



Reg. Fiscal: GENERAL DE LEY

FACTURA	
Fecha	Julio 1 2016 - 17:10:09
Serie	
Número	324

CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.
CDU9712034K0

HACIENDA DE CARRIZAL No. 3402 Int. No. 2
 HACIENDA SANTA FE
 31215, CHIHUAHUA MEXICO

Cliente:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		
RFC:	MCI651010V22		
Domicilio	CALLE MINA No. 408		
Colonia	CENTRO	Teléfono	
CP	31000	Ciudad	CHIHUAHUA CHIHUAHUA

FACTURA EMITIDA EN: HACIENDA DE CARRIZAL 3402 2, HACIENDA SANTA FE, 31215, CHIHUAHUA, MEXICO, MEXICO

Cantidad	Descripción	P. Unitario	Total
1.00	OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA ESTIMACION NUMERO 6 (SEIS) SEGUN CONTRATO NUM. 034/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$1,384,923.34 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ - RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO 0.2% I.C.I.C \$ 2,769.85 0.2% C.M.I.C \$ 2,769.85 0.2 % D.I.F \$2,769.85 SUMA \$8,309.55 NETO A RECIBIR \$ 1,598,201.52	1,384,923.34	1,384,923.34
SUB TOTAL			1,384,923.34
IVA			221,587.73
TOTAL			1,606,511.07

Importe total con letra	Forma de pago
UN MILLON SEISCIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 07/100 M.N. Peso Mexicano	PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
Método de Pago: No identificado	Cuenta de Pago:

Este documento es una representación impresa de un CFDI



Folio Fiscal: 6750EF2B-41AF-4DF9-80CC-D4C7310073D3

No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000202864883

Fecha y Hora de Certificación: Julio 1 2016 - 18:10:15

Sello digital del CFDI
WJaapNQGIckOfygQHg4bpQwyIGNTjT010+rqx81WkR/E+R58mLDY0wGBSXM4jzyeIMZykLu5/I1Yr1uKyUuaKv APhZVRdU6WXA7hpZ3MA9PCPPQV2cMY7ymyuBBnE8aa9s8b5QMV+6zFW2Cc+a7QSlzGjYpyg4Kg3SEJnFta2qg=
Sello del SAT
BKAELfJGebNFetBxUgxE6akAVX6jHhODN+ih8ky61JiHiLK7KLnOrvGMSnzd1N/GCvzwsNupaWLSxwTB BLVwGLDA2T53at0TwrTeoW5p3eK0NjM29W11HAS9jxQIJqn0C9+oc5FQZTrBTNXpwoG95/D57ehexeZ nreNhJITWI8=
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
1.0 6750EF2B-41AF-4DF9-80CC-D4C7310073D3 2016-07-01T18:10:15 WJaapNQGIckOfygQH G4bpQwyIGNTjT010+rqx81WkR/E+R58mLDY0wGBSXM4jzyeIMZykLu5/I1Yr1uKyUuaKvAPhZVRdU6WX A7hpZ3MA9PCPPQV2cMY7ymyuBBnE8aa9s8b5QMV+6zFW2Cc+a7QSlzGjYpyg4Kg3SEJnFta2qg= 0000 1000000202864883



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



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
CDU9712034K0	CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
6750EF2B-41AF-4DF9-80CC-D4C7310073D3	2016-07-01T17:10:09	2016-07-01T18:10:15	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$1,606,511.07	ingreso	Vigente	





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL PARA 2016	CONTRATO No. 034/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 6 (SEIS)	\$ 29,355,601.94 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,606,511.07 CON IVA
CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 2,549,157.77 CON IVA
RFC CDU9712034K0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 4,155,668.84 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 1,313,495.83	
	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ 71,427.51	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 1,384,923.34

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$	2,769.85
0.2% D.I.F.	\$	2,769.85
0.2% C.M.I.C.	\$	2,769.85
SUMA DESCUENTOS	\$	8,309.55

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	1,384,923.34
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	1,384,923.34
I.V.A.	\$	221,587.73
TOTAL	\$	1,606,511.07

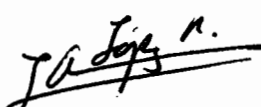
(CON LETRA)

(UN MILLON SEISCIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 7/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	8,309.55
SALDO NETO A RECIBIR	\$	1,598,201.52

AUTORIZO

ELABORO


ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
RESIDENTE D.O.P.M

Vo. Bo.

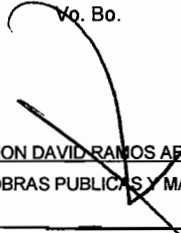

ING. XOCHILT PEREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE
OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA


CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y
AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION
CONTRATISTA

REVISO


ING. ENRIQUE VALVERDE REAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.

Vo. Bo.


ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CHIHUAHUA, CHIH.,

16 DE JUNIO DE 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: \$ 1,598,201.52
(UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS UN PESOS 52/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 6 (SEIS) CONTRATO No. 034/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 29,355,601.94
VEINTI NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS UN PESOS 94/100 POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 1,384,923.34

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL	\$ 1,384,923.34
IVA	\$ 221,587.73
TOTAL	\$ 1,606,511.07

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2%	2,769.85
D.I.F. DEL 0.2%	2,769.85
C.M.I.C DEL 0.2%	2,769.85
SUMA	8,309.55

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 29,355,601.94
PRIMERA ASIGNACION	\$ 7,000,000.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 2,549,157.77
ESTA ESTIMACION	\$ 1,606,511.07
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 4,155,668.84
POR EJERCER PRIMERA ASIGNACION	\$ 2,844,331.16
POR EJERCER	\$ 25,199,933.10

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% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 4,395.11	\$ 4,395.11	\$ 4,395.11
ESTA ESTIMACION	\$ 2,769.85	\$ 2,769.85	\$ 2,769.85
ACUMULADO ACTUAL	\$ 7,164.96	\$ 7,164.96	\$ 7,164.96

R E C I B I M O S

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION
CDU9712034K0

No. CONTRATO: 034/2016
6 (SEIS)

CONTRATIST, CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARI/ PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		
	DEMOLICIONES	29,605.15
	PRELIMINARES	20,695.01
	OBRA CIVIL	149,710.30
	ACABADOS	1,074,286.29
	INSTALACION ELECTRICA	24,831.20
	INSTALACION MECANICA	14,367.88
	<u>EXTRAS</u>	
		71,427.51
		1,313,495.83
SUBTOTAL		1,384,923.34
I.V.A.		221,587.73
TOTAL		1,606,511.07

POR EL CONTRATISTA

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V EN ASOCIACION

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, No. 034/2016
CHIH. CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 6 (SEIS)

PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION

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

OBRA NORMAL

DEMOLICIONES

Carga y acarreo de escombros, incluye: carga de escombros con maquinaria, camión de volteo, y acarreo a tiro autorizado.

4		M3	9,308.52	822.84	469.05	353.79	83.68		29,605.15
---	--	----	----------	--------	--------	--------	-------	--	-----------

PRELIMINARES

Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano, incluye: Topógrafo y cadenero, operador y todo lo necesario para su correcta ejecución.

7		M2	14,007.58	4,683.62	3,426.97	1,256.65	5.50		6,911.58
---	--	----	-----------	----------	----------	----------	------	--	----------

9 Relleno con material de banco en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S considerando compactador tipo ballarina. Incluye material, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

9		M3	1,318.46	550.41	471.58	78.83	174.85		13,783.43
---	--	----	----------	--------	--------	-------	--------	--	-----------

OBRA CIVIL

10 Firme de 10 cm. de espesor, de concreto F'c=200 kg/cm2 acabado con llana metálica, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: materiales, acarreos,

10		M2	6,349.34	1,342.76	680.94	661.82	226.21		149,710.30
----	--	----	----------	----------	--------	--------	--------	--	------------

ACABADOS

PISOS

Loseta Basaltex, 5 cm de espesor, Color Siqueiros con Grano (Siquei 285.00 411,027.00 ros) Tex: Maquineada, sobre firme de concreto, asentado con Adhesivo color gris, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

19		M2	1,672.95	1,109.60	0	1,109.60	961.38		1,066,747.25
----	--	----	----------	----------	---	----------	--------	--	--------------

TRANSPORTE E INSTALACION DE FRISOS

43 Flete de Frisos. Mobilización de Frisos desde su ubicación hasta la plaza.

43		pza	9.00	4.00	0	4.00	1,884.76		7,539.04
----	--	-----	------	------	---	------	----------	--	----------

INSTALACION ELECTRICA

24,831.20

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION

Pag 1 de 2

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

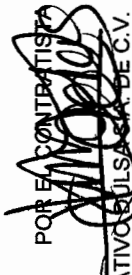
UBICACIÓN CHIHUAHUA, No. 034/2016
CHIH. CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 6 (SEIS)

PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
ALUMBRADO							
50	Tubería PVC servicio pesado de 19mm (3/4"). Incluye: Suministro e instalacion, Tubería, accesorios de conexión (codo, cople, conector), soporteria, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	M	2,586.80	241.62	0.00	241.62	79.52
51	Suministro e Instalación de Tubería PVC servicio pesado de 25mm (1"). Incluye:Tubería, accesorios de conexión (codo, cople, conector), soporteria, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	m	503.44	50.40	0.00	50.40	111.46
INSTALACION MECANICA							
S1							
TUBERÍA DE CONTROL DE ELECTROÁLVULAS							
143	Registro electrico 60X60X60 Prefabricado	PZA	10	4.00	0	4.00	3,591.97
EXTRAS							
EXT-10	Excavación con máquina en material tipo "B" seco 0 a 2 mts. a cielo abierto, volumen medido en banco incluye: afloje y extracción, amacice y limpieza de la plantilla y taludes carga a camión a un lado de la zanja acarreo a 10m.	M3	0.00	515.75	243.60	272.15	59.68
EXT-73	Suministro e Instalación de poste cónico circular de 6 m de altura para luminaria. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	12.00	0.00	12.00	2,720.33
EXT-74	Suministro e Instalación de base de concreto redonda de 50 cm de diámetro por 1 m de altura para luminaria. Incluye: anclas de 19 mm, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	0.00	12.00	0.00	12.00	1,793.49
EXT-75	Suministro e Instalación de salidas para luminaria LED en losa de superior de friso, incluye; codos, coples, conectores, accesorios de conexión, soporteria, caja de registro, canalización y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	24.00	0.00	24.00	42.49
							1,019.76
							71,427.51
							16,241.91
							32,643.96
							21,521.88

POR EL CONTRATISTA

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION
Pag 2 de 2

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
OBRA :	CONTRATISTA: DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

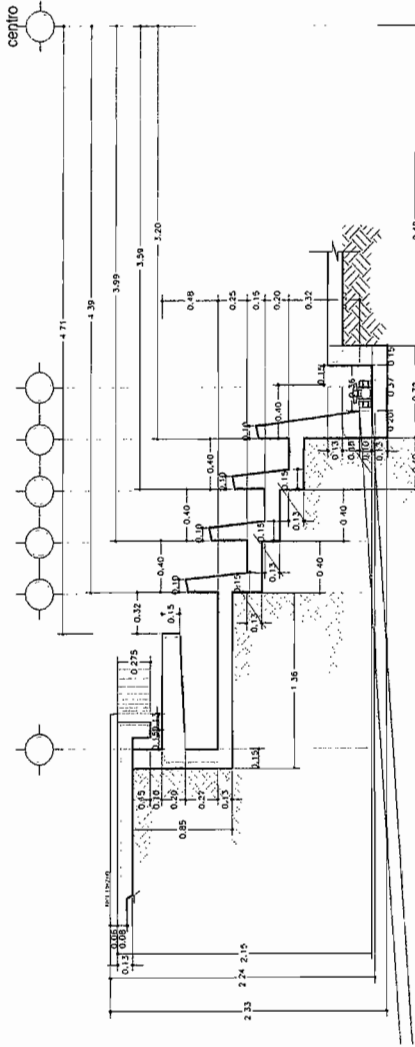
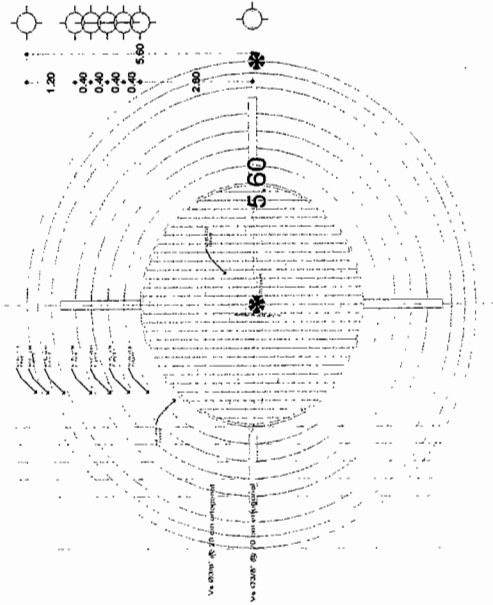
TRAMO:

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

No DE ESTIMACION: 6

PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016

CROQUIS



~~10/15/11~~

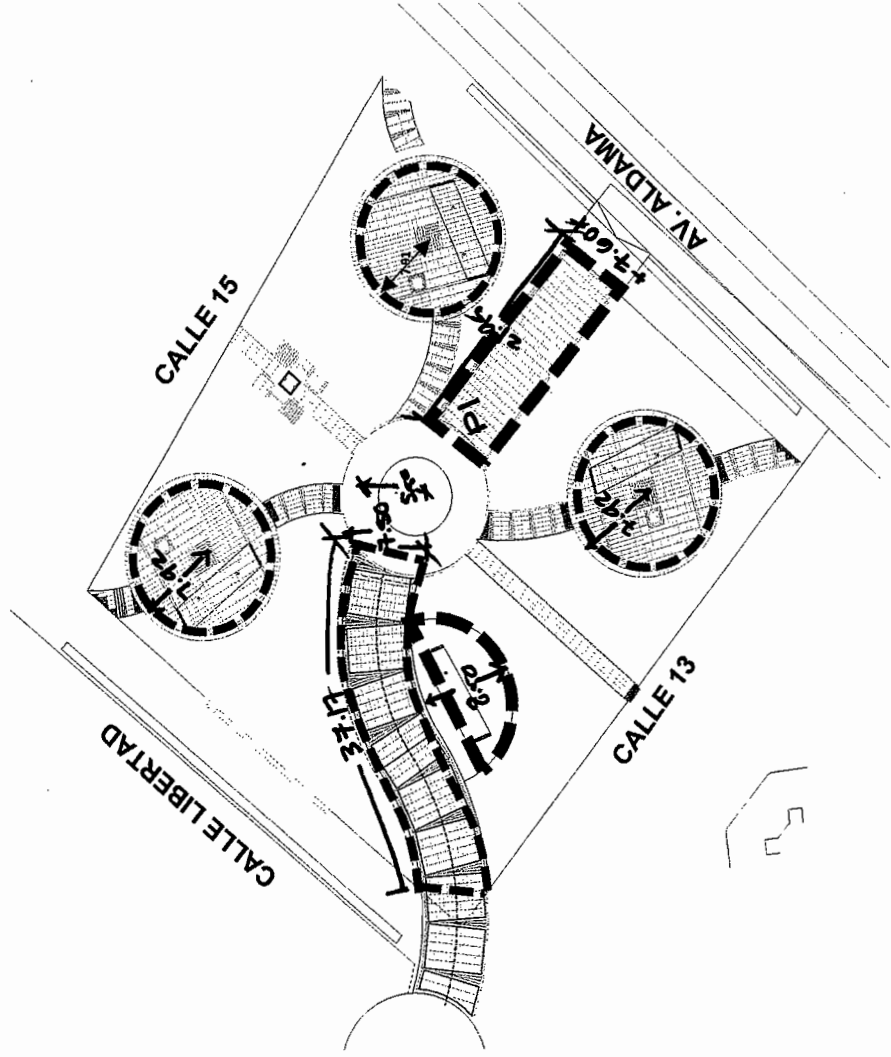
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES


ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	

Nº DE ESTIMACION: 6	PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016	CROQUIS
---------------------	-------------------------------------	---------



Ing. A. Lopez

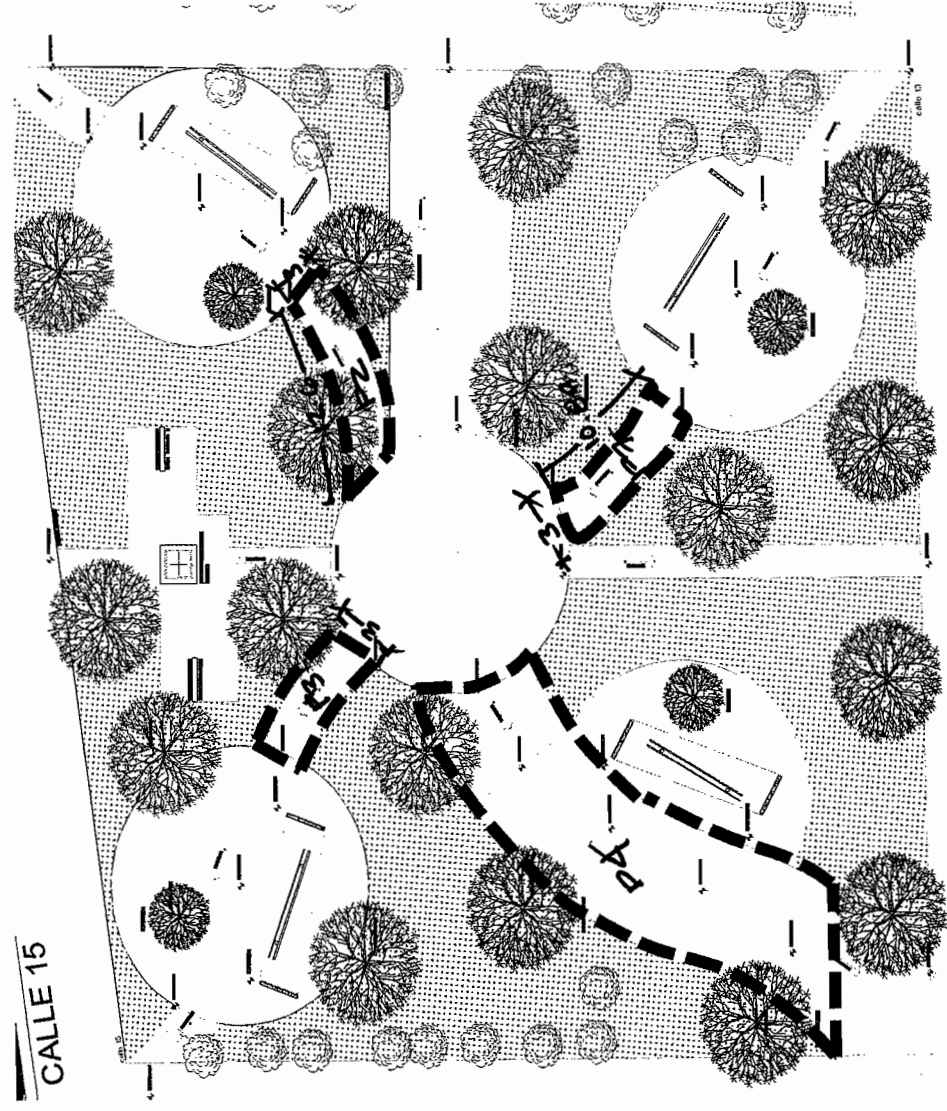
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	
No DE ESTIMACION: 6	PERIODO: DEL 01 AL 30 DE JUNIO 2016
	CROQUIS



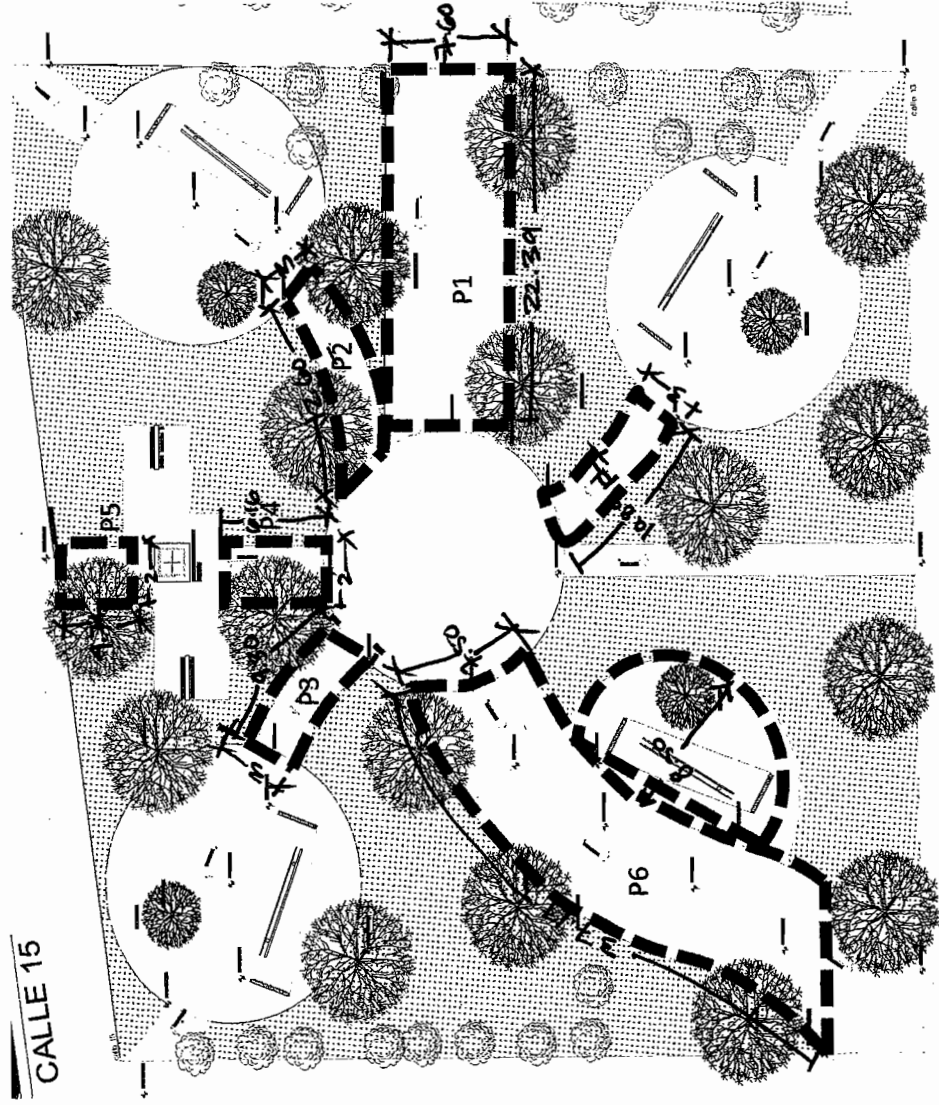
J. Lopez

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]
ARQ. VONNE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	
No DE ESTIMACION: 6	PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016
	CROQUIS



[Handwritten signature]

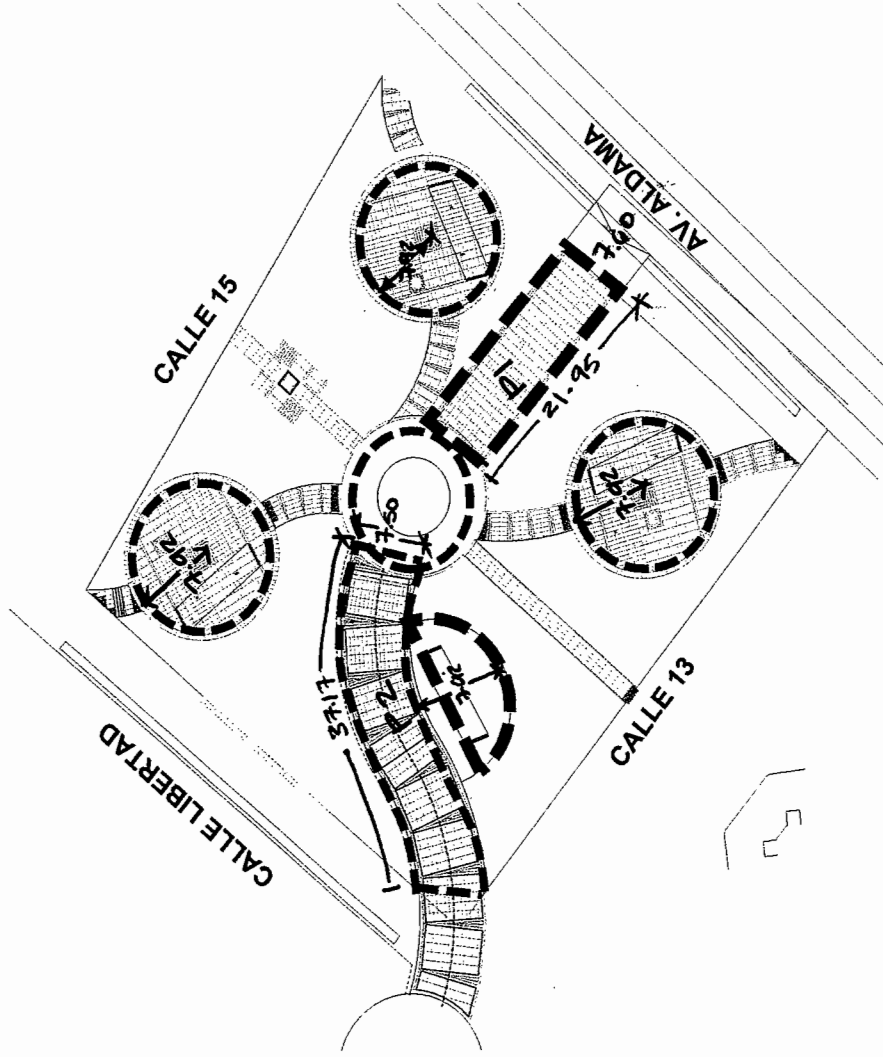
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Handwritten signature]
ARQ. IVONNE E. ALBA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 6	PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016	CROQUIS
---------------------	-------------------------------------	---------



[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

ARQ. NONNE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 6 PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016

[illegible]

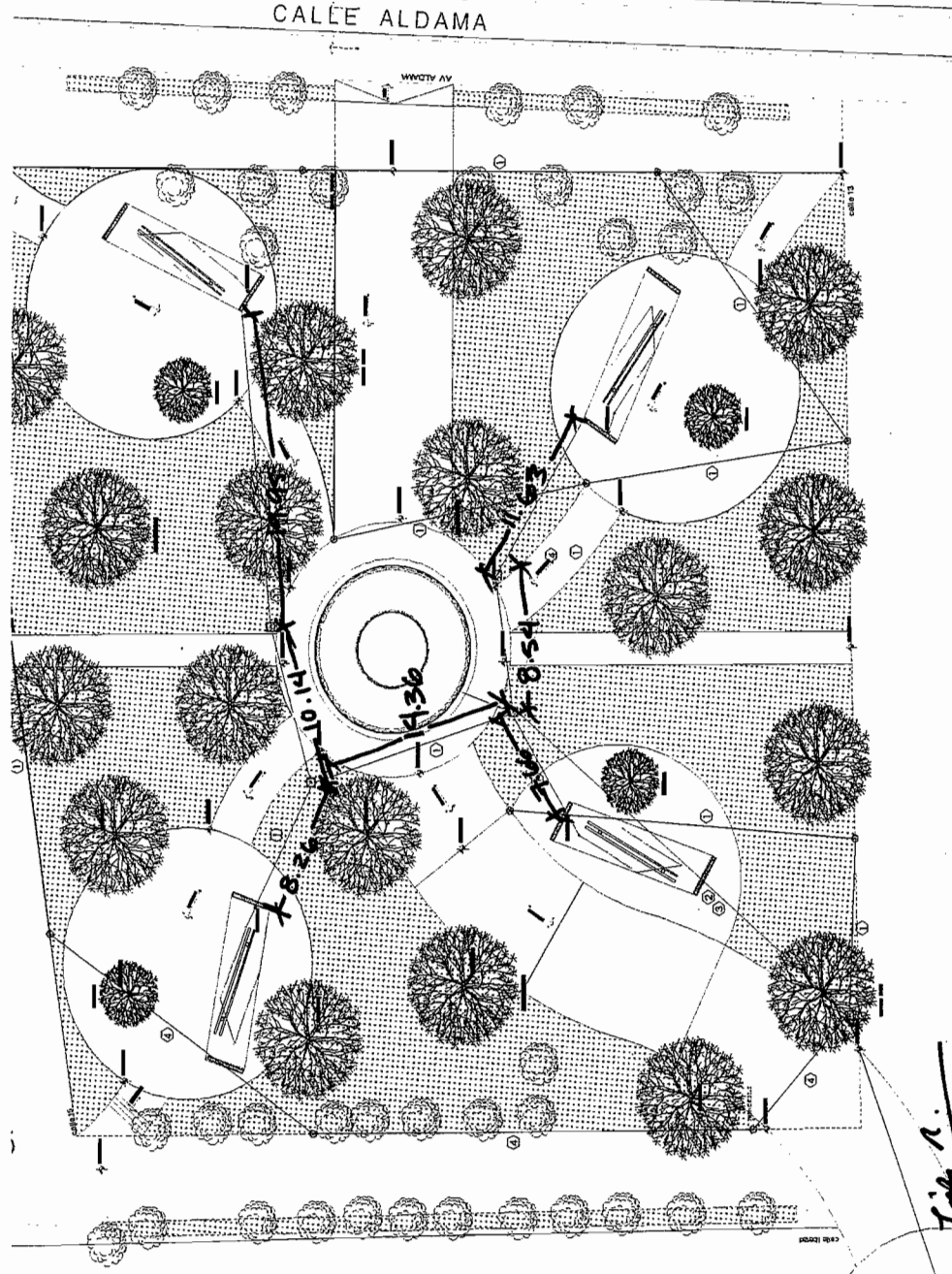
Tadipⁿ.

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES


ARQ. MONICA F. DE AZEITEIRO DA SILVA
 CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
 Y AFIRMA INMOBILIARIA S.Á. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	
No DE EST	No DE ESTIMACION: 6 PERIODO: I PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016 CROQUIS



[Signature]

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 6 PERIODO : DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	50.40


ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS


ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

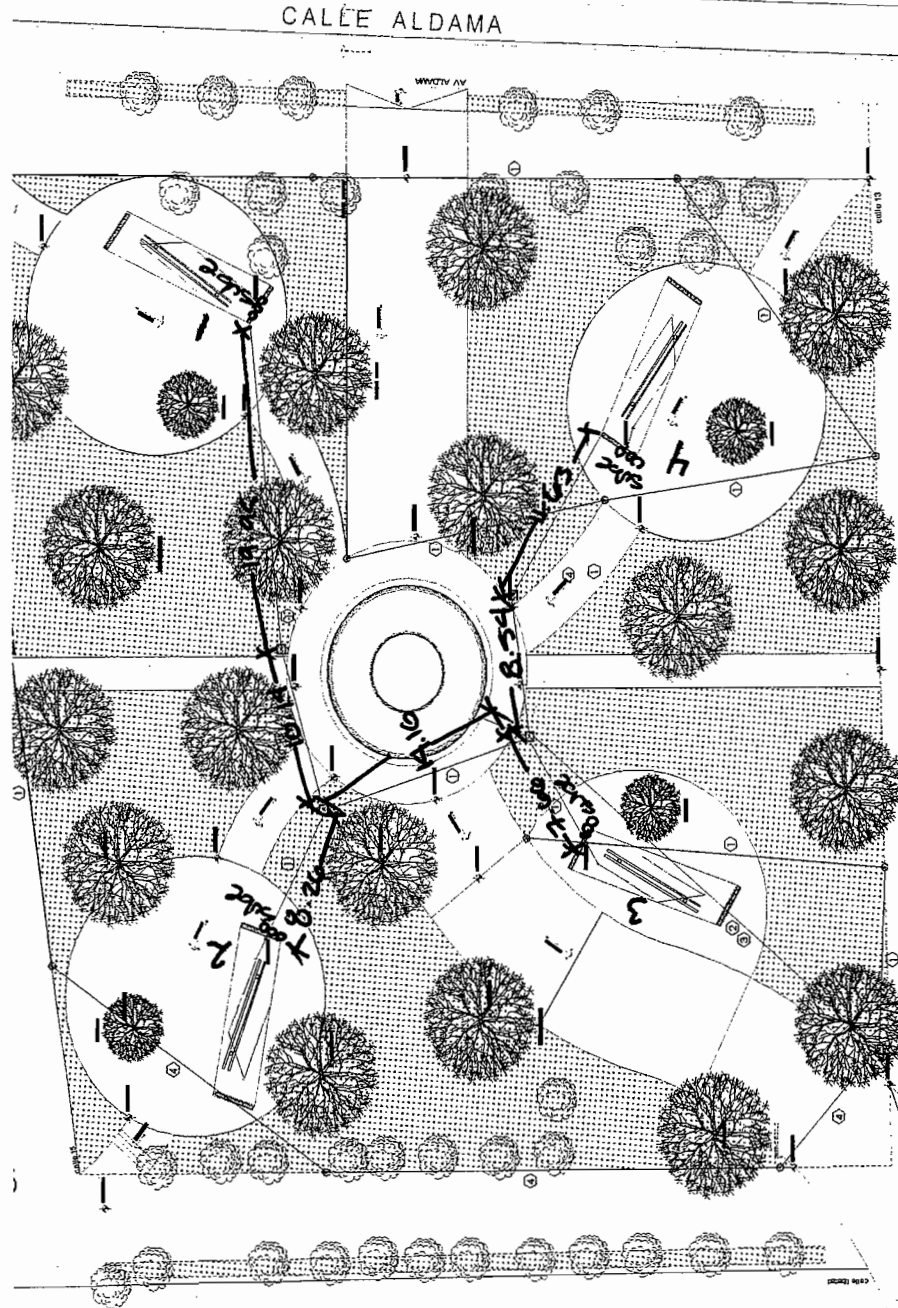
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATISTA:

No DE EST [No DE ESTIMACION: 6 PERIODO: I PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016

CROQUIS



[Handwritten signature]

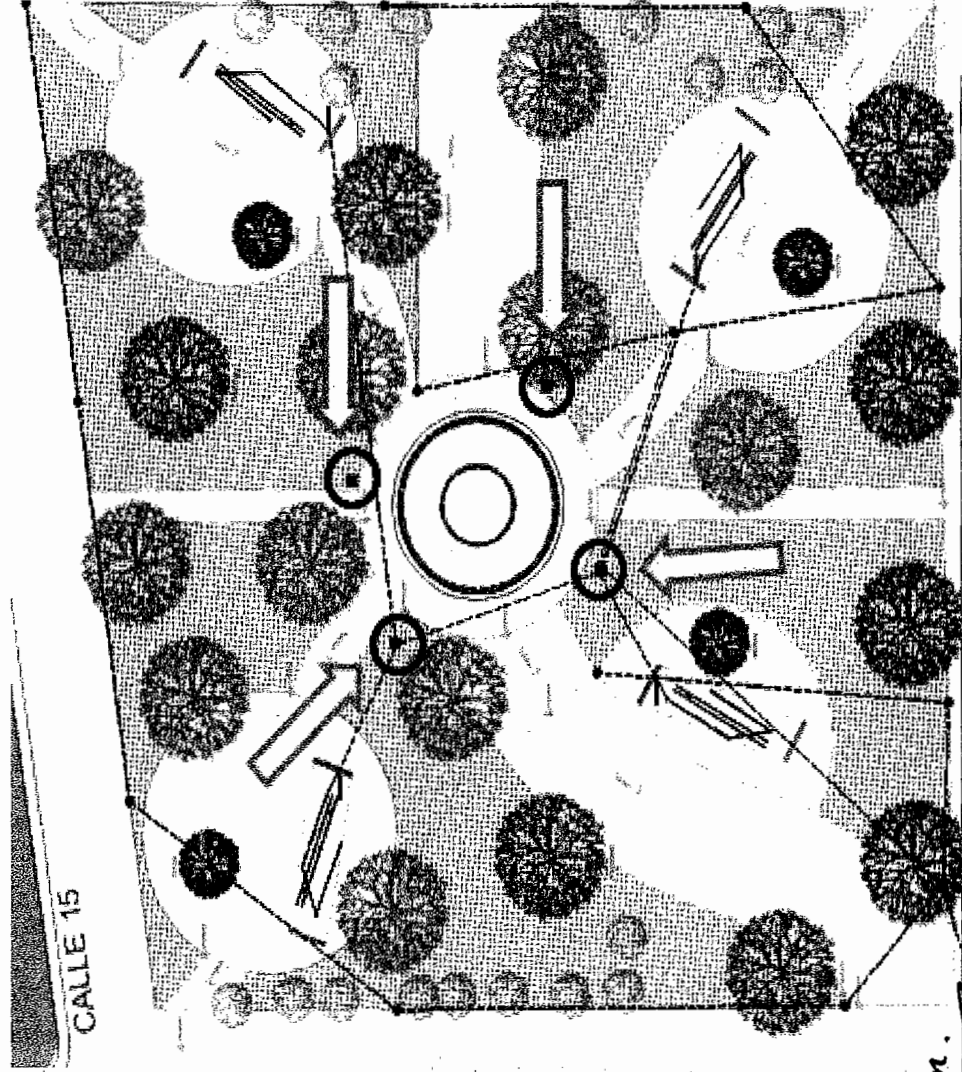
ARQ. IVANNE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

[Handwritten signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:	
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA:	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
No DE ESTIMACION: 6	PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016	CROQUIS



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

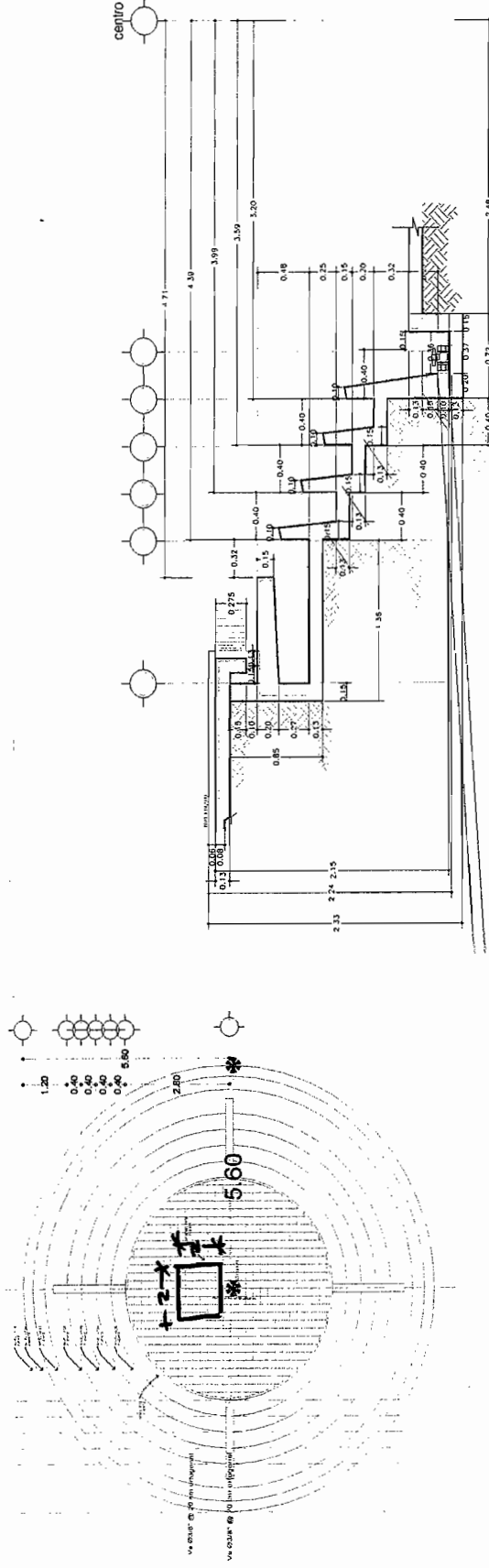
ARQ. IVONNE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

TRAMO:

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CROQUIS



Top 2.

ARQ. IVONNE HAYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

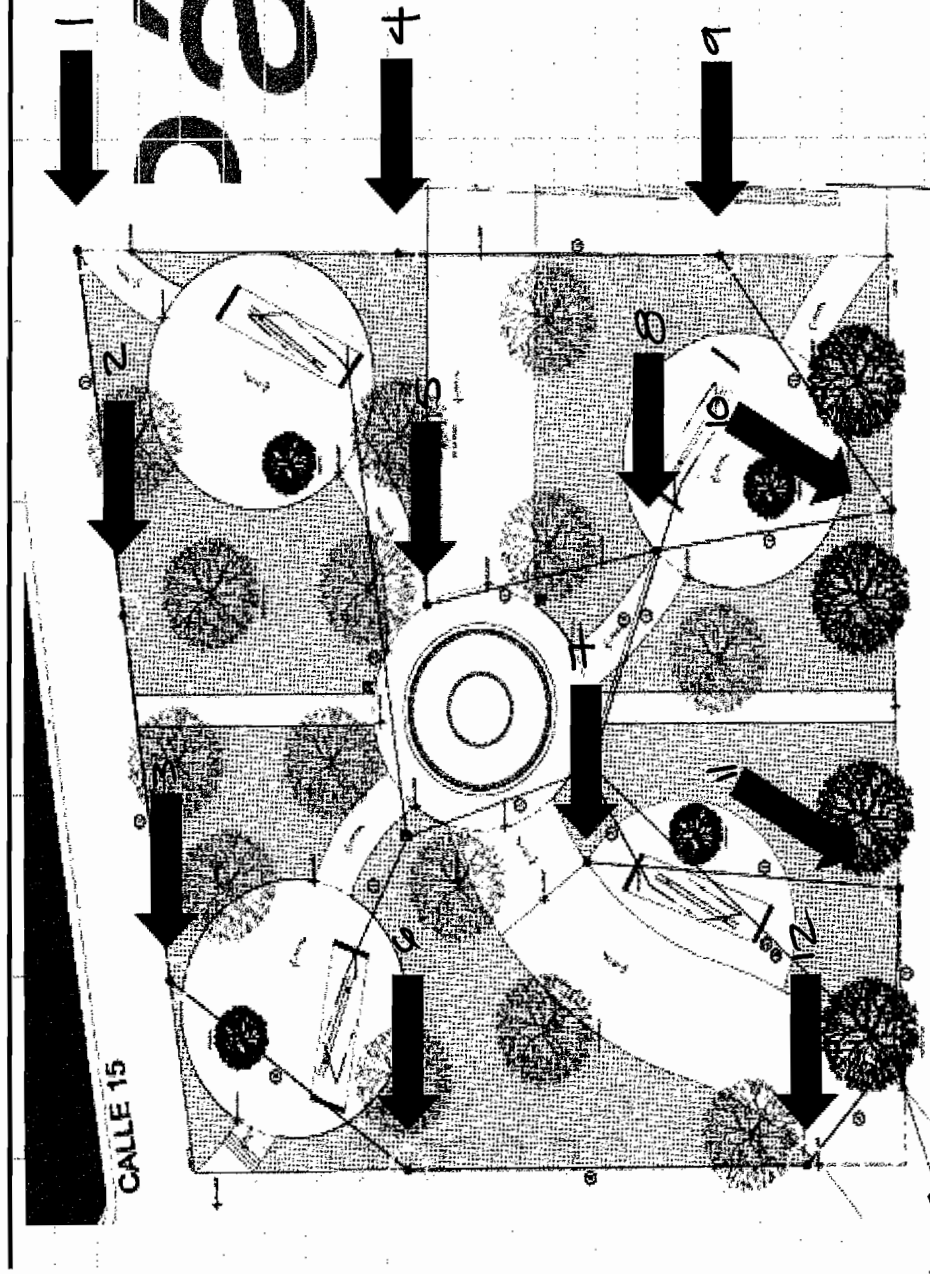
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATISTA:

No DE EST No DE ESTIMACION: 6 PERIODO: I PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016 CROQUIS

CROQUIS



Ing. L. A. Lopez Rios

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

Arq. Ivonne E. Ayala Silva

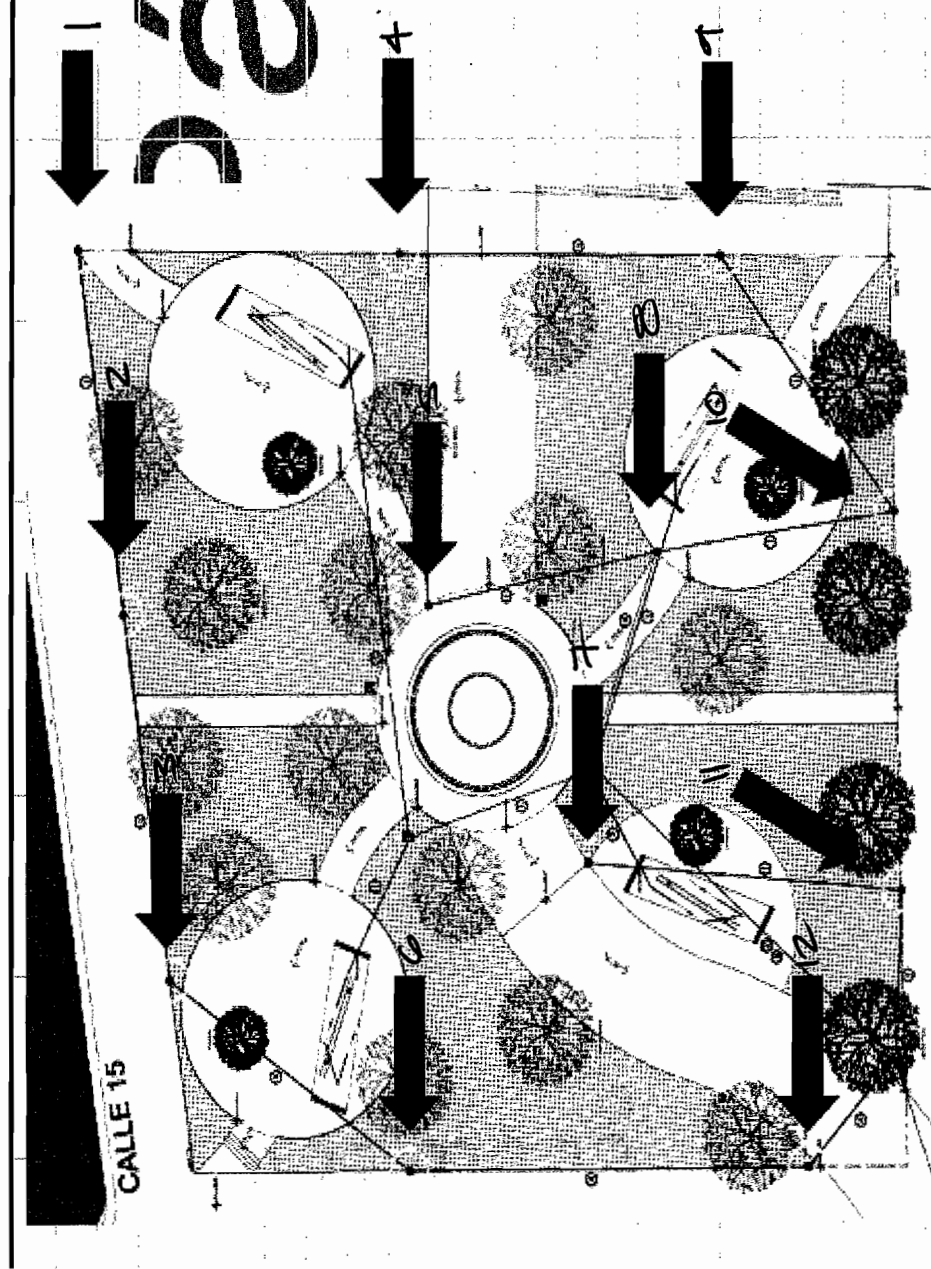
ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE EST	No DE ESTIMACION: 6	PERIODO: I PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016	CROQUIS
-----------	---------------------	--	---------

CROQUIS



Ja Lopez R.

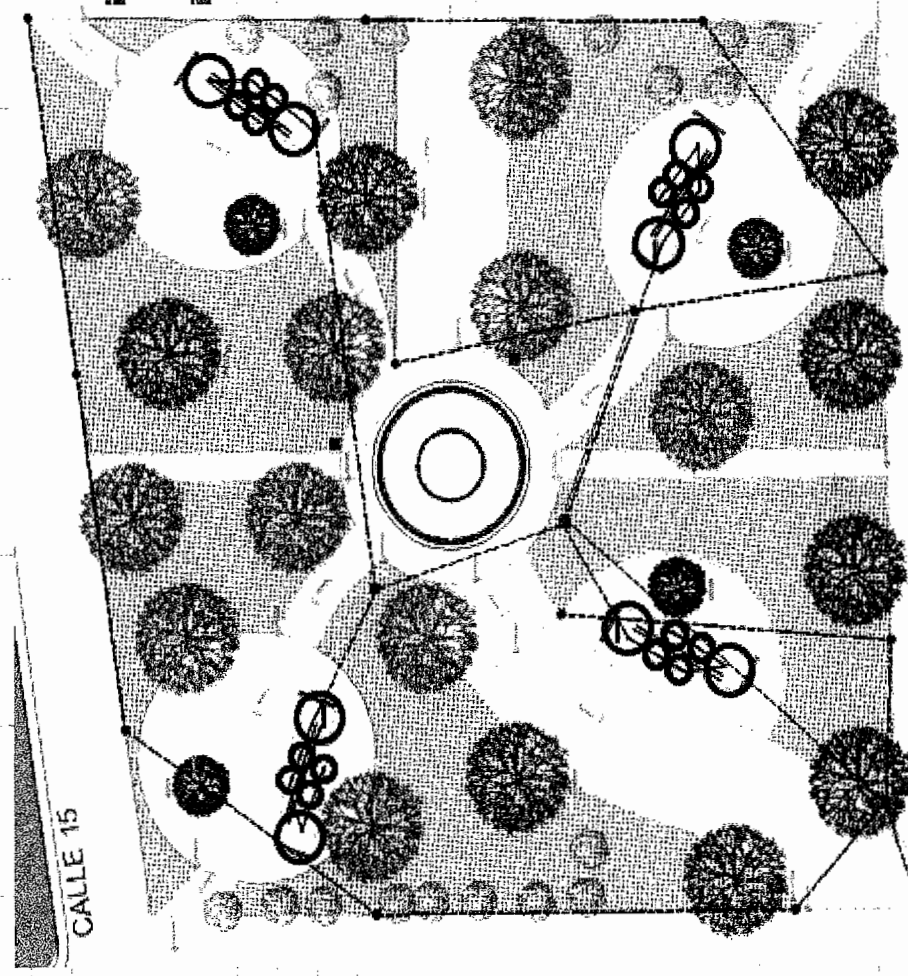
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

ARQ. VONNIE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:	
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION	
No DE EST	No DE ESTIMACION: 6 PERIODO: I PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JUNIO 2016	CROQUIS



J. Lopez

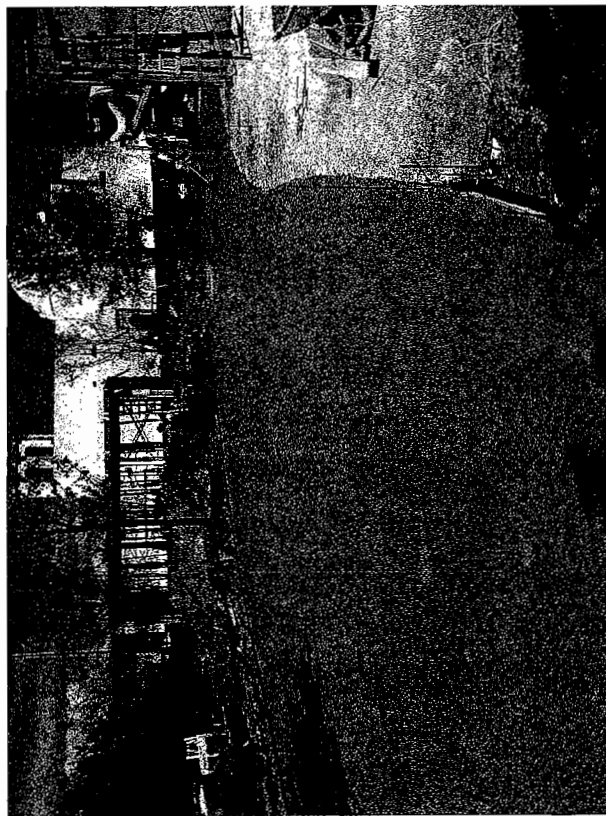
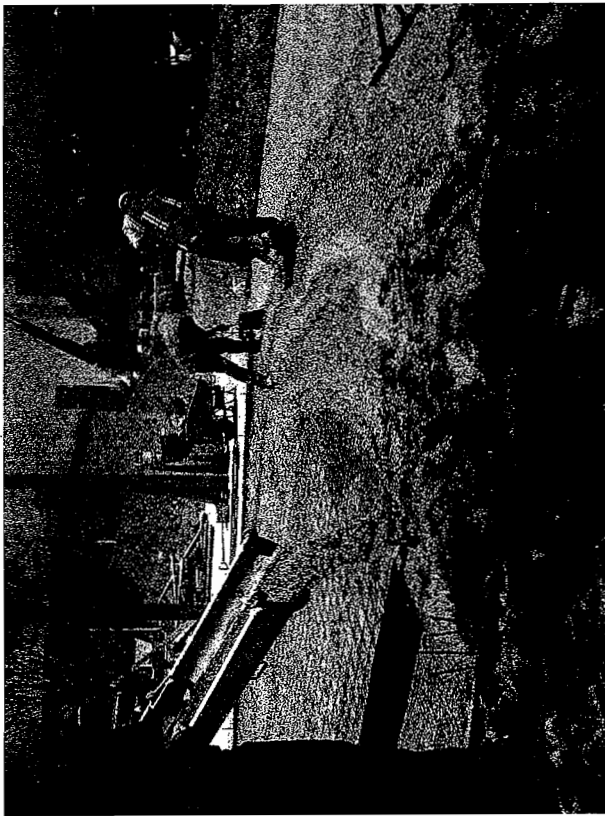
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]
ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION



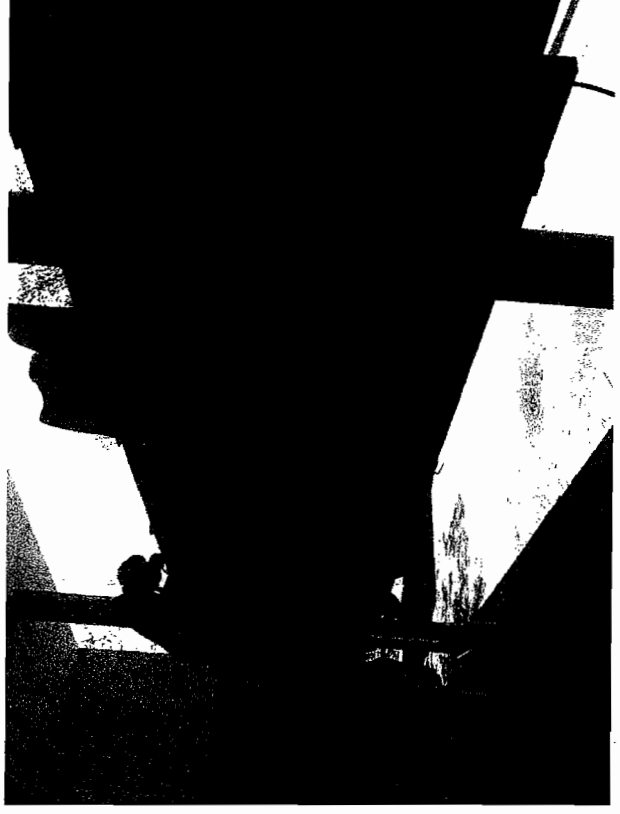
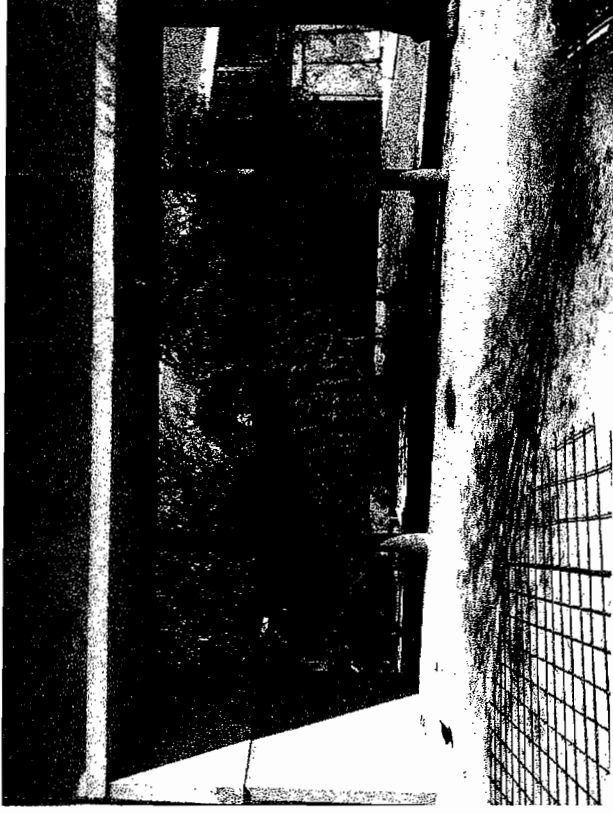
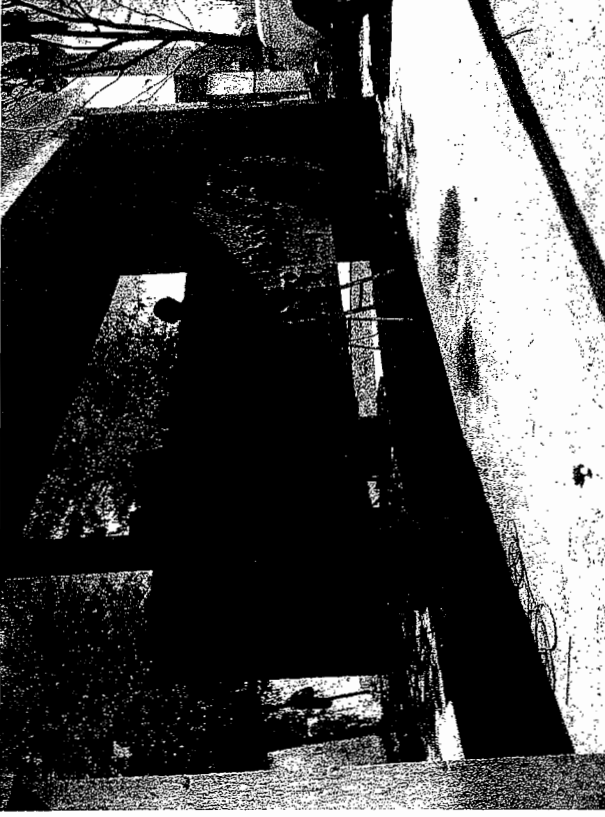
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



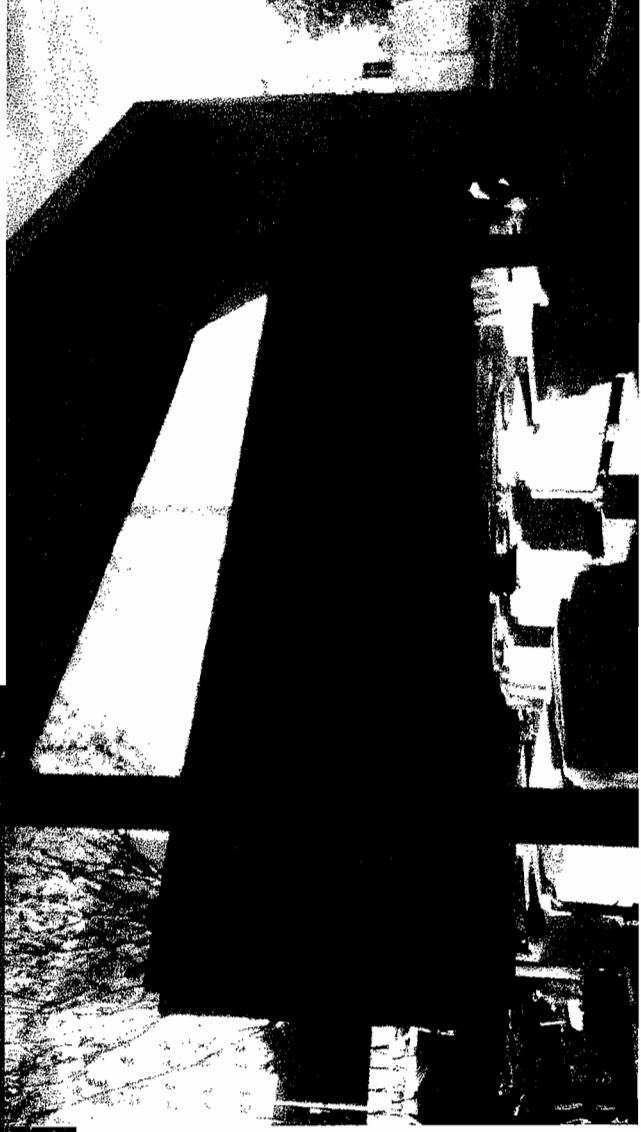
[Handwritten signature]

J. Lopez n.



[Handwritten signature]

J. López



[Handwritten signature]

Jadys n.



[Handwritten signature]

Jadep N.



[Handwritten signature]

Judith R.



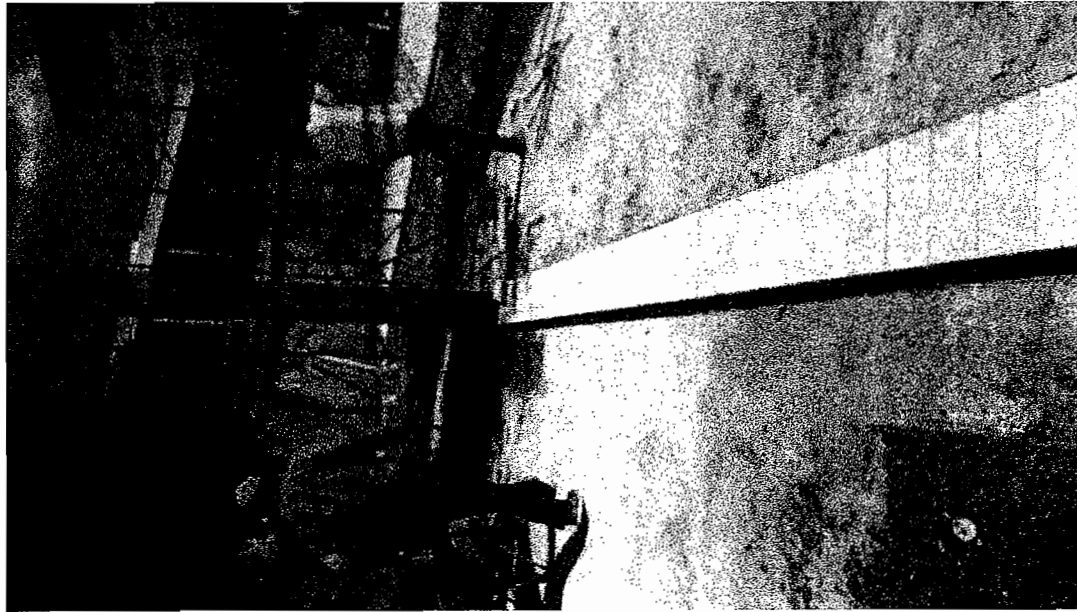
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

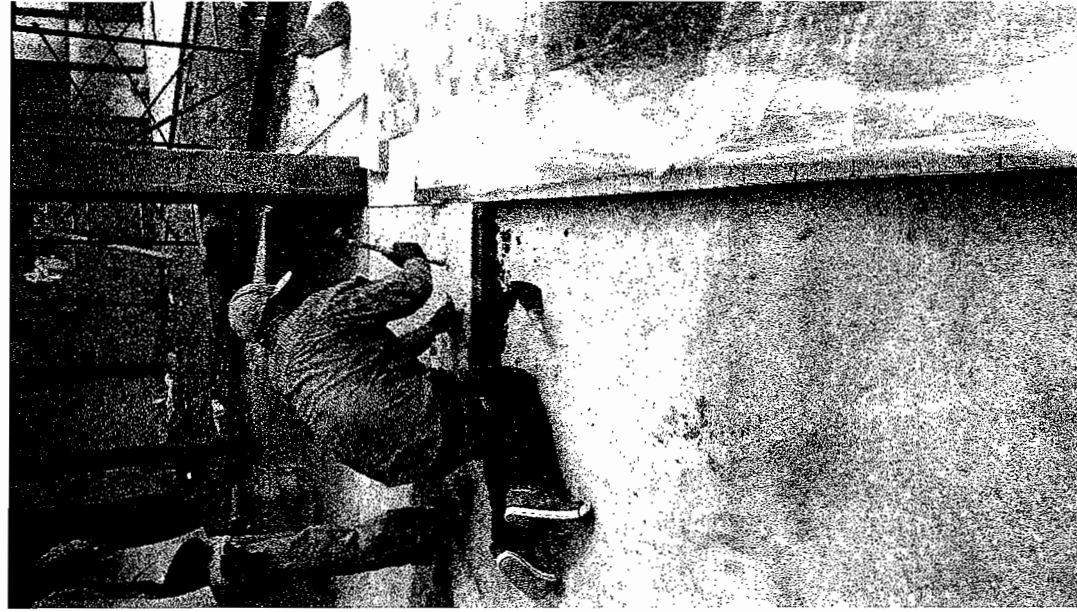


[Handwritten signature]

Ladys 1.



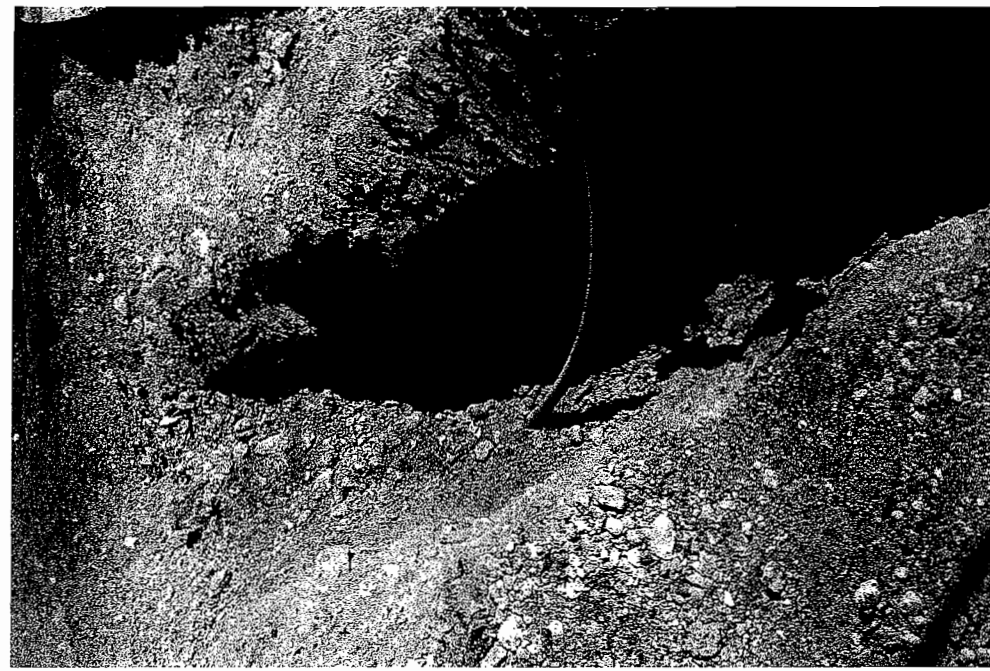
[Handwritten signature]



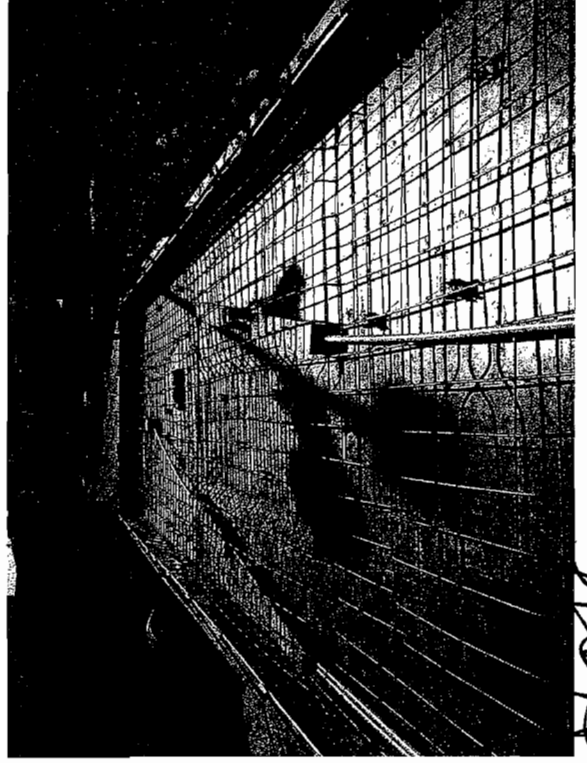
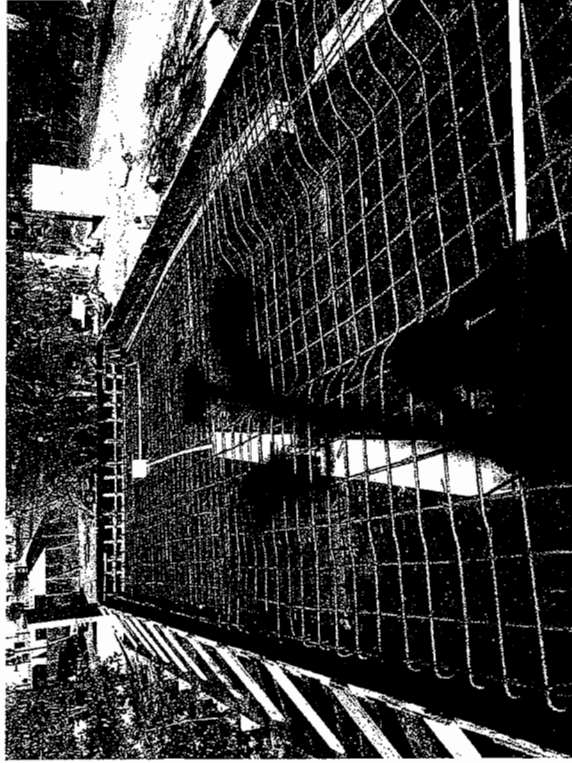
[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



J. Lopez



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1626/2016

12 de mayo de 2016

Mario Cervantes
LIC. LUIS GERARDO TERRAZAS VALLES
REPRESENTANTE COMÚN
CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V./
AFIRMA INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito S/N de fecha 19 de abril de 2016, en el que presenta a revisión y autorización de precios extraordinarios de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA"**, que al amparo del contrato No. **034/2016**, ejecuta su representada; al respecto me permito comunicar que los mismos han sido autorizados tal y como se relacionan a continuación:

No.	CONCEPTO	CANT	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-72	Suministro e Instalación de Luminaria en poste modelo IR-36HA (36 LED's) Mca. Praha Lighting, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	12.00	pza	\$ 24,325.63
EXT-73	Suministro e Instalación de poste cónico circular de 6 m de altura para luminaria. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	12.00	pza	\$ 2,720.33
EXT-74	Suministro e Instalación de base de concreto redonda de 50 cm de diámetro por 1 m de altura para luminaria. Incluye: anclas de 19 mm, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	12.00	pza	\$ 1,793.49
EXT-75	Suministro e Instalación de salidas para luminaria LED en losa de superior de friso, incluye; codos, coples, conectores, accesorios de conexión, soportería, caja de registro, canalización y todo lo necesario para su correcta instalación.	24.00	pza	\$ 42.49
EXT-76	Suministro e Instalación de Luminaria LED (lineal) embebida en losa superior de friso, modelo Medusa 90-4101 monocromática de luz blanca 18W IP65 Mca. Astro Led, incluye; fuente, materiales, mano de obra y todo lo necesario	16.00	pza	\$ 7,947.95

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1626/2016

para su correcta instalación

EXT-77	Suministro e Instalación de Luminaria LED (puntual) embebida en losa superior de friso, modelo GEA MR-16 5W Mca. Estévez, incluye: LED, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	8.00	pza	\$ 3,837.56
EXT-78	Suministro e Instalación de tira de LED sumergible (tramo de 5 metros) para la fuente, modelo FS-1026 24V IP68 Mca. Astro Led, incluye; drivers (1 por cada 15 mts de rollo), tubería y cableado sumergibles, accesorios, soportería, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	10.00	pza	\$ 4,330.55
EXT-79	Suministro e instalación de registros de alumbrado de 60x60 cms, incluye; registro, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	4.00	pza	\$ 2,686.27
EXT-80	Suministro e Instalación de Cable THW-LS calibre 2, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	660.00	m	\$ 96.54
EXT-81	Suministro e Instalación de Cable THW-LS calibre 4, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	170.00	m	\$ 68.71
EXT-82	Suministro e Instalación de Cable de cobre desnudo cal.8 Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	308.00	m	\$ 25.14
EXT-83	Suministro e Instalación de Tubería PVC servicio pesado de 52mm. Incluye: Tubería, accesorios de conexión (codo, cople, conector), soportería, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	165.00	m	\$ 180.20
EXT-84	Suministro e instalación de registros de piso para distribución de canalizaciones subterráneas, incluye; registro, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	4.00	pzas	\$ 2,686.27
EXT-85	Suministro e Instalación de Tablero General, montaje en pared Mca. General Electric con interruptor principal de 3x400 220/127 v y siguientes derivados: (2) de 3x100A, (1) de 3x150A y (1) de 50A incluye: Suministro e instalación, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	1.00	pza	\$ 32,825.01
EXT-86	Tablero "A" de Alumbrado de 3 polos 3F,4H 220/127 volts, con 30 circuitos, Mca. General Electric o similar, con interruptor principal de 3x150A, incluye; interruptores derivados, soportería, cintillas y todo lo necesario para su correcta instalación.	1.00	pza	\$ 9,673.19
EXT-87	Tablero "B" para bombas de 3 polos 3F,4H 220/127 volts, con 30 circuitos, Mca. General Electric o similar, con interruptor	1.00	pza	\$ 7,296.11

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1626/2016

principal de 3x100A, incluye; interruptores derivados, soportería, cintillas y todo lo necesario para su correcta instalación.

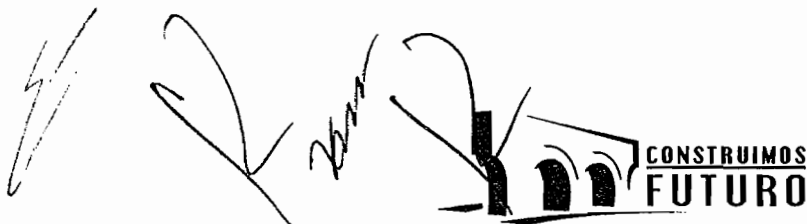
EXT-88	Suministro e Instalación de Cable THW-LS calibre 4/0, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	132.00	m	\$	282.56
EXT-89	Suministro e Instalación de Cable THW-LS calibre 2/0, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	77.00	m	\$	165.01
EXT-90	Suministro e Instalación de Cable THW-LS calibre 1/0, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	11.00	m	\$	132.57
EXT-91	Suministro e Instalación de Cable de cobre desnudo calibre 2, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	44.00	m	\$	85.93
EXT-92	Suministro e Instalación de Cable de cobre desnudo calibre 8, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	11.00	m	\$	24.78
EXT-93	Suministro e Instalación de tubo PVC de 76mm, incluye; tubería, accesorios, conectores, excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	44.00	m	\$	307.25
EXT-94	Suministro e Instalación de tubo P.D. de 76mm, incluye; tubería, accesorios, conectores, excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	8.80	m	\$	623.46
EXT-95	Suministro e Instalación de tubo PVC de 53mm, incluye; tubería, accesorios, conectores, excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	11.00	m	\$	179.00
EXT-96	Suministro e Instalación de tubo P.D. de 53mm, incluye; tubería, accesorios, conectores, excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	4.40	m	\$	467.50
EXT-97	Suministro e Instalación de tubo P.D. de 35mm, incluye; tubería accesorios, conectores, excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	4.40	m	\$	334.91
EXT-98	Desconector de navajas sin portafusibles 220v, 3p-60a, nema 3r, incluye: Suministro e instalación, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	2.00	pza	\$	3,852.86
EXT-99	Desconector de navajas sin portafusibles 220v, 3p-30a, nema 3r, incluye: Suministro e instalación, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	2.00	pza	\$	2,589.30
EXT-100	Suministro y Colocación de codo Elastimold Clase 25 KV, 200 Amps, incluye inserto de 25 KV y adaptador a tierra y todo lo necesario para su correcta colocación	6.00	pza	\$	4,592.68

Camino a la
Presa Chuvísar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mplochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1626/2016

EXT-101	Suministro e Instalación de Interruptor Termomagnético en caja moldeada de 3x400A con gabinete nema 3R, incluye; mano de obra y toda la herramienta necesaria para su correcta instalación.	1.00	pza	\$ 20,587.90
EXT-102	Suministro y Colocación de Caja de conexión tipo J-3, Clase 25 KV, incluye; base y zapatas de tierra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	3.00	pza	\$ 10,364.62
EXT-103	Suministro y Colocación de Inserto Doble Elastimold, clase 25 KV, incluye; conexiones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación	3.00	pza	\$ 7,484.55
EXT-104	Suministro y colocación de banco de ductos Conduit de P.A.D. tipo pesado de 1 ducto de 4", incluye; corte, excavación, relleno y compactación de zanja de 80x60 cms, con una cama de arena de acuerdo a las especificaciones eléctricas y civiles de la norma CFE, cinta vinilica de advertencia.	20.00	m	\$ 468.33
EXT-105	Suministro y Colocación de cables de Aluminio XLP tipo EPR Clase 25 KV, 100% nivel de aislamiento y calibre 1/0 AWG.	30.00	m	\$ 122.19
EXT-106	Suministro y Colocación de cable Cooperweld calibre #2 para tierra bañado en cobre.	20.00	m	\$ 129.66
EXT-107	Suministro y Colocación de codo de fusible limitador de corriente de 25 KV y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	3.00	pza	\$ 12,671.20
EXT-108	Suministro y Colocación de Sistema de tierras, incluye; conexión soldable tipo "GY", cable #1/0 AWG de paso a varilla de tierra de 18 mm, compuesto químico y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	2.00	pza	\$ 4,709.21

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 990,077.87 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C.c.p.- Ing. Xóchitl Pérez Blanco.-Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura.
C.c.p.-Ing. Enrique Villarreal Alemán.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Luis Arturo López Ríos.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

RDRA/XPB/EVA/gcn*

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mplochiihuahua.gob.mx

