



MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
R.F.C.: AIOM830719I98
RIO MAYO 2910
COL. JUNTA DE LOS RIOS CHIHUAHUA
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO C.P. 31300
Reg. 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 CERTIFICACION DE CFDI
CHIHUAHUA, CHIH., 2016-08-19T15:06:56	00001000000306558386	AURORIAN S.A. DE C.V. No.CERT: 00001000000202809550
LUGAR Y FECHA DE CERTIFICACIÓN	FOLIO FISCAL	SERIE Y FOLIO
MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, 2016-08-19T16:07:02	5caeac9b-0e11-4e4b-9eeb-f7886b3556e5	135

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

DESCRIPCIÓN

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6, EJIDO GUADALUPE

ESTIMACION NUM	1
SEGUN CONTRATO NUM	146/2016
FIRMA DEL CONTRATISTA	
ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$90,873.90
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$ -
RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO	
0.2% INSTITUTO	\$181.75
ICIC 0.2%	\$181.75
DIF 0.2%	\$181.75
SUMA	\$545.25
NETO A RECIBIR	\$104,868.47
SUBTOTAL	\$90,873.90
IVA	\$14,539.82
TOTAL	\$105,413.72
CON LETRA	CIENTO CINNCO MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 72/100 M.N.)

Tipo de Cambio: PESOS



SELLO DIGITAL DEL SAT
ISVBBnXfTq8GG+toLySo29gFw07u15ZLpiavB0sk+xj3SDhrj5oDq2EeGSiqSZLhLPiS+JaG+tzqZS1yOeIrFwQmTCXp576ocDy8yb9K3Wx U6FD15xDQik8yMTEEoWSVjM4rXyardpe7uJ7D6z0eyRLJF7g+Xawjtz/G4ldk=
SELLO DIGITAL DEL EMISOR
MhO/o1ala8iaXd9JE/e4D+s3gZi5Axx/SdtAGmQECLAskgh6cQxVN1JeWPINE6JwVChpO6ymOS0QGwTaszv1eefOBHTecjUKgPK5P9whPN0 tBVdousvg0Y37+YRHToNm30sscKqzu4Rs/7DvfwxJjmcodMohMIMaU8wW5GHo=
CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT
1.0 5caeac9b-0e11-4e4b-9eeb-f7886b3556e5 2016-08-19T16:07:02 MhO/o1ala8iaXd9JE/e4D+s3gZi5Axx/SdtAGmQECLAskgh6cQxVN1JeWPINE6JwVChpO6 ymOS0QGwTaszv1eefOBHTecjUKgPK5P9whPN0tBVdousvg0Y37+YRHToNm30sscKqzu4Rs/7DvfwxJjmcodMohMIMaU8wW5GHo= 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
5CAEAC9B-0E11-4E4B-9EEB-F7886B3556E5	2016-08-19T15:06:56	2016-08-19T16:07:02	AUR100128NN3
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$105,413.72	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	INVERSION MUNICIPAL DIRECTO	CONTRATO No.	146/2016	CONTRATADOS
OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6MTS, EJIDO GUADALUPE	ESTIMACIÓN No.	1	\$ 186,235.00 CON IVA
UBICACIÓN:	EJIDO GUADALUPE	PERÍODO EJEC.	11 DE Julio de 2016 a 08 de Agosto de 2016	
CONTRATISTA:	ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	105,413.72 CON IVA
RFC	AIOM830719198	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$	-
		IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	105,413.72 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 86,873.53	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 4,000.37	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 90,873.90

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$	181.75
0.2% DIF.	\$	181.75
0.2% INSTITUTO	\$	181.75
SUMA DESCUENTOS	\$	545.25

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	90,873.90
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	90,873.90
I.V.A.	\$	14,539.82
TOTAL	\$	105,413.72

(CON LETRA)

(CIENTO CINCO MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 72/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	545.25
SALDO NETO A RECIBIR	\$	104,868.47

AUTORIZO

ELABORO

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. XOCHITL PEREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA
PUBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

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: \$ 104,868.47
(CIENTO CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 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 4X6MTS, EJIDO GUADALUPE

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	90,873.90
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	90,873.90
	IVA	\$	14,539.82
	TOTAL	\$	105,413.72
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	181.75		
DIF 0.2%	181.75		
INSTITUTO 0.2%	181.75		
SUMA	545.25		

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 186,235.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 105,413.72
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 105,413.72
POR EJERCER	\$ 80,821.28

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	\$ 181.75	\$ 545.25
ACUMULADO ACTUAL	\$ -	\$ 545.25

RECIBIMOS

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
AIOM830719198



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6MTS. EJIDO GUADALUPE
MUNICIPIO:	EJIDO GUADALUPE
CONTRATISTA:	ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
PERIODO:	11 DE Julio de 2016 a 08 de Agosto de 2016
ESTIMACIÓN No.	1
No. CONTRATO:	146/2016

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

OBRA NORMAL

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6MTS, EJIDO GUADALUPE		\$86,873.53						
1	Limpieza de terreno. Incluye: deshierbe y acarreo a 20 mts., La herramienta, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	74.88	74.88	0.00	74.88	\$4.64	\$347.44
2	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	M2	57.4	57.20	0.00	57.20	\$6.58	\$376.38
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	17.92	11.38	0.00	11.38	\$108.10	\$1,230.18
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 ejecucion.	M2	23.28	22.17	0.00	22.17	\$101.64	\$2,253.36
5	Zapata corrida de concreto f'c= 200 kg/cm2. 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/cm2., en el sentido transversal. Incluye: Colado, vibrado, curado del concreto y armado del acero. Pruebas de laboratorio por cada 4 m3 a los 7,14 y 28 dias. Cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	23.28	23.28	0.00	23.28	\$369.72	\$8,607.08

CONTRATISTA
ING. M. BERENICE ARRIETA ORTIZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6MTS. EJIDO GUADALUPE
MUNICIPIO:	EJIDO GUADALUPE
CONTRATISTA:	ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
PERIODO:	11 DE Julio de 2016 a 08 de Agosto de 2016
ESTIMACIÓN No.	1
No. CONTRATO:	146/2016

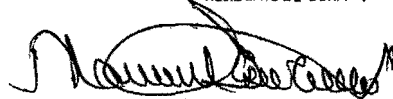
No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
6	Relleno con material producto de banco a la orilla de la cepa, compactacion con pizon a mano y agua en capas de 20 cms. Incluye: suministro de material producto de banco, 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	21.96	20.16	0.00	20.16	\$210.51	\$4,243.88
7	Murete de enrase en cimentacion 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	24.44	7.16	0.00	7.16	\$327.89	\$2,347.6924
8	Daño 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 comun y descimbra, el habilitado y armado del armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	38.8	31.70	0.00	31.70	\$184.48	\$5,848.02
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 (10x10x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun 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	49.1	32.37	0.00	32.37	\$157.29	\$5,091.48
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	89.04	75.00	0.00	75.00	\$253.97	\$19,047.75

CONTRATISTA

ING. M. BERENICE ARRIETA ORTIZ

Pag 2 de 4

RESIDENTE DE OBRA


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6MTS. EJIDO GUADALUPE
MUNICIPIO:	EJIDO GUADALUPE
CONTRATISTA:	ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
PERIODO:	11 DE Julio de 2016 a 08 de Agosto de 2016
ESTIMACIÓN No.:	1
No. CONTRATO:	146/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
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	38.8	31.70	0.00	31.70	\$189.78	\$6,016.03
20	Enrase a base de concreto f'c= 50 kg/cm2 altura promedio de 11 cms, Incluye trazo,cimbra, preparacion, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	24	14.40	0.00	14.40	\$31.30	\$450.72
21	Losa de cubierta de 12 cm. De espesor aligerada con caseton de poliestireno de 40x40x7 cm. Con concreto premezclado y/o hecho en obra f'c=200 kg/cm2 de 12 cm. Armada con dos varillas de acero # 3 a 10 cm en ambos sentidos, Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado de acero, bastones, colado y curado del concreto con curafest o similar en calidad.	M2	52.8	51.00	0.00	51.00	\$582.74	\$29,719.74
22	Sobre armado para trabe rectangular integral plana de 40 x 12 cms. Colocada al centro del claro largo de 6 mts. Armada con acero Fq= 4,200 kg/cm2 con 7 varillas 3/8" y estribos de 1/4 a cada 20 cms que incluye: traslapes, cruces, desperdicios, alambre recocido, habilitado del armado, elevacion y colocacion.	ML	8.8	8.50	0.00	8.50	\$152.21	\$1,293.79

OBRA EXCEDENTE

\$4,000.37

CONTRATISTA
ING. M BERENICE ARRIETA ORTIZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6MTS. EJIDO GUADALUPE
MUNICIPIO:	EJIDO GUADALUPE
CONTRATISTA:	ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
PERIODO:	11 DE Julio de 2016 a 08 de Agosto de 2016
ESTIMACIÓN No.	1
No. CONTRATO:	146/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
5	Zapata corrida de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, H. en O. de $0.6 \times 0.15 \text{ mts}$. Armada con 4 varilla # 3 en el sentido longitudinal y varilla # 3 @ 30 cms. , $f'y = 4200 \text{ kg/cm}^2$, 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	23.28	34.10	23.28	10.82	\$369.72	\$4,000.37


CONTRATISTA
ING. M. BERENICE ARRIETA ORTIZ

RESIDENTE DE OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



OBRA: ☐ CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6MT ☐ EIDO GUADALUPE
MUNICIPIO: ☐ EJIDO GUADALUPE
CONTRATISTA: ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ
PERÍODO: 11 DE Julio de 2016 a 08 de Agosto de 2016
ESTIMACIÓN No. 1
No. CONTRATO: 146/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		\$ 86,873.53
<u>EXCEDENTES</u>		\$ 4,000.37
<u>EXTRAS</u>		\$ -

SUBTOTAL \$ 90,873.90

I.V.A. \$ 14,539.82

TOTAL \$ 105,413.71

POR EL CONTRATISTA

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

RESIDENTE DE OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



TOTAL	74.88
--------------	--------------

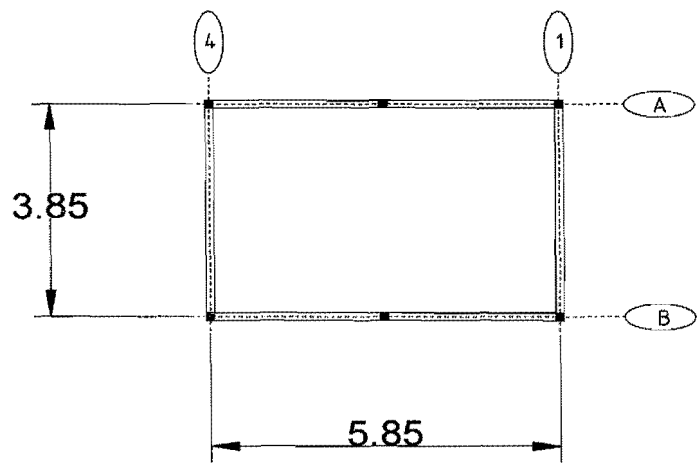
ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

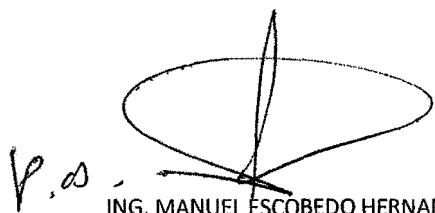


NO. C 082/2016
 OBRA EJIDO CHUVISQUILLA
 CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ITEM	DESCRIPCION	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
2	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	M2	A-B	1 y 4	6.5	4.4		2	57.20	
										
TOTAL									57.20	


 ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
 CONTRATISTA


 ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
 SUPERVISOR



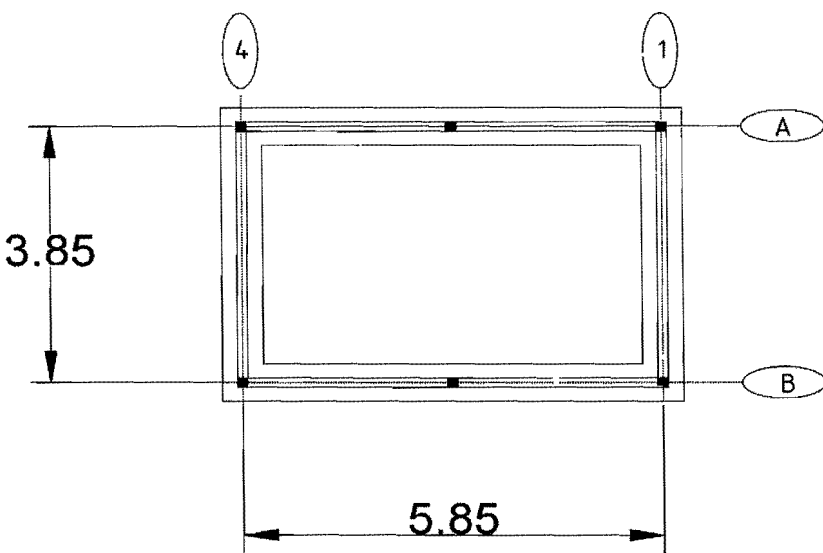
CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

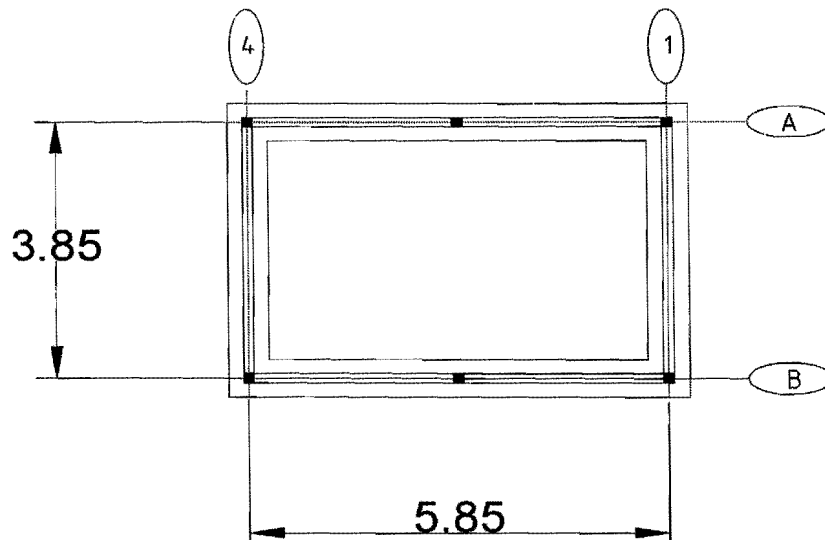


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	DIAGONAL	ANGULO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
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 ejecucion.	M2	A-B	1	1	3.85	0.65		2	5.01
			A-B	4	1	3.85	0.65		2	5.01
			A	1--4	1	5.85	0.65		2	7.61
			B	1--4	1	5.85	0.65		2	7.61
				baño	1	-2.35	0.65		2	-3.06
										
TOTAL										22.17

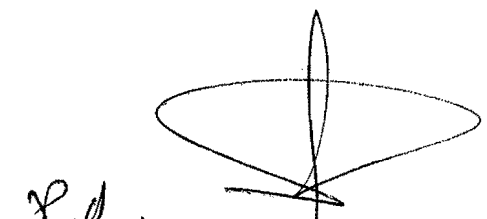
ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

CLAVE	CONCEPTO	ML	A-B	1	1	3.85			2	7.70
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	A-B	4	1	3.85			2	7.70
			A	1--4	1	5.85			2	11.70
			B	1--4	1	5.85			2	11.70
			Baño	1	1	-2.35			2	-4.70
										
TOTAL										34.10



ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
 CONTRATISTA



ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
 SUPERVISOR



rbl

NO. C 082/2016

OBRA EJIDO CHUVISQUILLA

CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ



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	4.00	6.00	0.25	2	12.00
			A	1--4	2	5.85	0.65	0.50	2	7.61
			1	A-B	2	3.85	0.65	0.50	2	5.01
			Plantilla		-1	19.40	0.65	0.05	2	-1.26
			Zapata		-1	19.40	0.60	0.15	2	-3.49
			Enrase		-1	19.40	0.15	0.21	2	-1.22
			Baño		-1	-2.35	0.65	0.50	2	1.53
BLOCK ZAPATA PLANTILLA 0.65 0.21 0.15 0.05 3.85 5.85 A B										
TOTAL										20.16

ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR



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

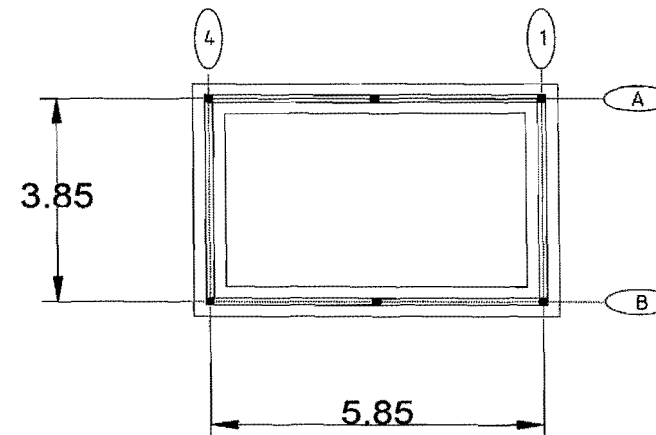
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	ITEMS	PIEZAS	AREA	ANCHO	ALTO	QUANTOS	VOLUMEN
7	Murete de enrase en cimentacion de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm2,. H. en O. TMA 3/4" (19 MM), Incluye: los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correctas ejecucion.	M2		2	5.85		0.21	2	4.91
				2	3.85		0.21	2	3.23
	Baño			-1	2.35		0.21	2	-0.99
TOTAL									7.16

ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

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

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			DIMENSIONES			MATERIAL	VOLUMEN
			PIEZAS	PIEZAS	PIEZAS	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
8	Dala de desplante de concreto f'c=200 kg/cm ² T.M.A: 19 MM (3/4") H. en O. de 15x20 cm., Armada con armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los maetriaes 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	5.85			2	23.40
			1 y 2	A-B	2	3.85			2	15.40
				CASTILLOS	8	-0.15			2	-2.40
			BAÑO		-1	2.35			2	-4.70



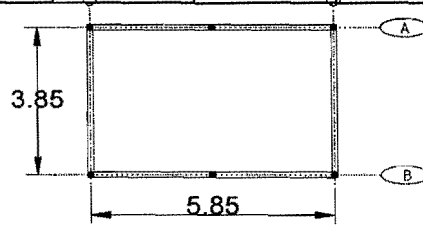
TOTAL 31.70

ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

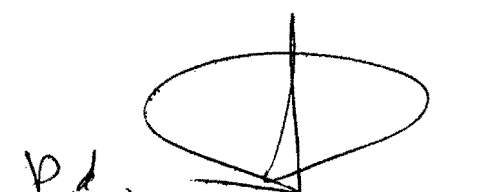
Y.A.

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

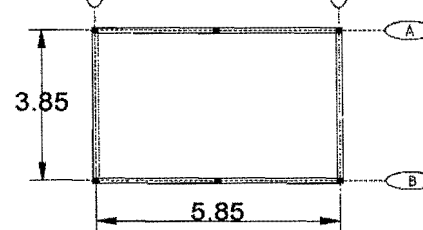
NO. C 082/2016
OBRA EJIDO CHUVISQUILLA
CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

CLAVE	DESCRIPCION	ML	BAJO	ALTO	MEDIO	TOTAL	BAJO	ALTO	MEDIO	TOTAL
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 (10x10x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armado el armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	RODAPIE	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
			DALA DESPLANTE	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
			MURO BLOCK	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
			DALA CERRAMIENTO	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
			ENRACE	0.21	0.42	0.32	0.21	0.42	0.32	0.32
			TOTAL	3.13	3.34	3.24	3.13	3.34	3.24	3.24
			CASTILLO PROMEDIO	5	1	3.24	5	1	3.24	32.37
										
			TO 32.37							

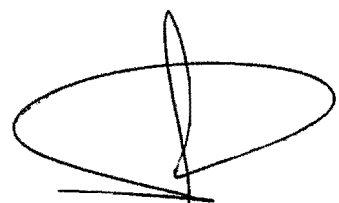

 ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
 CONTRATISTA


 ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
 SUPERVISOR

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

QUANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	ANCHO	ALTO	AREA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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 ejecucion.	M2			6.00	2.51	30.12
					4.00	2.62	20.96
					4.00	2.62	20.96
					6.00	2.72	32.64
	PUERTA				-0.96	2.05	-3.94
	VENTANA				-1.50	1.00	-3.00
	CASTILLO	5.00			-0.15	2.93	-2.20
	CERRAMIENTO				20.00	-0.20	-8.00
	BAÑO				-2.50	2.51	-12.55
							
TOTAL							75.00


 ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

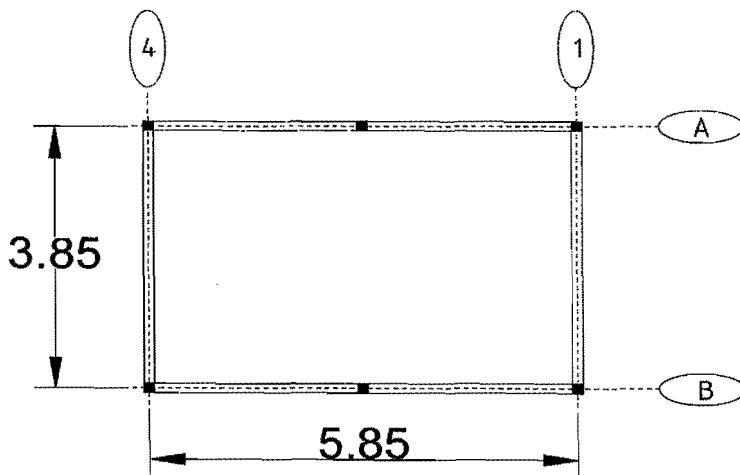

 P.A.,
 ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

NO. C 082/2016

OBRA EJIDO CHUVISQUILLA

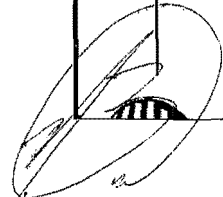
CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

CLAVE	CONCRETO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	ALTO	ANCHO	ALTO	ANCHO	ALTO	ANCHO	NUMERO DE CUANTOS	VOLUMEN
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 maetriaes 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 Y 2	2	5.85					2	23.40
			1	A-B	2	3.85					2	15.40
				CASTILLOS	8	-0.15					2	-2.40
				BAÑO	1	-2.35					2	-4.70

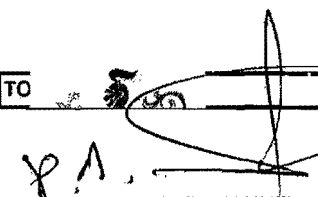


TO

31.7

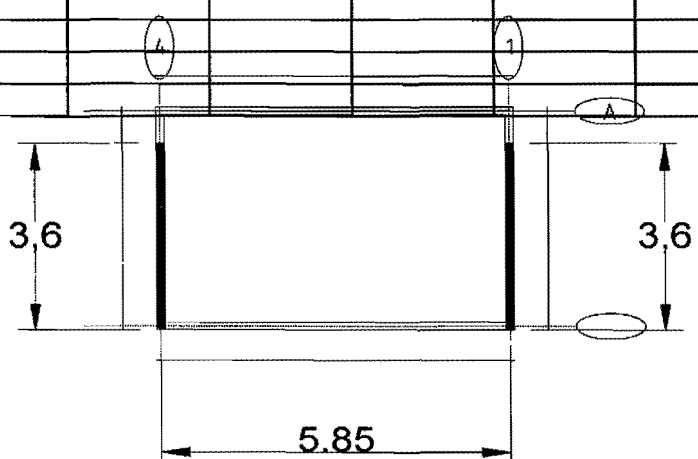


 ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
 CONTRATISTA



 ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
 SUPERVISOR

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

CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	DETALLE						VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			ITEM	DETALLE	ANCHO	ALTO	LONGITUD	PERIMETRO		
20	Enrase a base de concreto $f'c = 50 \text{ kg/cm}^2$ altura promedio de 11 cms, Incluye trazo, cimbra, preparacion, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	1-4	A-B	2.00	3.60			2.00	14.40
										
									TC	14.40

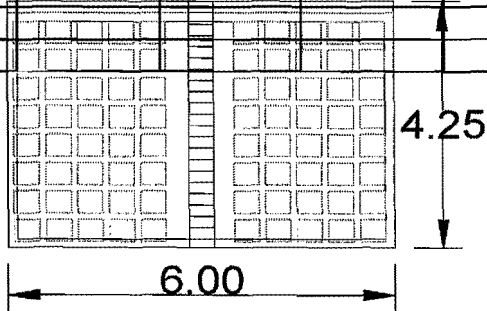
ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

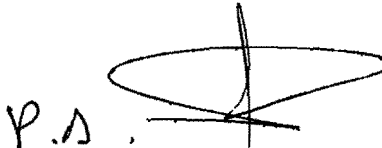
NO. C 082/2016

OBRA EJIDO CHUVISQUILLA

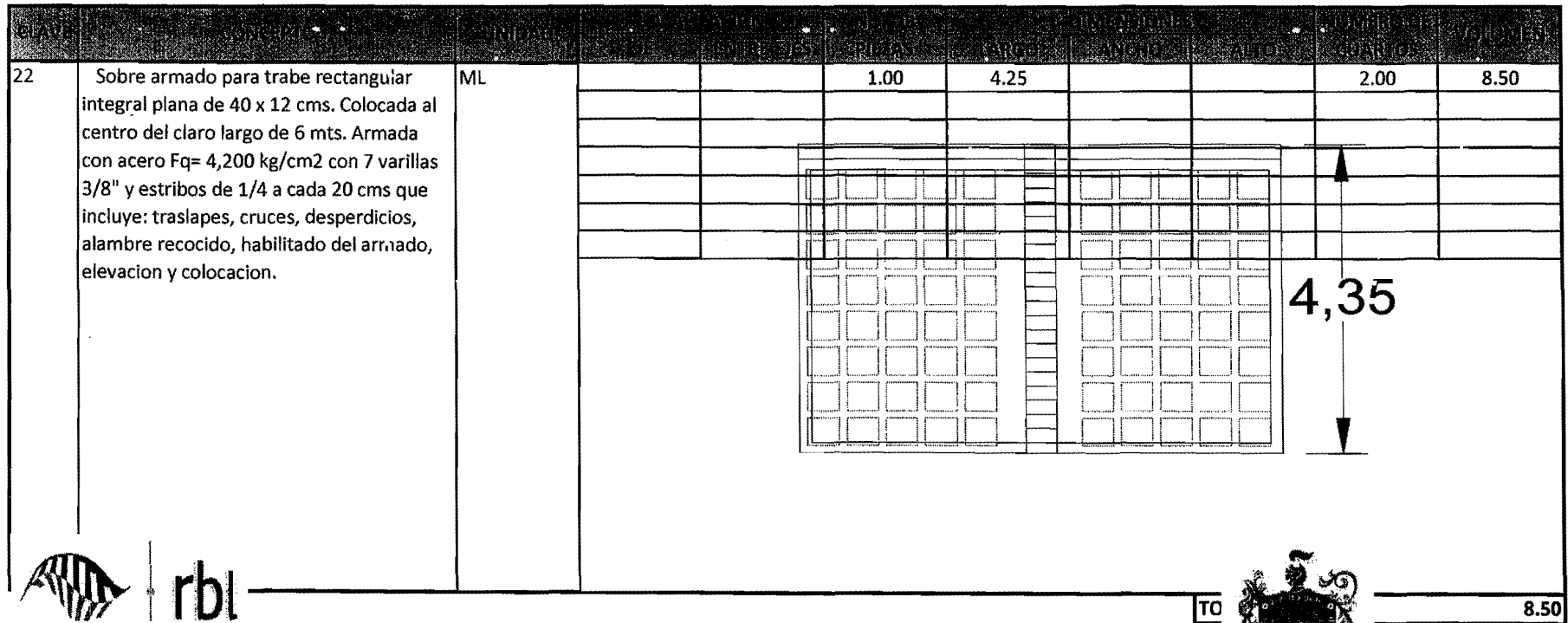
CONT ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

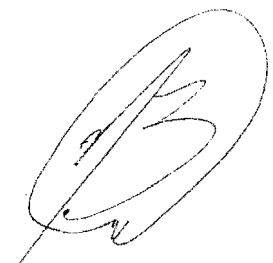
CLAVE	CONCRETO	TIPO	ITEM	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	NUMERO DE CUADROS	VOLUMEN
21	Losa de cubierta de 12 cm. De espesor aligerada con caseton de poliestireno de 40x40x7 cm. Con concreto premezclado y/o hecho en obra f'c=200 kg/cm2 de 12 cm. Armada con dos varillas de acero # 3 a 10 cm en ambos sentidos, Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado de acero, bastones, colado y curado del concreto con curafest o similar en calidad.	M2	1-4	A y B	6.00	4.25		2.00	51.00
									
TO									51.00

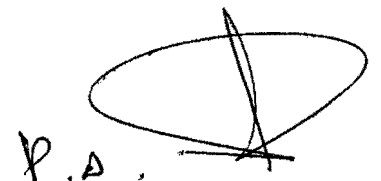

ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA

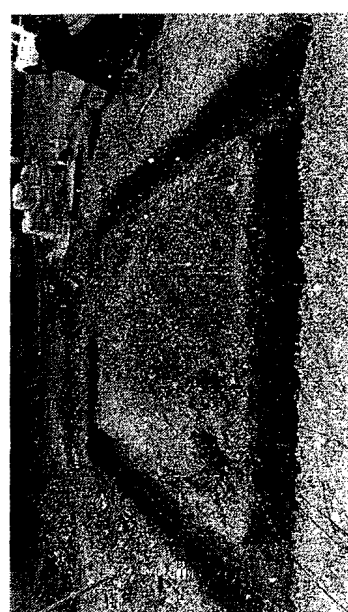
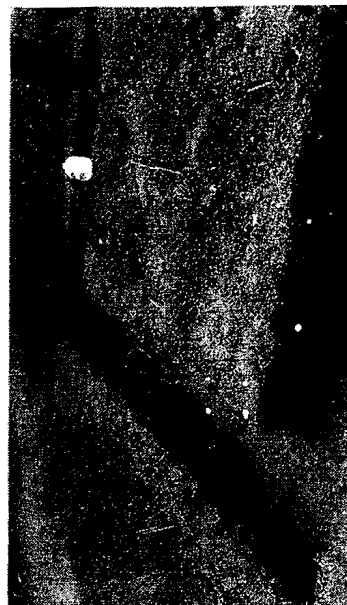

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR

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



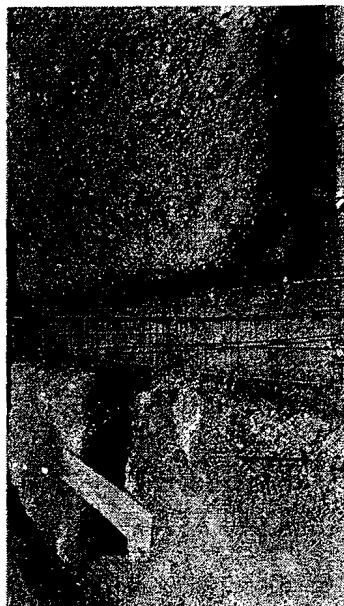
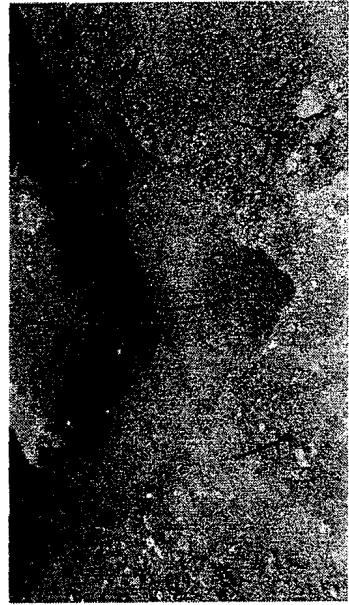

ING. BERENICE ARRIETA ORTIZ
CONTRATISTA


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR





8.5.



8.5.

