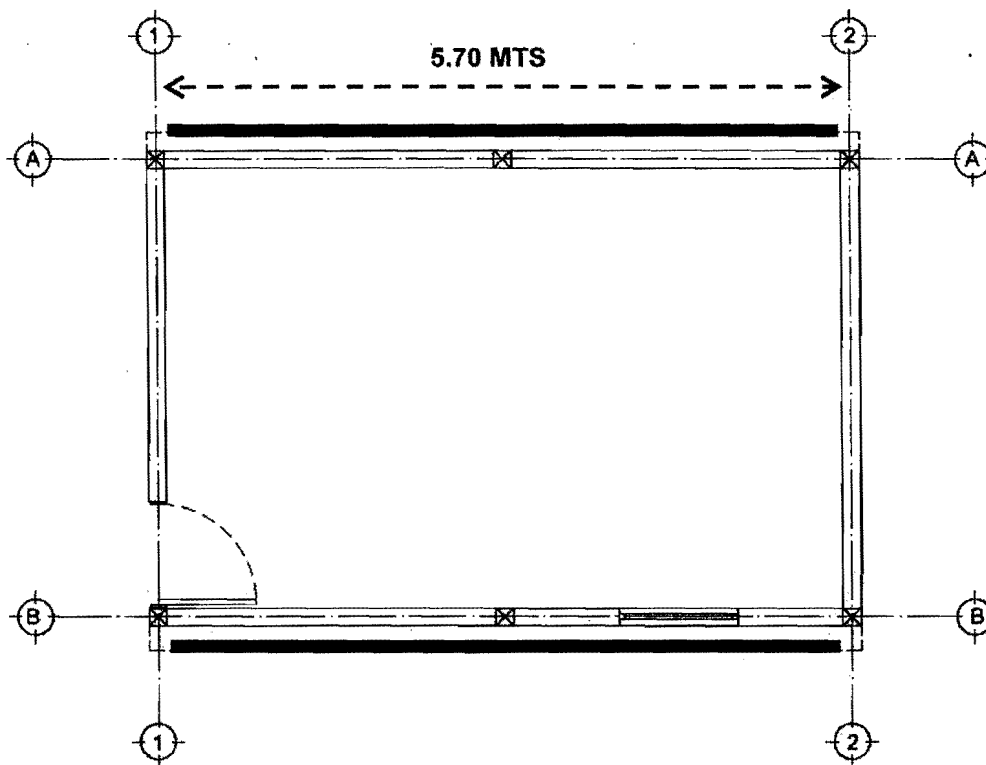

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 2016

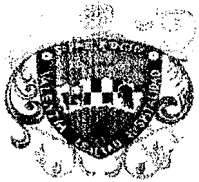
ESTIMACION No. 2 (DOS)
PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
CONTRATISTA: ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
No. CONTRATO: 168/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS
FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

CROQUIS GENERADOR	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GOTERÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

PERÍODO:
CONTRATISTA:
No. CONTRATO

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUATRO CUARTOS DE 4.00 X 6.00 MTS

FECHA ELABORACION:

31 DE AGOSTO DEL 2016

GENERADOR

PARTIDA		UNIDAD	EDIFICIO	EJES	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
CLAVE	CONCEPTO									

CUARTO JOSE EDUWIGEZ MENODOZA MELENDEZ

3.H	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAFLAN BOTA AGUA A BASE DE MORTERO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	C1	A,B	1-2	3.22			1.00	3.22
TOTAL										3.22

CUARTO CRUZ RIVERO MENDOZA

3.H	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAFLAN BOTA AGUA A BASE DE MORTERO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	C1	A,B	1-2	3.22			1.00	3.22
TOTAL										3.22

CUARTO ROSARIO ORTIZ RUIZ

3.H	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAFLAN BOTA AGUA A BASE DE MORTERO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	C1	A,B	1-2	3.22			1.00	3.22
TOTAL										3.22

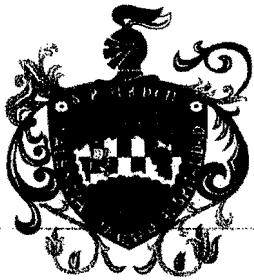
CUARTO MARIA DEL CARMEN ESCAMILLA ANCHONDO

3.H	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAFLAN BOTA AGUA A BASE DE MORTERO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	C1	A,B	1-2	3.24			1.00	3.24
TOTAL										3.24

GRAN TOTAL	12.90
NORMALES	12.90
EXCEDENTES	0.00

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ESTIMACION No.

2 (DOS)

PERIODO:

01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016

CONTRATISTA:

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ

No. CONTRATO:

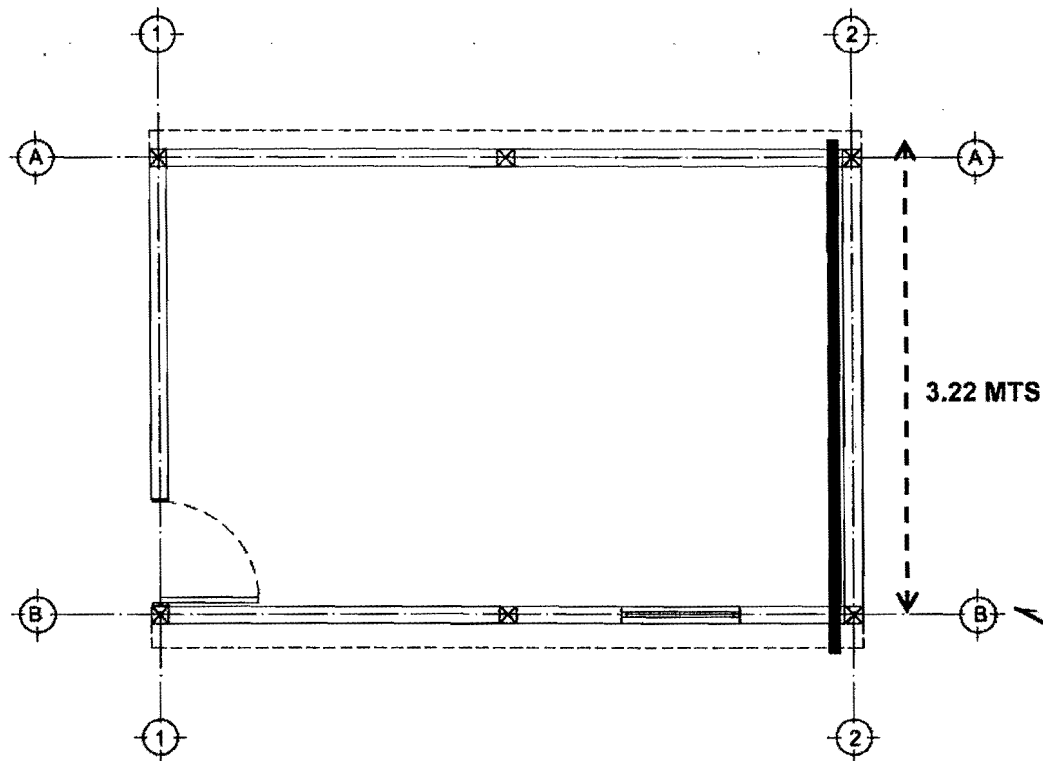
168/2016

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS

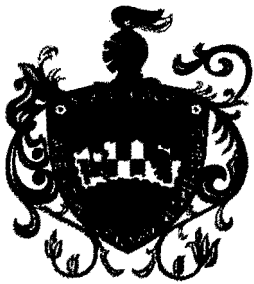
FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

CROQUIS GENERADOR	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAFLAN BOTA AGUA A BASE DE MORTERO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

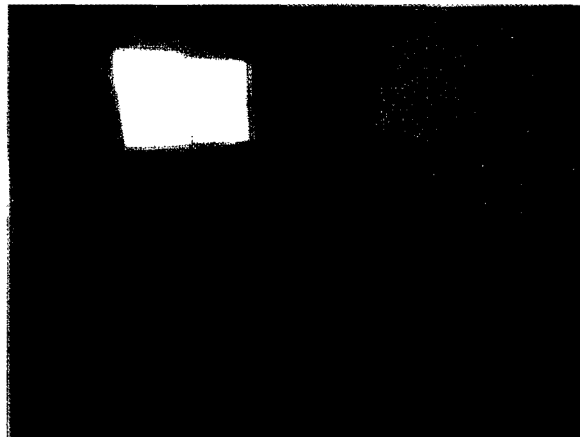
ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 2016

ESTIMACION No. 2 (DOS)
PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
CONTRATISTA: ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
No. CONTRATO: 168/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS
FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

FOTOGRAFÍA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

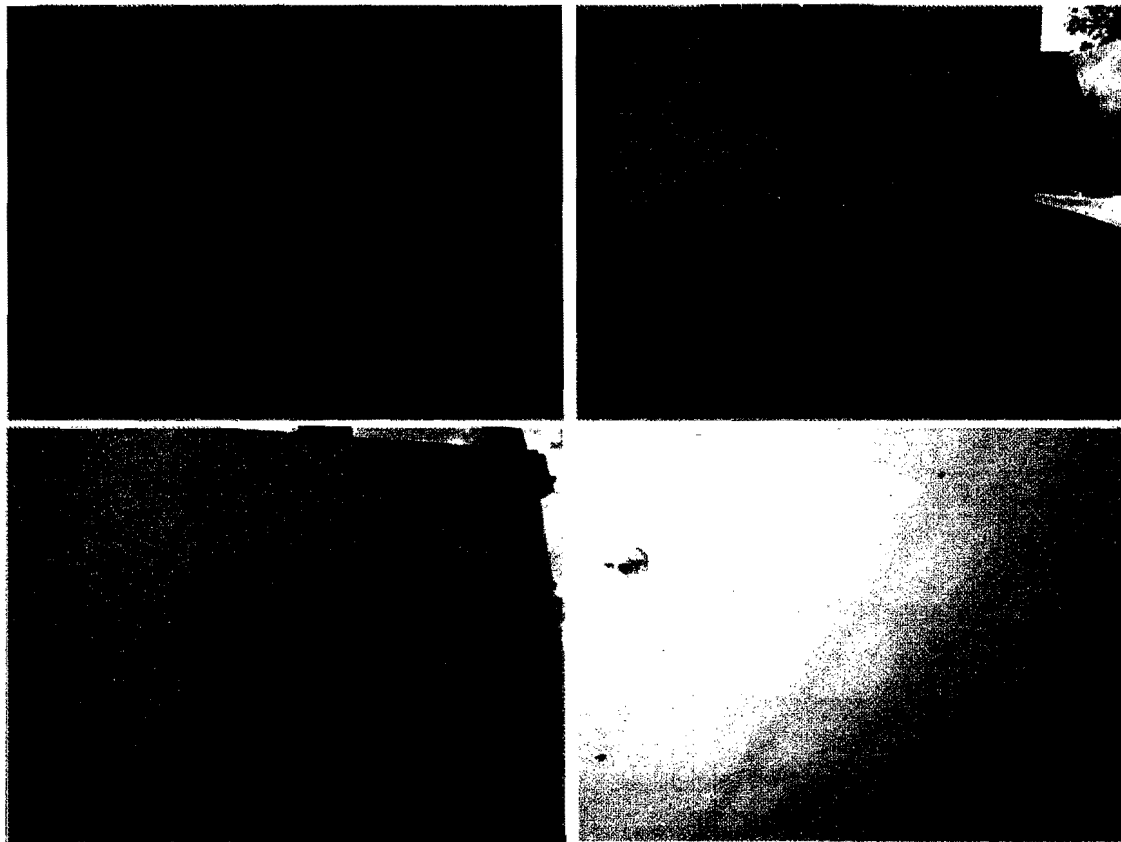
ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ESTIMACION No. 2 (DOS)
PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2016
CONTRATISTA: ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
No. CONTRATO: 168/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS
FECHA ELABORACION: 31 DE AGOSTO DEL 2016

FOTOGRAFÍA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS
DESCRIPCIÓN	



ING. MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
CONTRATISTA



CHIHUAHUA

"2014 AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

OFICIO No. DG-4062/2016

19 de Septiembre de 2016

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
PRESENTE.

Con relación a su Escrito S/N de fecha 14 de Septiembre del presente, en el que solicita la revisión de los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos a la obra: **Construcción de cuarto completo de 4 x 6 mts., Rancho La Casita**, en esta Ciudad de Chihuahua., que su representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del contrato No. **168/2016**, al respecto, me permito comunicar a Ud., la autorización de los mismos, quedando como a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-1	Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada calibre No. 26 de 20 cms de desarrollo. Incluye: clavos de 1" para concreto a cada 50 cms y todo lo necesario para su correcta colocación.	48	ml	\$ 52.29
EXT-2	Suministro y colocación de chaflán bota agua a base de mortero cemento arena 1:3, sección promedio de 12 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	21	ml	\$ 75.00
EXT-3	Alimentación eléctrica a cuartos con poliducto de 3/4". Incluye: 3 cables Cal.12, excavaciones, relleno, material, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	38	ml	\$ 42.94

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C.c.p.- Ing. Xóchitl Pérez Blanco.-Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura.

C.c.p.-Ing. Enrique Villarreal Alemán.-Jefe del Departamento de Construcción

C.c.p.-Ing. Manuel Escobedo.-Residente de Obra.

C.c.p.-Archivo.

RDRA/XPB/EVA/pam*