

JUCA
CONSTRUCCIONES
CIVILES Y MECÁNICAS

Folio Fiscal

8DC586D0-9D4B-11E7-88E9-00155D014009

Factura Número

709

No. de serie del CSD del emisor

00001000000305293055

Fecha y Hora de emisión

2017-09-19T10:02:27

Fecha y hora de certificación

2017-09-19T10:02:28

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: MC1651010V22

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)	149,709.04	149,709.04
------	----	---	------------	------------

ESTIMACION NUMERO 2 (DOS) SEGUNDA ASIGNACION**SEGÚN CONTRATO NUMERO 193/2016**

ALANCE DE LA ESTIMACION \$ 149,709.04

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 0

Subtotal 149,709.04 MXN

IVA 16.00% 23,953.45 MXN

Total 173,662.49 MXN

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO:

1% SANCION DE RETRASO	\$ 8,233.92
0.2% C.M.I.C	\$ 299.42
0.2% ICIC	\$ 299.42
0.2% DIF	\$ 299.42
SUMA	\$ 9,132.18

NETO A RECIBIR \$ 164,530.31

TOTAL EN LETRA

CIENTO SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N.

MÉTODO DE PAGO

02

CONDICIONES DE PAGO

Número de Cuenta:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|8DC586D0-9D4B-11E7-88E9-00155D014009|2017-09-19T10:02:28|gQeMevoagYXmoJBo11HekT1bsdV
SU/sn5B7Jm34gGwZEbOJL/1OnRWzaSEIKH84j2l2lodd6YrPmx3s1FXBg37sOnqvhKTj2vI/FJhXL74u17rdeKwCF
iYH2RCMXn1T0PPIXjHB+MwbUSxr3dGO0V7V4hLbgDptTYlo/XnE=|00001000000403557578|

Sello digital del emisor**Sello digital del SAT**

gQeMevoagYXmoJBo11HekT1bsdV/SU/sn5B7Jm34gGwZEbOJL/1OnRWzaSEIKH84j2l2lodd6YrPmx3s1FXBg37sOn
qvhKTj2vI/FJhXL74u17rdeKwCFYH2RCMXn1T0PPIXjHB+MwbUSxr3dGO0V7V4hLbgDptTYlo/XnE=

EDsItQTFZxr2pWd9xdWIEN7GCWyllmL9pnc8babOdOUduNd7oo08dWpa3P00zMIx6G2PDxg1eTgSqH4uk7-iZ+L0r
GMkS5F1328(CVESOETSv+VD3VZz+cP9EZVonVg4zhz+gRP7OapREI3OXKH+aOmHyT0nnzO+0OrOD84AXS1ksEyJ2P
QantIsJoCRNjtz/ne13CNgDWCFGKOYImxvBw8ROvtalKdRXeXm1qDKS618V132y/UbDY4ovuPodfHnNcXTZVImZ1A
ZAmSkLE1U8zSgz29n7FDBE0GTRyznd8m0yulJdW9EIXRIOp13Gewy5rqRuHmSGYHYZvIIA==

 (<http://www.gob.mx/>) Inicio



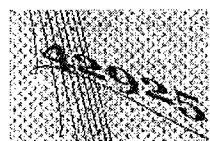
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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

8DC586D0-9D4B-11E7-88E9-
00155D014009

2017-09-19T10:02:27

2017-09-
19T10:02:28

TBN040609RKA

Total del CFDI

Efecto del comprobante

Estado CFDI

\$173,662.49

ingreso

Vigente





DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL

CONTRATO

193/2016

IMPORTE CONTRATO \$1,346,335.34 CON IVA

CONTRATISTA
PERIODO DE EJECUCION

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.
22 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2017

OBRA/SERVICIO

AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL
CHARCO

MONTO PROGRAMADO DE CONTRATO

\$1,160,633.91 SIN IVA

IMPORTE PENDIENTE

\$149,709.04 SIN IVA

FUERA DE PROGRAMA AL 30 DE AGOSTO DEL 2017

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

CONCEPTO	IMPORTE FUERA DE PROGRAMA	SANCION / RETENCION DEL 1.0%/MES	NUMERO DE MESES DE RETRASO	IMPORTE DE SANCION	IMPORTE DE REINTEGRO	ESTIMACION No. 2 II ASIGNACION (PERIODO 28 DE MAYO AL 30 DE AGOSTO 2017)
INCISO B	\$149,709.04	\$1,497.08	5.50	\$8,233.92		
						TOTAL \$8,233.92 SIN I.V.A.

ELABORO:

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

REVISO:

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

Vo.Bo.
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

CHIHUAHUA, CHIH., AGOSTO 2017

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. 2 (SEGUNDA ASIGNACION)	\$ 673,167.72 CON IVA
UBICACIÓN: EL CHARCO, CHIHUAHUA	PERÍODO EJEC. DEL 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017	
CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 173,662.49 CON IVA
RFC JCC000222K64	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 498,905.64 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 672,568.13 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 18,447.90	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 14,766.54	
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 116,494.61	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 149,709.04	

--

DESCUENTOS		
1% SANCION POR RETRASO	\$	8,233.92
0.2% I.C.I.C.	\$	299.42
0.2% DIF	\$	299.42
0.5 C.M.I.C.	\$	299.42
SUMA DESCUENTOS	\$	9,132.18
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	149,709.04
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	149,709.04
I.V.A.	\$	23,953.45
TOTAL	\$	173,662.49
(CON LETRA)		
(CIENTO SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	9,132.18
SALDO NETO A RECIBIR	\$	164,530.31

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 ROSADA	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.,

1 de septiembre de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 164,530.31
(CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 31/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 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	\$	149,709.04
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	149,709.04
	IVA	\$	23,953.45
	TOTAL	\$	173,662.49
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
1 % SANCION POR RETRASO	8,233.92		
I.C.I.C. DEL 0.2%	299.42		
DIF 0.2%	299.42		
C.M.I.C 0.2%	299.42		
SUMA	9,132.18		

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 673,167.72
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 498,905.54
ESTA ESTIMACION	\$ 173,662.49
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 672,568.03
POR EJERCER	\$ 599.69

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

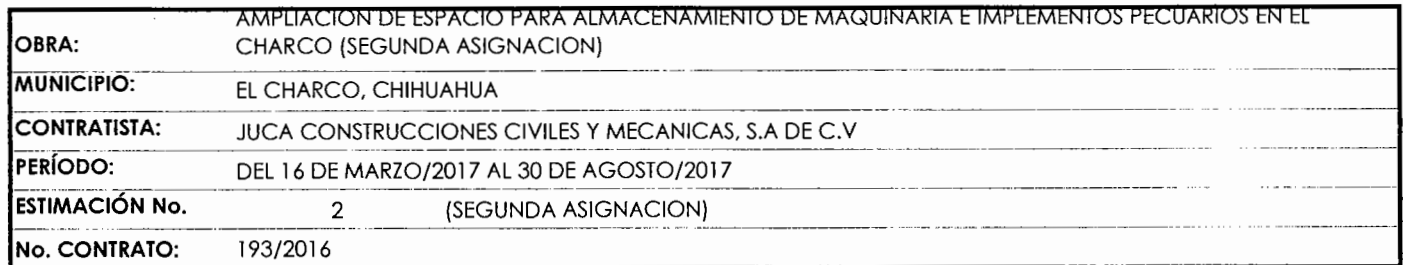
3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	I.C.I.C. DEL 0.2%	DIF 0.2%	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR			
ESTA ESTIMACION	\$ 299.42	\$ 299.42	\$ 299.42
ACUMULADO ACTUAL	\$ 299.42	\$ 299.42	\$ 299.42

R E C I B I M O S

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

JCC000222K64



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

SUBTOTAL	\$	149,709.04
I.V.A.	\$	23,953.45
TOTAL	\$	173,662.49

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 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017
ESTIMACIÓN No.	2 (SEGUNDA ASIGNACION)
No. CONTRATO:	193/2016

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

NORMALES							\$18,447.90
5	ESTRUCTURAL						\$5,128.06
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	49.09	40.50	8.59	\$596.98
							\$5,128.06

7	EXTERIORES						\$13,319.84
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	1298.68	1250.68	48.00	\$48.24
7.10	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	522.00	522.00	0.00	522.00	\$6.80
7.15	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS , SOLDADURA , BONDO , PULIDO , PRIMER ANTICORROSIVO , PINTURA DE ESMALTE , PLACA DE 15X15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ml	7.00	7.00	0.00	7.00	\$1,064.96
							\$7,454.72



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 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017
ESTIMACIÓN No.	2 (SEGUNDA ASIGNACION)
No. CONTRATO:	193/2016

CONCEPTOS	PROYECTO	VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	
		ANTERIOR			

EXCEDENTES								\$14,766.54
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	73.72	70.00	3.72	\$ 354.48	\$1,318.67
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	400.75	386.95	13.80	\$ 256.43	\$3,538.73
7.15	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS , SOLDADURA , BONDO , PULIDO , PRIMER ANTICORROSIVO , PINTURA DE ESMALTE , PLACA DE 15X15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ml	7.00	13.50	7.00	6.50	\$ 1,064.96	\$6,922.24
7.10	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	522.00	961.25	522.00	439.25	\$ 6.80	\$2,986.90

EXTRAORDINARIOS								\$116,494.61
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	0.00	81.13	-81.13	\$ 124.62	\$ (10,110.42)
E21	RESANE DE PISO. EN AREA DE DEMOLICION DE MURO. INCLUYE CORTE CON DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	ML	0.00	31.12	0.00	31.12	\$ 158.85	\$ 4,943.41



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 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017
ESTIMACIÓN No.	2 (SEGUNDA ASIGNACION)
No. CONTRATO:	193/2016

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	TOTAL	ACUM	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
----------	--------	---------	-------	------	-----------------	--------------

E22	APLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE ELEVACIONES, MATERIAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	0.00	185.49	0.00	185.49	\$ 167.74	\$ 31,114.09
E24	APLANADO DE YESO EN LOSA. INCLUYE ELEVACIONES, MATERIAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	0.00	33.40	0.00	33.40	\$ 118.13	\$ 3,945.54
E25	Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotea, elaborado con asfalto modificado SBS de 4.00mm de espesor, reforzado internamente con una membrana de refuerzo de poliéster 180GR/M2, acabado aparente con gravilla a base de reolita pigmentada y esmaltada a fuego con resina silicón color terracota, flexibilidad a baja temperatura -18°C, estabilidad a temperaturas elevadas SBS > 110°C intemperismo acelerado menor al 10%. Se considera imprimación con compuesto asfáltico de baja viscosidad, aplicación de manto prefabricado adherido por termofusión, detallado en bajads pluviales, chaflanes-	M2	0.00	24.60	0.00	24.60	\$ 266.08	\$ 6,545.57
E27	REHABILITADO Y RECOLOCACION DE PORTON CORREDIZO, INCLUYE PINTURA, CARRUCHAS NUEVAS, RETIRO DE RIELES Y RECOLOCACION EN NUEVA ENTRADA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REINSTALACION.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 5,296.11	\$ 5,296.11
E29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 11/2" DE 1.97X1.04 MTS APROXIMADAMENTE. INCLUYE VIDRIO CLARO DE 3 MM.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,826.53	\$ 2,826.53
E30	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA PARA VENTANA DE 1.97 X 1.04 MTS APROXIMADAMENTE	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,115.47	\$ 2,115.47



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 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017
ESTIMACIÓN No.	2 (SEGUNDA ASIGNACION)
No. CONTRATO:	193/2016

VOLUNTARIO

ACUM

UNITARIO

E31	PUERTA DE TAMBOR DE 0.88 X 2.07 MTS APROXIMADAMENTE. INCLUYE MARCO, CHAPA, BISAGRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIEZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 2,628.41	\$ 5,256.82
E32	APAGADOR SENCILLO CON TAPA	PIEZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$ 131.72	\$ 395.16
E33	CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON CAJA Y TAPA	PIEZA	0.00	6.00	0.00	6.00	\$ 113.47	\$ 680.82
E36	CONTACTO PARA 220 V	PIEZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 283.13	\$ 283.13
E37	CENTRO DE CARGA DE 220 V, 8 ESPACIOS	PIEZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,956.14	\$ 1,956.14
E38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE RANURADO, CORTES, DESPERDICIOS, RESANE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	14.60	0.00	14.60	\$ 53.29	\$ 778.03
E39	LECHADA DE CEMENTO BLANCO EN PISO DE CONCRETO	M2	0.00	27.86	0.00	27.86	\$ 38.68	\$ 1,077.62
E40	CANALON CON UN DESARROLLO DE 90 CM, FABRICADO CON LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, FIJACION, ELEVACIONES Y ACARREOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	36.50	0.00	36.50	\$ 539.22	\$ 19,681.53
E41	BAJADA PLUVIAL CON UNA SECCION DE 8"X8", FABRICADA CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, ELEVACIONES Y ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	9.08	0.00	9.08	\$ 565.84	\$ 5,137.83
E42	FLASHING DE 61 CM DE DESARROLLO. FABRICADO CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	0.00	20.50	0.00	20.50	\$ 355.75	\$ 7,292.88
E43	DENTELLON DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON UNA SECCION DE 40 CM DE ALTO POR 30 CM DE ANCHO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	8.75	0.00	8.75	\$ 388.16	\$ 3,396.40



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 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017
ESTIMACIÓN No.	2 (SEGUNDA ASIGNACION)
No. CONTRATO:	193/2016

E44	DALA DE NIVELACION DE 10 CM DE ALTO EN PROMEDIO, POR 20 CM DE ANCHO. DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRADO, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	45.95	0.00	45.95	\$ 144.09	\$ 6,620.94
E45	REGISTRO HIDRAULICO DE 40X40X50 CMS APROXIMADAMENTE, FABRICADO CON BLOCK DE 20X20X40 CM, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, MARCO Y TAPA DE ANGULO, APLANADO DENTRO DE REGISTRO, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIEZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,072.13	\$ 2,072.13
E46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO DE 1100 LITROS DE CAPACIDAD. INCLUYE CONEXIONES, FLOTADOR, VALVULA CHECK, VALVULA ESFERA, TUERCA UNION, COPLES, CODOS, TEE, ELEVACIONES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,507.39	\$ 3,507.39
E47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GOTERON DE 4"X2"X8 FT. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRAS, ACARREOS, ELEVACIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	10.25	0.00	10.25	\$ 74.33	\$ 761.88
E48	SUMINISTRO Y APLICACION DE EPOXICO TRANSPARENTE EN PISO. INCLUYE MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	27.86	0.00	27.86	\$ 115.85	\$ 3,227.58
E49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJAS PARA VENTANAS DE BAÑOS DE 0.40X 0.80 MTS.	PIEZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 810.13	\$ 1,620.26
E50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLERA PARA APOYAR POLINERIA DE 3/8 X 3", AHOGADA EN DALAS DE CONCRETO. INCLUYE ANCLA DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" DE 25 CM DE DESARROLLO @50 CM.	ML	0.00	20.50	0.00	20.50	\$ 229.16	\$ 4,697.78



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 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017
ESTIMACIÓN No.	2 (SEGUNDA ASIGNACION)
No. CONTRATO:	193/2016

E51	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE EN RAMPA DE ACCESO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS.	M2	0.00	18.60	0.00	18.60	\$ 73.87	\$ 1,373.98
-----	---	----	------	-------	------	-------	----------	-------------

SUBTOTAL **\$149,709.04**
IVA **\$ 23,953.45**
TOTAL **\$ 173,662.49**

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1

[illegible]

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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 2

[illegible]

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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 3

CONTRATO: 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
OBRA: AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
No. DE ESTIMACION: 2(DOS)		PERIODO: DEL 16-DE-MARZO/2017 AL 30-DE-AGOSTO/2017	
CONCEPTO		CROQUIS	
EXTERIORES		VOLUMEN A PAGAR	
7.10		961.25 M2	
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.			
38.45 X 25 = 961.25 M2			
TOTAL = 961.25 m2			

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

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

HOJA 4

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 5

CONTRATO: 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
No. DE ESTIMACION: 2(DOS)	PERIODO: DEL 16.DE MARZO/2017 AL 30-DE AGOSTO/2017	

<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:20%;">CONCEPTO</td> <td>OPERACIONES ARITMETICAS</td> </tr> <tr> <td>EXCEDENTES</td> <td>BARDA LARGA</td> </tr> <tr> <td>5.01</td> <td>12 PIEZAS X 0.31 = 3.72 ML</td> </tr> <tr> <td rowspan="20"> 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. </td> <td> </td> </tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">TOTAL = 3.72 ML</td> </tr> </table>	CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	EXCEDENTES	BARDA LARGA	5.01	12 PIEZAS X 0.31 = 3.72 ML	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.																			TOTAL = 3.72 ML		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%;">CROQUIS</td> <td style="width:20%;">VOLUMEN A PAGAR</td> </tr> <tr> <td> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">3.72 ML</td> </tr> </table>	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR		3.72 ML
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS																															
EXCEDENTES	BARDA LARGA																															
5.01	12 PIEZAS X 0.31 = 3.72 ML																															
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.																																
	TOTAL = 3.72 ML																															
	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR																														
	3.72 ML																															

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

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

HOJA 6

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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 7

[illegible]

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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 8

CONTRATO: 193/2016		TRAMO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
No. DE ESTIMACION: 2(DOS)	PERIODO:	DEL 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
EXTRAORDINARIOS E22 APLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE ELEVACIONES, MATERIAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	BAÑO HOMBRES
	7.03X2.56= 17.92 M2X2= 35.84 M2 ✓
	2X2.56=5.12X2= 10.24 M2 ✓
	RESTA PUERTA -0.89X2.10=-1.87 M2 ✓
	TRABE 0.45X2X2=1.8 M2 ✓
	RESTA VENTANAS 2X0.40X0.80= -0.64 M2 ✓
	BAÑO MUJERES
	6.90X2.56X2=35.33 ✓
	2X2.56X2=10.24 M2 ✓
	RESTA PUERTA-0.89X2.10=-1.87 M2 ✓
	RESTA VENTANAS -0.64 M2 ✓
	COCINA
	2.77 X 2.56 X2 PIEZAS = 14.18 M2
	RESTA PUERTA -0.89 X 2.07 = -1.84 M2 ✓
	RESTA BARRA -1.88 X 1.04 = -1.95 M2 ✓
	2.07X 2.56 X 2 PIEZAS= 10.60 M2 ✓
	RESTA VENTANA = -2.07 M2 ✓
	MURO PUNA
	10.25X1.80 =18.45 M2 ✓

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR
185.49 M2

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

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

HOJA 9

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 10

[illegible]

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

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

HOJA 11


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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 12

CONTRATO: 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA			
OBRA: AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V			
No. DE ESTIMACION: 2(DOS)	PERIODO: DEL 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017				
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS			
EXTRAORDINARIOS		VOLUMEN A PAGAR			
E27	1 PZA	1 PZA			
REHABILITADO Y RECOLOCACION DE PORTON CORREDIZO, INCLUIYE PINTURA, CARRUCHAS NUEVAS, RETIRO DE RIELES Y RECOLOCACION EN NUEVA ENTRADA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REINSTALACION.					
TOTAL = 1 PZA					

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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 13

CONTRATO: 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
OBRA: AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
No. DE ESTIMACION : 2(DOS)		PERIODO: DEL 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017	
CONCEPTO		CROQUIS	
EXTRAORDINARIOS		VOLUMEN	
E29		A PAGAR	
OPERACIONES ARITMETICAS		1PZA	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 11/2" DE 1.97X1.04 MTS APROXIMADAMENTE. INCLUYE VIDRIO CLARO DE 3 MM.			
TOTAL= 1 PZA			


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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 14

[illegible]


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

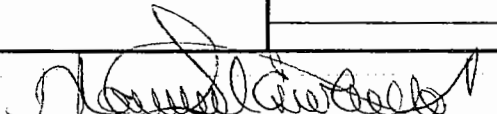
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 15

CONTRATO: 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
No. DE ESTIMACION: 2(DOS)	PERÍODO: DEL 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXTRAORDINARIOS E31	2 PIEZAS		2 PIEZAS
PUERTA DE TAMBOR DE 0.88 X 2.07 MTS APROXIMADAMENTE.			
INCLUYE MARCO, CHAPA, BISAGRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION			
TOTAL = 2 PIEZAS			


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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 16

[illegible]


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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 17

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: 2(DOS)		PERIODO: DEL 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017	
CONCEPTO		CROQUIS	
EXTRAORDINARIOS		VOLUMEN A PAGAR	
E33		6 PIEZAS	
CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON CAJA Y TAPA			
TOTAL= 6 PIEZAS			

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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 18

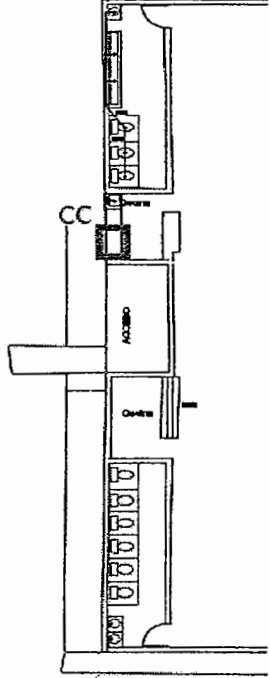
[illegible]

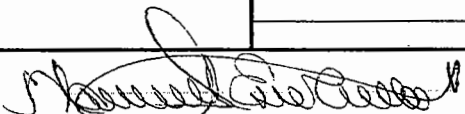
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

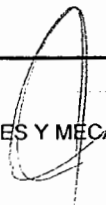
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 19

CONTRATO: 193/2016		TRAMO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA
OBRAS: AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
No. DE ESTIMACION : 2(DOS)	PERIODO:	DEL 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017	
CONCEPTO		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXTRAORDINARIOS			1 PIEZA
E37			
CENTRO DE CARGA DE 220 V, 8 ESPACIOS			
TOTAL = 1 PIEZA			


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


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

CONTRATO: 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACÉNAMIENTO 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 : 2(DOS)		PERIODO: DEL 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	
EXTRAORDINARIOS		VOLUMEN A PAGAR	
E38		14.60 ML	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE RANURADO, CORTES, DESPERDICIOS, RESANE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.4+1+1.4+1.4+1.4+1.6+3.8+1.2+1.4= 14.60 ML	COCINA BAÑOS HOMBRES	
TOTAL 14.60 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 21

CONTRATO: 193/2016		TRAMO: EL CHARCO, CHIHUAHUA	
OBRA: AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
No. DE ESTIMACION: 2(DOS)		PERIODO: DEL 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	
EXTRAORDINARIOS	BANO		
E39	7.03 X 2= 14.06 M2		
LECHADA DE CEMENTO BLANCO EN PISO DE CONCRETO	BANO MUJERES		
	6.90 X 2 MTS = 13.8 M2		
TOTAL = 27.86 m2			

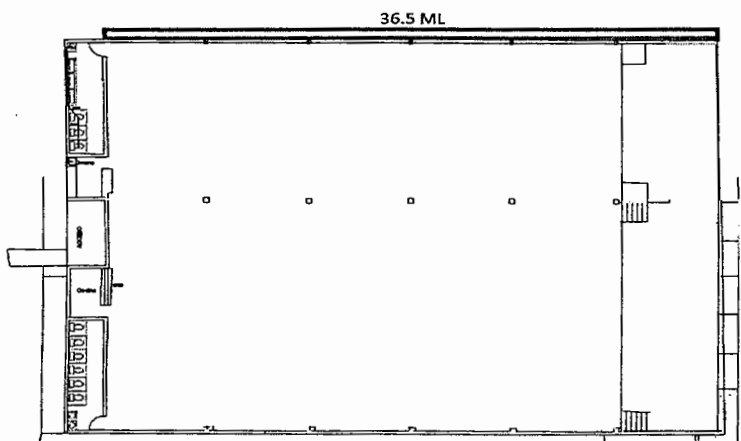
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

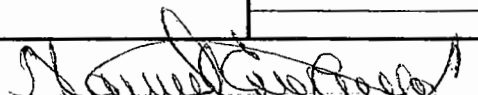
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 22

CONTRATO : 193/2016		TRAMO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA
OBRA : AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
No. DE ESTIMACION : 2(DOS)	PERIODO:	DEL 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXTRAORDINARIOS			
E40			
CANALON CON UN DESARROLLO DE 90 CM, FABRICADO CON LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24. INCLUYE, MATERIALES, DESPERDICIOS, FIJACION, ELEVACIONES Y ACARREOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	36.50 ML		36.50 ML
TOTAL = 36.50 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 23

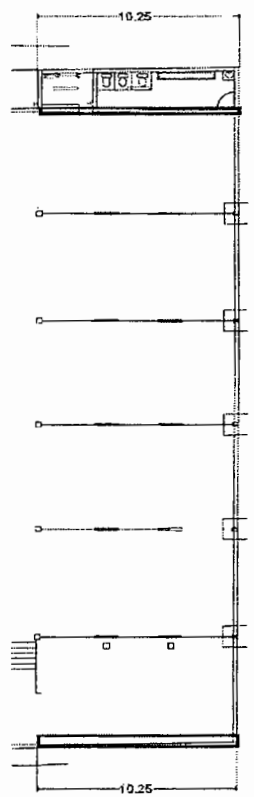
[illegible]

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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 24

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 : 2(DOS)		PERIODO:	DEL 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017
CONCEPTO		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXTRAORDINARIOS			20.50 ML
E42	OPERACIONES ARITMETICAS		
FLASHING DE 61 CM DE DESARROLLO. FABRICADO CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	10.25 X 2 = 20.50 ML		
TOTAL = 20.50 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 25

[illegible]


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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 26

[illegible]

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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 27

[illegible]

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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 28

[illegible]

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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 29

[illegible]


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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 30

[illegible]

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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 31

[illegible]

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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 32

[illegible]


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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

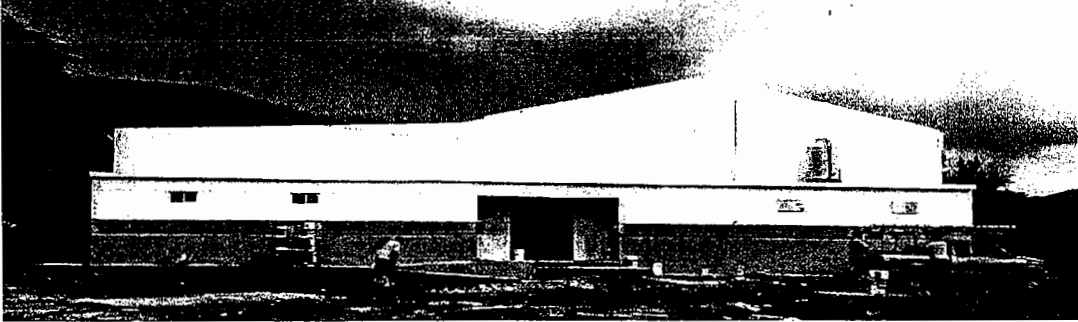
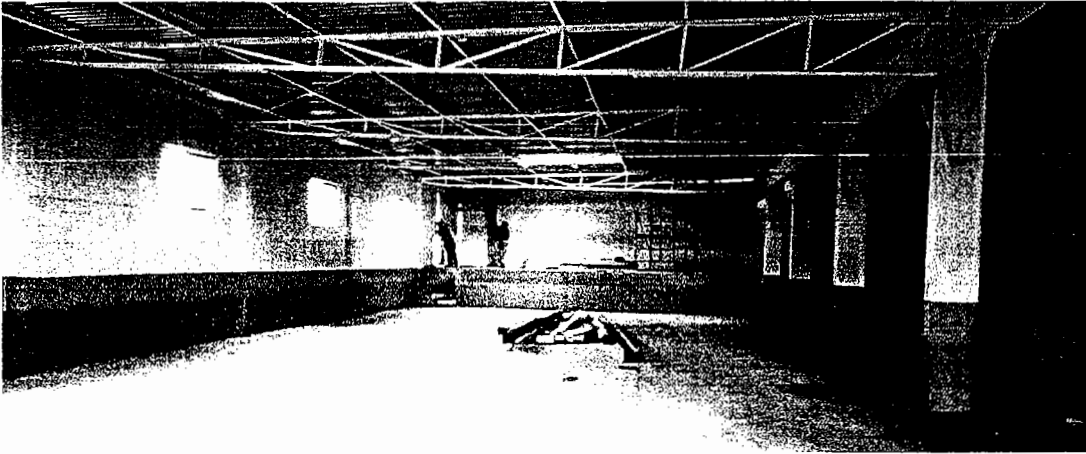
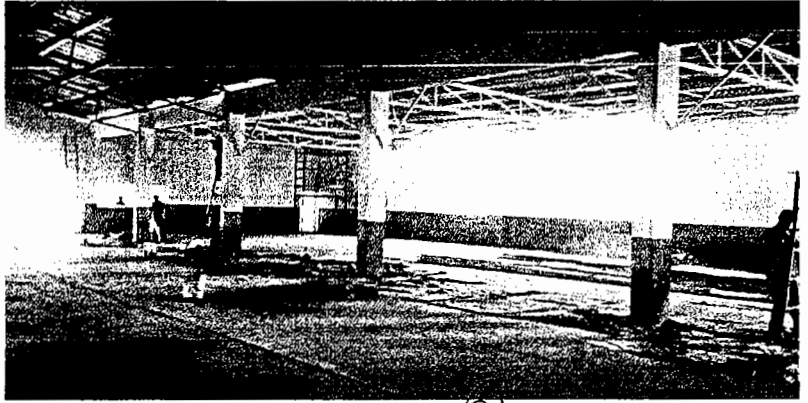
HOJA 33

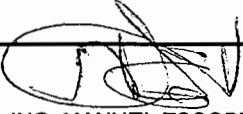
[illegible]

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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

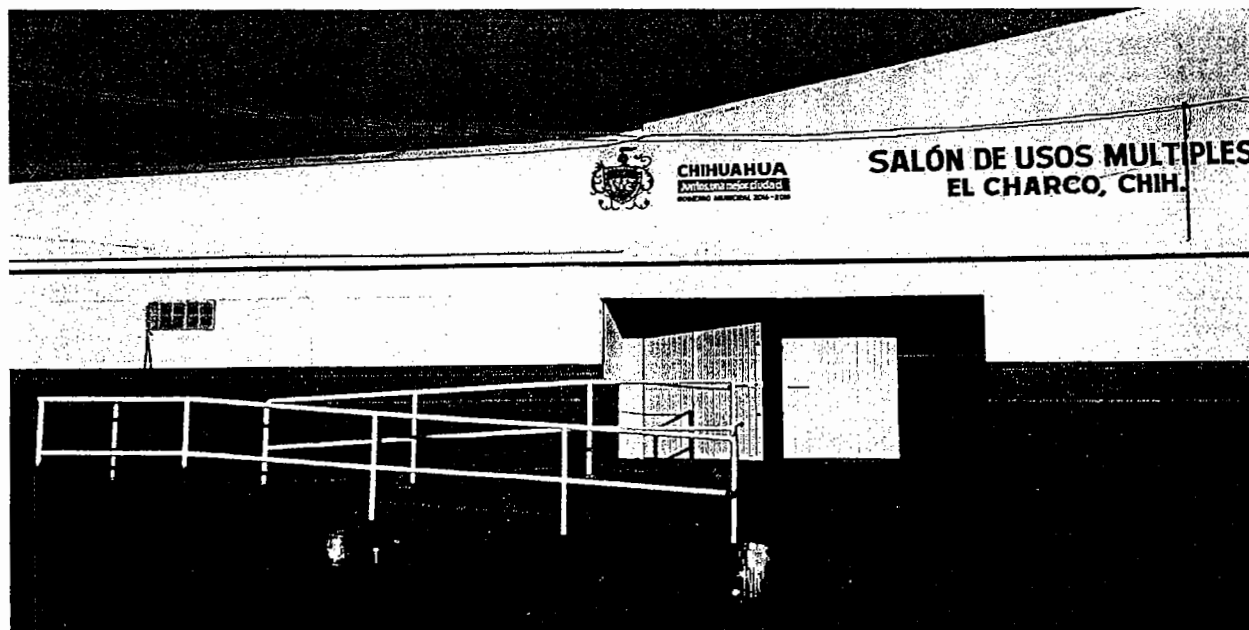
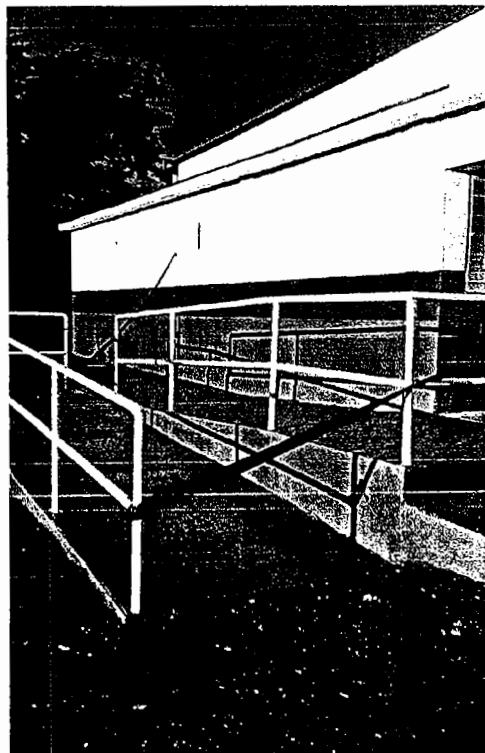
CONTRATO: 193/2016		TRAMO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO			
OBRA:	(SEGUNDA ASIGNACION)	CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
No. DE ESTIMACION : 2(DOS)	PERIODO:	DEL 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/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

CONTRATO: 193/2016	TRAMO:	EL CHARCO, CHIHUAHUA	
OBRA: AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (SEGUNDA ASIGNACION)		CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
No. DE ESTIMACION: 2(DOS)	PERIODO:	DEL 16 DE MARZO/2017 AL 30 DE AGOSTO/2017	FOTOGRAFIAS




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


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