

Reg. Fiscal: GENERAL DE LEY

FACTURA

Fecha	Mayo 10 2016 - 16:02:56
Serie	
Número	297

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

HACIENDA DE CARRIZAL No. 3402 Int. No. 2

HACIENDA SANTA FE

31215, CHIHUAHUA MEXICO

CDU9712034K0

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 FRIZOS EN EL CENTRO CONCEPTO: ESTIMACION 2 (DOS) CONTRATO No. 034/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO: 0.2% I.C.I.C. \$ 1,837.55 0.2% C.M.I.C. \$ 1,837.55 0.2% D.I.F. \$ 1,837.55 SUMA \$ 5,512.65 NETO A RECIBIR \$ 1,060,263.71	918,772.72	918,772.72
SUB TOTAL			918,772.72
IVA			147,003.64
TOTAL			1,065,776.36

Importe total con letra	Forma de pago
UN MILLON SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 36/100 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



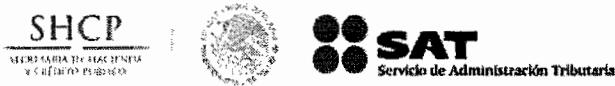
Folio Fiscal: 32ADC30F-A5AF-4CBC-A63B-A610F7DCE8C2

No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000202864883

Fecha y Hora de Certificación: Mayo 10 2016 - 17:03:00



Sello digital del CFDI
E0Pc+KjOTIAToy/OQrIyRD1S8KjU2B+OYec7TJbfYQf45eL+KQ78fiIOGCDcpr0Ip9601sNjvJNE3evMBy5GxIu2foo+ir1Fq83b2QrbMMd+ijSs+2shHFvTET6Fe9aF4Gca9SlqTmofjKIKPAzi9WcsmVXHoa4tmTB3j7c6sPc=
Sello del SAT
fPi1CUuuyy/0y03Cy7jG2861tx3HJuHJbzK34oKVYfiifAlCutxE4PzwQfgHeBrjdDsxkxV7l3qRY5jr o7Txt5yU1b0jBR7Csu75WXNJKFkm3TT9BUU81Pmuo+FwCtJXS/3RWzd15BGxer3Bxczla25I4a95ek S/RTPYjKFvQ=
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
1.0 32ADC30F-A5AF-4CBC-A63B-A610F7DCE8C2 2016-05-10T17:03:00 E0Pc+KjOTIAToy/OQrIyRD1S8KjU2B+OYec7TJbfYQf45eL+KQ78fiIOGCDcpr0Ip9601sNjvJNE3evMBy5GxIu2foo+ir1Fq83b2QrbMMd+ijSs+2shHFvTET6Fe9aF4Gca9SlqTmofjKIKPAzi9WcsmVXHoa4tmTB3j7c6sPc= 00001000000202864883



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

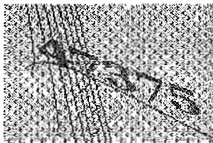
Folio Fiscal

X

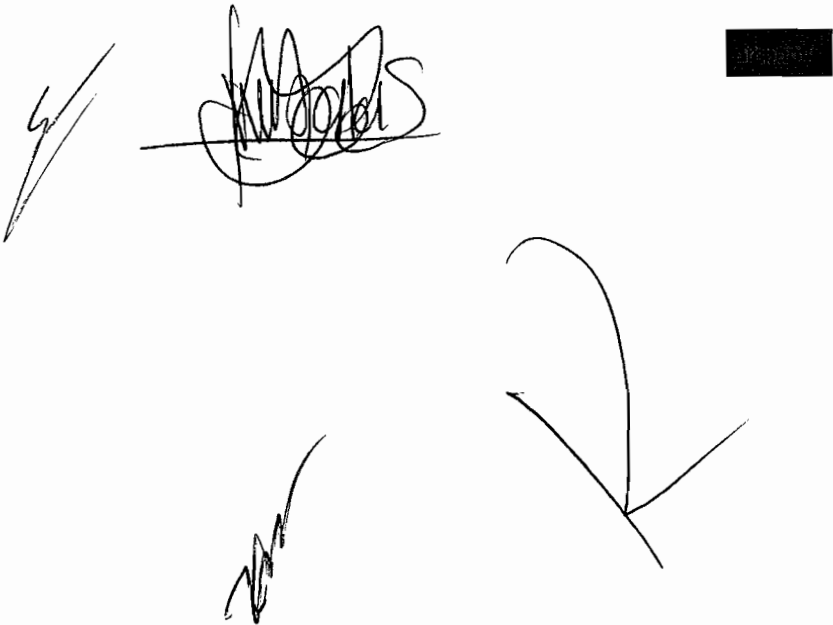
RFC Emisor

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
32ADC30F-A5AF-4CBC-A63B-A610F7DCE8C2	2016-05-10T16:02:56	2016-05-10T17:03:00	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$1,065,776.36	ingreso	Vigente	





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

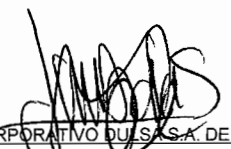
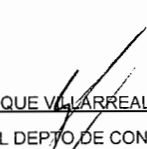
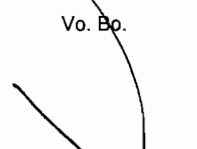
RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL PARA 2016	CONTRATO No. 034/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	\$ 29,355,601.94 CON IVA
PERÍODO EJEC. DEL 01 AL 30 DE ABRIL 2016		
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,065,776.36 CON IVA
CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 53,722.82 CON IVA
RFC CDU9712034K0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,119,499.18 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 197,352.55	
	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ 721,420.17	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 918,772.72	

--

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	1,837.55
0.2% D.I.F.	\$	1,837.55
0.2% C.M.I.C.	\$	1,837.55
	\$	
SUMA DESCUENTOS	\$	5,512.65
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	918,772.72
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	918,772.72
I.V.A.	\$	147,003.64
TOTAL	\$	1,065,776.36
(CON LETRA)		
(UN MILLON SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	5,512.65
SALDO NETO A RECIBIR	\$	1,060,263.71

AUTORIZO	ELABORO
 ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS RESIDENTE D.O.P.M	 CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
 ING. XOCHILT PEREZ BLANCO SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA	 ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION.
Vo. Bo.	
 ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	

CHIHUAHUA, CHIH.,

30 DE ABRIL 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: \$ 1,060,263.71
(UN MILLON SESENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) 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 \$ 918,772.72

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL	\$ 918,772.72
IVA	\$ 147,003.64
TOTAL	\$ 1,065,776.36

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2%	1,837.55
D.I.F. DEL 0.2%	1,837.55
C.M.I.C DEL 0.2%	1,837.55
SUMA	5,512.65

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	\$ 53,722.82
ESTA ESTIMACION	\$ 1,065,776.36
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,119,499.18
POR EJERCER PRIMERA ASIGNACION	\$ 5,880,500.82
POR EJERCER	\$ 28,236,102.76

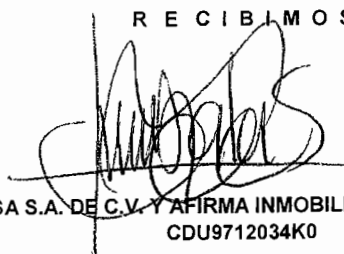
2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 28,236,102.76
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	\$ 92.63	\$ 92.63	\$ 92.63
ESTA ESTIMACION	\$ 1,837.55	\$ 1,837.55	\$ 1,837.55
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,930.18	\$ 1,930.18	\$ 1,930.18

RECIBIMOS



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

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

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

No. CONTRATO: 034/2016
2 (DOS)

CONTRATIST. CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARI/ PERÍODO: DEL 01 AL 30 DE ABRIL 2016

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

NORMALES

197,352.55

JARDINERIA

197,352.55

EXTRAS

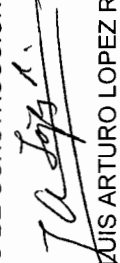
721,420.17

SUBTOTAL	918,772.72
I.V.A.	147,003.64
TOTAL	1,065,776.36

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. CONTRATO: 034/2016
CHIH.

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)

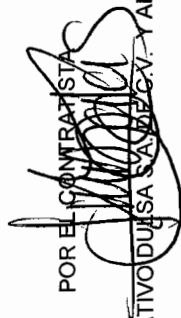
CONTRATISTA:

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

PERIODO: DEL 01 AL 30 DE ABRIL 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
OBRA NORMAL							
JARDINERIA							
32	Arbol de encino verde 10", 6 m de alto. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	19.00	4.00	0.00	47,621.61	197,352.55
37	Remoción y Replantación de árboles existentes. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	70.00	5.00	4.00	6,866.11	6,866.11
EXTRAS							
EXT- 01	Maniobra para cargar con dos guras monumento, incluye la demolición y descarga en diferentes ubicaciones	PZA	0.00	2.00	0.00	36,036.28	721,420.17
EXT- 08	Elemento estructural para Friso, incluye; cimentaciones, muros, columnas metálicas, losa, muros recubiertos con cantera de 2" de espesor de acuerdo a planos estructurales	PZA	0.00	1.00	0.00	146,860.20	72,072.56
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	243.60	0.00	59.68	14,538.05
EXT- 11	Demolicion de concreto armado, incluye; maquinaria, herramienta y mano de obra	M3	0.00	34.36	0.00	596.28	20,488.18
EXT-12	Suministro y colocación de Bases provisionales para colocar estructuras de Frisos, a base de PTR DE 2"X3", DE 7X1.8M para recibir 2 frisos incluye; suministro e instalación, movimientos internos de frisos	PZA	0.00	2.00	0.00	25,573.67	51,147.34
EXT- 71	Arbol crespon 9´ , 6m de alto. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	4.00	0.00	104,078.46	416,313.84

POR EL CONTRATISTA



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

Pag 1 de 1

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. 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**

DE C.V. EN ASOCIACION

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 4
---------	-------------------------

[illegible]

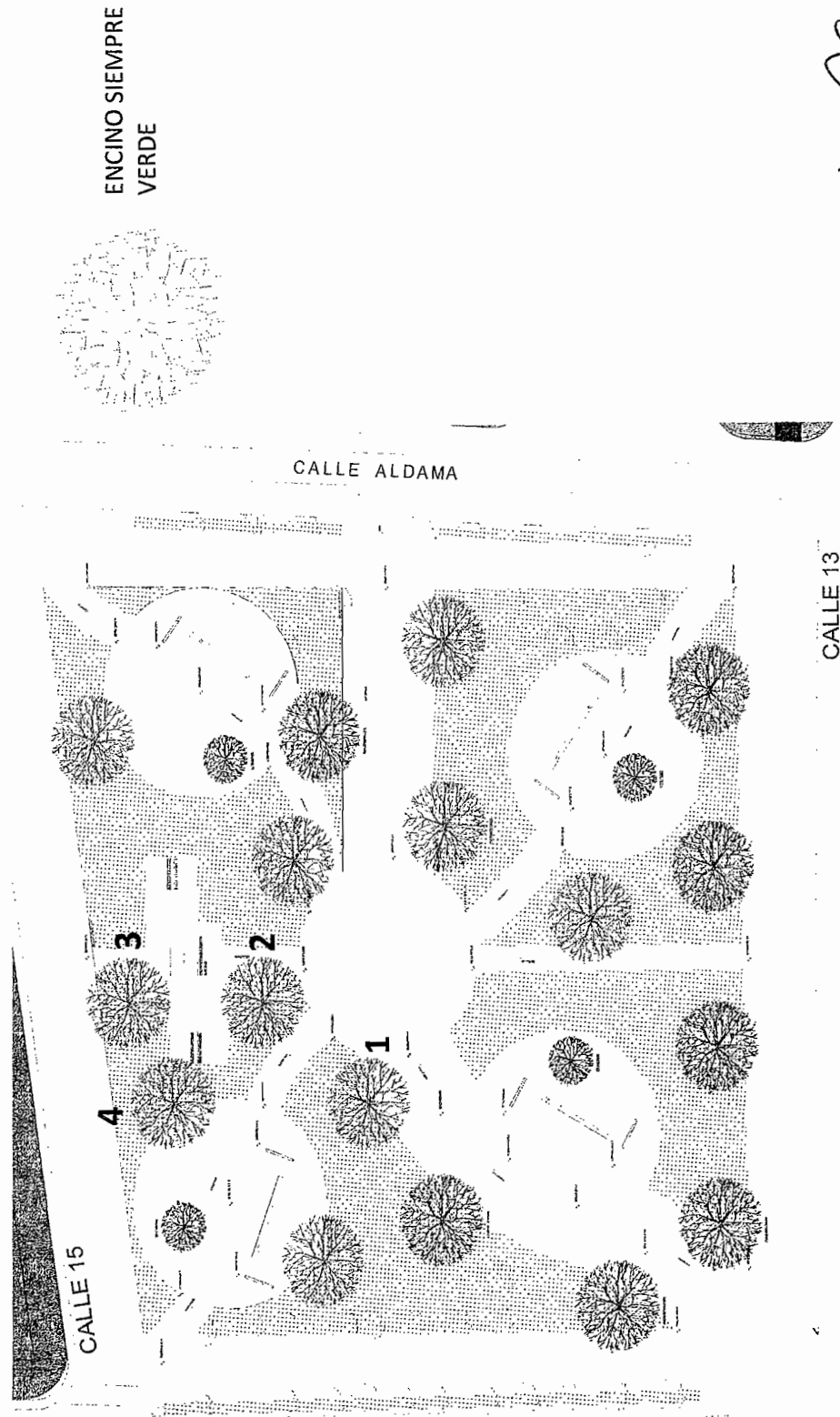
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES


ARQ. VONNE ZAYALA 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 ESTIMACION: 2	PERIODO: 01 AL 30 DE ABRIL 2016	CROQUIS
---------------------	---------------------------------	---------

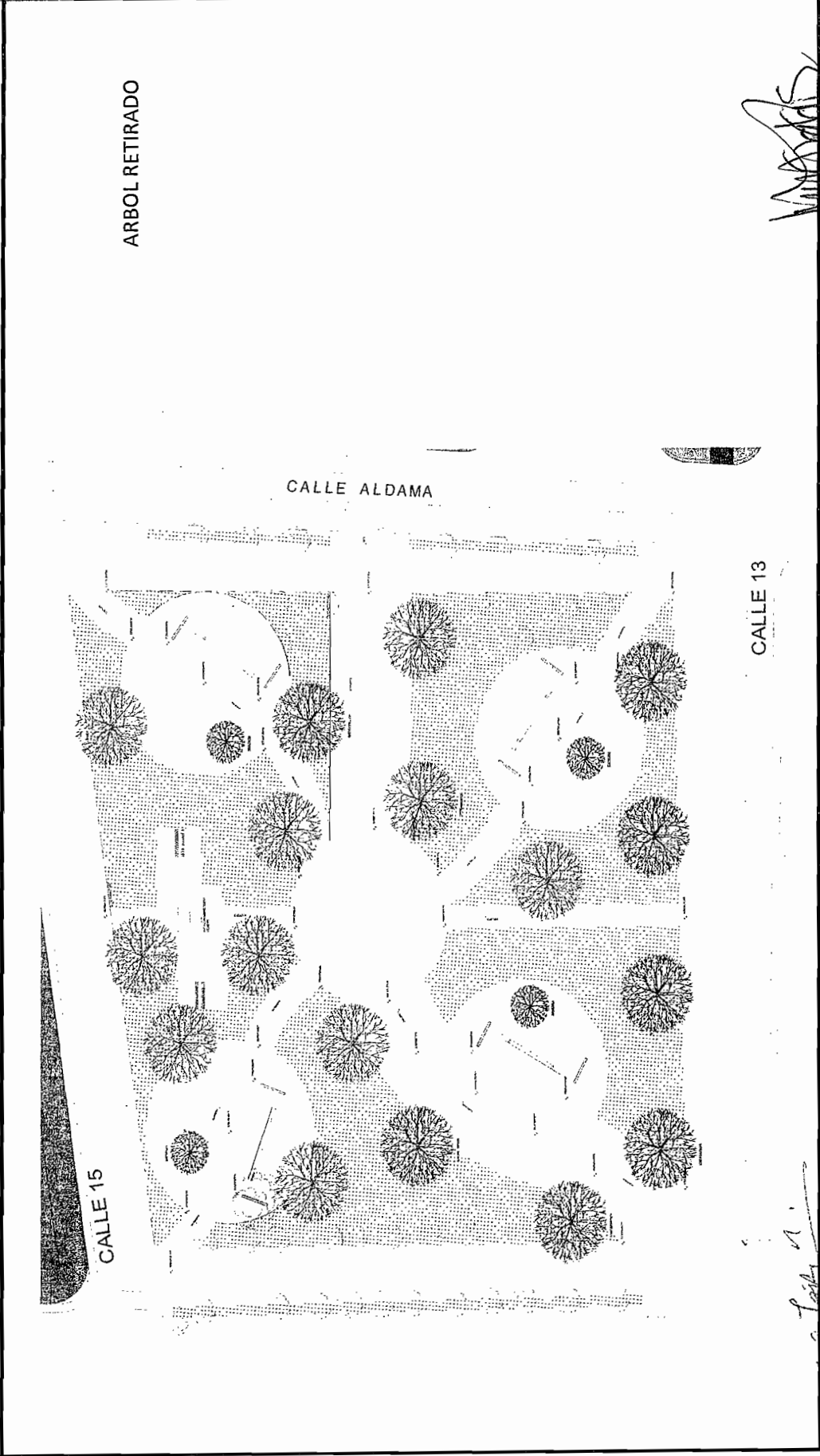


Ing. Luis Arturo Lopez Rios
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION	
No DE ESTIMACION: 2	PERIODO: 01 AL 30 DE ABRIL 2016	CROQUIS



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. MONNEE 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: 2 PERIODO : DEL 01 AL 30 DE ABRIL 2016

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 2
---------	--

Topic 1.

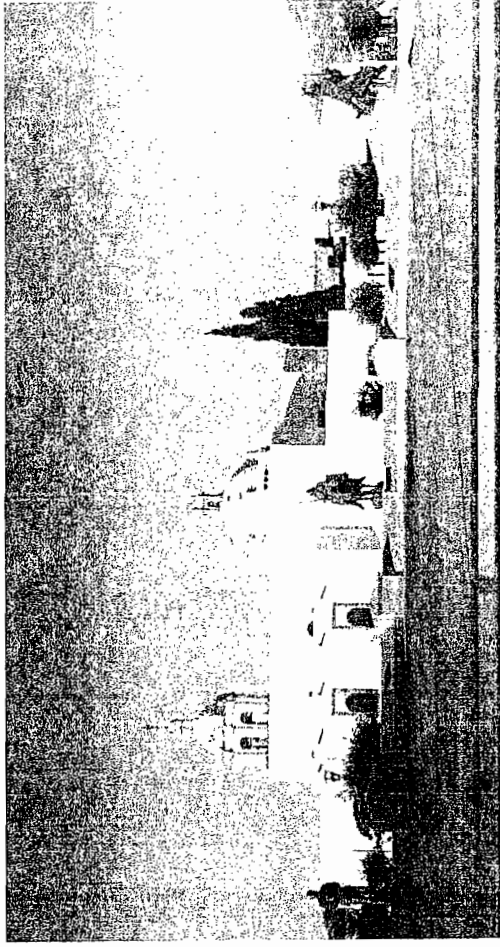
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES


ARQ. MONNÉ E. AYALA SILVA
CONDOMINIO 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 ESTIMACION: 2	PERIODO: 01 AL 30 DE ABRIL 2016	CROQUIS
---------------------	---------------------------------	---------



Ing. Luis Arturo 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

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:

CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

CONTRATISTA:

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	UNIDAD	LARGO	ANCHO	TOTAL
EXTRA 008 Elemento estructural para Friso, incluye; cimentaciones, muros, columnas metálicas, losa, muros recubiertos con cantera de 2" de espesor de acuerdo a planos estructurales	PZA			1
	ZAPATAS MUROS		\$	20,352.30
	ZAPATASDADOS		\$	7,469.16
	DADOS		\$	5,915.18
	COLUMNAS			
	MUROS			
	LOSA		\$	33,736.64
			PZAS	4
			\$	134,946.56
		INDIRECTOS	20%	
		PU \$	161,935.87	
		PU AUTORIZADO \$	146,860.20	
		EQUIVALENTE A 1 PZA		

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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



CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
CALLE HACIENDA DEL CARRIZAL No. 3402-2 COL. SANTA FE
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31215 TEL: (614) 4.11.40.50

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-03-16
CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE LOS FRISOS
EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA

FECHA: 24 DE FEBRERO DEL 2016
INICIO: 08 DE MARZO DEL 2016
DURACION: 150 DIAS NATURALES
TERMINO: 04 DE AGOSTO DEL 2016

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7 (FORMA E-5)

DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIÓN: EXTRA 008

Elemento estructural para Friso, incluye; cimentaciones, muros, columnas metálicas, losa, muros recubiertos con cantera de 2" de espesor de acuerdo a planos estructurales

UNIDAD : pza
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : \$ 152,186.74
IMPORTE : \$ 608,746.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Auxiliares						
+	Z C2	ZAPATAS AISLADAS PARA MUROS DE 3.10X2.10X0.45 M CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA No. 5@20 CM EN AMBOS SENTIDOS, EN LECHO INFERIOR Y LECHO SUPERIOR	PZA	2.00000	\$10,176.15	\$20,352.30
+	M1 C-ARMADO	MURO DE CONCRETO APARENTE ARMADO DE 0.25 CM A 15 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA NO. 4 @15 CM Y ESTRIBOS DE NO. 3 @15 RECUBIERTO CON LOSETA BASALTEX	PZA	2.00000	\$26,466.15	\$52,932.30
+	Z C1	ZAPATAS AISLADAS PARA COLUMNAS DE 1.30X1.90X0.35 M CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA No. 5@30 CM EN AMBOS SENTIDOS, EN LECHO INFERIOR Y LECHO SUPERIOR	PZA	2.00000	\$3,734.58	\$7,469.16
+	L-1 LOSA	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 APARENTE DE DE 9.8X2.70X .20 M DE ESPESOR ARMADA SEGUN PLANO ESTRUCTURAL	PZA	1.00000	\$22,512.50	\$22,512.50
+	C1 ACERO	COLUMNA METALICA DE 10" DE DIAMETRO	PZA	2.00000	\$8,756.57	\$17,513.14
+	D-1	DADO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50X50X1.25	pza	2.00000	\$2,957.59	\$5,915.18
Total de Auxiliares						\$126,694.58

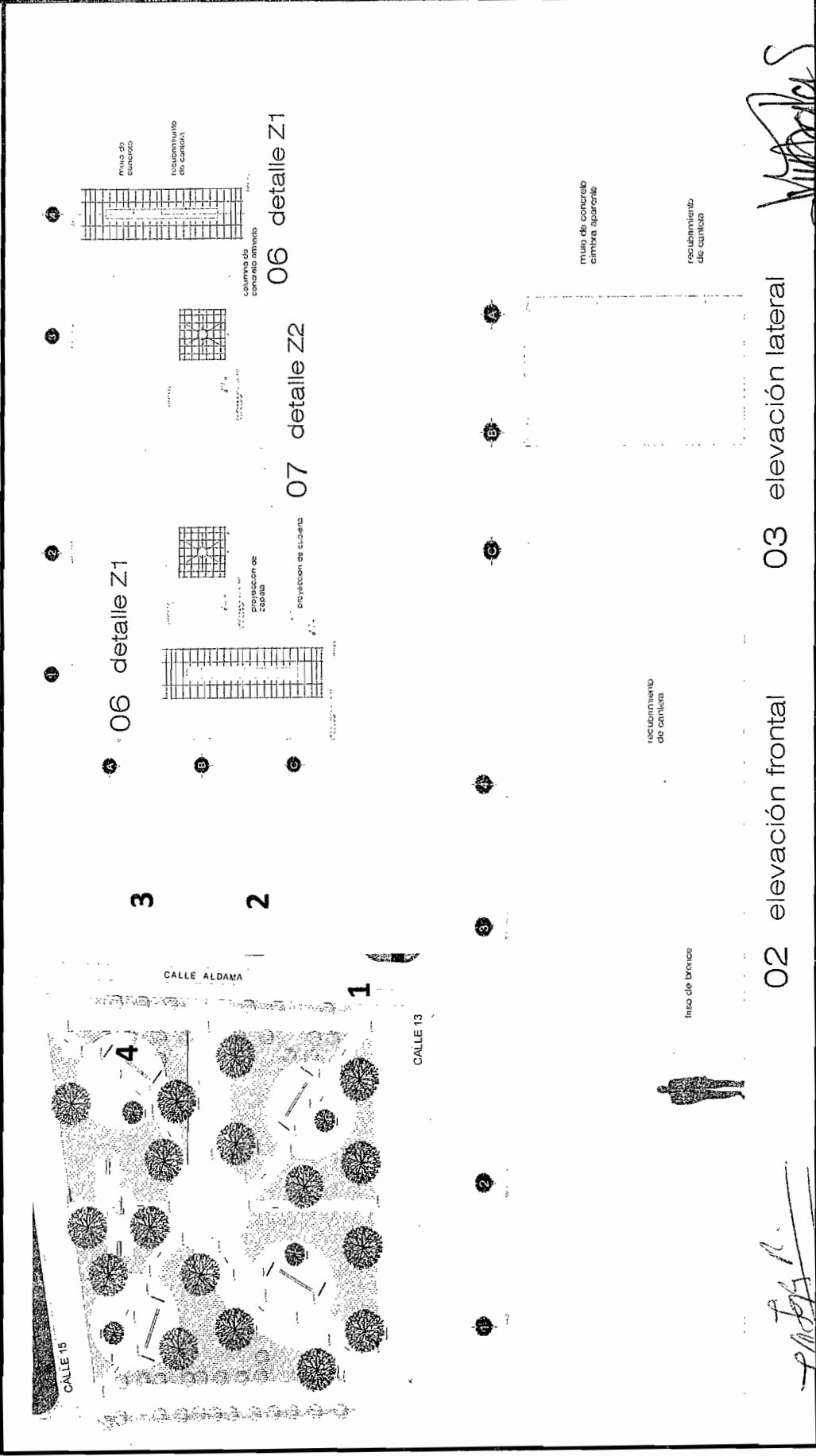
Costo Directo	\$126,694.58
Indirectos (2.52%)	\$3,192.70
Indirectos de Campo (6.68%)	\$8,463.20
Subtotal	\$138,350.48
Financiamiento (0.32%)	\$442.72
Subtotal	\$138,793.20
Utilidad (9.65%)	\$13,393.54
Subtotal	\$152,186.74
Precio Unitario	\$152,186.74

**** CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. ****

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: 2	PERIODO: 01 AL 30 DE ABRIL 2016	CROQUIS
---------------------	---------------------------------	---------



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

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:

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**

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 2 PERIODO : DEL 01 AL 30 DE ABRIL 2016

[illegible]

CROQUIS

**VOLUMEN
A PAGAR**

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. MONNE 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:

CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

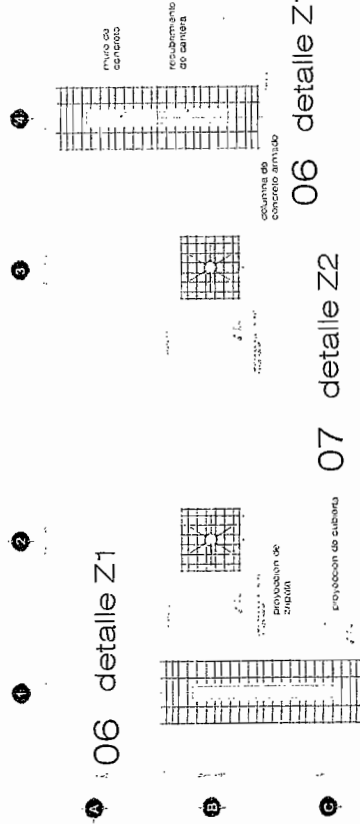
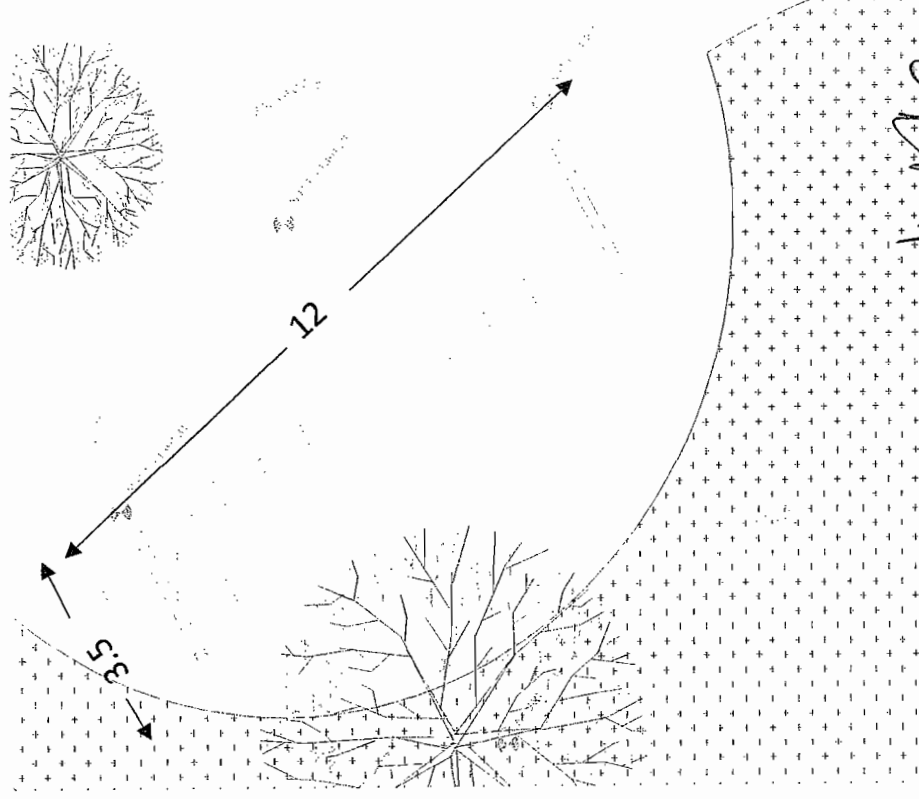
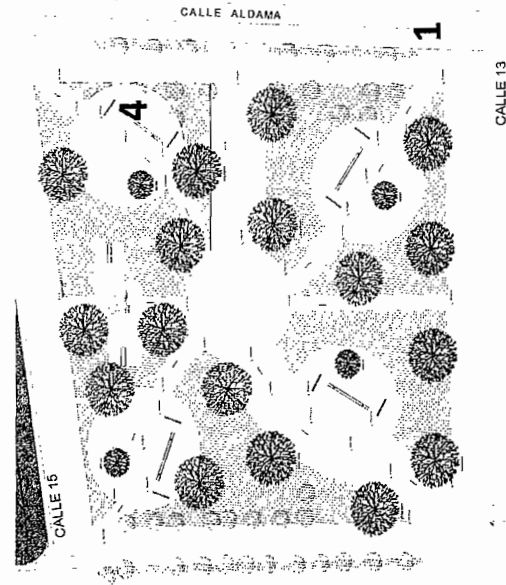
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 2

PERIODO: 01 AL 30 DE ABRIL 2016

CROQUIS



Ing. Luis Arturo Lopez Rios

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

Arq. Vonne E. Ayala Silva

ARQ. VONNE E. 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:

CONTRATO : 034/2016

CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

OBRA:

TRAMO:

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

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION:	2 PERIODO : DEL 01 AL 30 DE ABRIL 2016
-------------------	--

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN
---------	---------

A PAGAR

34.36

[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

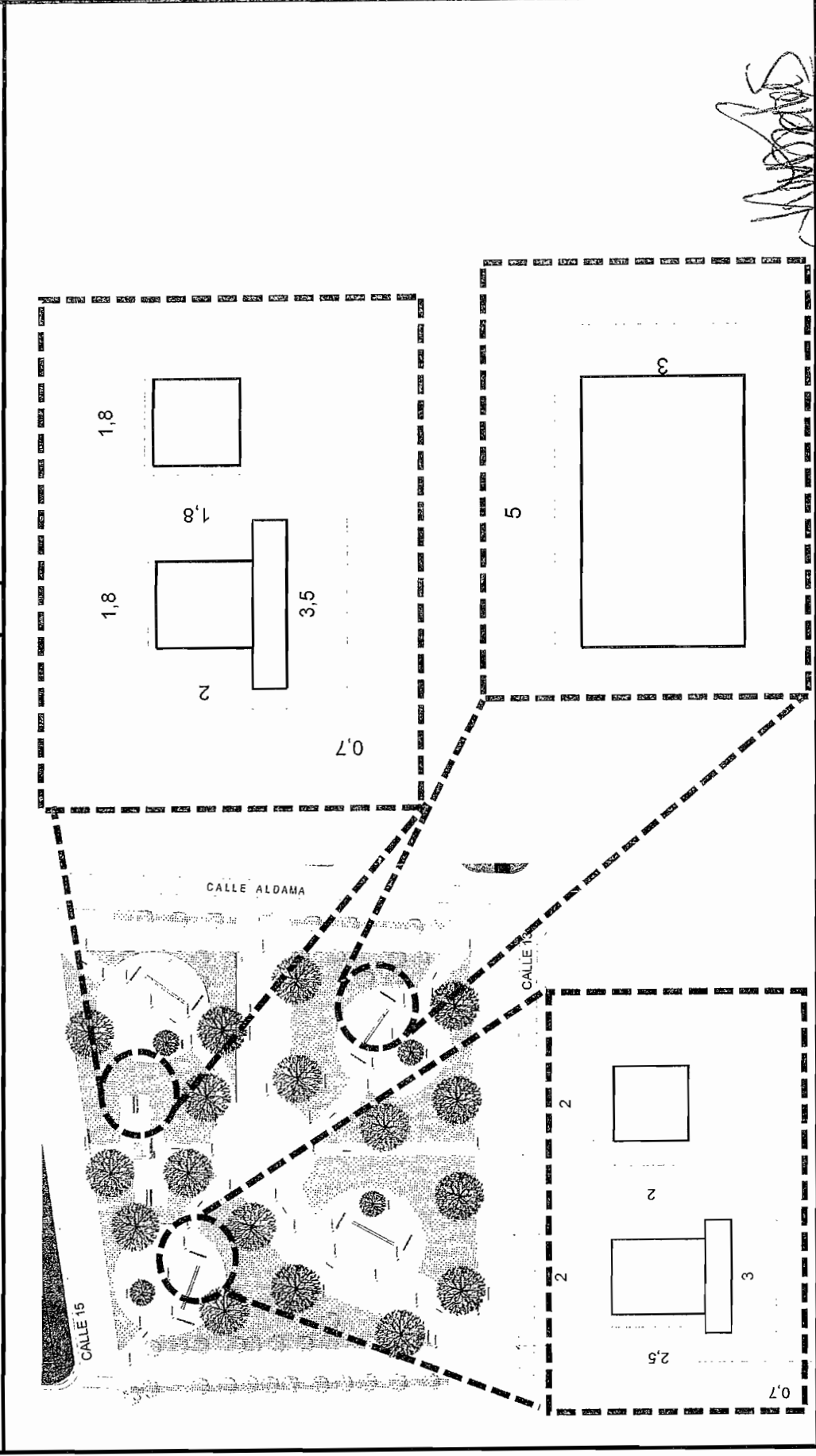


ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

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 ESTIMACION: 2	PERIODO: 01 AL 30 DE ABRIL 2016	CROQUIS
---------------------	---------------------------------	---------



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

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**

CONTRATISTA:

CROQUIS

**VOLUMEN
A PAGAR**

[illegible]

Page 1.

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES


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

VOLUMEN A PAGAR 4	CROQUIS
-------------------------------------	----------------

[illegible]

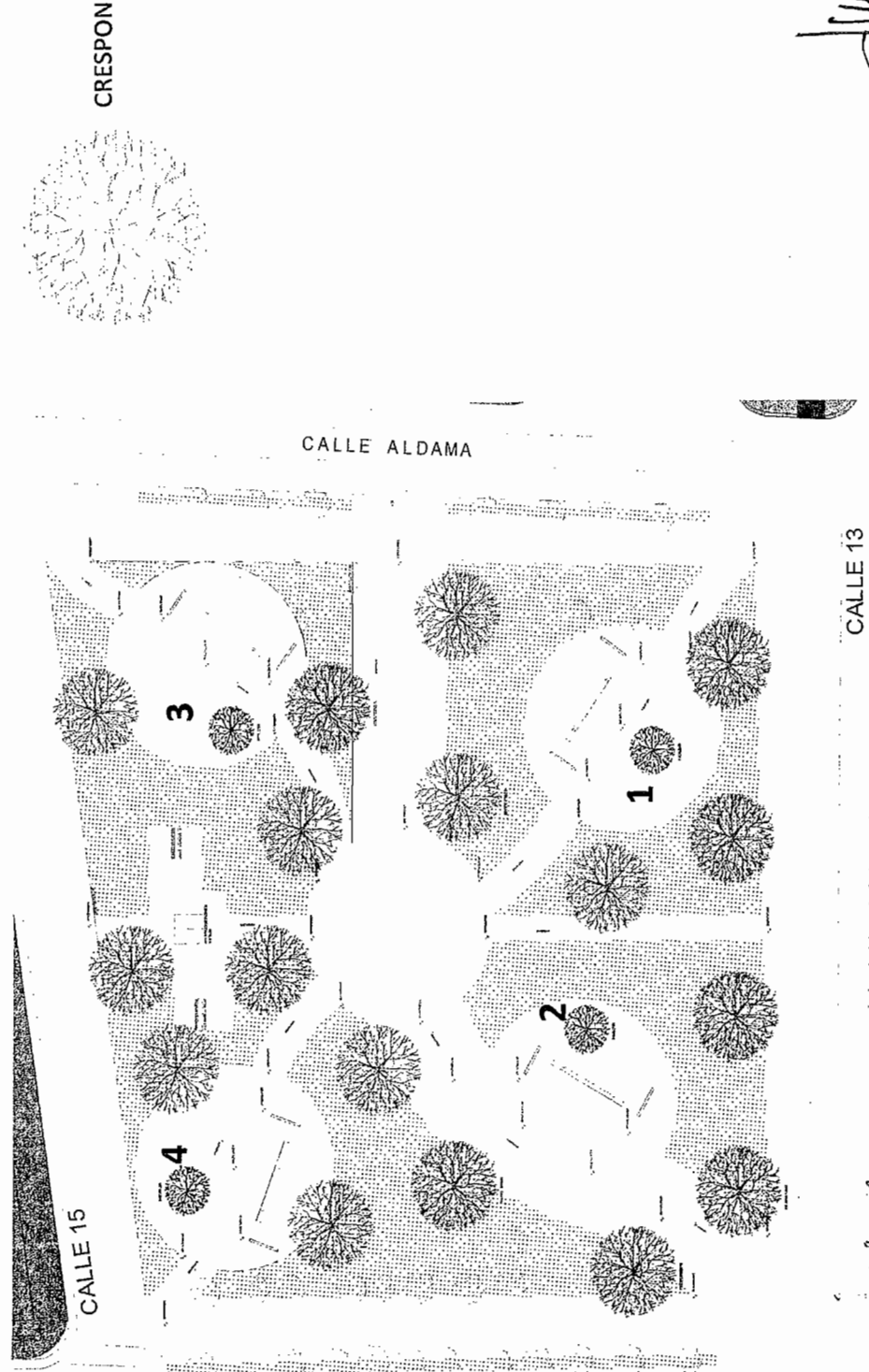
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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 ESTIMACION: 2	PERIODO: 01 AL 30 DE ABRIL 2016	CROQUIS
---------------------	---------------------------------	---------



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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



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

**Reporte Fotográfico No.2
ESTIMACION 2**

FECHA: 02/mayo/2016

PERIODO: 01/abril/2016 – 30/Abril/2016

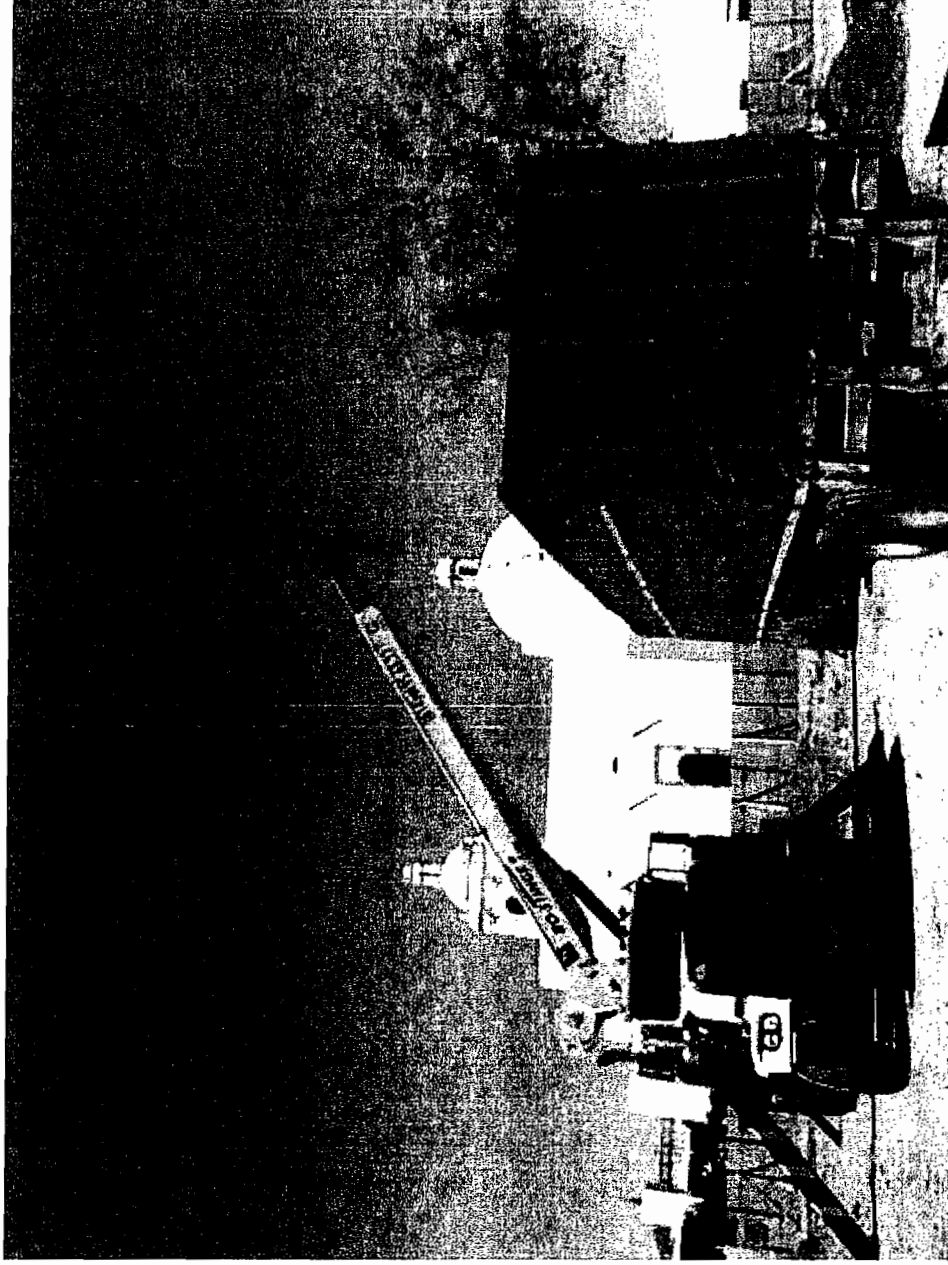
OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL
CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN: CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA
NUMERO DE CONTRATO: 034/2016



ARQ. VONNE E. AYALA SILVA
CONTRATISTA

ING. ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OPM

OBRA: PLAZA FRISOS



Llegada de tráiler con
Arboles de tipo Encino
Siempre verde a obra para
su instalación.

FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

J. Lopez

OBRA: PLAZA FRISOS



Colocación de Árbol de encino verde 10", 6 m de alto. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

[Handwritten signature]

OBRA: PLAZA FRISOS



Colocación de Árbol de encino verde 10", 6 m de alto. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

[Handwritten signature]

OBRA: PLAZA FRISOS



Colocación de Árbol de encino verde 10", 6 m de alto. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (4 arboles)

FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

[Handwritten signature]

OBRA: PLAZA FRISOS



Remoción y Replantación de árboles existentes. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

Handwritten signature and initials

OBRA: PLAZA FRISOS



Remoción y Replantación
de árboles existentes.
Incluye suministro, mano de
obra, desperdicios, equipo,
herramienta y todo lo
necesario para su correcta
ejecución.

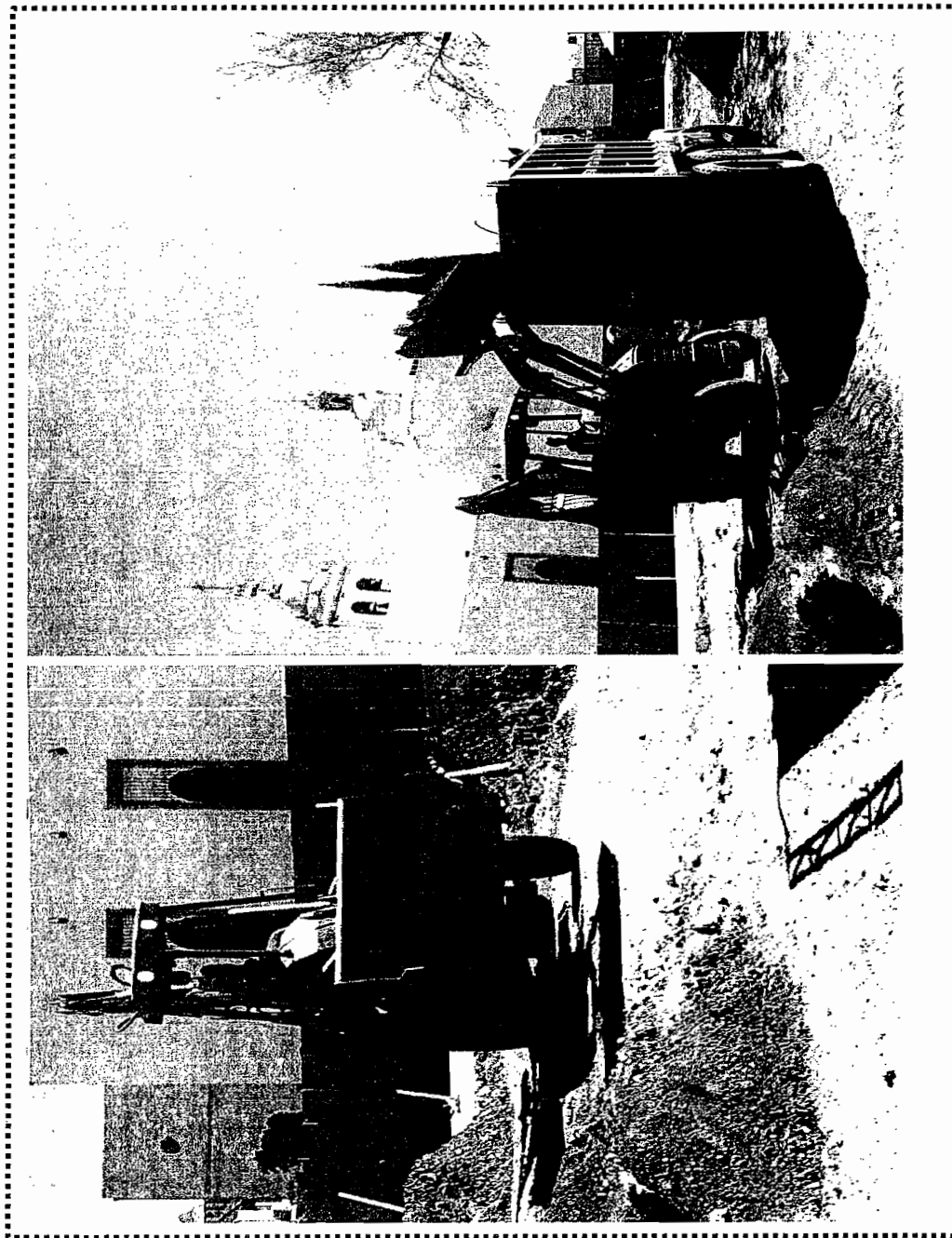
FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

[Handwritten signature]

OBRA: PLAZA FRISOS



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.

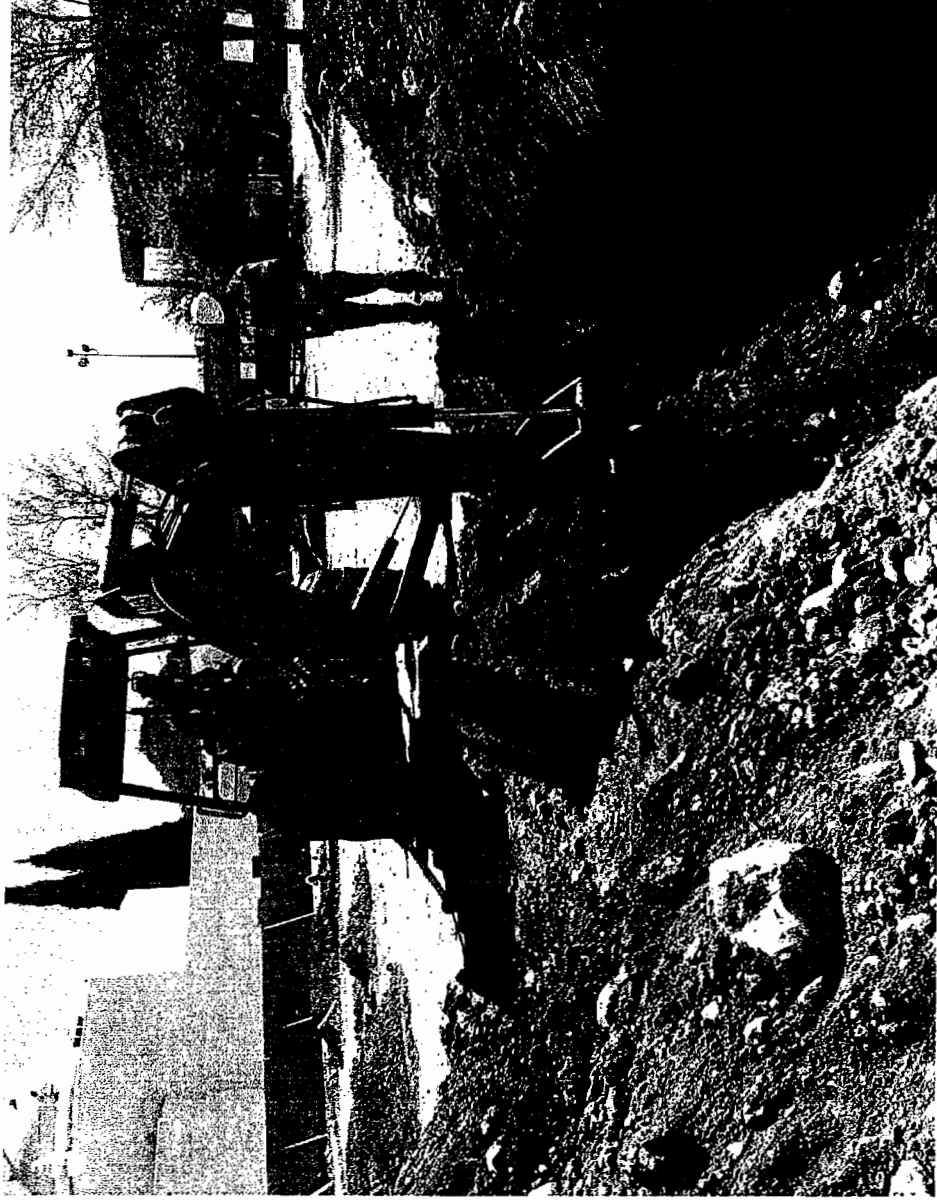
FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

[Handwritten signature]

OBRA: PLAZA FRISOS



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.

FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

[Handwritten signature]

OBRA: PLAZA FRISOS



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.

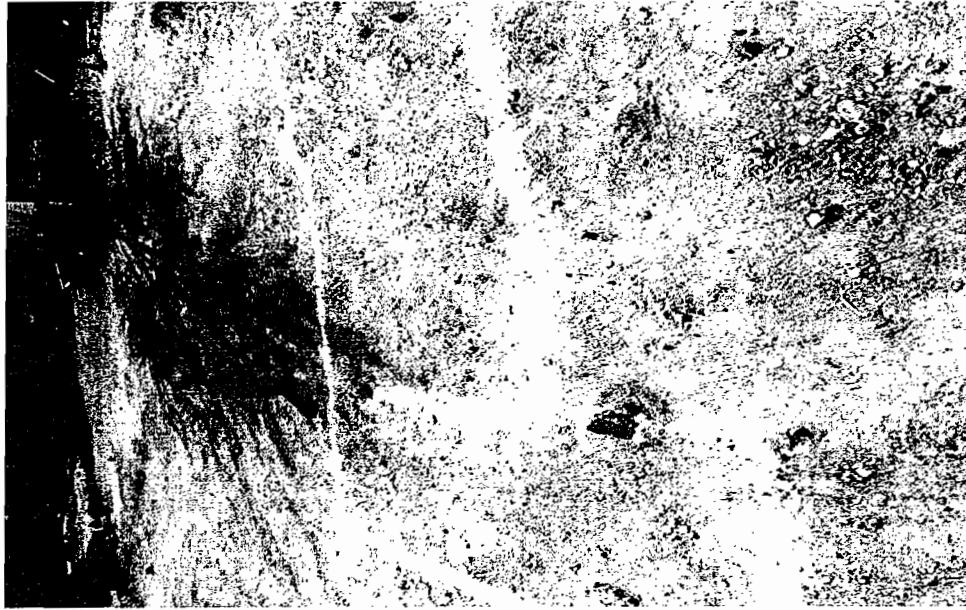
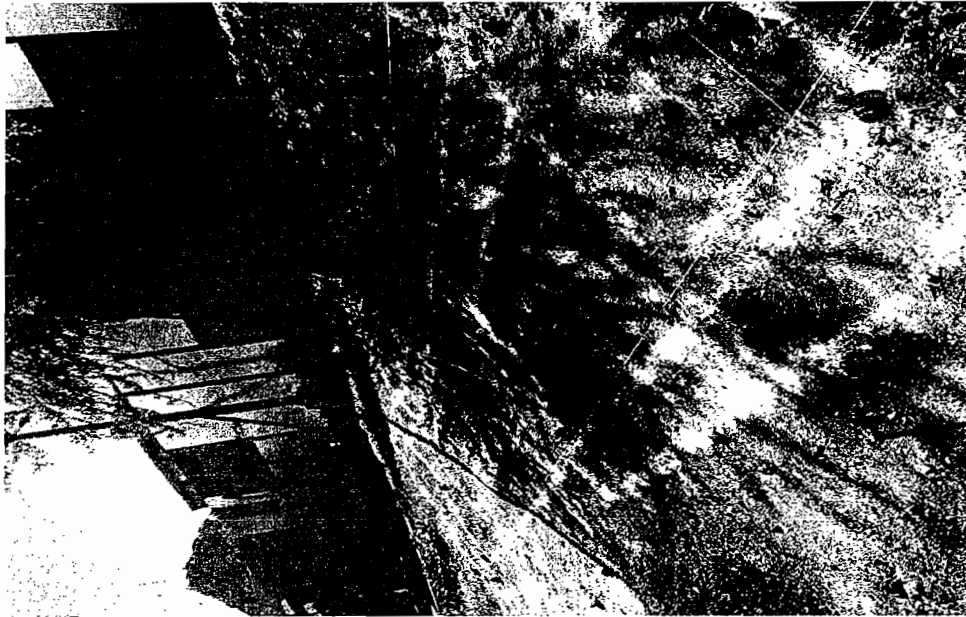
FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

J. A. Lopez

OBRA: PLAZA FRISOS



Elemento estructural para
Friso, incluye;
cimentaciones, muros,
columnas metálicas, losa,
muros recubiertos con
cantera de 2" de espesor de
acuerdo a planos
estructurales

FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

[Handwritten signature]

OBRA: PLAZA FRISOS



Elemento estructural para
Friso, incluye;
cimentaciones, muros,
columnas metálicas, losa,
muros recubiertos con
cantera de 2" de espesor de
acuerdo a planos
estructurales

FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

[Handwritten signature]

OBRA: PLAZA FRISOS



Elemento estructural para
Friso, incluye;
cimentaciones, muros,
columnas metálicas, losa,
muros recubiertos con
cantera de 2" de espesor de
acuerdo a planos
estructurales

FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

[Handwritten signature]

OBRA: PLAZA FRISOS



Elemento estructural para
Friso, incluye;
cimentaciones, muros,
columnas metálicas, losa,
muros recubiertos con
cantera de 2" de espesor de
acuerdo a planos
estructurales

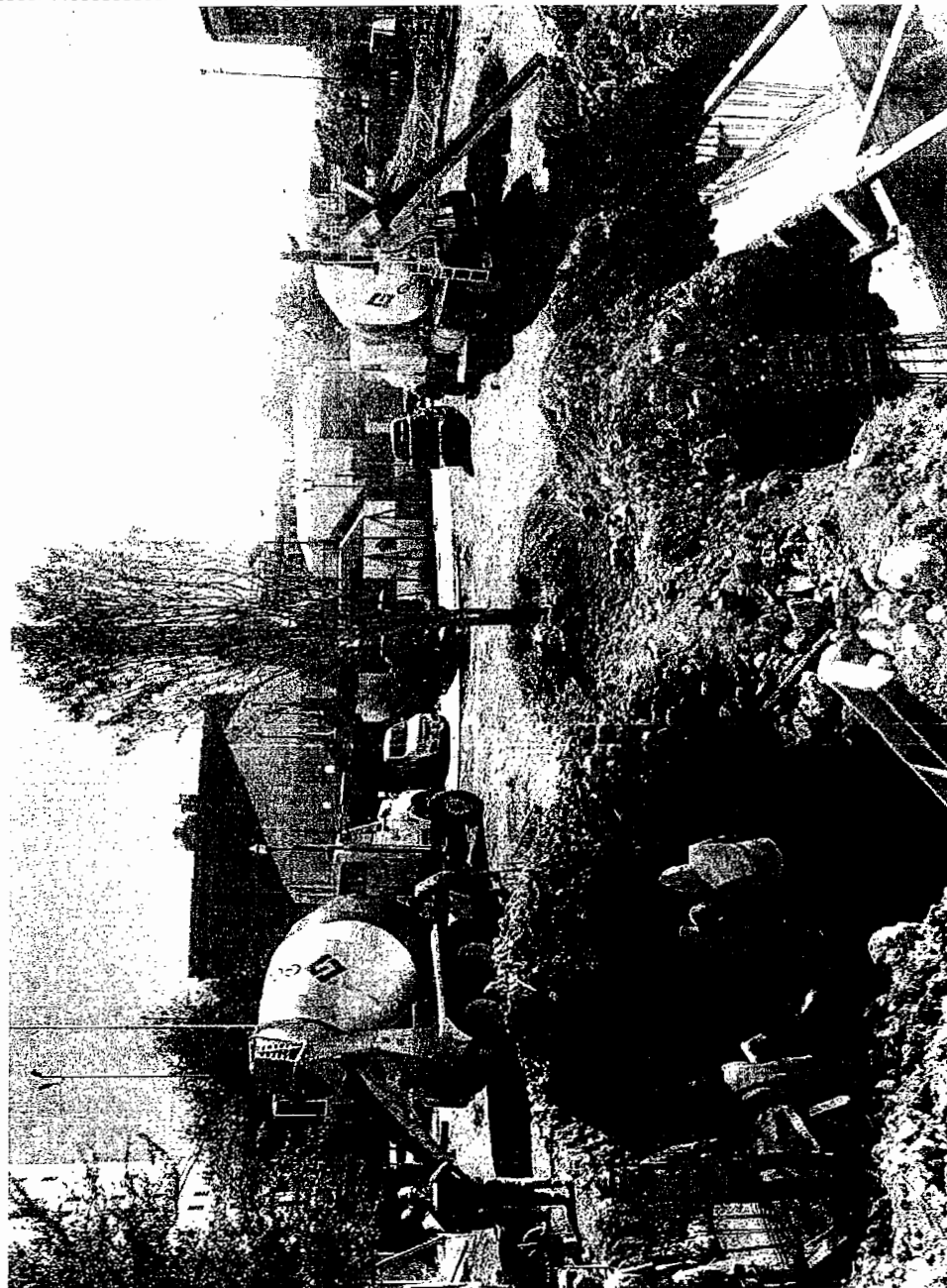
FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

J. J. J.

OBRA: PLAZA FRISOS



Colado de Elemento
estructural para Friso,
incluye; cimentaciones,
muros, columnas metálicas,
losa, muros recubiertos con
cantera de 2" de espesor de
acuerdo a planos
estructurales

FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

[Handwritten signature]

OBRA: PLAZA FRISOS



colado de Elementos
estructurales para Friso,
incluye; cimentaciones,
muros, columnas metálicas,
losa, muros recubiertos con
cantera de 2" de espesor de
acuerdo a planos
estructurales

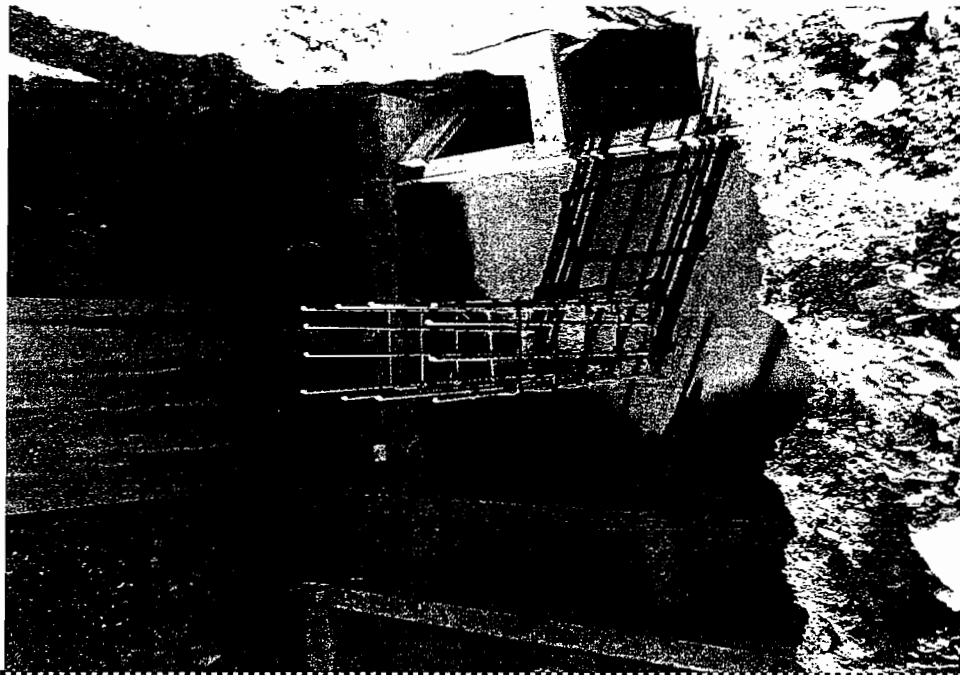
FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

Julio

OBRA: PLAZA FRISOS



Elemento estructural para Friso, incluye; cimentaciones, muros, columnas metálicas, losa, muros recubiertos con cantera de 2" de espesor de acuerdo a planos estructurales

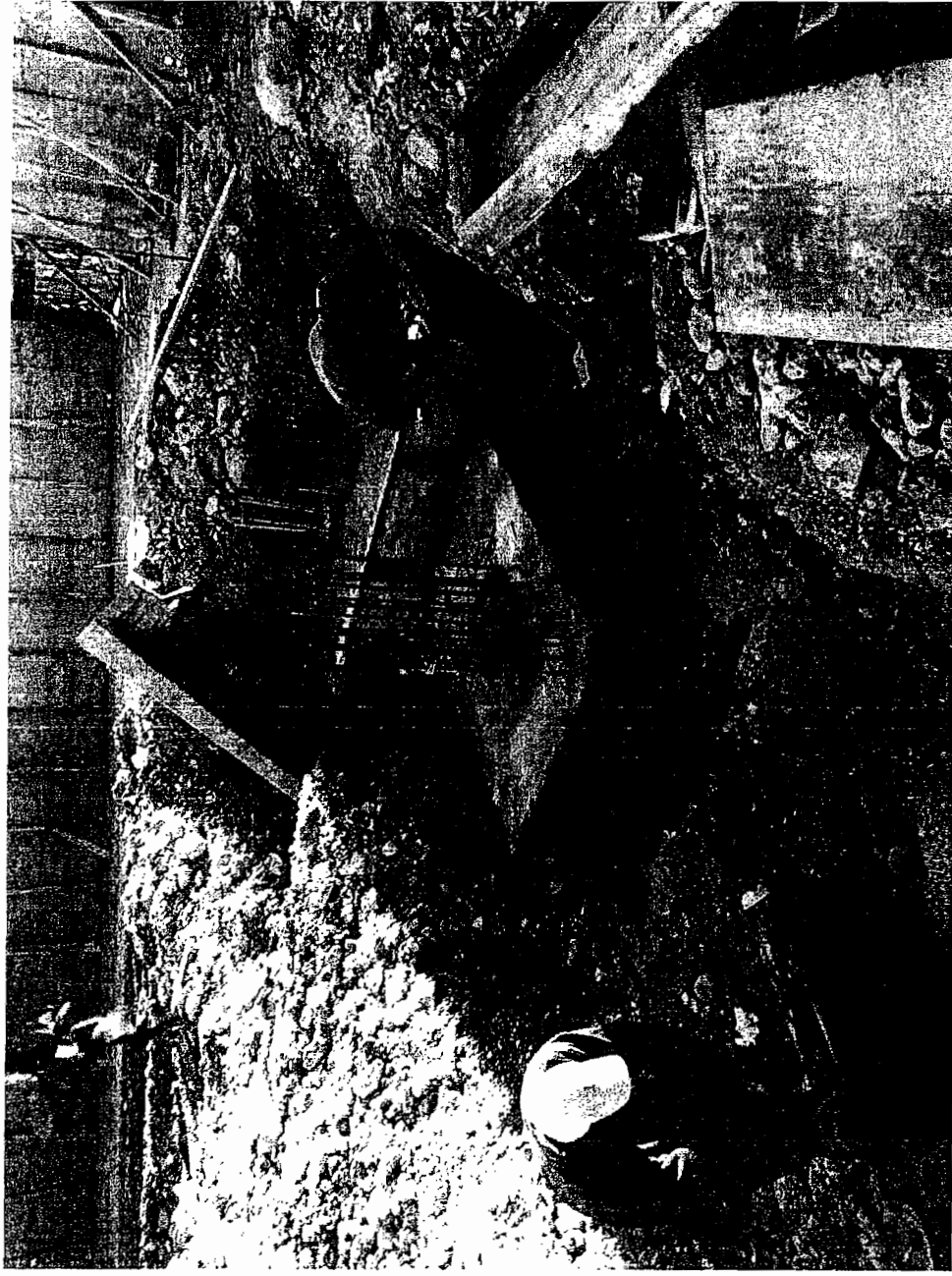
FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

[Handwritten signature]

OBRA: PLAZA FRISOS



Elemento estructural para
Friso, incluye;
cimentaciones, muros,
columnas metálicas, losa,
muros recubiertos con
cantera de 2" de espesor de
acuerdo a planos
estructurales

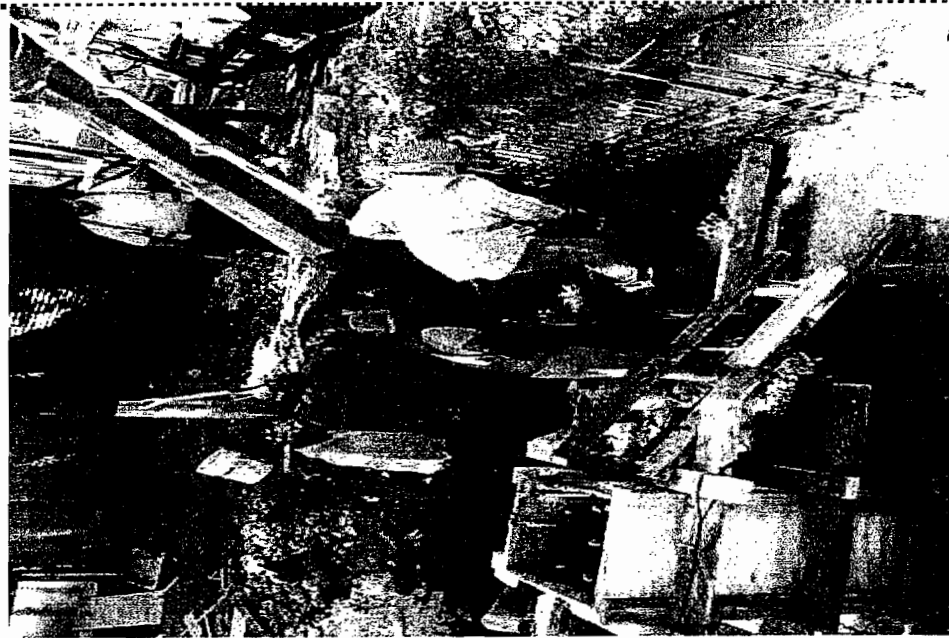
FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

Handwritten signature

OBRA: PLAZA FRISOS



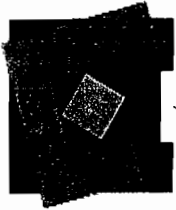
Elemento estructural para
Friso, incluye;
cimentaciones, muros,
columnas metálicas, losa,
muros recubiertos con
cantera de 2" de espesor de
acuerdo a planos
estructurales

FOR 7.5 CONS 09

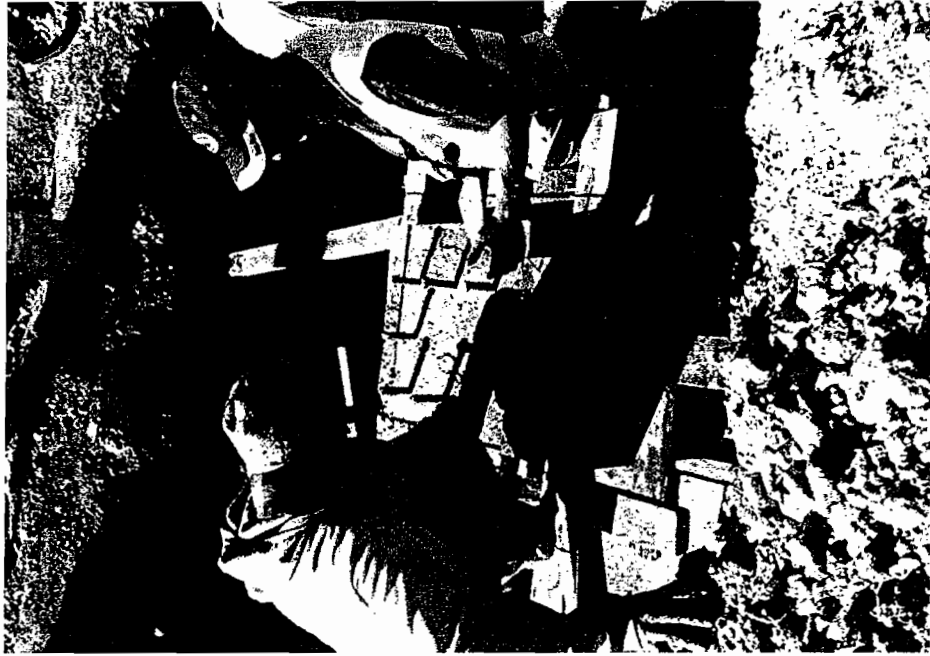
REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

[Handwritten signature]



OBRA: PLAZA FRISOS



Elemento estructural para
Friso, incluye;
cimentaciones, muros,
columnas metálicas, losa,
muros recubiertos con
cantera de 2" de espesor de
acuerdo a planos
estructurales

FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

Julio

OBRA: PLAZA FRISOS



Suministro y colocación de Bases provisionales para colocar estructuras de Frisos, a base de PTR DE 2"X3", DE 7X1.8M para recibir 2 frisos incluye; suministro e instalación, movimientos internos de frisos

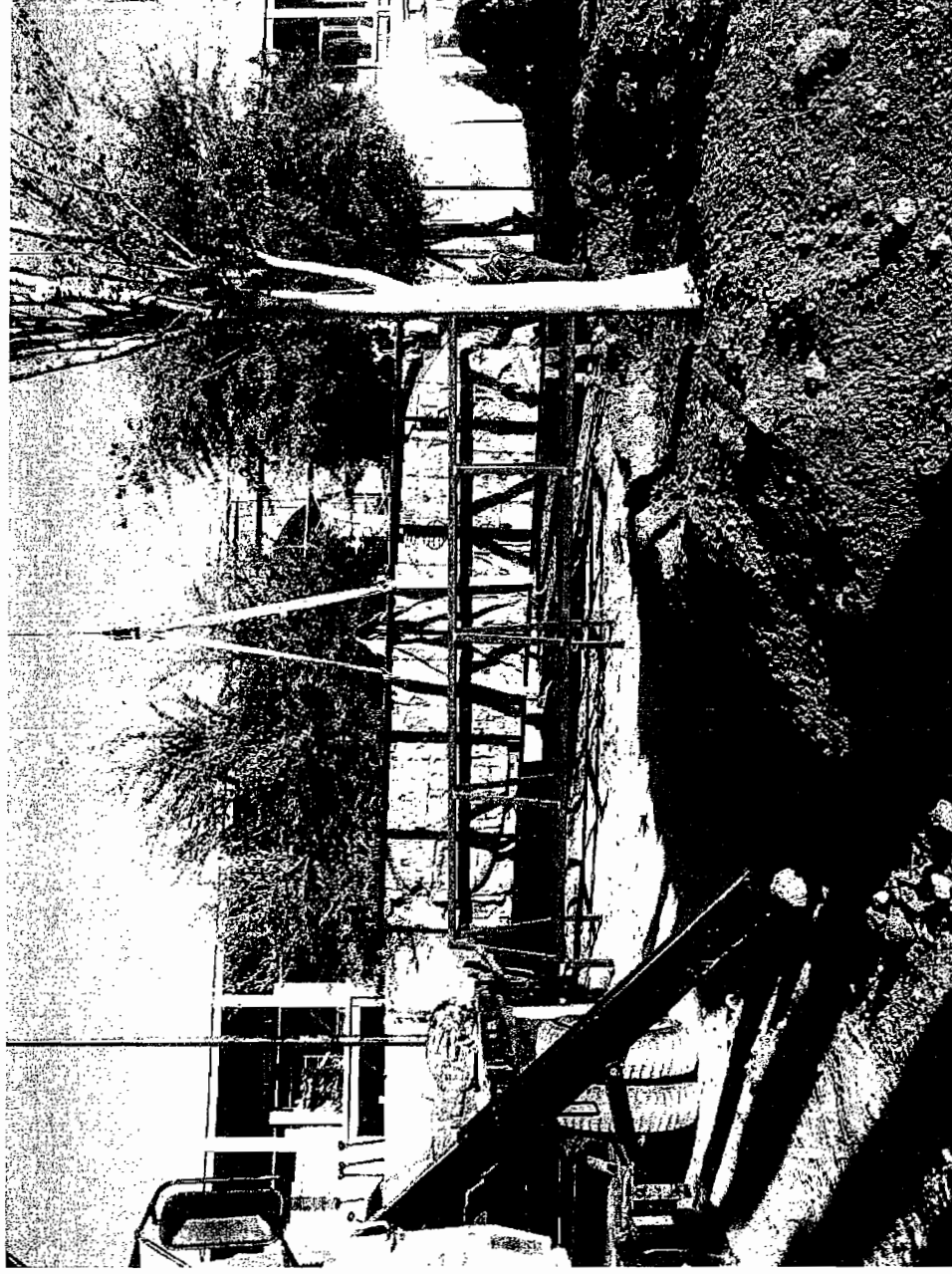
FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

[Handwritten signature]

OBRA: PLAZA FRISOS



Suministro y colocación de
Bases provisionales para
colocar estructuras de
Frisos, a base de PTR DE
2"X3", DE 7X1.8M para
recibir 2 frisos incluye;
suministro e instalación,
movimientos internos de
frisos

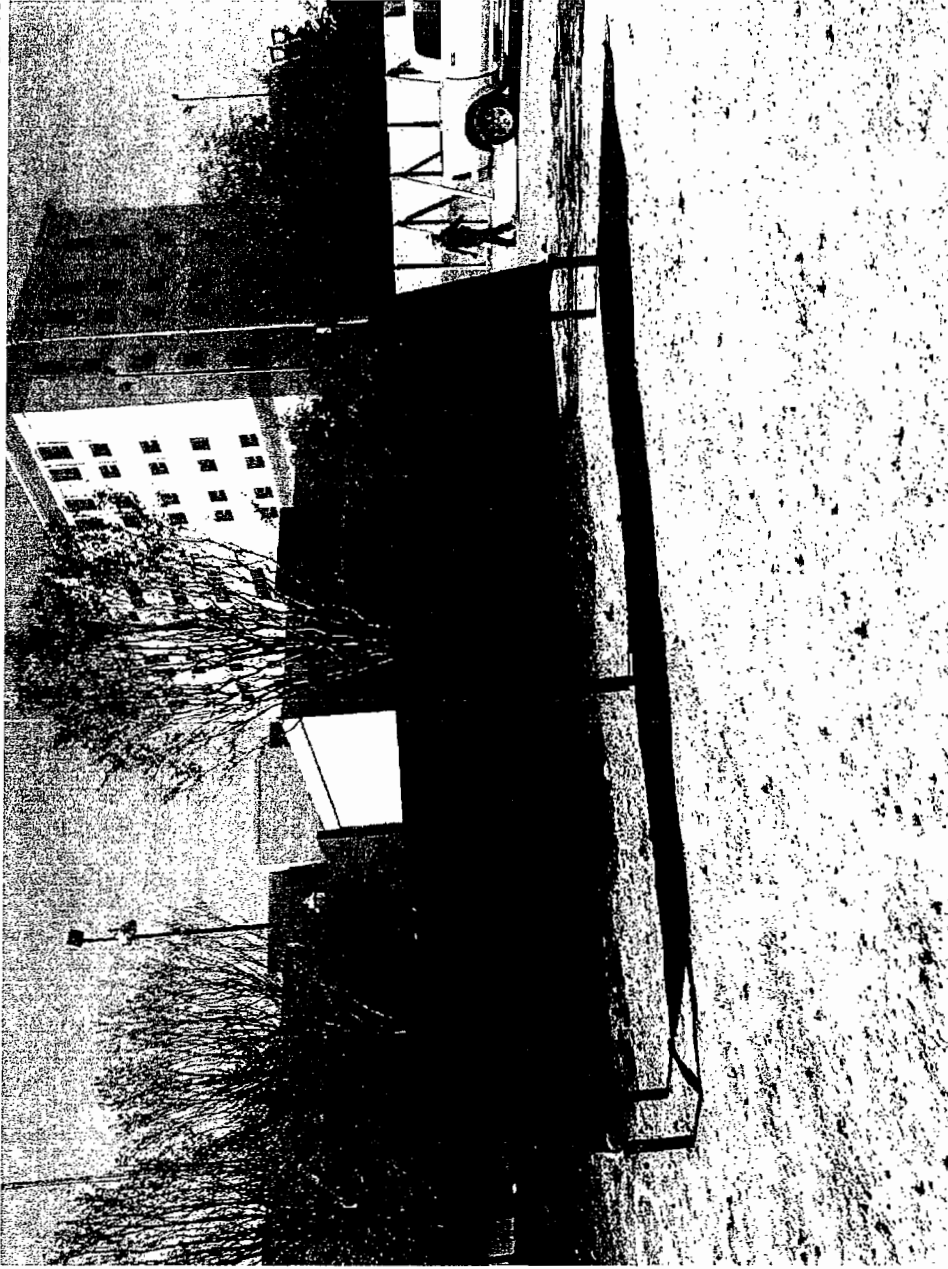
FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

[Handwritten signature]

OBRA: PLAZA FRISOS



Suministro y colocación de
Bases provisionales para
colocar estructuras de
Frisos, a base de PTR DE
2"X3", DE 7X1.8M para
recibir 2 frisos incluye;
suministro e instalación,
movimientos internos de
frisos

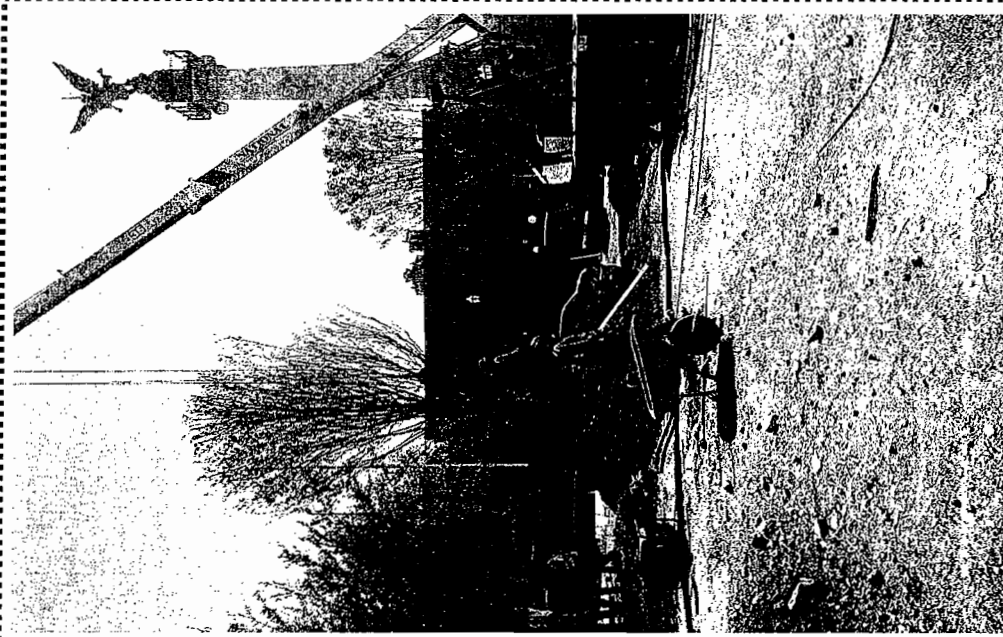
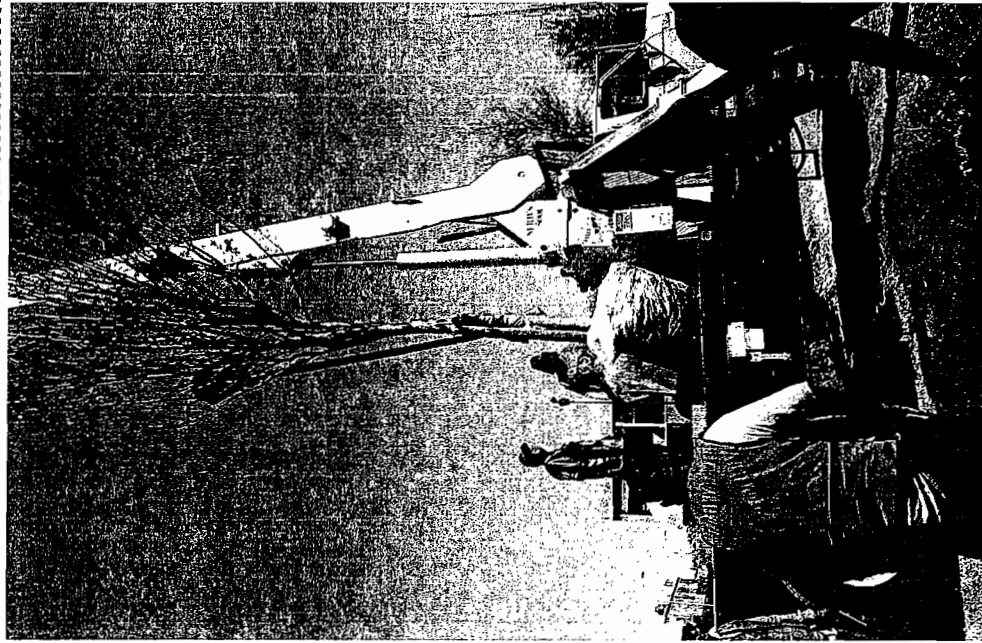
FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

Handwritten signature and initials.

OBRA: PLAZA FRISOS



Árbol crespón 9' , 6m de alto. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

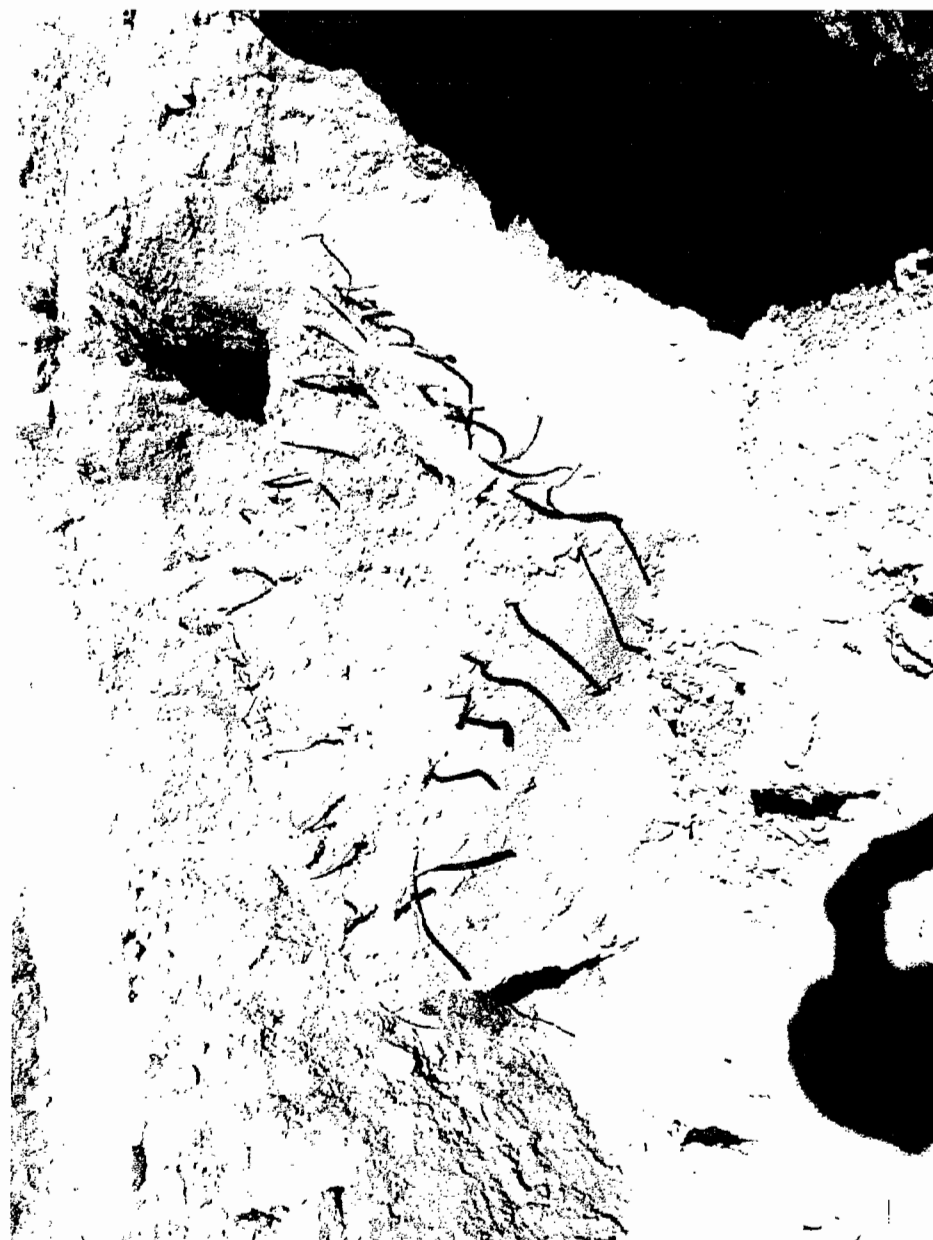
FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

Jaime

OBRA: PLAZA FRISOS



Demolición de dado de
concreto de 2.0 x 2.0 mts

J. A. Lopez

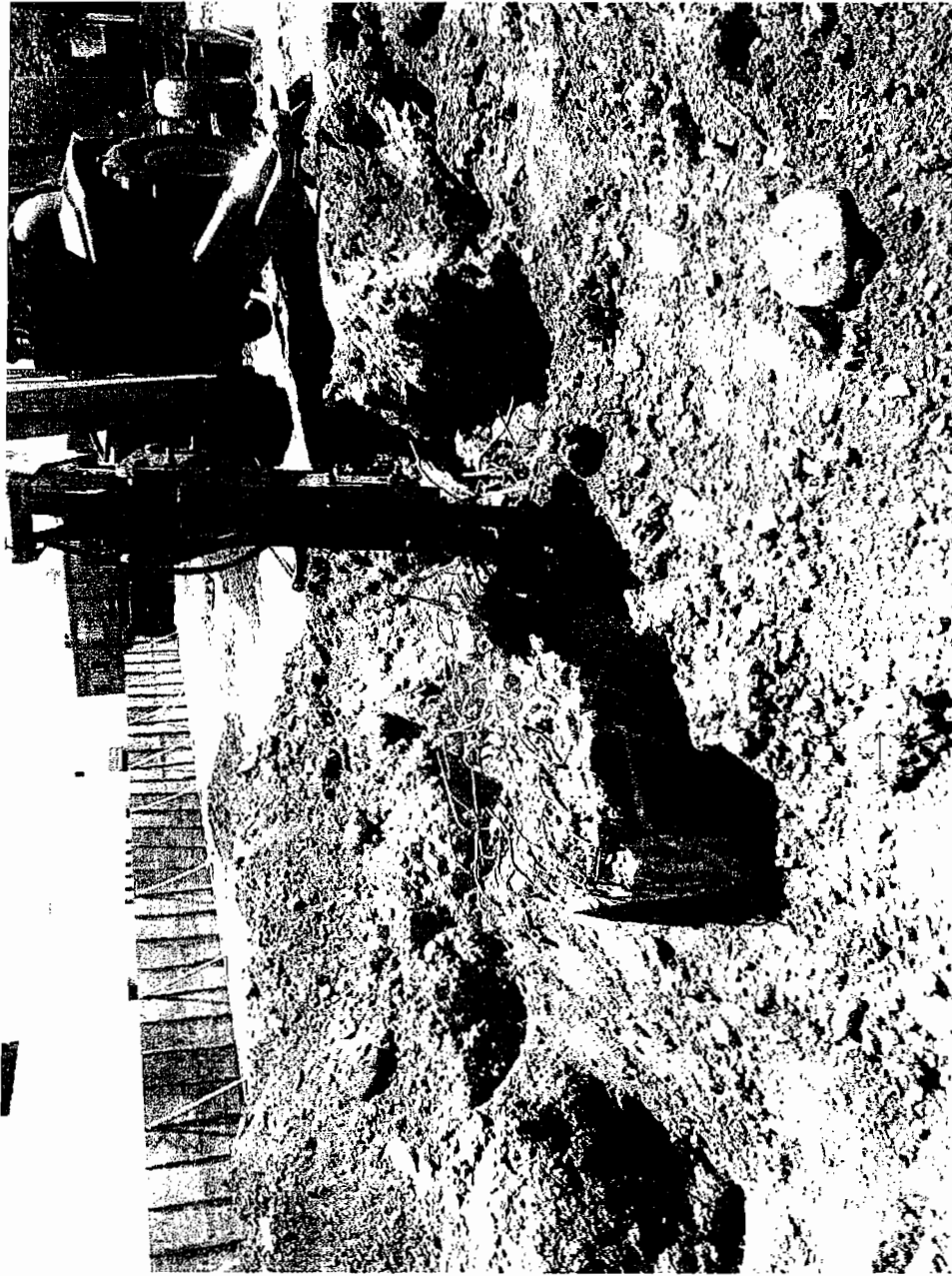
FOR 7.5 CONS 09

REV. 02

FECHA DE REV. 03/06/14

[Signature]

OBRA: PLAZA FRISOS



Trabajos de demolición de
dado de concreto en obra,
2.0 x 2.0 mts.

A handwritten signature in black ink, located in the top right corner of the page.

FECHA DE REV. 03/06/14

REV. 02

FOR 7.5 CONS 09

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RECIBIDO
26 ABR 2016

SUBDIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1363/2016

26 de abril de 2016

Mano's Cardiel
LIC. LUIS GERARDO TERRAZAS VALLES
REPRESENTANTE COMÚN
CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V./
AFIRMA INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
PRESENTE.-

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	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Maniobra para cargar con dos grúas monumento, incluye la demolición y descarga en diferentes ubicaciones donde lo indique la supervisión de la obra; incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$36,036.28
EXT-02	Suministro y colocación de tubería de 3" de PVC RD-26, incluye: ruptura de pavimento, excavación, plantilla, protección, rellenos, y colocación de pavimentos y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	\$358.23
EXT-03	Suministro y colocación de toma domiciliaria, incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$2,001.76
EXT-04	Construcción de caja de válvulas tipo 2, incluye; excavación, relleno, tapa de fo.fo., para este tipo de caja, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$15,447.03

Camino a la
Presa Chuvíscar 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

Recibido 26/04/16
**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1363/2016

EXT-05	Suministro y colocación de válvula de compuerta de 3" de diámetro para tubería de PVC RD-26, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$380.70
EXT-06	Suministro y colocación de tubería de 8" de diámetro de PVC serie 20, incluye; materiales, mano de obra, herramienta menor, equipo, ruptura de pavimento, excavación, plantilla, protección, relleno y colocación de pavimento y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	\$516.41
EXT-07	Construcción de pozo de visita hasta 3 m de profunda, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, excavación, construcción, relleno, brocal de fo.fo., para este tipo de pozo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$12,386.61
EXT-08	Elemento estructural para Friso, incluye; cimentaciones, muros, columnas metálicas, losa, muros recubiertos con cantera de 2" de espesor de acuerdo a planos estructurales de proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$146,860.20
EXT-09	Compactación del terreno natural al 95% de su P.V.S.M. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$7.20
EXT-10	Excavación con máquina en material tipo "B" seco de 0.00 a 2.00 m 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 y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	\$59.68
EXT-11	Demolición de concreto armado, incluye; maquinaria, herramienta y mano de obra, acarreo del material producto de la demolición al banco que elija el contratista y autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	\$596.28
EXT-12	Suministro y colocación de bases provisionales para colocar estructuras de Frisos, a base de PTR de 2"X3", de 7.0m de longitud X1.8 m de altura para recibir 2 frisos incluye; suministro e instalación, movimientos internos de frisos y todo	pza	\$25,573.67

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





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1363/2016

lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

EXT-13	Corte de material para llegar a niveles indicados por la supervisión y/o el proyecto, incluye; maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	\$34.04
--------	---	----	---------

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 418-65-5

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mplochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1492/2016

10.03
03 MAY 2016.
RECIBIDO

03 de mayo de 2016

SUBDIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

Monte Cuail
LIC. LUIS GERARDO TERRAZAS VALLES
REPRESENTANTE COMÚN
CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V./
AFIRMA INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
PRESENTE.-

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	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-14	Suministro e instalación de Válvula Solenoide Marca Hunter, mod. HI-PGV-150 de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 2,616.55
EXT-15	Suministro e instalación de Regulador de Presión Acu-sync Modelo AS-ADJ Marca Hunter. Incluye: material de instalación, herramienta de trabajo, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 1,619.33
EXT-16	Suministro e instalación de Cable AWG calibre #16. Incluye mano de obra y materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	\$ 19.89
EXT-17	Suministro e instalación de Timer de riego Marca Hunter para 1-10 estaciones. Modelo X-core. Incluye: materiales, mano de obra, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$12,426.97
EXT-18	Suministro e instalación de aspersor PRO SPRAY boquilla (arco ajustable, Marca Hunter. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	\$85.66

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

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

www.mplochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1492/2016

P.U.O.T.

EXT-19	Suministro e instalación de aspersor PRO SPRAY boquilla side strip SS-530 Mca Hunter. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$124.27
EXT-20	Suministro e instalación de aspersor PRO SPRAY boquilla righth strip RCS-515 Mca Hunter. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$124.27
EXT-21	Suministro e instalación de cuerpo de aspersor modelo PRO SPRAY 4" marca Hunter. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$93.45
EXT-22	Suministro e instalación de swing joint 1/2" rosca exterior. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$62.63
EXT-23	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$61.71
EXT-24	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" x 1 1/4" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$42.21
EXT-25	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" x 1" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$31.92
EXT-26	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" x 3/4" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$26.78
EXT-27	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1/2" x 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$24.56
EXT-28	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 2X1 1/2 de diámetro. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$49.50
EXT-29	Instalación de bomba Sumergible EXISTENTE con motor para sistema de riego, tablero de control automático, Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$4,288.13
EXT-31	Suministro y colocación de válvula de PVC ced. 40 2" Marca Urrea. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$1,002.67
EXT-32	Suministro e instalación de adaptador de cobre pvc de 2". Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo	pza	\$167.76

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.mplochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1492/2016

necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

EXT-33	Suministro e instalación de tubo de PVC cédula 40, de 6" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	\$534.95
EXT-34	Construcción de cárcamo de 1.5m x 1.5m x 4m de concreto armado, con tapadera en acero inoxidable con acabado perforado para filtración de agua. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$31,747.79
EXT-35	Suministro e instalación de escalera marina de acero inoxidable para mantenimiento de 2 m x 50cm. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$12,869.60
EXT-36	Suministro e instalación de Codo 45° de PVC cédula 40, de 3" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$155.29
EXT-37	Suministro e instalación de Codo 45° de PVC cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$16.49
EXT-38	Suministro e instalación de Tee de PVC cédula 40, de 6" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$939.97
EXT-39	Suministro e instalación de Reducción de PVC cédula 40, de 6" X 3" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$325.78
EXT-40	Suministro e instalación de adaptador macho de PVC cédula 40, de 4" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$110.69
EXT-41	Suministro e instalación de reducción de PVC cédula 40, de 6" X 4" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$312.60
EXT-42	Suministro e instalación de válvula de control de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$237.07
EXT-43	Suministro e instalación de válvula de control de 4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$6,326.60

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.mplochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1492/2016

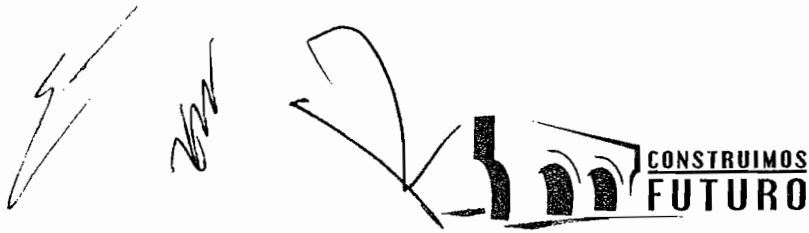
EXT-44	Suministro e instalación de sistema de autofill de 2.54 cms para recuperación de agua. Incluye mano de obra y materiales. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$5,143.34
EXT-45	Suministro e instalación de boquilla para fuente Crystal Fountain modelo NES050 de 1/2. Incluye mano de obra y materiales. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$5,522.51
EXT-46	Suministro e instalación de boquilla para fuente Crystal Fountain modelo NPA100 de 4". Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$202,096.44
EXT-47	Suministro e instalación de lámpara Led modelo Leds052. Incluye mano de obra y materiales. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$31,502.94
EXT-48	Suministro e instalación de bomba sumergible de 15 hp, con motor de 15 hp 3f 220v para un gasto de 700 gpm a 15 mts de columna de carga. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	NO PROCEDE
EXT-49	Suministro e instalación de tablero de control a tensión plena, alternante, simultaneador, incluye arrancador, botonera, centinela, guarda motor y protecciones. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$57,215.27
EXT-50	Suministro de fuente de poder de 12v para capacidad de 60 watts para lámparas led. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$25,234.34
EXT-51	Suministro e instalación de Válvula Solenoide marca Hunter, mod. HI-PGV-150 de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$2,616.54
EXT-52	Suministro e instalación de regulador de presión Acu-sync Modelo AS-ADJ marca Hunter. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$1,610.85
EXT-53	Suministro e instalación de tubo de pvc cédula 40, de 1 1/4" de diámetro línea eléctrica. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	\$68.76

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.mplochiihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1492/2016

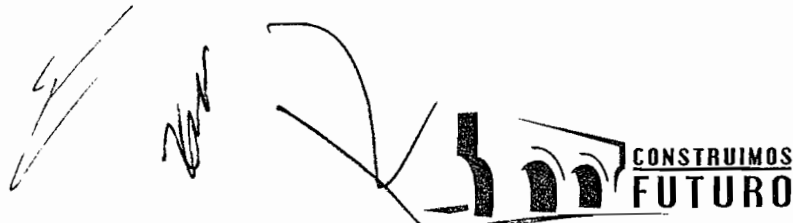
EXT-54	Suministro e instalación de cable AWG calibre #16. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	\$19.88
EXT-55	Timer de riego marca Hunter para 1-10 estaciones. Modelo X-core. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$12,028.20
EXT-56	Suministro e instalación de burbujeador mod. PCB-10 de 1.00 gpm marca Hunter. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$98.10
EXT-57	Suministro e instalación de cuerpo de aspersor modelo PRO SPRAY 4" marca Hunter. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$84.20
EXT-58	Suministro e instalación de cuerpo de aspersor modelo PRO SPRAY 4" marca Hunter. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$99.18
EXT-59	Suministro e instalación de swing joint 1/2" rosca exterior. Incluye: swing pipe, codos espiga, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$61.21
EXT-60	Suministro e instalación de Tee de pvc cédula 40, de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$61.71
EXT-61	Suministro e instalación de Tee de pvc cédula 40, de 1 1/4" x 1 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$42.18
EXT-62	Suministro e instalación de Tee de pvc cédula 40, de 1" x 1" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$31.92
EXT-63	Suministro e instalación de Tee de pvc cédula 40, de 3/4" x 3/4" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$26.86
EXT-64	Suministro e instalación de Tee de pvc cédula 40, de 1/2" x 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo	pza	\$24.56

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-1492/2016

necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

EXT-65	Suministro e instalación de reducción bushing de PVC Cédula 40, de 2" X1 ½" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$44.38
EXT-66	Suministro e instalación de reducción bushing de pvc Cédula 40, de 1 ½" X 1 ¼" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$33.54
EXT-67	Suministro e instalación de tubería de pvc ced. 40 de 1 ¼", para alimentación de cisterna a bombeo. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	\$90.39
EXT-68	Suministro e instalación de válvula de pvc ced. 40 2" marca Urrea. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$1,002.67
EXT-69	Suministro e instalación de codo de pvc 2" ced. 40. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$46.15
EXT-70	Suministro e Instalación de adaptador de cobre pvc de 1 ½". Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$151.92
EXT-71	Árbol crespón 9" de diámetro del tallo, 6m de alto. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta, riego y abono del mismo hasta que prendan y por un periodo mínimo de tres meses y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 104,078.46

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.mpiochihuahua.gob.mx

