



MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
R.F.C.: AIOM830719I98
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

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN	No. CERTIFICADO DEL EMISOR	PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN DE CFDI
CHIHUAHUA, CHIH., 2016-08-10T09:08:21	00001000000306558386	AURORIAN S.A. DE C.V. No.CERT: 00001000000202809550
LUGAR Y FECHA DE CERTIFICACIÓN	FOLIO FISCAL	SERIE Y FOLIO
MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, 2016-08-10T10:08:14	20839d77-81b5-48d3-9351-7c7668a4eb04	129

DATOS DEL CLIENTE

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

DESCRIPCION

CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8X2.5MTS, EJIDO CHUVISQUILLA

ESTIMACION	1
SEGUN CONTRATO NUM	084/2016
FIRMA DEL CONTRATISTA	
ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$17,631.68
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$ -
RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO	
0.2%INSTITUTO	\$35.26
ICIC 0.2%	\$35.26
DIF 02%	\$35.26
SUMA	\$105.78
NETO A RECIBIR	\$20,346.97
SUB TOTAL	\$17,631.68
IVA	\$2,821.07
TOTAL	\$20,452.75
CON LETRA:	VEINTE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.

Tipo de Cambio: PESOS.

SELLO DIGITAL DEL SAT

qpHeUrgj1k3cz2lJqFwUewBWp7g9FD9KWHNw2OdA9s3Thx5Yve9TgWJq2J9xtHv13Zw93dCCIC2qZC2ZRLCp4iedRNAhNgCk3WL/aVrNv
GTAp21I3+vRMq8TAc3qIKpI4QAAdVUJ6yhZ2pSHL9HbKwSXs7SNiY23uPHF6qQQ=

SELLO DIGITAL DEL EMISOR

bBSXzU/DKqNikFERYIWGJBly5jz7xQvcGSHMyBdDEskv9Oz5IM5PxUkJi6ZCyX/zkuiYWS00veCAavcrpE+DW9vTolrasmXlwGCSvZBIVq2GY
D1mfZ2VVzDPOTeoBDmkqh7K/+mMaYFFS3QwqsZfBsJFunq5uXX1D3NQfO5ow9g=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||1.0|20839d77-81b5-48d3-9351-7c7668a4eb04|2016-08-10T10:08:14|bBSXzU/DKqNikFERYIWGJBly5jz7xQvcGSHMyBdDEskv9Oz5IM5PxUkJi6ZCyX/zkuiYWS0
0veCAavcrpE+DW9vTolrasmXlwGCSvZBIVq2GYD1mfZ2VVzDPOTeoBDmkqh7K/+mMaYFFS3QwqsZfBsJFunq5uXX1D3NQfO5ow9g=|00001000000202809550||



gob.mx

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

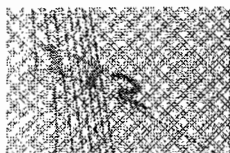
[]

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

20839D77-81B5-48D3-9351-7C7668A4EB04

2016-08-10T09:08:21

2016-08-10T10:08:14

AUR100128NN3

Total del CFDI

Efecto del Comprobante

Estado CFDI

\$20,452.75

ingreso

Vigente



ING. BERENICE ARRIETA

CHIHUAHUA, CHIH. 26/10/2015

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 1 CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8X2.5MTS, EJIDO CHUVISQUILLA

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 01 de Junio de 2016 al 11 de Julio
POR UN SALDO NETO FACTURADO [\$20,452.75 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

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

RECIBE

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL DIRECTO	CONTRATO No. 084/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8X2.5MTS, EJIDO CHUVISQUILLA	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 44,915.77 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 01 de Junio de 2016 al 11 de Julio de 2016	
UBICACIÓN: EJIDO CHUVISQUILLA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 20,452.74 CON IVA
CONTRATISTA: ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC AIOM830719198	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 20,452.74 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 17,108.41	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 523.27	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 17,631.68	

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	35.26
0.2% DIF.	\$	35.26
0.2% INSTITUTO	\$	35.26
SUMA DESCUENTOS	\$	105.78
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	17,631.68
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	17,631.68
I.V.A.	\$	2,821.07
TOTAL	\$	20,452.75

(CON LETRA)

(VEINTE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS
75/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	105.78
SALDO NETO A RECIBIR	\$	20,346.97

 <u>ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ</u> RESIDENTE D.O.P.M. Vo. Bo.	 <u>ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ</u> CONTRATISTA REVISO
 <u>ING. XOCHITL PEREZ BLANCO</u> SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA Vo. Bo.	 <u>ING. ENRIQUE VIZARRA ALEMAN</u> JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION.
 <u>ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA</u> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	



CHIHUAHUA, CHIH.,

08 de Julio de 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 20,346.97
(VEINTE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 084/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 44,915.77 INCLUYE CONVENIO
[CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 77/100 M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8X2.5MTS, EJIDO CHUVISQUILLA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 17,631.68

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 17,631.68

IVA \$ 2,821.07

TOTAL \$ 20,452.75

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2% 35.26

DIF 0.2% 35.26

INSTITUTO 0.2% 35.26

SUMA 105.78

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 44,915.77
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 20,452.75
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 20,452.75
POR EJERCER	\$ 24,463.02

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	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 35.26	\$ 105.78
ACUMULADO ACTUAL	\$ -	\$ 105.78

RECIBIMOS

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
AIOM830719198



OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8X2.5MTS, EJIDO CHUVISQUILLA
MUNICIPIO: EJIDO CHUVISQUILLA
CONTRATISTA: ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
PERÍODO: 01 de Junio de 2016 al 11 de Julio de 2016
ESTIMACIÓN No. 1
No. CONTRATO: 084/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	NORMALES	\$ 17,108.41
	EXCEDENTES	\$ 523.27
	EXTRAS	\$ -

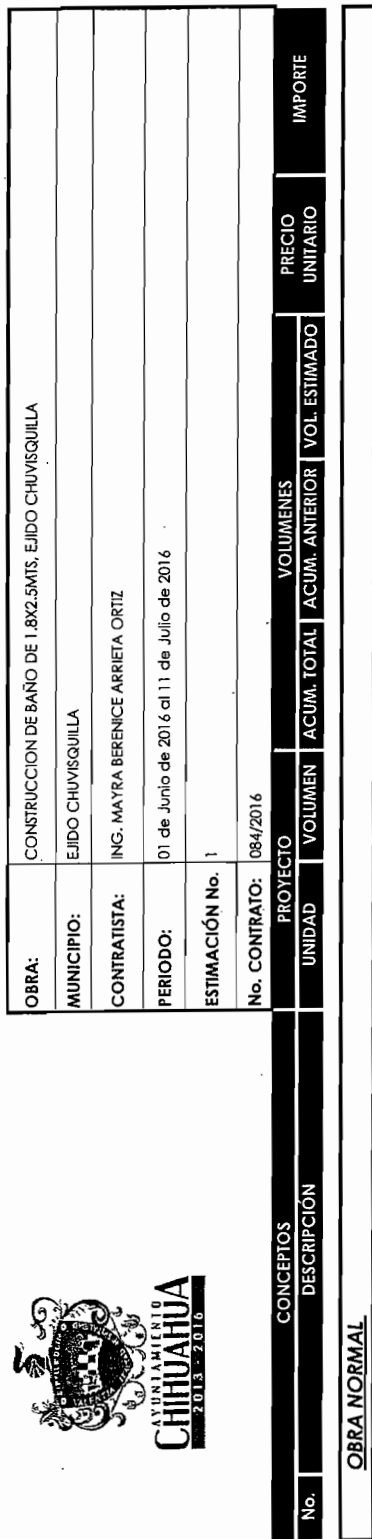
SUBTOTAL \$	17,631.67
I.V.A. \$	2,821.06
TOTAL \$	20,452.73

POR EL CONTRATISTA

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

RESIDENTE DE OBRA

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ



CONTRATISTA

ING. M. BERENICE ARRIETA ORTIZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8X2.5MTS. EJIDO CHUVISQUILLA
MUNICIPIO:	EJIDO CHUVISQUILLA
CONTRATISTA:	ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
PERIODO:	01 de Junio de 2016 al 11 de Julio de 2016
ESTIMACIÓN No.	1
No. CONTRATO:	084/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
7	Murete de enrase en cimentación de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm2., H. en O. T.M.A. 3/4" (19 MM). Incluye: los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	5.04	3.61	0.00	3.61	\$ 327.89	\$1,183.68
8	Dala de desplante de concreto f'c=200 kg/cm2 T.M.A. 19 MM (3/4") H. en O. de 15x20 cm., Armada con armex de 4 puntas (10x16x4). Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado del armex, la herramienta, el equipo, llamo de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 184.48	\$1,475.84
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 mls., con juntas fijas 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 despues 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	3.30	3.30	0.00	3.30	\$ 243.83	\$804.64
10	Castillo de concreto f'c= 200 kg/cm2, T.M.A. 19 M.M. (3/4") H. en O., de 15 x 15 cms., Armada con armex de 4 puntas (10x16x4). Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado el armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.36	12.54	0.00	12.54	\$ 157.29	\$1,972.42

CONTRATISTA
ING. M. BERENICE ARRIETA ORTIZ

RESIDENTE DE OBRA



OBRA:	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8X2.5MTS. EJIDO CHUVISQUILLA
MUNICIPIO:	EJIDO CHUVISQUILLA
CONTRATISTA:	ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
PERIODO:	01 de Junio de 2016 al 11 de Julio de 2016
ESTIMACIÓN No. 1	
No. CONTRATO:	084/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
11	Muros de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3. 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.	M2	20.32	16.50	0.00	16.50	\$ 253.97	\$4,190.51
12	Dala de cerramiento de concreto f'c=200 kg/cm2 T.M.A.: 19 MM (3/4") H. en O. de 15x20 cm., Armada con armex de 4 puntas (10x16x4). Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios el cimbra común y descimbra, el habilitado y armdo del armex, la herramienta, el equipo, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 189.78	\$1,518.24
13	Repellado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera inc. Tfrmatas y emboquillados	M2	7.60	7.60	0.00	7.60	\$ 87.60	\$665.76
14	Sardinel de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 t.m.a. 3/4" (19 mm), armado con una varilla num. 3/8" y revestido con ceramica, incluye Suministro de los materiales y sus desperdicios, cimbra y descimbra, la herramienta, el equipo, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	1.80	1.65	0.00	1.65	\$ 166.08	\$274.03
15	Suministro y colocacion de ventana metálica de 60 x 40 cms.Inc.: Vidrio gota de agua, mosquitero, reja (construida a base de varilla cuadrada de 1/2) y pintura.	PIEZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 676.61	\$676.61

CONTRATISTA
ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

RESIDENTE DE OBRA



OBRA:	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8X2.5MTS. EJIDO CHUVISQUILLA
MUNICIPIO:	EJIDO CHUVISQUILLA
CONTRATISTA:	ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
PERIODO:	01 de Junio de 2016 al 11 de Julio de 2016
ESTIMACIÓN No.	1
No. CONTRATO:	084/2016

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

OBRA EXCEDENTE									
4	Planilla de Concreto hecho en obra f'c= 100 kg/cm ² , T.M.A. 3/4" (19 mm) de 5 cm. De espesor. Incluye: El suministro de materiales y sus desperdicios. La herramienta, el equipo, la mano de obra, el curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	4.80	5.59	4.80	0.79	\$ 101.64	\$80.30	
5	Zapata corrida de concreto f'c= 200 kg/cm ² , H. en O. de 0.6 x 0.15 mts. Armada con 4 varilla # 3 en el sentido longitudinal y varilla # 3 @ 30 cms., f'y=4200 kg/cm ² , en el sentido transversal. Incluye: Colado, vibrado, curado del concreto y armado del acero. Pruebas de laboratorio por cada 4 m ³ a los 7, 14 y 28 días. Cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	8.00	8.60	8.00	0.60	\$ 369.72	\$221.83	
9	Piso de concreto f'c=150 kg/cm ² 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 despues 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	3.30	3.88	3.30	0.58	\$ 243.83	\$141.42	
13	Repeinado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm ² en muro a plomo en area de regadera inc. Trifanates y emboquillados	M2	7.60	8.51	7.60	0.91	\$ 87.60	\$79.72	
			\$523.27						

CONTRATISTA

RESIDENCIE DE OBRA



CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

[illegible]

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA



ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
SUPERVISOR



MYRA BERENICE ARRI
TISTA



ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
SUPERVISOR



rbl

NO. C 084/2016
OBRA EJIDO CHUVISQUILLA BAÑO
CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NÚMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
			SE	ENTRERIE		LARGO	ANCHO	ALTO		
3	Excavacion a mano en cualquier Terreno y cualquier profundidad. Incluye: Afine de taludes y Acarreo dentro de la Obra de Material No Utilizable. (No se pagaran Sobre Anchos)	M3	AYB	1-2	2	2.50	0.65	0.5	1	1.63
			1Y2	A-B	2	1.80	0.65	0.5	1	1.17
			AYB	1-2	1	2.50	1.9	0.2	1	0.95
1 2 A B										
TOTAL										3.75

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
SUPERVISOR



rbl



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

NO. C 084/2016
OBRA EJIDO CHUVISQUILLA BAÑO
CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
					LARGO	ANCHO	ALTO		
4	Plantilla de Concreto hecho en obra f'c= 100 kg/cm2., T.M.A. 3/4" (19 mm) de 5 cm. De espesor. Incluye: El suministro de materiales y sus desperdicios. La herramienta, el equipo, la mano de obra, el curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	A-B	1	1.80	0.65		1	1.17
			A-B	4	1.80	0.65		1	1.17
			A	1-4	2.50	0.65		1	1.63
			B	1-4	2.50	0.65		1	1.63

TOTAL	5.59
-------	------

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
SUPERVISOR



ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
SUPERVISOR



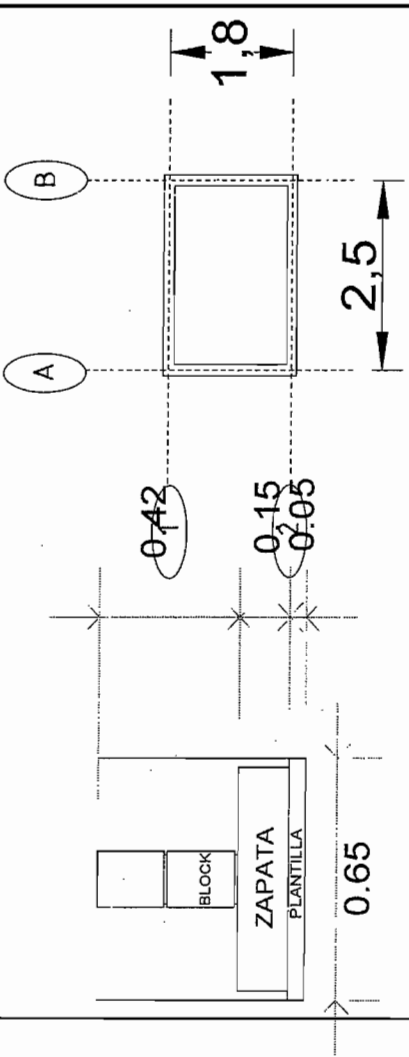
rbl



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

NO. C 084/2016
OBRA EJIDO CHUVISQUILLA BAÑO
CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
			CALLE	ENTRADA		LARGO	ANCHO	ALTO		
6	Relleno con material producto de banco a la orilla de la cepa, compactacion con pizon a mano y agua en capas de 20 cms. incluye: suministro de material producto de banco, acarreo y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la humedad optima y apizonado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	A-B	1-4	1	1.80	2.50	0.20	1	0.90
			A	1-4	2	2.50	0.65	0.50	1	1.63
			1	A-B	2	1.80	0.65	0.50	1	1.17
			Plantilla		-1	8.60	0.65	0.05	1	-0.28
			Zapata		-1	8.60	0.60	0.15	1	-0.77
			Enrase		-1	8.60	0.20	0.42	1	-0.72



TOTAL 1.92

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
SUPERVISOR



NO. C 084/2016
OBRA EJIDO CHUVISQUILLA BAÑO
CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
					LARGO	ANCHO	ALTO		
7	Murete de enrase en cimentacion de block M2 de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm2., H. en O. TMA 3/4" (19 MM), incluye: los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	A y B 1 y 2	2 2	2.50 1.80		0.42 0.42	1 1	2.10 1.51
TOTAL									3.61

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
SUPERVISOR



rbl



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

NO. C 084/2016

OBRA: EJIDO CHUVISQUILLA BAÑO

CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN	
			EJE	ENTRE EJE		LARGO	ANCHO	ALTO			
8	Dala de desplante de concreto $f'c=200$ kg/cm2 T.M.A: 19 MM (3/4") H. en O. de 15x20 cm., Armada con armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los maetiales y sus desperdicios el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armdo del armex, la herramienta, el equipo, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	A y B	1-4	2	2.50			1	5.00	
			1 y 2	A-B	2	1.80			1	3.60	
				CASTILLOS	4	-0.15			1	-0.60	
TOTAL										8.00	

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
SUPERVISOR



rbl



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

NO. C 084/2016

OBRA EIDO CHUVISQUILLA BAÑO

CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	NO. DE PIEZAS	LARGO	DIMENSIONES		NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
9	Piso de concreto $f'c=150$ kg/cm ² 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	A-B	1-4	1.65	2.35		1	3.88



CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



A diagram of a rectangular frame. The frame is composed of two parallel horizontal lines and two parallel vertical lines. The horizontal lines are labeled '1' and '2' at their ends. The vertical lines are labeled 'A' and 'B' at their ends. The width of the frame is indicated by a dimension line on the right, labeled '2,5'.

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
SUPERVISOR



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
SUPERVISOR

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
					LARGO	ANCHO	ALTO		
11	Muros de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correctas ejecución.	M2			2.65		2.51	1.00	6.65
					1.80		2.62	1.00	4.72
					1.80		2.62	1.00	4.72
					2.65		2.72	1.00	7.21
				PUERTA	-0.80		2.05	1.00	-1.64
				VENTANA	-0.60		0.45	1.00	-0.27
				CASTILLO	4.00		3.13	1.00	-1.88
				CERRAMIENTO	-20.00		0.15	1.00	-3.00

TOTAL	16.50
-------	-------

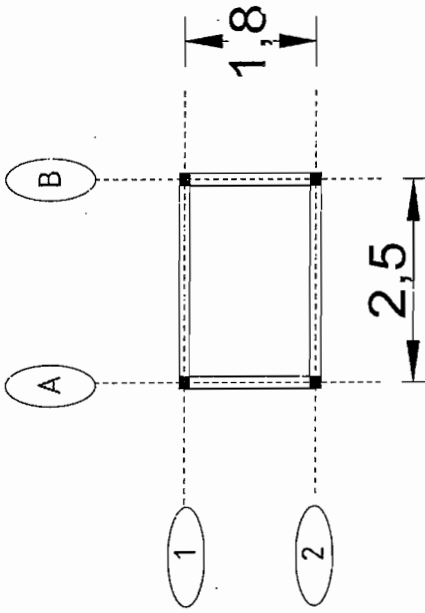


rbl



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

NO. C 084/2016
OBRA EJIDO CHUVISQUILLA BAÑO
CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE ENTREGA	NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
					LARGO	ANCHO	ALTO		
12	Dala de cerramiento de concreto f'c=200 kg/cm2 T.M.A: 19 MM (3/4") H. en O. de 15x20 cm., Armada con armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los maetiales y sus desperdicios el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armdo del armex, la herramienta, el equipo, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	A 1	2 2 4	2.50 1.80 -0.15			1 1 1	5.00 3.60 -0.60
									
TOTAL									8.00

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRALISTA

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
SUPERVISOR



CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016



ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
SUPERVISOR



rbl



NO. C 084/2016

OBRA EJIDO CHUVISQUILLA BAÑO

CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE ENTREGA DE PIEZAS	NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
					LARGO	ANCHO	ALTO		
14	Sardinel de concreto hecho en obra $f'c=100 \text{ kg/cm}^2$ t.m.a. $3/4"$ (19 mm), armado con una varilla num. $3/8"$ y revestido con ceramica, incluye Suministro de los materiales y sus desperdicios, cimbra y descimbra, la herramienta, el equipo, lamono de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML			1.65			1	1.65
TOTAL									1.65

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
SUPERVISOR



NO. C 084/2016
OBRA EJIDO CHUVISQUILLA BAÑO
CONT. ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
					LONGITUD	ANCHO	ALTO		
15	Suministro y colocacion de ventana metálica de 60 x 40 cms.Inc.: Vidrio gota de agua, mosquitero, reja (construida a base de varilla cuadrada de 1/2) y pintura.	PIEZA		1					1.00
TOTAL									1.00

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
SUPERVISOR