



MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
R.F.C.: A10M830719198
RIO MAYO 2910
COL. JUNTA DE LOS RIOS CHIHUAHUA
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO C.P. 31300
Rég. Fiscal: PERSONA FISICA CON ACT. EMPRESARIAL

Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: CONTADO
Condiciones de Pago: NO INDICADO
Número Cuenta Pago: NO INDICADO

FECHA DE EMISIÓN	CÓDIGO DE VERIFICACIÓN	CLAVE DE VERIFICACIÓN
CHIHUAHUA, CHIH., 2016-10-06T11:21:06	0000100000030858386	AURORIAN S.A. DE C.V. No. CERT: 0000100000030858386
FECHA DE RECEPCIÓN	CÓDIGO DE VERIFICACIÓN	CLAVE DE VERIFICACIÓN
MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, 2016-10-06T12:21:08	2b0e3f7-b267-4388-8f8a-3c4280ef93f4	138

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
MCI651010V22
CALLE MINA 408
CENTRO CHIHUAHUA CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, MEXICO C.P. 31000

DATOS DEL CLIENTE

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6, EN EJIDO GUADALUPE (2 CUARTOS)

ESTIMACION	2
SEGUN CONTRATO	NUM 148/2016
FIRMA DEL CONTRATISTA	
ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$50,136.82
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$ -
RETENCIONES PACTADA EN EL CONTRATO	
0.2% INSTITUTO	\$100.27
ICIC 0.2%	\$100.27
DIF 0.2%	\$100.27
SUMA	\$300.81
NETO A RECIBIR	\$57,857.90
SUB TOTAL	\$50,136.82
IVA	\$8,021.89
TOTAL	\$58,158.71
CON LETRA:	(CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.)

Tipo de Cambio: PESOS



ZL1FvwNKxE5/2TS8RU8gZZrsthbMU8OyOliuO89aJbJA+ByhpCAqXKQJAR0mCrFoSlgeroTIHIdDOA9/+9w9QD6xCTu9vXE5a3mULCwIDKCY
Erc0bEPWp6gHmw1HDQa0q+3BsZvkXGT6InBjyg9q6PwfpU32EWj3JqIngA=

N1G1N5pee0RpF5GQM6dgf1Nd0zmK8O1ATrx3qGdxjgpaCwvrD8J5L/Hm7ac18gR4A3uX5W0GJTA34cOsGvsRV/JMvQA1YmWutqlm+R3gum
f6FlsHEy8hsu+4kbziYGIJ2M2cauSj8hXNYIfcMUUS+kZ6mp1KdvOr9VOJm=

||1.0|2b0e3f7-b267-4388-8f8a-3c4280ef93f4|2016-10-06T12:21:08|N1G1N5pee0RpF5GQM6dgf1Nd0zmK8O1ATrx3qGdxjgpaCwvrD8J5L/Hm7ac18gR4A3uX5W0GJTA34cOsGvsRV/JMvQA1YmWutqlm+R3gumf6FlsHEy8hsu+4kbziYGIJ2M2cauSj8hXNYIfcMUUS+kZ6mp1KdvOr9VOJm=|00001000000202809550||

Este documento es una representación impresa de un CFDI

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

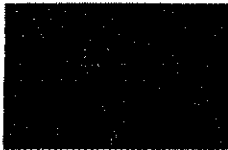


RFC Emisor

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

AIOM830719I98

MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio Fiscal

Fecha de Expedición

Fecha Certificación SAT

PAC que Certificó

2B0E3FF7-B267-4388-8F8A-
3C428CEF93F4

2016-10-06T11:21:06

2016-10-06T12:21:08

AUR100128NN3

Total del CFDI

Efecto del Comprobante

Estado CFDI

\$58,158.71

ingreso

Vigente

Imprimir





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL DIRECTO	CONTRATO No. 146/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 EN EJIDO GUADALUPE (2 CUARTOS)	ESTIMACIÓN No. 2	\$ 186,235.00 CON IVA
UBICACIÓN: EJIDO GUADALUPE	PERÍODO EJEC. 09 de Agosto de 2016 a 29 de Agosto de 2016	
CONTRATISTA: ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 58,158.71 CON IVA
RFC: AIOM830719198	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 105,413.72 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 163,572.43 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
NORMALES	\$ 50,136.82	
EXCEDENTES	\$ -	
EXTRAS	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 50,136.82	

DESCUENTOS <table> <tr> <td>0.2% I.C.I.C.</td> <td>\$</td> <td>100.27</td> </tr> <tr> <td>0.2% DIF.</td> <td>\$</td> <td>100.27</td> </tr> <tr> <td>0.2% INSTITUTO</td> <td>\$</td> <td>100.27</td> </tr> <tr> <td>SUMA DESCUENTOS</td> <td>\$</td> <td>300.81</td> </tr> </table> RESUMEN <table> <tr> <td>SUMA ESTA ESTIMACION</td> <td>\$</td> <td>50,136.82</td> </tr> <tr> <td>AMORT ANTICIPO</td> <td>\$</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>SUB-TOTAL</td> <td>\$</td> <td>50,136.82</td> </tr> <tr> <td>I.V.A.</td> <td>\$</td> <td>8,021.89</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>\$</td> <td>58,158.71</td> </tr> </table> (CON LETRA) (CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.) <table> <tr> <td>DESCUENTOS</td> <td>\$</td> <td>300.81</td> </tr> <tr> <td>SALDO NETO A RECIBIR</td> <td>\$</td> <td>57,857.90</td> </tr> </table>	0.2% I.C.I.C.	\$	100.27	0.2% DIF.	\$	100.27	0.2% INSTITUTO	\$	100.27	SUMA DESCUENTOS	\$	300.81	SUMA ESTA ESTIMACION	\$	50,136.82	AMORT ANTICIPO	\$	0.00	SUB-TOTAL	\$	50,136.82	I.V.A.	\$	8,021.89	TOTAL	\$	58,158.71	DESCUENTOS	\$	300.81	SALDO NETO A RECIBIR	\$	57,857.90	AUTORIZO ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ RESIDENTE D.O.P.M. Vo. Bo. ING. XOCITIL PEREZ BLANCO SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA REVISO ING. ENRIQUE VILLARREAL ALFARAN JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN Vo. Bo. ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
0.2% I.C.I.C.	\$	100.27																																
0.2% DIF.	\$	100.27																																
0.2% INSTITUTO	\$	100.27																																
SUMA DESCUENTOS	\$	300.81																																
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	50,136.82																																
AMORT ANTICIPO	\$	0.00																																
SUB-TOTAL	\$	50,136.82																																
I.V.A.	\$	8,021.89																																
TOTAL	\$	58,158.71																																
DESCUENTOS	\$	300.81																																
SALDO NETO A RECIBIR	\$	57,857.90																																



CHIHUAHUA, CHIH.,

08 de Agosto de 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 57,857.90
(CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 CONTRATO No. 146/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 186,235.00 INCLUYE CONVENIO
(CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6.EN EJIDO GUADALUPE (2 CUARTOS)

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	50,136.82
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	
	SUBTOTAL	\$ 50,136.82
	IVA	\$ 8,021.89
	TOTAL	\$ 58,158.71
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
I.C.I.C. DEL 0.2%	100.27	
DIF 0.2%	100.27	
INSTITUTO 0.2%	100.27	
SUMA	300.81	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA**1.- CONTRATO**

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 186,235.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 105,413.72
ESTA ESTIMACION	\$ 58,158.71
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 163,572.43
POR EJERCER	\$ 22,662.57

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$
ACUMULADO ANTERIOR	\$
ESTA ESTIMACION	\$
ACUMULADO ACTUAL	\$
POR AMORTIZAR	\$

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5% SFP.	0.6% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$	\$ 181.75
ESTA ESTIMACION	\$ 100.27	\$ 300.81
ACUMULADO ACTUAL	\$	\$ 482.56

RECIBIMOS

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
AIOM830719198



OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 EN EJIDO GUADALUPE (2 CUARTOS).
MUNICIPIO: EJIDO GUADALUPE
CONTRATISTA: ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
PERÍODO: 09 de Agosto de 2016 a 29 de Agosto de 2016
ESTIMACIÓN No. 2
No. CONTRATO: 146/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	NORMALES	\$ 50,136.82
	EXCEDENTES	\$ -
	EXTRAS	\$ -

SUBTOTAL	\$ 50,136.82
I.V.A.	\$ 8,021.89
TOTAL	\$ 58,158.71

POR EL CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE INHUYEN EJIDO GUADALUPE (2 CUARTOS)				
MUNICIPIO:	EJIDO GUADALUPE				
CONTRATISTA:	ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ				
PERIODO:	08 de Agosto de 2016 a 25 de Agosto de 2016				
ESTIMACIÓN No. 2					
No. CONTRATO:	146/2016				

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	

OBRA NORMAL							
-------------	--	--	--	--	--	--	--

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6, EN EJIDO GUADALUPE (2 CUARTOS)							
\$50,136.82							
9	Piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. De espesor, acabado pulido o rallado, en losa de 2.00 x 3.00 mts., con juntas frías con volteador. Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Nota: el piso deberá colarse después de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b) Considerar en la nivelación, altura de la puerta de acceso mas las tolerancias entre la parte baja de la puerta y el piso.	M2	42.18	42.18	0.00	42.18	\$10,284.75
13	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 aplastado con rayado vertical)	M2	116.8	107.13	0.00	107.13	\$6,888.46
14	Aplastado de Yeso en muros y plafones (losa) interiores, acabado regleado y con llana metálica. Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios. El revaseo de exedentes, recortes, acarreas, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	144.46	129.33	0.00	129.33	\$9,225.11
15	Banqueta en la parte exterior del cuarto con una dimensión de .60 de ancho y .12 de grosor. Incluye: nivelación, compactación, piso de concreto f'c= 150 kg/cm2. Acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	42.4	39.80	0.00	39.80	\$6,867.89

COPIA DE LA OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 EN EJIDO GUADALUPE 4 CUARTOS				
MUNICIPIO:	EJIDO GUADALUPE				
CONTRATISTA:	ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ				
PERIODO:	05 de Agosto de 2016 a 25 de Agosto de 2016				
ESTIMACIÓN No. 2					
No. CONTRATO: 146/2016					

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
16	Suministro y colocación de puerta tipo multipanel estampada de 2.03 x .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.	PIEZA	2	2.00	0.00	\$1,982.46	\$3,964.92
23	Preli de dos hiladas de ladrillo adobon de 6 x 12 x 24 cm. Asentado con mortero cemento-arena, aplastado con mortero cemento-arena 1:3 y chafalon de mortero. Incluye: El suministro de los materiales, sus desperdicios, su elevación a la azotea, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y operación.	ML	13.4	12.00	0.00	\$44.89	\$538.68
24	Impermeabilización a base de Material Asistente Termico Mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o 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, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.	M2	52.8	51.00	0.00	\$118.84	\$6,060.84
25	Impermeabilización de Preli a base de Material Asistente Termico Mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o 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, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.	M2	3.76	2.95	0.00	\$118.84	\$350.58

CONTRATISTA

[Signature]

RECEBIDO DE OBRA

[Signature]

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE ALQUILER EN EJIDO GUADALUPE (8 CUARTOS)

MUNICIPIO: EJIDO GUADALUPE

CONTRATISTA: ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTEG

PERIODO: 109 de Agosto de 2016 a 29 de Agosto de 2016

ESTIMACIÓN No. 2

No. CONTRATO: 146/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
26	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	6	6.00	0.00	6.00	\$311.15	\$1,866.90
27	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	2	2.00	0.00	2.00	\$342.21	\$684.42
28	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	2	2.00	0.00	2.00	\$372.70	\$745.40
29	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	6	6.00	0.00	6.00	\$340.62	\$2,043.72
30	Limpieza de Pisos de Concreto, mosaico de pasta, cerámica etc., con cepillo, agua y ácido clorhídrico.	M2	42.18	42.18	0.00	42.18	\$11.08	\$467.35
31	Limpieza de vidrios y tabletas por ambas caras. (Con agua y Jabón)	M2	3.48	3.48	0.00	3.48	\$8.49	\$29.55
32	Limpieza gruesa en el exterior.	M2	18	18.00	0.00	18.00	\$6.57	\$118.26

CONTRATISTA

RESIDENCIO OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO PINO



NO. C 082/2016
OBRA EIDO CHUVISQUILLA
CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
			EIE	ENTRE EJES		LARGO	ANCHO	ALTO		
9	Piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. De espesor, acabado pulido o rallado, en losa de 2.00 x 3.00 mts., con juntas frias con volteador, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Nota: el piso debera colarse despues de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b) Considerar en la nivelacion, altura de la puerta de acceso mas las tolerancias entre la parte baja de la puerta y el piso.	M2	A-B	1-4		3.70	5.70		2	42.18
TOTAL										42.18

ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



NO. C 082/2015

08RA

CON-

The diagram shows a large rectangle with a smaller rectangle centered inside it. In the top right corner of the large rectangle, there is a small circle. This diagram is likely a schematic representation of a component or a specific part of a system, possibly related to the 'Schematic Diagram' mentioned in the text.

A diagram showing a stepped profile. The vertical height of the first step is labeled 0.20 m . The horizontal width of the second step is labeled 0.12 m .

$$(0.12 + 0.20) = 0.32m$$


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



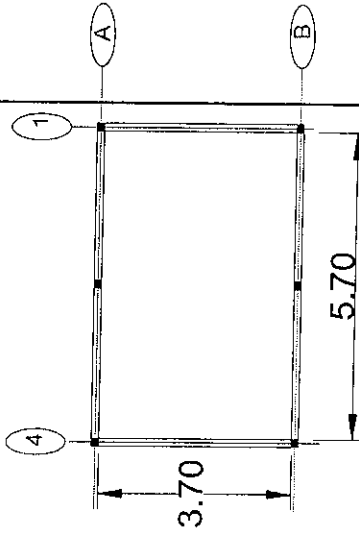
NO. C 082/2016
 OBRA EJIDO CHUVISQUILLA
 CONT. ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN	
			EJE	ENTRUEQUES		LARGO	ANCHO	ALTO			
14	Aplanado de Yeso en muros y plafones (losa) interiores, acabado regleado y con llana metálica. Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios. El revaseo de exedentes, recortes, acarreos, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	A y B	1-2	1	5.70		2.72	2.00	31.01	
			A y B	1-2	1	5.70		2.51	2.00	28.61	
			1 y 2	A-B	2	3.70		2.62	2.00	38.78	
				LOSA	1	5.70	3.70		2.00	42.18	
				TRABE	-1	3.70	0.15		2.00	-1.11	
				PUERTA	-1	0.90		2.10	2.00	-3.78	
				PUERTA BAÑO	-1	0.80		2.10	2.00	-3.36	
				VENTANA	-1	1.50		1	2.00	-3.00	

El diagrama muestra un marco rectangular con las siguientes características:

- Dimensiones: Ancho de 5.70 y Alto de 3.70.
- Puntos de referencia: 1 (esquina superior izquierda), 4 (esquina superior derecha), A (centro del lado derecho) y B (centro del lado izquierdo).

TOTAL										129.33
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------



ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
 CONTRATISTA

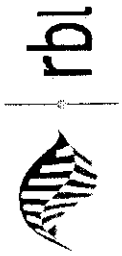
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
 SUPERVISOR



AYUNTAMIENTO
CHINUAHUA
2013-2016



ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
CLIPEDU@COM



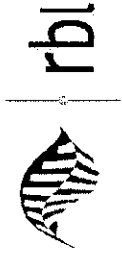
NO. C 082/2016
OBRA EJIDO CHUVISQUILLA
CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



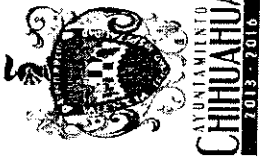
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
			EJE	ENTRE EJES		LARGO	ANCHO	ALTO		
16	Suministro y colocacion de puerta tipo multipanel estampada de 2.03 x .90 mts. Incluye: Marco (M-525 prolapsa cal. 20, armado y soldado), 3 bisagras, chapas de cerradura cilindrica y cerrojo phillips o similar en calidad y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA			1.00				2.00	2.00
TOTAL										2.00

ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



NO. C 082/2016
OBRA EJIDO CHUVISQUILLA
CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



CLAVE	CONCRETO	UNIDAD	LOCALIZACION		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
			EJE	ENTRERIEJES		LARGO	ANCHO	ALTO		
23	Pretel de dos hiladas de ladrillo adobon de 6 x 12 x 24 cm. Asentado con mortero cemento-arena, aplanado con mortero cemento-arena 1:3 y chafan de mortero, Incluye: El suministro de los materiales, sus desperdicios, su elevacion a la azotea, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion y operacion.	ML	A	1-2	1.00	6.00			2.00	12.00
TOTAL										12.00

ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



rbl

NO. C 082/2016
OBRA EJIDO CHUVISQUILLA
CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA
2013 - 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE ENTRE EJES	NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
24	Impermeabilización a base de Material Aislante Termico Mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o 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, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.	M2	1-4 A y B		LARGO 6.00	ANCHO 4.25	ALTO	2.00	51.00
TOTAL									51.00

ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



rbl



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

NO. C 082/2016
OBRA EJIDO CHUVISQUILLA
CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

2013 - 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS		VOLUMEN
			EJE	ENTRE EJES		LARGO	ANCHO	ALTO			
25	Impermeabilizacion de Pretil a base de Material Aislante Termico Mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicacion, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicacion de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparacion de la superficie, El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones.	M2	A	1-2	1.00	6.15	0.12		2.00	1.48	
			A	1-2	1.00	6.15		0.12	2.00	1.48	
TOTAL											2.95

ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



CHIHUAHUA
AVONIMINIO
2013-2016


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2018

1000

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ



ERENICE ARRIETA
RATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

[illegible]

ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



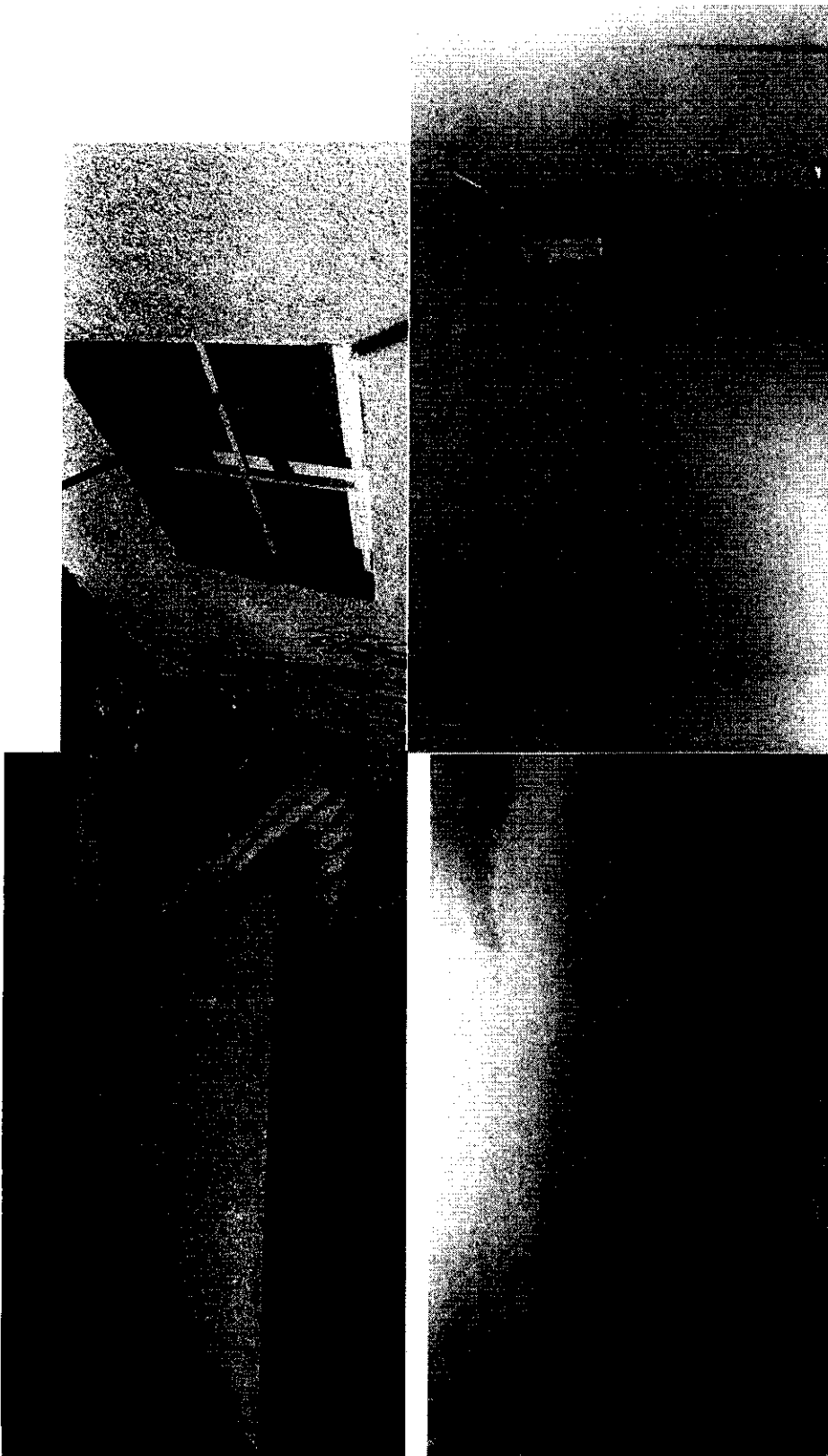
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

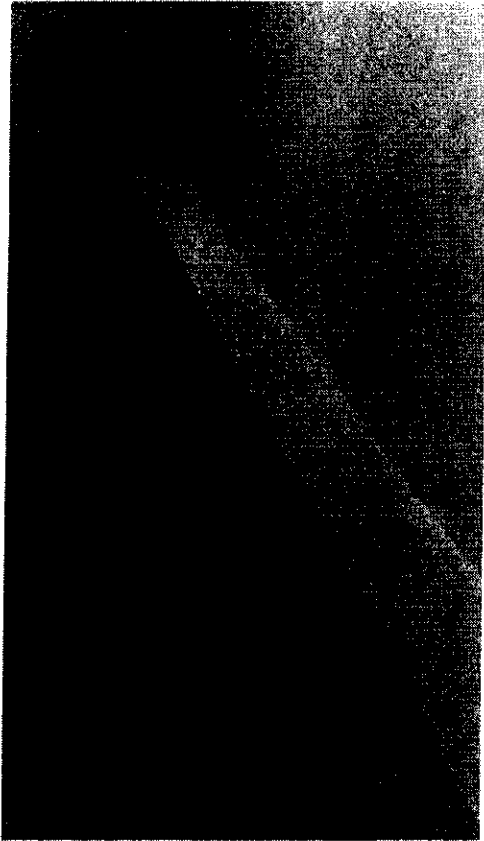
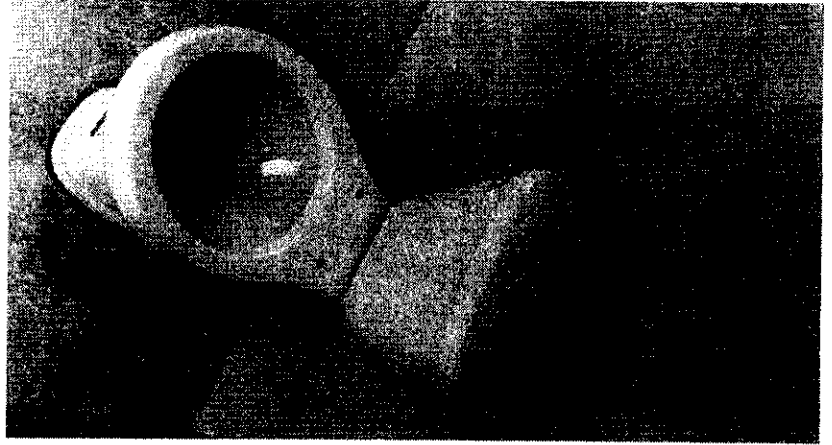
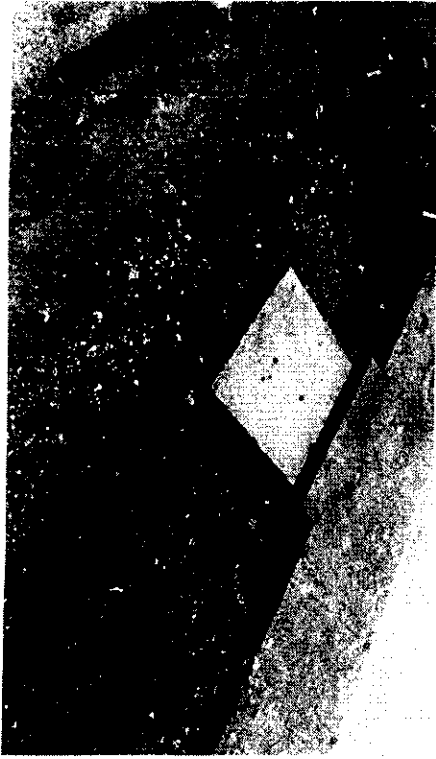


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



[Handwritten signature]



CP

