



MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
R.F.C.: AIOM830719198
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

CHIHUAHUA, CHIH. , 2016-10-06T11:15:48	00001000000306656366	AURORIAN S.A. DE C.V. No CERT: 00001000000302806660
MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, 2016-10-06T12:15:55	17b974f3-7a8f-41c5-bb1f-8ddeb799764	137

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

CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5, EN EJIDO GUADALUPE (7 BAÑOS)

ESTIMACION	2
SEGUN CONTRATO	NUM. 147/2016
FIRMA DEL CONTRATISTA	
ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$127,495.07
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$ -
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	
0.2% INSTITUTO	\$254.99
ICIC 0.2%	\$254.99
DIF 0.2%	\$254.99
SUMA	\$764.97
NETO A RECIBIR	\$147,129.31
SUBTOTAL	\$127,495.07
IVA	\$20,399.21
TOTAL	\$147,894.28

(CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 28/100M.N.)

Tipo de Cambio: PESOS



YZ28+2bXgIJGIXmx9xcGAsxmxZJGU7cr+OztT36dan6w+16Lsa38fXT5AQKZWIR7cFJ9ND1aLZuYf9COC4A0JlpXvumuM05YdZtko0
ozQBqFeY8JSzW1RGepDYom2hR8euH0M8bPJ4oyRNOthBVBw68eRNUeSCOuZs=

JNsVqFPKcJth6osyS/Oj8FKG2EVQ5xvp2GFhkidzcZwAFMvQTcSCQZS9LpNJU0ebcUj2CB5QZK35YxMbd8Ke5YfVurwYxm03Qu0tEH+CCOcn3
1WfYsmd+vX2297zCSZng5RknlDojmRqHetnUU5RFRhcV7H90kTABT34EnsEo=

||1.0|17b974f3-7a8f-41c5-bb1f-8ddeb799764|2016-10-06T12:15:55|JNsVqFPKcJth6osyS/Oj8FKG2EVQ5xvp2GFhkidzcZwAFMvQTcSCQZS9LpNJU0ebcUj2CB5
QZK35YxMbd8Ke5YfVurwYxm03Qu0tEH+CCOcn31WfYsmd+vX2297zCSZng5RknlDojmRqHetnUU5RFRhcV7H90kTABT34EnsEo=|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		x
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
17B974F3-7A8F-41C5-BB1F-8DDEBA799764	2016-10-06T11:15:48	2016-10-06T12:15:55	AUR100128NN3
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$147,894.28	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL DIRECTO	CONTRATO No. 147/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8X2.5, EN EJIDO GUADALUPE (7 BAÑOS)	ESTIMACIÓN No. 2	\$ 314,410.38 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 09 de Agosto de 2016 al 29 de Agosto de 2016	
UBICACIÓN: EJIDO GUADALUPE	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 147,894.28 CON IVA
CONTRATISTA: ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 145,695.44 CON IVA
RFC AIOM830719198	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 293,589.72 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
NORMALES	\$ 125,077.35	
EXCEDENTES	\$ 2,417.73	
EXTRAS	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 127,495.07	

--

DESCUENTOS	
0.2% I.C.I.C.	\$ 254.99
0.2% DIF.	\$ 254.99
0.2% INSTITUTO	\$ 254.99
SUMA DESCUENTOS	\$ 764.97
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 127,495.07
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 127,495.07
I.V.A.	\$ 20,399.21
TOTAL	\$ 147,894.28
(CON LETRA)	
(CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 764.97
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 147,129.31

AUTORIZO	ELABORO
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ	ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. XOCHITL PEREZ BLANCO	ING. ENRIQUE VILLAREAL ALEMAN
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION
Vo. Bo.	
ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	



CHIHUAHUA, CHIH.,

08 de Agosto de 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 147,129.31
(CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 31/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 CONTRATO No. 147/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 314,410.38 INCLUYE CONVENIO
(TRESCIENTOS CATORCE MIL CUARENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA
CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8X2.5, EN EJIDO GUADALUPE (7 BAÑOS)

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	127,495.07
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
SUBTOTAL		\$ 127,495.07
IVA		\$ 20,399.21
TOTAL		\$ 147,894.28
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
I.C.I.C. DEL 0.2%	254.99	
DIF 0.2%	254.99	
INSTITUTO 0.2%	254.99	
SUMA	764.97	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	\$	314,410.38
CONVENIO MODIFICATORIO	\$	-
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	145,695.44
ESTA ESTIMACION	\$	147,894.28
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$	293,589.72
POR EJERCER	\$	20,820.66

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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	\$ -	\$ 251.20
ESTA ESTIMACION	\$ 254.99	\$ 764.97
ACUMULADO ACTUAL	\$ -	\$ 1,016.17

RECIBIMOS

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
AIOM830719198

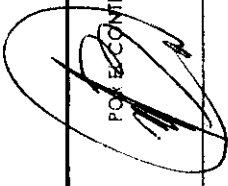


OBRA:	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8X2.5.EN EJIDO GUADALUPE (7 BAÑOS)		
MUNICIPIO:	EJIDO GUADALUPE		
CONTRATISTA:	ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ		
PERIODO:	09 de Agosto de 2016 al 29 de Agosto de 2016		
ESTIMACIÓN No.	2		
No. CONTRATO:	147/2016		

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS
IMPORTE	

<u>NORMALES</u>	\$	125,077.35
<u>EXCEDENTES</u>	\$	2,417.73
<u>EXTRAS</u>	\$	-

SUBTOTAL \$	127,495.07
I.V.A. \$	20,399.21
TOTAL \$	147,894.28

 POR EL CONTRATISTA ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ	 RESPONDE DE OBRA ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
--	---



OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8X2.5 EN EJIDO GUADALUPE 7 BAÑOS;
MUNICIPIO: EJIDO GUADALUPE
CONTRATISTA: ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
PERIODO: 10^o de Agosto de 2016 al 25 de Agosto de 2016
ESTIMACIÓN No. 12
No. CONTRATO: 147/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
OBRA NORMAL							

CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8X2.5, EN EJIDO GUADALUPE (7 BAÑOS)							
\$125,077.35							
13	Repellado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera 13 inc. Tiramates y emboquillados	M2	53.20	53.20	0.00	\$ 87.60	\$4,660.32
14	Suministro de concreto recto en obra f'c=100 kg/cm2 1 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, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	12.6	9.10	0.00	\$ 166.08	\$1,511.33
16	Suministro y colocacion de loseta de ceramica, Modelo Boulder de 30 x 30 cm. Color white o similar en calidad, asentada en paredes del alee de la regadera, con pega azulajo, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreos, limpieza, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.	M2	53.2	63.71	0.00	\$ 210.12	\$13,386.75
17	Suministro y colocacion de loseta de ceramica antideslizante, Modelo Boulder de 20 x 20 cm. Color white o similar en calidad, asentada en la charala del area de la regadera, con pega azulajo, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreos, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.	M2	12.6	9.54	0.00	\$ 253.97	\$2,422.87

CONTRATISTA

REPRESENTANTE DE OBRA

Manuel Escobedo



GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA

OBRA:	CONSTRUCCION DE BAÑO DE NIVEL EN EDIFICIO GUADALUPE (T. BANDOS)
MUNICIPIO:	ELIDO GUADALUPE
CONTRATISTA:	ING. MAYRA BÉRENCE ARRIETA ORTIZ
PERIODO:	05 de Agosto de 2016 a 25 de Agosto de 2016
ESTIMACIÓN No.:	2
No. CONTRATO:	147/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	Recubrimiento exterior a base de stuko en muros color blanco. Incluye: la preparación previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro y sus desperdicios, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	176.96	114.05	0.00	114.05	\$ 64.30	\$7,333.42
18	18 su correcta ejecución.							
	Banqueta en la parte exterior del baño con una dimensión de .60 de ancho y .12 de espesor Incluye: nivelación, compactación, piso de concreto f'c= 100 kg/cm2, con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	60.2	54.00	0.00	54.00	\$ 172.56	\$9,318.24
19	19 ejecución.							
	Aplanado de Yeso en muros y losa interiores. acabado regleado y con llana metálica. Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios. El revaseo de exedentes de concreto, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	116.2	96.01	0.00	96.01	\$ 71.33	\$6,848.39
20	20 ejecución.							
	Suministro y colocación de puerta de tambor de 0.80 x 2.10 mts., Incluye: Marco, chapa con llave, 2 bisagras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocación.	PIEZA	7	7.00	0.00	7.00	\$ 1,173.32	\$8,213.24
21	21 correcta colocación.							
	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 ixile 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	38.5	34.80	0.00	34.80	\$ 582.74	\$20,279.35
24	24 de las uniones.							
	salida de agua fría en wc incluye: tuberías de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno, cespel y todo lo necesario para su correcta funcionamiento.	SALIDA	7	7.00	0.00	7.00	\$ 922.94	\$6,460.58
26	26 necesario para su correcta funcionamiento.							

RESIDENTE DE OBRA

Mayra Berence Arrieta Ortiz
ING. MAYRA BÉRENCE ARRIETA ORTIZ



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE T.E.X.C.E. EN EJIDO GUADALUPE (7 BAÑOS)
MUNICIPIO:	EJIDO GUADALUPE
CONTRATISTA:	ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
PERIODO:	05 de Agosto de 2016 al 29 de Agosto de 2016
ESTIMACIÓN No. 12	
No. CONTRATO:	147/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
27	salida de agua fría y salida agua caliente hidrosanitaria para lavabo incluye: tuberías de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno, incluye ventila, cespól y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	SALIDA	7	7.00	0.00	\$ 405.41	\$2,837.87
28	registro sanitario de 60 x 40 de adoban repellada y altura promedio de 80 cms., inc. Tapa de concreto, aplanado en interiores y media caña en piso.	PIEZA	7	7.00	0.00	\$ 775.15	\$5,426.05

CONTRATISTA

INGENIERO DE OBRA
ING. MANUEL EDUARDO FERNANDEZ



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE TUBERÍA EN EL CDO GUADALUPE DE BANCOS
MUNICIPIO:	EL CDO GUADALUPE
CONTRATISTA:	ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
PERIODO:	10% de Agosto de 2016 a 2% de Agosto de 2016
ESTIMACIÓN No.:	2
No. CONTRATO:	147/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
29	suministro y tendido de tubo de pvc sanitario de 4" inc. Enterrado mínimo de 30 cms., zanjeado de arroyo y conexiones.	ML	140	122.00	0.00	122.00	\$ 88.80	\$10,833.60
30	suministro y colocación de tubería hidráulica de tubo plus de 1/2" inc. : enterrado mínimo de 30 cms., coples, tees, conexiones, zanjeado y relleno, salida agua fría y caliente en regadera incluye:	ML	140	140.00	0.00	140.00	\$ 21.75	\$3,045.00
31	Suministro, colocación, tubo plus, te, llaves, codoleta, pzas. Especiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	SALIDA	7	7.00	0.00	7.00	\$ 480.71	\$3,364.97
32	Suministro y colocación de sanitario Vitromex Miraton blanco o similar, incluye: Pijas de sujeción, cuello de cera, alimentador, válvula de retención, flotador, la mano de obra y la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	7	7.00	0.00	7.00	\$ 852.70	\$5,968.90
33	Suministro y colocación de Lavabo Maratón o similar, incluye: Lave mezcladora, alimentadores, Trampa de pvc, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	7	7.00	0.00	7.00	\$ 589.37	\$4,125.59
34	Suministro y colocación de Accesorios de Parcelana para baño color: 6 piezas (2 jabonera, Porta rollo de papel), cepillero, porta vaso, gancho, toallero, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la pasta de cemento blanco, el mortero cemento-arena 1:5 la herramienta, el equipo y la mano de obra.	PZA	7	7.00	0.00	7.00	\$ 400.32	\$2,802.24
35	Salida de Centro con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, rosca de parcelana, cable tipo THW, calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.	salida	7	7.00	0.00	7.00	\$ 345.36	\$2,417.52

CONTRATISTA

RECIBIÓ DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE EXCELENDO BARRERA PÉREZ

MUNICIPIO: EJIDO GUADALUPE

CONTRATISTA: ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

PERIODO: 05 de Agosto de 2016 al 29 de Agosto de 2016

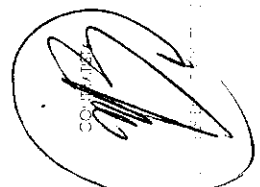
ESTIMACIÓN No. 12

No. CONTRATO: 147/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROYECTO	VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
36	Soldado para apagador y contacto con caja galvanizada de 2" x 4", poliauto 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		7	7.00	0.00	\$ 319.64	\$2,237.48
37	Limpieza exterior, Pisos de concreto, mosaico de pasta, cerámica etc., con cepillo, agua y ácido clorhídrico.	M2		70	32.20	0.00	\$ 11.08	\$356.78
38	Limpieza de vidrios y marcos por ambas caras. (Con agua y Jabón)	M2		2.52	2.52	0.00	\$ 8.50	\$21.42
39	Limpieza de Recubrimiento de cerámica con Cepillo, Jabón, Agua y ácido Clorhídrico.	M2		65.8	65.80	0.00	\$ 8.49	\$558.64
40	Limpieza de Muebles de baño.	PZA		14	14.00	0.00	\$ 46.20	\$646.80

OBRA EXCEDENTE							\$ 2,417.73
----------------	--	--	--	--	--	--	-------------

13	Repellado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera inc. Intermates y emboquillados	M2		53.2	55.59	53.20	\$ 87.60	\$2,093.36
16	Suministro y colocacion de loseta de ceramica, Modelo Boulder de 30 x 30 cm. Color white o similar en calidad, asentada en paredes del aseo de la regadera, con pega azulajo. Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acareos, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	M2		53.2	63.71	53.20	\$ 210.12	\$2,208.36

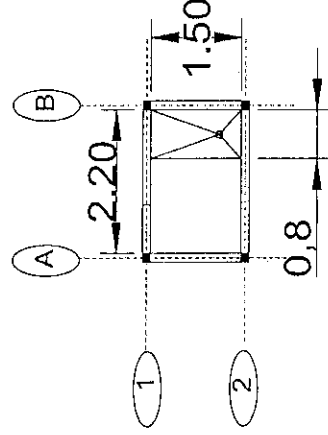


REPRESENTANTE DE OBRA
ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN EJE ENTRE EJES	Nº DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
					LARGO	ANCHO	ALTO		
13	Repellado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera inc. Trtemates y emboquillados	M2		1	1.50		2.62	5	19.65
				1	0.80		2.72	5	10.88
				1	0.80		2.51	5	10.04
			Baño Ruben Hernandez	1	0.80		1.9	1	1.52
				1	0.80		2.10	1	1.68
				1	1.50		1.95	1	2.93
			Baño Blas Rene Cardenas	1	1.60		2.62	1	4.19
				1	0.90		2.72	1	2.45
				1	0.90		2.51	1	2.26
TOTAL									55.59



ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



NO. C 084/2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
			EJE	ENTRE PIEZAS		LARGO	ANCHO	ALTO		
14	Sardinel de concreto hecho en obra $f_c=100$ kg/cm ² L.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				1.50			5	7.50
						1.60			1	1.60

Technical drawing of a rectangular concrete curb (sardinel) with dimensions: length 2.20, width 1.50, and height 0.8. The drawing shows a cross-section with reinforcement bars and a truss-like internal structure. Labels A, B, 1, and 2 are used to identify specific points and sections.

TOTAL	9.10
-------	------

ING. MAYRA BERENICE A
CONTRATISTA

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



rbl



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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN EJE	ENTRE EJES	NO. DE PIEZAS	LARGO	DIMENSIONES ANCHO ALTO		NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
16	Suministro y colocación de loseta de ceramica, Modelo Boulder de 30 x 30 cm. Color white o similar en calidad, asentada en paredes del area de la regadera, con pega azulajo, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreos, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.	M2			1	1.50		2.62	6	23.58
					1	0.80		2.72	6	13.06
			Baño Ruben Hernandez		1	0.80		2.51	6	12.05
					1	0.80		1.9	1	1.52
					1	1.50		2.10	1	1.68
					1	1.50		1.95	1	2.93
			Baño Blas Rene Cardenas		1	1.80		2.62	1	4.19
					1	0.90		2.72	1	2.45
					1	0.90		2.51	1	2.26

1.50

0.8

2.20

1.50

1

2

TOTAL										63.71
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

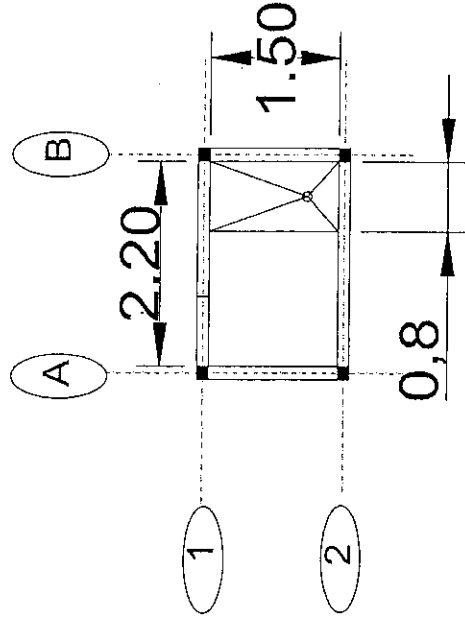
ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	ENTRÉJEES	NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES LARGO ANCHO ALTO	NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
17	Suministro y colocación de loseta de cerámica antideslizante, Modelo Boulder de 20 x 20 cm. Color white o similar en calidad, asentada en la charola del área de la regadera, con pega azulejo, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	Baño Ruben Hernandez		1	0.80 1.5	5	6.00
			Baño Blas Rene Cardenas		1	0.80 1.5	1	1.20
					1	0.90 1.6	1	1.44
			SARDINEL		3	1.50 0.1	6	0.90
TOTAL								9.54



ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

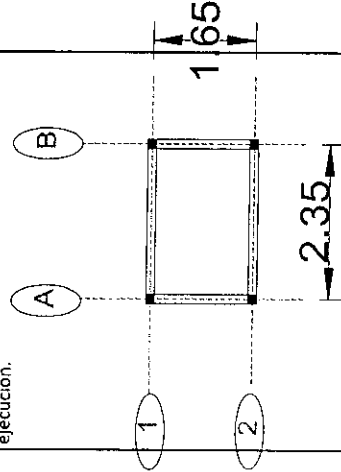
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



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



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES		NUMERO DE CUADROS	VOLUMEN		
					ANCHO	ALTO				
38	Recubrimiento exterior a base de stuko en muros color blanco. Incluye: la preparacion previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro y sus desperdicios, recortes, acarreos, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	B	1 Y 2	2.50					
			1	A-B	1.80		2.51	5.00	31.38	
				VOLADO	1.80	0.32	2.75	5.00	49.50	
			Baño Ruben Hernandez							5.76
			B	1 Y 2	2.60		2.51	1.00	6.53	
			1	A-B	1.80		2.75	1.00	4.95	
				VOLADO	2.60	0.32		1.00	0.83	
				PUERTA	0.90		1.80	1.00	-1.62	
			Baño Blas Rene Cardenas							
			B	1 Y 2	2.60		2.51	1.00	6.53	
			1	A-B	1.95		2.75	1.00	10.73	
				VOLADO	1.80	0.32		1.00	1.15	
			VENTANAS				-1	0.60	0.4	-1.68
</										



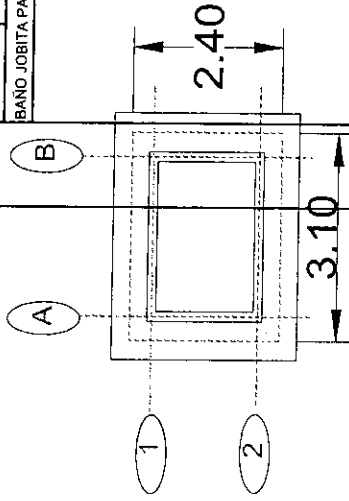
ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
 CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
 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
			EJE		LARGO ANCHO	AUTO	
19	Banqueta en la parte exterior del baño con una dimension de .60 de ancho y .12 de espesor. Incluye: nivelacion, compactacion, piso de concreto f'c= 100 kg/cm2. con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML		2.00	3.10		31.00
				1.00	2.40		12.00
			BAÑO RUBEN HERNANDEZ	1.00	3.10		3.10
				1.00	2.40		2.40
			BAÑO JOBITA PALLARES	1.00	3.10		3.10
				1.00	2.40		2.40
TOTAL							54.00



ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
 CONTRASTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
 SUPERVISOR



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



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE ENTRESIES	NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN	
					LARGO	ANCHO	ALTO			
20	Aplanado de Yeso en muros y losa interiores, acabado regleado y con llana metálica. Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaseo de exedentes de concreto, recortes, acarreos, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	A y B	1-2	1.50		2.72	5.00	20.40	
			1	A-B	2	2.20		2.62	5.00	57.64
			2	A-B	1	1.50		2.51	5.00	18.83
				LOSA	1	1.50	2.20		5.00	16.50
				PUERTA	-1	0.90	2.10		5.00	-9.45
				CERAMICA	-1	3.10		2.10	5.00	-32.55
			Baño Ruben Hernández	2	1.50		1.95	1.00	5.85	
					1	2.30		1.90	1.00	4.37
					1	2.30		2.10	1.00	4.83
				LOSA	1	1.50	2.30		1.00	3.45
				PUERTA	-1	0.90		1.8	1.00	-1.62
				CERAMICA	-1	3.10		1.95	1.00	-6.05
			Baño Blas Rene Cardenas	1	1.60		2.72	1.00	4.35	
					1	1.60		2.51	1.00	4.02
					2	2.30		2.62	1.00	12.05
				LOSA	1	1.60	2.30		1.00	3.68
				PUERTA	-1	0.80		2.10	1.00	-1.68
				CERAMICA	-1	3.30		2.1	1.00	-6.93
			VENTANAS	-1		0.60	0.4	7.00	-1.68	
TOTAL									96.01	

1

2

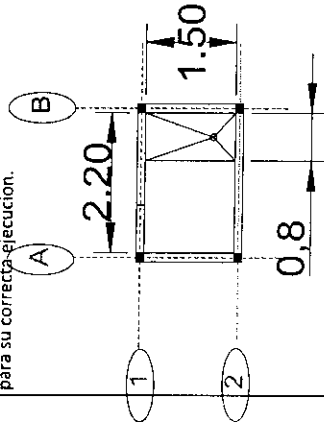
2.20

1.50

0,8

A

B



ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



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



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	NO. DE PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
24	Impermeabilización a base de Material Aislante Térmico 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	A-B 1-4 Baño Ruben Hernandez Baño Blas Rene Cardenas		2.70 2.80 2.80	1.80 1.80 1.95		5.00 1.00 1.00	24.30 5.04 5.46
TOTAL									34.80

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



FRANCESCO ARRISI
INSA


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



NO. C 084/2016

CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

[illegible]


A. BORENICE ARRINGTON
TIA

ING. MAYRA BRENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR




ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



ING. MAYRA BERENICE AR
CONTRATISTA


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



ING. ~~MAYRA~~ BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



LA BERENICE ARRIET
SIA


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

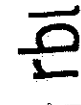


NO. C 084/2016
OBRA EJIDO CHUVISQUILLA BAÑO
CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
			EJE	ENTRE EJES		LARGO	ANCHO	ALTO		
32	Suministro y colocacion de sanitario Vitromex Maraton blanco o similar, incluye: Pijas de sujecion,, cuello de cera, alimentador, valvula de retencion, flotador, la mano de obra y la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	PIEZA			1.00				7.00	7.00
			1	A	B	R	2			
			TOTAL			7.00				

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

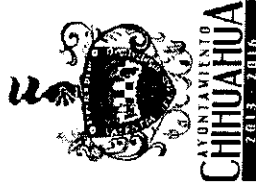


Handwritten signature: *Handwritten signature*

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



rbl



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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN EJE ENTRE EJES	NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES CARGO ANCHO ALTO	NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
34	Suministro y colocacion de Accesorios de Porcelana para baño color- 6 piezas (2 jabonera,Porta rollo de paoel.), cepillero, porta vaso, gancho, toallero, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la pasta de cemento blanco, el mortero cemento-arena 1:5 la herramienta, el equipo y la mano de obra.	PIEZA		1.00		7.00	7.00
TOTAL							7.00

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



MAYRA BERENICE AR
RATISTA


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR




ING. MANUEL-ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



ING. MAYRA BERENICE A
CONTRATISTA

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



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



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		NO DE PIEZAS	DIMENSIONES			NUMERO DE CUARTOS	VOLUMEN
			EJE	ENTRE EJES		LARGO	ANCHO	ALTO		
38	Limpieza de vidrios y marcos por ambas caras. (Con agua y Jabon)	M2		ventana	1.00		0.60	0.40	7.00	1.68
				marco	1.00		2.10	0.057	7.00	0.84
TOTAL										2.52

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

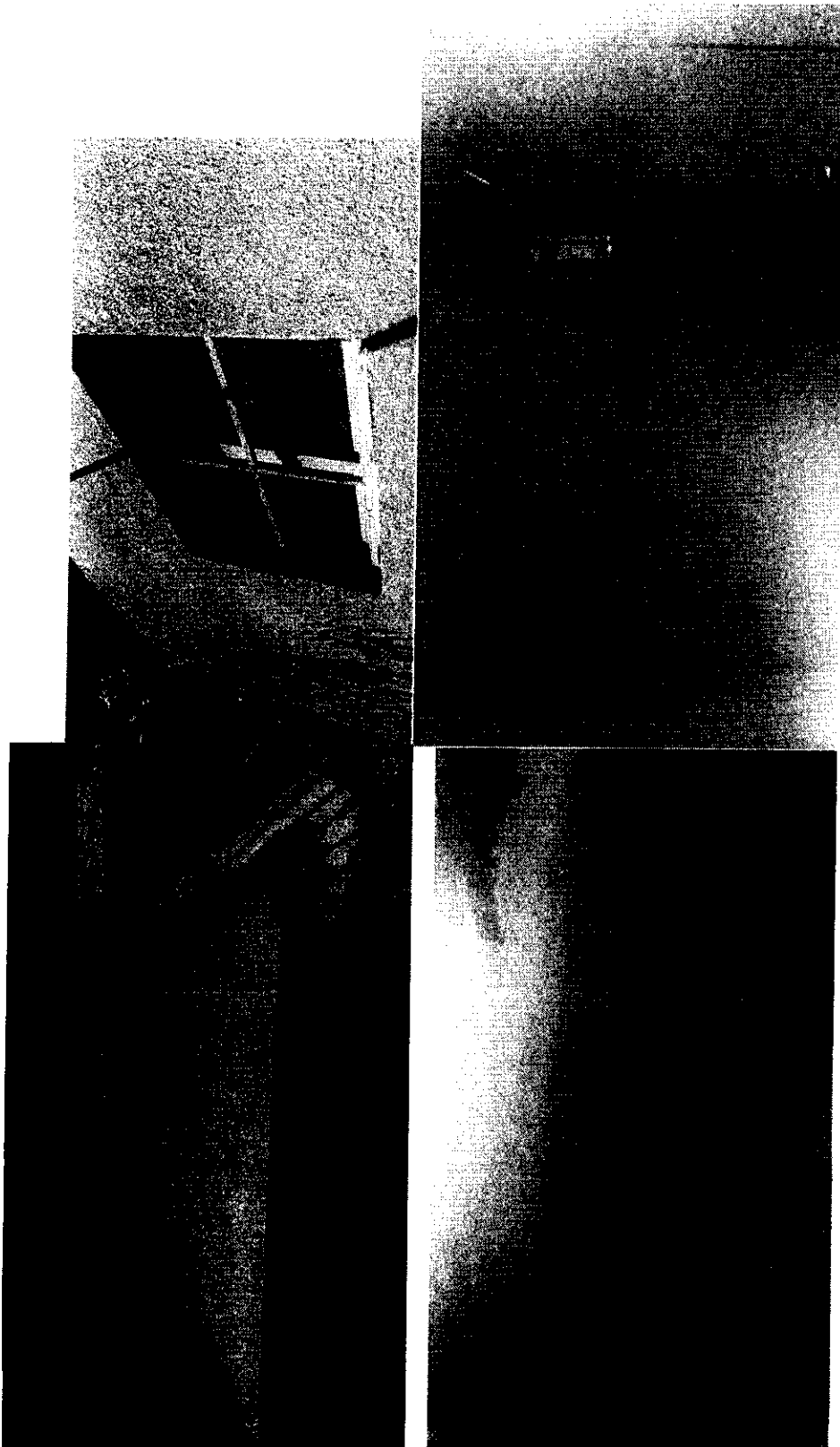



ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

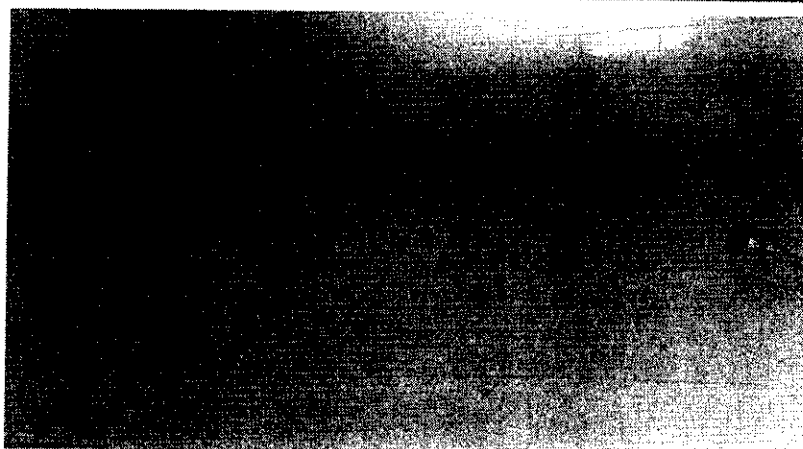
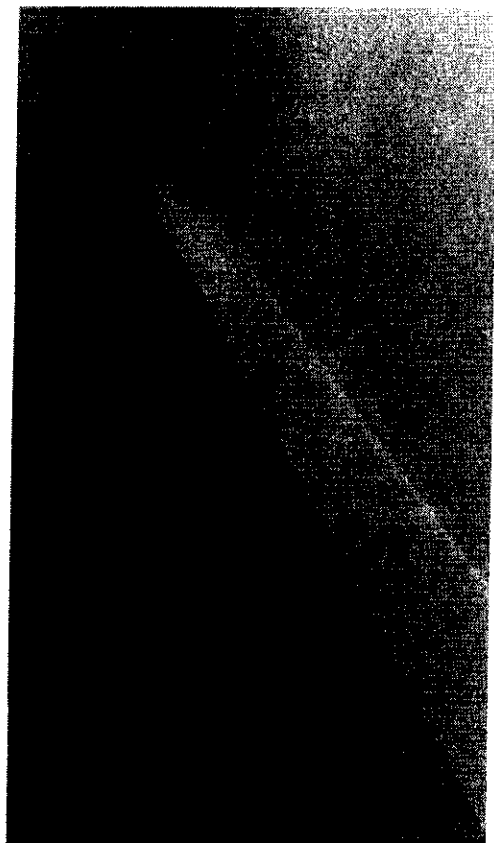
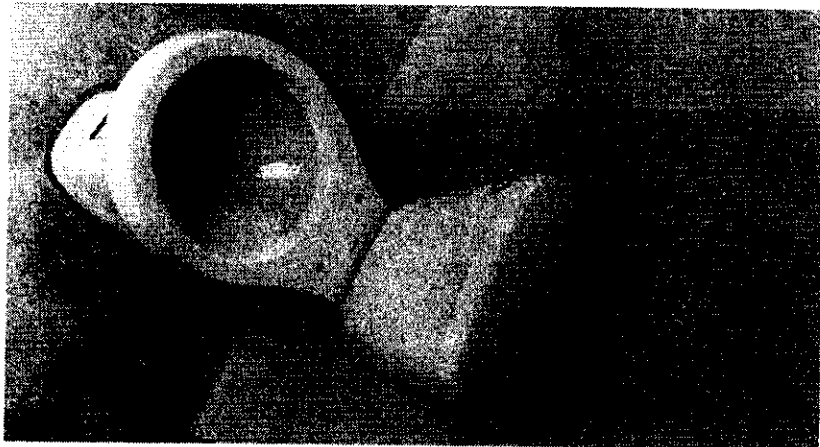



ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

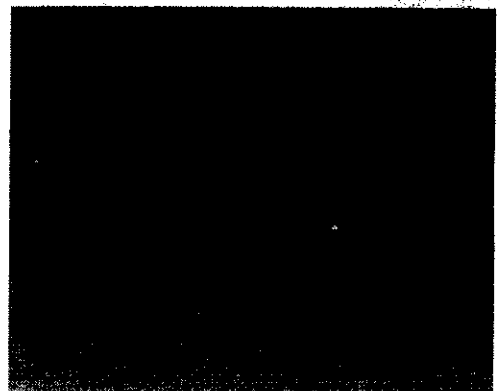
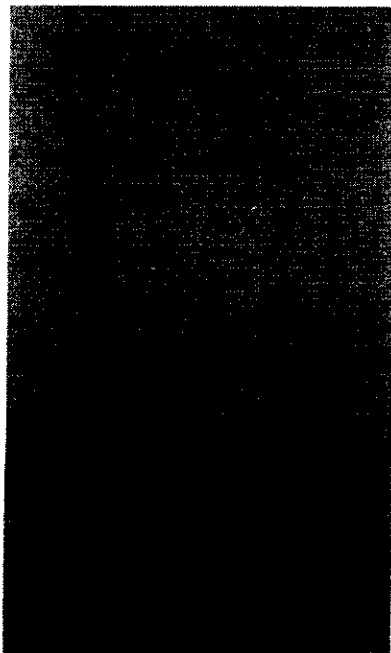
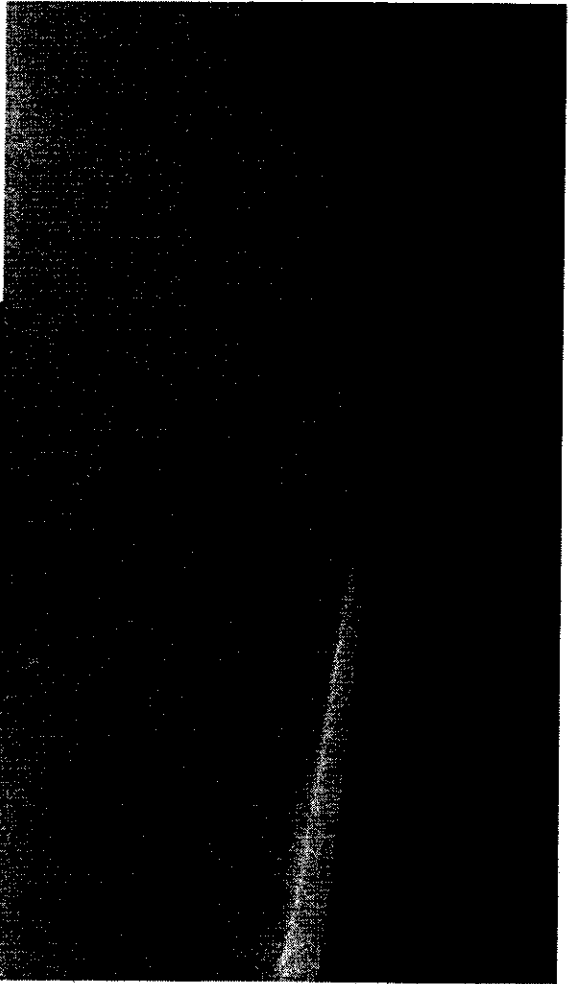
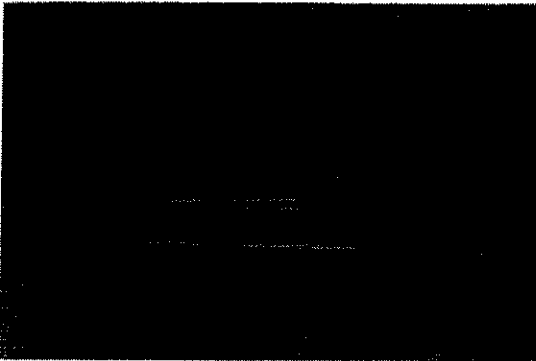
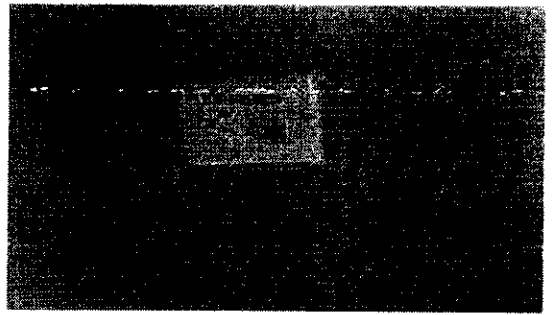
ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA



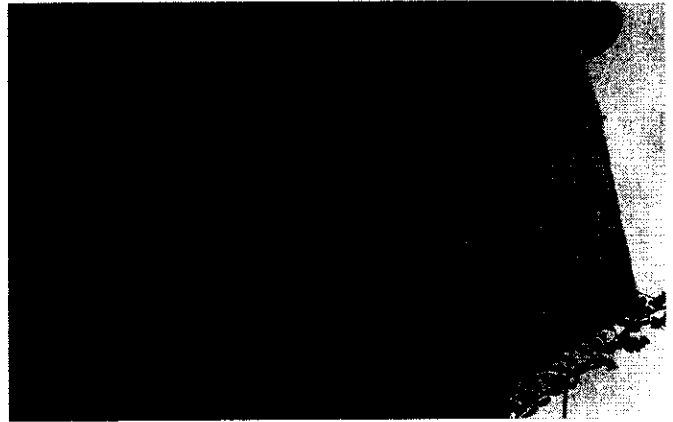
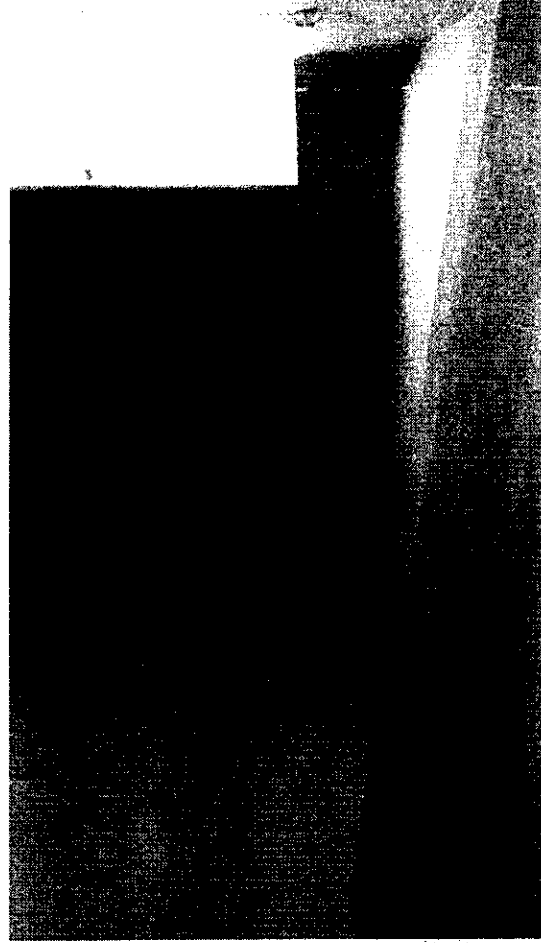
Handwritten signature or initials inside an oval.



[Handwritten signature]



Handwritten signature or initials, possibly "P" or "B", enclosed in an oval shape.



2