

Folio Fiscal
ad1c3737-1120-46bb-918f-d9a9a3cdc79e
Serie: Folio: 101
Número de Certificado del Emisor
00001000000202486607
Lugar y Fecha de Emisión
CHIHUAHUA, CHIH., 2016-04-04T12:59:47



PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS
CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
CAI930111877
ALBINO MIRELES 2805
COL. GUADALUPE CHIHUAHUA CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, MEXICO C.P. 31020
Rég. Fiscal: GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

FACTURA
Lugar y Fecha de certificación
México Distrito Federal, 2016-04-04T13:59:51
Proveedor de Certificación de CFDI
AURORIAN S.A. DE C.V.
www.konesh.com.mx
Número Certificado del SAT: 00001000000202809550

Nombre del Cliente
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC del Cliente
MCI651010V22

Dirección del Cliente
CALLE MINA 408
COL.CENTRO CHIHUAHUA CHIHUAHUA
CHIHUAHUA MEXICO C.P. 31000

CANT/UNIDAD	CLAVE	CONCEPTO	P. UNITARIO	IMPORTE
1.00	No Aplica	CONSTRUCCION DE LA RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO" SEGUN CONTRATO 019/2016	\$ 285,581.90	\$ 285,581.90
		DESCUENTOS 0.02% I.C.I.C \$571.16 0.2% DIF \$571.16 0.2% C.M.I.C \$571.16 SUMA DESCUENTOS \$1,713.48 SALDO NETO PARA PAGO \$329,561.52 (TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 52/100 MN)		

IMPORTE EN LETRAS

TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.

SELLO DIGITAL DEL EMISOR

WGQEHVNaP0op101CHq3G7sqAVLURt+/bBjrJTqAVJrGhgCCzRNukwFLquydeyi/Y/TjxCpoxPX41xWXf7oxlx+d6fUYeRKWWJNYAe01Xhz1a
5Pr05YbG0m4z9Sb04wZk9PqUNAFIX3ouZ0uOPGvE7fxZJvCbb7b0OwDS1R60s=

SELLO DIGITAL DEL SAT

KEu3+SRWenGH0lPMjMkEZfQY8pyssyvV5gIPpND02LV7QZdW5nVbDYS4FJ8vuECFpFJWfWwRur69HbsNJ5XrDZd/MZMJ33FRwEEONbtI6FL
JI9IKR0y/R93F6WYRgPbYjt01T3DpyD2mIV83gnFzr8D139Buu4aQDFtrV03Rw=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||1.0|ad1c3737-1120-46bb-918f-d9a9a3cdc79e|2016-04-04T13:59:51|WGQEHVNaP0op101CHq3G7sqAVLURt+/bBjrJTqAVJrGhgCCzRNukwFLquydeyi/Y/TjxCpoxPX41xWXf7oxlx+d6fUYeRKWWJNYAe01Xhz1a|5Pr05YbG0m4z9Sb04wZk9PqUNAFIX3ouZ0uOPGvE7fxZJvCbb7b0OwDS1R60s=[00001000000202809550]|

Forma de Pago: Pago en una sola exhibición

Método de Pago: NO IDENTIFICADO



SUB-TOTAL	\$ 285,581.90
Total de Impuestos Trasladados	\$ 45,693.10
Total de Impuestos Retenidos	\$ 0.00
IVA 16.00 %	\$ 45,693.10
TOTAL	\$ 331,275.00

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

Folio Fiscal

X

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor

CAI930111B77

Folio Fiscal

AD1C3737-1120-46BB-918F-
D9A9A3CDC79E

Total del CFDI

\$331,275.00

Nombre o Razón Social del
Emisor

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

Fecha de Expedición

2016-04-04T12:59:47

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2016-04-04T13:59:51

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. 019/2016 ✓	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO" ✓	ESTIMACIÓN No. UNICA ✓	\$ 331,275.00 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 331,275.00 CON IVA
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$
RFC CAI-930111-B77	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 331,275.00 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>ORDINARIOS</u>	\$ 285,581.90	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 285,581.90	

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$ 571.16
0.2% DIF	\$ 571.16
0.2% C.M.I.C.	571.16
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,713.48

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 285,581.90
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 285,581.90
I.V.A.	\$ 45,693.10
TOTAL	\$ 331,275.00

(CON LETRA)

(TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 0/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 1,713.48
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 329,561.52

AUTORIZO

ELABORO

ING. JUAN RAMÓN HEREDIA
RESIDENTE D.O.P.M
CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

RE-VISO

ING. XOCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA
PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA
ING. ENRIQUE VILLARREAL ALTAMÁN
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION

Vo. Bo.

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

28 de marzo de 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE:
(TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 MN)

ESTIMACIÓN NUM. UNICA CONTRATO No. 016/2014 POR LA CANTIDAD DE : \$ 331,275.00
DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 90/100 MN

CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"

\$ 331,275.00
COMO PAGO A LA

POR TRABAJOS EN LA OBRA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 285,581.90

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$

SUBTOTAL \$ 285,581.90

IVA \$ 45,693.10

TOTAL \$ 331,275.00

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2% 571.16

DIF. DEL 0.2% 571.16

C.M.I.C. 0.2% 571.16

SUMA 1,713.48

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 331,275.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$
ESTA ESTIMACION	\$ 331,275.00
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 331,275.00
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.

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

R E C I B I M O S

[Handwritten signature]

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

ESTIMACIÓN No. UNICA

CONTRATISTA:

CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V

PERIODO: 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016

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

OBRA NORMAL

285,581.90

1 CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"

285,581.90

1.00	INSTALACION DE ESTRUCTURA RPIG-RDA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CEPA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA				1	\$	2,625.00	2,625.00
2.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12:750. INCLUYE: MANO DE OBRA, GRUA, CEPA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	LOTE				5	\$	6,370.77	31,853.85
3.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA DOBLE DE ANCLA DE 5/16 INCLUYE: MANO DE OBRA, CEPA, CABLE DE ACERO 5/16 36.00 M, AISLADOR 3R, GRAPA PARALELA, PÉRNO ANCLA 2PA, SOPORTE CVI, GUARDA CABO 3/8, PROTECTOR DE RETENIDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA				4	\$	2,219.49	8,877.96
4.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOBLE REMATE INCLUYE: MANO DE OBRA, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR SINTETICO 25 KVA, GRAPA REMATE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA				10	\$	876.37	8,763.69
5.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOBLE NEUTRO INCLUYE: MANO DE OBRA, BASTIDOR B1, ABRAZADERA 1BS, AISLADOR 1C, REMATE PREFORMADO 1/3 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA				10	\$	414.96	4,149.60
6.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR CAL 1/0 INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	KG				210	\$	57.33	12,039.30
7.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200/120/240V MCA. PROLEC, CONTINENTAL O SIMILAR, POSTE DE CONCRETO DE 12:750 GABINETE DE CONTROL DE 70X40X23 CMS GABINETE DE MEDICION 40X40X25 DEBIDAMENTE ATERORIZADOS SEGUN NORMA OFICIAL. INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50 AMP. MCA AB3, 15 O SIMILAR, 2 DERIVADOS DE 2X30AMP MCA AB8, 15 O SIMILAR, 2 CONTACTORES DE 27 AMP MCA AB8 O SIMILAR. INCLUYE: CABLE XLP CAL 6, TUBERIA, FOTOCELDA NORMAL ELEC TRONICA Y FOTOTIMER DE 5 HORAS PARA LOS REFLECTORES, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	LOTE				1	\$	63,650.00	63,650.00
8.00	EXCACACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTO SECCION DE .40M X 1.50M, COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE DEL PRODUCTO DE LA SANIA.					200	\$	30.45	6,092.00
9.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRODUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T	ML				200	\$	19.86	3,972.00

POR EL CONTRATISTA

SUPERVISION EXTERNA

AG FRANCISCO AMADO RUZ MUÑOZ

Página 002

ING. JUAN RAMON HERRERA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH- No. CONTRATO: 019/2016

CONTRATISTA:

CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V

ESTIMACIÓN No. ÚNICA

PERIODO: 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
10.00	ELABORACION DE REGISTRO 40X40X70 CMS CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CAPA DE GRAVILLA DE 10 CM DE ESPESOR, MARCO Y CONTRA MARCO METALICO CON TAPA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE EXCAVACION Y RETIRO MATERIAL SOBANTE	PZA				5	\$ 2,114.70	10,573.50
11.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO DE 11:700. PARA MONTAJE Y CONEXIÓN DE REFLECTORES EN AREA DE ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA, CEPA, CRUCETA PT200, ABRAZADERA, TUBO CONDUIT PD DE 3/4, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	LOTE				4.00	\$ 5,969.00	23,876.00
12.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR TIPO ESTADIO MODELO SHN-400 S/E CARTAGENA A.M. 127-740V MARCA TECNOLITE O SIMILAR INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	PZA				12	\$ 3,575.00	42,900.00
13.00	ELABORACION DE PROYECTO INCLUYE: PLANO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE C.F.E, DIAGRAMA UNIFILAR, MEMORIA DE CALCULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU AUTORIZACION ANTE LA DEPENDENCIA CORRESPONDIENTE	PZA				1	\$ 23,625.00	23,625.00
14.00	TRAMITES DE CONEXIÓN ANTE C.F.E	PZA				1	\$ 14,700.00	14,700.00
15.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ASCR DE ALUMINIO 2+1 CAL.4. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M				250	\$ 44.00	11,000.00
16.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO CAL 6 DE REGISTRO A REFLECTORES	M				156	\$ 39.00	6,084.00
17.00	PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACION	LOTE				1	\$ 4,800.00	4,800.00
18.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PROTECTORA PARA REFLECTORES TIPO ESTADIO	PZA				12	\$ 500.00	6,000.00

POR EL CONTRATISTA

SUPERVISION EXTERNA

ING. FRANCISCO AJAYO RUIZ MUÑOZ

Pag 2 de 2

ING. JUAN RAYO CHEREDIA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO
CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO" No. CONTRATO: 019/2016
UNICA

CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S A DE C.V. UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. ESTIMACIÓN No. PERÍODO: 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016

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

ORDINARIOS

285,581.90

1 CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO 285,581.90
CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"

SUBTOTAL	285,581.90
I.V.A.	45,693.10
TOTAL	331,275.00

POR EL CONTRATISTA

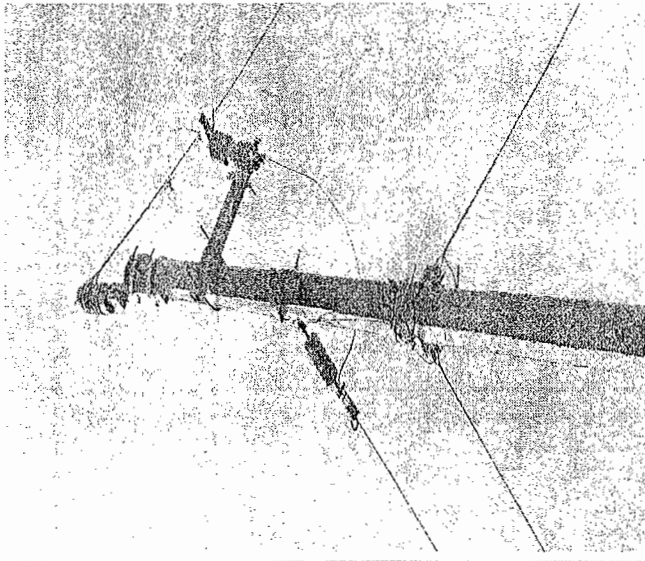
SUPERVISION EXTERNA

CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S A DE C.V.

ING. JUAN RAMÓN HEREDIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 019/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"	

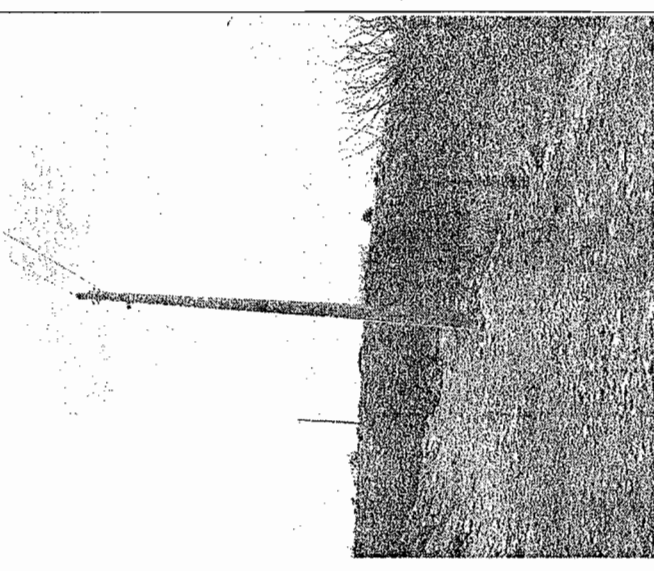
No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 1.00
CONCEPTO 1		OPERACIONES ARITMETICAS		
INSTALACION DE		PZA		
ESTRUCTURA RPIG-		1		
RDA. INCLUYE: MANO				
DE OBRA, CEPA,				
HERRAMIENTA Y TODO				
LO NECESARIO PARA				
SU CORRECTO				
FUNCIONAMIENTO				


 RESIDENTE
 ING. JUAN RAMON HEREDIA

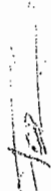

 CONTRATISTA
 ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 019/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"	

No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 5.00
CONCEPTO 2	OPERACIONES ARITMETICAS	PZA		
SUMINISTRO E		5		
INSTALACION DE				
POSTE DE CONCRETO				
DE 12.750. INCLUYE:				
MANO DE OBRA, GRUA,				
CEPA, HERRAMIENTA Y				
TODO LO NECESARIO				
PARA SU BUEN				
FUNCIONAMIENTO				


 RESIDENTE
 ING. JUAN RAMON HAREDDIA


 CONTRATISTA
 ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

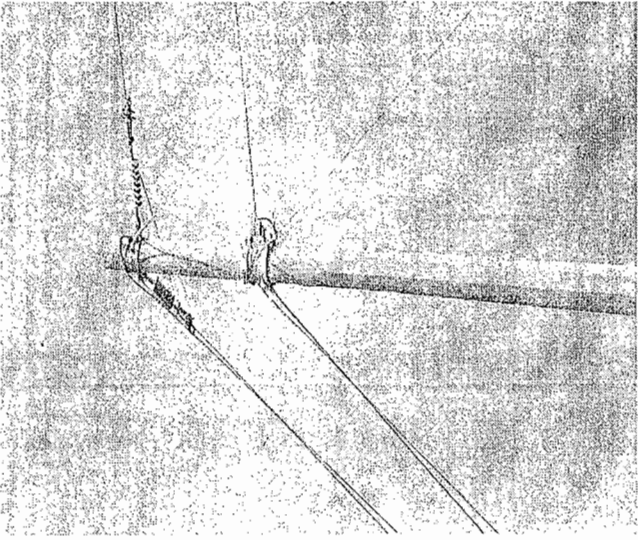
CONTRATO : 019/2016		CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V	
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"			

No DE ESTIMACION:	UNICA	PERIODO	DEL 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 4.00
CONCEPTO 3			OPERACIONES ARITMETICAS		
SUMINISTRO E					
INSTALACION DE					
RETENIDA DOBLE DE					
ANCLA DE 5/16					
INCLUYE: MANO DE					
OBRA, CEPA, CABLE DE					
ACERO 5/16 36.00 M.					
AISLADOR 3R, GRAPA					
PARALELA, PÉRNO					
ANCLA 1PA, SOPORTE					
CV1. GUARDA CABO					
3/8, PROTECTOR DE					
RETENIDA Y TODO LO					
NECESARIO PARA SU					
CORRECTO					
FUNCIONAMIENTO					

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

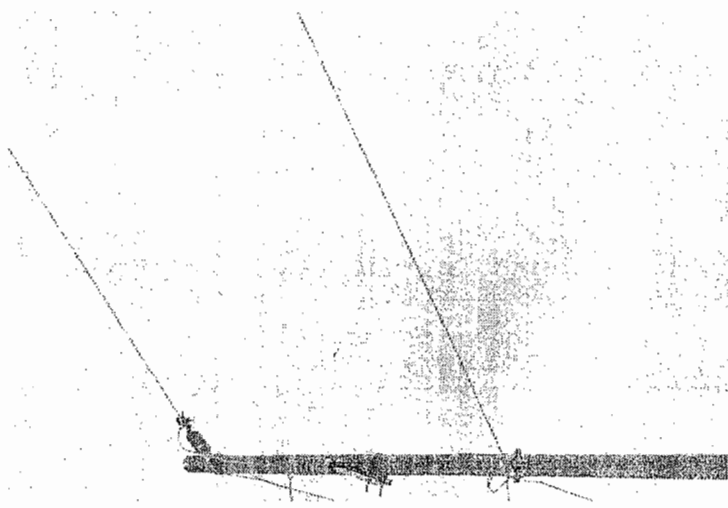
CONTRATO : 019/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"	

No DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 10.00
CONCEPTO 4	PLANO	OPERACIONES ARITMETICAS	PZA		
SUMINISTRO E			10		
INSTALACION DE					
DOBLE REMATE					
INCLUYE: MANO DE					
OBRA, ABRAZADERA					
2AG, AISLADOR					
SINTETICO 25 KVA,					
GRAPA REMATE Y					
TODO LO NECESARIO					
PARA SU CORRECTO					
FUNCIONAMIENTO					

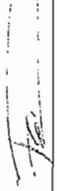

 RESIDENTE
 ING. JUAN RAMON HEREDIA


 CONTRATISTA
 ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

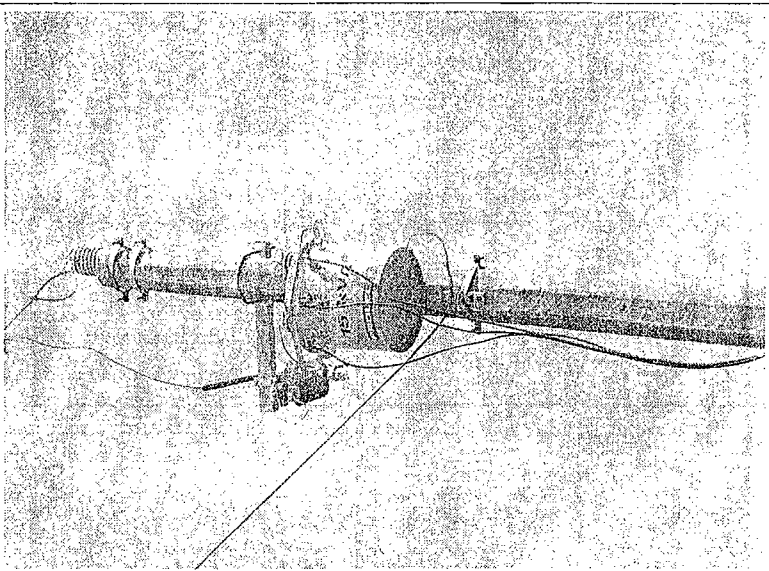
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 019/2016		CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V	
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"			
No DE ESTIMACION: UNICA		PERIODO DEL 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016	
CONCEPTO 6	OPERACIONES ARITMETICAS	KG	CROQUIS  VOLUMEN A PAGAR 210.00
SUMINISTRO E		210	
INSTALACION DE			
CABLE ACSR CAL 1/0			
INCLUYE: MANO DE			
OBRA Y TODO LO			
NECESARIO PARA SU			
CORRECTO			
FUNCIONAMIENTO			


 RESIDENTE
 ING. JUAN RAMON HEREDIA


 CONTRATISTA
 ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

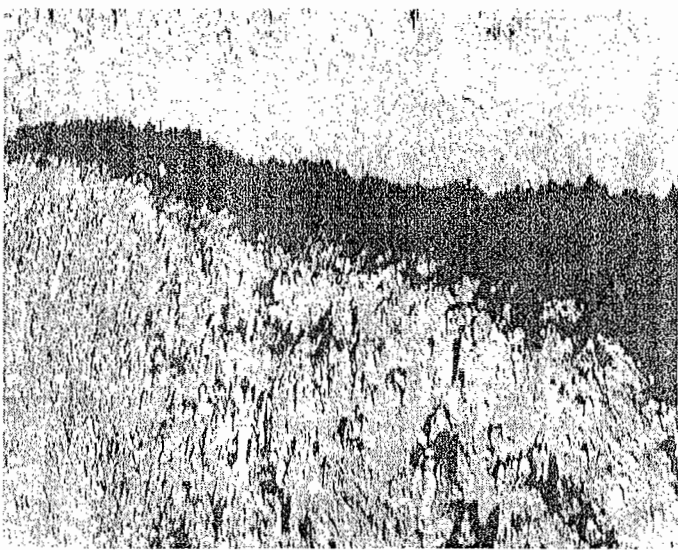
CONTRATO: 019/2016		OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"		CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V	
Nº DE ESTIMACION: UNICA		PERIODO		DEL 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016	
CONCEPTO 7		OPERACIONES ARITMETICAS	PZA	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 1.00
SUMINISTRO E			1		
INSTALACION DE					
TRANSFORMADOR DE					
15 KVA 13200/120/240V					
MCA. PROLEC,					
CONTINENTAL O					
SIMILAR, POSTE DE					
CONCRETO DE 12.750					
GABINETE DE					
CONTROL DE 70X40X23					
CMS GABINETE DE					
MEDICION 40X40X25					
DEBIDAMENTE					
ATERRIZADOS SEGÚN					
NORMA OFICIAL.					
INTERRUPTOR					
PRINCIPAL DE 50 AMP.					
MCA ABB, LS O					
SIMILAR, 2 DERIVADOS					
DE 2X30AMP MCA					
ABB, LS O SIMILAR, 2					

~~RESIDENTE~~
ING. JUAN RAMON HEREDIA

~~CONTRATISTA~~
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 0719/2016		
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"		
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V		

No DE ESTIMACION: UNICA		PERIODO	DEL 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 200.00
CONCEPTO 8 EXCABACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTO SECCION DE 40M X .60M, COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DEL PRODUCTO DE LA SANJA.	OPERACIONES ARITMETICAS		M.L		
			200		

RESIDENTE
ING. JUAN RAMON HEREDIA

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

FECHA: 019/2016		CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V	
ESTIMACION: UNICA		PERIODO: DEL 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016	

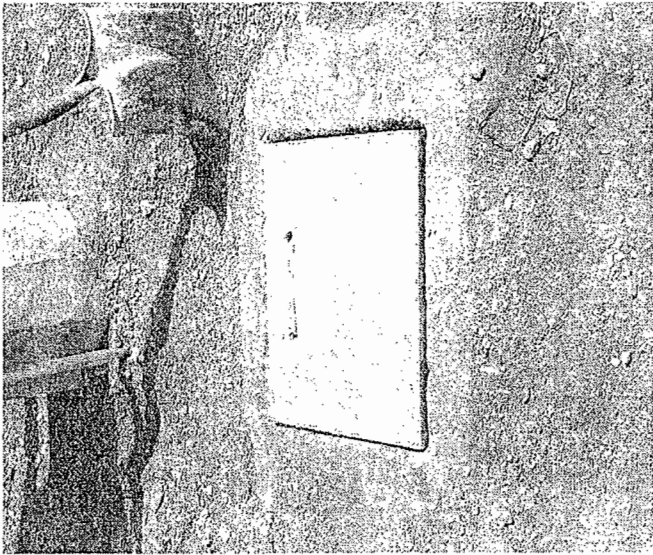
ESTIMACION: UNICA		PERIODO	DEL 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 200.00
CONCEPTO 9 MINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO DE ALTA TENSION DE 32 MM C.T.O.T					

RESIDENTE
ING. JUAN RAMON HEREDIA

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 019/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V.
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"	

No DE ESTIMACION:	UNICA	PERIODO	DEL 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 5.00
CONCEPTO 10			OPERACIONES ARITMETICAS	PZA		
ELABORACION DE				5		
REGISTRO 40X40X70						
CMS CON LADRILLO						
ROJO RECOCIDO DE						
1/2X14X28 CM,						
APLANADO CON						
MORTERO CEMENTO-						
ARENA 1:4, CAPA DE						
GRAVILLA DE 10 CM DE						
ESPESOR, MARCO Y						
CONTRA MARCO						
METALICO CON TAPA						
DE CONCRETO						
1 *C=200KG/CM2,						
INCLUYE EXCAVACION						
Y RETIRO MATERIAL						
COMBRANTE						


RESIDENTE
ING. JUAN RAMON MEREDIA


CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

CONTRATO : 019/2016	
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

~~PRESIDENTE~~
ING. JUAN RAMON HEREDIA

CONTRATISTA
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 019/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"	

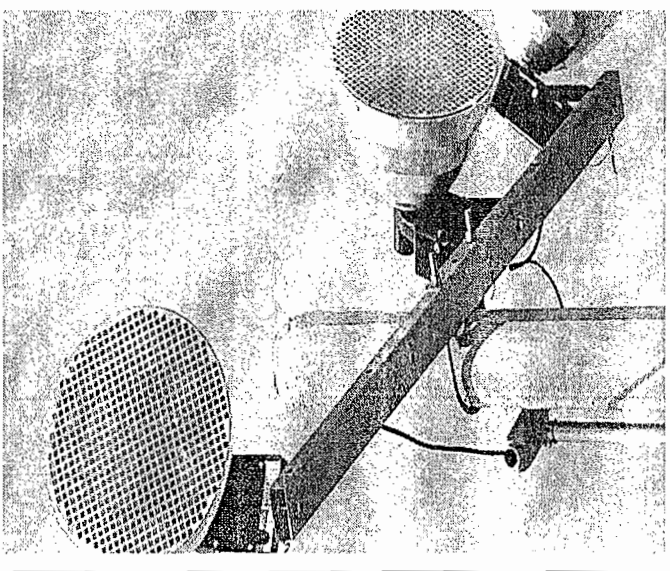
Nº DE ESTIMACION: UNICA PERIODO DEL 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 1.00
CONCEPTO 14 TRAMITES DE CONEXIÓN ANTE C.F.E	OPERACIONES ARITMETICAS	PZA		
		1		


 RESIDENTE
 ING. JUAN RAMON HEREDIA


 CONTRATISTA
 ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR DE ESTIMACION

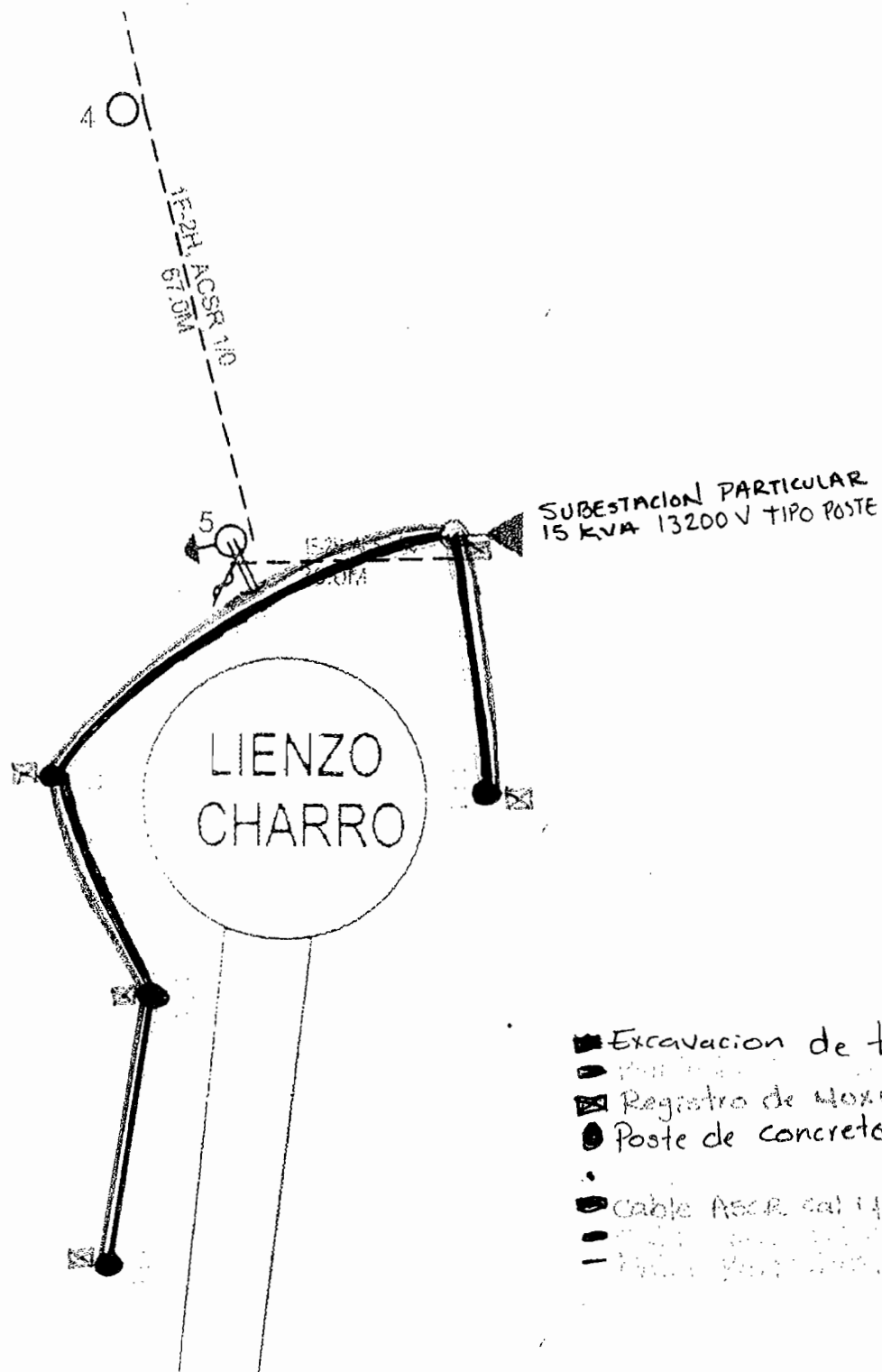
CONTRATO : 019/2016	CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO EN GRADAS DE LIENZO CHARRO EN LOCALIDAD "EL CHARCO"	

No DE ESTIMACION: UNICA		PERIODO	DEL 07 AL 28 DE MARZO DEL 2016	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 12.00
CONCEPTO 18					
SUMINISTRO E					
INSTALACION DE MALLA					
PROTECTORA PARA					
REFLECTORES TIPO					
ESTADIO					


 REPRESENTANTE
 ING. JUAN RAMON MEREDIA


 CONTRATISTA
 ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

4	RP1N-
5	RP1N/
6	SUB-



- Excavacion de terreno tipo B Conc. #8 (2004)
- Poste de concreto de 11 mts conc # 11 (4 Pzas)
- ⊠ Registro de 40x40x40 cm conc # 10 (4 Pzas)
- Cable ACSR cal 14 conc # 15 (2.50 M.S.)

[Handwritten signature]

INSTALAR

ESC: 1:1250

[Handwritten signature]