

F9

		Factura	
		SERIE:	
		FOLIO:	272
		FECHA:	8/3/2016 08:34:12
		Documento Válido	

ALEJANDRO ROJAS VERA RFC ROVA-720708-TZA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL Y PROFESIONAL	C. UNIVERSIDAD DE OKLAHOMA No. 8313 COL. LOMAS UNIVERSIDAD, C.P. 31123 CHIHUAHUA, CHIH. MEXICO
--	--

Cliente:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA				
R.F.C.:	MCI651010V22				
Domicilio:	MINA No. 408				
Teléfono:		Colonia:	CENTRO	C.P.:	31000
Ciudad:		Estado:	CHIHUAHUA	País:	MEXICO

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	NO APLICA	ESTIMACION NUMERO 6 (SEIS) ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD MAJALCA. SEGUN CONTRATO NUM. 163/2015 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2% DIF \$191.74 0.2% ICIC \$191.74 0.2% CEMIC \$191.74 0.1% DEDUCTIVA POR INCUMPLIMIENTO \$2,001.76 SUMA \$2,576.96 NETO A RECIBIR \$75,269.37	95,869.89	95,869.89
1.00	No aplica	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	-28,760.97	-28,760.97

Importe con letra
SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.
FORMA DE PAGO
METODO DE PAGO: NO IDENTIFICADO
CONDICION DE PAGO: NO IDENTIFICADO
NUMERO DE CUENTA: NO IDENTIFICADO

SUBTOTAL:	67,108.92
I.V.A.:	10,737.43
TOTAL:	77,846.35

FIRMA DE CONFORMIDAD



Este documento es una representación impresa de un CFDI
*Efectos fiscales al pago
*Pago en una sola exhibición

Serie del Certificado del emisor:	00001000000302558080
Folio fiscal:	E007C8F4-F8BF-42BF-B624-E7AB7A03F559
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Marzo 8 2016 - 09:34:18

Sello digital del CFDI

fHRXt4BhGUXGmwzDhOF2CFxJyPzUZN3i/RQ3E1tArILBUz3LSxhuVLFnFGaASQ7moHvGTadTJfUzLrAeJDnjs
SOLg7sc24mSp2qaZBjr8rMSXknoKqRTI4idyhYM3ErjZs+fw7iXZrvRFGuleu+xWUGRzrDYrdQh63Mv2YrePs=

DskNhyVcg1XFn6FcN4rMyKGoBLMMJsagrXJapJbQd1G1+WQXjYGi8GTH8vZ0N8HN2Cv0d69g4kukzRdEi
vDGDh1RI1Nbw7W1XMScSE4nAMkJD0T761qUJZbVnR2FktO1U/1cQw5HyONAv965qTjCFfaasctuhFKn
iC1r3BX+K9Y=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||[1.0]E007C8F4-F8BF-42BF-B624-E7AB7A03F559|2016-03-08T09:34:18|fHRXt4BhGUXGmwzDhOF2CFxJyPzUZN3i/RQ3E1tArILBUz3LSxhuVLFnFGaASQ7moHvGTadTJfUzLrAeJDnjsSOLg7sc24mSp2qaZBjr8rMSXknoKqRTI4idyhYM3ErjZs+fw7iXZrvRFGuleu+xWUGRzrDYrdQh63Mv2YrePs=|00001000000202864883||



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

x

RFC Emisor

RFC Receptor

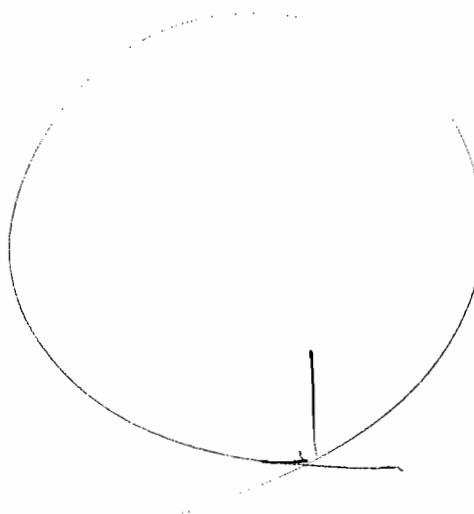
Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
ROVA720708TZA	ALEJANDRO ROJAS VERA	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
E007C8F4-F8BF-42BF-B624-E7AB7A03F559	2016-03-08T08:34:12	2016-03-08T09:34:18	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$77,846.35	ingreso	Vigente	

Imprimir



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 163/2015.	CONTRATADOS
OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA	ESTIMACIÓN No. 6 (SEIS)	\$ 926,894.56 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 111,209.07 CON IVA
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ROJAS VERA	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 587,595.29 CON IVA
RFC ROVA-720708-TZA	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 698,804.36 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 95,869.89	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 95,869.89	

--

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	191.74
0.2% DIF.	\$	191.74
0.2% CEMIC	\$	191.74
0.1% DEDUCTIVA POR INCUMPLIMIENTO		2,001.76
SUMA DESCUENTOS	\$	2,576.98
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	95,869.89
AMORT ANTICIPO	\$	28,760.97
SUB-TOTAL	\$	67,108.92
I.V.A.	\$	10,737.43
TOTAL	\$	77,846.35
(CON LETRA)		
(SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	2,576.98
SALDO NETO A RECIBIR	\$	75,269.37

AUTORIZO	ELABORO
 <u>ING. JESUS MANUEL FRANCO</u> RESIDENTE D.O.P.M. Vo. Bo.	 <u>ING. ALEJANDRO ROJAS VERA</u> CONTRATISTA REVISO
 <u>ING. ENRIQUE FLORES MARQUEZ</u> SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Vo. Bo.	 <u>ING. EDMUNDO MELANDEZ LOPEZ</u> JEFE DEL DEPTO. DE CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Vo. Bo.
 <u>ARQ. JESUS ANTONIO PEÑA MARTINEZ</u> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	



CHIHUAHUA, CHIH.,

2 de febrero de 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 77,271.13
(SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 13/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 6 (SEIS) CONTRATO No. 163/2015. POR LA CANTIDAD DE : \$ 926,894.56 INCLUYE CONVENIO
SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 95,869.89

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 28,760.97

SUBTOTAL \$ 67,108.92

IVA \$ 10,737.43

TOTAL \$ 77,846.35

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2% 191.74

DIF 0.2% 191.74

CEMIC 0.2% 191.74

SUMA 575.22

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 926,894.56
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 587,595.29
ESTA ESTIMACION	\$ 111,209.07
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 698,804.36
POR EJERCER	\$ 228,090.20

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 278,068.37
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 170,887.68
ESTA ESTIMACION	\$ 33,362.73
ACUMULADO ACTUAL	\$ 204,250.41
POR AMORTIZAR	\$ 73,817.96

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2%DIF	0.2% ICIC	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,013.10	\$ 1,013.10	\$ 1,013.10
ESTA ESTIMACION	\$ 191.74	\$ 191.74	\$ 191.74
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,204.84	\$ 1,204.84	\$ 1,204.84

R E C I B I M O S

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA
ROVA-720708-TZA



OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ROJAS VERA
PERÍODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.
ESTIMACIÓN No. 6 (SE'S)
No. CONTRATO: 163/2015.

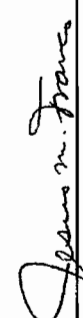
No.			RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS		IMPORTE	

NORMALES		\$	95,869.89
EXCEDENTES		\$	-
EXTRAS		\$	-

	SUBTOTAL \$	95,869.88
	V.A. \$	15,339.18
	TOTAL \$	111,209.06

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION.

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ



OBRA:	ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	ING. ALEJANDRO ROJAS VERA
PERIODO:	04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.
ESTIMACIÓN No.	6 (SEIS)
No. CONTRATO:	163/2015.

CONCEPTOS			PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
4	SANIATRIA								
4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO CAPIZZI O SIMILAR DE 4.8 LTS. MCA INLUYE: TAPA. CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS. MATERIALES, MANO DE OBRA.	pza	2	2.00	-	2.00	2,063.24 \$	4,126.48	
4.4	MURO DE BLOCK DE 10X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1 :5, REILENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM5. PARA ASENTAR OVAJIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA.	ml	1.28	0.63	-	0.63	330.66 \$	208.32	
4.5	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR PARA RECIBIR OVALIN. ARMADA CON 1 VRS #3 @ 30 CMS EN AMIBOS LADOS. INCLUYE: CIMBRADO. DESCIMBRADO. BOMBEO	ml	0.64	0.64	-	0.64	382.07 \$	244.52	
4.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OVAJIN DE SOBREPONER MCA VISSANI MODELO SIENA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA. REJILLA, TRAMPA, CONTRA ABS PARA LAVABO, MATERIALES. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y LO	pza	5	2.00	-	2.00	2,070.16 \$	4,140.32	
4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTAEJECUCION.	pza	2	2.00	-	2.00	1,165.19 \$	2,330.38	
4.1	SUMINSTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	50	37.30	-	37.30	26.86 \$	1,001.88	
4.11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" ,INCLUYE: ZANJEADO. AROPE. CONEXIONES. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	6	4.50	-	4.50	118.09 \$	531.41	
4.12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4". INCLUYE: ZANJEADO. AROPE. CONEXIONES. MATERIALES. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	30	47.00	-	47.00	147.42 \$	6,928.74	

SUPERVISOR

Jesús M. Franco
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

CONTRATISTA

Alejandro Rojas Vera
ING. ALEJANDRO ROJAS VERA



OBRA:	ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	ING. ALEJANDRO ROJAS VERA
PERIODO:	04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.
ESTIMACIÓN No.	6 (SES)
No. CONTRATO:	1163/2015.

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECOUNTARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
4.13	REGISTRO SABANERO DE 60 X 10 DE ADOBON REPELLADO Y ALTURA PROMETIDA DE 80 CM. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, APLANADO EN INTERIORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2	2.00	-	2.00	\$ 1,083.38	\$ 2,166.76
4.15	EXCAVACION EN BATERIA "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. CON MAQUINARIA INCLUYE AL ARRECO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	6	6.13	-	6.13	\$ 56.00	\$ 343.28
4.16	REGISTRO HILARIO DE CONJUNTO DE ADOBON FEJE NADO Y ALT PROMETIDA DE 80 CM. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, APLANADO EN INTERIORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1	1.00	-	1.00	\$ 811.90	\$ 811.90
5	INSTALACION ELECTRICA							
5.1	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO PARA ILUMINACION QUE INCLUYE LO SIGUIENTE: 2 MODULOS SOLARES DE 50 W. CON MONTEAJE TIPO PANEL 2 X 4 MTS Y BASE DE CONCRETO, UN CONTROLADOR DE CARGA DE 10 A. UN BANCO DE BATERIAS DE 220 AH (DOS BATERIAS), CON GABINETE, SIETE LAMPARAS	pza	1	1.00	-	1.00	\$ 24,537.92	\$ 24,537.92
6	CANCELERIA							
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.20 X 0.30 MTS CON MARCO DE ALUMINIO DE 2" Y CRISTAL CLARO DE 3MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	12	12.00	-	12.00	\$ 864.07	\$ 10,368.84
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 0.40 X 0.60 MTS CON MARCO DE ALUMINIO DE 2" Y CRISTAL CLARO DE 3MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2	2.00	-	2.00	\$ 747.85	\$ 1,495.70
6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON METAJICO CORREDIZO, DE 3.10 X 5.50 PMS, A BASE DE LAMINA DE TABLERO. INCLUYE: TABLERO DE PERFIL DE 2" VERDE, MARCO DE POLIN DE 6EPTA, CHAPA DOBLE LLAVE, PIEL, PINTURA ESMALTE.	pza	1	1.00	-	1.00	\$ 12,624.51	\$ 12,624.51
6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA EUCAPLAC COLOR ROBLE 0.80 X 2.0 FT. INCLUYE MARCO DE ACERO, CHAPA TIPO MANIA MARCA UED, ACABADO LATON.	pza	2	2.00	-	2.00	\$ 1,031.02	\$ 2,062.04
8	EXTERIORES							
CONTRATISTA								

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

Pag 2 de 3

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

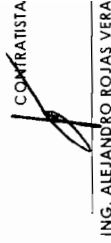


OBRA:		ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS. EN SOLEDAD DE MAJALCA									
MUNICIPIO:		CHIHUAHUA									
CONTRATISTA:		ING. ALEJANDRO ROJAS VERA									
PERIODO:		04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.									
ESTIMACIÓN No.		6 (SEIS)									
No. CONTRATO:		163/2015.									
CONCEPTOS		PROYECTO					VOLUMENES				
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
8.5	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F/C=60 KG/cM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	27	38.70	-	38.70	\$	126.05	\$	4,878.14	
9	FUERA DE CATALOGO:										
FC6	APLANADO DE YESO EN MUROS (REGLEADO), INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6	38.70	-	38.70	\$	82.98	\$	3,211.33	
FC7	DESMONTAJE Y REUBICACION DE MALLA CICLONICA EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANEOMBAS LOCALES, ACARREOS, ANCLAJES, PIJAS, MONTAJE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	27.86	11.48	-	11.4789	\$	325.62	\$	3,737.78	
FC8	LAMPARA LED DE 7WATS 12VOLTS CD UN LOTE DE CABLEADO Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION UN FLETE Y MANO DE OBRA	LOTE	5	5.00	-	5.00	\$	2,023.93	\$	10,119.65	
							SUBTOTAL		\$	95,869.89	
							IVA		\$	15,339.18	
							TOTAL		\$	111,209.07	

SUPERVISOR


ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

CONTRATISTA


ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

9 (SIES)

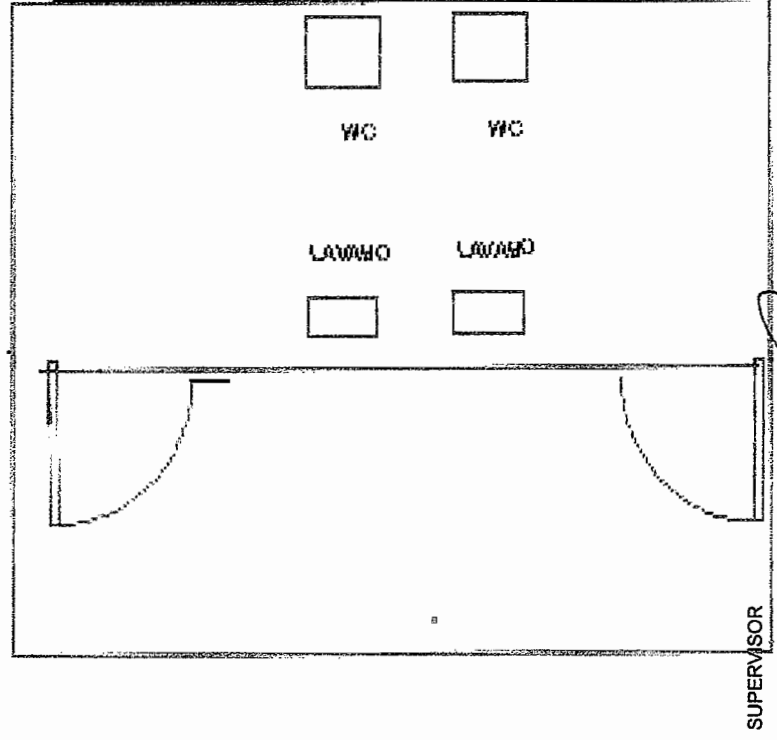
PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

CONTRATISTA: **ING. ALEJANDRO ROJAS VERA**

No. CONTRATO: 163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECHA ELABORACION: 02/02/2016

[illegible]

CONTRATISTA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ,

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

9 (SIES)

PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

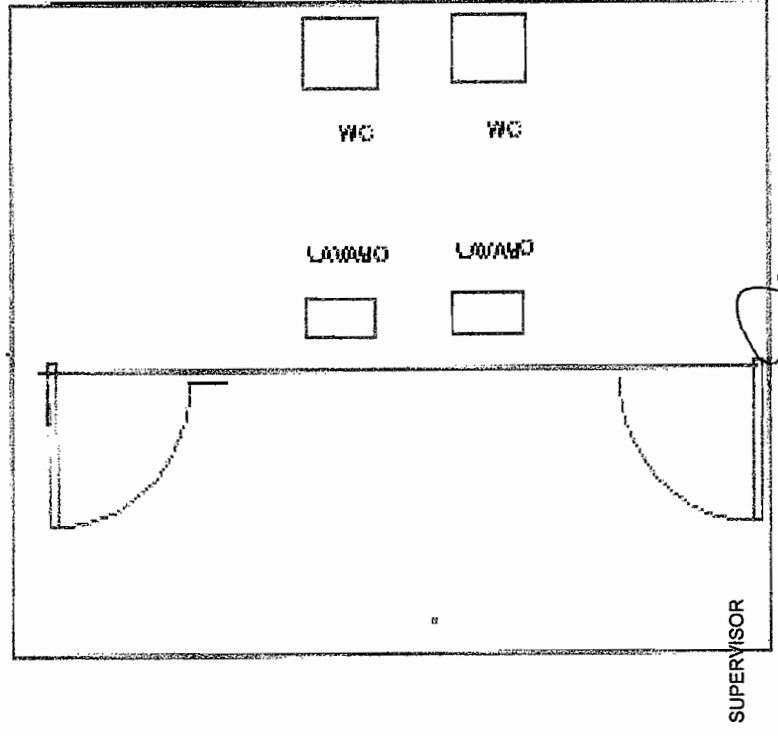
CONTRATISTA: **ING. ALEJANDRO ROJAS VERA**

No. CONTRATO: 163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECHA ELABORACION: 02/02/2016

GENERADOR

[illegible]

CONTRATISTA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

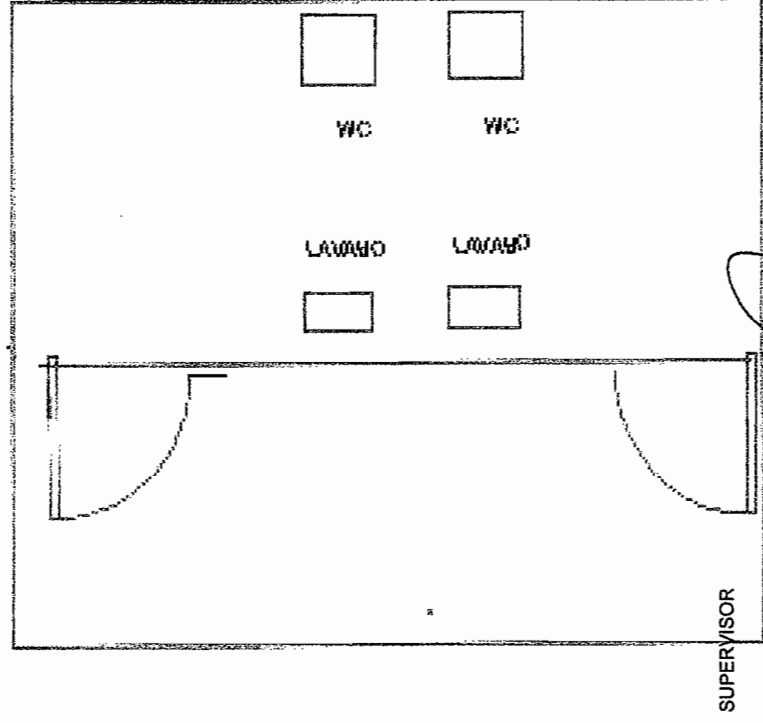
CONTRATISTA: **ING. ALEJANDRO ROJAS VERA**

No. CONTRATO: 163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECHA ELABORACION: 02/02/2016

GENERADOR

[illegible]

SUPERVISOR

CONTRATISTA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

9 (SIS)

PERIODO:

04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

CONTRATISTA:

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

No. CONTRATO:

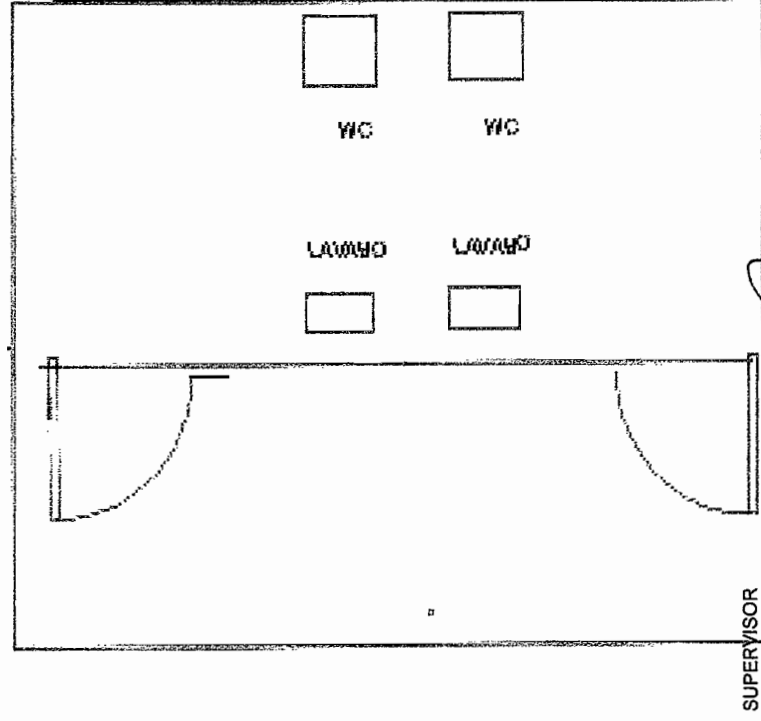
163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECHA ELABORACION:

02/02/2016

GENERADOR

[illegible]

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

9 (SIS)

PERIODO:

04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

CONTRATISTA:

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

No. CONTRATO:

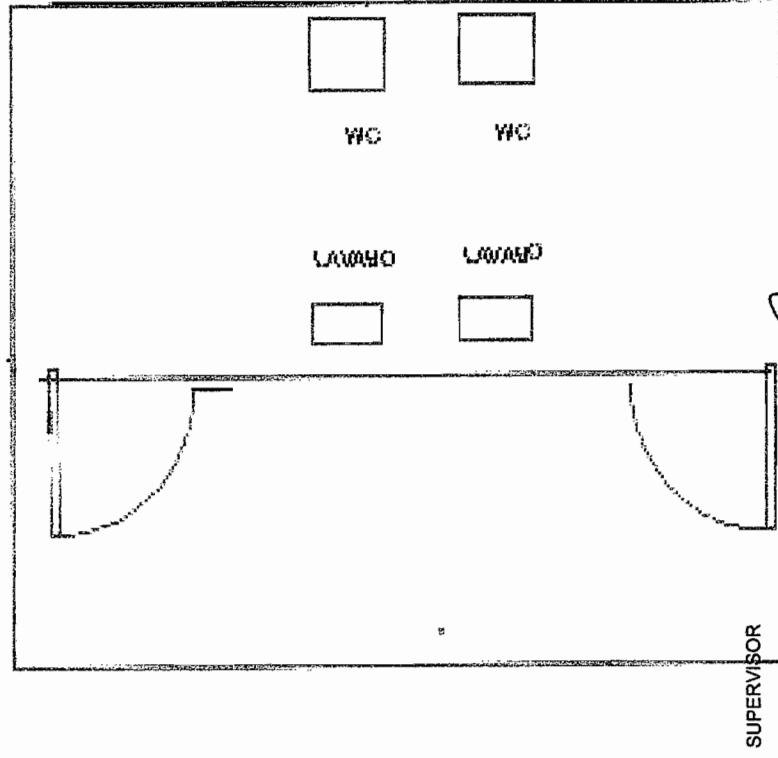
163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECHA ELABORACION:

02/02/2016

GENERADOR

[illegible]

SUPERVISOR

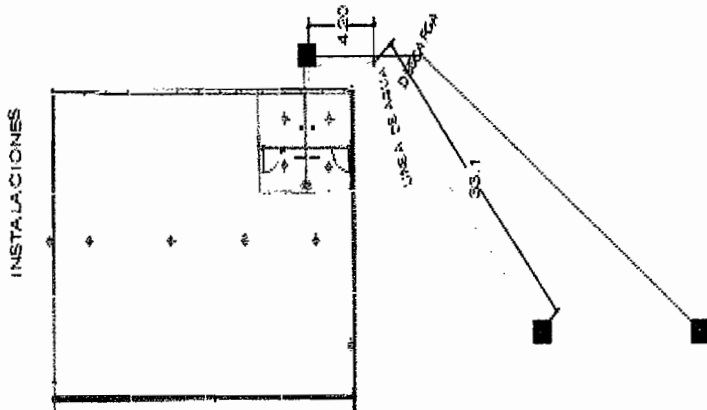
CONTRATISTA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

ESTIMACION No. 6 (SEIS)
 PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.
 CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ROJAS VERA
 No. CONTRATO: 163/2015.
 OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA
 GENERADOR 02/02/2016

CLAVE	SANITARIA	UNIDAD	EDIFICIO	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
4.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml				37.30				37.30
	TOTAL	ml								37.30



SUPERVISOR *[Signature]* CONTRATISTA *[Signature]*
 ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

9 (SIS)

PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

CONTRATISTA: **ING. ALEJANDRO ROJAS VERA**

No. CONTRATO: 163/2015.

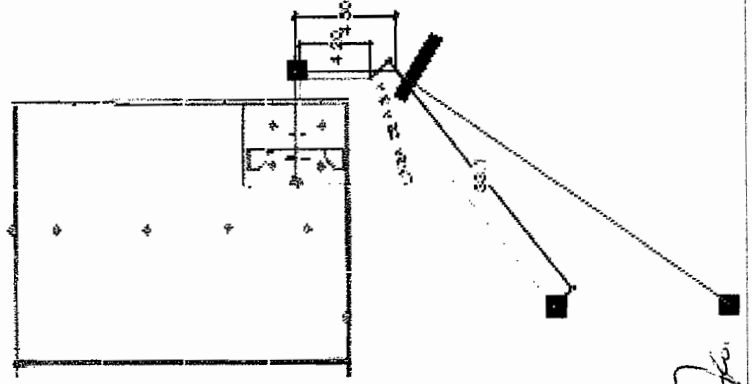
OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECHA ELABORACION: 02/02/2016

GENERADOR

SANIATRIA CONCEPTO		EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
CLAVE								
4.11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" ,INCLUYE: ZANJEADO. AROPE. CONEXIONES. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCUCION.			4.50				4.50
	TOTAL							4.50

WEST, A. C. JR.



SUPERVISOR

CONTRATISTA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

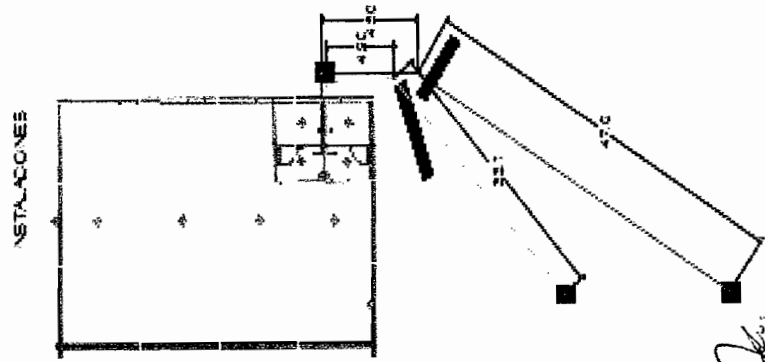
CONTRATISTA: **ING. ALEJANDRO ROJAS VERA**

No. CONTRATO: 163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECHA ELABORACION: 02/02/2016

GENERADOR

[illegible]

SUPERVISOR:

CONTRATISTA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

9 (SIS)

PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

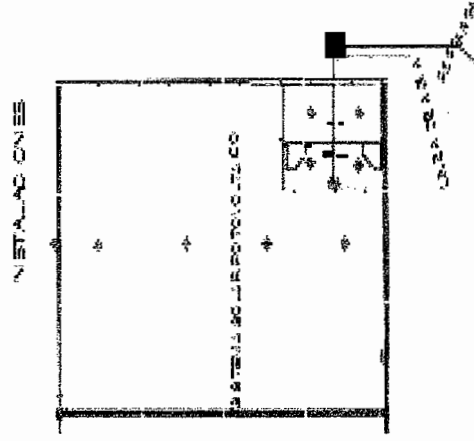
CONTRATISTA: **ING. ALEJANDRO ROJAS VERA**

No. CONTRATO: 163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECHA ELABORACION: 02/02/2016

GENERADOR

[illegible]

SUPERVISOR

CONTRATISTA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

9 (SIS)

PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

No. CONTRATO: 163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECHA ELABORACION: 02/02/2016

GENERADOR

SANIATRIA CONCEPTO		EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
CLAVE		EDIFICIO						
4.15	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARreo A UN PUNTO EN OBRA							
				1.75	1.750	2.00		6.13
	TOTAL							6.13

SUPERVISOR,

CONTRATISTA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

9 (SIES)

PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

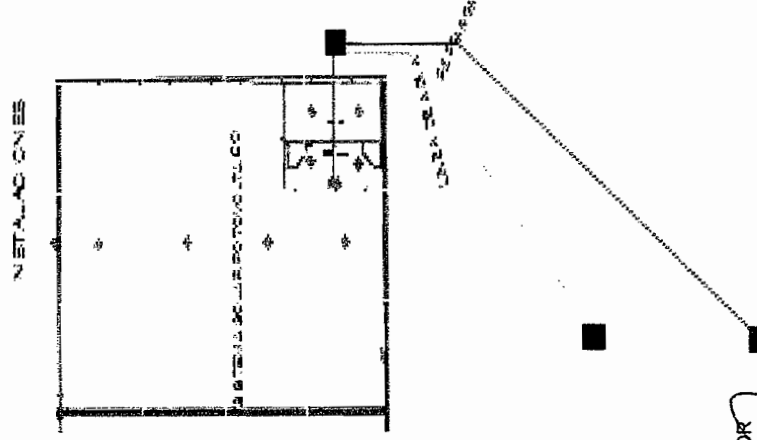
No. CONTRATO: 163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECHA ELABORACION: 02/02/2016

GENERADOR

SANIATRIA CONCEPTO		EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
CLAVE								
4.16	REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBON REU.E NADO Y ALT PROMEDIO DE 80 CMS INC. TAPA DEFO.FO.Y APLANADO EN INTERIORES INTERIORES. MARCO Y CONTRA MARCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
							1.00	1.00
	TOTAL							1.00



SUPERVISOR

CONTRATISTA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

9 (SIS)

PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

No. CONTRATO: 163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECHA ELABORACION: 02/02/2016

GENERADOR

[illegible]

SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO

SUPERVISOR

CONTRATISTA

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

9 (SIES)

PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

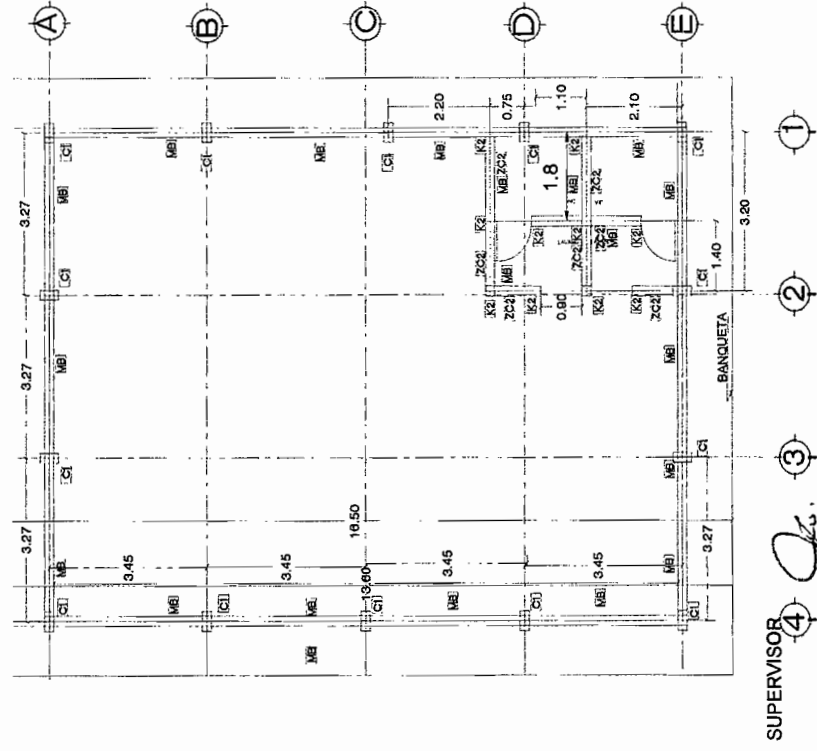
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

No. CONTRATO: 163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECHA ELABORACION: 02/02/2016

GENERADOR

[illegible]

SUPERVISOR

CONTRATISTA

ING, JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

9 (SIES)

PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

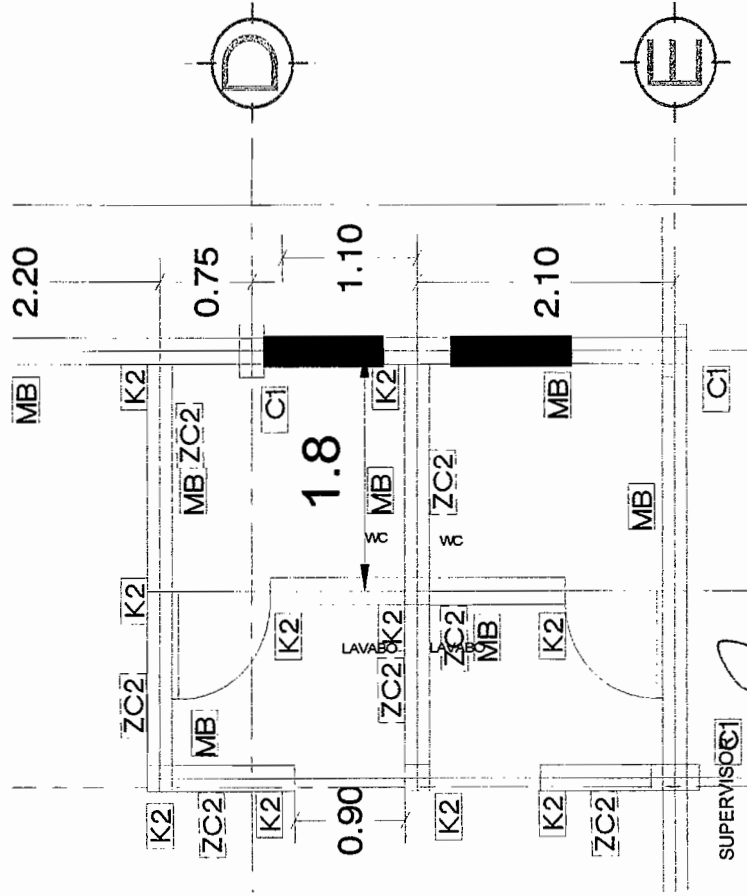
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

No. CONTRATO: 163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECHA ELABORACION: 02/02/2016

GENERADOR

[illegible]

SUPERVISOR

CONTRATISTA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

9 (SIES)

PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

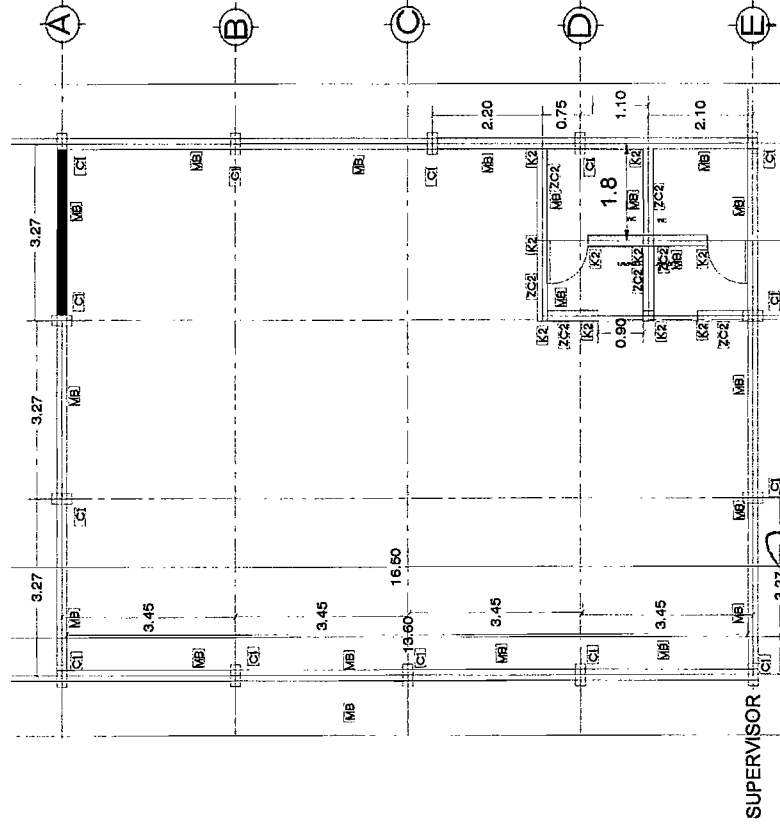
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

No. CONTRATO: 163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECHA ELABORACION: 02/02/2016

GENERADOR

[illegible]

CONTRATISTA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

6 (SEIS)

PERIODO:

04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

CONTRATISTA:

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

No. CONTRATO:

163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD

OBRA:

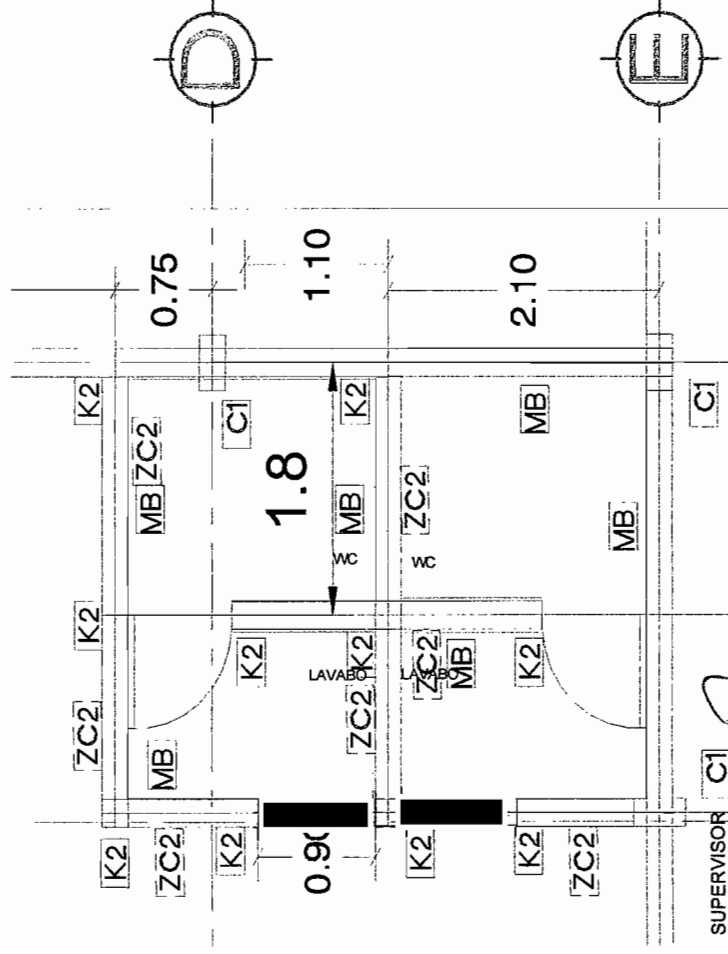
UBRA:
DE MAJALCA

DE MAJALCA

FECHA ELABORACION:

02/02/2016

GENERADOR

[illegible]

CONTRATISTA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

9 (SIES)

PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

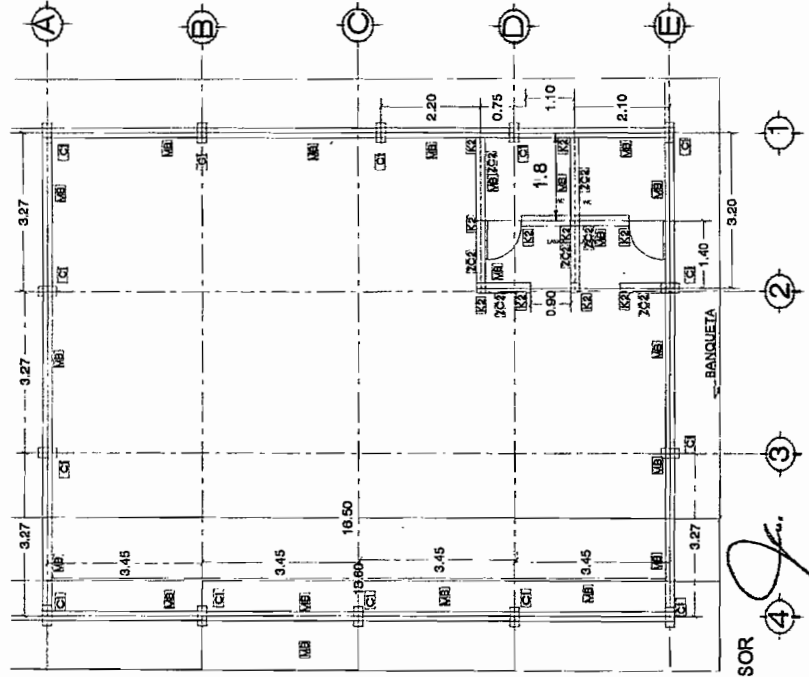
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

No. CONTRATO: 163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECCHA ELABORACION: 02/02/2016

GENERADOR

[illegible]

SUPERVISOR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

CONTRATISTA

INCIDENTAL FINDINGS

9 (SIS)

PERIODO:

04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

CONTRATISTA:

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

No. CONTRATO:

163/2015.

OBRA:

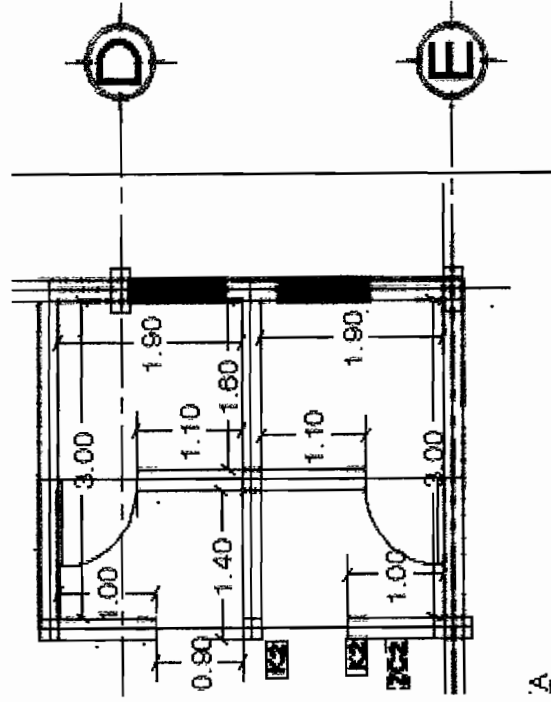
ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

GENERADOR

FECHA ELABORACION:

02/02/2016

FUERA DE CATALOGO		EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
CLAVE	CONCEPTO							
FC6	APLANADO DE YESO EN MUROS (REGLEADO), INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2						
			D	3.00		2.45	1.00	7.35
		1.2	E-D	3.00		2.45	2.00	14.70
		1.2	E	3.00		2.45	1.00	7.35
		D/E	1	3.80		2.45	1.00	9.31
		D/E	1.2	1.10		2.45	4.00	10.78
		D/E	2	1.00		2.45	2.00	4.90
		TECHO		3.00		3.80	1.00	11.40
	TOTAL	M2						65.79



SUPERVISOR

CONTRATISTA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

9 (SIS)

PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

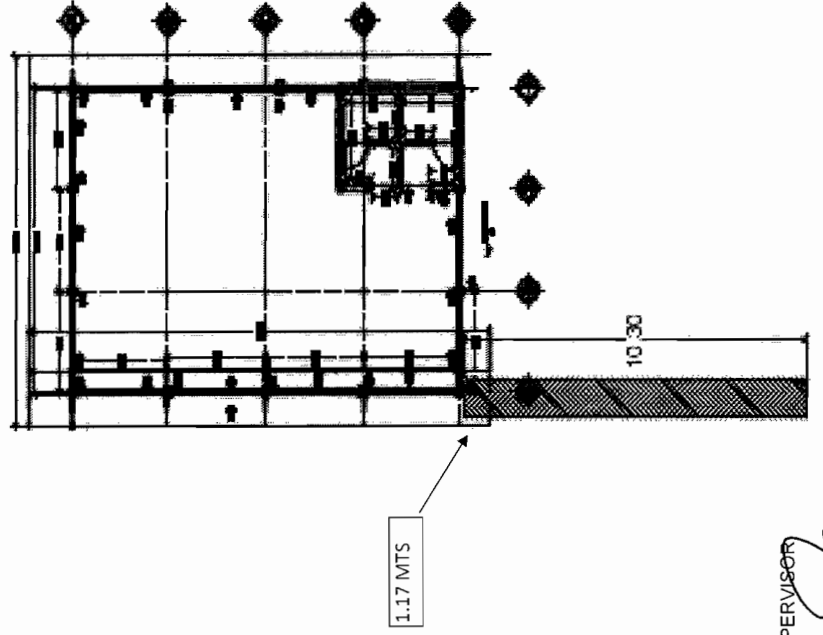
CONTRATISTA: **ING. ALEJANDRO ROJAS VERA**

No. CONTRATO: 163/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FECHA ELABORACION: 02/02/2016

GENERADOR

[illegible]

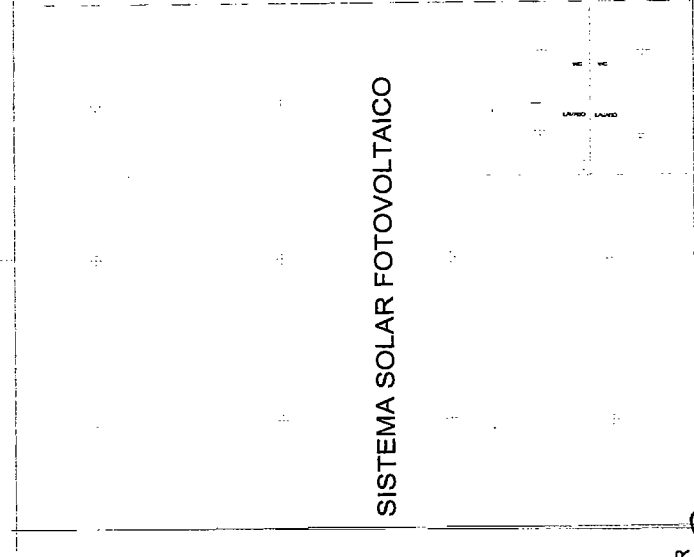
~~SUPERVISOR~~

CONTRATISTA

GENERADOR

[illegible]

INSTALACIONES



SUPERVISOR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL



CONTRATISTA:

OBRA:

CONTRATO:

FECHA DE TERMINO

CONTRATO

FECHA PRORROGA

TERMINACION REAL

DE OBRA

INTERES MENSUAL (I)

INTERES DIARIO (I)

ALEJANDRO ROJAS VERA
ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E
IMPLEMENTOS PECUARIOS. EN SOLEDAD DE MAJALCA
163/2015.
03-nov-15
31-ene-16

TIEMPO DE
SANCION (T)

54

DIAS

1.00%
0.03333%

CALCULO DE RETENCION/SANCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA
DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA CLAUSELA DECIMA TERCERA DEL CONTRATO

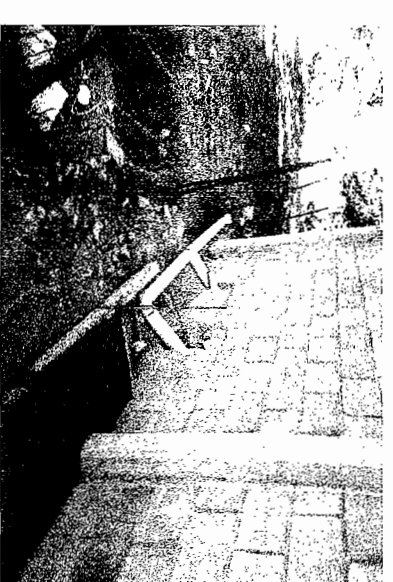
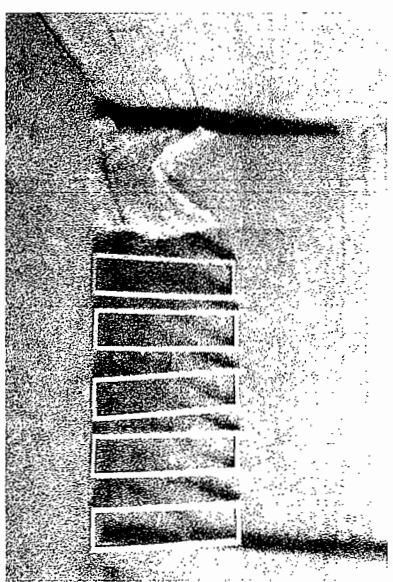
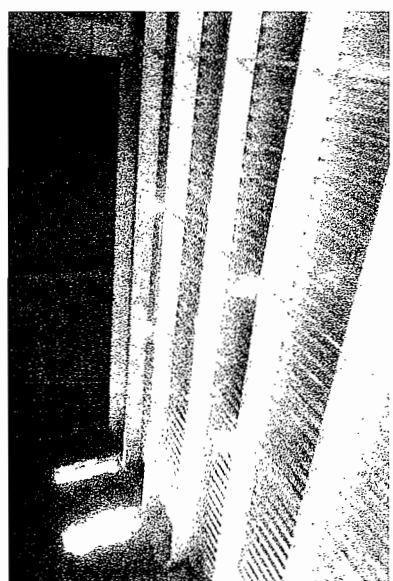
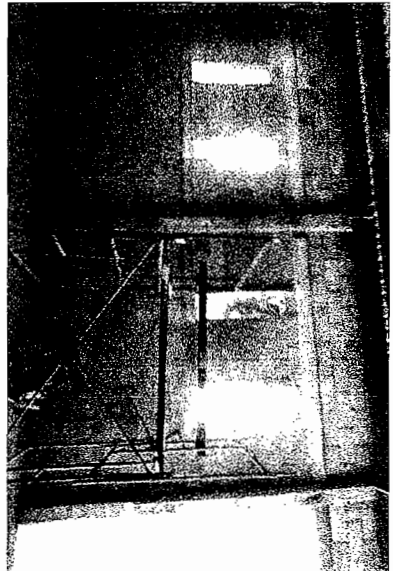
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
1	ESTIMACION # 6				\$ 96,421.76
2					0.00
3					0.00
4					0.00
IMPORTE POR SANCIONAR (IMP)					96,421.76
IMPORTE DE SANCION (IMP) * (I) * (T)					1,735.59
16 % IVA					277.69
TOTAL DE SANCION					2,013.29

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ESTIMACION No. 6 (SEIS)
PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.
CONTRATISTA: ING. ALEJANDRO ROJAS VERA
No. CONTRATO: 163/2015.
OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA
FECHA ELABORACION: 02/02/2016

FOTOS



SUPERVISOR

ING. JESUIS MANIIFI FRANCO MARTINEZ

CONTRATISTA

ESTIMACION No.

6 (SEIS)

PERIODO: 04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.

CONTRATISTA:

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

No. CONTRATO:

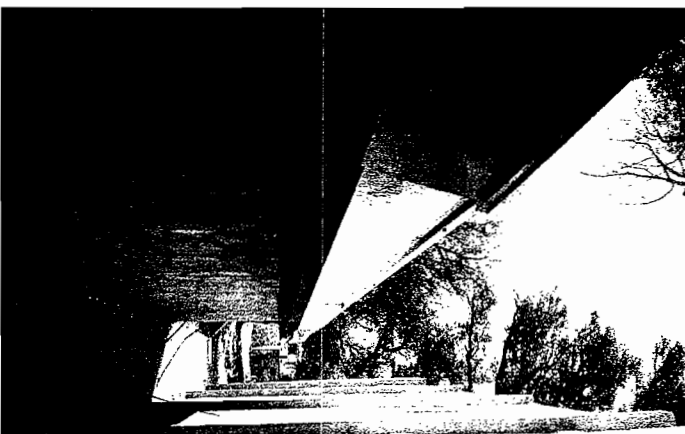
169/2015.

OBRA: ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA

FOTOS

FECHA ELABORACION:

02/02/2016



SUPERVISOR



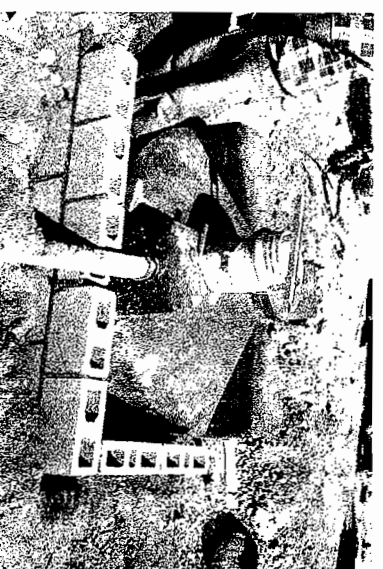
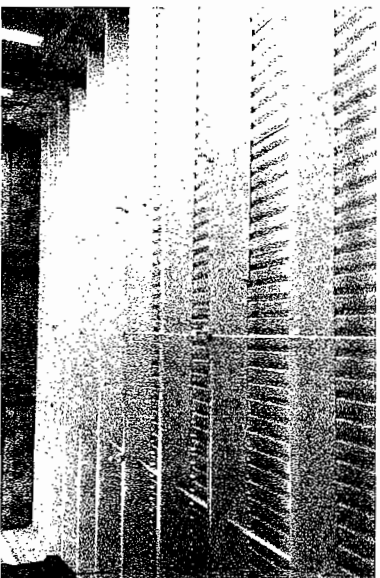
CONTRATISTA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

FOTOS

ESTIMACION No.	6 (SEIS)
PERIODO:	04/NOVIEMBRE/2015 AL 31 DE ENERO/2016.
CONTRATISTA:	ING. ALEJANDRO ROJAS VERA
No. CONTRATO:	163/2015.
OBRA:	ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MALALCA
FECHA ELABORACION:	02/02/2016

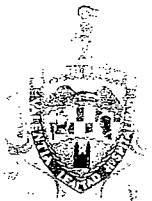


SUPERVISOR

ING. JESUIS MANUEL FRANCO MARTINEZ

CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA



CHIHUAHUA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA
OFICIO NO. D.G. 008/2016

Enero 06 2016

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA
REPRESENTANTE LEGAL
PRESENTE.-

En relación a su solicitud para la revisión de los precios extraordinarios de la Obra "ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, EN SOLEDAD DE MAJALCA.", bajo contrato No. 163/2015 P.D. le informo la autorización de los mismos, quedando como a continuación se relacionan

	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
FC1	Suministro y colocación de canalón galvanizado incluye: bajada con tubo de pvc, pija para lámina, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación	ML	\$489.88	\$317.17
FC3	Suministro y tendido de tubo hidráulico clase 7 con una presión de trabajo de 7 kg/cm2 de 3" (75mm) de diámetro incluye: excavación a mano, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación	ML	\$363.87	\$183.73
FC4	Cambio de línea de agua con tubería pad de 2" incluye: excavación, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	\$307.14	\$183.15
FC5	Aplanado en rodapié con mortero, cemento, arena 1:4 de 1.5cm de espesor a plomo y regla acabado rayado, incluye: material mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	\$153.68	\$110.08
FC6	Aplanado de yeso en muros (regleado), incluye: material mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	\$82.98	\$82.98

Camino a la
Presa Chuvascar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





CHIHUAHUA

	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
FC7	Desmontaje y reubicación de malla ciclónica existente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, anclajes, pijas, montaje y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	\$325.62	\$325.62
FC8	Lámpara LED de 7 wats 12 volts cd un lote de cableado y accesorios para su correcta instalación un flete y mano de obra	LOTE	\$2,023.93	\$2,023.93

ATENTAMENTE

ING. GUILLERMO AMADOR MORALES
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

C.C.P. ING. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA.- DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P. ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA.- SUBDIRECTOR DE CONSERVACION DE LA INFR. URBANA
C.C.P. ING. EDMUNDO MELENDEZ LOPEZ-JEFE DEL DEPTO. DE INFRAESTRUCTURA URBANA
C.C.P. ARCHIVO
M.M.A.

Camino a la
Presa Chuvíscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

