

JUCA
CONSTRUCCIONES
CIVILES Y MECÁNICAS

Folio Fiscal

DE7ECABC-8828-11E7-A5FA-00155D014009

Factura Número

694

No. de serie del CSD del emisor

00001000000305293055

Fecha y Hora de emisión

2017-08-23T12:31:16

Fecha y hora de certificación

2017-08-23T12:31:17

No. de serie del CSD del SAT

00001000000403557578

Forma de Pago

Pago en una sola exhibición



Tipo de Cambio: 0.00

Lugar de expedición: Chihuahua

Emisor

Razón Social: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

RFC: JCC000222K64

Calle y Número: BAHIA DE SAN QUINTIN 9303-C

Ciudad: Chihuahua

Colonia: RINCONADAS DE LA SIERRA

Delegación: Chihuahua

Estado: Chihuahua

CP: 31124

Pais: MEXICO

Regimen Fiscal: REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

Receptor

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

RFC: MCI651010V22

Calle y Número: MINA 408

Ciudad: CHIHUAHUA

Colonia: CENTRO

Delegación: CHIHUAHUA

Estado: Chihuahua

CP: 31000

Pais: MEXICO

Cantidad	Unidad de Medida	Concepto	Precio	Importe
1.00	NA	AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO SEGUN NUMERO DE CONTRATO 193/2016 (SEGUNDA ASIGNACIÓN)	430,090.98	430,090.98

ESTIMACION NUMERO 1 (UNO) SEGUNDA ASIGNACION
SEGÚN CONTRATO NUMERO 193/2016

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 430,090.98
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 0

Subtotal 430,090.98 MXN
IVA 16.00% 68,814.56 MXN
Total 498,905.54 MXN

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO:

0.2% C.M.I.C \$ 860.18
0.2% ICIC \$ 860.18
0.2% DIF \$ 860.18
SUMA \$ 2,580.54

NETO A RECIBIR \$ 496,325.00

TOTAL EN LETRA CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 54/100 M.N.

MÉTODO DE PAGO 02

CONDICIONES DE PAGO

Número de Cuenta:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0||DE7ECABC-8828-11E7-A5FA-00155D014009|2017-08-23T12:31:17|F/zGr+DIEllgXgIvHqKQVQIHYPQcSotQpzkYj6OMbe40pgS5Acxo95+EsD/6oh6BXv0Lk00khlhCldouVq5FC3l23sGc6bFmly46Ym71Wy/7d0Es49Bsh
vwpONS1mN1u3lhjx3jdu4WnuwuCBaZR0vxpcgXm2owr4d7v5dgA0=[00001000000403557578]

Sello digital del emisor

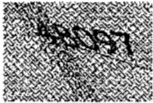
F/zGr+DIEllgXgIvHqKQVQIHYPQcSotQpzkYj6OMbe40pgS5Acxo95+EsD/6oh6BXv0Lk00khlhCldouVq5FC3l23sGc6bFmly46Ym71Wy/7d0Es49BshvwpONS1mN1u3lhjx3jdu4WnuwuCBaZR0vxpcgXm2owr4d7v5dgA0=

Sello digital del SAT

GEaLGdZrqbYwY0cx1PzFcG8Jl77Zatv7JVPI6yckTdj30J5l8gc3rG7+syekW737Lpy2E5OZy1AoVVK8tG2W9L
helL8qcE35Si87jAhhBIVOI8yQvBEeatzwp1v4fTj19kTmRPJGbmAGxiXmle11OYlJaJ23H1TomQQSAViledE
gKy7KQUEnlAWa0ytkP/VblyH5EQ38OZb31y4P7k6jKFV7h36LgXFPpmo/R/18cP4QG89wpGsaqkOcnbKm5ol
3+w9DF4DW6aKurJ4PCz68Ql/TYmklZTA86F79+qyKW25N+glv5lu7goqmihUEN4cKovFVdQ==

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

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
JCC000222K64	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
DE7ECABC-8828-11E7-ASFA-00155D014009	2017-08-23T12:31:16	2017-08-23T12:31:17	TBN040609RKA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$498,905.54	ingreso	Vigente	

Imprimir

Enlaces

[Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)
[Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)
[Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)
[Marco Jurídico \(http://www.ordenjuridico.gob.mx\)](http://www.ordenjuridico.gob.mx)
[Portal de Obligaciones de Transparencia \(http://portaltransparencia.gob.mx\)](http://portaltransparencia.gob.mx)
[Sistema Informex \(https://www.informex.org.mx/gobiernofederal/home.action\)](https://www.informex.org.mx/gobiernofederal/home.action)
[INAI \(http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx\)](http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx)
[Mapa de sitio \(https://www.gob.mx/sitemap\)](https://www.gob.mx/sitemap)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más \(https://www.gob.mx/que-es-gobmx\)](#)
[English \(https://www.gob.mx/en/index\)](https://www.gob.mx/en/index)
[Temas \(https://www.gob.mx/temas\)](https://www.gob.mx/temas)
[Reformas \(http://reformas.gob.mx\)](http://reformas.gob.mx)

Contacto

Mesa de ayuda: dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx
[Denuncia contra servidores públicos \(https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SEP54\)](https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SEP54)

Mantente informado. Suscríbete.

Síguenos en

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	INVERSION MUNICIPAL DIRECTO	CONTRATO No.	193/2016	CONTRATADOS
OBRA:	AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)	ESTIMACIÓN No.	1 (SEGUNDA ASIGNACION)	\$ 673,167.72 CON IVA
UBICACIÓN:	EL CHARCO, CHIHUAHUA	PERÍODO EJEC.	DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017	
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	498,905.54 CON IVA
RFC	JCC000222K64	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$	-
		IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	498,905.54 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 298,464.15	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 20,081.70	
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 111,545.13	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 430,090.98	

--

DESCUENTOS			
0.2% I.C.I.C.	\$	860.18	
0.2% DIF	\$	860.18	
0.2 C.M.I.C.	\$	860.18	
SUMA DESCUENTOS	\$	2,580.54	
RESUMEN			
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	430,090.98	
AMORT ANTICIPO	\$	0.00	
SUB-TOTAL	\$	430,090.98	
I.V.A.	\$	68,814.56	
TOTAL	\$	498,905.54	
(CON LETRA)			
(CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 54/100 M.N.)			
DESCUENTOS	\$	2,580.54	
SALDO NETO A RECIBIR	\$	496,325.00	

AUTORIZO	ELABORO
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

7 de julio de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 496,325.00
(CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 0/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 193/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 673,167.72 INCLUYE CONVENIO
seiscientos setenta y tres mil ciento sesenta y siete pesos 72/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA
ASIGNACION)

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 430,090.98

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 430,090.98

IVA \$ 68,814.56

TOTAL \$ 498,905.54

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2% 860.18

DIF 0.2% 860.18

C.M.I.C 0.2% 860.18

SUMA 2,580.54

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 673,167.72
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	
ESTA ESTIMACION	\$ 498,905.54
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 498,905.54
POR EJERCER	\$ 174,262.18

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	I.C.I.C. DEL 0.2%	DIF 0.2%	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR			
ESTA ESTIMACION	\$ 860.18	\$ 860.18	\$ 860.18
ACUMULADO ACTUAL	\$ 860.18	\$ 860.18	\$ 860.18

R E C I B I M O S

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
JCC000222K44



CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)

EL CHARCO, CHIHUAHUA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017

ESTIMACIÓN No. 1

No. CONTRATO:	193/2016
---------------	----------

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

NORMALES	\$	298,464.15
EXCEDENTES	\$	20,081.70
EXTRAORDINARIOS	\$	111,545.13

SUBTOTAL	\$	430,090.98
----------	----	------------

I.V.A. \$	68,874.56
-----------	-----------

TOTAL \$	498,905.54
----------	------------

POR EL CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y
MECANICAS, S.A DE C.V

RESIDENTE DE OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



OBRA:	AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)		
MUNICIPIO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA		
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V		
PERIODO:	DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017		
ESTIMACIÓN No. 1			
No. CONTRATO:	193/2016		

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

NORMALES									
2	Demoliciones								
2.01	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO DE OBRA.	m3	7.00	7.11	5.76	1.35		\$519.00	\$7,399.50
2.02	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK EXISTENTE DE 0.00 A 3.00 MTS. ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO	m2	108.00	88.13	0.00	88.13		\$48.53	\$4,276.95
2.03	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK EXISTENTE DE 3.00 A 5.00 MTS. ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO	m2	36.00	18.20	0.00	18.20		\$58.24	\$1,059.97
2.04	DEMOLICION DE DALAS Y CASTILLOS HASTA UNA ALTURA DE 2.5 MTS. DE CONCRETO ARMADO INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO	m3	2.50	2.05	0.00	2.05		\$664.36	\$1,361.94
4	CIMENTACION								
4.09	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	50.00	42.35	40.91	1.44		\$70.68	\$101.78
5	ESTRUCTURAL								
									\$227,159.64
									\$298,464.15

Manuel Escobedo Hernandez
ING MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



OBRA:	AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACIÓN)
MUNICIPIO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
PERIODO:	DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017
ESTIMACIÓN No.	1
No. CONTRATO:	193/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
5.05	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. ACABADO APARENTE RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR. #4 A CADA 122CMS., HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS.	m2	270.00	159.62	126.03	33.59	\$571.20	\$19,186.61
5.06	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. ACABADO APARENTE RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR. #4 A CADA 122 CMS., HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. A 5.00 MTS.	m2	66.00	40.50	31.68	8.82	\$596.98	\$5,265.36
5.07	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE, CORTES Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA	m2	380.00	380.00	297.10	82.90	\$256.43	\$21,258.05
5.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIN DE 6" CAL. 12 DE ALTA RESISTENCIA INC. SOLDADURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN.	ml	346.00	289.20	0.00	289.20	\$190.74	\$55,162.01
5.10	CONTRAVENTEO A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8", LONGITUD APROXIMADA DE 7.85 MTS. CADA VARILLA CON ROSCA EN EXTREMOS INC. TUERCAS Y ARANDELAS. PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	cruce	8.00	8.00	0.00	8.000	\$730.74	\$5,845.92
5.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA G-104 CAL. 26 INCLUYE: FIJACION, ANCLAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m2	380.00	380.00	0.00	380.000	\$177.59	\$67,484.20



OBRA:	AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACIÓN)
MUNICIPIO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
PERIODO:	DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017
ESTIMACIÓN No.	1
No. CONTRATO:	193/2016

5.17	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE PTR DE 2" Y 1 1/2" ROJO. INCLUYE: PLACAS DE ASIENTO, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MONTAJE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	kg	1222.19	1222.19	0.00	1222.190	\$43.33	\$52,957.49
6	MURO DE CONTENCIÓN							\$9,890.91
6.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	8.00	8.00	5.23	2.77	\$157.25	\$435.58
6.07	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR.#4 A CADA 80 CMS., ACABADO APARENTE EN UNA CARA.	m2	15.00	12.47	9.07	3.40	\$581.38	\$1,976.69
6.09	RETIRO DE CANALON EXISTENTE PARA SU POSTERIOR RECOLOCACION	ml	36.00	36.00	0.00	36.00	\$207.74	\$7,478.64
7	EXTERIORES							\$53,912.32
7.01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	m2	1,387.00	1250.68	1054.00	196.680	\$48.24	\$9,487.84
7.02	RETIRO DE VENTANA EXISTENTE DE SECCION APROXIMADA DE 1.75X1.0 MTS. INC. RETIRO FUERA DE OBRA	pieza	10.00	5.00	0.00	5.00	\$322.27	\$1,611.35

Manuel Escobedo Hernandez
ING MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



OBRA:	AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)
MUNICIPIO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
PERIODO:	DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017
ESTIMACIÓN No.	1
No. CONTRATO:	193/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
7.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2" DE 1.75 X 1.00 MTS. INC. VIDRIO CLARO DE 3 MM Y MOSQUITERO	pieza	10.00	5.00	0.00	5.000	\$2,040.00	\$10,200.00
7.06	RETIRO DE PORTON METALICO DE 2.10 X 4.2 MTS	pieza	1.00	1.00	0.00	1.000	\$1,051.03	\$1,051.03
7.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON METALICO DE 2.10 X 4.20 A BASE DE LAMINA EN DOS BATIENTES, PUERTA INDIVIDUAL INCLUYE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO, SOLDADURA, DESPERDICIOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	pieza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$8,571.60	\$8,571.60
7.08	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	m2	105.00	59.42	0.00	59.42	\$224.18	\$13,320.78
7.09	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	590.40	68.87		68.87	\$127.86	\$8,805.72
7.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 0.40 X 0.80 MTS CON MARCO DE ALUMINIO DE 2" Y CRISTAL DE 3 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	4.00	2.00	0.00	2.00	\$432.00	\$864.00

EXCEDENTES								\$20,081.70
4.06	RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO ME-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR. #3 A CADA 40 CMS.	m2	64.00	67.93	67.32	0.61	573.62	\$349.91
5.01	CASTILLO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE CON TUINO EN ARISTAS, ARMADO Y COLADO.	ml	70.00	76.45	70.00	6.45	354.48	\$2,286.40



OBRA:	AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)		
MUNICIPIO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA		
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V		
PERIODO:	DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017		
ESTIMACIÓN No.	1		
No. CONTRATO:	193/2016		

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
5.03	DALA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ml	76.00	126.17	114.12	12.05	\$297.62	\$3,586.32
5.04	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 12 CMS. ARMADA CON VARIL.#3A @ 20 CMS INC. CIMBRADO, DESCIMBRADO, BOMBEO DE CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO	m2	28.00	30.00	28.00	2.00	\$783.41	\$1,566.82
5.07	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE. CORTES Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA	m2	380.00	386.95	380.00	6.95	\$256.43	\$1,782.19
5.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA G-104 CAL. 26 INCLUYE: FIJACION, ANCLAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m2	380.00	390.42	380.00	10.42	\$177.59	\$1,850.49
5.17	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE PTR DE 2" Y 1 1/2" ROJO. INCLUYE: PLACAS DE ASIENTO, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MONTAJE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	kg	1222.19	1297.35	1222.19	75.16	\$43.33	\$3,256.68
6.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	8.00	31.79	8.00	23.79	\$157.25	\$3,740.98
6.09	RETIRO DE CANALON EXISTENTE PARA SU POSTERIOR RECOLOCACION	ml	36.00	44.00	36.00	8.00	\$207.74	\$1,661.92

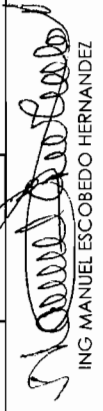
EXTRAORDINARIOS										\$111,545.13	
E01	RETIRO, REHABILITADO Y REINSTALACION DE REJAS EN VENTANAS A RETIRAR. INCLUYE RETIRO, PINTURA EN ESMALTE Y REINSTALACION.	PIEZA	0.00	5.00	0.00	5.00				\$ 865.70	\$ 4,328.50


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



OBRA:	AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACIÓN)
MUNICIPIO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
PERIODO:	DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017
ESTIMACIÓN No. 1	
No. CONTRATO:	193/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
E02	DEMOLICION A MANO DE RAMPA EN ACCESO, INCLUYE CORTE CON DISCO, RETIRO DE ESCOMBRO A PUNTO EN OBRA.	PIEZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 736.59	\$ 736.59
E03	ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS. DE ANCHO POR 10 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 2 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. 2#3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2.	ML	0.00	7.50	0.00	7.50	\$ 292.14	\$ 2,191.05
E04	PERFILADO DE COLUMNAS Y DALAS EN AREA DE DEMOLICION DE MURO. INCLUYE RESANE, CORTE, MATERIALES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	81.13	0.00	81.13	\$ 124.62	\$ 10,110.42
E05	SALIDA HIDRAULICA. A BASE DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 1/2", INCLUYE CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	0.00	14.00	0.00	14.00	\$ 494.45	\$ 6,922.30
E06	SALIDA SANITARIA DE TUBERIA DE PVC DE 4" Y 2". INCLUYE CONEXIONES, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	0.00	15.00	0.00	15.00	\$ 351.10	\$ 5,266.50
E07	REGISTRO SANITARIO DE 60X60x 80 CMS APROXIMADAMENTE. FABRICADO DE BLOCK DE 15X20X40 CMS. INCLUYE CERRAMIENTO DE CONCRETO, TAPA DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO, PLANTILLA DE CONCRETO FC 100KG/CM2, AGUJEROS Y RESANES PARA LA COLOCACION DE TUBERIA.agujeros y resanes para la colocación de las tuberías, Así COMO ENJARRE INTERIOR.	PIEZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 3,300.63	\$ 6,601.26
E08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE 4". INCLUYE ZANJA, RELLENO, CAMA DE ARENA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	25.40	0.00	25.40	\$ 165.18	\$ 4,195.57
E09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ALIMENTACION GENERAL A BASE DE TUBOPLUS . INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, EXCAVACIONES, RELLENO Y CAMA DE ARENA	ML	0.00	16.80	0.00	16.80	\$ 113.78	\$ 1,911.50


ING MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



OBRA:	AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACIÓN)		
MUNICIPIO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA		
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V		
PERIODO:	DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017		
ESTIMACIÓN No.	1		
No. CONTRATO:	193/2016		

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
E10	RETIRO DE MUEBLES SANITARIO, MINGITORIO Y LAVABO. INCLUYE RETIRO FUERA DE OBRA.	PIEZA	0.00	8.00	0.00	8.00	\$ 399.19	\$ 3,193.52
E11	DESMANTELAMIENTO DE TUBERÍA DE DRENAJE Y ALIMENTACIÓN DE BAÑOS EXISTENTES. INCLUYE RETIRO FUERA DE OBRA, INCLUYE EXCAVACIÓN.	LOTE	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,661.28	\$ 2,661.28
E12	RETIRO DE MAMPARA METALICA DE WC Y MINGITORIO EN BAÑOS EXISTENTES. INCLUYE ACARREO FUERA DE OBRA.	PZA	0.00	5.00	0.00	5.00	\$ 665.32	\$ 3,326.60
E13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT 1/2". INCLUYE CONEXIONES, RANURADO Y RESANE EN MURO.	ML	0.00	71.01	0.00	71.01	\$ 66.49	\$ 4,721.45
E14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT 3/4". INCLUYE CONEXIONES, RANURADO Y RESANE EN MURO.	ML	0.00	8.10	0.00	8.10	\$ 77.18	\$ 625.16
E15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE 1". INCLUYE CONEXIONES, RANURADO Y RESANE EN MURO	ML	0.00	48.01	0.00	48.01	\$ 145.20	\$ 6,971.05
E16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAFIAMBO A BASE DE ANGULO DE DIFERENTES MEDIDAS. INCLUYE SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG		80.31	0.00	80.31	\$ 54.26	\$ 4,357.62
E17	REFUERZO EN TRABES DE BODEGA EXISTENTE HACIA LAS COLUMNAS DE CONCRETO PARA PODER ELIMINAR MUROS EXISTENTES DE BLOCK A BASE DE P.T.R ROJO DE 2"X 2" INCLUYE PLACAS TAQUETEADAS CON ANCLAS CON EPOXICO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	0.00	12.00	0.00	12.00	\$ 2,137.98	\$ 25,655.76
E19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON REGISTRO EN BAÑOS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	2.00	0.00	2	\$ 424.37	\$ 848.74
E20	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA EN BAÑOS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	0.00	3.00	0.00	3	\$ 156.48	\$ 469.44



OBRA:	AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)		
MUNICIPIO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA		
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V		
PERIODO:	DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017		
ESTIMACIÓN No.	1		
No. CONTRATO:	193/2016		

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
E23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA #3@30CMS EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE CIMBRA,MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	0.00	1.12	0.00	1.12	\$ 479.67	\$ 537.23
E26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO CALIBRE 600 E HERBICIDA PARA COLADO DE BANQUETA.	M2	0.00	59.42	0.00	59.42	\$ 40.67	\$ 2,416.61
E28	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE FONDO Y PINTURA EN ESMALTE EN POLINERIA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	0.00	289.20	0.00	289.20	\$ 46.67	\$ 13,496.96

SUBTOTAL \$430,090.98
IVA \$ 68,814.56
TOTAL \$ 498,905.54

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

ING MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 2

CONTRATO: 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO			
OBRA: (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO)	PERIODO: DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017	CROQUIS	
CONCEPTO Demoliciones 2.02 DEMOLICION DE MURO DE BLOCK EXISTENTE DE 0.00 A 3.00 MTS. ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO		VOLUMEN A PAGAR 88.13 m2	
OPERACIONES ARITMETICAS (1.89*2.75)x10pzas=51.97 m2 (0.91*2.75)x10pzas=25.02 m2 (2.62X2.65)=6.94 M2 baños existentes: (2X2.10)=4.20 M2			
TOTAL = 88.13 m2			

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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
 CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

TOTAL	= 18.20 m2
-------	------------

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

[illegible]

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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V.
CONTRATISTA

HOJA 5

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 6

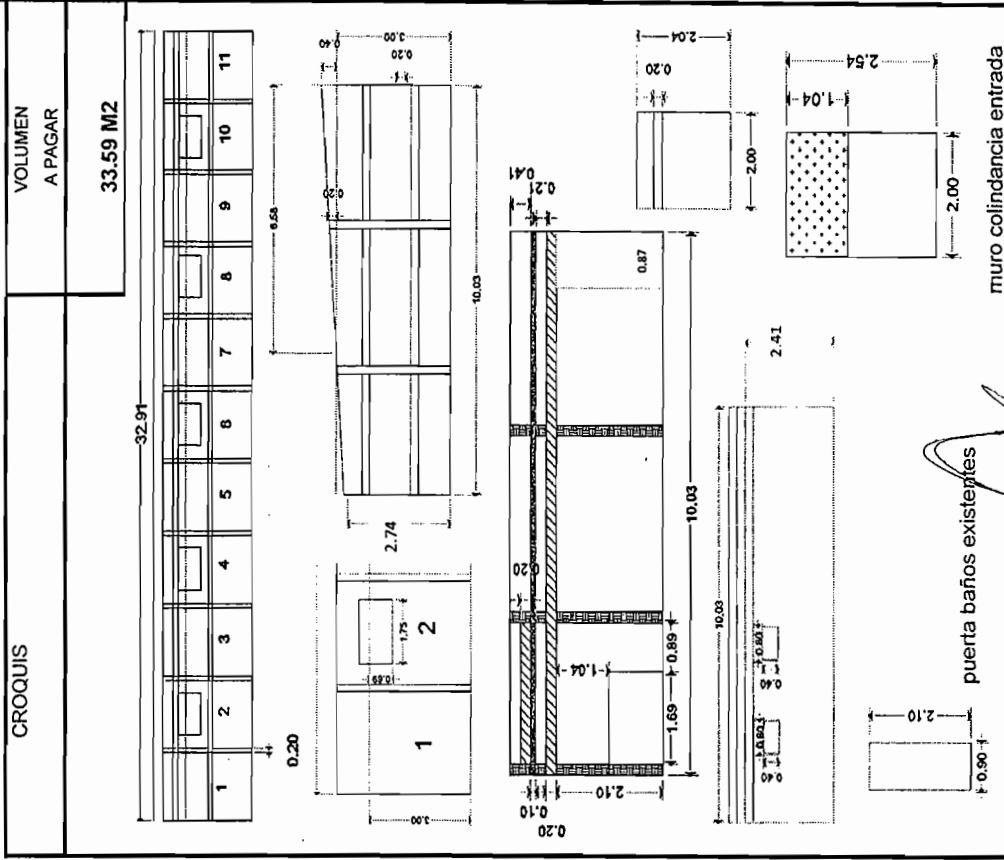
CONTRATO: 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO		JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
OBRA: (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA:	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)		PERIODO: DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
ESTRUCTURAL	BARDA		
5.05	32.91X3=98.73 M2		
MURO DE BLOCK DE 20X20X40	RESTA(-10X3X0.2)=-6M2 CASILLOS		
CMS. ACABADO APARENTE	RESTA-(32-(10X0.2))X0.20= -6 M2 DALAS		
RELLENO CON CONCRETO	RESTA -5(1.75X0.69)=-6.03 M2 VETANAS		
F'C=100 KG/CM2 ASENTADO	TEMPLETE		
CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y	3+2.74(10.03/2)= 28.79 M2		
ARMADO CON 1 VAR. #4 A CADA	RESTA-2(10.03-0.40)X0.20 = -3.85 M2 DALAS		
122CMS., HASTA UNA ALTURA	RESTA -3X2X0.2=-1.2 M2 CASTILLOS		
DE 3.00 MTS.	BAÑOS		
	0.41X(10.03-0.60)=-3.86 M2		
	RESTA-2.6X0.2=-) -0.52 M2 DALA		
	10.03X2.41=24.17M2 X 2 PIEZAS = 48.34 M2		
	RESTA-0.80X0.40X2=-0.64 M2 VENTANAS		
	RESTA-10.03X0.20=- 2 M2 DALA		
	RESTA-3X2.10X0.20=-1.26 M2 CASTILLOS		
	RESTA=-3X0.21X0.20=-0.13 CASTILLOS		
	RESTA-(0.89+0.87)X2.10=-3.69 M2 PUERTAS		
	RESTA-1.69X1.04=-1.75 M2 HUECO VENTANA		
	MURO DIVISION		
	2.04X2X2=8.08		
	COLINDANCIA ENTRADA		
	(2.54-1.04)X2=3 M2		
	PUERTA BAÑOS EXISTENTES		
	2.10X0.9=1.89 M2		
	TOTAL: 159.62 m2		
	EST 1, 1ER ASIG.: 126.03 M2		
	ESTA ESTIMACION: 33.59 m2		
	TOTAL 33.59 M2		

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

RESIDENTE D.O.P.M.

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

CONTRATISTA



HOJA 7

TOTAL	= 8.82M2
-------	----------

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)			
OBRA :		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)		PERIODO: DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
5.07			
PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE, CORTES Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA			
	templete 5.50x10.00 m2=55 m2		
	cocina (2.78x2)= 5.56 m2		
	baño: 7.03x2.00=14.06 m2		
	entradas puertas (0.89+0.87)(0.20)= 0.35 m2		
	resta escalones 1.5x(1.25+1.23) =-3.72 m2		
	rampa (4.7+1.5+1.5+4.7)(1.5)=-18.60 m2		
	Total piso 89.85 m2		
	TOTAL= 89.85 m2		

Cocina

Baños

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	89.85 m2



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



JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 10

CONTRATO: 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA									
AMPLIACION DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO											
OBRA: (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V									
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)	PERIODO: DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017										
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS										
5.10	8 CRUCES										
CONTRAVENTEO A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8", LONGITUD APROXIMADA DE 7.85 MTS.CADA VARILLA CON ROSCA EN EXTREMOS INC. TUERCAS Y ARANDELAS, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.											
<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> </table>				1	4	5	7	2	3	6	8
1	4	5	7								
2	3	6	8								
PEZUNO CONTRAVENTES											
TOTAL = 8 CRUCES		VOLUMEN A PAGAR 8 CRUCES									

Manuel Escobedo Hernandez
 ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

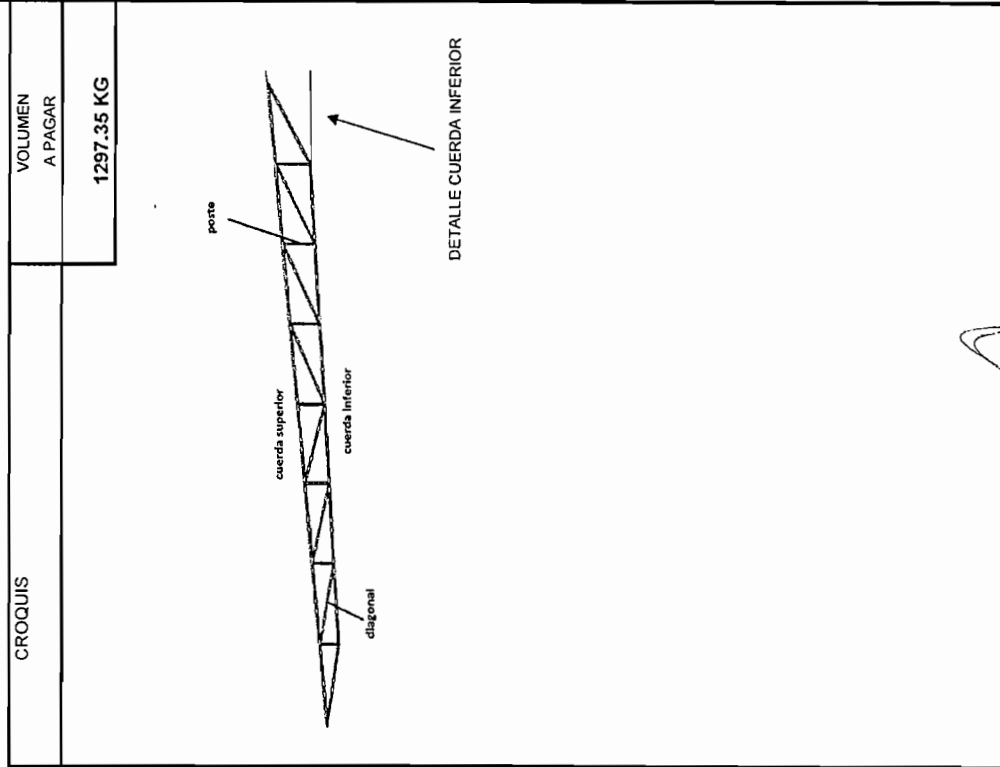
HOJA 11

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 12

CONTRATO: 193/2016		TRAMO:		EL CHARCO, CHIHUAHUA	
AMPLIACION DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO					
OBRA:		CONTRATISTA:		JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)		PERIODO:		DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
5.17		CUERDAS			
SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE PTR DE 2" Y 1 1/2" ROJO. INCLUYE: PLACAS DE ASIENTO, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MONTAJE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		PTR 2X2 ROJO 10.54(2)=21.08 MLX 95 PIEZAS=10.5 ML			
		PTR 1 1/2 X 1 1/2 ROJO 7.92(2)=15.8 ML (5 PIEZAS)=79.2 ML			
		DIAGONALES			
		PTR 1 1/2X1 1/2 ROJO 1.38+1.48+1.47+1.43+1.45+1.38+1.36+1.36=11.31(5 PIEZAS) = 56.55 ML			
		MONTANTES			
		PTR 1 1/2 X 1 1/2 ROJO 0.68+0.62+0.55+0.48+0.42+0.34+0.29=3.38 X 5 PZAS= 16.9 ML			
		DETALLE CUERDA INFERIOR			
		PLACA 1/2" = 0.20 X 0.25 X 5 PIEZAS= 0.25 M2			
		PLACAS 1/2 ESPESOR			
		0.25X0.30X5 PIEZAS= 0.375 M2			
		0.15X0.15X5 PIEZAS= 0.1125 M2			
		TOTAL AREA PLACAS= 0.7375 M2			
		PESO TOTAL			
		CUERDAS			
		PTR 2X2 ROJO 105.4 ML X 5.5 KG/ML = 579.7 KG			
		PTR 1 1/2 X 1 1/2 ROJO 79.2 ML X 3.89 KG/ML= 308.09 KG			
		MONTANTES			
		PTR 1 1/2 X 1 1/2 ROJO 16.9 X 3.89 KG/ML = 65.74 KG			
		DIAGONALES			
		PTR 1 1/2 X 1 1/2 ROJO 56.55 ML X 3.89 KG/ML= 219.98 KG			
		DETALLE CUERDA INFERIOR			
		8.25 ML X 3.89 KG/ML = 32.09 KG			
		PLACAS			
		0.7375 M2 X 100 KG/M2 =73.75KG			
		TOTAL DE ACERO			
		597.70+308.09+65.74+219.98+32.09+73.75=1297.35 KG			
		TOTAL 1297.35 KG			



ING. MANUEL-ESCOBEDO HERNANDEZ

 RESIDENTE D.O.P.M.

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

 CONTRATISTA

HOJA 13

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

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

HOJA 14

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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

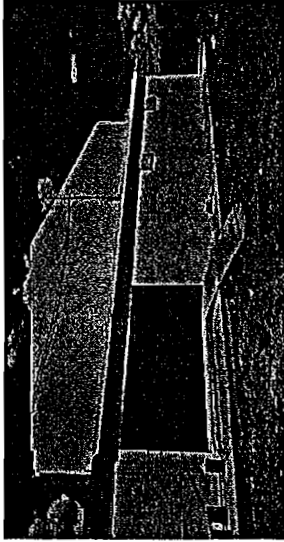
HOJA 15

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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO			
OBRA: (SEGUNDA ASIGNACIÓN).		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)		PERIODO: DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
PRELIMINARES	Muro exterior		
7.01	Muro exterior trasero		
	$(3.32+2.90)/2 (10.23)=31.82 \text{ m}^2$		
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	Muro exterior lateral derecho		
	$(2.20+1.94)/2(3.23)=6.69 \text{ m}^2$		
	$(2.60+4.60)/2(3.60)=12.96 \text{ m}^2$		
	$(4.60)(9.20)=42.32 \text{ m}^2$		
	$(4.82+4.72)/2(20.13)=96.02$		
	Lateral baño der		
	$(2.96+3.0)/2(2.28)=6.79\text{m}^2 =164.78 \text{ m}^2$		
	Frente baño existente		
	$(2.94+0.25+0.14)(10.82)=36.03 \text{ m}^2$		
	trabe entrada		
	$(0.47+0.21+0.47)(4.36)=5.01 \text{ m}^2$		
	Columnas entrada		
	$(0.22+0.22+0.2)(2.29)(2)=2.93 \text{ m}^2$		
	Losa Entrada		
	$(4.19)(1.97) = 8.25 \text{ m}^2$		
	$T=52.22 \text{ M}^2+6.19$		
	$T=58.41 \text{ M}^2$		
	$(2)(1.97)(2.57)-(1.97*1.0*2)=$		
	$10.13-3.54= 6.19 \text{ m}^2$		
	Interior		
	$(14.77)(4.64)=68.52 \text{ m}^2$		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

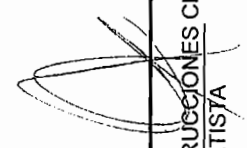
	$(6.32-4.64)/2$	$(14.77)=12.41$	m2
	80.93	m2	
Puertas y hueco cocina			
	$(4.18*2.10)+(0.9*2.08*2)+3.19*0.94$		
	8.78+3.74+3.0	=15.53	
	T=80.93-15.53		
	T=65.4	M2	
Interior Laterales			
	$(29.72)(4.64)=137.90$		
Columnas entrada			
	$(0.24+0.24)(5)(4.64)=11.14$		
	T=137.90+11.4		
Ventanas			
	$(1.75)(1.0)(5)=8.75$		
	T=137.90+11.14-8.75		
	T=140.55	M2	
Interior lateral izq			
	$(2 \text{ lados})(29.72)(0.63)=37.45$	m2	
Columnas			
	$(0.42+0.42)(4.64)(5 \text{ pz})=19.49$	m2	
	T=37.45+19.49		
	T=56.94	M2	
Cocina			
	$(2.21+3.18+2.21)(2.58)=19.61$		
Losa Entrada			
	$(2.0)(3.17)=6.34$		
Ventana			
	$(2.0)(1.0)=2.0$		
	T=19.61+6.34-2.0		
	T=23.95	m2	
Baños Existentes			
	$(3.05+2.12)(2.0)(2.56)=26.47$		
	$(3.75+2.12)(2.0)(2.50)=29.35$	m2	
Losas			
	$(2.12*3.75)+(2.12*3.26)=14.96$	/	70.68 m2
Puertas y ventanas			
	$0.9(2.08)(2)+0.4(0.6)(2)=3.74+0.48=4.22$		
	T=70.68-4.22		
	t=66.46	m2	
Templete			
	$(14.55)(1.26)=18.33$	m2+4.0=22.33m2	
Muro post			
	3.50(14.77)=51.70m2		
	$((5.07-3.5)/2) \times (14.77)=11.59$		
	6.05(3.35)=20.27m2		
	6.05(0.63)(2)=7.62 m2		
	113.51	m2	
Exterior lat izq			
	17.70(3.94)=69.74	vent	1.70 (1+4)=8.5

0

Manuel G. G. G.

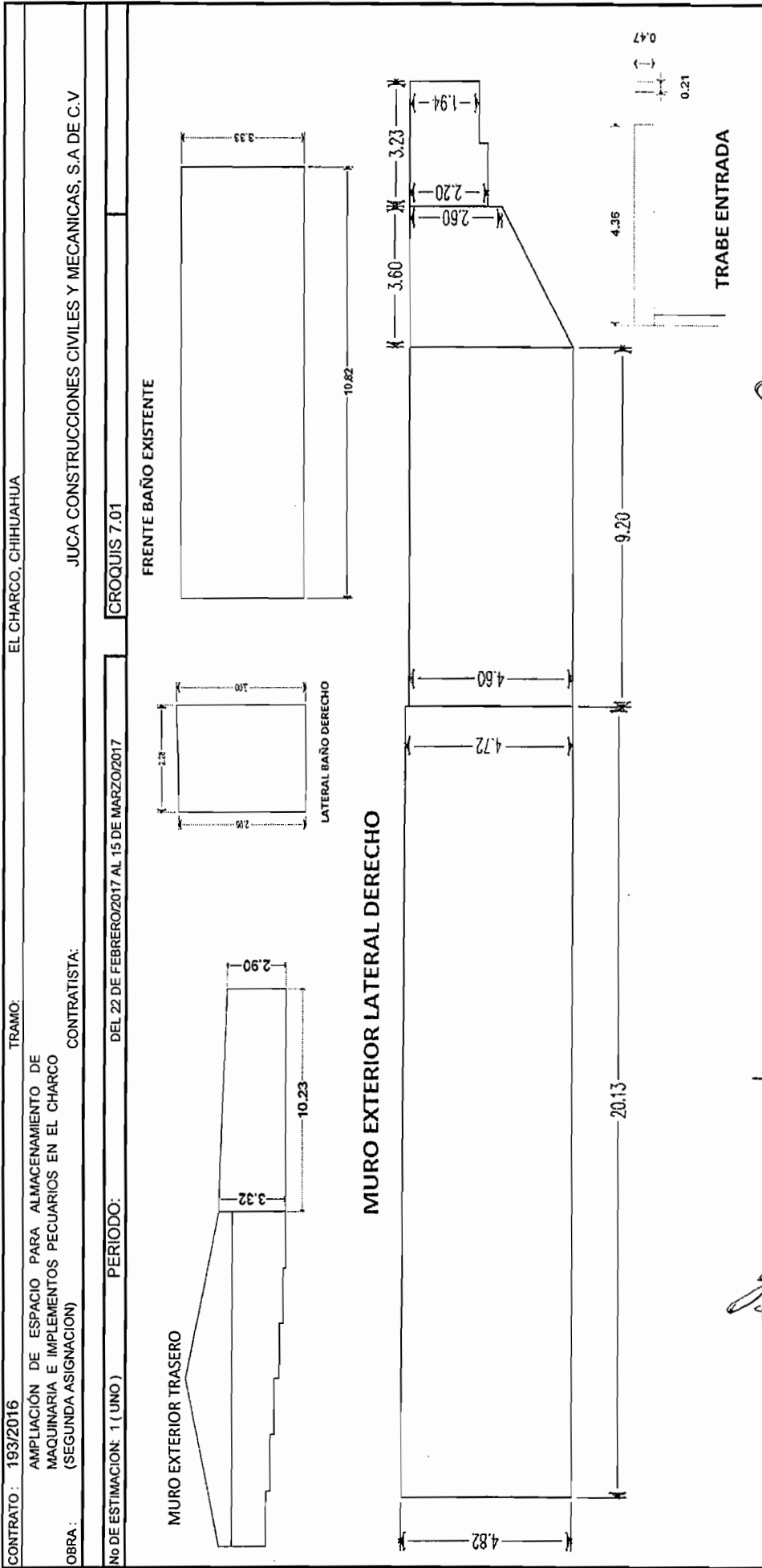
15.52(4.15)=64.41
134.15 m2-8.5=125.65m2
Interior nuevo
Muro posterior
$(3.32+2.70)/2(10.26)=30.88 \text{ m}^2$
trabe $2.90 (0.20+0.2+0.2)=1.74 \text{ m}^2$
muros $2.86 (2.70)=7.72\text{m}^2 +1 +1 =9.72 \text{ m}^2$
$30-20(4.0)=120.8+163.14\text{m}^2-8.5=154.64\text{m}^2$
Baños nuevos
Ex $(2.28+10.0)(2.68+25+.12)=37.45$
int
$(2.02+3.64)(2)(2.55+2.98)/2$
T=31.29 ventana =2.0+48
puertas=3.74
T=6.22
$(3.4+2.07)(2)(252)=27.57$
$(2.07+2.77)(2)(2.50)=24.2\text{m}^2$
114.29
Losa
$(2.02*3.64)+(3.4*2.07)+(2.07*2.77)=20.12\text{m}^2$
T=140.63-6.22
T=134.41 M2
Muro cont
$7.8 (1.26)=9.83\text{m}^2+3=12.83$
Total
$31.82+164.78+58.41+140.55+56.94+23.95+66.46+1113.51+125.65$ $+154.64+134.41+12.83$
T=1149.35m2+45.47
Frente exterior
$(2.03+2.16)/2(15.17)=31.78$
$(3.9-2.095)/2(15.17)=13.69$
45.47
1194.82
MURO POSTERIOR EXTERIOR
$(15.20*1.64)/2=12.46 \text{ m}^2$
$(2.53)(2.34+2.57+2.75+2.99+3.19)=35.01 \text{ m}^2$
$3.29 \times 2.55= 8.39 \text{ m}^2$
55.86 m2
$1194.82+55.86=1250.68 \text{ m}^2$
1er estimacion, 1era asignacion= 1054 m2
TOTAL 196.68 m2


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


 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
 CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 15b



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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 15c

CONTRATO: 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO			
OBRA: (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)		PERIODO: DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017	
CROQUIS 7.01			

COLUMNAS ENTRADA

LOSAS ENTRADA

INTERIOR LATERAL IZQUIERDO

PUERTAS Y HUECO COCINA

COCINA

PLANTA

ALZADO

LOSAS

X 2 PIEZAS

PLANTA

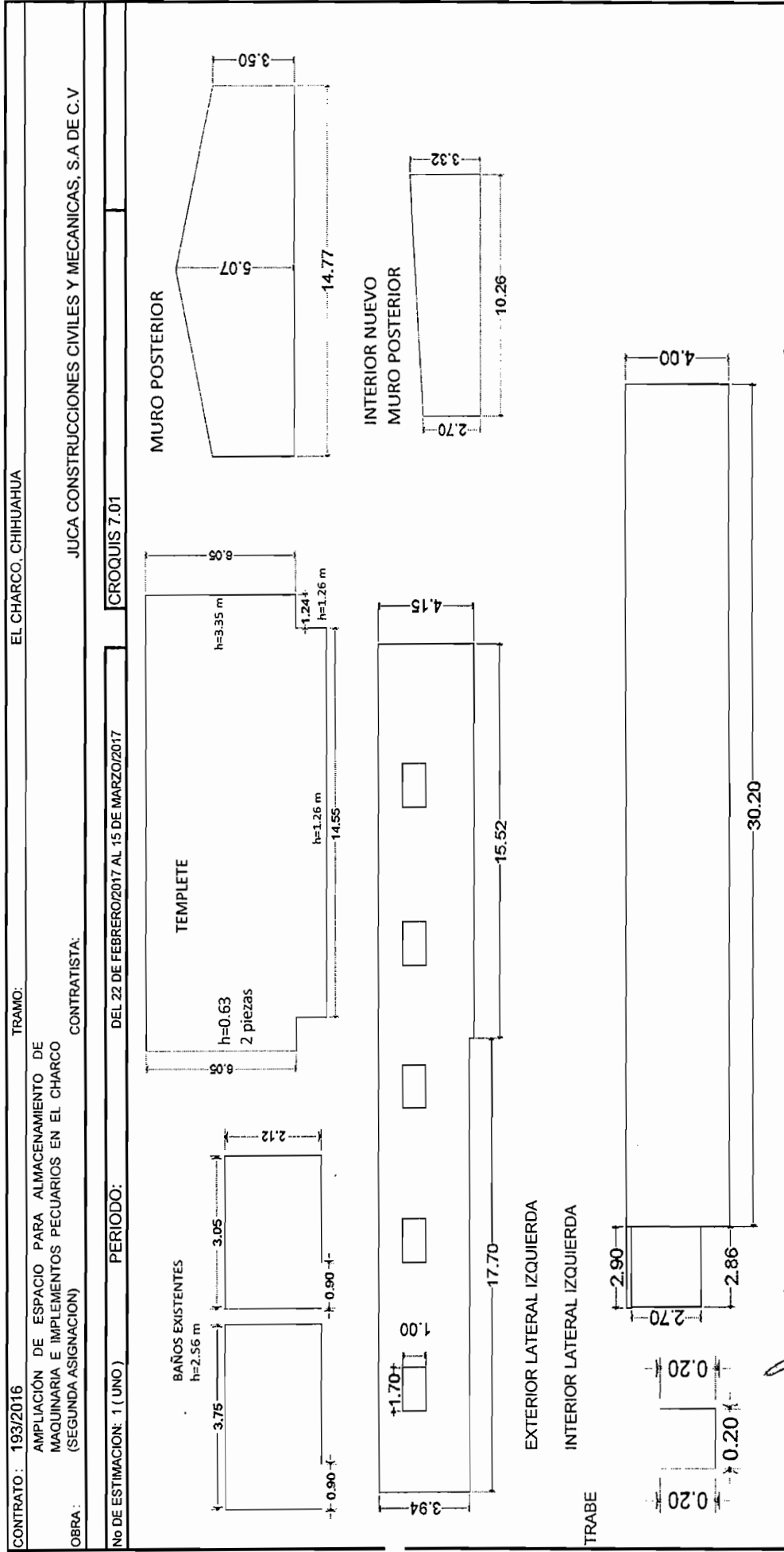
h= 4.64 M

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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 15d



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

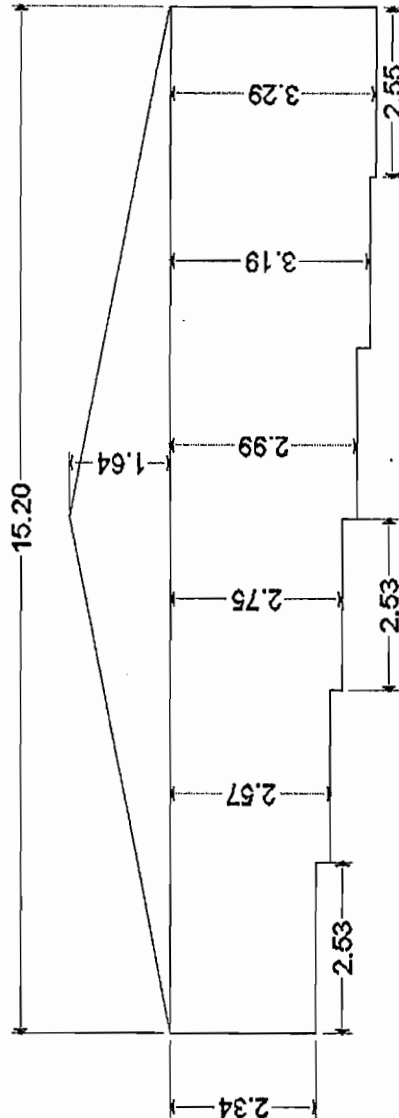
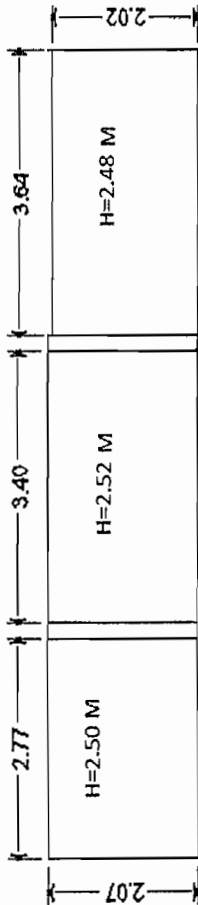
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 15e

CONTRATO: 193/2016	TRAMO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)		
OBRA:	CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)	PERIODO:	DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017
		CROQUIS 7.01

BAÑOS NUEVOS




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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
 CONTRATISTA

HOJA 17

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA


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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V.
CONTRATISTA

HOJA 19

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

TOTAL	=	59.42 M2
-------	---	----------

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V.
CONTRATISTA

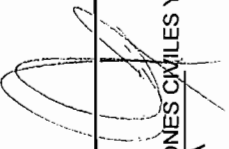
TOTAL	= 0.61 m2
-------	-----------

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

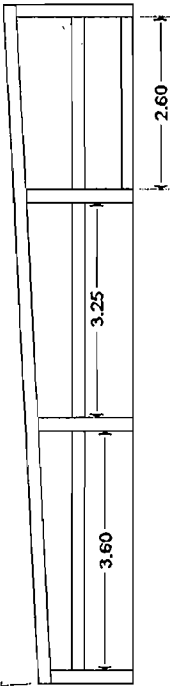
CONTRATO: 193/2016		TRAMO:	
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO		EL CHARCO, CHIHUAHUA	
OBRA: (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA:	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)		PERIODO:	DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
EXCEDENTES	MURO PIÑA		
5.01	1.88+1.72+1.53+1.32=6.45 ML		
CASTILLO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE CON TUINO EN ARISTAS ARMADO Y COLADO.			
MURO PIÑA			
CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
		6.45 ML	
TOTAL		= 6.45 ML	


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


JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO			
OBRA : (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)		PERIODO: DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
EXCEDENTES	MURO PIÑA		
5.03	3.60+3.25+2.60+2.60=12.05		
DALA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.			
TOTAL = 12.05 ML			

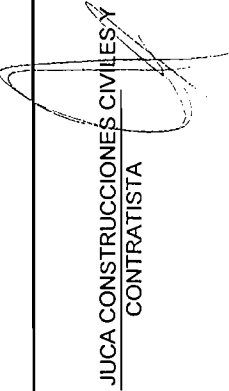


MURO PIÑA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	12.05 ml



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



JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA


 INGENIERO MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
 RESIDENTE D.O.P.M.
 TOTAL

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

HOJA 26

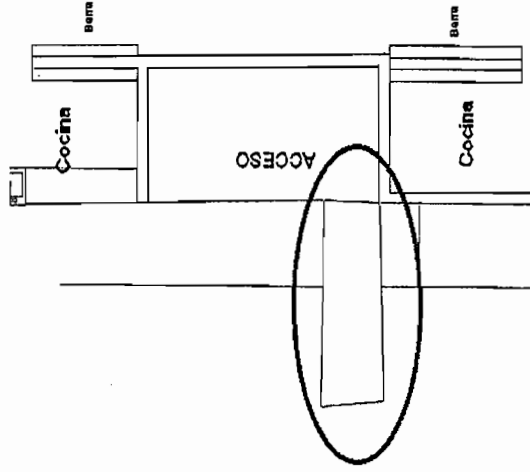
TOTAL = 5 PIEZAS

JUCA CONSTRUCCIONES/CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 27

CONTRATO : 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO			
OBRA : (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)		PERIODO: DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
EXTRAORDINARIOS	1 PIEZA		
E02	DEMOLICION A MANO DE RAMPA EN ACCESO, INCLUYE CORTE CON DISCO, RETIRO DE ESCOMBRO A PUNTO EN OBRA.		
		CROQUIS	
		VOLUMEN A PAGAR	
		1 PIEZA	



Manuel Escobedo Hernandez
 ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
 RESIDENTE D.O.P.M.

TOTAL = 1 PIEZA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
 CONTRATISTA

 ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ		TOTAL
---	--	-------

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

HOJA 29

TOTAL	81.13 ML
-------	----------

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 30

CONTRATO: 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
AMPLACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)			
OBRA:		JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
CONTRATISTA:			
Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO)	PERIODO: DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017		
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	
EXTRAORDINARIOS		VOLUMEN A PAGAR	
E05	14 SALIDAS	14 SALIDAS	
SALIDA HIDRAULICA. A BASE DE TUBERIA DE TUBOPUS DE 1/2". INCLUYE CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.			
TOTAL = 14 SALIDAS			

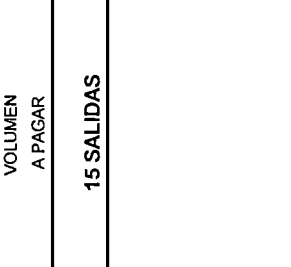
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

 RESIDENTE D.O.P.M.

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

 CONTRATISTA

CONTRATISTA:

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	15 SALIDAS

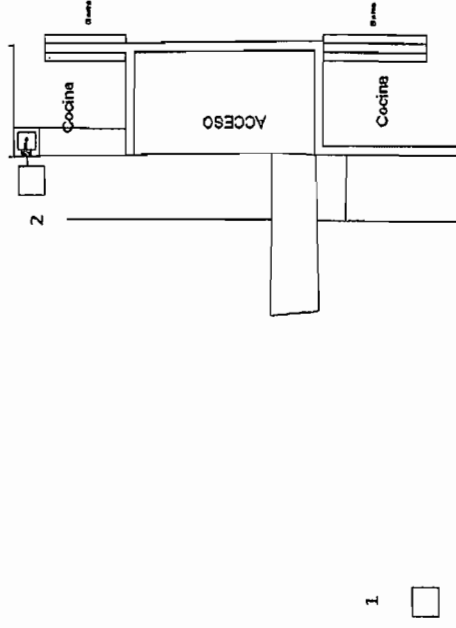
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

EL CHARCO, CHIHUAHUA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V.

CONTRATISTA:

[illegible]

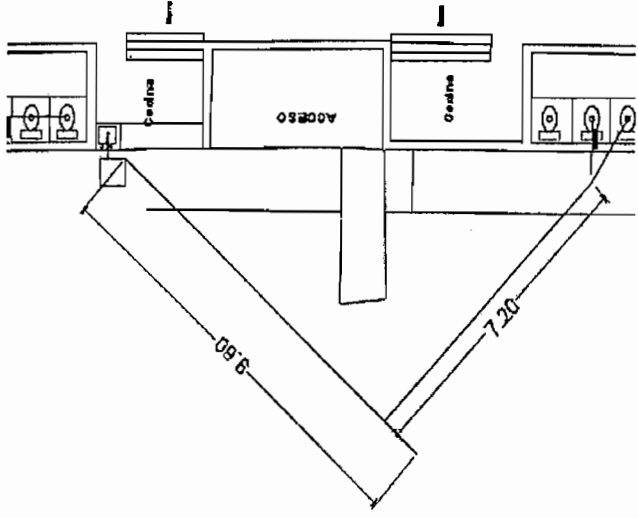
TOTAL = 2 PIEZAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO			
OBRA : (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)		PERIODO: DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
EXTRAORDINARIOS	9.6+7.20=16.80 ml		
E09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ALIMENTACION GENERAL A BASE DE TUBOPLUS INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, EXCAVACIONES, RELLENO Y CAMA DE ARENA		
		TOTAL = 16.80 ml	
CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
		16.80 ml	



[Signature]
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

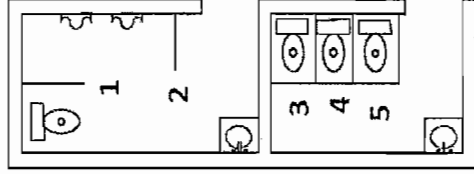
[Signature]
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA



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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

[illegible]

TOTAL	= 5 PIEZAS
--------------	-------------------

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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V.
CONTRATISTA

TOTAL = 71.01 ML

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

TOTAL = 48.01 ML

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

[illegible]


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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

HOJA 44

TOTAL = 3 PIEZAS	
 <u>ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ</u> RESIDENTE D.O.P.M.	
 <u>JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</u> CONTRATISTA	

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

TOTAL	1.12 M2
-------	---------

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

TOTAL = 289.20 ML

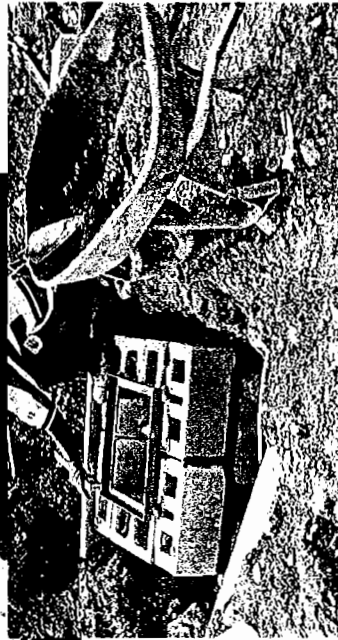
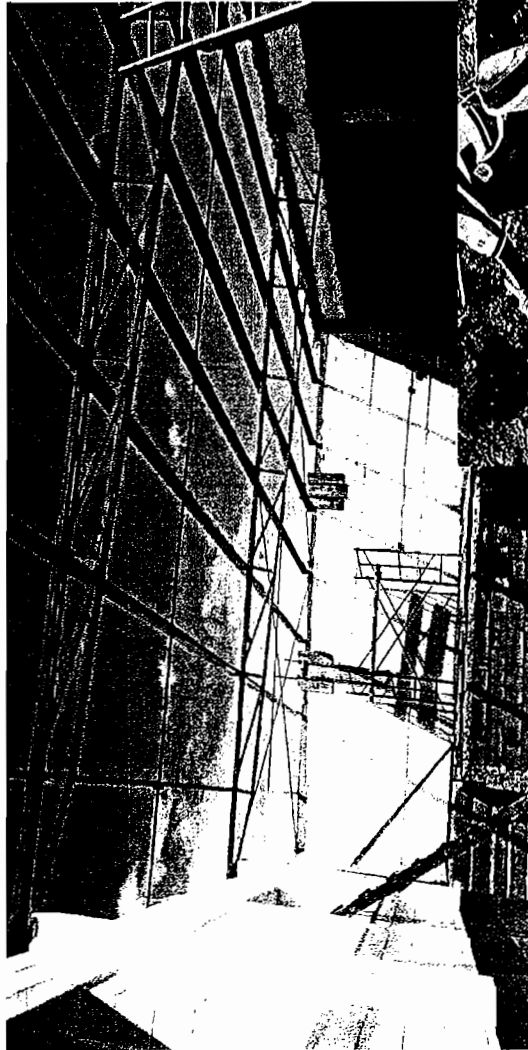
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 48

CONTRATO : 193/2016	TRAMO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO		
OBRA :	CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)	PERIODO:	DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017
FOTOGRAFIAS		

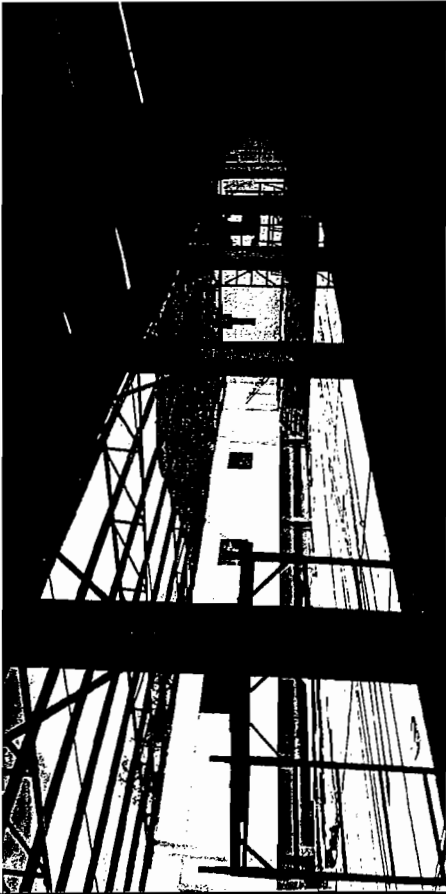
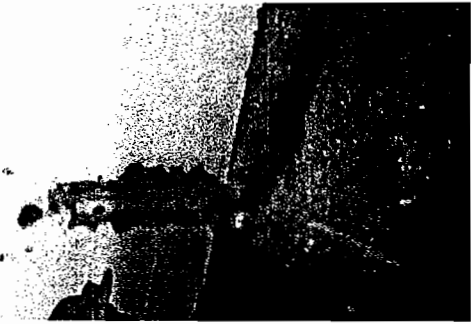



ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.


JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

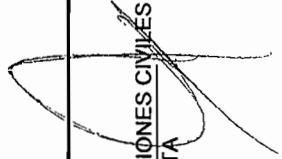
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 49

CONTRATO: 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO			
OBRA: (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)		PERIODO: DEL 22 DE FEBRERO/2017 AL 15 DE MARZO/2017	FOTOGRAFIAS
			
			



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



JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA



OFICIO No. CS/2363/2017

04 de Agosto del 2017

ING. JESÚS JUÁREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL DE
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 02 de agosto del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO"**, bajo contrato No. **193/2016**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
E-01	RETIRO, REHABILITADO Y REINSTALACION DE REJAS EN VENTANAS A RETIRAR. INCLUYE RETIRO, PINTURA EN ESMALTE Y REINSTALACION. DE 1.75 X 1.00 MTS. DE SECCION.	PZA.	\$1,092.73	\$865.70
E-02	DEMOLICION A MANO DE RAMPA DE 1.20 DE ANCHO X 3.44 MTS. DE LARGO EN ACCESO, INCLUYE CORTE CON DISCO, RETIRO DE ESCOMBRO A PUNTO EN OBRA.	PZA.	\$1,127.15	\$736.59
E-03	ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS. DE ANCHO POR 10 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 2 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. 2#3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2.	ML.	\$328.81	\$292.14
E-04	PERFILADO DE COLUMNAS Y DALAS EN AREA DE DEMOLICION DE MURO. INCLUYE RESANE, CORTE, MATERIALES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	\$142.69	\$124.62
E-05	SALIDA HIDRAULICA. A BASE DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 1/2", INCLUYE CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	\$650.39	\$494.45
E-06	SALIDA SANITARIA DE TUBERÍA DE PVC DE 4" Y 2". INCLUYE CONEXIONES, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	\$371.37	\$351.10