



PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS
CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
CA930111877
ALBINO MIRELES 2805
COL. GUADALUPE CHIHUAHUA CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, MEXICO C.P. 31020
Reg. Fiscal: GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

México Distrito Federal, 2016-07-29T15:06:42

AURORIAN S.A. DE C.V.

www.konesh.com.mx

Número Certificado de SAT: 6908400999628289550

CALLE MINA 408
COL. CENTRO CHIHUAHUA CHIHUAHUA
CHIHUAHUA MEXICO C.P. 31000

7ebad86a-5ccd-4018-b7b5-d1bd61eca0fa

Serie: Folio: 108

00001000000202486607

CHIHUAHUA, CHIH., 2016-07-29T14:06:39

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

MCI651010V22

1.00 No Aplica	AMPLIACION DE LA LINEA DE MONOFASICA A TRIFASICA EN EL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH, SEGUN CONTRATO No. 099/2016.	\$ 182,409.00	\$ 182,409.00
----------------	---	---------------	---------------

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO
I.C I.C 0.02% \$364.82
DIF 0.2% \$364.82
C.M.I.C 0.02% \$364.82
TOTAL RETENCIONES \$ 1,094.46
SALDO NETO A RECIBIR \$210,499.98 (DOSCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100 MN)

DOSCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.

RaCNux2AUc4i4qeuThuW/69qct35dWoE2wnksufW7/GXnWF61NG/saYSgtlrTBytJhA9N6unxxrHvO9zWQH8sHvVSzytCV+rA1h7fh+oa+faw
dD60B6K0myXleC0W3MqgsXVjBuoFuo4LsmKwAfeamMX726YjsB7jug10YCfiw=

QmkD5wyQRbwBdlqziOZaKyZafkarnGluK+yfREN+hEkqzblbGpfiPDvNAI38R7owrTLZfQrSdQFhiKgdwltvzKX03ankOD9/W15vY965js5s
WbQh0qCIfhzF8Jlo43zWP+m0xYO1Em4A+aB470kAfbJ4uWB4sYwrAC11fc0Uww=

||1.0|7ebad86a-5ccd-4018-b7b5-d1bd61eca0fa|2016-07-29T15:06:42|RaCNux2AUc4i4qeuThuW/69qct35dWoE2wnksufW7/GXnWF61NG/saYSgtlrTBytJhA9N6unxxrHvO9zWQH8sHvVSzytCV+rA1h7fh+oa+fawdD60B6K0myXleC0W3MqgsXVjBuoFuo4LsmKwAfeamMX726YjsB7jug10YCfiw=|00001000000202809550||

Forma de Pago: Pago en una sola exhibición

Método de Pago: CHEQUE

\$ 182,409.00
\$ 29,185.44
\$ 0.00
\$ 29,185.44
\$ 211,594.44



Este documento es una representación impresa de un CFDI



gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

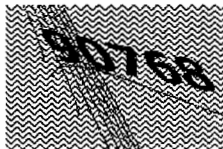
✕

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor

CAI930111877

Folio Fiscal

7EBAD86A-5CCD-4018-B7B5-
D1BD61ECA0FA

Total del CFDI

\$211,594.44

Nombre o Razón Social del Emisor

CONTROL Y AUTOMATIZACION
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

Fecha de Expedición

2016-07-29T14:06:39

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2016-07-29T15:06:42

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del
Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

AUR100128NN3

Imprimir



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 099/2016	CONTRATADOS
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN EL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	ESTIMACIÓN No. UNICA	\$ 211,594.44 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 10 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DEL 2016	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 211,594.44 CON IVA
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC CAI-930111-B77	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 211,409.00 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>ORDINARIOS</u>	\$ 182,409.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 182,409.00

--

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	364.82
0.2% DIF	\$	364.82
0.2% C.M.I.C.		364.82
SUMA DESCUENTOS	\$	1,094.46
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	182,409.00
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	182,409.00
I.V.A.	\$	29,185.44
TOTAL	\$	211,594.44
(CON LETRA)		
(DOSCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,094.46
SALDO NETO A RECIBIR	\$	210,499.98

AUTORIZO	ELABORO
 ING. VICTOR MIRELES RESIDENTE D.O.P.M. Vo. Bo.	 CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V CONTRATISTA REVISO
 ING. XOCHITL PEREZ BLANCO SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA Vo. Bo.	 ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.
 ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

CHIHUAHUA, CHIH.,

29 de julio de 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: \$ 210,499.98
 (DOSCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. #iREF! CONTRATO No. 099/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 211,594.44
 CIENTO OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 00/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
 AMPLIACIÓN DE LINEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 182,409.00

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 182,409.00
 IVA \$ 29,185.44
 TOTAL \$ 211,594.44

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2% 364.82
 DIF. DEL 0.2% 364.82
 C.M.I.C. 0.2% 364.82
 SUMA 1,094.46

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 211,594.44
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 211,594.44
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 211,594.44
POR EJERCER	\$ -

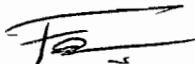
2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% I.C.I.C.	0.2% DIF.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 364.82	\$ 364.82	\$ 364.82
ACUMULADO ACTUAL	\$ 364.82	\$ 364.82	\$ 364.82

R E C I B I M O S



CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
 CAI-930111-B77

OBRA: AMPLIACIÓN DE LINEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN EL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. UBICACION CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 099/2016
ESTIMACIÓN No. UNICA

CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V PERÍODO: 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE

ORDINARIOS

AMPLIACIÓN DE LINEA MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN EL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

182,409.00

SUBTOTAL	182,409.00
I.V.A.	29,185.44
TOTAL	211,594.44

POR EL CONTRATISTA

CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V

SUPERVISION EXTERNA

ING. VICTOR MIRELES

OBRA: AMPLIACIÓN DE LINEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA DEL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 099/2016

CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V PERIODO: 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016 ESTIMACIÓN No. UNICA

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

OBRA NORMAL 182,409.00

AMPLIACIÓN DE LINEA MONOFASICA A TRIFASICA EN EL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. 182,409.00

1	SUBESTACION								
1.2	Suministro e instalación de Tubo Conduit PGG de 2" incluye; coples, soportería, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	30		30	0.00	30 \$	202.28	6,068.40
1.3	Suministro e instalación de Tubo Conduit PGG de 1" 1/2 incluye; coples, soportería, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	10		10	0.00	10 \$	141.92	1,419.20
1.4	Suministro e instalación de Tubo Conduit PGG de 3/4 " incluye; coples, soportería, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	6		6	0.00	6 \$	67.77	406.62
1.5	Suministro e instalación de mufa de 2 " incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	1		1	0.00	1 \$	96.81	96.81

POR EL CONTRATISTA

ING.FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

SUPERVISION EXTERNA

ING. VÍCTOR MIRELES

No.	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO		
1.6	Suministro e Instalación de gabinetes y equipo de control fabricado en lamina de acero al carbón calibre 16 nema 3R marca SIEMENS incluye; Interruptores, contactores, cableado, soportería, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	1	1	0.00	1	\$ 25,110.38		29,110.38
1.7	Suministro e Instalación de Gabinete de medición, base de medición de 7x200 amps incluye; soportería, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	1	1	0.00	1	\$ 6,000.00		6,000.00
1.8	Suministro e Instalación Apartarrayos de baja tensión, incluye; montaje, conexión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	1	1	0.00	1	\$ 802.88		802.88
1.9	Suministro e Instalación de Cortacircuitos clase 27 kv incluye; herajes, fusible, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	1	1	0.00	1	\$ 1,310.49		1,310.49
1.1	Suministro e Instalación de Apartarrayos de 18 kv incluye; herajes, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	1	1	0.00	1	\$ 1,198.18		1,198.18

POR EL CONTRATISTA

SUPERVISIÓN EXTERNA

ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

Pag 2 de 6

ING. VÍCTOR MIRELES

ESTIMACIÓN No. UNICA

CONTRATISTA:

CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V

PERIODO: 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
			VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO	VOL. ESTIMADO	UNITARIO		
1.11	Suministro e Instalación de bajante de tierras, incluye; varilla de tierra de 5/8" por 3 mts, conector, alambre de cobre calibre 4, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	1	1	0.00	1	\$	1,012.11	1,012.11
1.12	Pago de solicitud de presupuesto a C.F.E. Suministro e instalación de estructura de acometida clase 25 kv	pza	1	1	0.00	1	\$	14,303.36	14,303.36
1.13	Pago de solicitud de tramites correspondientes al cumplimiento de la normativa pactada por la compañía suministradora CFE.	pza	1	1	0.00	1	\$	7,000.00	7,000.00
1.14	Pago de aprobacion y revision del proyecto electrico por unidad verificadora de instalaciones electricas.	pza	1	1	0.00	1	\$	13,920.00	13,920.00
1.15	Suministro e instalacion de Transformador tipo poste monofasico de 75 KVA 23 kv-440/254 volts conexión Y-T, marca prolec o similar, incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	pza	1	1	0.00	1			45,711.73
1.16	Suministro e instalación de contra y monitor de 1/4" incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	4	4	0.00	4	\$	45,711.73 17.20	68.80

POR EL CONTRATISTA

SUPERVISION EXTERNA

ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

Pag 3 de 6

ING. VICTOR MIRELES

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	VOLESTIMADO	UNITARIO	
1.17	Suministro e Instalación de Poste de concreto 12/700, incluye; excavación, mano de obra, maniobras con grua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	pza	1	1	0.00	1	\$ 3,923.94	3,923.94
2	POSTE Y CRUCETAS (TS3N)							
2.1	POSTE DE CONCRETO PCR-12C-750, SUMINISTRO E INSTALACION.	pza	3	3	0.00		\$ 4,933.50	14,800.50
2.2	CRUCETA PT200, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	5	5	0.00		\$ 515.50	2,577.50
2.3	ABRAZADERA UC, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	10	10	0.00		\$ 65.78	657.80
2.4	AISLADOR 22PC Ó 22PCSL, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	15	15	0.00		\$ 388.70	5,830.50
2.5	PLACA 1PC, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	20	20	0.00		\$ 7.47	149.40
2.6	BASTIDOR B1, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	5	5	0.00		\$ 76.24	381.20
2.7	ABRAZADERA 1BS, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	5	5	0.00		\$ 88.20	441.00
2.8	CARRETE H, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	5	5	0.00		\$ 25.41	127.05
3	POSTE Y CRUCETAS (RD3N)							
3.1	CRUCETA PR200, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	10	10	0.00		\$ 717.60	7,176.00

POR EL CONTRATISTA

SUPERVISIÓN EXTERNA

ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

Pag 4 de 6

ING. VICTOR MIRELES

No.		CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE	
		DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO	VOL. ESTIMADO	UNITARIO		
3.2	PERNO DR 16 x 457, SUMINISTRO E INSTALACION	pza		20		20	0.00		\$	83.72	1,674.40
3.3	TUERCA DE OJO, SUMINISTRO E INSTALACION	pza		10		10	0.00		\$	46.34	463.40
3.4	MOLDURA RE, SUMINISTRO E INSTALACION	pza		5		5	0.00		\$	46.34	231.70
3.5	DADO 46RT , SUMINISTRO E INSTALACION	pza		10		10	0.00		\$	23.20	232.00
3.6	AISLADOR 23SHL45 (SUSPENSIÓN), SUMINISTRO E INSTALACION	pza		15		15	0.00		\$	224.25	3,363.75
3.7	GRAPA REMATE, SUMINISTRO E INSTALACION	pza		20		20	0.00		\$	112.12	2,242.40
3.8	ABRAZADERA 2AG, SUMINISTRO E INSTALACION			5		5	0.00		\$	149.50	747.50
4	RETENIDAS (RDA)										
4.1	CABLE PARA RETETENIDA, SUMINISTRO E INSTALACION	pza		4		4	0.00		\$	18.23	72.92
4.2	AISLADOR R, SUMINISTRO E INSTALACION	pza		4		4	0.00		\$	80.73	322.92
4.3	GUARDACABO G2, SUMINISTRO E INSTALACION	pza		4		4	0.00		\$	17.94	71.76
4.4	REMATE PRFORMADO P 5/16, SUMINISTRO E INSTALACION	pza		12		12	0.00		\$	35.88	430.56
4.5	REMATE PREFORMADO PRA 5/16, SUMINISTRO E INSTALACION	pza		4		4	0.00		\$	80.73	322.92

POR EL CONTRATISTA

SUPERVISIÓN EXTERNA

ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

Pag 5 de 6

ING. VÍCTOR MIRELES

OBRA: AMPLIACIÓN DE LINEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA, EL PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. UBIACIÓN CHIHUAHUA, CHIH No. CONTRATO: 099/2016

ESTIMACIÓN No. UNICA

CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V PERIODO: 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016

No.		CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE	
		DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO		
4.6	PERNO ANCLA 1PA, SUMINISTRO E INSTALACION	E pza	2	2	0.00	2	191.36	382.72			
4.7	ANCLA CONICA C3, SUMINISTRO E INSTALACION	E pza	2	2	0.00	2	328.90	657.80			
5	CONEXIÓN										-
5	CABLE DE ALUMINIO CON REFUERZO DE ACERO GALVANIZADO TIPO ACSR, CAL. 1/0 AWG, SUMINISTRO E INSTALACION	ml	117	117	0.00	117	57.20	6,692.40			

POR EL CONTRATISTA

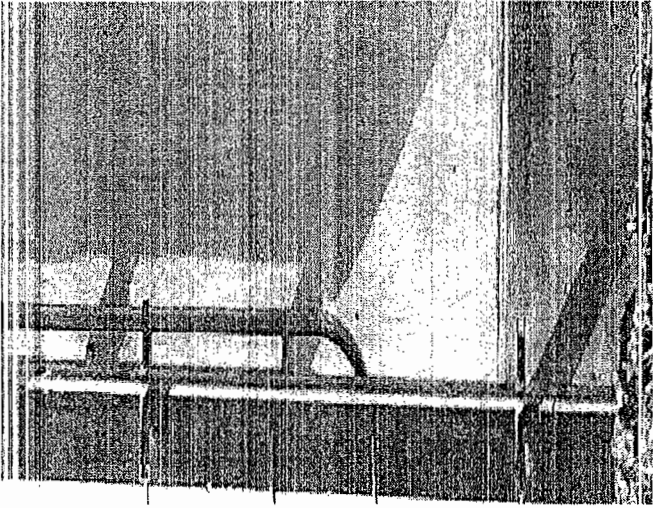
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

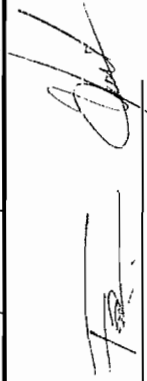
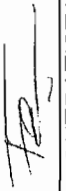
SUPERVISION/EXTERNA

ING. VÍCTOR MIRELES

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	
OBRA: AMPLIACIÓN DE LINEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V	

No DE ESTIMACION: UNICA		PERIODO	DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 30.00
CONCEPTO 1.02			OPERACIONES ARITMETICAS	ML		
SUMINISTRO E				30		
INSTALACION DE TUBO						
CONDUIT PGG DE 2",						
INCLUYE; COPLES,						
SOPORTERIA, MANO						
DE OBRA, EQUIPO,						
HERRAMIENTA Y TODO						
LO NECESARIO PARA						
SU CORRECTA						
INSTALACION Y						
FUNCIONAMIENTO						



 RESIDENTE
 ING. VICTOR MIRELES
 CONTRATISTA
 ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

CONTRATO : 099/2016	OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ. UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
---------------------	---	---

[illegible]

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES


CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE MONOFASICA A TRIFASICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	

No DE ESTIMACION: UNICA	PERIODO	DEL 10 DE JUNIO	AL 26 DE JULIO DEL 2016	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 6.00
CONCEPTO 1.04					
SUMINISTRO E			OPERACIONES ARITMETICAS		
INSTALACION DE TUBO					
CONDUIT PGG DE 3/4"					
INCLUYE; COPLES,					
SOPORTERIA, MANO					
DE OBRA, EQUIPO,					
HERRAMIENTA Y TODO					
LO NECESARIO PARA					
SU CORRECTA					
INSTALACION Y					
FUNCIONAMIENTO					

RESIDENTE

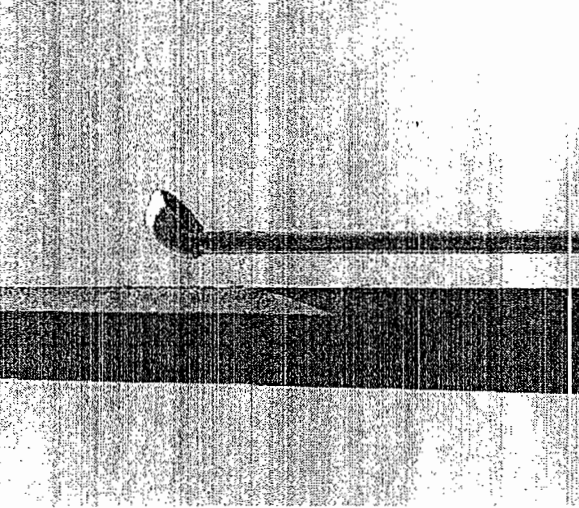
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA

ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	
OBRA: AMPLIACIÓN DE LINEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V	

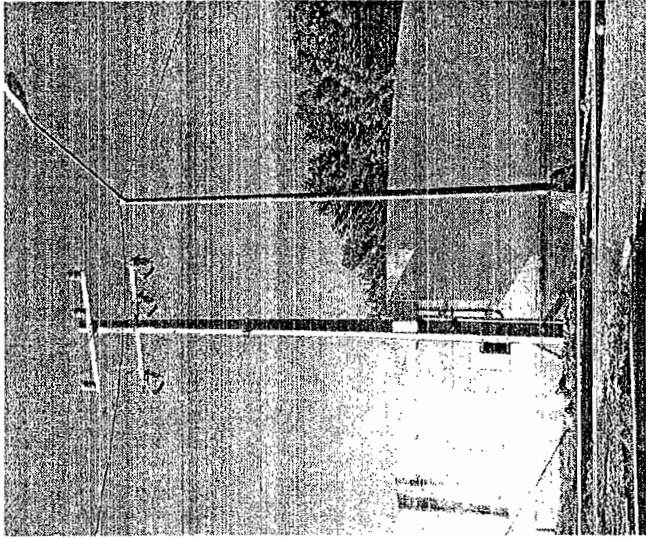
CONCEPTO	UNICA	PERIODO	DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO 1.05	PLANO	OPERACIONES ARITMETICAS	PZA		1.00
SUMINISTRO E			1		
INSTALACION DE MUFA					
DE 2", INCLUYE: MANO					
DE OBRA, EQUIPO,					
HERRAMIENTA Y TODO					
LO NECESARIO PARA					
SU CORRECTA					
INSTALACION Y					
FUNCIONAMIENTO					


RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES


CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V.	

No DE ESTIMACION: UNICA		PERIODO	DEL 10 DE JUNIO	AL 26 DE JULIO DEL 2016	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 1.00
CONCEPTO 1.06				OPERACIONES ARITMETICAS		
SUMINISTRO E						
INSTALACION DE						
GABINETES Y EQUIPO						
DE CONTROL						
FABRICADO EN LAMINA						
DE ACERO AL CARBON						
CALIBRE 16 NEMA 3R						
MARCA SIEMENS						
INCLUYE,						
INTERRUPTORES,						
CONTACTORES,						
CABLEADO,						
SOPORTERIA, MANO						
DE OBRA, EQUIPO,						
HERRAMIENTA Y TODO						
LO NECESARIO PARA						
SU CORRECTA						
INSTALACION Y						



RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES



CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: AMPLIACIÓN DE LINEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	

No DE ESTIMACION: UNICA	PERIODO	DEL 10 DE JUNIO	AL 26 DE JULIO DEL 2016	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 1.00
CONCEPTO 1.07					
SUMINISTRO E					
INSTALACION DE					
GABINETE DE					
MEDICION DE 7X200					
AMPS INCLUYE;					
SOPORTERIA, MANO					
DE OBRA, EQUIPO,					
HERRAMIENTA Y TODO					
LO NECESARIO PARA					
SU CORRECTA					
INSTALACION Y					
FUNCIONAMIENTO					

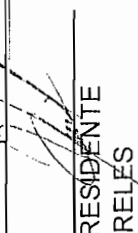
RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE MONOFASICA A TRIFASICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	

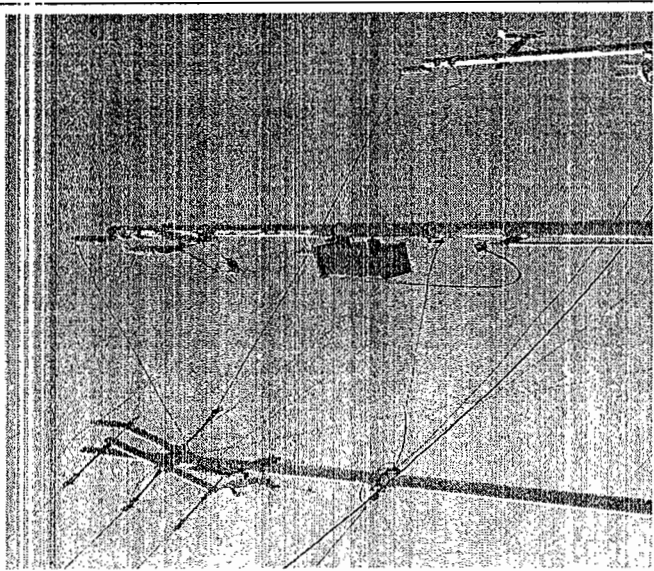
No DE ESTIMACION: UNICA	PERIODO	DEL 10 DE JUNIO	AL 26 DE JULIO DEL 2016	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO 1.08					1.00
SUMINISTRO E					
INSTALACION DE					
APERTURAS DE					
BAJA TENSION					
INCLUYE: MONTAJE,					
CONEXIÓN, MANO DE					
OBRA, EQUIPO,					
HERRAMIENTA Y TODO					
LO NECESARIO PARA					
SU CORRECTA					
INSTALACION Y					
FUNCIONAMIENTO					


 RESIDENTE
 ING. VICTOR MIRELES


 CONTRATISTA
 ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016
OBRA : AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

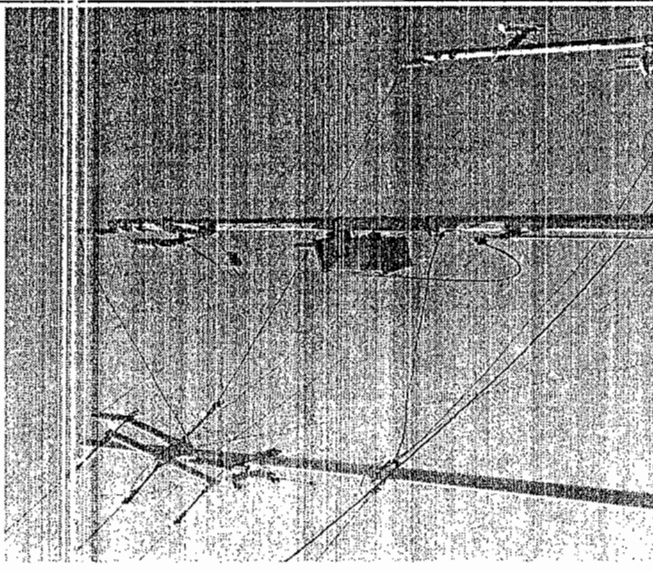
No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO 1.09	OPERACIONES ARITMETICAS	PZA		1.00
SUMINISTRO E		1		
INSTALACION DE				
CORTACIRCUITOS				
CLASE 27 KV INCLUYE;				
HERAJES, FUSIBLE,				
MANO DE OBRA,				
EQUIPO,				
HERRAMIENTAS Y				
TODO LO NECESARIO				
PARA SU CORRECTA				
INSTALACION Y				
FUNCIONAMIENTO				

ING. VICTOR MIRELES
RESIDENTE

ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016
OBRA: AMPLIACIÓN DE LINEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

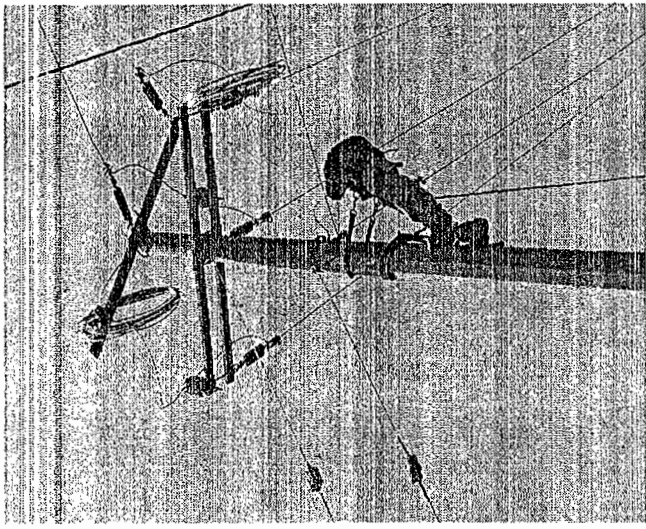
No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR 1.00
CONCEPTO 1.10 SUMINISTRO E	OPERACIONES ARITMETICAS	PZA		
INSTALACION DE APARTARRAYOS DE 18 KV INCLUYE; HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO		1		

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 1.00
CONCEPTO 1.11	OPERACIONES ARITMETICAS	PZA 1		
SUMINISTRO E				
INSTALACION DE				
BAJANTE DE TIERRAS,				
INCLUYE; VARILLA DE				
TIERRA DE 5/8" POR 3				
MTS, CONECTOR,				
ALAMBRE DE COBRE				
CALIBRE 4, MANO DE				
OBRA, EQUIPO,				
HERRAMIENTA Y TODO				
LO NECESARIO PARA				
SU CORRECTA				
INSTALACION Y				
FUNCIONAMIENTO				

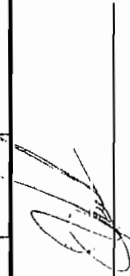
RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE MONOFASICA A TRIFASICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	

No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 1.00
CONCEPTO 1 12	OPERACIONES ARITMETICAS	PZA		
PAGO DE SOLICITUD DE PRESUPUESTO A C.F.E SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ACOMETIDA CLASE 27 KV		1		


RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES


CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

CONTRATO : 099/2016

OBRA: AMPLIACION DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH

CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

[illegible]

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V	

No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 1.00
CONCEPTO 1.14 PAGO DE APROBACION Y REVISION DEL PROYECTO ELECTRICO POR UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS		OPERACIONES ARITMETICAS	PZA	
			1	


 RESIDENTE
 ING. VICTOR MIRELES


 CONTRATISTA
 ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE MONOFASICA A TRIFASICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	

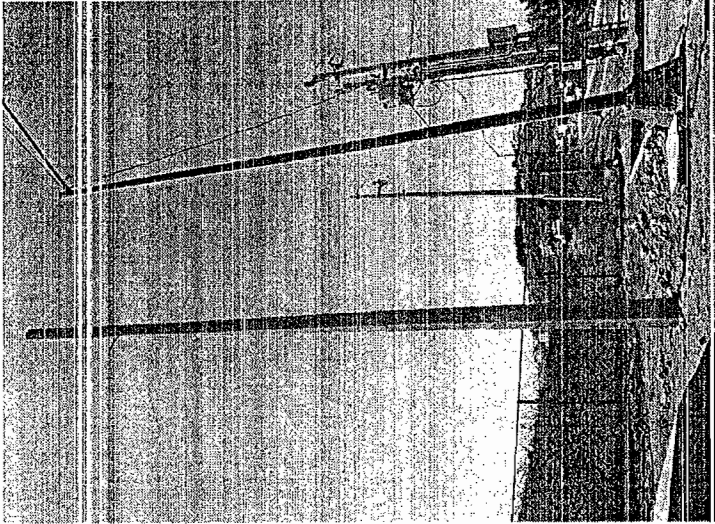
No DE ESTIMACION: UNICA	PERIODO	DEL 10 DE JUNIO	AL 26 DE JULIO DEL 2016	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 1.00
CONCEPTO 1.15					
SUMINISTRO E					
INSTALACION DE					
TRANSFORMADOR					
TIPO POSTE TRIFASICO					
DE 75 KVA 23 KV-					
440/254 VOLTS					
CONEXIÓN Y-T, MARCA					
PROLEC O SIMILAR,					
INCLUYE: MANO DE					
OBRA, EQUIPO,					
HERRAMIENTA Y TODO					
LO NECESARIO PARA					
SU CORRECTA					
INSTALACION Y					
FUNCIONAMIENTO					

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :099/2016		CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V	
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH			
No DE ESTIMACION: UNICA	PERIODO	DEL 10 DE JUNIO	AL 26 DE JULIO DEL 2016

CONCEPTO 1.17	OPERACIONES ARITMETICAS	PZA	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 12/700, INCLUYE; EXCAVACION, MANO DE OBRA, MANIOBRAS CON GRUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		1	CROQUIS 


 RESIDENTE
 ING. VICTOR MIRELES


 CONTRATISTA
 ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

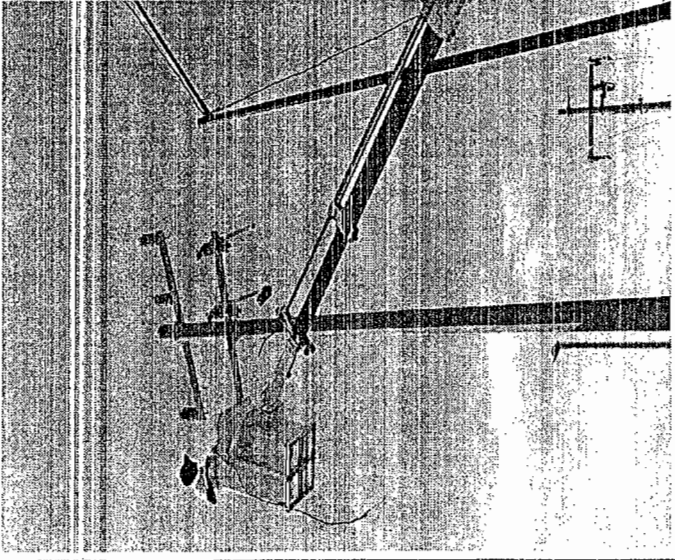
[illegible]

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	

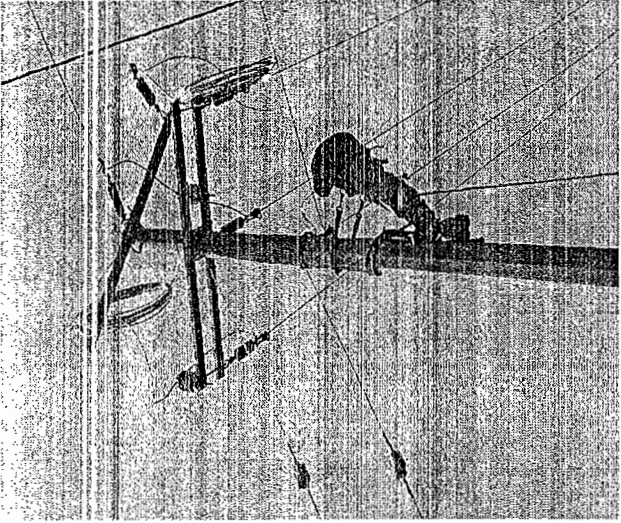
No DE ESTIMACION: UNICA		PERIODO	DEL 10 DE JUNIO	AL 26 DE JULIO DEL 2016	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 5.00
CONCEPTO 2.02 CRUCETA PT200, SUMINISTRO E INTALACION				OPERACIONES ARITMETICAS		5

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	

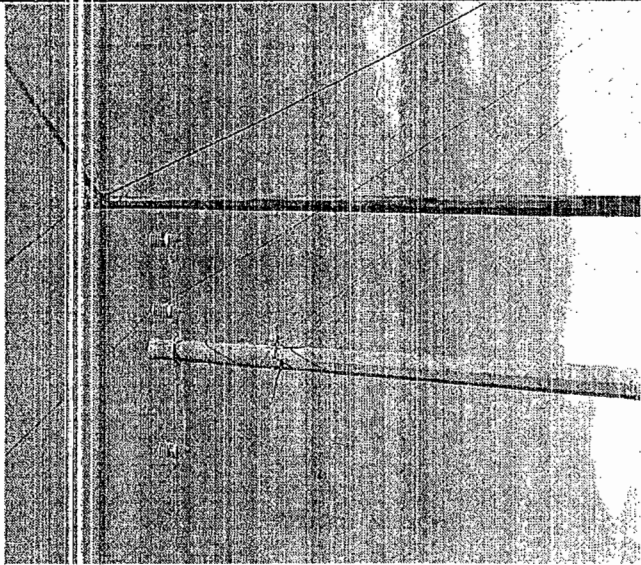
No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO 2.03	OPERACIONES ARITMETICAS	PZA		10.00
ABRAZADERA UC,		10		
SUMINISTRO E				
INSTALACION				

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	

No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 15.00
CONCEPTO 2.04		PZA		
PARLADOR 22PC O 22		15		
PCSL, SUMINISTRO E				
INSTALACION				


 RESIDENTE
 ING. VICTOR MIRELES


 CONTRATISTA
 ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

CONTRATO : 099/2016	OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE MONOFASICA A TRIFASICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
---------------------	---	---

CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V.

[illegible]

RÉSIDENTE
ING.VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016
OBRA: AMPLIACIÓN DE LINEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

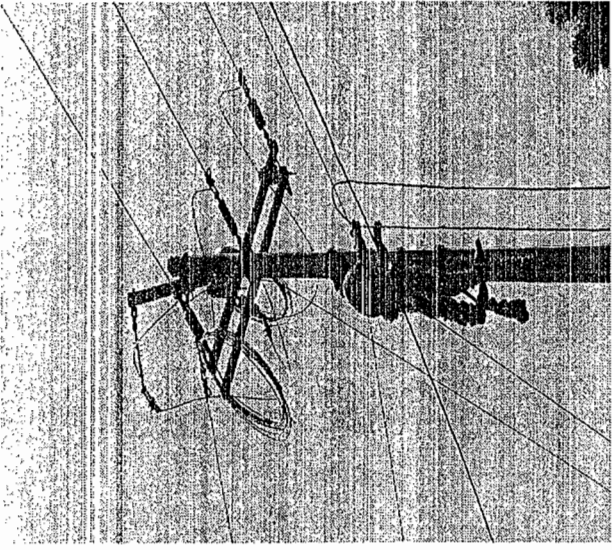
No DE ESTIMACION:	UNICA	PERIODO	DEL 10 DE JUNIO	AL 26 DE JULIO DEL 2016	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 5.00
CONCEPTO 2.06						
BASTIDOR B1,						
SUMINISTRO E						
INSTALACION						

ING. VICTOR MIRELES
RESIDENTE

ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V.	

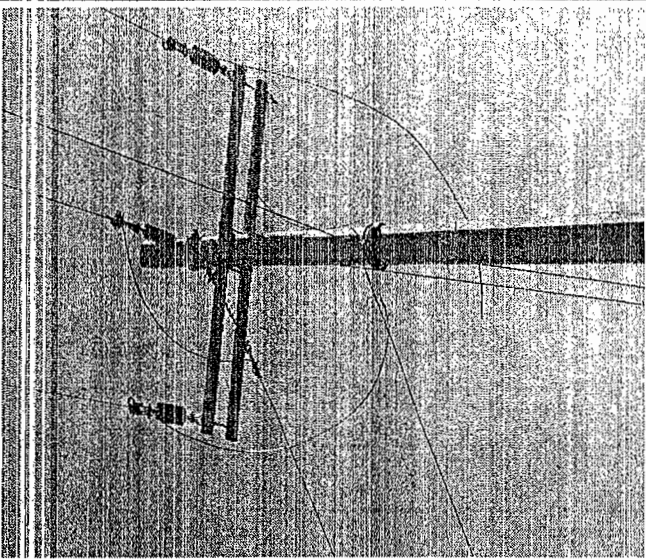
No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 5.00
CONCEPTO 2.07		OPERACIONES ARITMETICAS		
ABRAZADERA 1SS,				
SUMINISTRO E				
INSTALACION				

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V	

No DE ESTIMACION: UNICA		PERIODO	DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO 2.08 CARRETE H, SUMINISTRO E INSTALACION	OPERACIONES ARITMETICAS		PZA		5.00
			5		


RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES


CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	

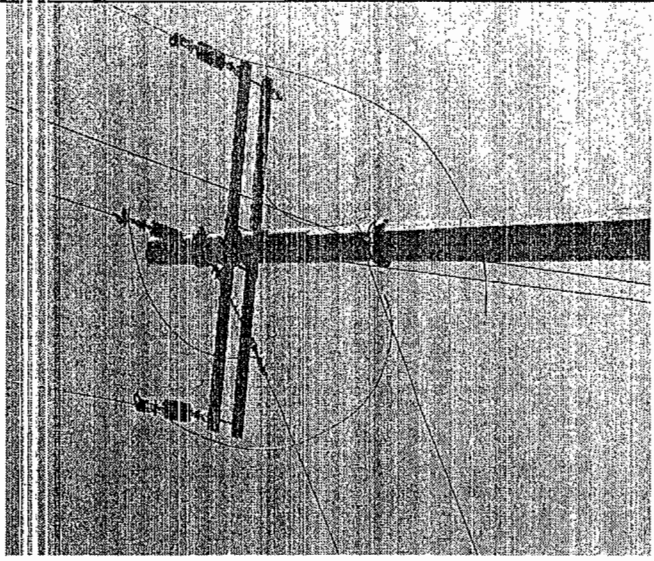
No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 10.00
CONCEPTO 3.01 CRUCETA PR200, SUMINISTRO E INSTALACION.	OPERACIONES ARITMETICAS		
	PZA		
	10		

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016
OBRA: AMPLIACIÓN DE LINEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO 3.02	OPERACIONES ARITMETICAS	PZA		20.00
PERNO DR 16X457,		20		
SUMINISTRO E				
INSTALACION				

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

CONTRATO : 099/2016
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V

[illegible]

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

CONTRATO : 099/2016	
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V	

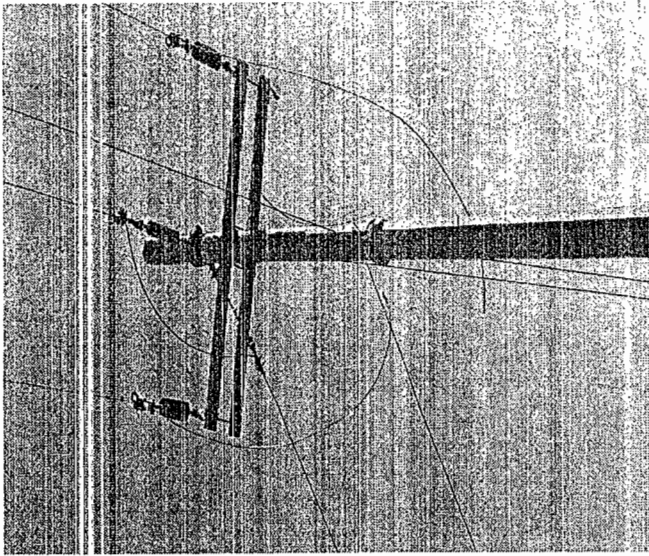
[illegible]

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES


CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V	

Nº DE ESTIMACION: ÚNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 10.00
CONCEPTO 3.05		OPERACIONES ARITMETICAS		
DADO 40RT,		PZA 10		
SUMINISTRO E				
INSTALACION				

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

CONTRATO : 099/2016	OBRA: AMPLIACION DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
---------------------	---	---

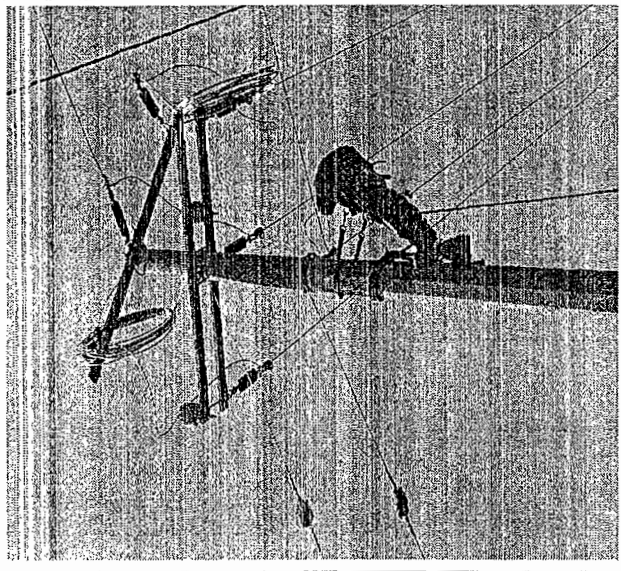
[illegible]

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: AMPLIACIÓN DE LINEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	

No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO 3.07 GRAPA REMATE, SUMINISTRO E INSTALACION	OPERACIONES ARITMETICAS		20.00



RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES



CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

CONTRATO : 099/2016
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V


RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE MONOFASICA A TRIFASICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	

No DE ESTIMACION: UNICA	PERIODO	DEL 10 DE JUNIO	AL 26 DE JULIO DEL 2016	CROQUIS	VOLUMEN
CONCEPTO 4.01					4.00
CABLE PARA					
RETENIDA,					
SUMINISTRO E					
INSTALACION					

RESIDENTE

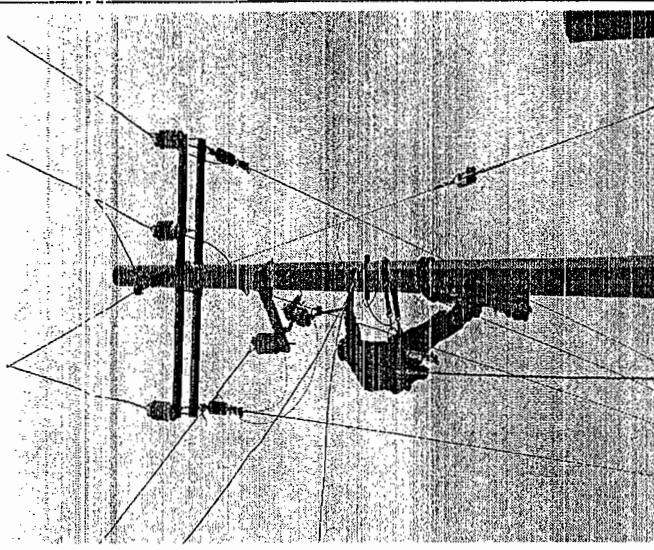
ING. VICTOR MIRELES

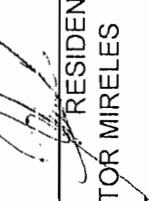
CONTRATISTA

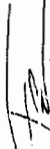
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	
OBRA: AMPLIACIÓN DE LINEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V	

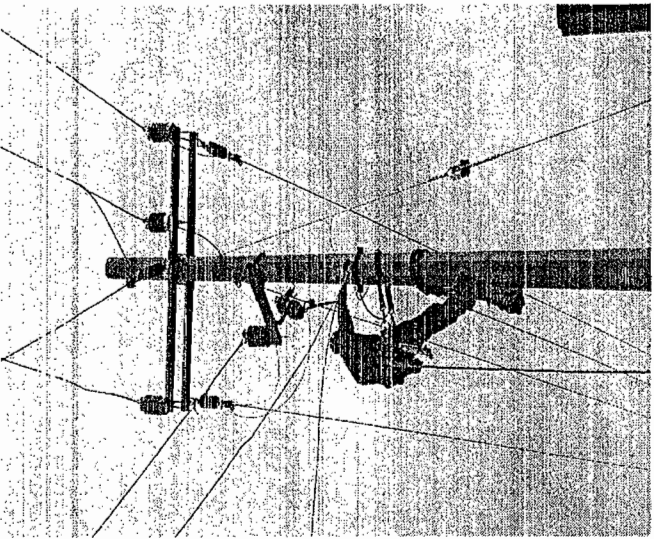
No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 4.00
CONCEPTO 4.02 AISLADOR R, SUMINISTRO E INSTALACION	OPERACIONES ARITMETICAS		
	PZA 4		


RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES


CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V	

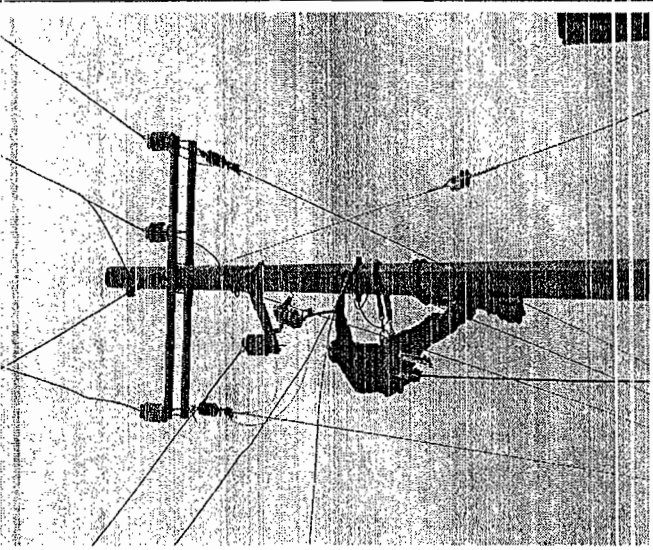
No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 4.00
CONCEPTO 4.03	OPERACIONES ARITMETICAS	PZA 4		
GUARDACABO G2,				
SUMINISTRO E				
INSTALACION				


 RESIDENTE
 ING. VICTOR MIRELES


 CONTRATISTA
 ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016
OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE MONOFASICA A TRIFASICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO 4.04		OPERACIONES ARITMETICAS		12.00
REMATE PREFORMADO				
P 5/16, SUMINISTRO E				
INSTALACION				

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

CONTRATO : 099/2016
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ. UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V.

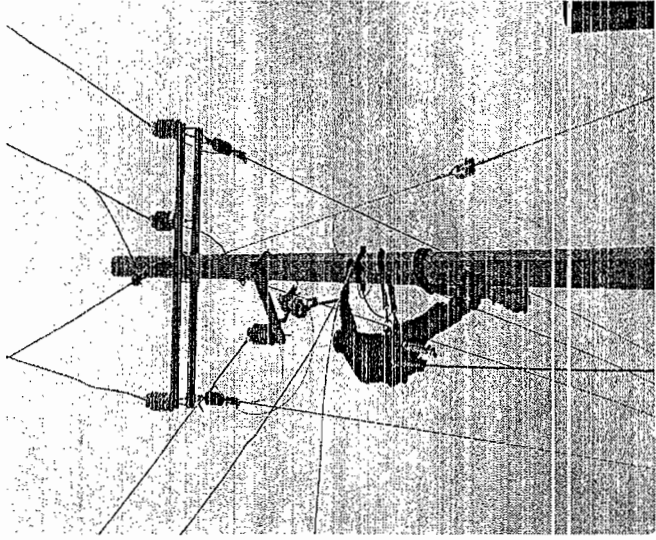
[illegible]

~~RESIDENTE~~
~~ING. VICTOR MIRELES~~

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	
OBRA: AMPLIACIÓN DE LINEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V	

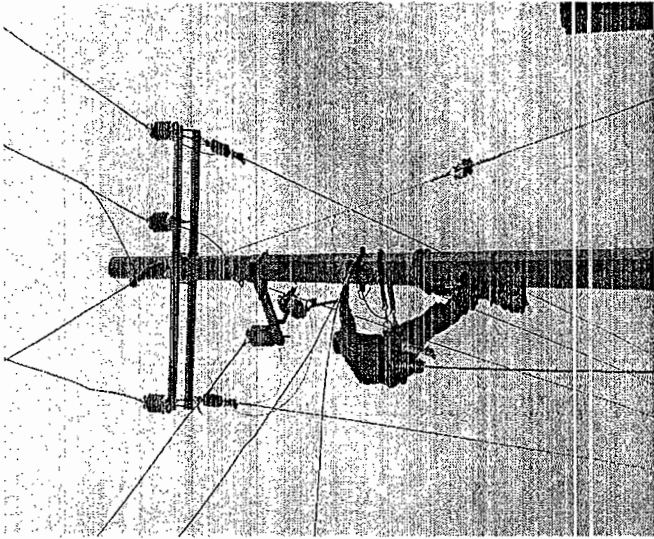
No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 2.00
CONCEPTO 4.06 PERNO ANCLA 1PA, SUMINISTRO E INSTALACION			


 RESIDENTE
 ING. VICTOR MIRELES


 CONTRATISTA
 ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016		CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V.	
OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE MONOFASICA A TRIFASICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH			

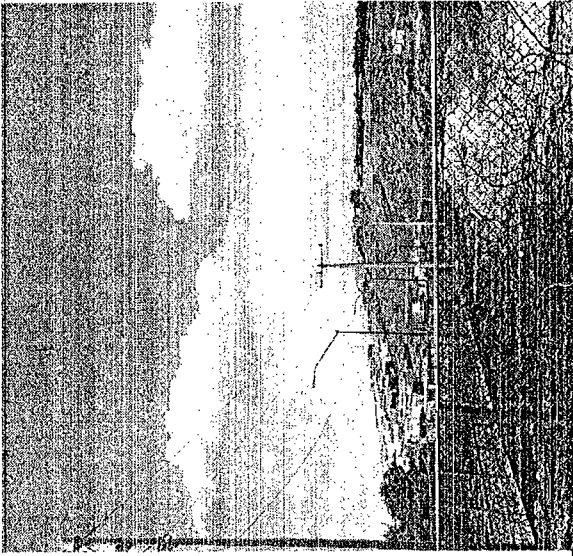
No DE ESTIMACION: UNICA		PERIODO	DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 2.00
CONCEPTO 4.07 ANCLA CONICA C3, SUMINISTRO E INSTALACION			OPERACIONES ARITMETICAS	PZA 2		

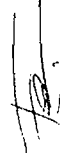
CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 099/2016	
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE MONOFÁSICA A TRIFÁSICA EN PARQUE EL RELIZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH	
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V	

TITULO DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DEL 2016		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO 5.01 CABLE DE ALUMINIO CON REFUERZO DE ACERO GALVANIZADO TIPO ACSR, CAL. 1/0 AWG, SUMINISTRO E INSTALACION			538.00
	M.L		
	538		
OPERACIONES ARITMETICAS			



RESIDENTE
ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ