

Folio Fiscal
65D269C2-9AE7-11E6-91C8-00155D014009

Factura Número
071

No. de serie del CSD del emisor
00001000000202702217

Fecha y Hora de emisión
2016-10-25T14:15:33

Fecha y hora de certificación
2016-10-25T14:15:31

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 País: 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 País: MEXICO

Cantidad	Unidad de Medida	Concepto	Precio	Importe
1.00	NA	REHABILITACION DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN LATERAL NORTE DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA DE LOS MORALES ENTRE ABA SEGUROS Y TOYOTA, COL. HACIENDAS	43,087.27	43,087.27

ESTIMACION NUMERO 1 (UNO) SEGÚN CONTRATO NUMERO 196/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 43,087.27	Subtotal	43,087.27 MXP
AMORTIZACION ANTICIPO \$ 0.00	IVA 16.00%	6,893.96 MXP
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO:	Total	49,981.23 MXP
0.2% ICIC \$ 86.17		
0.2% INSTITUTO \$ 86.17		
0.2% DIF \$ 86.17		
SUMA \$ 258.51		
NETO A RECIBIR \$ 49,722.72		

TOTAL EN LETRA CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 23/100 M.N.
MÉTODO DE PAGO 02
CONDICIONES DE PAGO

Número de Cuenta:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
||1.0|65D269C2-9AE7-11E6-91C8-00155D014009|2016-10-25T14:15:31|ocwkC/Nn+MXeDHQKFLv180zzmH3PZbhwH4pXRNu100QGafRvOCHWVLPslibbF5dukR4PWWG1TQaph5/kaKF2pivD4rpWy5N7PXS2qLv420NDHlqBkHBYxryLJBjYLILcYxgQm21fyu1Jty/Yr6wEI7OhtS4GxGwTFXbKgJFEI=|00001000000403557578|

Sello digital del SAT

WcivawpdAsgF4gTLnT4symVmg8K9G1UyCaPvZ4n8aFCyTyx0tbg7vDzaszpxFbOg0nYjGi1vRrDxQOY/Nabm2oiTx+I3L1ooxVerieMqA+eBikLVp2dXU0Yfrk+VpO4HnVx1mYANrFO7JqklMDZEM68VlnQpt6+e0rOaSSeq60Enz/4VMe2l7jak9gxbatr3MaBZN9e1Tmop+8ckZn/SeCLjdPIGmxvUHGvmmwV/Mr5pyWN6s4cCF6YR/Q4Ro09SXGnMUJUFEXYROI+KaFlv6uV0MScbnj7rK2yw2YIYR.JnZ+ylYRskneDx50S/Wxz4VPIvXKdWjw==

ocwkC/Nn+MXeDHQKFLv180zzmH3PZbhwH4pXRNu100QGafRvOCHWVLPslibbF5dukR4PWWG1TQaph5/kaKF2pivD4rpWy5N7PXS2qLv420NDHlqBkHBYxryLJBjYLILcYxgQm21fyu1Jty/Yr6wEI7OhtS4GxGwTFXbKgJFEI=



RESUMEN DE ESTIMACION

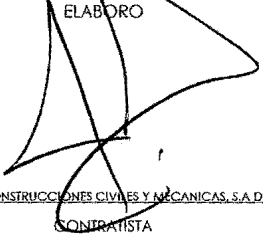
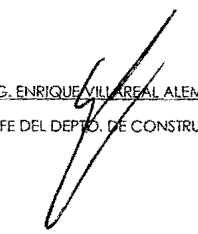
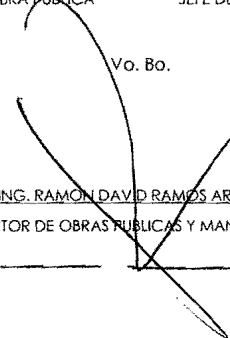
PROGRAMA:	INVERSION MUNICIPAL DIRECTO	CONTRATO No.	196/2016	CONTRATADOS
OBRA:	REHABILITACION DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN LATERAL NORTE DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA DE LOS MORALES ENTRE ABA SEGUROS Y TOYOTA, COL. HACIENDAS	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA)	\$ 49,981.23 CON IVA
UBICACIÓN:	CHIHUAHUA, CHIH.	PERÍODO EJEC.	29 AGOSTO /2016 AL 26 DE SEPTIEMBRE/2016	
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	49,981.23 CON IVA
RFC	JCC000222K64	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$	-
		IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	49,981.23 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 43,087.27	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 43,087.27	

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	86.17
0.2% DIF.	\$	86.17
0.2% C.M.I.C	\$	86.17
SUMA DESCUENTOS	\$	258.51
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	43,087.27
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	43,087.27
I.V.A.	\$	6,893.96
TOTAL	\$	49,981.23

(CON LETRA)
(CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 23/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	258.51
SALDO NETO A RECIBIR	\$	49,722.72

AUTORIZO	ELABORO
	
ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMÍNGUEZ	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
	
ING. XOCHITL PEREZ BLANCO	ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION
Vo. Bo.	
	
ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	



CHIHUAHUA, CHIH.,

24/SEPTIEMBRE/2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE \$ 49,722.72
(CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 72/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNICA) CONTRATO No. 196/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 49,981.23
CUARENTA Y NUEVE NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
REHABILITACION DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN LATERAL NORTE DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA DE LOS MORALES
ENTRE ABA SEGUROS Y TOYOTA, COL. HACIENDAS

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 43,087.27

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 43,087.27

IVA \$ 6,893.96

TOTAL \$ 49,981.23

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2% 86.17

DIF 0.2% 86.17

C.M.I.C 0.2% 86.17

SUMA 258.51

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 49,981.23
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 49,981.23
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 49,981.23
POR EJERCER	\$ -

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%	C.M.I.C 0.2%
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 86.17	\$ 86.17	\$ 86.17
ACUMULADO ACTUAL	\$ 86.17	\$ 86.17	\$ 86.17

RECIBIMOS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
JCC000222K64

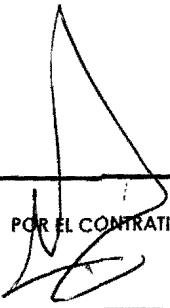


OBRA:	REHABILITACION DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN LATERAL NORTE DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA DE LOS MORALES ENTRE ABA SEGUROS Y TOYOTA, COL. HACIENDAS
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
PERÍODO:	29 AGOSTO /2016 AL 26 DE SEPTIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA)
No. CONTRATO:	196/2016

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

NORMALES		\$ 43,087.27
EXTRAS		

SUBTOTAL	\$ 43,087.27
I.V.A.	\$ 6,893.96
TOTAL	\$ 49,981.23

POR EL CONTRATISTA  JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	RESIDENTE DE OBRA  ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMINGUEZ
--	---



OBRA:	REHABILITACION DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN LATERAL NORTE DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA DE LOS MORALES ENTRE ABA SEGUROS Y TOYOTA. COL. HACIENDAS
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
PERIODO:	29 AGOSTO /2016 AL 26 DE SEPTIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA)
No. CONTRATO:	196/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACOM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	NORMALES							\$43,087.27
1								\$43,087.27
1.01	RAPTURA Y DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	M2	0.51			0.51	\$ 585.16	\$298.43
1.02	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS,EN MATERIAL B EN SECO INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL CON AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLAS O TALUDES,REMOCION,ACARREO, HASTA 10 MTS.DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION. HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	18.29			18.29	\$ 120.61	\$2,205.96
1.03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% , CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	9.14			9.14	\$ 70.76	\$646.75
1.04	COMPACTADO AL 90%, CON MATERIAL DE BANCO.INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES	M3	9.14			9.14	\$ 178.95	\$1,635.60
1.05	INSTALACION DE TAPA DE REJILLA A BASE DE ANGULO DE 1 1/2 Y VARILLA REDONDA DE 5/8"	M2	2.55			2.55	\$ 88.95	\$226.82
1.06	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES,INCLUYE TODOS LOS MATERIALES y MANO DE OBRA MURO ASTA DE 3.00 M DE ALTURA	M2	13.94			13.94	\$ 201.34	\$2,806.68
1.07	BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE	M2	13.94			13.94	\$ 65.30	\$910.28
1.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO,INCLUYE TODOS LOS MATERIALES V MANO DE OBRA .EN DIAMETRO MAYORES A 3/8"	KG	63.63			63.63	\$ 30.01	\$1,909.54
1.09	FABRICACION DE TAPA DE REJILLA A BASE VARILLA REDONDA DE 5/8" 1.70 M X 1.50 M	M2	2.55			2.55	\$ 1,605.27	\$4,093.43
1.10	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM AL DESTINO INDICADO POR LA SUPERVISION,MEDIO SUELTO	M3	18.29			18.29	\$ 37.77	\$690.81
1.11	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO TIPO II, CON JUNTA TRANSVERSAL A NO MAS DE 3.20 M PROVOCADA EN EL CONCRETO EN ESTADO PLASTICO,INCLUYE, VIBRADO,CURADO,ACABADO DECIMBRADO Y EQUIPO NECESARIO	ML	12.70			12.70	\$ 38.76	\$492.25
1.12	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE 40 LT/ML INCLUYE EXCAVACION CIMBRADO COLADO Y CURADO.	ML	17.24			17.24	\$ 46.79	\$806.66
1.13	SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO HIDRAULICO DE FC 200 KG/CM2 INCLUYE MATERIALES DOSIFICACION Y TRANSPORTE	M3	12.67			12.67	\$ 1,695.05	\$21,476.28
1.14	TENDIDO DE BANQUETAS DE CONCRETO INCLUYENDOCIMBRA,CORTE SELLADO Y CURADO DE 8 CMS DE ESPESOR	M2	81.49			81.49	\$ 59.98	\$ 4,887.77

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

RESIDENTE DE OBRA
ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMINGUEZ

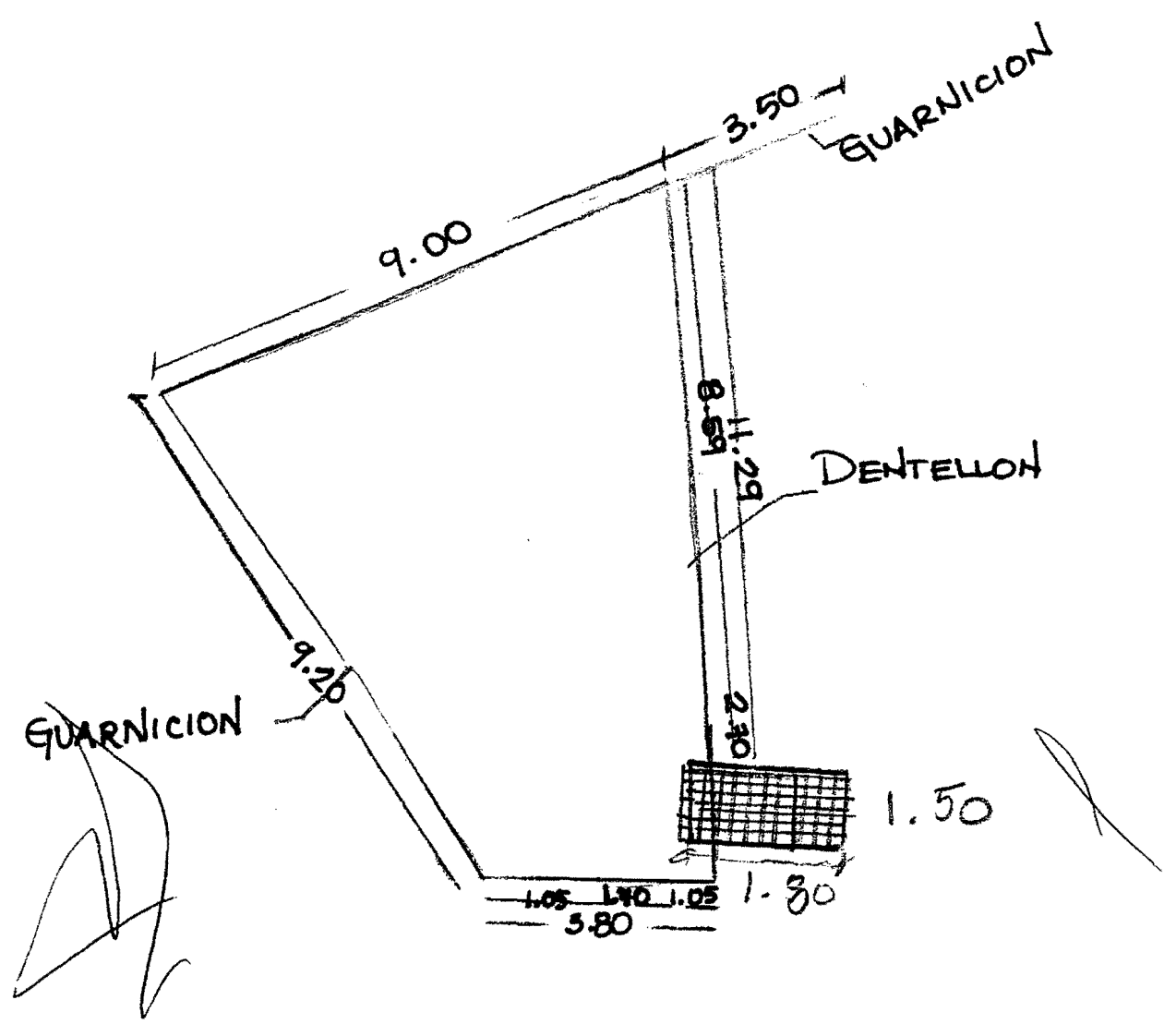
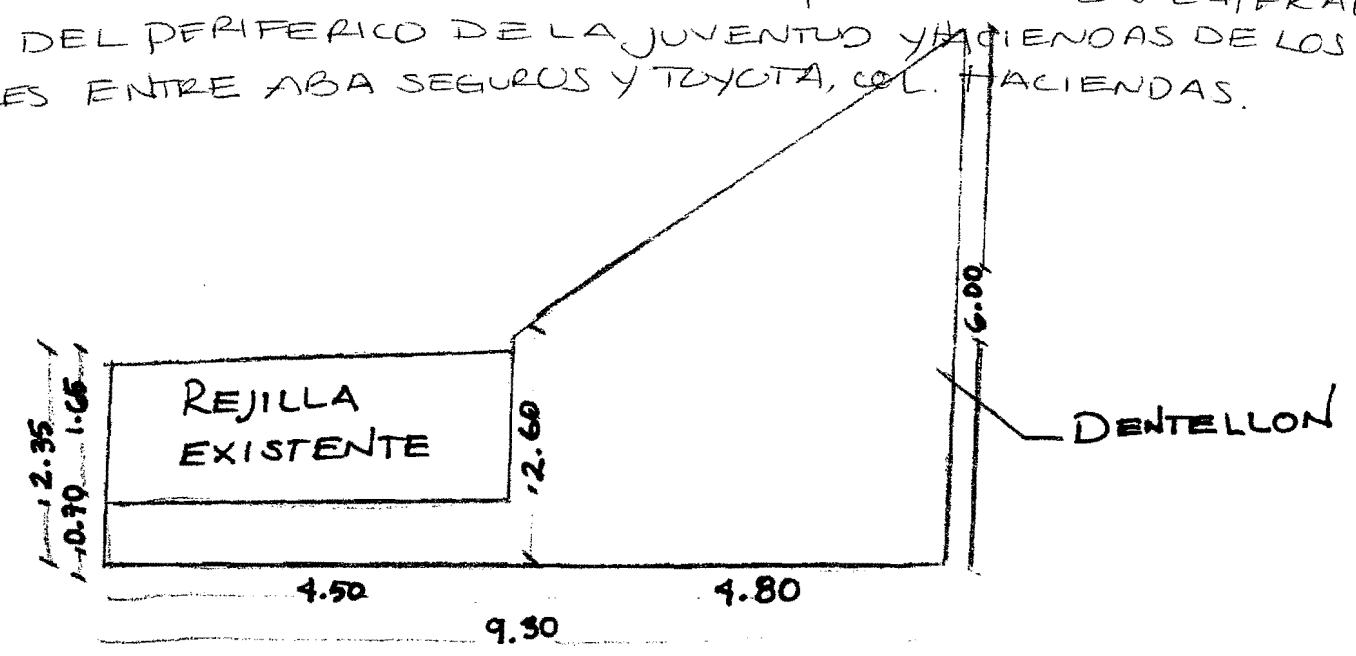
196

GENERADOR DE ESTIMACION

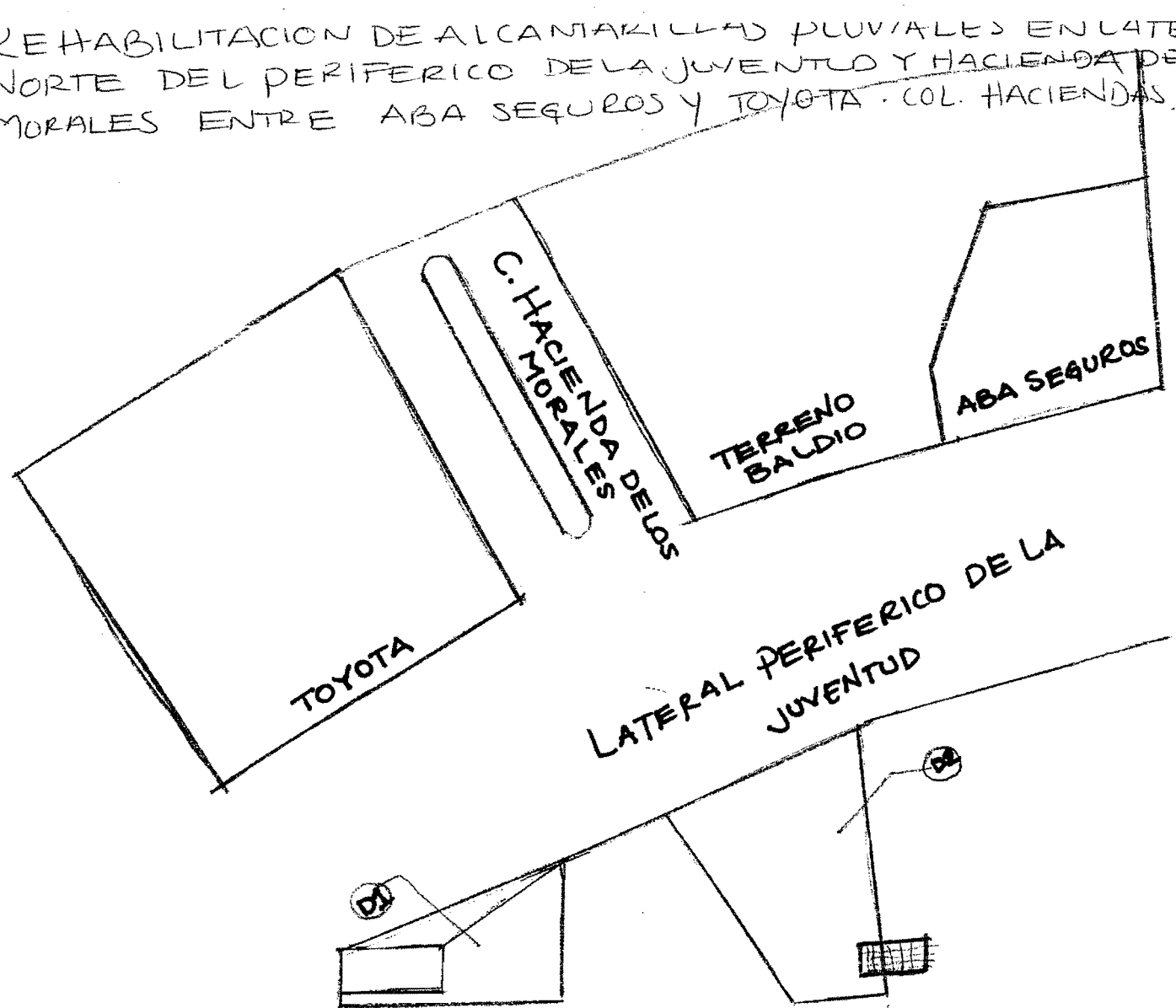
CONTRATO 196/2016		TRAMO:		CHIHUAHUA, CHIH.	
OBRA : REHABILITACION DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN LATERAL NORTE DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA DE LOS MORALES ENTRE ABA SEGUROS Y TOYOTA, COL. HACIENDAS		CONTRATIST.		JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	
No DE ESTIMACION: 1 (UNICA)		PERIODO:		29 AGOSTO /2016 AL 26 DE SEPTIEMBRE/2016	
1.01	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO	0.51		0.51	M2
	(1.50)(0.85)(0.40)=	0.51	M2		
1.02	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA			18.29	M3
	(2.50)(2.70)(1.70)(0.50)=	5.74	M3		
	((11.24+9.20)/2)((9.00+3.80)/2)(0.15)=	9.81	M3		
	((6.00+2.60)/2)(4.80)(0.10)=	2.06	M3		
	(4.50)(0.70)(0.10)=	0.32	M3		
	(6.00)(0.20)(0.30)=	0.36			
		18.29			
1.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	5.74	M3	9.14	M3
	(2.50)(2.70)(1.70)(0.50)=	9.81	M3		
	((11.24+9.20)/2)((9.00+3.80)/2)(0.15)=	2.06	M3		
	((6.00+2.60)/2)(4.80)(0.10)=	0.32	M3		
	(4.50)(0.70)(0.10)=	0.36	M3		
	(6.00)(0.20)(0.30)=	18.29			
	TOTAL : (18.29)(0.50)=	9.14	M3		
1.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO			9.14	M3
	(2.50)(2.70)(1.70)(0.50)=	5.74	M3		
	((11.24+9.20)/2)((9.00+3.80)/2)(0.15)=	9.81	M3		
	((6.00+2.60)/2)(4.80)(0.10)=	2.06	M3		
	(4.50)(0.70)(0.10)=	0.32	M3		
	(6.00)(0.20)(0.30)=	0.36	M3		
		18.29			
	TOTAL: (18.29)(0.50)=	9.14	M3		
1.05	INSTALACION DE TAPA DE REJILLA A BASE DE ANGULO DE 1 1/2 Y VARILLA REDONDA DE 5/8"			2.55	M2
	(1.50)(1.70)=	2.55	M2		
1.06	CIMBRA EN MUROS			13.94	M2
	(1.50)(1.70)(2.00)=	5.1	M2		
	(1.50)(1.70)(2.00)=	5.1	M2		
	(1.10)(1.70)(2.00)=	3.74	M2		
		13.94			
1.07	BONIFICACION POR APARENTADO			13.94	M2
	(1.50)(1.70)(2.00)=	5.1	M2		
	(1.50)(1.70)(2.00)=	5.1	M2		
	(1.10)(1.70)(2.00)=	3.74	M2		
		13.94			

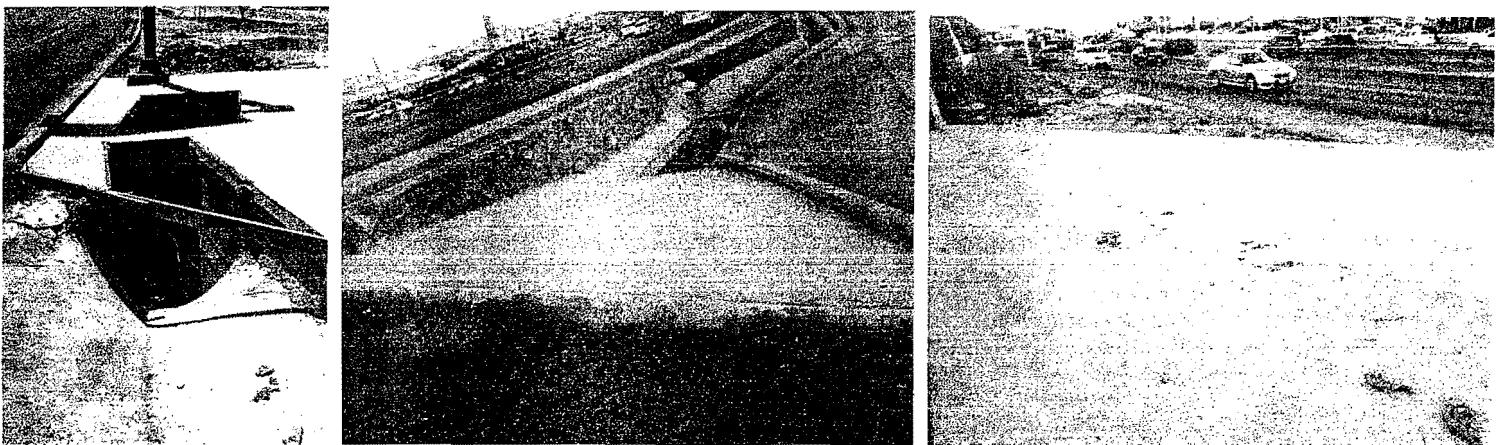
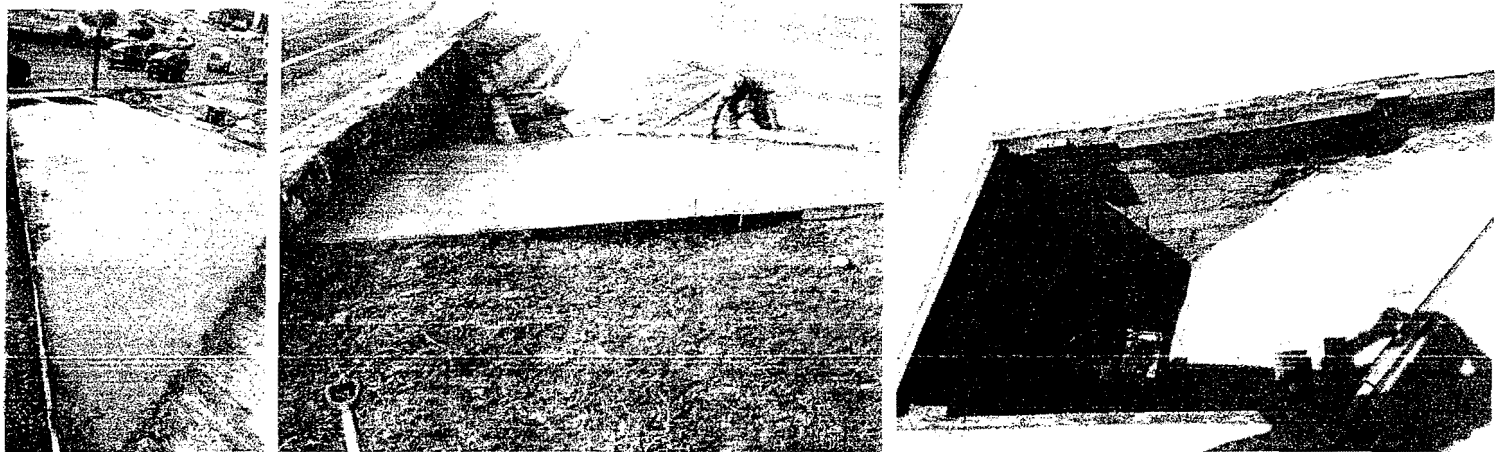
1.08	ACERO DE REFUERZO		63.62	KG
	$(1.50)(1.70)((1.00/0.200)+1.00)(2.00)(0.557)=$	17.04	KG	
	$(1.50)(1.70)((1.00/0.200)+1.00)(2.00)(0.557)=$	17.04	KG	
	$(1.10)(1.70)((1.00/0.200)+1.00)(2.00)(0.557)=$	12.5	KG	
	$(1.50)(1.70)((1.00/0.200)+1.00)(2.00)(0.557)=$	17.04	KG	
		63.62		
1.09	FABRICACION DE TAPA DE REJILLA A BASE VARILLA REDONDA DE 5/8" 1.70 M X 1.50 M		2.55	M2
	$(1.50)(1.70)=$	2.55	M2	
1.10	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE		18.29	
	$(2.50)(2.70)(1.70)(0.50)=$	5.74	M3	M3
	$((11.24+9.20)/2)((9.00+3.80)/2)(0.15)=$	9.81	M3	
	$((6.00+2.60)/2)(4.80)(0.10)=$	2.06	M3	
	$(4.50)(0.70)(0.10)=$	0.32	M3	
	$(6.00)(0.20)(0.30)=$	0.36	M3	
		18.29		
1.11	TENDIDO DE GUARNICION		12.7	M3
	$(9.20+3.50)=$	12.7	ML	
1.12	CONSTRUCCION DE DENTELLON		17.24	ML
	$(6.00+8.54+2.70)=$	17.24	ML	
1.13	CONCRETO DE F C=200 KG/CM2		12.67	M3
	$((6.00+2.60)/2.00)(4.80)(0.10)=$	2.06	M3	
	$(4.50)(0.70)(0.10)=$	0.32	M3	
	$(6.00)(0.20)(0.40)=$	0.48	M3	
	$(1.50)(0.40)(1.70)=$	1.02	M3	
	$(1.50)(0.20)(1.70)=$	0.51	M3	
	$(1.10)(1.70)(0.20)=$	0.37	M3	
	$(1.50)(1.70)(0.15)=$	0.38	M3	
	$(1.50)(1.70)(0.05)=$	0.13	M3	
	$(9.20+3.50)(0.0576)=$	0.73	M3	
	$(8.54+2.70)(0.20)(0.40)=$	0.90	M3	
	$((9.00+5.32)/2)((8.54+6.50)/2)(0.10)=$	5.38	M3	
	$((1.81+1.05)/2)((8.54+6.50)/2)(0.10)=$	0.39	M3	
	$((1.81+1.05)/2)(2.70)(0.10)=$	12.67		
1.14	TENDIDO DE BANQUETA		81.49	M3
	$((6.00+2.60)/2.00)(4.80)=$	20.64	M3	
	$(4.50)(0.70)=$	3.15	M3	
	$((9.00+5.32)/2)((8.54+6.50)/2)=$	53.84	M3	
	$((1.81+1.05)/2)(2.70)=$	3.86	M3	
		81.49		

REHABILITACION DE ALCAÑITAS Y FERTILIZANTES EN LATERAL
NORTE DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDAS DE LOS
MORALES ENTRE ABA SEGUROS Y TOYOTA, COL. HACIENDAS.



REHABILITACION DE ALCAMANAZILLAS PLUVIALES EN LATERAL
NORTE DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA DE LOS
MORALES ENTRE ABA SEGUROS Y TOYOTA. COL. HACIENDAS.





Handwritten signature or initials.