

CONSTRUCTOR

REG. ONIC-22502

CARBONEL #3702 TELS. 413-45-46 Y 428-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

Documento
Válido

FECHA: 26/9/2016 11:59:29

FOLIO: 545

SERIE: CH

enjo-

Factura

TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE
CV
TC0810120DN4 CARBONEL NO. 3702 SAN FELIPE
CHIHUAHUA 31203

CHIHUAHUA 31203
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

MC1651010V22

MINA No. 408

Telephone:

CHIHUAHUA

Expedición: CARBONEL 3702, SAN FELIPE, 31203, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

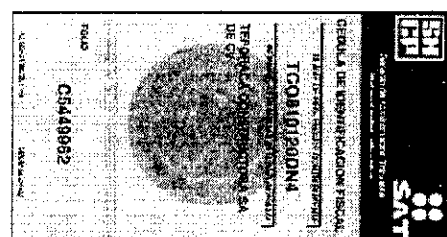
Concepto / Descripción	Unidad	Cantidad
ESTIMACION No. 8 (OCHO)		
REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO		
HISTORICO CALLE ALDAMA TRAMO BLVD DIAZ		
ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO AVE		
JUAREZ TRAMO: BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE 21a y		
AVE. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A CALLE		
OCAIMPO		
CONTRATO No. 001/2016		
ALCANCE DE LA ESTIMACION \$995,294.45		
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$214,277.51		
SUBTOTAL(1) \$781,016.94		
16 % I.V.A. \$124,962.71		
SUBTOTAL(2) \$905,979.65		
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO		
0.2 % C.M.I.C. \$1,990.59		
0.2 % I.C.I.C. \$1,990.59		
0.2 % D.I.F. \$1,990.59		
SUMA \$5,971.77		
NETO A RECIBIR \$900,007.88		
Valor Unitario	781,016.94	
Importe		781,016.94

\$SUBTOTAL:	781,016.94
I.V.A.:	124,962.71
TOTAL:	905,979.65

NOVECIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS
65/100 M.N.

Método de Pago

70



FIRMA DE CONFIDIDAD

Este documento es una representación impresa de un CFDI.
Efectos fiscales al pago
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
Emitido por:
CONTPAQ!
Versión: 1.0 - Fecha: 2016-09-26 - Folio: 1 de 1

Serie del Certificado del emisor:	00001000000301206435
Folio fiscal:	97BF49DB-0081-476D-A015-0CDD7EA0009E
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Septiembre 26 2016 - 12:59:35



111.0197BF49DB-0081-476D-A015-0CDD7EA0009E12064351mqj21RfH9R7jMNA6Rn/NAWw/56KHM36IqasEzBqgqzLbL60rNz4zsFuQl8rEDosd4F9K21GA5Zab1mwvZU5/b/25000001N1bVryq/ldryuZBthSGCY1mVt20TWp3vHn8SLucmWHzB7z50T+2dUKXLY7Rk46H288Ndt=

WmK+53q+qLB851V65Y0tNMWDBP02G0IqzKyzWxI56KXRFQ9n1EGALZHXBY1.7j)+50VYBP1+UgVON UKK68ehIKqmp:K5C7C0RKN15BW5ONCQ)1K+74H00uLVtGnVLCOFUxK9]q65ZTF3YA/K2L3P311FE0K H4450p/91CQ=

111.0197BF49DB-0081-476D-A015-0CDD7EA0009E12064351mqj21RfH9R7jMNA6Rn/NAWw/56KHM36IqasEzBqgqzLbL60rNz4zsFuQl8rEDosd4F9K21GA5Zab1mwvZU5/b/25000001N1bVryq/ldryuZBthSGCY1mVt20TWp3vHn8SLucmWHzB7z50T+2dUKXLY7Rk46H288Ndt=100000020286488311



Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

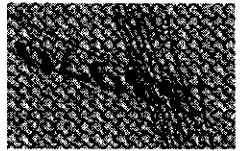
Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor	TC0810120DN4	Folio Fiscal	97BF49DB-0081-4F6B-A015-0CDD7EA0509E	Total del CFDI	\$905,979.65
Nombre o Razón Social del Emisor	TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV	Fecha de Expedición	2016-09-26T11:59:29	Efecto del Comprobante	Ingreso
RFC del Receptor	MC1651010V22	Fecha Certificación SAT	2016-09-26T12:59:35	Estado CFDI	Vigente
Nombre o Razón Social del Receptor	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	PAC que Certificó	MAS0810247C0		

Imprimir



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL		CONTRATO No. 001/2016	CONTRATADOS
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		PERIODO EJEC. 08 DE AGOSTO AL 12 DE AGOSTO DE 2016	
UBICACION: CHIHUAHUA CHIH.		IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,154,541.56 CON IVA
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.		ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 3,665,456.44 CON IVA
RFC: TC0810120DN4		IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 4,840,000.00 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
NORMALES	\$ 333,464.84	
EXCEDENTES	\$ 16,373.13	
EXTRAS	\$ 646,456.48	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 995,294.45	

DESCUENTOS	
0.2% C.M.I.C.	\$ 1,990.59
0.2% I.C.I.C.	\$ 1,990.59
0.2% D.I.F.	\$ 1,990.59
SUMA DESCUENTOS	\$ 5,971.77
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 995,294.45
AMORT ANTICIPO	\$ 214,277.51
SUB-TOTAL	\$ 781,016.94
I.V.A.	\$ 124,962.71
TOTAL	\$ 905,979.65
(CON LETRA)	
(NOVECIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 5,971.77
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 900,007.88

ELABORO

REVISO

CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M

Vo. Bo.

ING. JORGE PALACIOS CEBALLOS

AUTORIZO

Vo. Bo.

ING. XOCOMIL PEREZ BLANCO

SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

Vo. Bo.

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION

ING. RAMON D. RAMOS ARMENTA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



C O N S T R U C T O R A

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902
CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28
CHIHUAHUA, CHIH.

CD. CHIHUAHUA, CHIH. 12 DE AGOSTO DEL 2016.

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 8 CON FACTURA CH-545 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA:
REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 A.; Y AV. NIÑOS HEROES,
TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO,
DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO DE 08 DE AGOSTO AL 12 DE AGOSTO DE 2016
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$905,979.65 CON IVA INCLUIDO.
ACOMPANADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA
DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN.

ATENTAMENTE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

RECIBE

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

12 DE AGOSTO DE 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE:

900,007.88

DE: \$45,883,130.80

POB. TRABAJO EN LA OBRA:
O. AVE. JUAREZ, TRAMO BLVD.

995,294.45

214,277.51

SUBTOTAL

905'979.55

1,990.59	
1,990.59	
1,990.59	
1,990.59	SUMA
5,971.77	

CONTRATO

CON IVA
CON IVA
CON IVA
CON IVA
CON IVA
CON IVA

TERIOR
IMACION
NACION

CONTRATO

CON IVA
CON IVA
CON IVA
CON IVA
CON IVA
CON IVA

10

ANTERIOR
ION
CTUAL

0.2% I.C.I.C

6,354.25
1,990.59
8,344.84

CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
TC0818120DNA

RECEIVED

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN No. 8

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 08 DE AGOSTO AL 12 DE AGOSTO DE 2016

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

NORMALES

1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA	333,464.84
1.6	GUARNICIONES Y JUNTA	237,347.75
1.7	MOBILIARIO URBANO	25,649.83
1.9	ALUMBRADO PÚBLICO	72,755.34
1.10	SISTEMA DE RIEGO	99,052.65
1.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA	15,282.50
1.16	TOMAS DOMICILIARAS	624.59
3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES	23,982.84
3.1	DEMOLICIONES	96,117.09
3.3	TERRACERIAS	5,151.12
3.4	FIRMES Y RAMPAS	13,458.10
3.5	GUARNICIONES Y JUNTA	44,128.75
3.6	MOBILIARIO URBANO	7,806.47
3.8	ALUMBRADO PÚBLICO	24,251.78
		1,320.87

EXCEDENTES

1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA	15,373.13
1.9	ALUMBRADO PÚBLICO	12,968.21
3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES	12,968.21
3.8	ALUMBRADO PÚBLICO	2,404.92
		2,404.92

EXTRAS

1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA	646,456.48
3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES	591,946.52
		54,509.96

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARO. JORSE PALACIOS CEBALLOS

OBRA NORMAL

333,464.84

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO			VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
OBRA NORMAL									
1	REHABILITACION DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA								237,347.75
1.6	GUARNICIONES Y JUNTA							\$	25,649.83
1.6.1	Construcción jardineria de 1,609 x 1,606 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arriete de árbol y receptor de alcoque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, desmoldado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.	pza	160.00	23.00	0.00	23.00		\$1,115.21	\$25,649.83

1.7	MOBILIARIO URBANO								\$ 72,755.34
1.7.4	Alcance marca Murof, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrolítica homedea color café oxid, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ½" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	160.00	21.00	0.00	21.00		\$3,464.54	\$72,755.34

1.9	ALUMBRADO PÚBLICO								\$ 99,052.65
1.9.1	Suministro e instalación de policuido de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarre, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,100.00	636.10	602.10	34.00		\$28.84	\$980.56
1.9.3	Suministro e instalación de poste cono circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	60.00	23.00	17.00	6.00		\$2,874.63	\$17,247.78
1.9.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prelavado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	15.00	14.00	11.00	3.00		\$2,199.75	\$6,599.25
1.9.17	Apertura de zanja en terreno tipo B' 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye: relleno y compactación.	m	1,700.00	1,700.00	769.60	930.40		\$45.81	\$42,621.62
1.9.18	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, arriado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	60.00	23.00	12.00	11.00		\$2,873.04	\$31,603.44
1.10	SISTEMA DE RIEGO								\$ 15,282.50

OBRA: REGENERACIÓN DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA TRAMO BLVD. DIAZ ORDOZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDOZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 148 A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH. No. CONTRATO 001/2016
ESTIMACIÓN No. 8
PERIODO: 08 DE AGOSTO AL 12 DE AGOSTO DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
1.10.11	Tubo de PVC hidráulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporte, fijacion, materiales, mano de obra, miscelaria, herramienta, equipo, plomo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	m	1,900.00	323.50	84.00	239.50	\$63.81	\$15,282.50

1.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA								\$	624.59
1.13.4	Suministro e instalación de ducto PVD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	424.80	387.60	37.20		\$16.79		\$624.59

1.16	TOMAS DOMICILIARAS								\$	23,982.84
1.16.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique (recodo) juntado con mortero-arena 1:5 y entrocado inferior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1 1/2" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	150.00	24.00	10.00	14.00		\$1,713.06		\$23,982.84

3										REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES				96,117.09											
3.1										DEMOLICIONES				\$		5,151.12									
3.1.1										Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producido de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m3		155.00		10.70		10.35		0.35		\$246.10		\$86.14	
3.1.2										Demolición de banquetas de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producido de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.		m3		134.00		39.70		26.82		12.88		\$332.13		\$4,277.83	
3.1.3										Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producido de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m3		290.00		8.37		6.00		2.37		\$332.13		\$787.15	

TERRACERIAS									\$	13,458.10
3.3										
3.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	800.00	482.14	327.39	154.75	\$8.43	\$1,304.54		
3.3.6	Relevo con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su P.V.S.M. en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye: materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	90.00	11.76	0.00	11.76	\$166.04	\$1,952.63		
3.3.7	Pantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, cado, desmoldado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	850.00	404.59	287.00	117.59	\$86.75	\$10,200.93		

3.4	FIRMES Y RAMPS								\$	144,128.75
-----	----------------	--	--	--	--	--	--	--	----	------------

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

Pag 2 de 5

ARO. JORGE PALACIOS CEBALLOS

No.	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
3.4.1	Construcción de banquetas de concreto f'c= 150 kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (500 gr/m3). Se lemantara con voleador metálico y se perderá la marca de voleador antes del lavado. Incluye: cinta, colado, vibrado, curado, desmoldado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.		m2	128.00	6.15	0.00	6.15	\$239.74	\$1,474.40
3.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una planilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escollada, bando de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m2	380.00	187.64	134.84	52.80	\$385.56	\$20,357.57
3.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris oscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una planilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escollada, bando de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m2	630.00	183.80	135.48	48.32	\$461.44	\$22,296.78

3.5	GUARNICIONES Y JUNTA								\$	7,806.47
3.5.1	Construcción jardinera de 1.509 x 1.509 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para areale de árbol y receptor de alacruque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto pmezado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con voleador, incluye: cimbrado con formas metálicas, colado, curado, desmoldado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.	pza	20.00	9.00	2.00	7.00		\$1,115.21		\$7,806.47

3.6	MOBILIARIO URBANO								\$	24,251.78
3.6.4	Alacruque marca Munro, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrolitica homneada color café oxid, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclis metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	20.00	9.00	2.00	7.00	\$3,464.54	\$24,251.78		

3.8	ALUMBRADO PÚBLICO								\$	1,320.87
3.8.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acameo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	m	250.00	177.70	131.90	45.80	\$28.84		\$	\$1,320.87

OBRA EXCEDENTE

15,373.13

1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA									12,968.21
1.9	ALUMBRADO PÚBLICO								\$	12,968.21

OBRA REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No CONTRATO.

001/2016

ESTIMACIÓN No 8

PERIODO: 08 DE AGOSTO AL 12 DE AGOSTO DE 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	
19.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, PUOT.	m	1,700.00	2,079.75	1,922.70	157.05	\$2,569.34
19.17	Apertura de zanja en terreno tipo B' 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	1,700.00	1,927.00	1,700.00	227.00	\$10,398.87

3	REHABILITACION DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES						2,404.92
3.8	ALUMBRADO PÚBLICO						\$ 2,404.92
38.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, PUOT.	m	250.00	571.50	424.50	147.00	\$16.36
							\$2,404.92

OBRA EXTRA

646,456.48

1	REHABILITACION DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA						591,946.52
EXT-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLP MONOPOLAR DE ALUMINIO CAL. 6, incluye: soporteria, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCION, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO.	ML	0.00	227.97	0.00	227.97	\$12.99
EXT-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL-8, MCA INDIANA O SIMILAR CON NOM VIGENTE, incluye: CONECTORES, CORBATA PLASTICA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO.	ML	0.00	138.00	0.00	138.00	\$19.17
EXT-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO R-60 60 LEDS IRIDIUM DE ALTA POTENCIA DE 127 WATS DE ACUIERO A FICHA TECNICA ANEXA incluye: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO.	PZA	0.00	23.00	0.00	23.00	\$23,100.49
EXT-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA TELMEK DE PVC MARCA DUPALON C&D, 20.0 EQUIVALENTE DE 51 MM PARA EL CABLE DE INMERSIONAR Y PARA EFECTO DE MANTENIMIENTO, LOS TUBOS DEBEN QUEDAR GUADOS CON LAS BOCAS	ML	0.00	2,501.90	2,076.10	425.80	\$57.62
EXT-9	Construcción de guarnición trapezoidal de concreto premezclado de f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 20 cm de base x 35 cm de altura y 15 cm de cresta, incluye: cimbrado metálico, plateales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra	m	0.00	265.70	64.50	201.20	\$151.56
							\$30,493.87
3	REHABILITACION DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES						54,509.96

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT-11	Construcción de guarnición trapezoidal de concreto premezclado de f'c= 200 kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 20 cm de base x 30 cm de altura y 15 cm de cresta, incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza P.U.O.T.	m	0.00	200.12	0.00	200.12	\$139.94	\$28,004.79
EXT-12	Suministro y colocación de registro plástico para medidor, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	0.00	8.00	0.00	8.00	\$439.77	\$3,518.16
EXT-13	Instalación de descarga domiciliaria, con tubería de PVC alcantarillado sanitario serie 20 de 4" de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno compactado al 90% PROCTOR, instalación desde el paramento hasta fuera de la guarnición	m	0.00	34.54	0.00	34.54	\$359.66	\$12,422.66
EXT-29	Suministro y colocación de mortero fluidante para bacheo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	0.00	1.28	0.00	1.28	\$1,360.91	\$1,741.96
EXT-32	CONSTRUCCION DE BANQUETA A VUELTA DE PLANA CON CONCRETO DE F'c= 150 KGCM2 CON CONCRETO PREMEZCLADO DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACABADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	4.07	0.00	4.07	\$241.29	\$982.05
EXT-40	Colocacion de tema a fururo con tubo plus de 1/2" de diametro con tapon en ambos extremos hasta 3.50 mts de longitud incluye: material, mano de obra, desperdicios, excavacion en cualquier tipo de material, retiro del material producto de la misma, relleno compactado al 90%	pza	0.00	8.00	0.00	8.00	\$555.11	\$4,440.88
EXT-42	Rampa de concreto f'c=200kg/cm2 para entrada de cochetas y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cms de espesor se remata con volteador metálico, incluye: cimbra, colado vibrado, curado, desmoldado, materiales, equipo,	m2	0.00	4.88	0.00	4.88	\$237.22	\$1,157.63
EXT-43	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo zanja pegada a guarnicion de 10 cms de ancho y de 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de la zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra	m2	0.00	12.75	0.00	12.75	\$175.83	\$2,241.83

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

REGENERACION DE IMAGEN URBANA, CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 de Mayo y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO COL. CENTRO

CALLE:
CALLE ALDAMA
TRAMO: ENTRE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016
NO. CONTRATO: 001/2016
NO. ESTIMACION: 8

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.6.1	Construccion jardinera de 1.509 x 1.609 m a base de guarnicion acabado granzon lavado, de seccion rectangular para arriate de arbol y receptor de alioque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2, colada en 4 tramos de 1600 mm cada uno, acabado con volteador incluye contrate con formas metlicas, colado, curado, desmoldado, limpieza y resane final de la jardinera, metalicas y mano de obra, segun planos.	23.00 PZA

1.6 GUARNICIONES Y JUNTA

CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 10a Y AVE. OCAMPO
JARDINERA= 6.00
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE C. 10a Y AVE. OCAMPO
JARDINERAS= 6.00
CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 12a Y C. 10a
JARDINERAS= 3.00
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE C. 12a Y C. 10a
JARDINERAS= 1.00
CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a
JARDINERAS= 3.00
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a
JARDINERAS= 4.00
TOTAL DE JARDINERAS= 23.00

BLVD. DIAZ ORDAZ

C. 10a.

CALLE ALDAMA

C. 12a.

AVE. OCAMPO

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 º. Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14º A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

COLONIA: CALLE ALDAMA

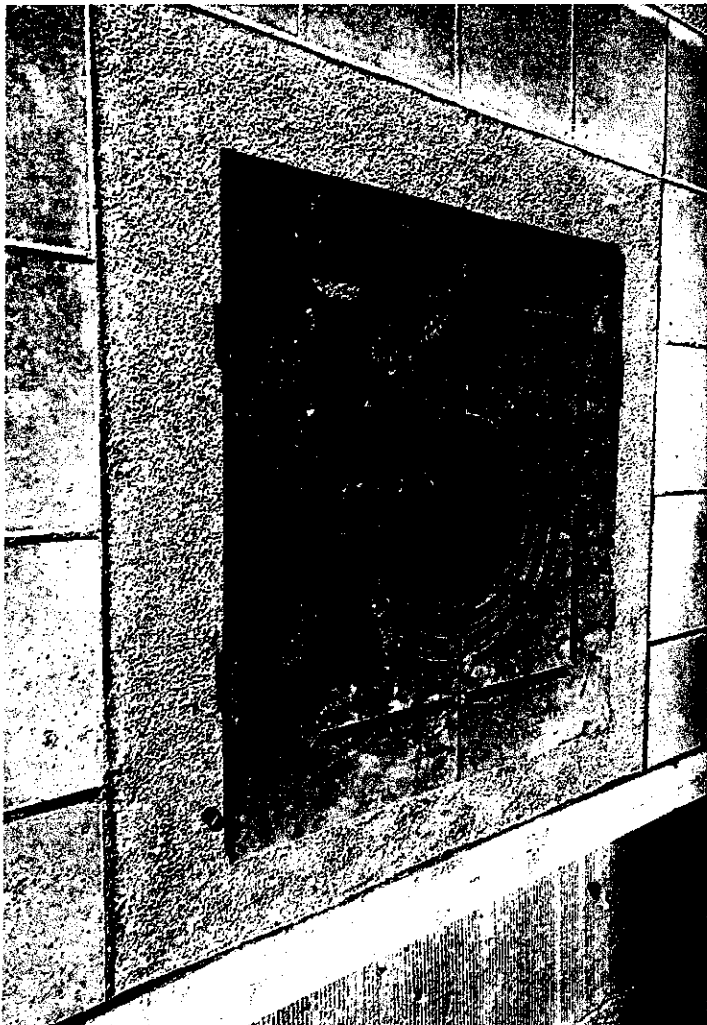
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

CONCEPTO: NO. ESTIMACION: 8 VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE 1.6.1 Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arrete de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado

23.00 PZA

1.6 GUARNICIONES Y JUNTA



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARREBIAS DUENAS

GENERADOR
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 d.; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14d A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

FECHA:

31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO:

16/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 8

CALLE:

CALLE ALDAMA

TRAMO: ENTRE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

1.7.4

Alcorque marca Mumar, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.

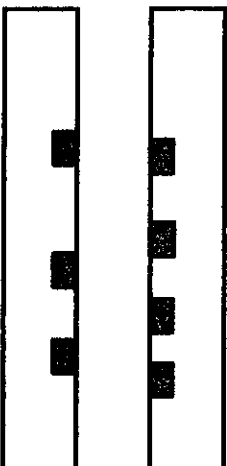
21.00

PZA

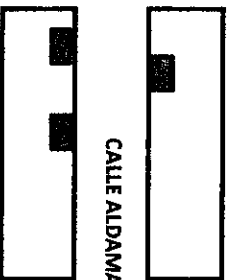
1.7 MOBILIARIO URBANO

CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO
ALCORQUE= 6.00
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO
ALCORQUE= 5.00
CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 12a. Y C. 10a.
ALCORQUE= 2.00
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE C. 12a. Y C. 10a.
ALCORQUE= 1.00
CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a.
ALCORQUE= 3.00
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a.
ALCORQUE= 4.00
TOTAL DE ALCORQUES= 21.00 ✓

BLVD. DIAZ ORDAZ

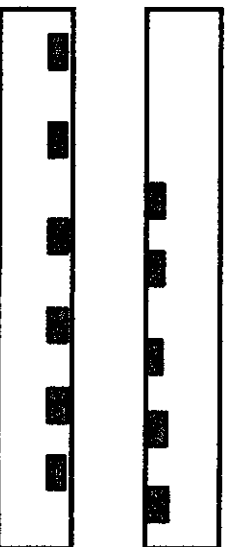


C. 10a.



CALLE ALDAMA

C. 12a.



AVE. OCAMPO

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

TESTIGOFOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 d.; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14d A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

COLONIA: CALLE ALDAMA

CALLE: ENTRE BL.V. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 8

CLAVE

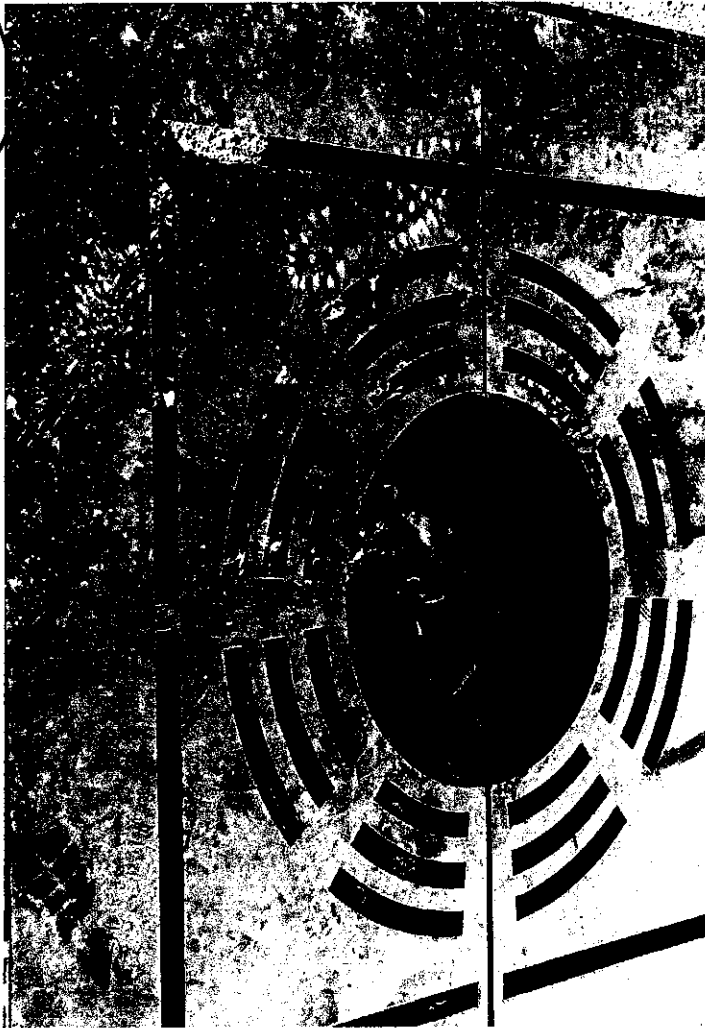
1.7.4

Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática hormeada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

21.00 PZA

1.7 MOBILIARIO URBANO



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARUBIAS DUENAS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 d.; Y AV. NIÑOS HEROS, TRAMO: CALLE 14d A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 8

CALLE

CALLE ALDAMA

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE OCAMPO (LADO DERECHO)

CLAVE

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

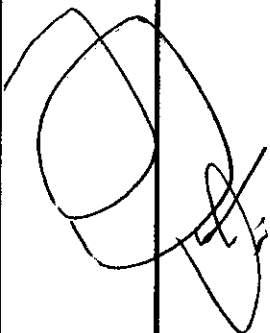
1.9.1

Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreos, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

34.00

M

1.9 ALUMBRADO PUBLICO			
LOCALIZACION	LONGITUD TRAMO	LONGITUD SUBIDA	CANT. TOTAL
1	16.90	✓	16.90
2	8.70	✓	9.30
3	7.80	✓	7.80
			34.00



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

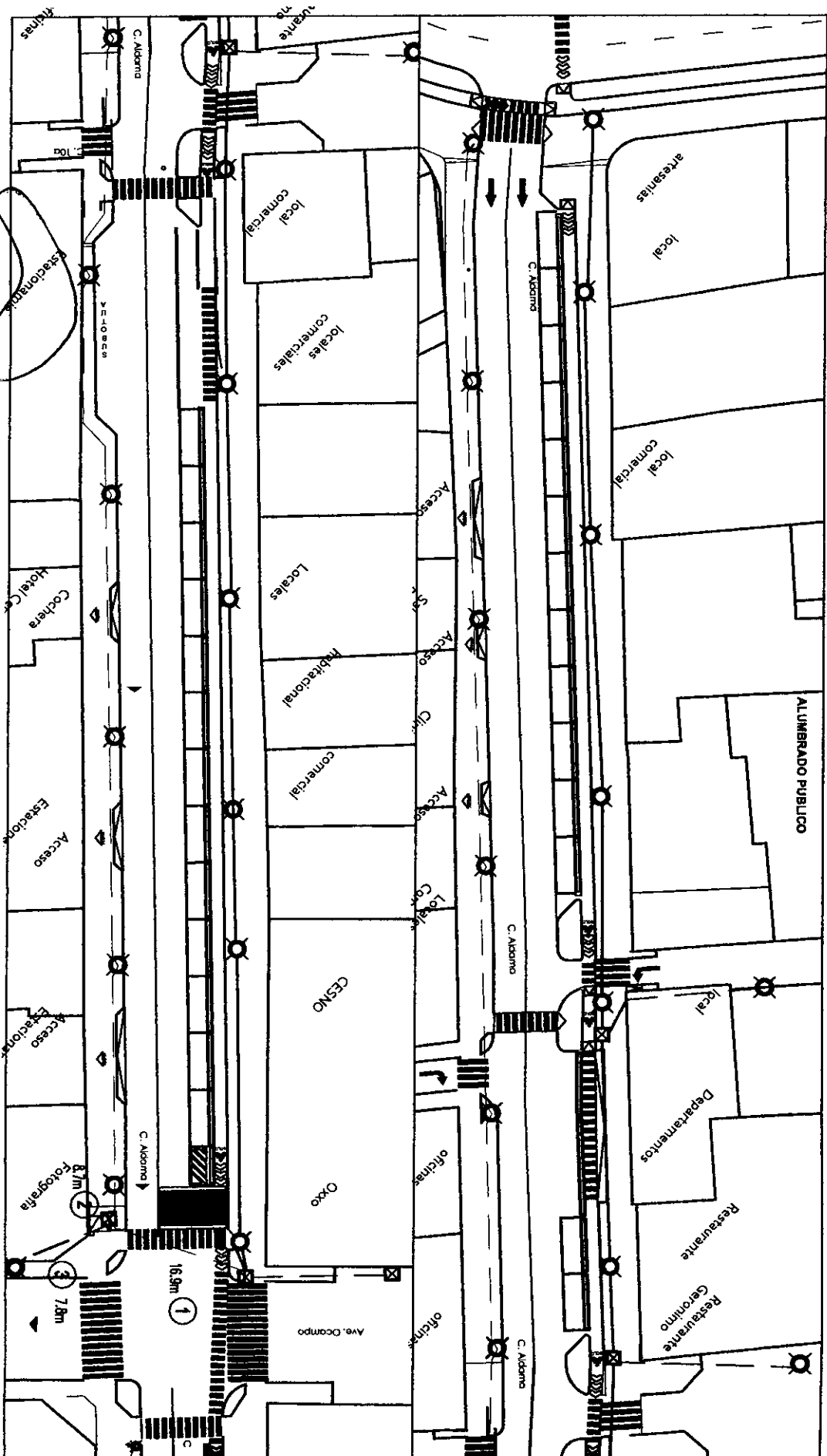


TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO : BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
FECHA:	
PERIODO:	

CALLE:	AVE. ALDAMA	HOJA 1	No CONTRATO: 001/2016
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCCAMPO	PARTIDA 1.9.1	No. ESTIMACION: 8



FIRMA	RESIDENTE DE OBRA
NOMBRE	ARO. JORGE PALACIOS CEBALLOS

ACEPTA	TEPOSER CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
FIRMA	
NOMBRE	ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGOFOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 d.; Y AV. NIÑOS
FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

COLONIA: CALE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 d.; Y AV. NIÑOS
PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: CALE ALDAMA
No. CONTRATO: 001/2016

ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)
No. ESTIMACION: 8

CONCEPTO: VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE 1.9.1 Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 34.00 M

1.9 ALUMBRADO PÚBLICO



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

G E N E R A D O R
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 o. y AV. NIÑOS HEROS, TRAMO: CALLE 14o A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 8

CALLE: CALLE ALDAMA
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

CLAVE

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

1.9.3

Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

6.00 **PZA**

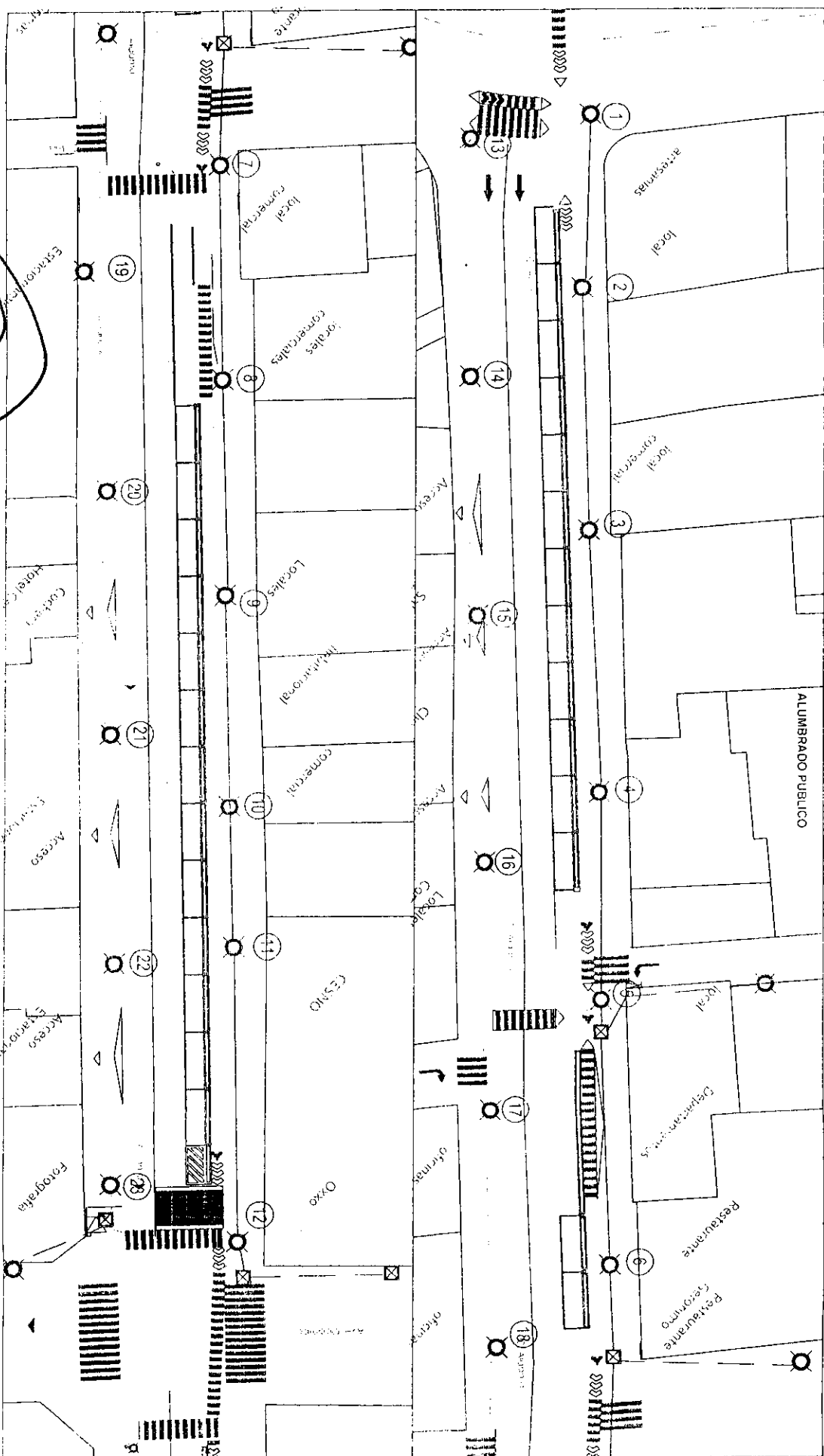
		1.9. ALUMBRADO PUBLICO			
LOCALIZACION	CANT	CANT. TOTAL	LOCALIZACION	CANT	CANT. TOTAL
1	1.00	1.00	18	1.00	1.00
2	1.00	1.00	19	1.00	1.00
3	1.00	1.00	20	1.00	1.00
4	1.00	1.00	21	1.00	1.00
5	1.00	1.00	22	1.00	1.00
6	1.00	1.00	23	1.00	1.00
7	1.00	1.00			
8	1.00	1.00			
9	1.00	1.00			
10	1.00	1.00			
11	1.00	1.00			
12	1.00	1.00			
13	1.00	1.00			
14	1.00	1.00			
15	1.00	1.00			
16	1.00	1.00			
17	1.00	1.00			
		TOTAL		23.0	
		COBRADOS ESTIMACION 4		11.0	
		COBRADOS ESTIMACION 5		6.0	
		TOTAL ESTA ESTIMACION		6.0	

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R - C R O Q U I S
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:		FECHA:	
REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 3. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		PERIODO:	
CALLE:		NO CONTRATO: 001/2016	
AVE. ALDAMA		NO ESTIMACION: 8	
TRAMO		HOJA 1	
ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO		PARTIDA 19.3	



FIRMA: _____
 NOMBRE: ARO JORGE RAUL OSORIO OS

ACEPTA: _____
 FIRMA: _____
 NOMBRE: ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGOFOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:
REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G. ; Y AV. NIÑOS HEROS, TRAMO: CALLE 14g A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

FECHA:
31 DE AGOSTO DE 2016

COLONIA:
CALLE ALDAMA

PERIODO:
16/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE:
ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

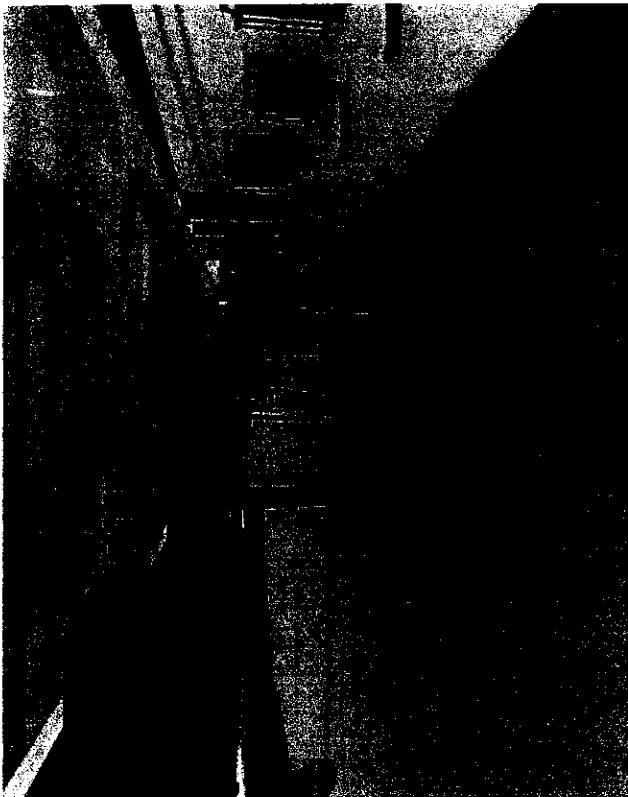
NO. CONTRATO:
001/2016

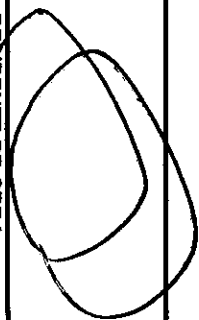
CONCEPTO :

NO. ESTIMACION:
8

CLAVE		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	6.00 PZA

1.9 ALUMBRADO PÚBLICO





RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS



TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

GENERADOR
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
 CALE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALE 21 a. : Y AV., NIÑOS
 HEROE, TRAMO: CALLE 14d A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

CALLE: CALLE ALDAMA
 TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)
 FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
 PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 8

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	157.05 M

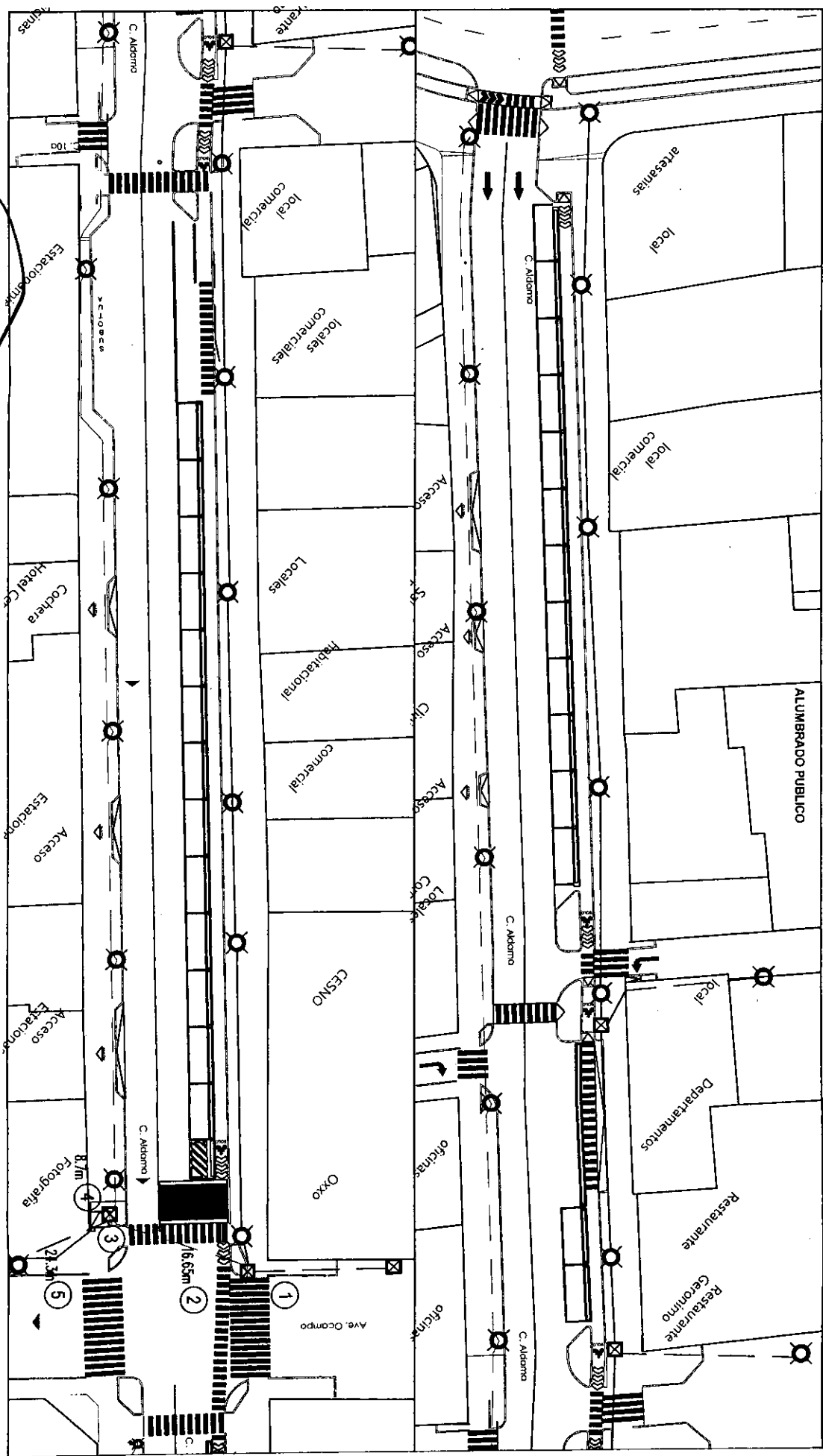
1.9. ALUMBRADO PÚBLICO				
LOCALIZACION	LONGITUD TRAMO	LONGITUD SUBIDA	LONGITUD TOTAL	NUM. CABLES CANT. TOTAL
1		0.50	0.50	3.00 1.50
2	16.90		16.65	3.00 49.95
3		0.50	0.50	9.00 4.50
4	8.70	0.70	9.40	3.00 28.20
5	24.30		24.30	3.00 72.90
				157.05

RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO



FIRMA	RESIDENTE DE OBRA
NOMBRE	ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

ACEPTA	REEDORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
FIRMA	
NOMBRE	ING. SALVADOR COVARREBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

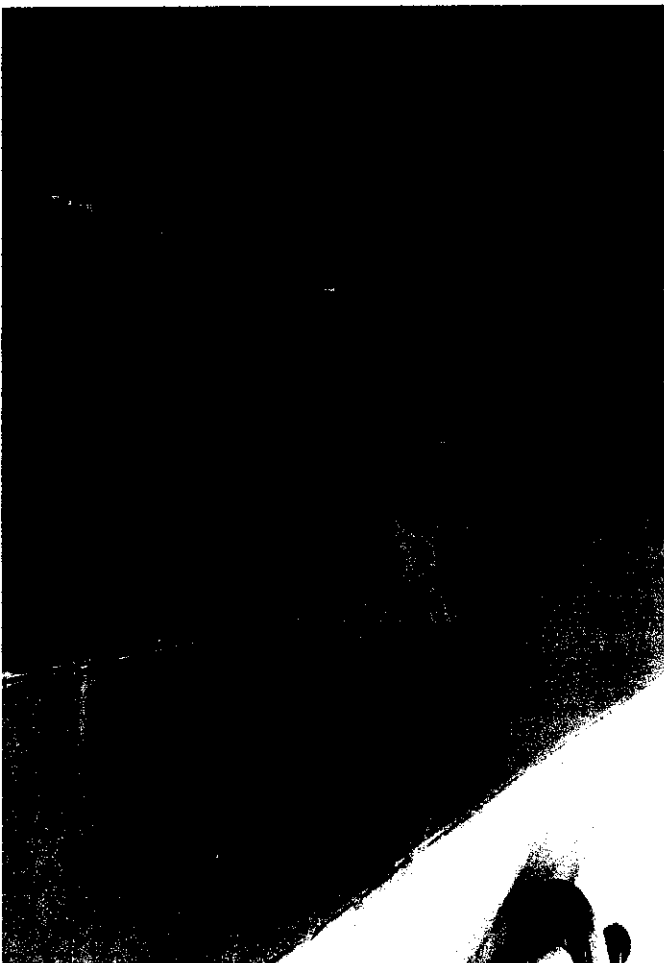
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:
REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G. ; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14G A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
COLONIA:
CALLE ALDAMA
CALLE:
ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016
NO. CONTRATO: 001/2016
NO. ESTIMACION: 8

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	157.05 M

1.9 ALUMBRADO PÚBLICO



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARUBIAS DUENAS

GENERAL
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO

PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE ALDAMA

No. CONTRATO: 001/2016

CALLE:
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAÑO (LADO DERECHO)

No. ESTIMACION: 8

CLAVE

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

1.9.16

Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

3.00 PZA

1.9 ALUMBRADO PUBLICO

LOCALIZACION	PZA	CANT. TOTAL
ALUMBRADO	1	1.00
ALUMBRADO	2	1.00
CABLE	3	1.00

3.00

RESIDENTE DE OBRA

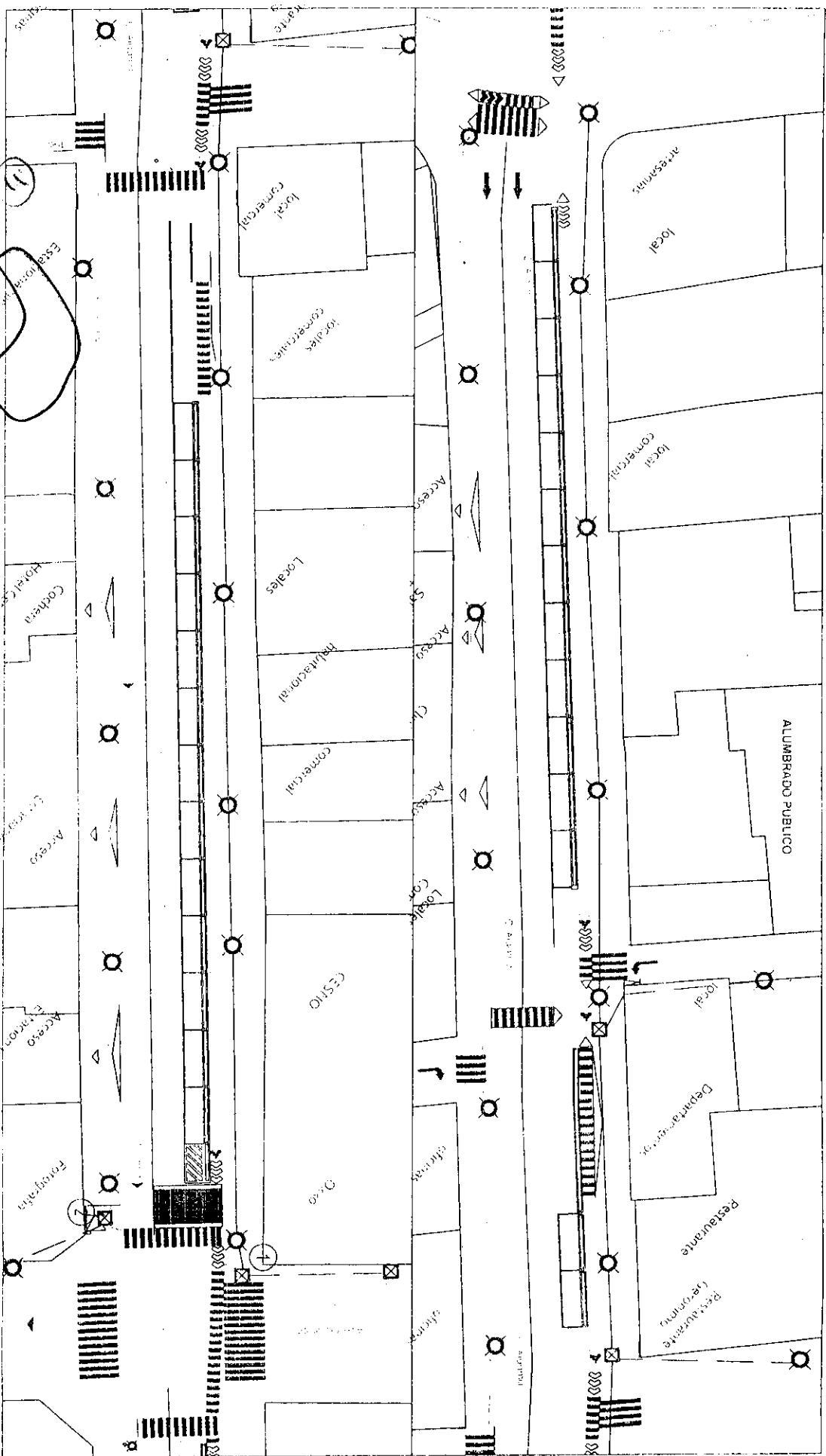
ARC. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR-CROQUIS
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV

OSRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDOZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ TRAMO : BLV. DIAZ ORDOZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO			FECHA:
CALLE:	AVE. ALDAMA	HOJA	12	PERIODO:
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDOZ A CALLE OCAMPO	PARTIDA	1.9.16	No. CONTRATO: 001/2016
				No. ESTIMACION: 8



FIRMA REGENTE CERRA

NOMBRE ARQ. JORGE RAMOS CERRA

ACEPTA	ING. SALVADOR COVARUBIAS MUÑOZ
FIRMA	
NOMBRE	

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 d. : Y AV., NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14d A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

FECHA:

31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO:

16/08/2016 AL 31/08/2016

COLONIA:

CALLE ALDAMA

NO. CONTRATO: 001/2016

CALLE:

ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

NO. ESTIMACION: 8

CLAVE

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

1.9.16

Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

3.00

PZA

1.9. ALUMBRADO PÚBLICO



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

GENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS

31 DE AGOSTO DE 2016

16/08/2016 AL 31/08/2016

001/2016

TRANNO:

CONCEPTO :

[illegible]**VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO**

Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.

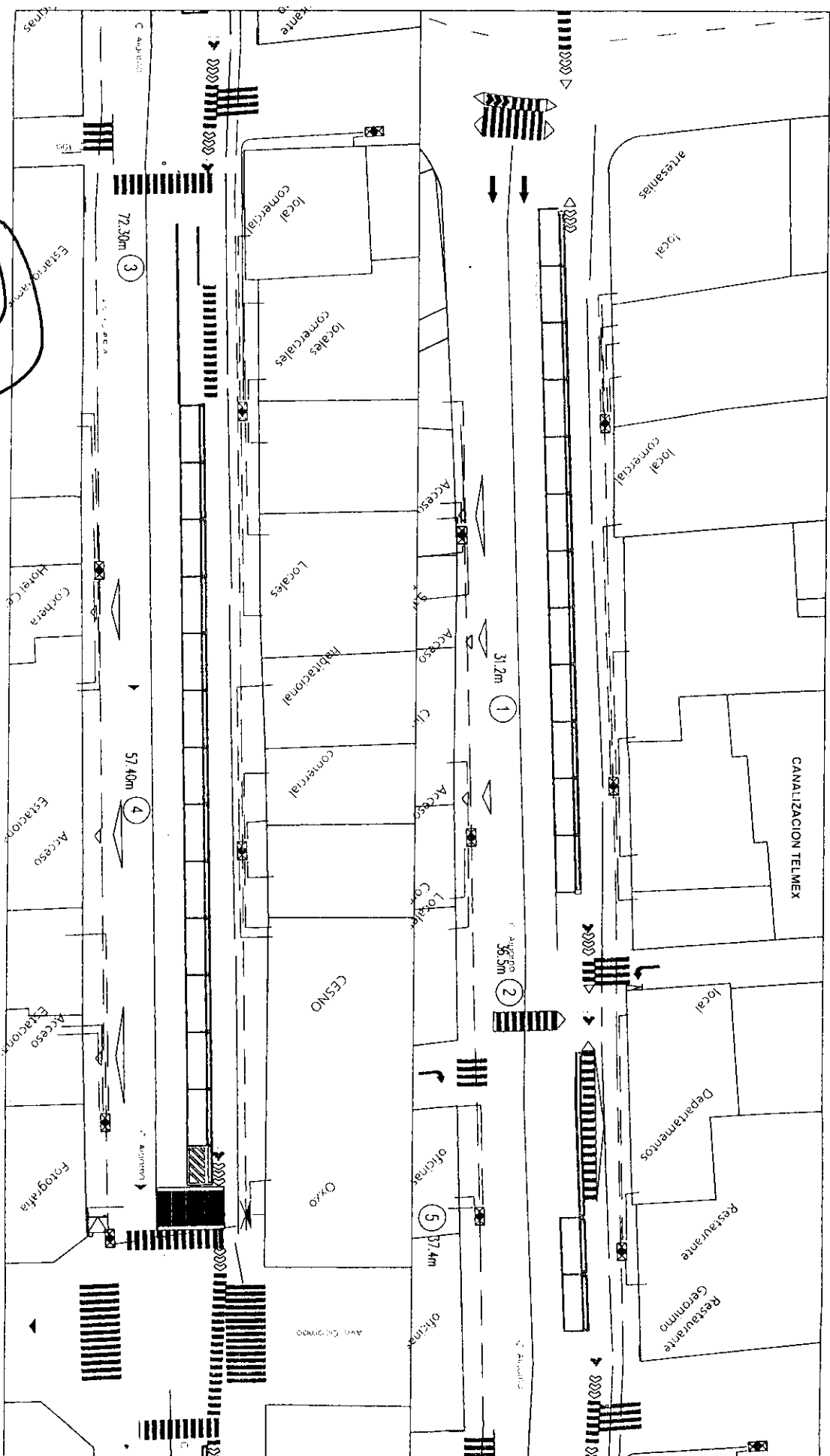
1.9.17

1157.40 — M

[illegible]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO : BL.V. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 148 A AV. OCAMPO, COL. CENTRO			FECHA:	
CALLE:	AVE. ALDAMA			PERIODO:	
TRAMO	ENTRE BL.V. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	HOJA	1-2	No CONTRATO: 001/2016	
		PARTIDA	EXT-8	No. ESTIMACION: 5	

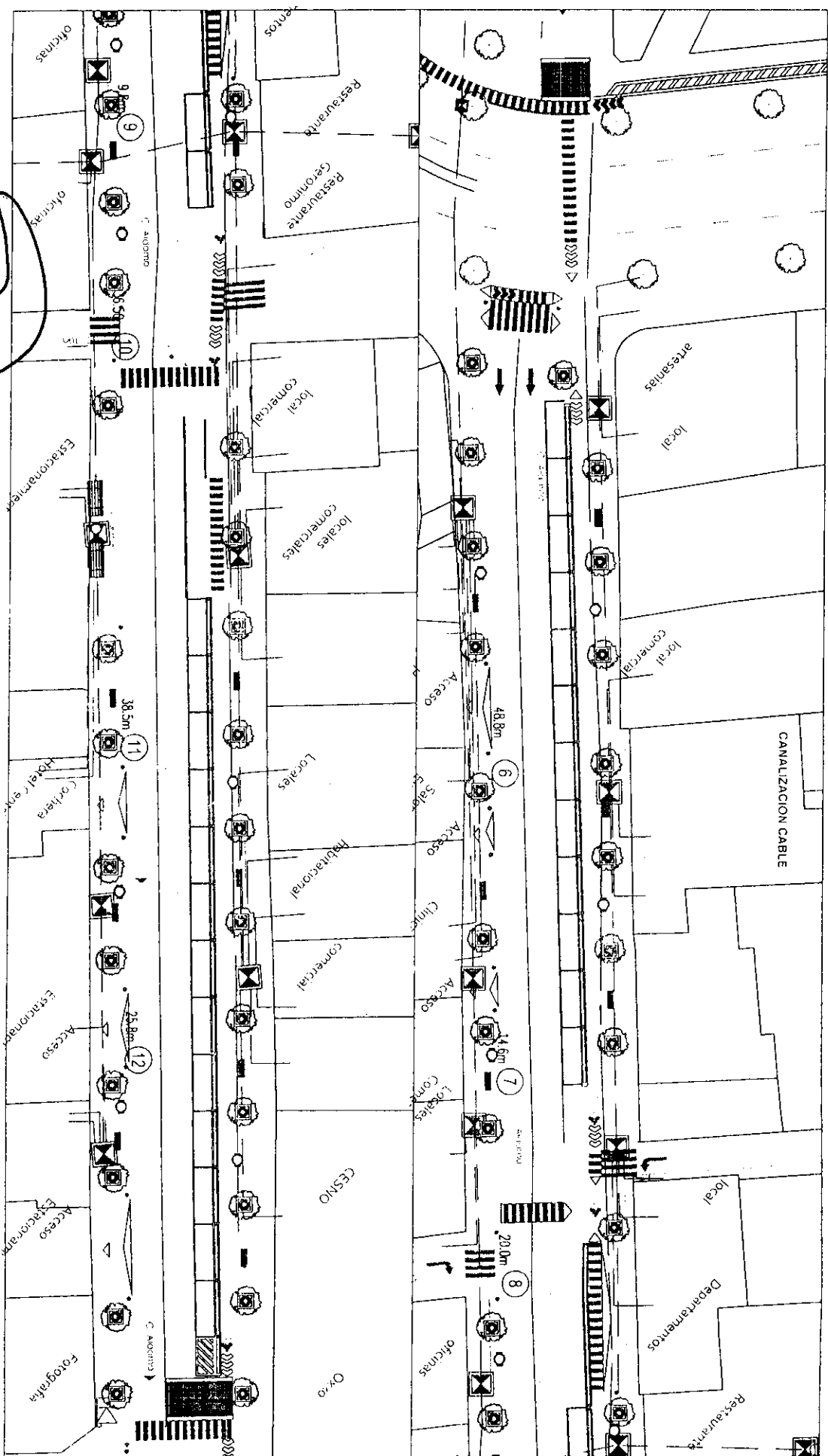


FIRMA
RESIDENTE DE LA OBRA
NOMBRE AEO JORGE PALACIOS RESNADOS

ACEPTA	TEMAJACA CONSTRUCTORA S. DE CV
FIRMA	
NOMBRE	ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R - C R O Q U I S
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		FECHA:	
CALLE: AVE. ALDAMA	HOJA 2-2	PERIODO:	
TRAMO: ENTRE BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	PARTIDA EXT-8	No. CONTRATO: 001/2016	
		No. ESTIMACION: 5	

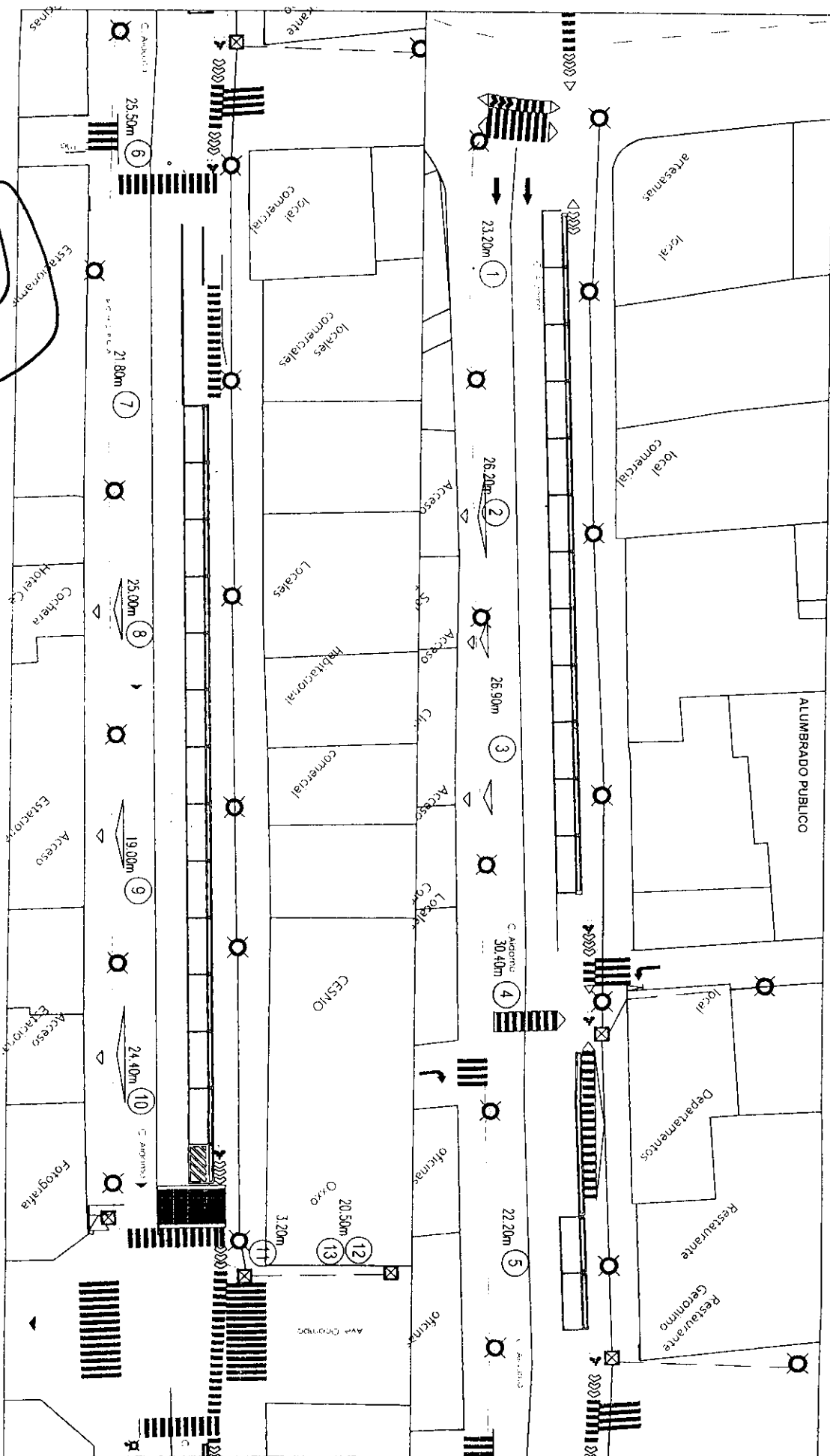


FIRMA: RESIDENC DE OBRA
 NOMBRE: APO JORGE ALVARO CEBALLOS

ACEPTA: ING. SALVADOR COVARRUJAS GUENAS
 FIRMA:
 NOMBRE: ING. SALVADOR COVARRUJAS GUENAS

GENERADOR-CROQUIS
TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:		FECHA:	
REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		PERIODO:	
CALE:		NO CONTRATO: 001/2016	
AVE. ALDAMA		NO ESTIMACION: 5	
TRAMO:		PARTIDA 1.9.1	
ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO		HOJA 1	



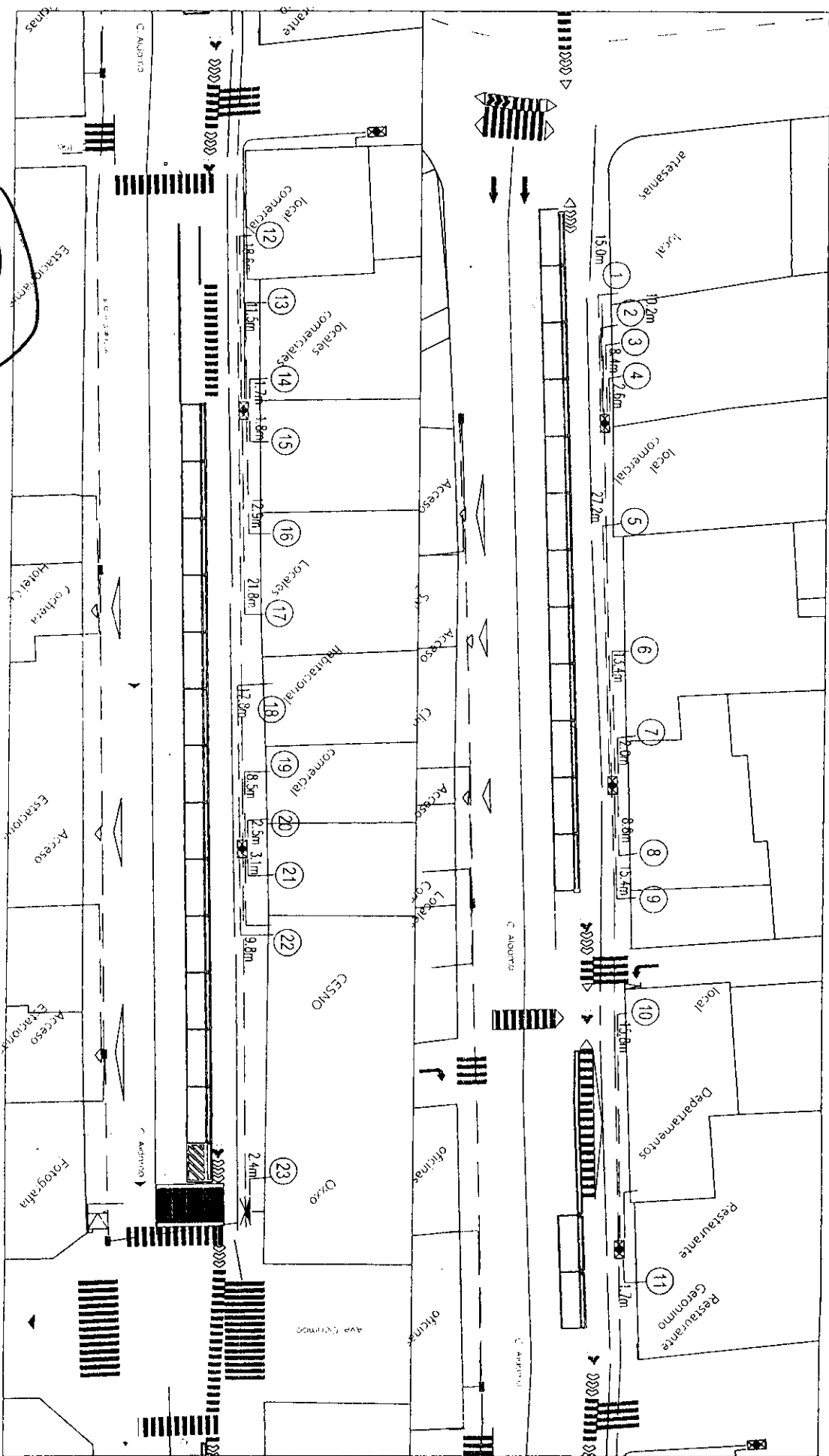
FIRMA
 RESERVA DE DIBUJO
 NOMBRE
 ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

ACEPTA
 FIRMA
 NOMBRE
 ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DEC.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HERODES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO; COL. CENTRO

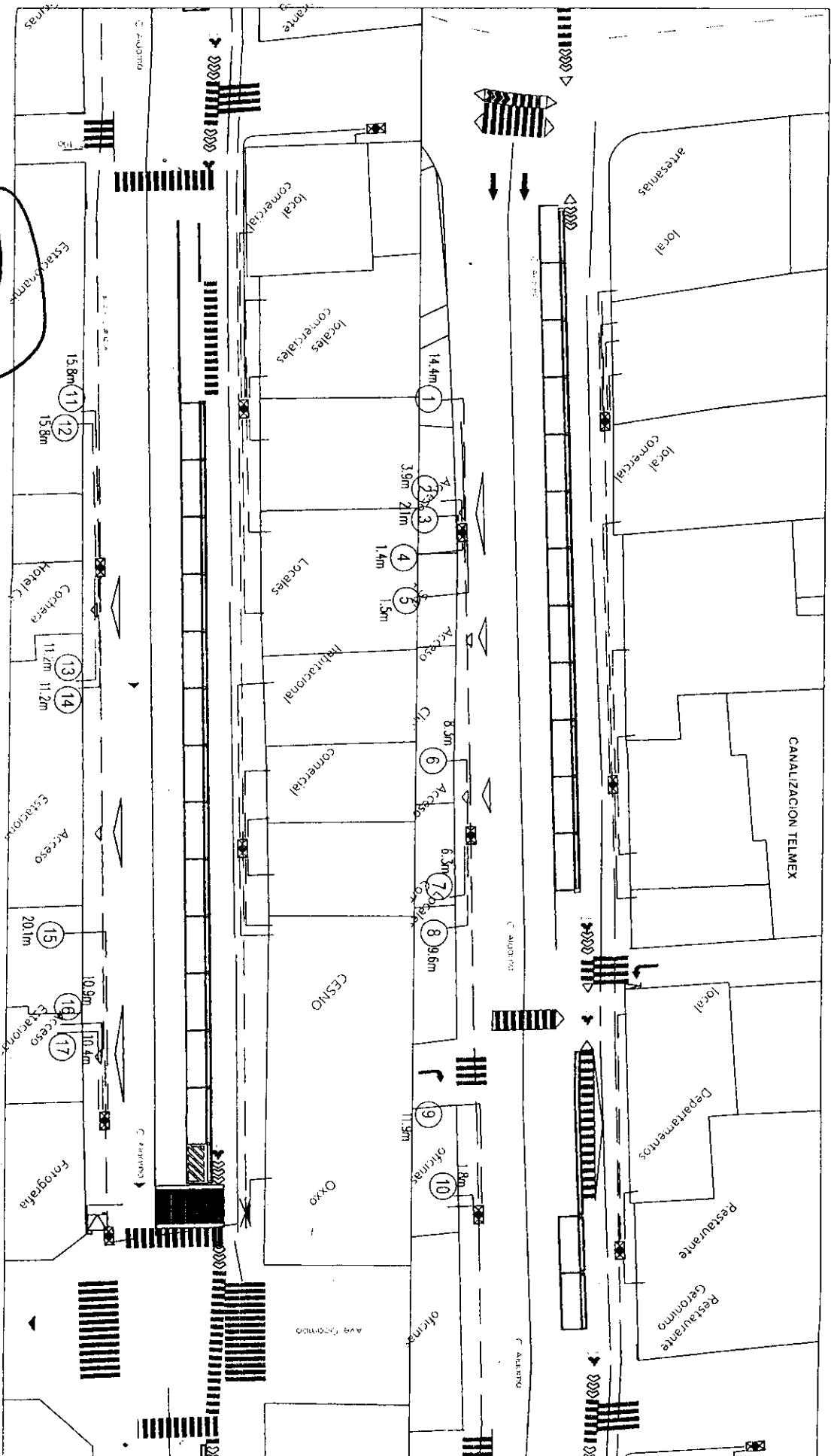


FIRMA _____ RESIDENTE DE OBRA _____
NOMBRE _____ ARC. JOSE PABLO GARCIA _____

ACEPTA	TERESA CONTRERAS DE C
FIRMA	
NOMBRE	ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R - C R O Q U I S
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:		REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		FECHA:
CALLE:		AVE. ALDAMA		PERIODO:
TRAMO		ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO		No. CONTRATO: 001/2016
				No. ESTIMACION: 5
				HOLA 1
				PARTIDA 1.13.4

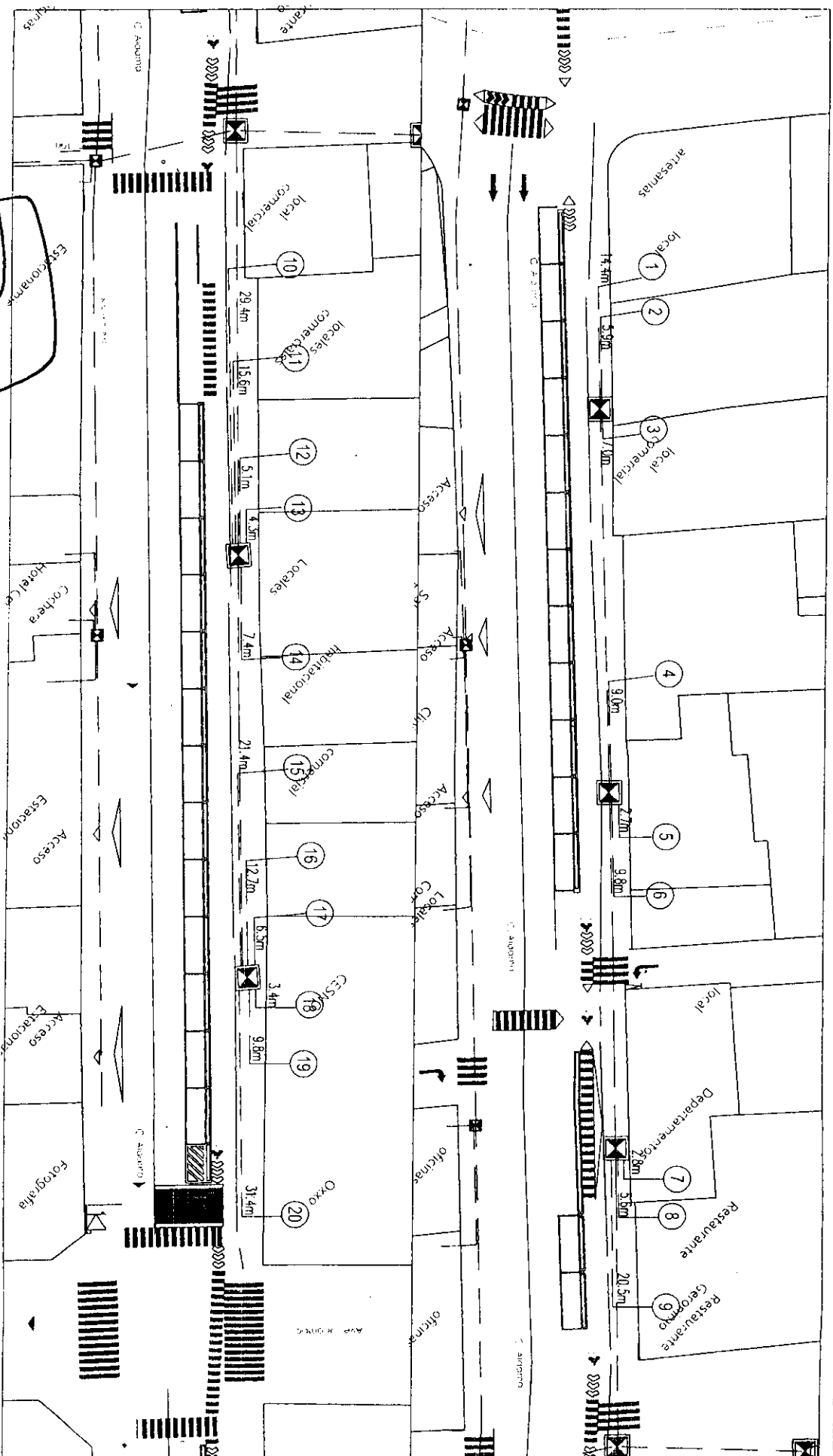


FIRMA
 NOMBRE
 ARO JORGE PALACIOS ORTIZ

ACEPTA
 FIRMA
 NOMBRE
 ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

GENERA D O R - CROQUIS
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO			FECHA:	
CALLE:	AVE. ALDAMA			PERIODO:	
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	HOLA	1	No CONTRATO. 001/2016	
		PARTIDA	1.13.5	No ESTIMACION. 3	

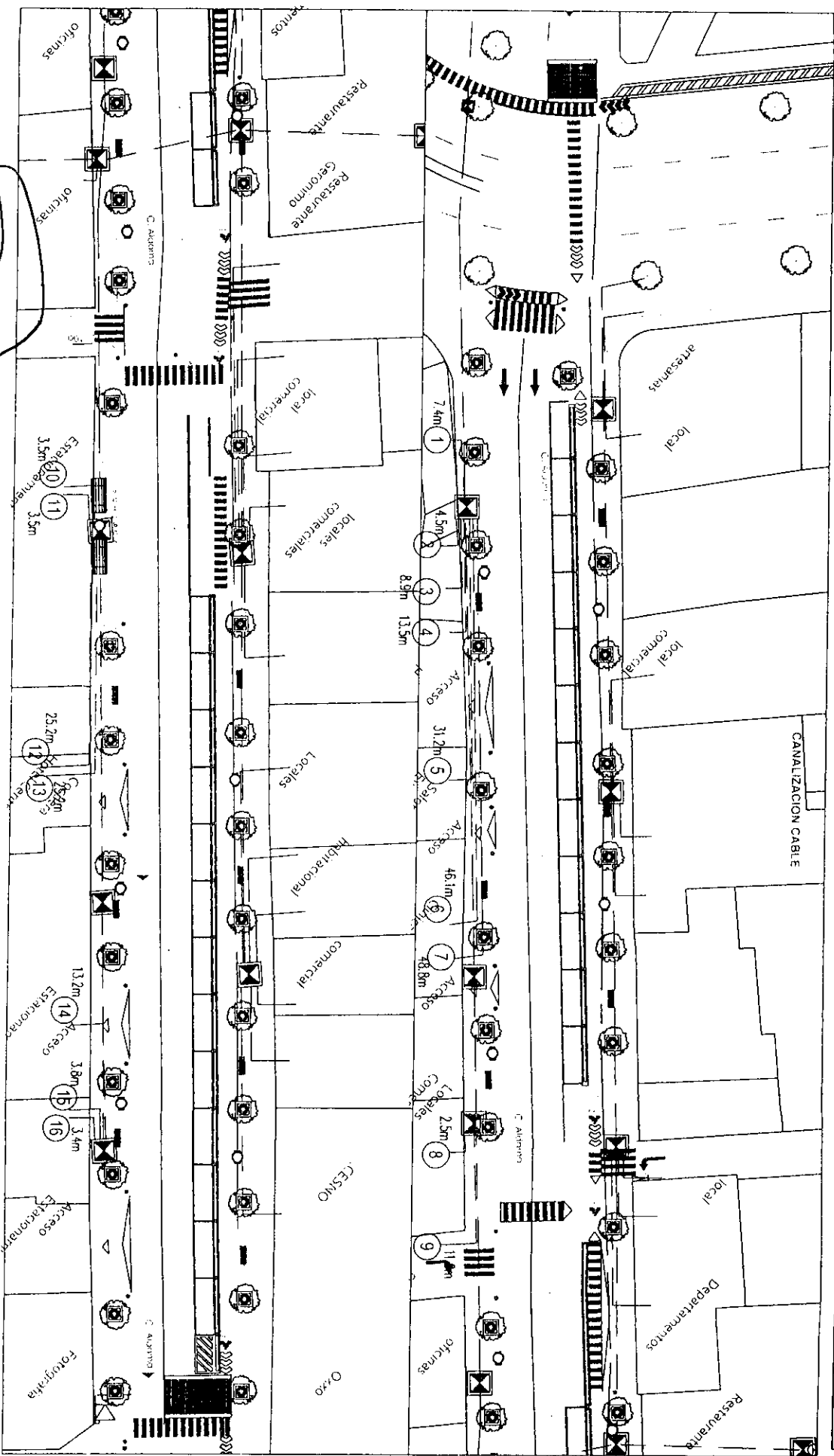


RESUMEN DE OBRA	
FIRMA	
NOMBRE	ARC. GONZALEZ CEBALLOS

ACEPTA	RESPONSABLE
FIRMA	
NOMBRE	ING. SALVADOR COVARUBIAS DUENAS

GENE R A D O R - C R O Q U I S
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV. NINOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO. COL. CENTRO			FECHA:
CALLE:				PERIODO:
	AVE. ALDAMA	HOJA	1	No. CONTRATO: 001/2016
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	PARTIDA	1.13.5	No. ESTIMACION: 5



FIRMA	RESIDENTE DE OBRA
NOMBRE	
REC	JORGE PALACIOS CEBALLOS

ACEPTA	~~TROPICANA S.A.~~
FIRMA	~~[Signature]~~
NOMBRE	~~MRS. J. M. COVARRUBIAS DUENAS~~
	ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

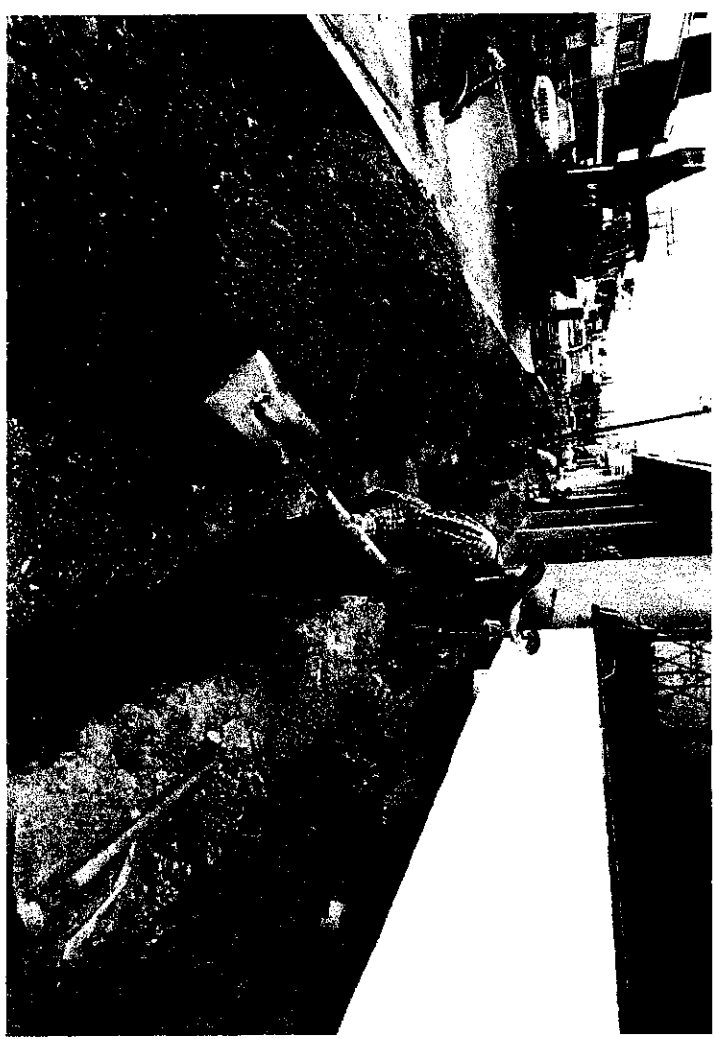
TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 d. y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14d A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
COLONIA: CALLE ALDAMA
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)
FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 8

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.9.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	1157.40 M

1.9 ALUMBRADO PUBLICO



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

GENERADOR
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
 CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 o. y AV. NIÑOS
 HERÓES, TRAMO: CALLE 14o A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

CALLE: CALLE ALDAMA
 TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)
 FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2015
 PERIODO: 15/08/2016 AL 31/08/2016
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 8

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.9.18	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m. según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación P U O T	11.00 PZA

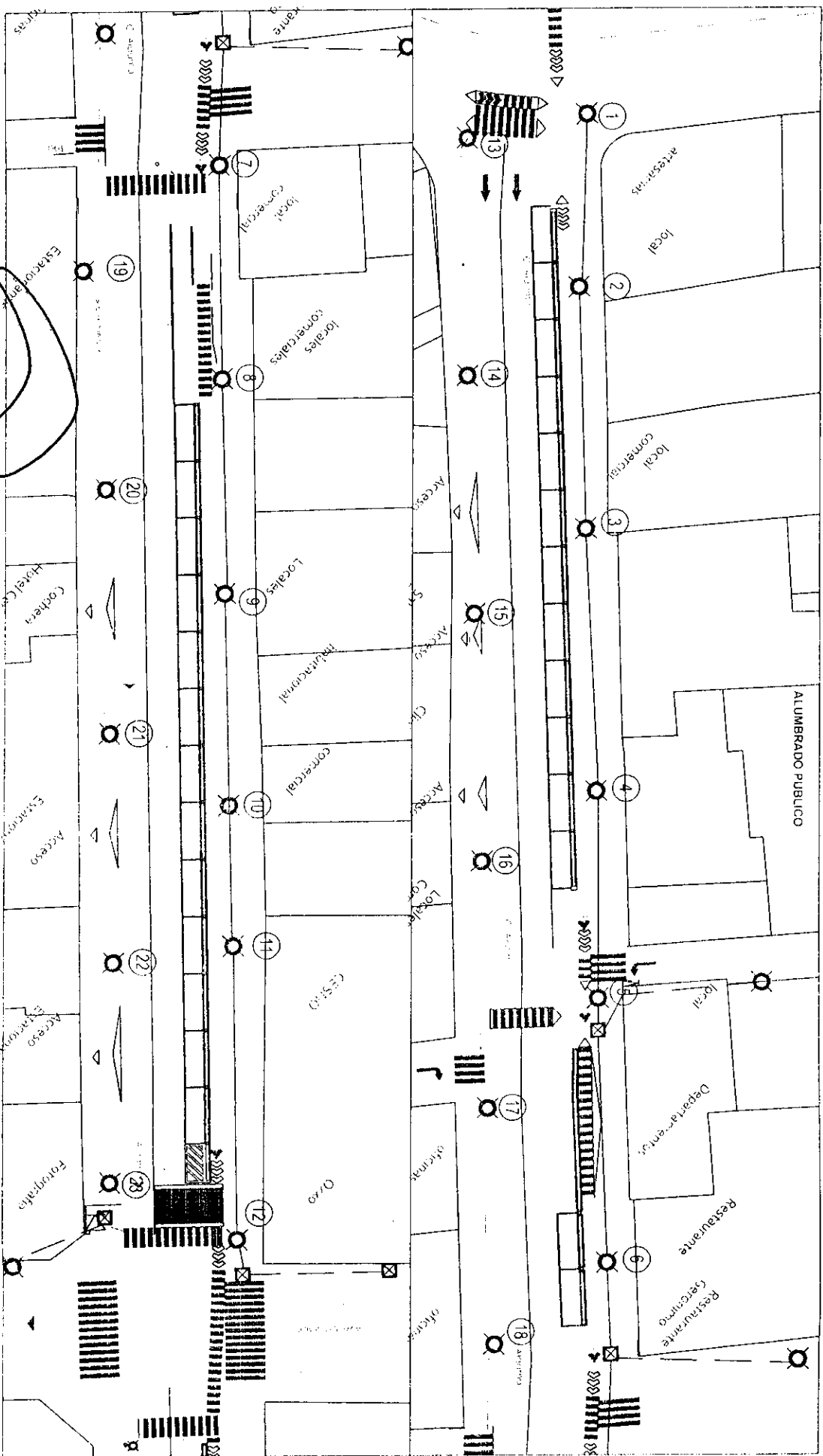
1.9 Alumbrado Público			
LOCALIZACION	CANT	CANT. TOTAL	CANT. TOTAL
1	1.00	18	1.00
2	1.00	19	1.00
3	1.00	20	1.00
4	1.00	21	1.00
5	1.00	22	1.00
6	1.00	23	1.00
7	1.00		
8	1.00		
9	1.00		
10	1.00		
11	1.00		
12	1.00		
13	1.00		
14	1.00		
15	1.00		
16	1.00		
17	1.00		
18	1.00		
19	1.00		
20	1.00		
21	1.00		
22	1.00		
23	1.00		
TOTAL			23.0
COBRADOS ESTIMACION 3			12.0
TOTAL ESTA ESTIMACION			11.0

RESIDENTE DE OBRA
 ARO. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

GENERAL-CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a : Y AV. NIÑOS HEROES; TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO			FECHA:
CALLE:	AVE. ALDAMA	HOJA	1	PERIODO:
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	PARTIDA	1.9.18	No CONTRATO: 001/2016
				No ESTIMACION: 8



ELIMIA	PROTECTORA
NOMBRE	ARO JORGE ALCOS CEBALLOS

ACEPTA
FIRMA
NOMBRE
ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRAS:
REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G. Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14G A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
CALLE ALDAMA
ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

FECHA:
31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO:
16/08/2016 AL 31/08/2016
NO. CONTRATO:
001/2016
NO. ESTIMACION:
8

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.9.18	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	11.00 PZA

1.9 ALUMBRADO PUBLICO



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARUBIAS DUENAS

C E N T E R A D O R
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
 CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 de Mayo y AV. NIÑOS

HEROES, TRAMO: CALLE 14 de AVE. OCAMPO, COL. CENTRO

CALLE:

CALLE ALDAMA

TRAMO:

ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016

NO. CONTRATO: 001/2016

NO. ESTIMACION: 8

CLAVE

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

1.10.11

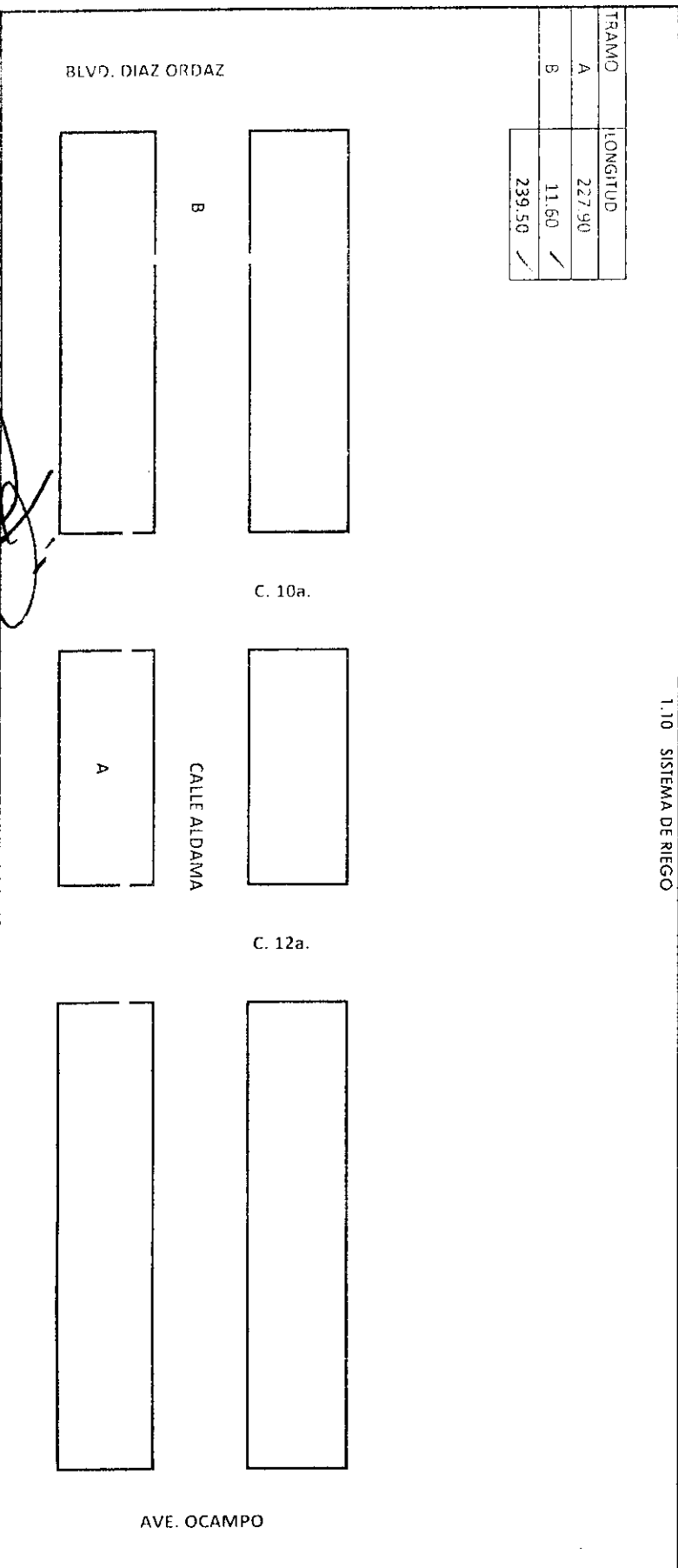
Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon e similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporte, fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.

239.50

M

1.10 SISTEMA DE RIEGO

TRAMO	LONGITUD
A	227.90
B	11.60
	239.50



RESIDENTE DE OBRA
 ARG. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:
REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G.; Y AV. NIÑOS HEROS, TRAMO: CALLE 14G A AV. OCAMPO, COL CENTRO
COLONIA:
CALLE ALDAMA
CALLE:
ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

FECHA:
31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO:
16/08/2016 AL 31/08/2016
Nº. CONTRATO:
001/2016
Nº. ESTIMACION:
8

CLAVE		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.10.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con llga, incluye: soportería, fijación, materiales, mano de obra, miscelánea, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecución.	239.50 M

1.10 SISTEMA DE RIEGO



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

GENERADOR
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
 CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 o. y AV. NIÑOS

HEROES, TRAMO: CALLE 14o A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

CALLE: CALLE ALDAMA

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
 PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016
 No. CONTRATO: 004/2016
 No. ESTIMACION: 8

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.13.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P U O T.	37.20 M

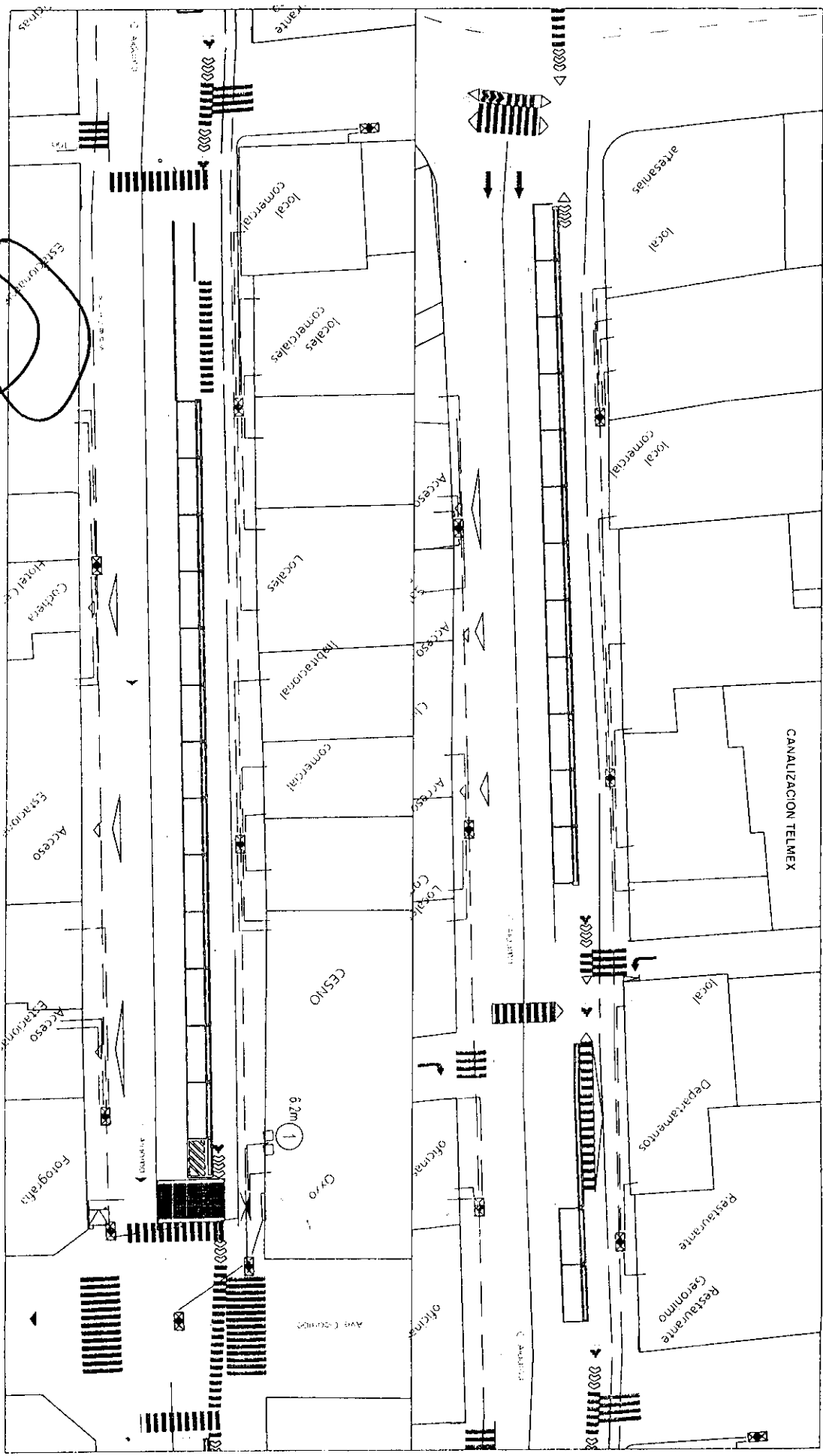
1.13 CANALIZACION FIBRA OPTICA				
TEL. PUBLICOS	LOCALIZACION	LONGITUD	NUM. TUBOS	CANT. TOTAL
	1	6.20	6.03	37.20
				37.20

RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

G E N E R A D O R - C R O Q U I S
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		FECHA:
CALLE: AVE. ALDAMA	HOJA 1	PERIODO:
TRAMO: ENTRE BLV DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	PARTIDA 1.13.4	No CONTRATO: 001/2016
		No ESTIMACION: 8



FIRMA
 NOMBRE
 RES/DEN/DE/ORA
 ARQ. JORGE PALMOS DEBAYLOS

ACEPTA
 FIRMA
 NOMBRE
 TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A. CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 d.: Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14d A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
CALLE ALDAMA
FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 8

COLONIA: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

CLAVE

1.13.4

Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

37.20

M

1.13 CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERAL
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
 CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS

HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 15/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 8

CALLE: CALLE ALDAMA
 TRAMO: ENTRE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

CLAVE

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

1.16.3

Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad a base de muros de tabique recocido juntado con mortero-arena 1:5 y enmezclado inferior, incluyéndose: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderripante de 1/4" marco a base de ángulo de 1 1/2" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución

14.00

PZA

1.16 TOMAS DOMICILIARIAS

C. ALDAMA	CALLE INICIAL	CALLE FINAL	CANT. REGISTROS
NUM.			
1212	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	2.00
1210	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	1.00
1208	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	1.00
1206	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	1.00
1204	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	1.00
1202	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	1.00
1002	C. 12a.	C. 10a.	1.00
814	C. 10a.	AVE. OCAMPO	2.00
812	C. 10a.	AVE. OCAMPO	1.00
808	C. 10a.	AVE. OCAMPO	2.00
804	C. 10a.	AVE. OCAMPO	1.00
TOTAL			14.00

AVE. OCAMPO

C. 10a.

C. 12a.

CALLE ALDAMA

BLVD. DIAZ ORDAZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

COLONIA: CALLE ALDAMA

CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

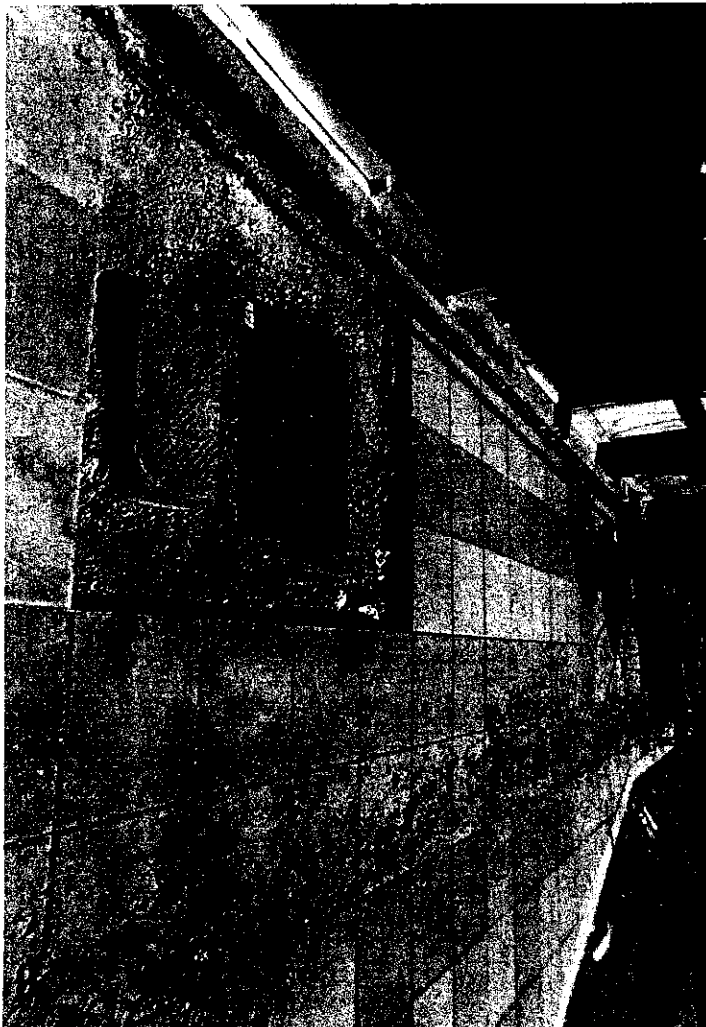
CLAVE: CONCEPTO: VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

1.16.3

Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido juntado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1 1/2" x 3/16", pintura gris,

14.00 PZA

1.16 TOMAS DOMICILIARIAS



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARUBIAS DUENAS

G E N E R A D O R
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

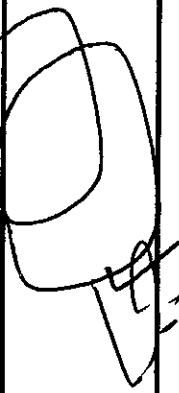
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
 CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 d.; Y AV. NIÑOS
 HERMES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

CALLE: CALLE ALDAMA
 TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
 PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 8

CLAVE EXT-02	CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLP MONOPOLAR DE ALUMINIO CAL. 6, INCLUYE: SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCION, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACION, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
		276.00 M

EXTRAS							
LOCALIZACION	LONGITUD POSTE	NUM. CABLES	CANT. TOTAL	LOCALIZACION	LONGITUD POSTE	NUM. CABLES	CANT. TOTAL
1	6.00	2.00	12.00	19	6.00	2.00	12.00
2	6.00	2.00	12.00	20	6.00	2.00	12.00
3	6.00	2.00	12.00	21	6.00	2.00	12.00
4	6.00	2.00	12.00	22	6.00	2.00	12.00
5	6.00	2.00	12.00	23	6.00	2.00	12.00
6	6.00	2.00	12.00				
7	6.00	2.00	12.00				
8	6.00	2.00	12.00				
9	6.00	2.00	12.00				
10	6.00	2.00	12.00				
11	6.00	2.00	12.00				
12	6.00	2.00	12.00				
13	6.00	2.00	12.00				
14	6.00	2.00	12.00				
15	6.00	2.00	12.00				
16	6.00	2.00	12.00				
17	6.00	2.00	12.00				
18	6.00	2.00	12.00				
TOTAL			276.00				



RESIDENTE DE OBRA

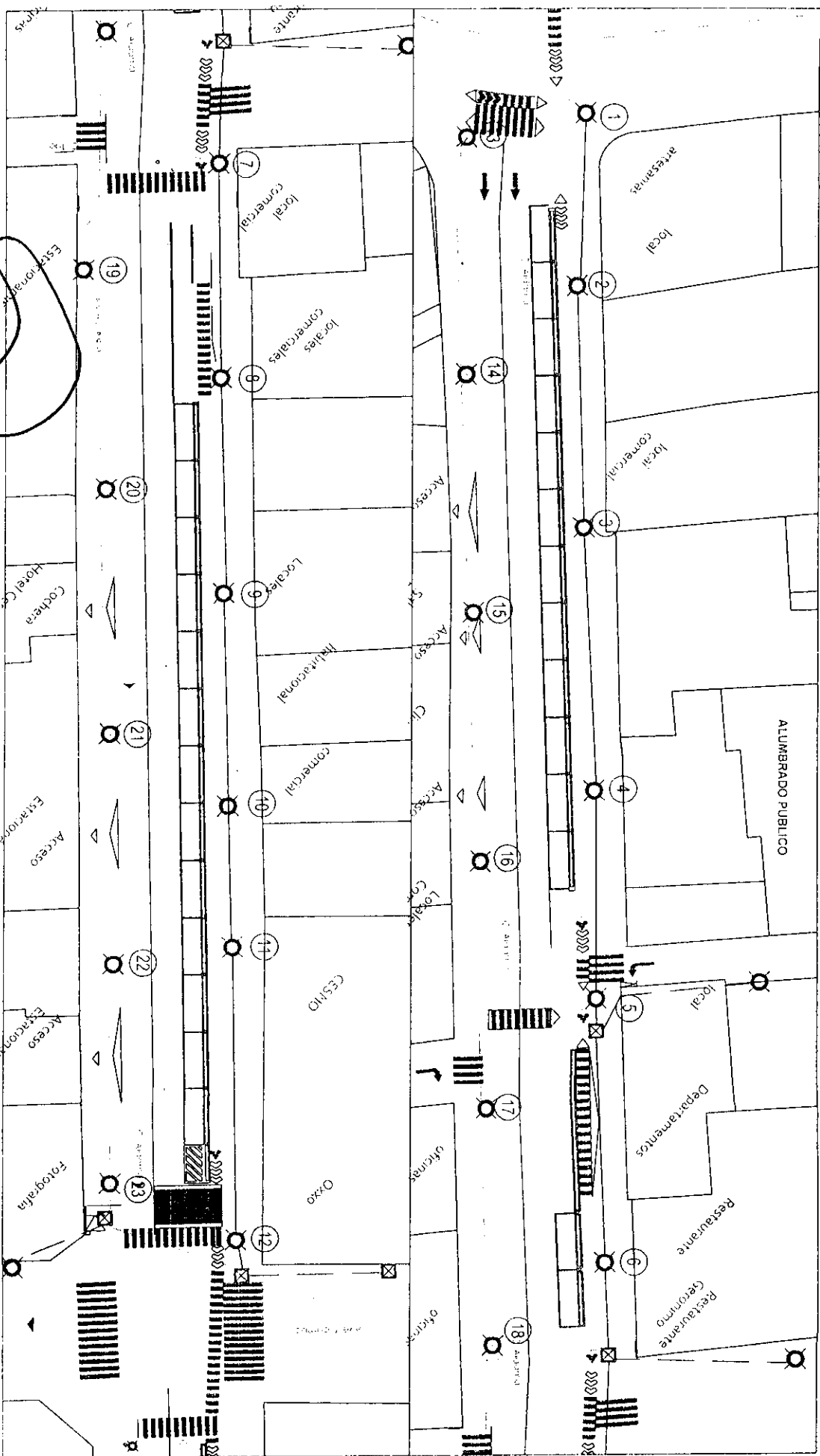
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS



TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

G E N E R A D O R - C R O Q U I S
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:		FECHA:	
REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		PERIODO:	
CALLE:		No. CONTRATO: 001/2016	
AVE. ALDAMA		No. ESTIMACION: 8	
TRAMO:		PARTIDA EXT-02	
ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO		HOJA 1-1	



FIRMA
 NOMBRE
 RESIDENTE DE OBRA
 ARO JORGE PALACIOS CESARLOS

ACEPTA
 FIRMA
 NOMBRE
 ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

COLONIA: CALLE ALDAMA
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)
FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016
Nº. CONTRATO: 001/2016
Nº. ESTIMACION: 8

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLP MONOPOLAR DE ALUMINIO CAL. 6, INCLUYE: SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCIÓN, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO	276.00 M

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

G E N E R A D O R
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
 CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 o. ; Y AV., NIÑOS

HEROES, TRAMO: CALLE 14d A AV. OCAMPO, COL CENTRO

CALLE: CALLE ALDAMA
 TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
 PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016
 NO. CONTRATO: 001/2016
 NO. ESTIMACION: 8

CLAVE: CONCEPTO: VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

EXT-03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL-8 , MCA. INDIANA O SIMILAR CON NOM VIGENTE,
 INCLUYE: CONECTORES , CORBATA PLASTICA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCION, MATERIALES, MANO DE OBRA,
 HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACION, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU
 CORRECTA INSTALACION PLUOT.

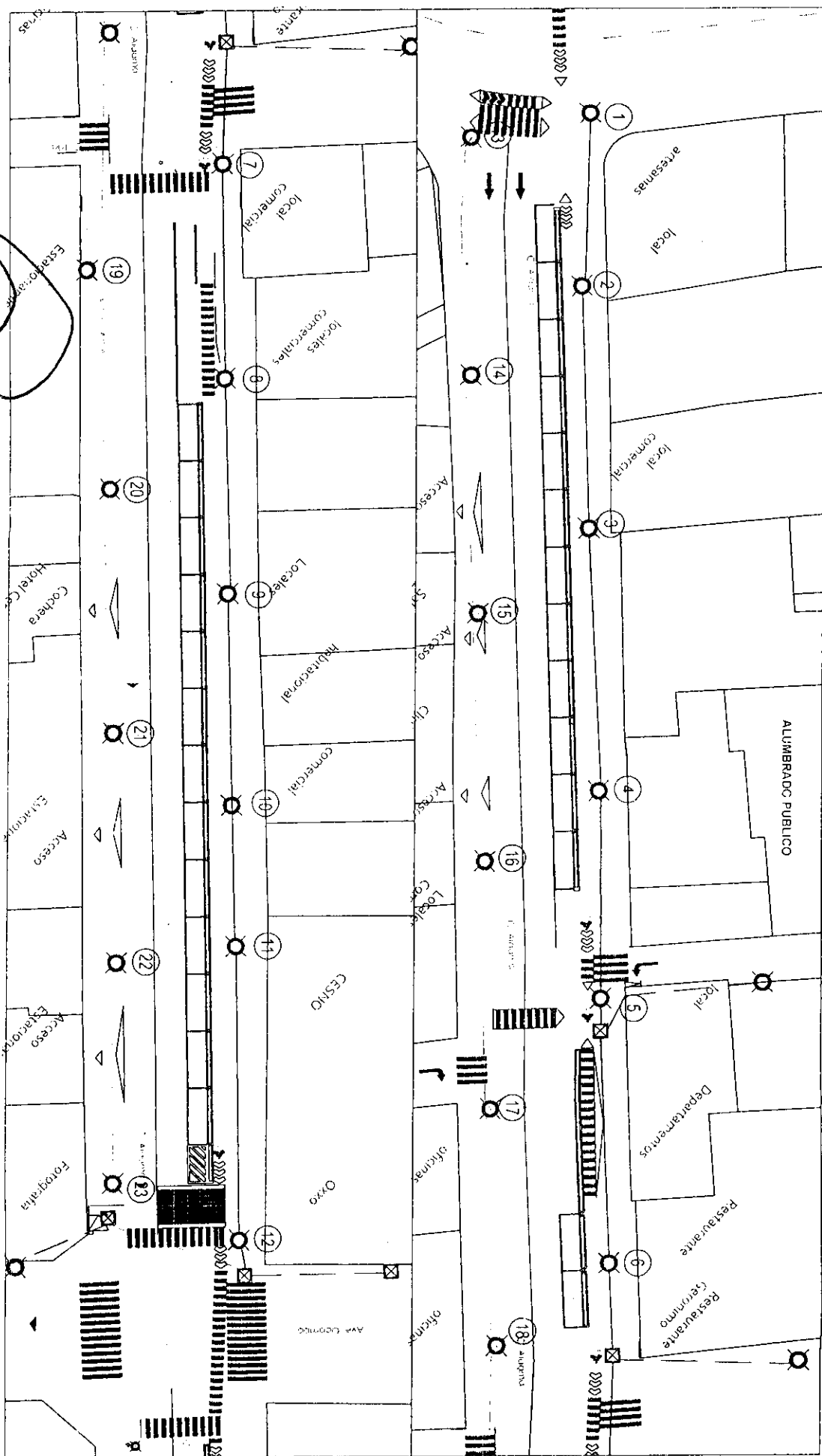
EXTRAS					
LOCALIZACION	LONGITUD POSTE	NUM. CABLES	CANT. TOTAL	LOCALIZACION	LONGITUD POSTE
1	6.00	1.00	6.00	19	6.00
2	6.00	1.00	6.00	20	6.00
3	6.00	1.00	6.00	21	6.00
4	6.00	1.00	6.00	22	6.00
5	6.00	1.00	6.00	23	6.00
6	6.00	1.00	6.00		
7	6.00	1.00	6.00		
8	6.00	1.00	6.00		
9	6.00	1.00	6.00		
10	6.00	1.00	6.00		
11	6.00	1.00	6.00		
12	6.00	1.00	6.00		
13	6.00	1.00	6.00		
14	6.00	1.00	6.00		
15	6.00	1.00	6.00		
16	6.00	1.00	6.00		
17	6.00	1.00	6.00		
18	6.00	1.00	6.00		
TOTAL			138.00		

RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

GENERADORA-CROQUIS
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a., Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO



RESIDENTE DE OBRA

FIRMA _____

NOMBRE _____ ARO JORGE PALACIOS CEBALLOS

ACEPTA	TERMINACIONES POR CUMPLIR
FIRMA	
NOMBRE	ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2016
COLONIA:	HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	PERIODO:	16/08/2016 AL 31/08/2016
CALLE:	CALLE ALDAMA	NO. CONTRATO:	001/2016
	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	NO. ESTIMACION:	8

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL-8 , MCA. INDIANA O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: CONECTORES , CORBATA PLASTICA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO,	138.00 M

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA ARO. JORGE PALACIOS CEBALLOS	TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS
--	---

G E N E R A D O R
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
 CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a., Y AV. NIÑOS

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

HEROES, TRAMO: CALLE 14g A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE:

CALLE AIDAMA

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

No. ESTIMACION: 8

CLAVE

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

EXT-04

CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO IR-60HA 60 LEDS IRIDIUM DE ALTA POTENCIA DE 127 WATS DE
 ACUERDO A FICHA TECNICA ANEXA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO,
 LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACION, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.

23.00

PZA

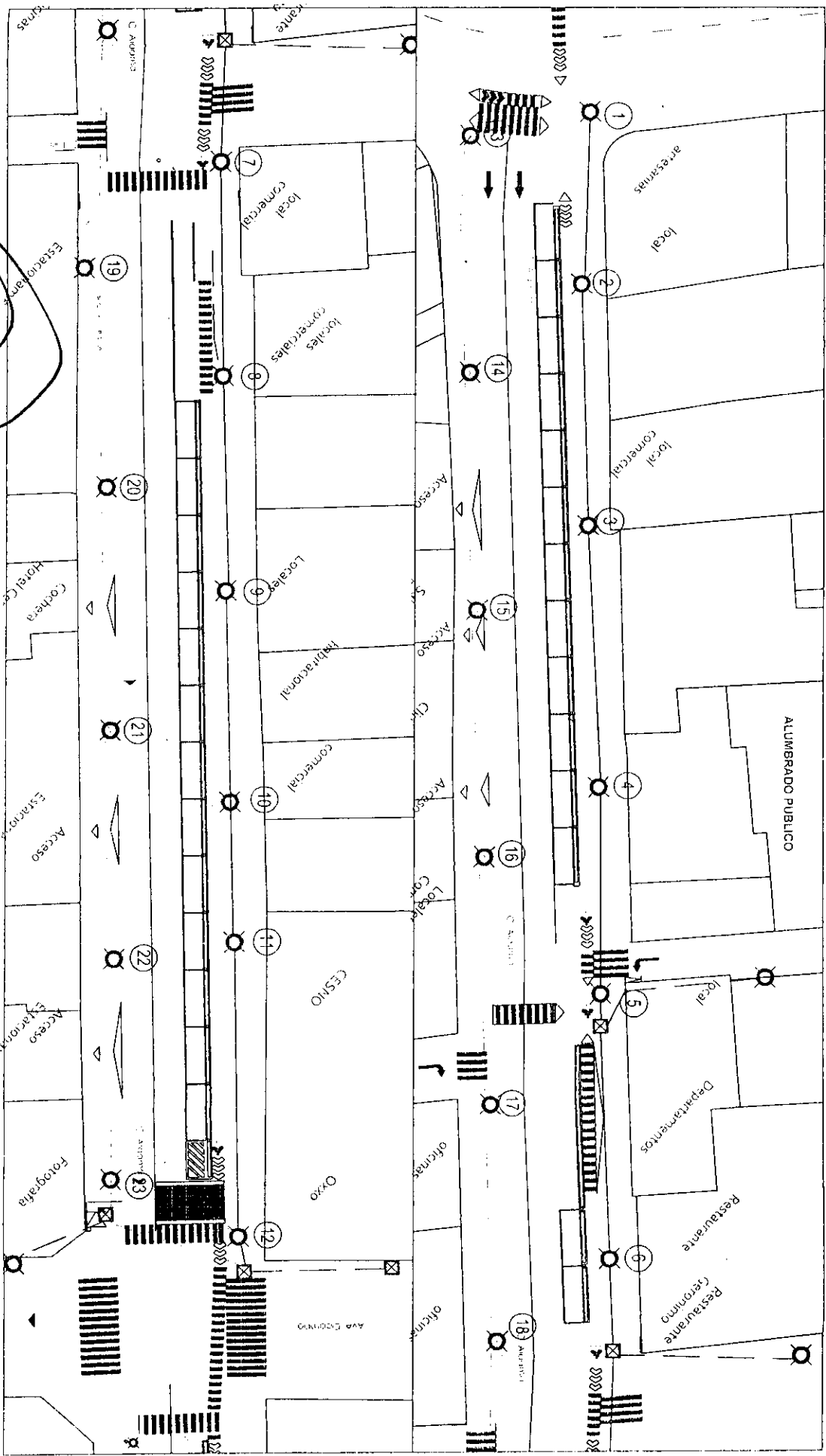
LOCALIZACION	CANT	EXTRAS		LOCALIZACION	CANT	CANT. TOTAL
		CANT. TOTAL				
1	1.00	1.00		18	1.00	1.00
2	1.00	1.00		19	1.00	1.00
3	1.00	1.00		20	1.00	1.00
4	1.00	1.00		21	1.00	1.00
5	1.00	1.00		22	1.00	1.00
6	1.00	1.00		23	1.00	1.00
7	1.00	1.00				
8	1.00	1.00				
9	1.60	1.00				
10	1.00	1.00				
11	1.00	1.00				
12	1.00	1.00				
13	1.00	1.00				
14	1.00	1.00				
15	1.00	1.00				
16	1.00	1.00				
17	1.00	1.00				
TOTAL						23.00

RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

G E N E R A D O R - C R O Q U I S
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO.CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a . Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 148 A AV. OCAMPO, COL. CENTRO			FECHA:
CALLE:	AVE. ALDAMA	HOJA	1-1	PERIODO:
TRAMO	ENTRE BLV DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	PARTIDA	EXT:04	No. CONTRATO: 001/2016
				No. ESTIMACION: 8



FIRMA	RESERVA DE ORO
NOMBRE	
ART. JORGE PALACIOS CABALLERO	

ACEPTA	FECHA DE CONSTRUCCION DE OCV
FIRMA	
NOMBRE	ING. SALVADOR COWARRIBIAS PUENAS

TESTIGOFOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 d.; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14d A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

COLOMIA: CALLE ALDAMA

CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

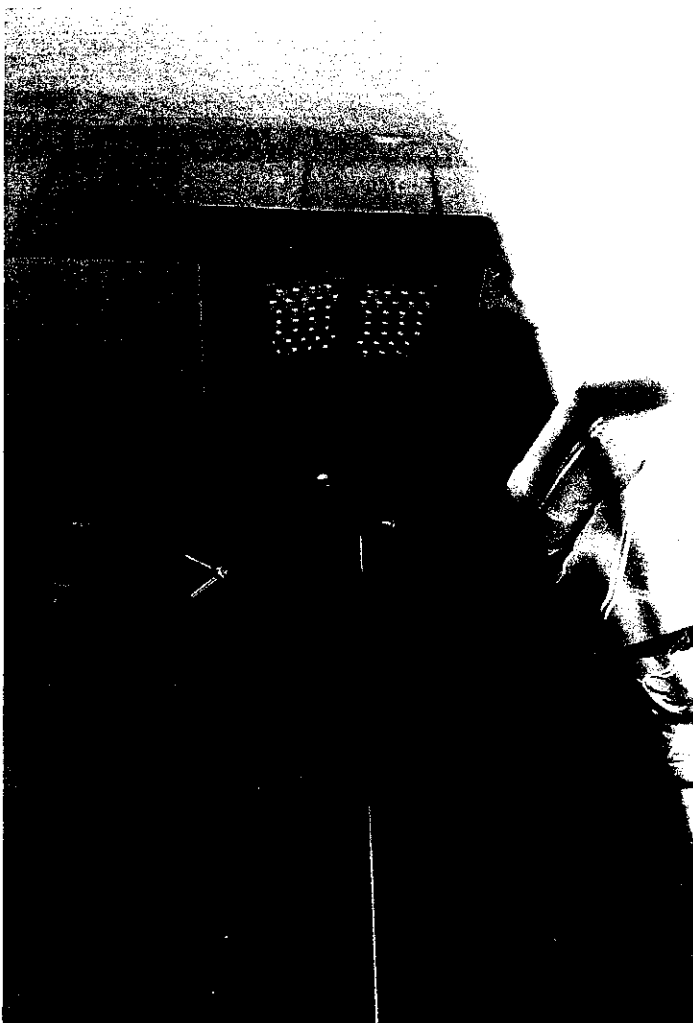
CLAVE CONCEPTO: VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

EXT-04

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO IR-60HA 60 LEDS IRIDIUM DE ALTA POTENCIA DE 127
WATS DE ACUERDO A FICHA TECNICA ANEXA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA, EQUIPO, ACAREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO

23.00 PZA

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 s. y AV. NIÑOS

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

HEROES, TRAMO: CALLE 140 A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

PERIODO: 16/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE:

CALLE ALDAMA

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO:

ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

No. ESTIMACION: 8

CLAVE

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

EXT-08

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA TELMEX DE PVC MARCA DURALON CÉD. 20 0 EQUIVALENTE DE 51 MM PARA EL CABLE DE INMERSIONAR Y PARA EFECTO DE MANTENIMIENTO. LOS TUBOS DEBEN QUEDAR GUIADOS CON LAS BOCAS TAPADAS A FIN DE EVITAR QUE PENETRE BASURA O MATERIALES EXTRANOS EN ELLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

425.80 M

EXTRAS

LOCALIZACION	LONGITUD	NUM. TUBOS	CANT. TOTAL
TELMEX 1	7.40	10.00	74.00
TELMEX 2	8.00	10.00	80.00
TELMEX 3	6.20	3.00	18.60
TELMEX 4	15.00	3.00	45.00
TELMEX 5	1.00	10.00	10.00
TELMEX 6	5.80	2.00	11.60
TELMEX 8	1.10	2.00	2.20
TELMEX 9	1.20	2.00	2.40
CABLE 10	24.50	2.00	49.00
CABLE 11	1.00	2.00	2.00
CABLE 12	14.60	3.00	43.80
CABLE 13	19.90	3.00	59.70
CABLE 14	1.00	2.00	2.00
CABLE 15	8.50	3.00	25.50
TOTAL			425.80

RESIDENTE DE OBRA

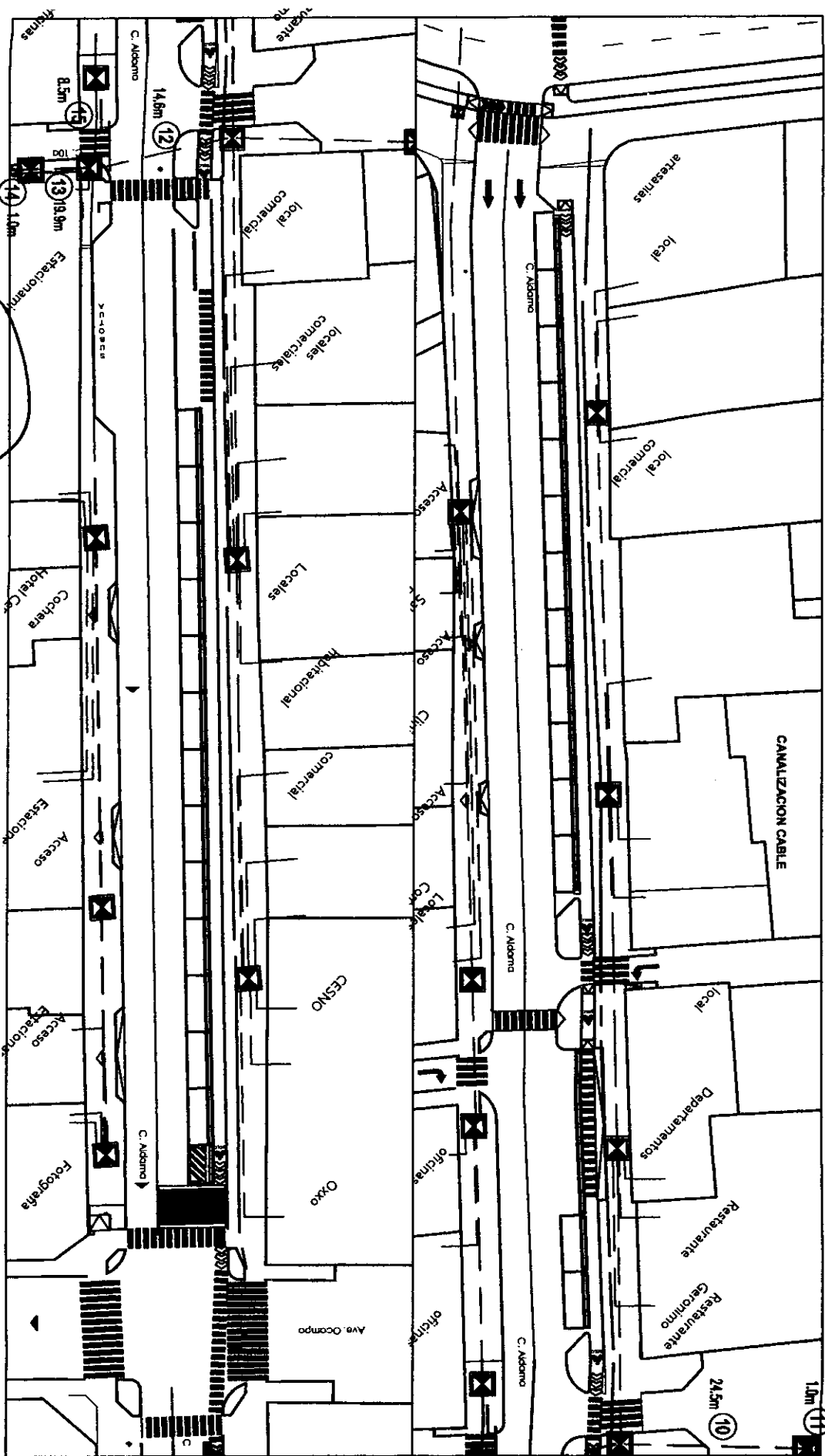
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a., Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE

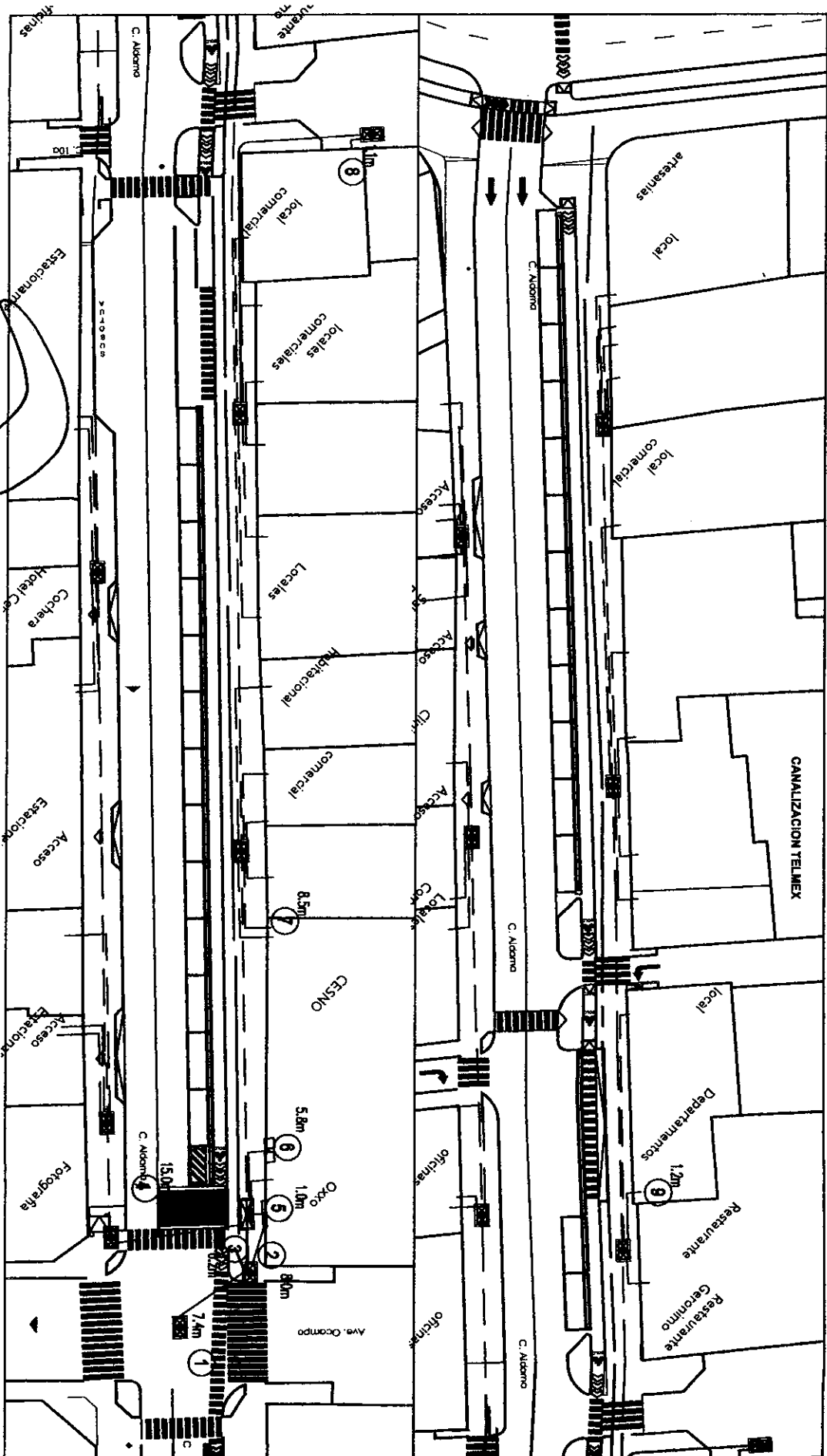


RESIDENTE DE OBRA	FIRMA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS	NOMBRE

ACEPTA	TERESA ROSA CONTRERAS S. X DE C.V.
FIRMA	
NOMBRE	ING. SALVADOR COVARUBIAS DUENAS

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDÁZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO : BLV. DIAZ ORDÁZ A CALLE 21 a. ; Y AV., NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO			FECHA:
CALLE:	AVE. ALDAMA	HOLLA	1-2	PERIODO:
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDÁZ A CALLE OCAMPO	PARTIDA	EXT-08	Nº. CONTRATO: 001/2016
				Nº. ESTIMACION: 8



RESIDENTE DE OBRA	
FIRMA	
NOMBRE	ARG. JORGE PALACIOS CEBALLOS

ACEPTA	TERPOMAC CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
FIRMA	
NOMBRE	ING. SALVADOR COVARUBIAS DUENAS

TESTIGOFOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 d.; Y AV. NIÑOS

HEROES, TRAMO: CALLE 14g A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

COLONIA: CALLE ALDAMA

CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

CONCEPTO: VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE EXT-08

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA PARA TELMEX DE PVC MARCA DURALON CÉD. 20 0 EQUIVALENTE DE 51 MM PARA EL CABLE DE INMERSIONAR Y PARA EFECTO DE MANTENIMIENTO. LOS TUBOS DEBEN QUEDAR GUIADOS CON LAS BOCAS TAPADAS A FIN DE EVITAR QUE PENETRE BASURA

425.80 M

EXTAS



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

GENERADOR TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE CV MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 o.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 140 A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

FECHA:

31 DE AGOSTO DE 2016

CALLE:

CALLE ALDAMA

PERIODO:

16/08/2016 AL 31/08/2016

TRAMO:

ENTRE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

NO. CONTRATO:

001/2016

NO. ESTIMACION:

8

CLAVE

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

EXT-09

Construcción de guardación trapezoidal de concreto premezclado de $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 20 cm de base x 35 cm de altura y 15 cm de cresta, incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.

201.20

M

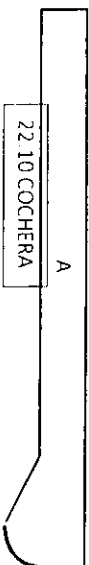
EXTRAS

GUARNICION BAJA A DESCONTAR

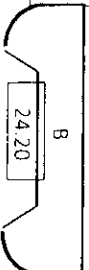
LOCALIZACION	LONGITUD
A	107.50
B	47.60
C	105.30
	260.40

LOCALIZACION	LONGITUD
A	22.10
B	2.30
C	24.20
	10.60
	59.20

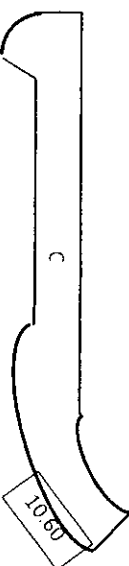
AVE. OCAMPO



2.30



24.20



10.60

CALLE ALDAMA

BLVD. DIAZ ORDAZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 d.; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14d A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

COLONIA: CALLE ALDAMA

CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

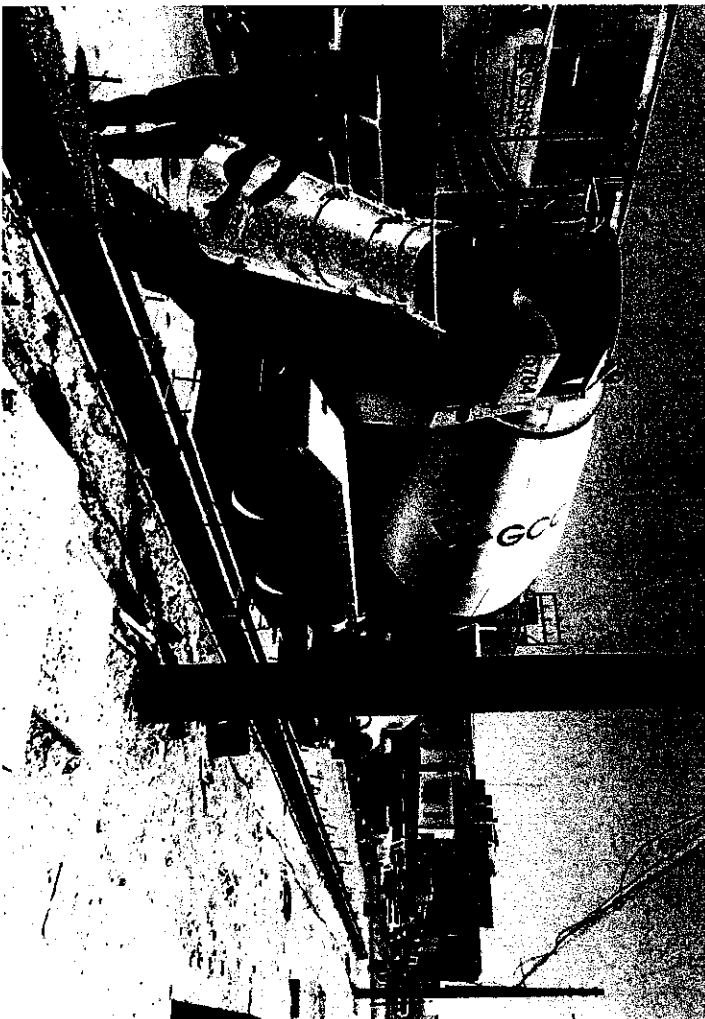
CLAVE CONCEPTO: VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

EXT-09

Construcción de guardación trapezoidal de concreto premezclado de $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 20 cm de base x 35 cm de altura y 15 cm de cresta, incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.

201.20 M

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: RIVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: RIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO

CALLE:
TRAMO:

AVE. NIÑOS HEROES
ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA

PERIODO:
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 3

CLAVE

3.1.1

CONCEPTO :

Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

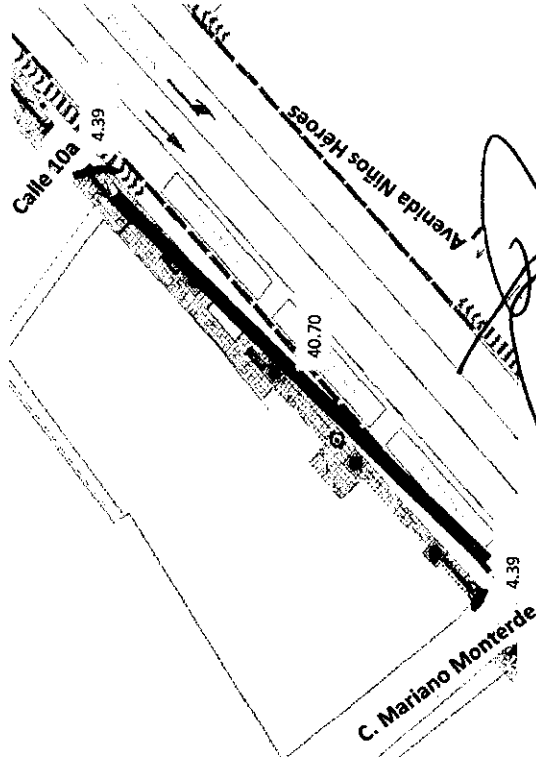
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

0.35

M3

MANO DE OBRA

NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
2.00	4.39	0.40	0.10	0.35
SUBTOTAL				0.35



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGÉ PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE CV.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAI A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAI A CALLE 23 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO

COLOMIA:

CALLE:

AVE. NIÑOS HEROES

ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 3

CLAVE

3.1.1

CONCEPTO:

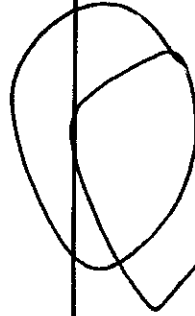
Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

0.35

M3

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS



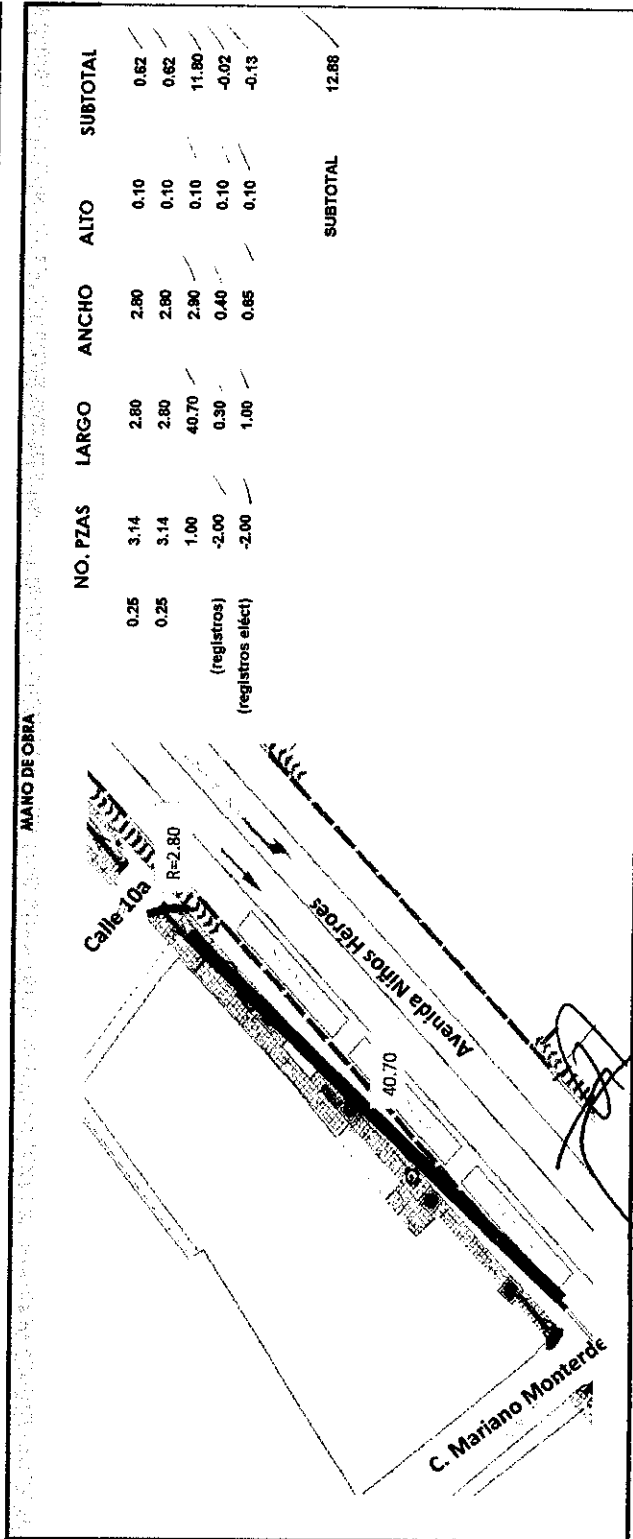
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

GENERADOR
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
 TRAMO: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA
 PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 3

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.1.2	Demolición de banquetta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	12.88 M3



RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE TALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

TESTIGOFOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BIVD. DIAZ ORDAZ A CALLE FECHA: VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 g. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE PERIODO: 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES No. CONTRATO: 001/2016
CALLE: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA No. ESTIMACION: 3

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	12.88 M3

MANO DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

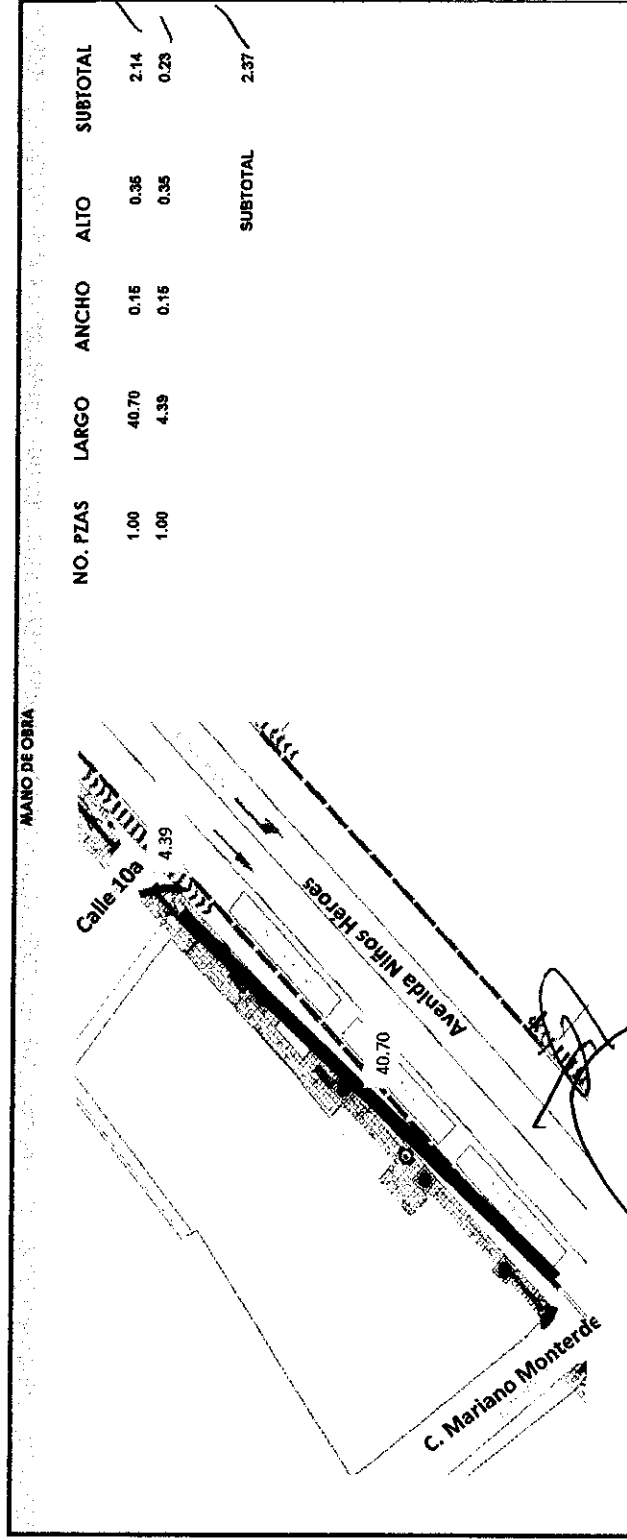
GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

ORBA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: 81V. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCCAMPO, COL CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 3

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2.37	M3



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE TALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE COLONIA: 14a A AV. OCAJUPA, COL. CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES

ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA

No. CONTRATO: 001/2018

No. ESTIMACION: 3

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2.37 M3

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

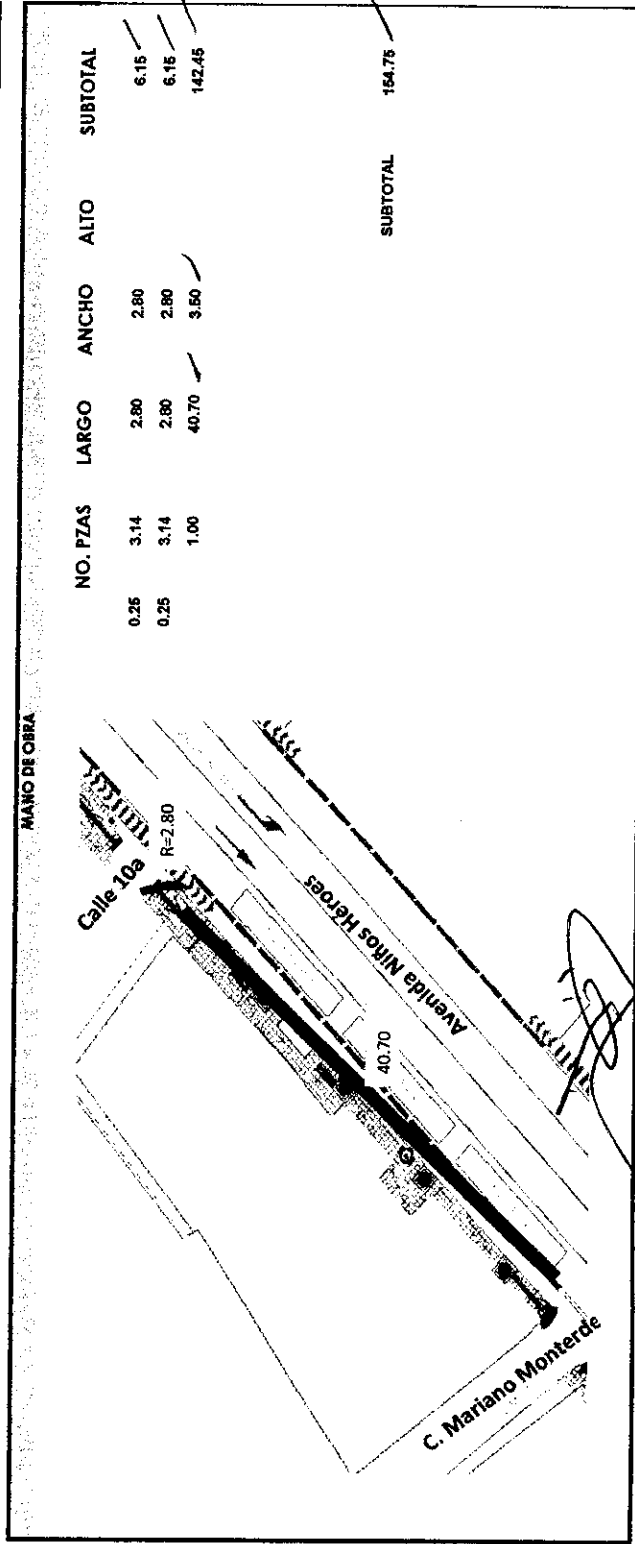
GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14g A AV. OCAIMPO, COL. CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 3

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	154.75 M2



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BIVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE COLONIA: 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO

CALLE:

AVE. NIÑOS HEROES

ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 3

CLAVE

3.3.1

CONCEPTO:

Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.Q.T.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

154.75

M3

MANO DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

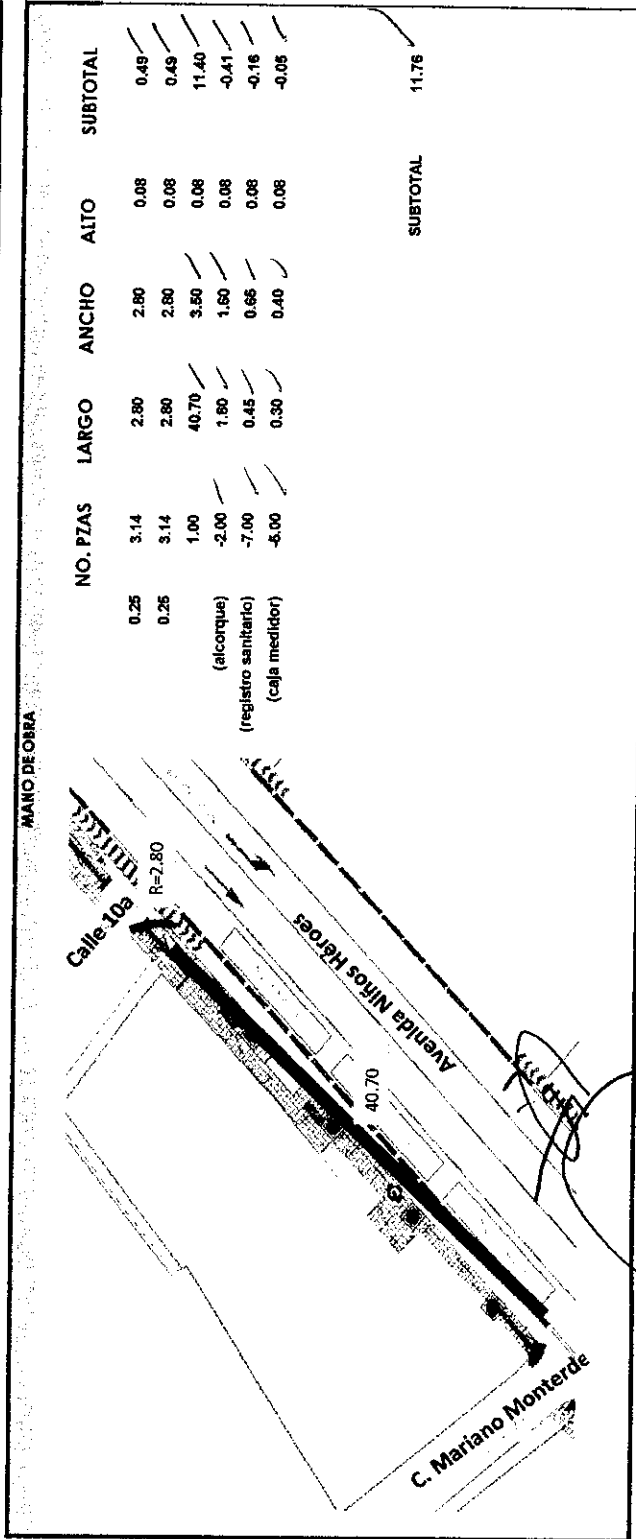
GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCCAMPO, COL. CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 3

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye: materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	11.76 ✓ M3



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE FECHA:
VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE PERODO:
14a A AV. OCAÑO, COL CENTRO

COLOIA:

CALLE:

AVE. NIÑOS HEROES

ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 3

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye: materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	11.76 M3

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

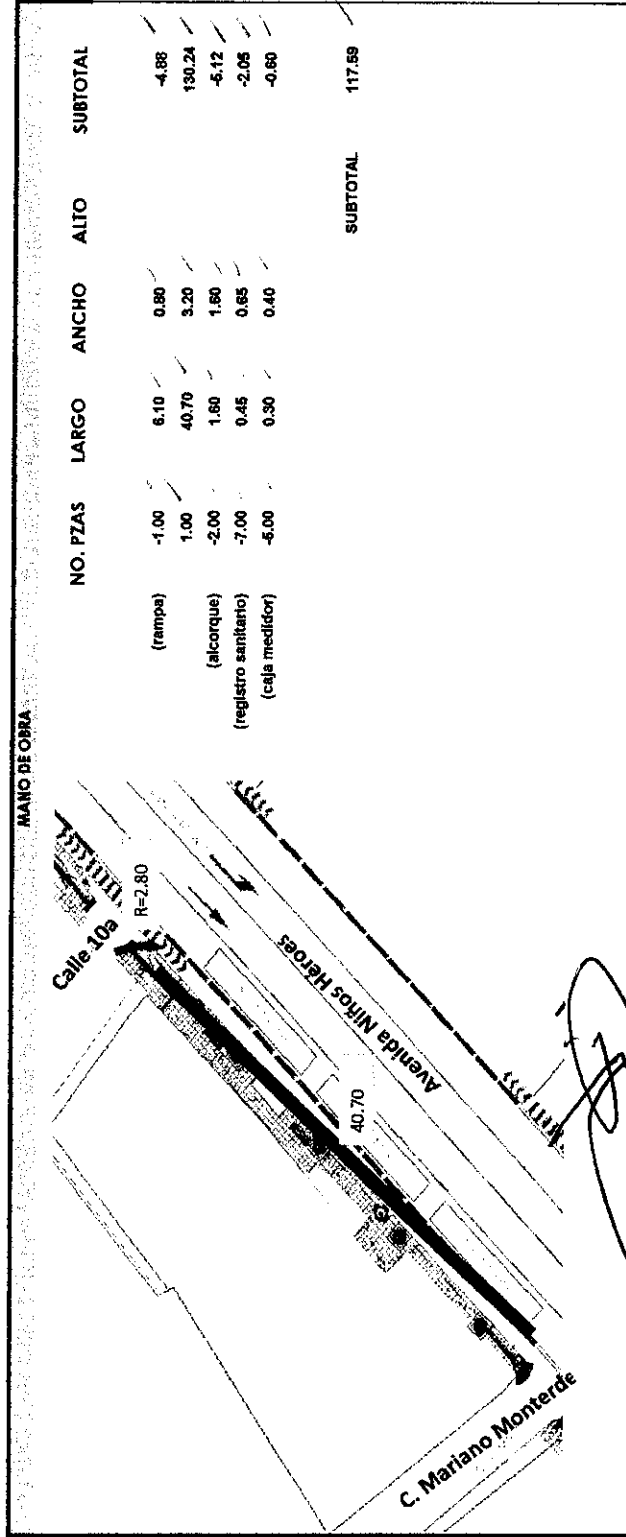
GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO-CALLE ALDAMA-TRAMO: BVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ-TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 g.; Y AV. NIÑOS HEROES-TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 3

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.7	Plantilla de concreto $f_c = 100$ kg/cm ² de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	117.59 M2



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BIVD. DIAZ ORDAZ A CALLE FECHA:
VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. : Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE PERIODO:
14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO
AVE. NIÑOS HEROES

COLOMIA: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA
CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 3

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.7	Plantilla de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	117.59 M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

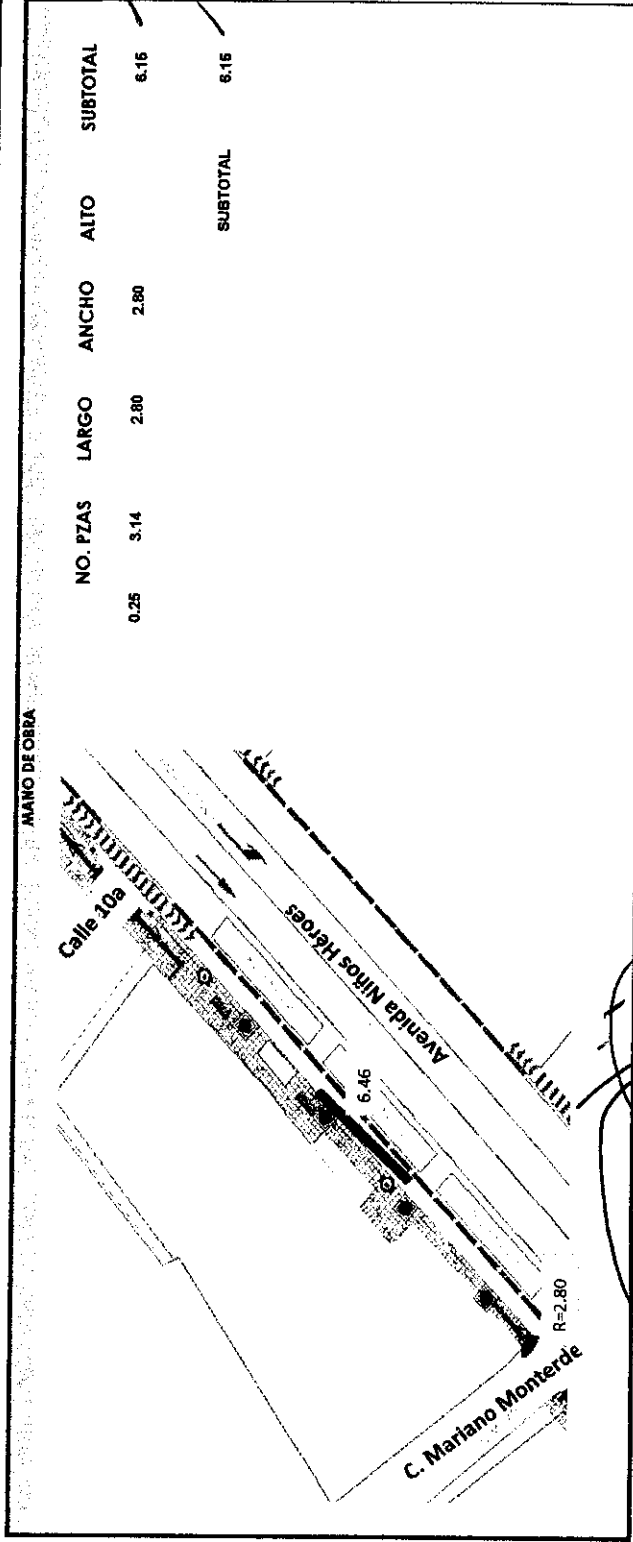
GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: RECUPERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a., Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 3

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.4.1	Construcción de banquetta de concreto $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de $1/4"$, de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m ³). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	6.15 M2



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEFORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAI A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAI A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL CENTRO

COLOMIA:
CALLE:

AVE. NIÑOS HEROES

ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 3

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.4.1	Construcción de banquetta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado.	6.15 M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

GENERADOR TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
 TRAMO: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA

PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION:

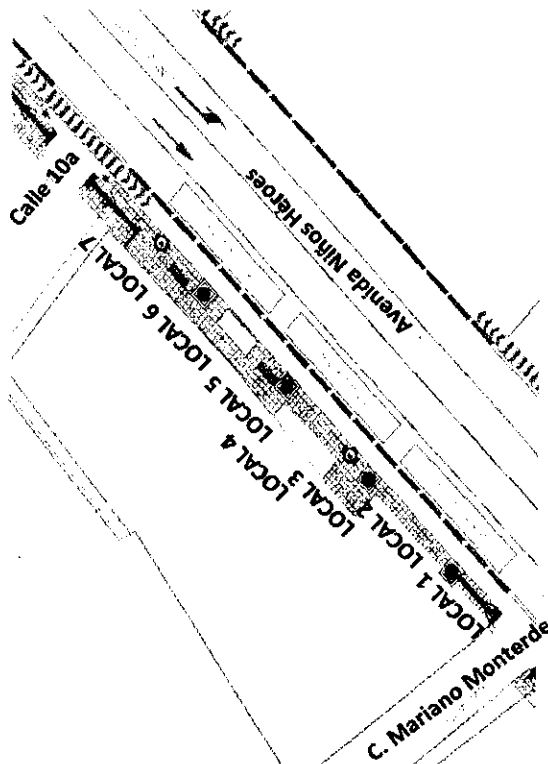
CONCEPTO:

Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada; lavado de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la ejecución.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

52.80 M2

MANO DE OBRA



NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
LOCAL 1	17.00	0.40		2.72
LOCAL 2	33.00	0.40		5.28
LOCAL 3	50.00	0.40		8.00
LOCAL 4	28.00	0.40		4.84
LOCAL 5	55.00	0.40		8.48
LOCAL 6	38.00	0.40		6.08
LOCAL 7	110.00	0.40		17.60

SUBTOTAL 62.80

RESIDENTE DE OBRA: ARQ. JORGE PALACIOS

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BIVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 27 g.: Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

COLONIA:
CALLE:

AVE. NIÑOS HEROES

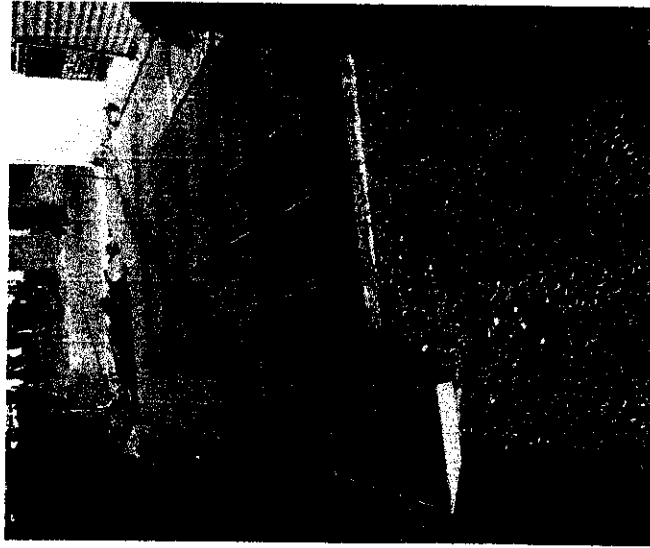
ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta	52.80 M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRANO: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

48.32 **M2**

CONCEPTO:

Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris oscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MANO DE OBRAS

	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
LOCAL 1	7.00	0.40	0.40		1.12
LOCAL 2	31.00	0.40	0.40		4.96
LOCAL 3	54.00	0.40	0.40		8.64
LOCAL 4	37.00	0.40	0.40		5.92
LOCAL 5	51.00	0.40	0.40		8.16
LOCAL 6	36.00	0.40	0.40		5.76
LOCAL 7	86.00	0.40	0.40		13.76

SUBTOTAL

48.32

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

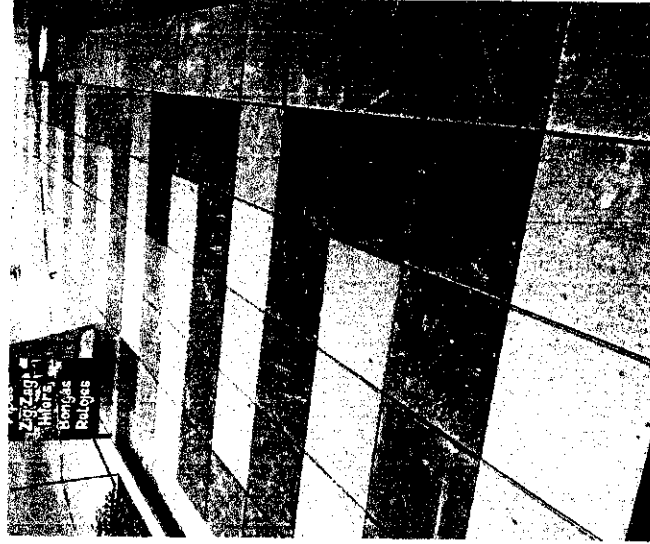
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: RECUPERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE FECHA:
VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 y AV., NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE PERIODO:
14a A AV. OCAIMPO, COL. CENTRO

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES
CALLE: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo	48.32 M2

MANO DE OBRA



[Handwritten signature]

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

[Handwritten signature]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

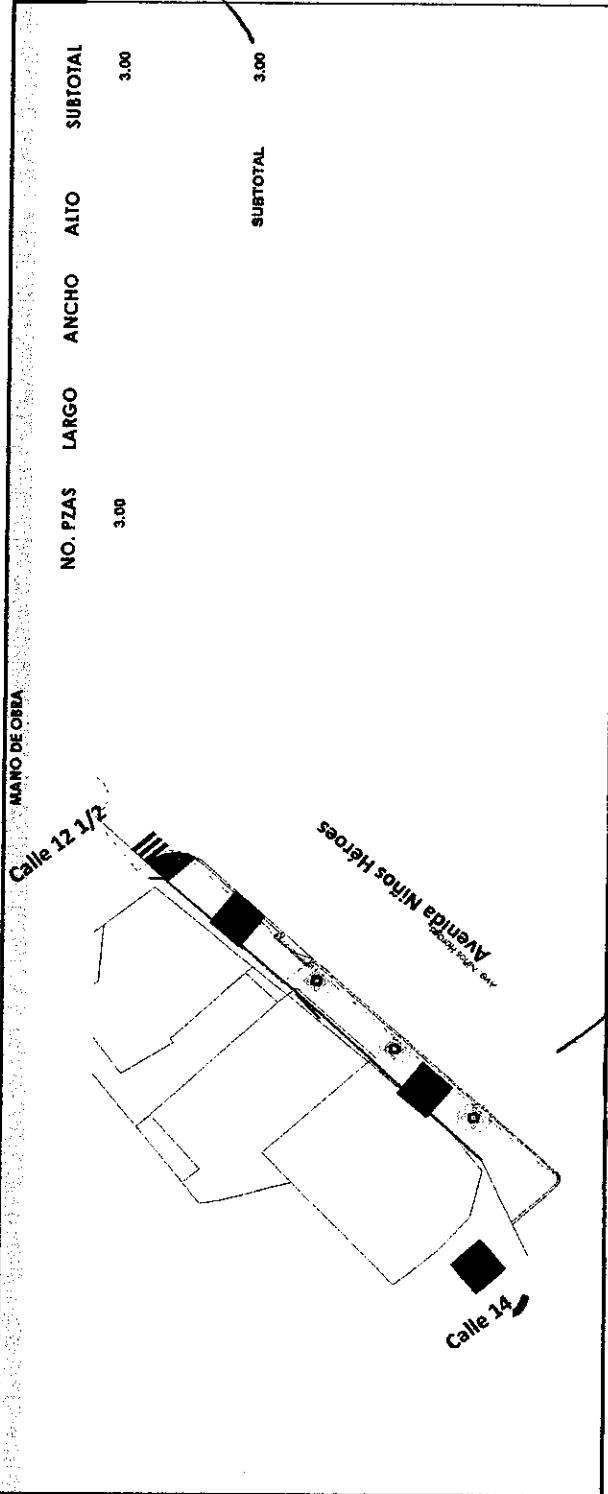
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21^a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14^a A AV. OCAIMPO, COL. CENTRO

CALLE:
TRAMO:

AVE. NIÑOS HEROES
ENTRE CATORCE Y DOCE Y MEDIA

PERIODO:
Nº. CONTRATO: 001/2016
Nº. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.5.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arrete de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm ² , colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas	7.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

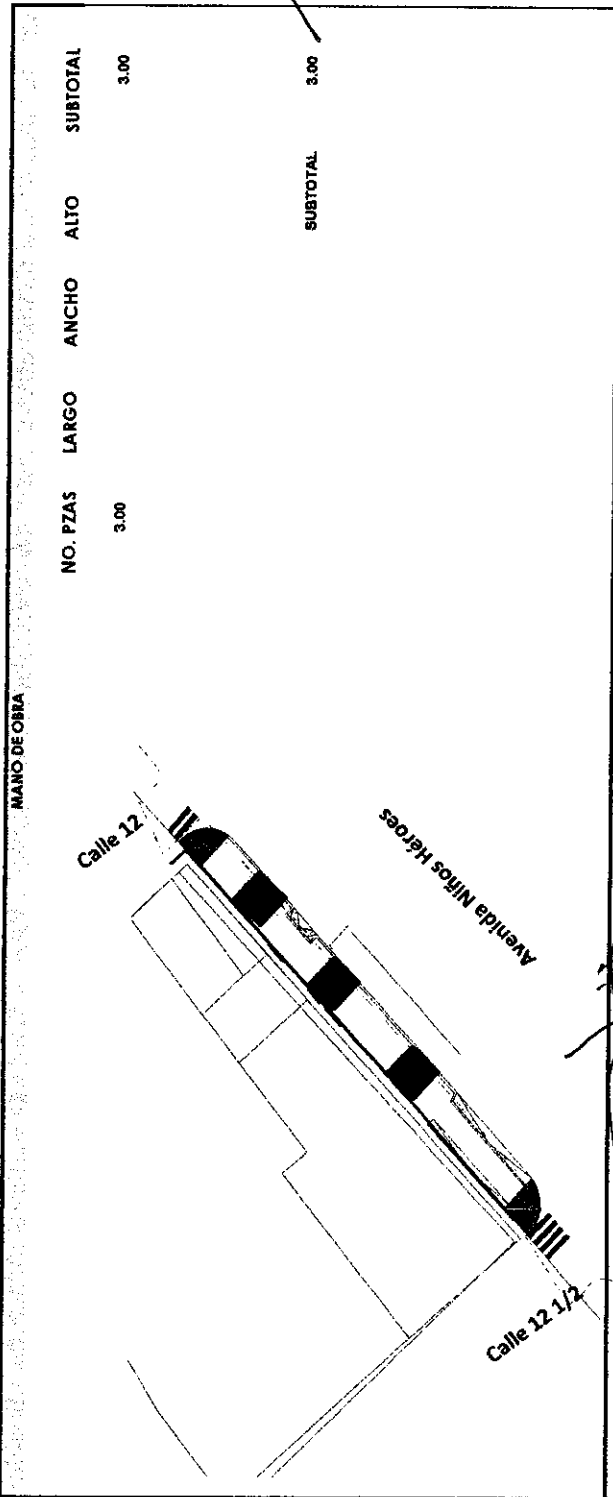
GENERADOR

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO-CALLE AIDAMA-TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV., NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
 TRAMO: ENTRE DOCE Y MEDA Y DOCE

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.5.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arriate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm ² , colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas	7.00	PZA

PERIODO:
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION:



RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

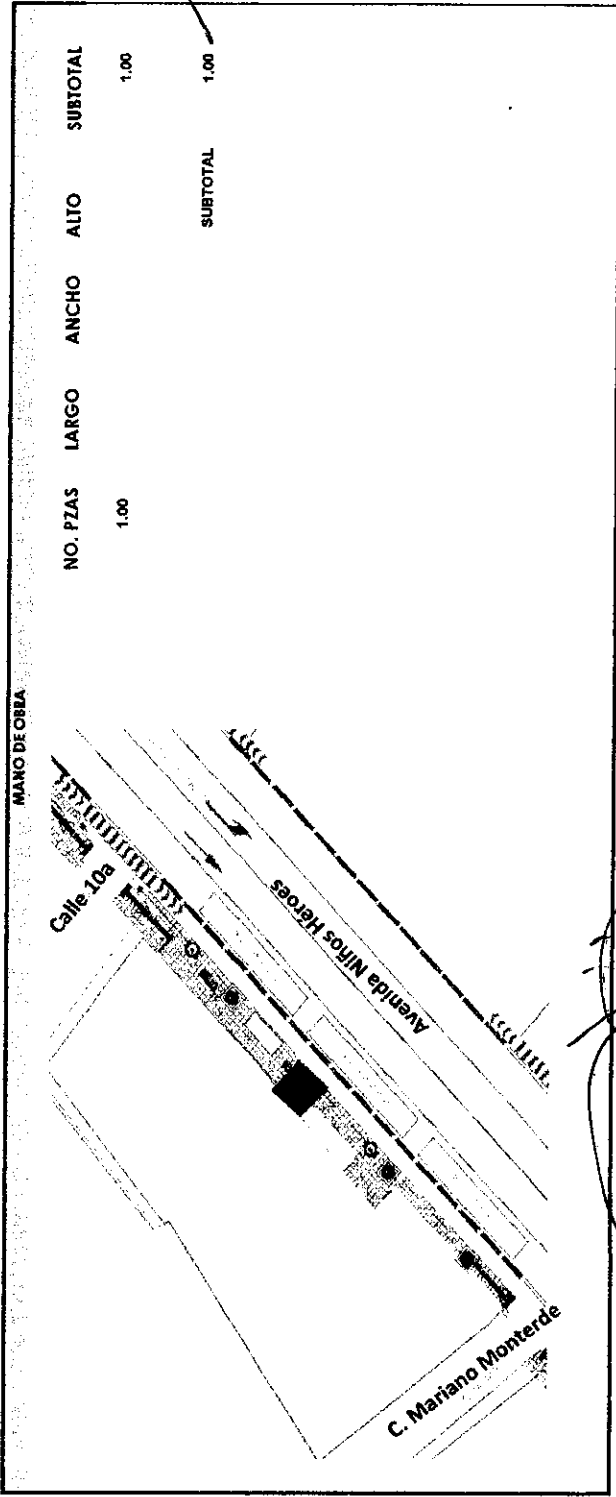
GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
TRAMO: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA No. ESTIMACION: 3

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO		
3.5.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arrete de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas	7.00	PZA	



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE TECHA;
VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO:
CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

COLONIA:
CALLE:

AVE. NIÑOS HEROES

ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA

No. CONTRATO: 001/2018

No. ESTIMACION: 3

CONCEPTO:

Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arriate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador. Incluye cimbrado con formas.

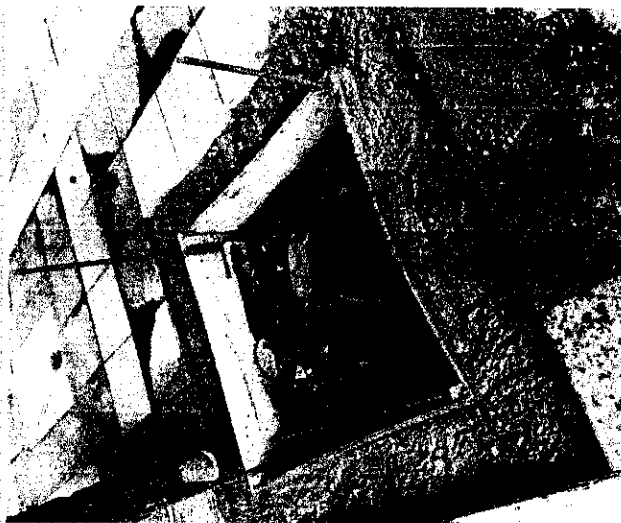
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

7.00 PZA

CLAVE

3.5.1

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

GENERADOR

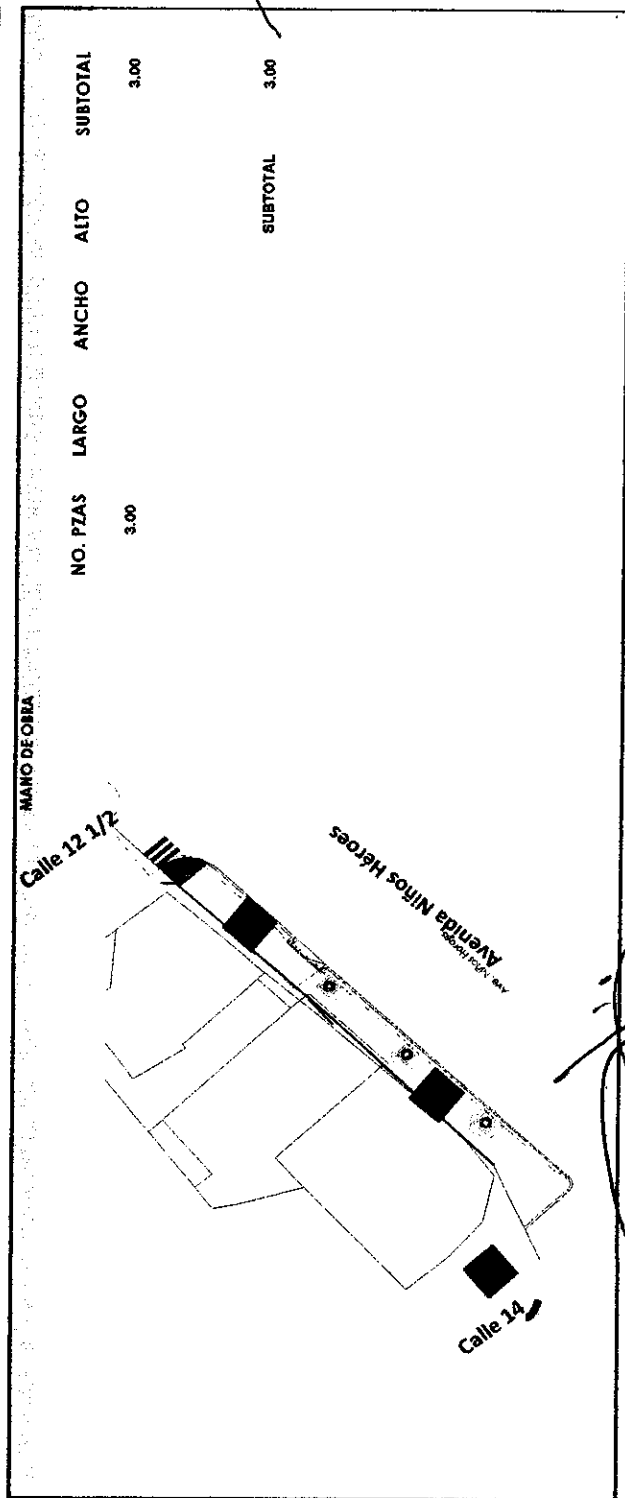
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OSBA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14 a AV. OCAIMPO, COL. CENTRO

PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

AVE. NIÑOS HEROES
ENTRE GATORCE Y DOCE Y MEDIA

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.6.4	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada color café óxido, incluye: marco metálico de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	7.00	PZA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BIVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. : Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAAMPO, COL. CENTRO

CALLE:
TRAMO:

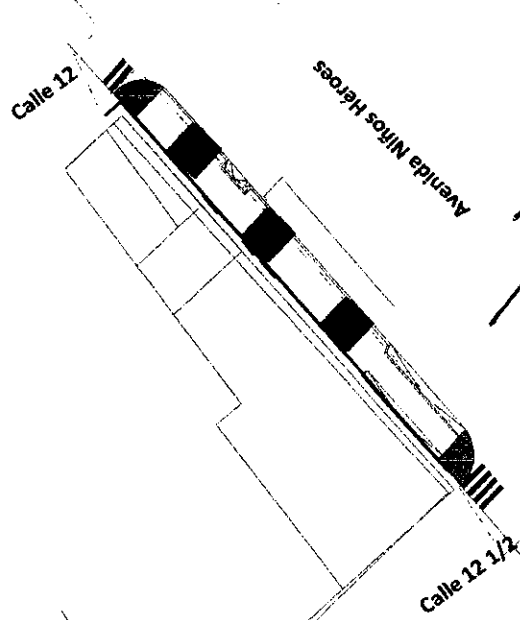
AVE. NIÑOS HEROES
ENTRE DOCE Y MEDIA Y DOCE

PERIODO:
Nº. CONTRATO: 001/2016
Nº. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.6.4	Alcorque marca Mumot, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática hornizada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	7.00	PZA

MANO DE OBRA

NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
3.00				3.00



SUBTOTAL 3.00

RESIDENTE DE OBRA:
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

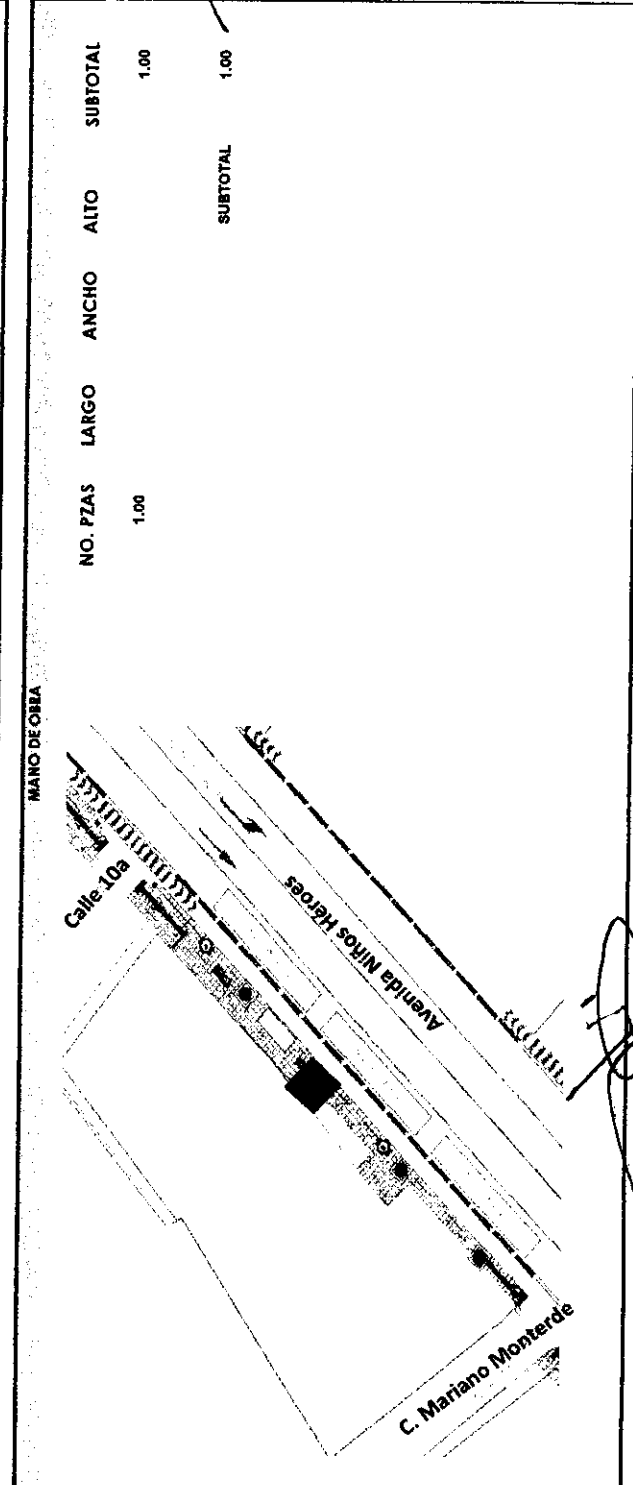
GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO-BVD. DIAZ ORDIAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BVD. DIAZ ORDIAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAIMPO, COL. CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA

CLAVE 3.6.4	CONCEPTO: Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 7.00 PZA
-----------------------	---	--



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. NERGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

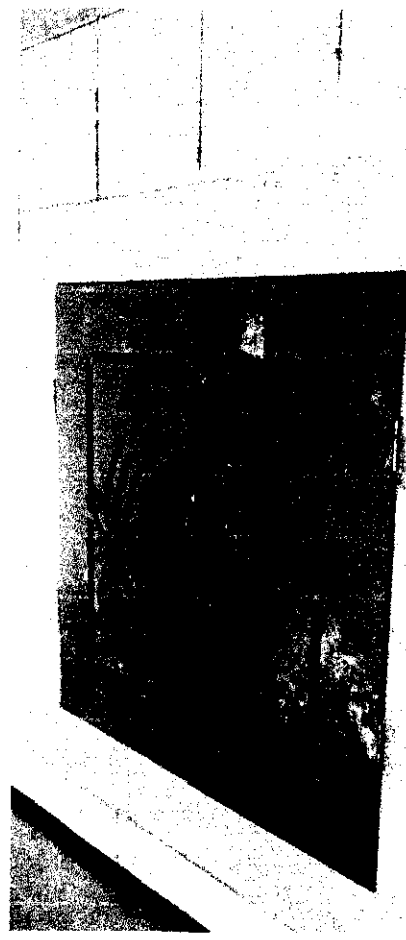
TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BVD. DIAZ ORDAZ A CALLE FECHA:
VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO:
CALLE 14a A AV. OCCAMPO, COL. CENTRO PERIODO:
COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES No. CONTRATO: 001/2016
CALLE: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA No. ESTIMACION: 3

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.6.4	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre armadura de concreto, ver planos y especificaciones.	7.00 PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

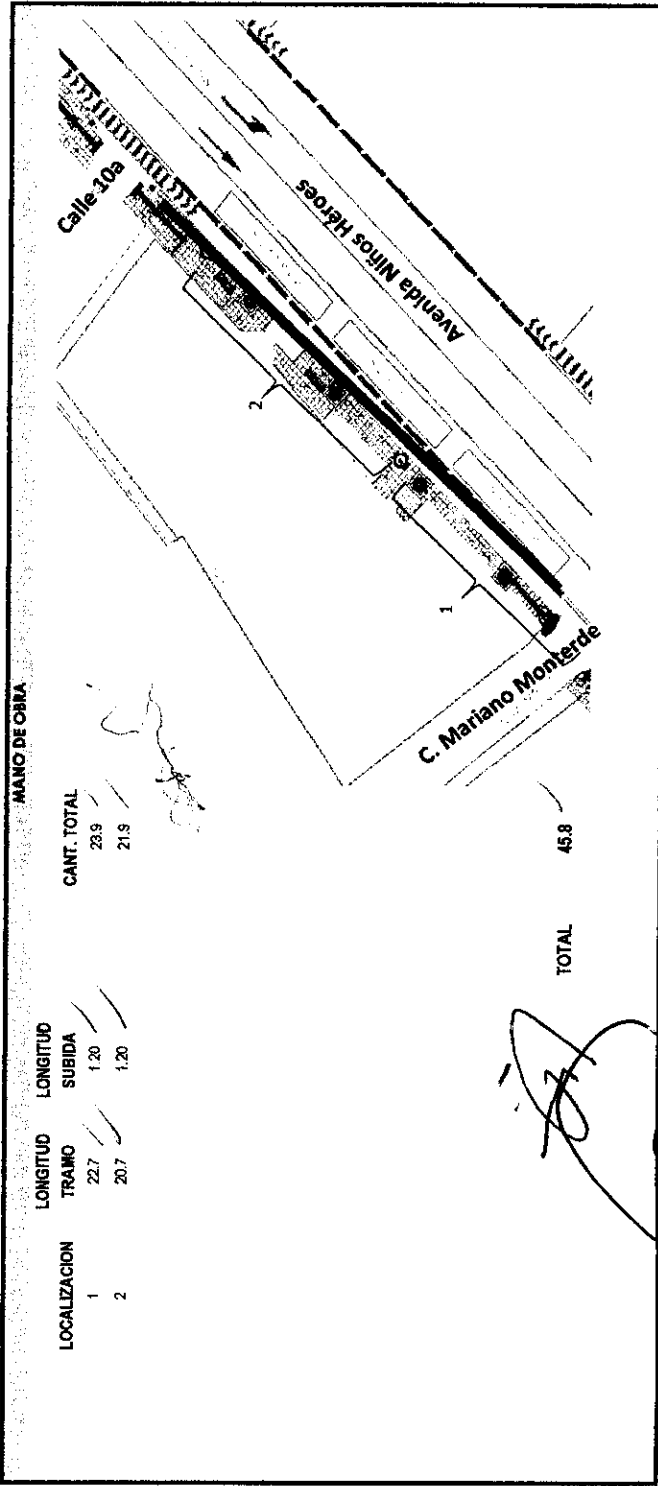
GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A FECCA:
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.8.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreó, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	45.80 Mts



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CENSO S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A FECHA:
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS

PERIODO:

HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

COLOMIA:
CALLE:

AVE. NIÑOS HEROES

ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.8.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreó, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	45.80 Mts

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CENSO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A FECHA: CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS

COLONIA:
CALLE:

HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAμπο, COL CENTRO

AVE. NIÑOS HEROES

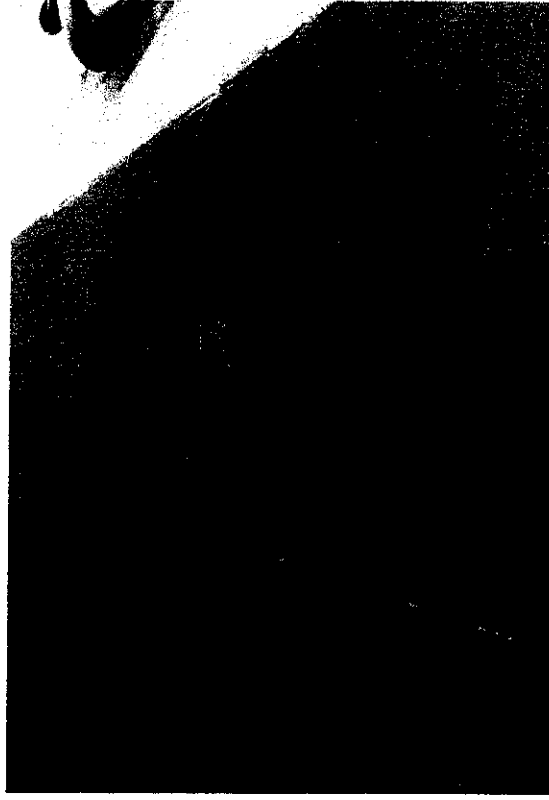
ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAμπο

No. CONTRATO: 001/2018

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.8.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soporte, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, andamiaje y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	147.00 Mts

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA

ARG. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ARG. SERGIO LOYA

GENERADOR

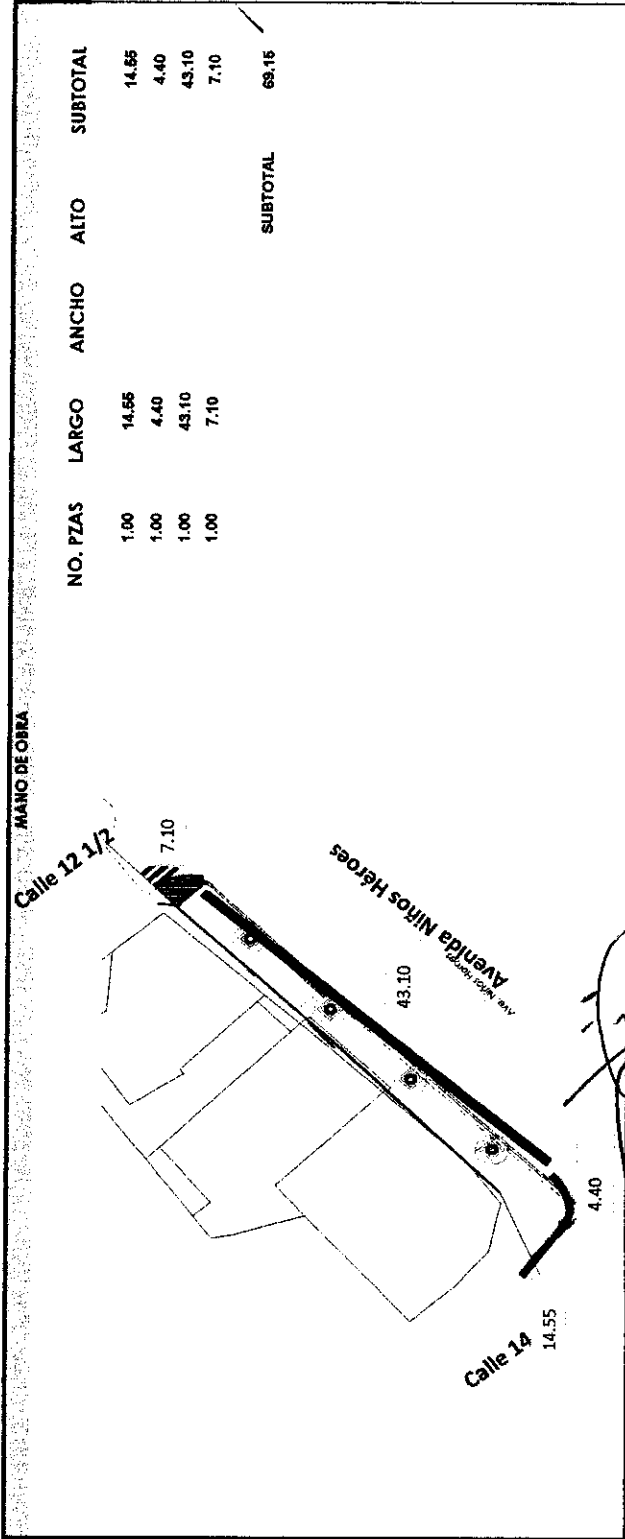
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 g. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE CATORCE Y DOCE Y MEDIA

PERIODO:
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-11	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 M, DE 20 CM DE BASE X 30 CM DE ALTURA Y 15 CM DE CRESTA, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA,	200.12 M



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

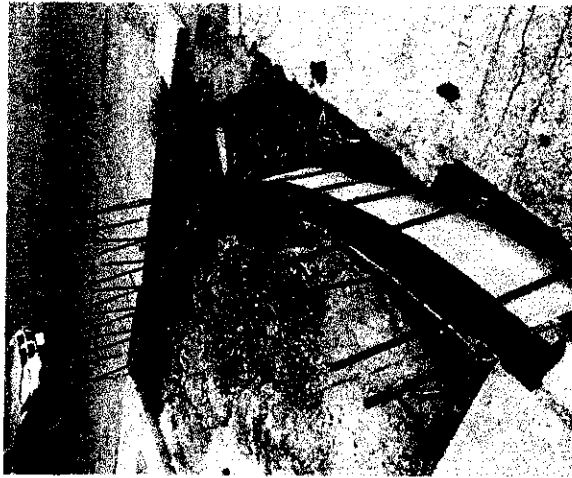
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE
VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE
COLONIA: 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO
CALLE: AVE. NIÑOS HEROES

NO. CONTRATO: 00172016
CLAVE: EXT-11
CONCEPTO: ENTRE CATORCE Y DOCE Y MEDIA
No. ESTIMACION:

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC= 200 KG/CM2,
COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 M., DE 20 CM DE BASE X 30 CM DE ALTURA Y 15 CM DE
CRESTA. INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
200.12 M

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

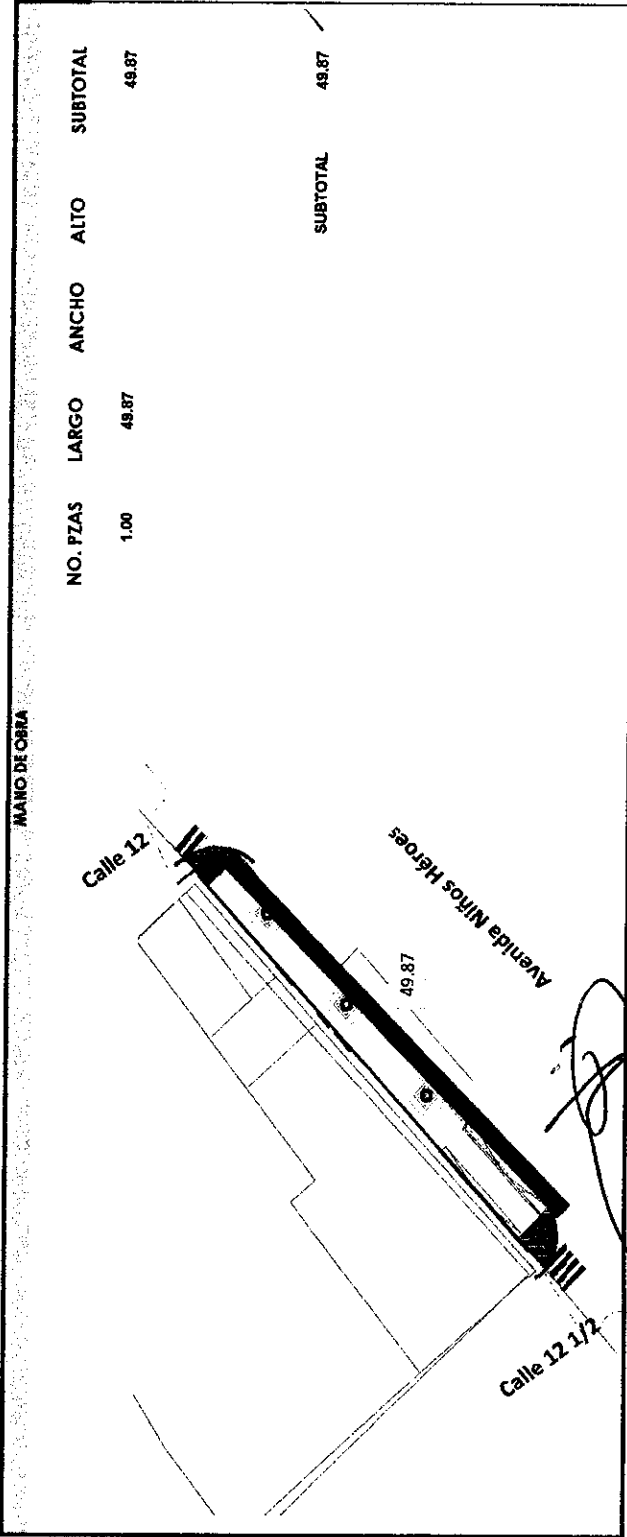
GENERADOR

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO

CALLE TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES ENTRE DOCE Y MEDA Y DOCE PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-11	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c= 200 KG/CM2, COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 M, DE 20 CM DE BASE X 30 CM DE ALTURA Y 15 CM DE CRESTA, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA,	200.12 M



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE FECHA:
VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE PERIODO:
14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO

COLONIA:
CALLE:

AVE. NIÑOS HEROES

ENTRE DOCE Y MEDIA Y DOCE

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-11	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c= 200 KG/CM2, COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 M, DE 20 CM DE BASE X 30 CM DE ALTURA Y 15 CM DE CRESTA. INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA,	200.12 M

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

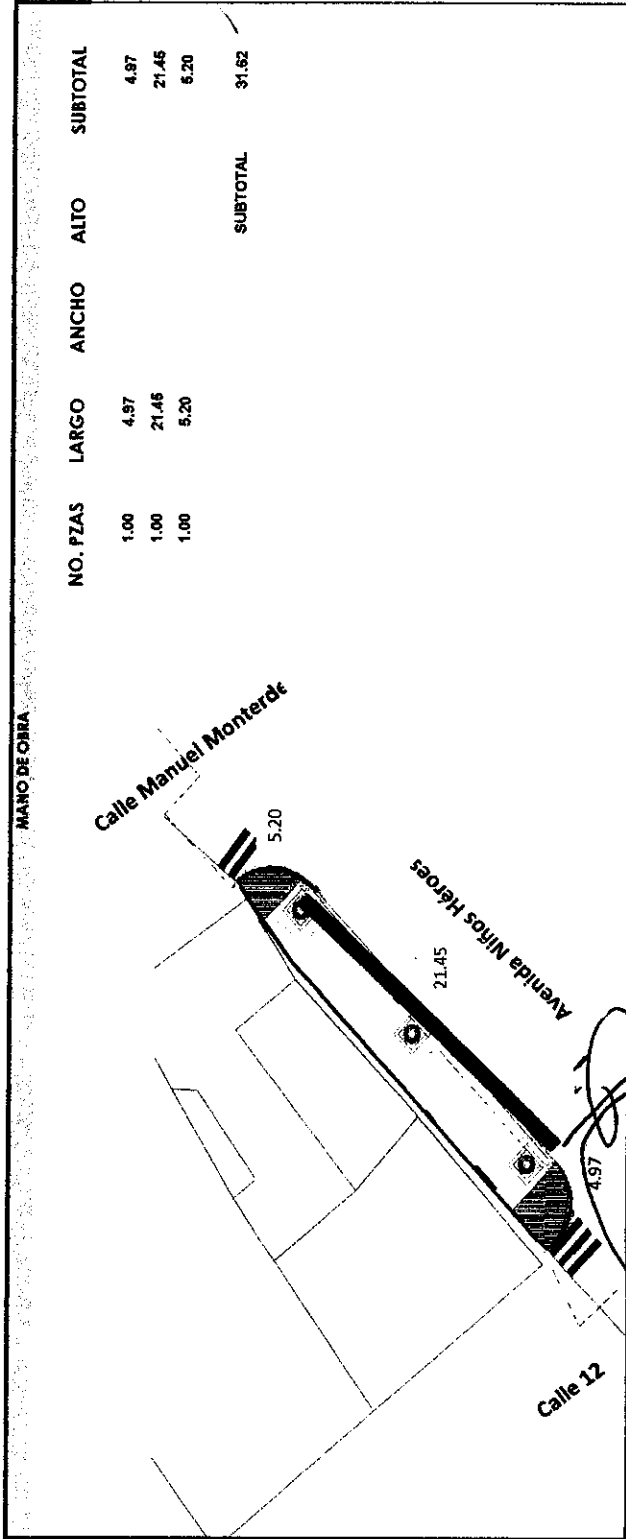
GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G A AV. OCAMPO, COL CENTRO

CALLE TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES ENTRE DOCE Y MANUEL MONTERDE PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-11	CONSTRUCCIÓN DE GUARNIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 M, DE 20 CM DE BASE X 30 CM DE ALTURA Y 15 CM DE CRESTA, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA,	200.12 M



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL CENTRO

COLOMIA:
CALLE:

AVE. NIÑOS HEROES

ENTRE DOCE Y MANUEL MONTERDE

Nº. CONTRATO: 001/2016
Nº. ESTIMACION:

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE
EXT-11

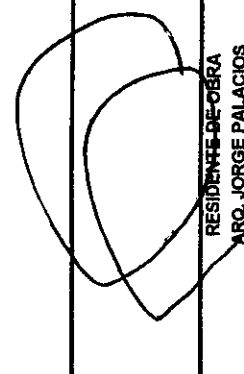
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC= 200 KG/CM2, COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 M, DE 20 CM DE BASE X 30 CM DE ALTURA Y 15 CM DE CRESTA. INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA,

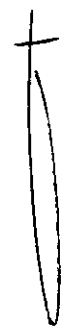
200.12

M

MANO DE OBRA




RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS



TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

GENERADOR

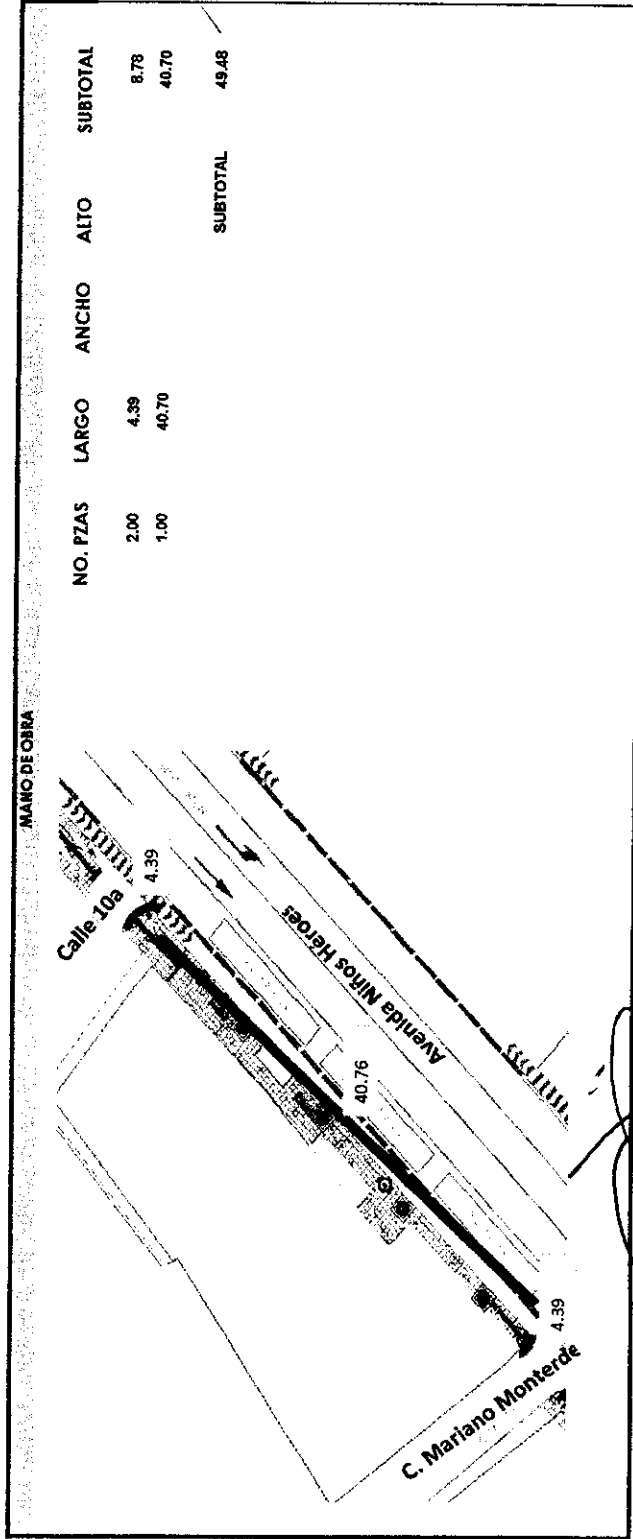
TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA

PERIODO:
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 3

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-11	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c= 200 KG/CM2, COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 M, DE 20 CM DE BASE X 30 CM DE ALTURA Y 15 CM DE CRESTA. INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA,	200.12 M



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE
VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE
14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

COLONIA:
CALLE:

AVE. NIÑOS HEROES

ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 3

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE
EXT-11

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c= 200 KG/CM2,
COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 M, DE 20 CM DE BASE X 30 CM DE ALTURA Y 15 CM DE
CRESTA, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA,

200.12 M



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

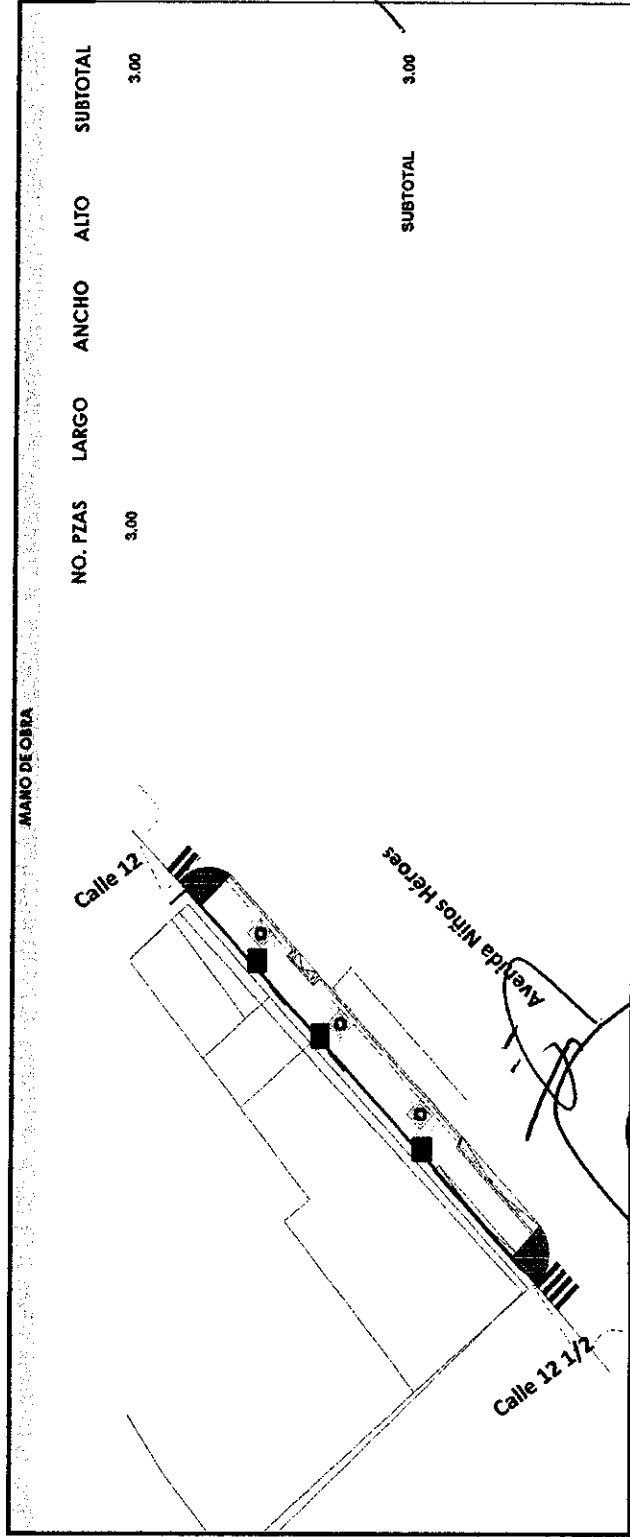
GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE DOCE Y MEDIO Y DOCE
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-12	Suministro y colocacion de registro plastico para medidor. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	8.00 / PZA



RENDIENTE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE COLONIA: 14a A AV. OCCAMPO, COL. CENTRO PERIODO: AVE. NIÑOS HEROES

CALLE:

No. CONTRATO: 001/2018
No. ESTIMACION:

ENTRE DOCE Y MEDIA Y DOCE

CONCEPTO:

Suministro y colocacion de registro plastico para medidor. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

CLAVE

EXT-12

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

8.00 PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE-PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: RIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. : Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCCAMPO, COL CENTRO

PERIODO:
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE DOCE Y MANUEL MONTERDE

CONCEPTO :

Suministro y colocacion de registro plastico para medidor. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

CLAVE	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-12	8.00 PZA

MANO DE OBRA				
NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
1.00				1.00
				SUBTOTAL 1.00

Calle Manuel Monterde

Avenida Niños Heroes

Calle 12

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BIVD. DIAZ ORDAZ A CALLE FECHA:
VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: 81V. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. : Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE PERIODO:
14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO
AVE. NIÑOS HEROES

COLOMIA:
CALLE:

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

ENTRE DOCE Y MANUEL MONTERDE

CONCEPTO:

Suministro y colocacion de registro plastico para medidor. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

CLAVE

EXT-12

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

8.00

PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ING. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

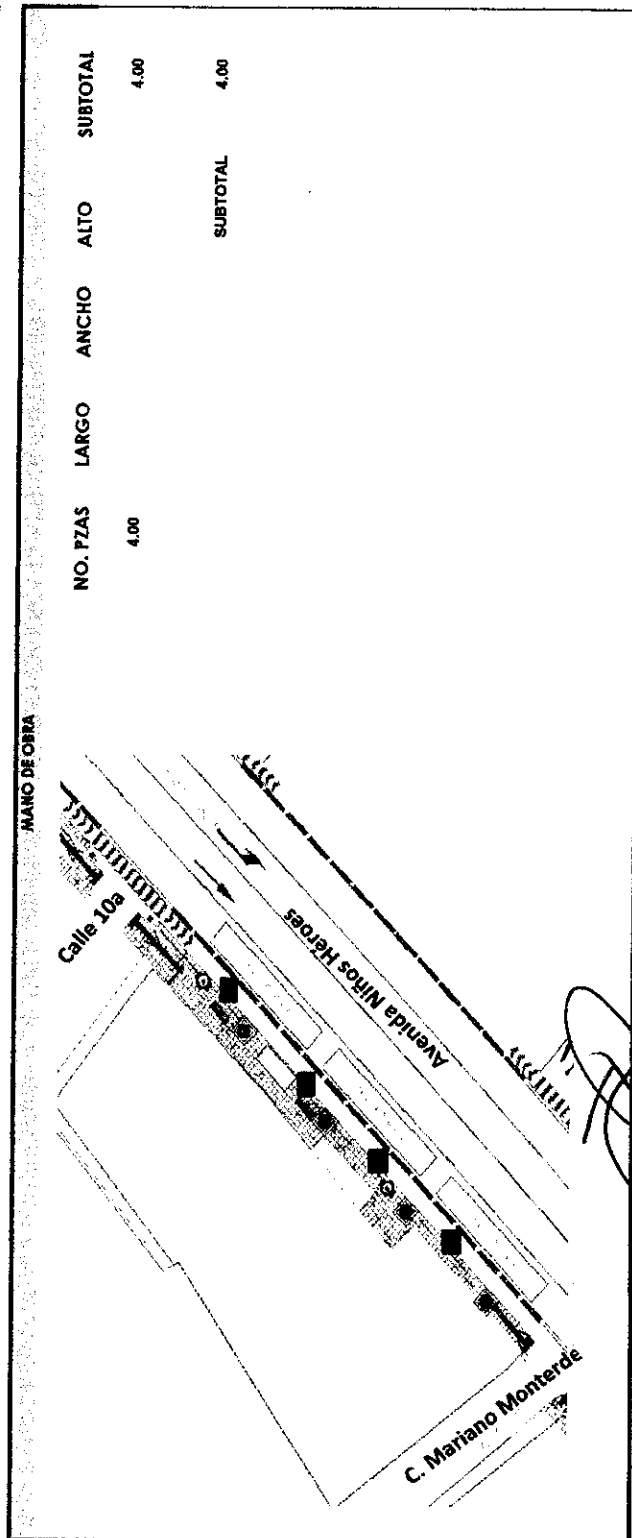
GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 g. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE MANUEL MONTERDE Y DECIMA

PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
CONCEPTO: Suministro y colocacion de registro plastico para medidor. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	8.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BIVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAIMPO, COL CENTRO
 COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES
 CALLE: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-12	Suministro y colocacion de registro plastico para medidor. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	8.00 PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

GENERADOR TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a., Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14 a A AV. OCAMPO, COL CENTRO

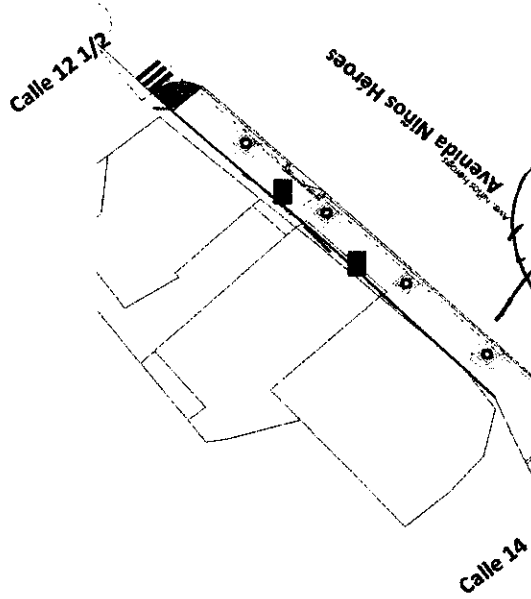
CALLE
TRAMO:

AVE. NIÑOS HEROES
ENTRE GATORCE Y DOCE Y MEDIA

PERIODO:
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-13	Instalación de descarga domiciliar, con tubería de PVC alcantarillado sanitario serie 20 de 4" de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno compactado al 90% PROCTOR, instalación desde el paramento hasta fuera de la guarinición	34.54 M

MANO DE OBRA					
NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	
2.00	3.27			6.54	
				SUBTOTAL	6.54



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE FECHA:
VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 s. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE PERODO:
14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO

COLONIA:
CALLE:

AVE. NIÑOS HEROES

ENTRE CATORCE Y DOCE Y MEDIA

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-13	Instalación de descarga domiciliar, con tubería de PVC alcantarillado sanitario serie 20 de 4" de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno compactado al 90% PROCTOR, instalación desde el paramento hasta fuera de la guardación	34.54 M

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

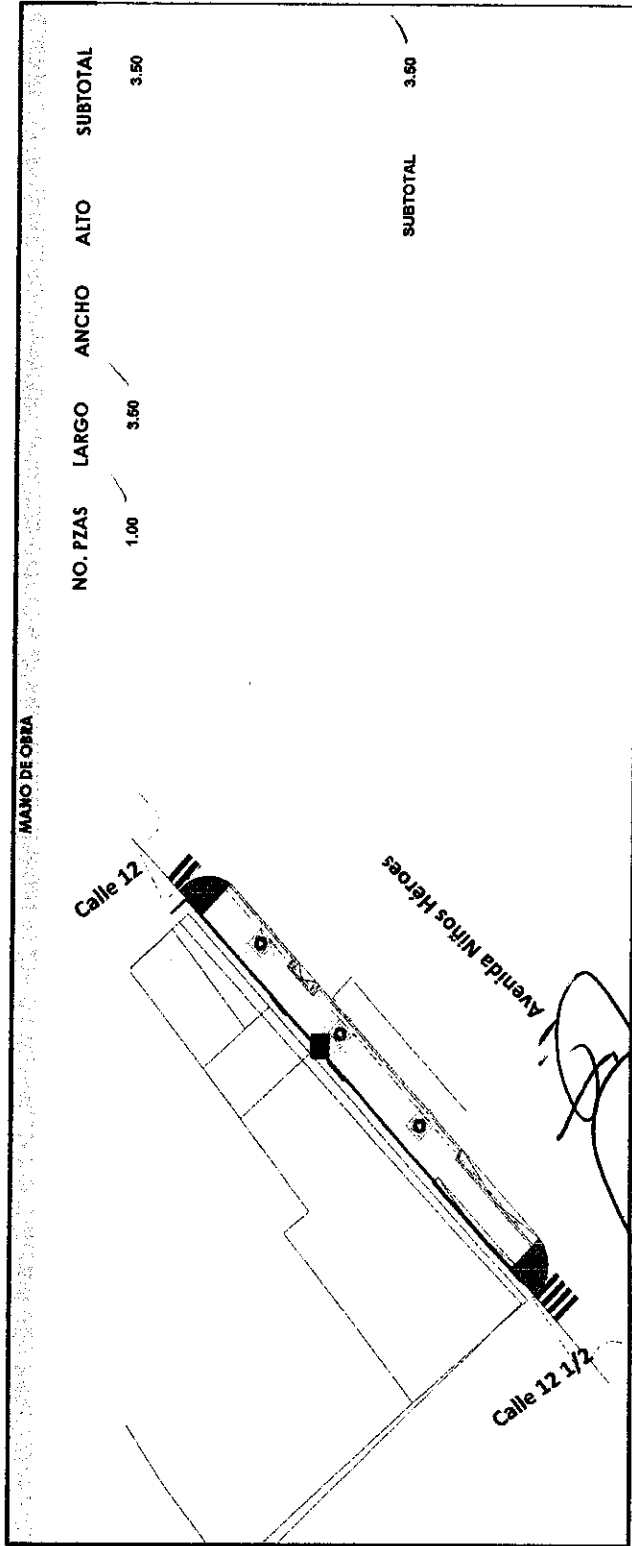
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

GENERADOR TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a., Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
 TRAMO: ENTRE DOCE Y MEDIA Y DOCE

CLAVE	CONCEPTO:	PERIODO:	No. CONTRATO:	No. ESTIMACIÓN:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-13	Instalación de descarga domiciliar, con tubería de PVC alcantarillado sanitario serie 20 de 4" de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno compactado al 90% PROCTOR, instalación desde el paramento hasta fuera de la guarnición		001/2016		34.54 M



RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

GENERADOR

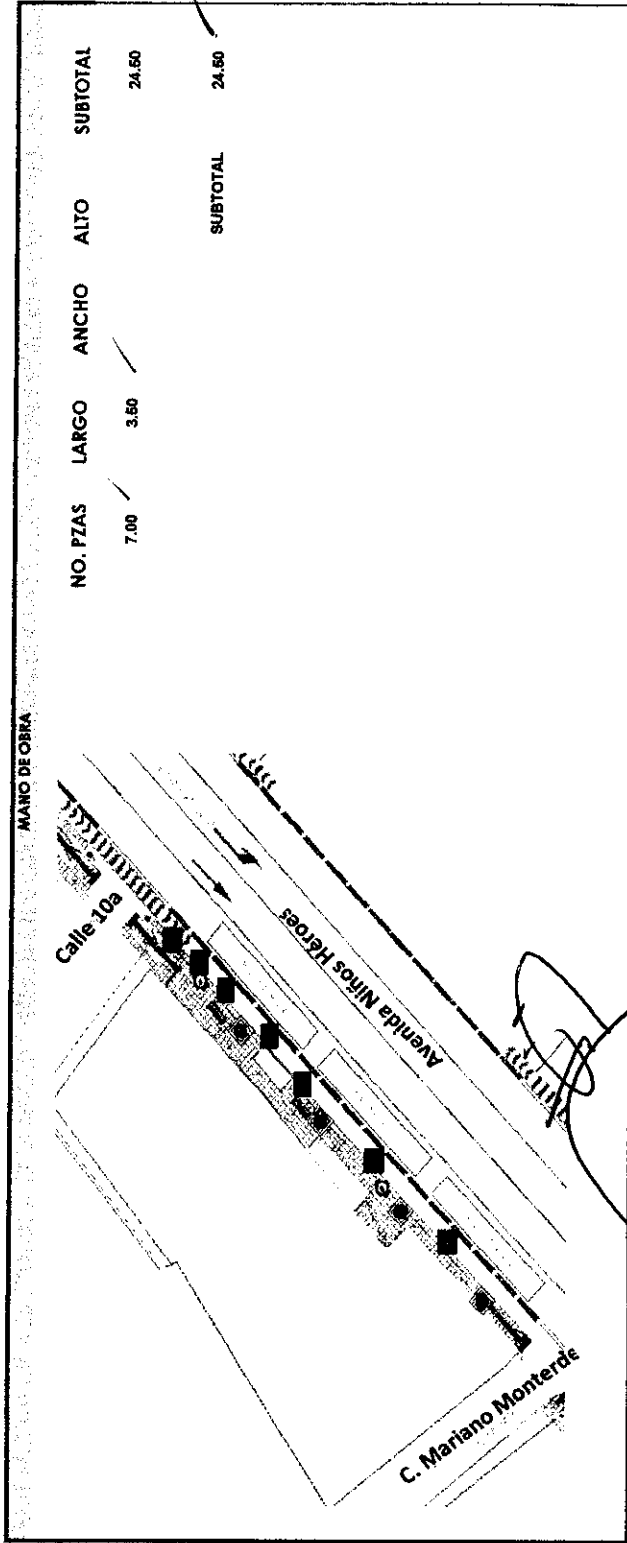
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE MANUEL MONTERDE Y DECIMA

PERIODO:
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACIÓN:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-13	Instalación de descarga domiciliar, con tubería de PVC alcantarillado sanitario serie 20 de 4" de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno compactado al 90% PROCTOR, instalación desde el paramento hasta fuera de la guarnición	34.54 M



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

GENERADOR

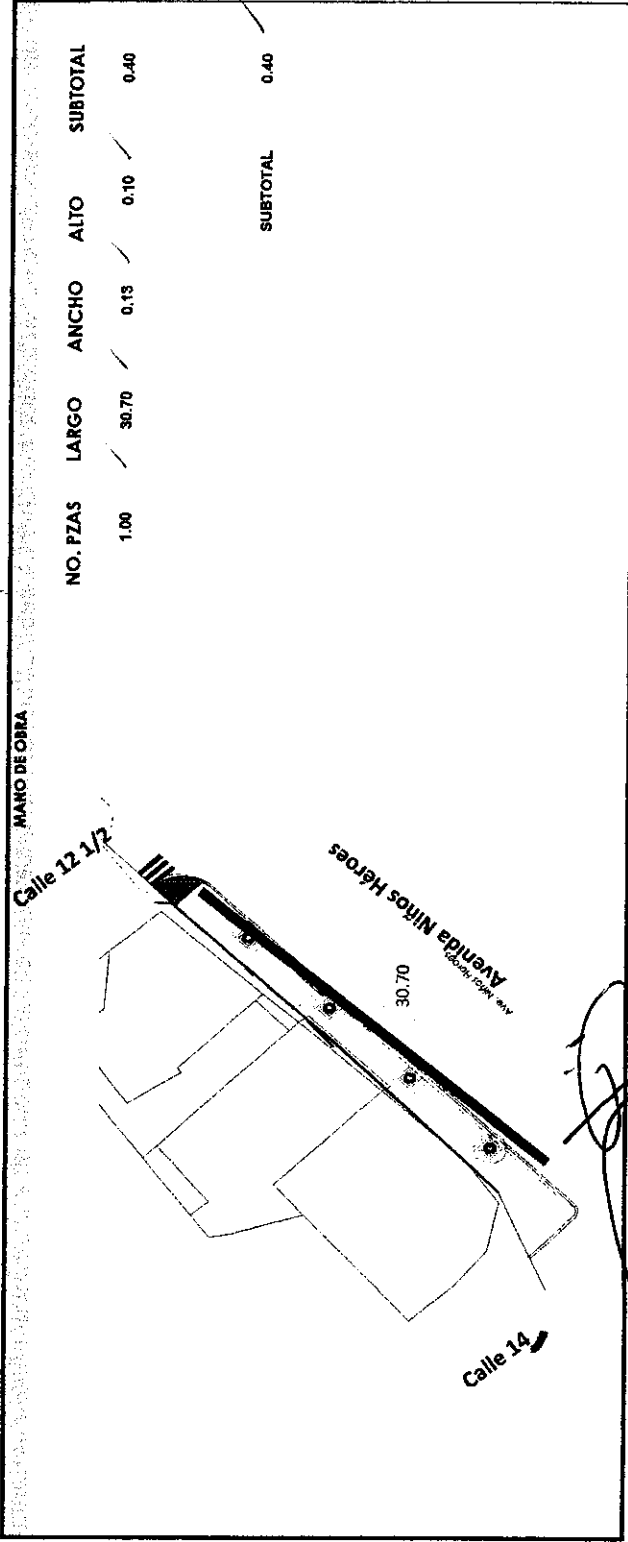
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE CATORCE Y DOCE Y MEDIA

PERIODO:
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-29	Suministro y colocacion de mortero fluidizante para bacheo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion	1.28 M3



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

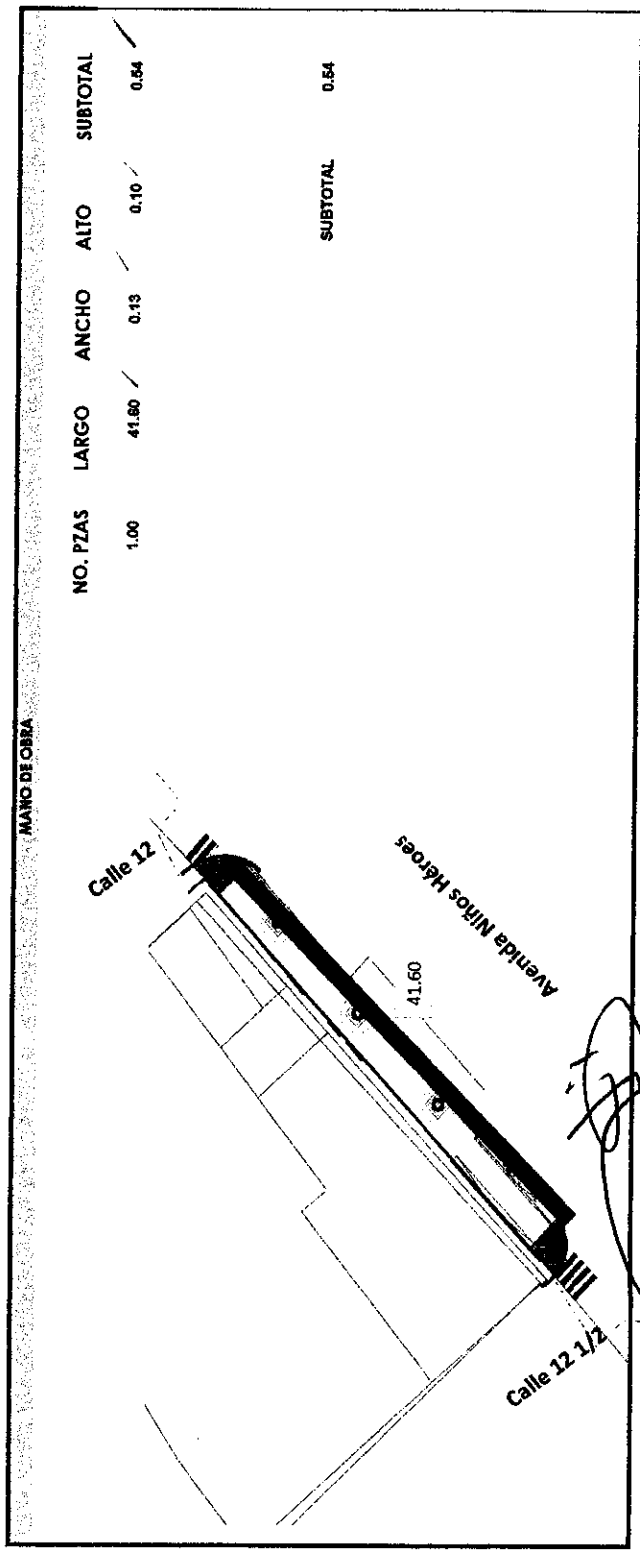
GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO

CALLE TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES ENTRE DOCE Y MEDIA Y DOCE PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-29	Suministro y colocacion de mortero fluidizante para bacheo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion	1.28 M3



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

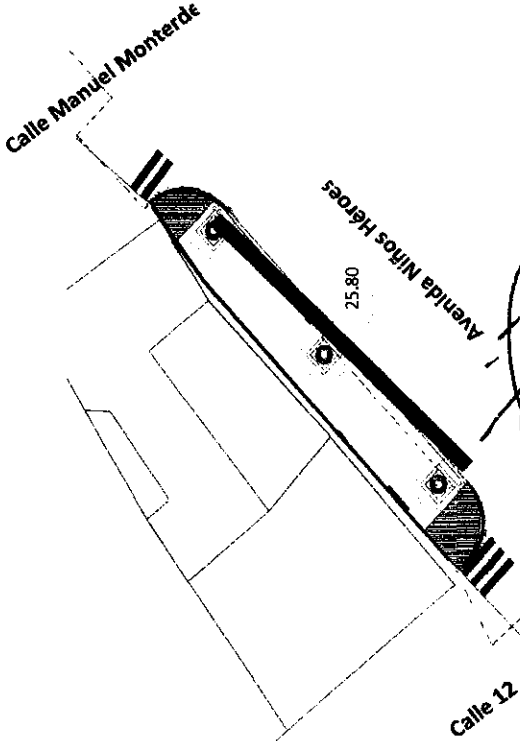
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL CENTRO

CALLE TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES ENTRE DOCE Y MANUEL MONTERDE

PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-29	Suministro y colocacion de mortero fluidizante para bacheo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion	1.28 M3

MANO DE OBRA				
NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
1.00	25.80	0.13	0.10	0.34
SUBTOTAL				0.34



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

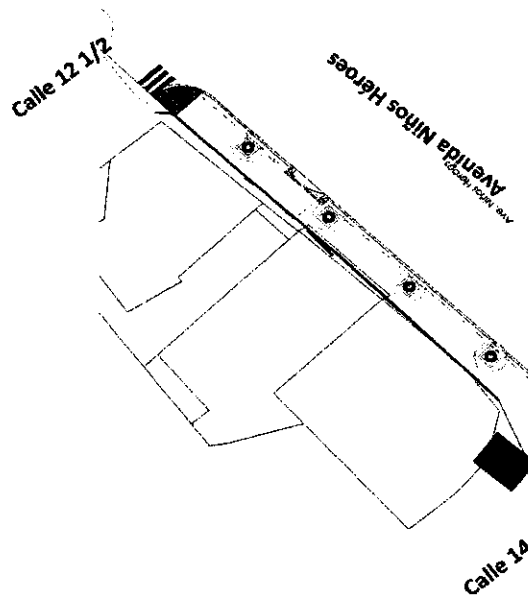
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAN EL TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO

CALLE AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE CATORCE Y DOCE Y MEDIA

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCRETO
EXT-32	CONSTRUCCION DE BANQUETA A VUELTA DE PLANA CON CONCRETO DE F'C= 150 KGICM2 CON CONCRETO PREMEZCLADO DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACABADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.07  M2

MANO DE OBRA

[illegible]

~~RESIDENTE DE OBRA~~
~~ARQ. JORGE PALACIOS~~

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO

OBRA:
COLONIA:
CALLE:

AVE. NIÑOS HEROES

ENTRE CATORCE Y DOCE Y MEDIA

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 3

CLAVE EXT-32	CONCEPTO: CONSTRUCCION DE BANQUETA A VUELTA DE PLANA CON CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2 CON CONCRETO PREMEZCLADO DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACABADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 4.07 M2
------------------------	--	--

MANO DE OBRA



[Signature]

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

[Signature]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 g. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14g A AV. OCAÑO, COL. CENTRO

CALLE
TRAMO:

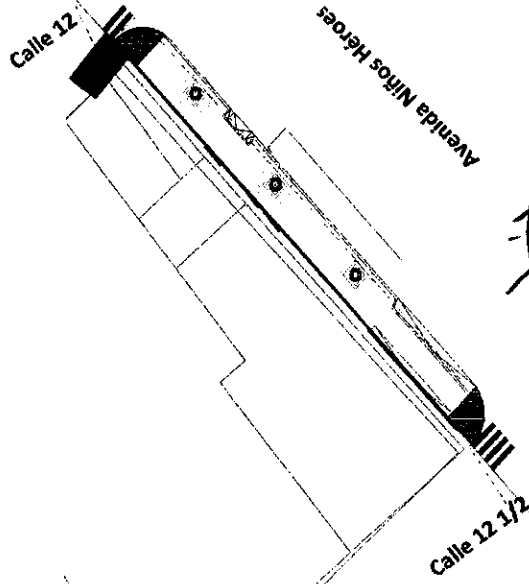
AVE. NIÑOS HEROES
ENTRE DOCE Y MEDIA Y DOCE

PERIODO:
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-32	CONSTRUCCION DE BANQUETA A VUELTA DE PLANA CON CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2 CON CONCRETO PREMEZCLADO DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACABADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.07 M2

MANO DE OBRA

NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
1.00	2.25	0.77		1.73
				SUBTOTAL 1.73



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

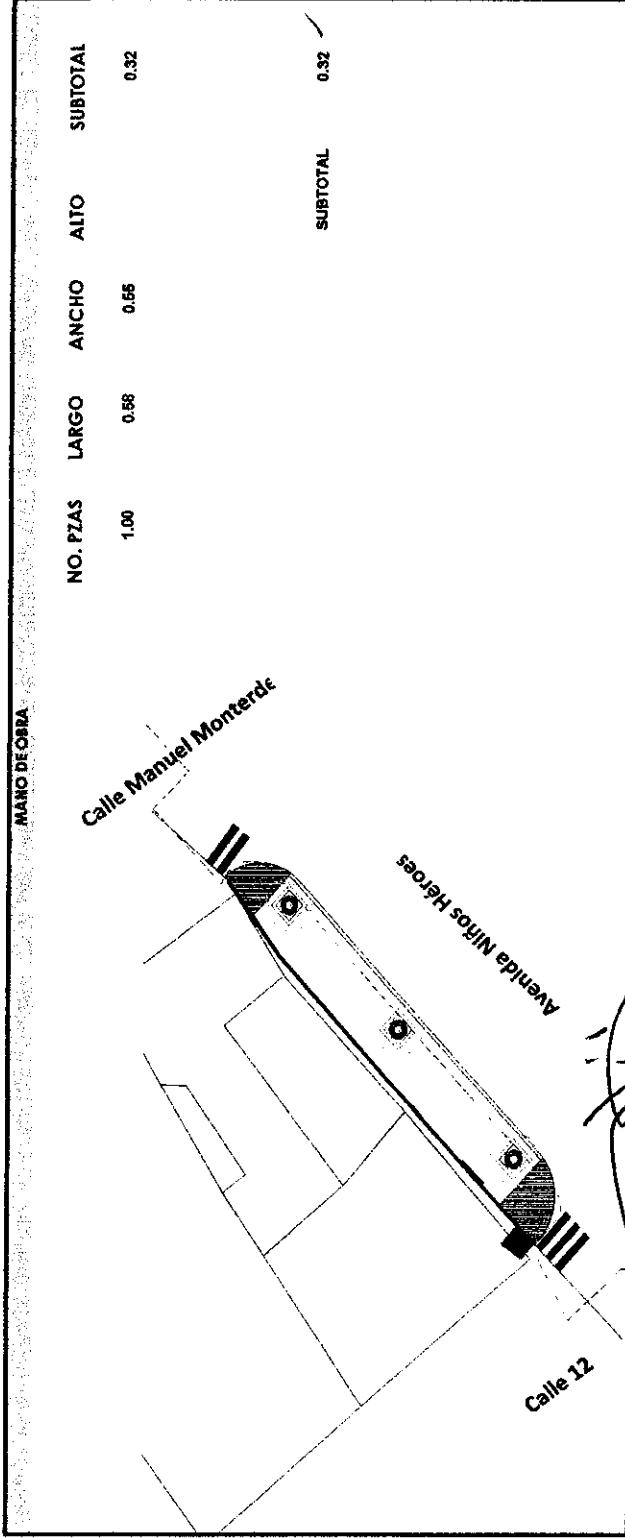
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAIMPO, COL CENTRO

CALLE
TRAMO:

AVE. NIÑOS HEROES
ENTRE DOCE Y MANUEL MONTERDE

PERIODO:
Nº. CONTRATO: 001/2016
Nº. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-32	CONSTRUCCION DE BANQUETA A VUELTA DE PLANA CON CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2 CON CONCRETO PREMEZCLADO DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACABADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.07 M2



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

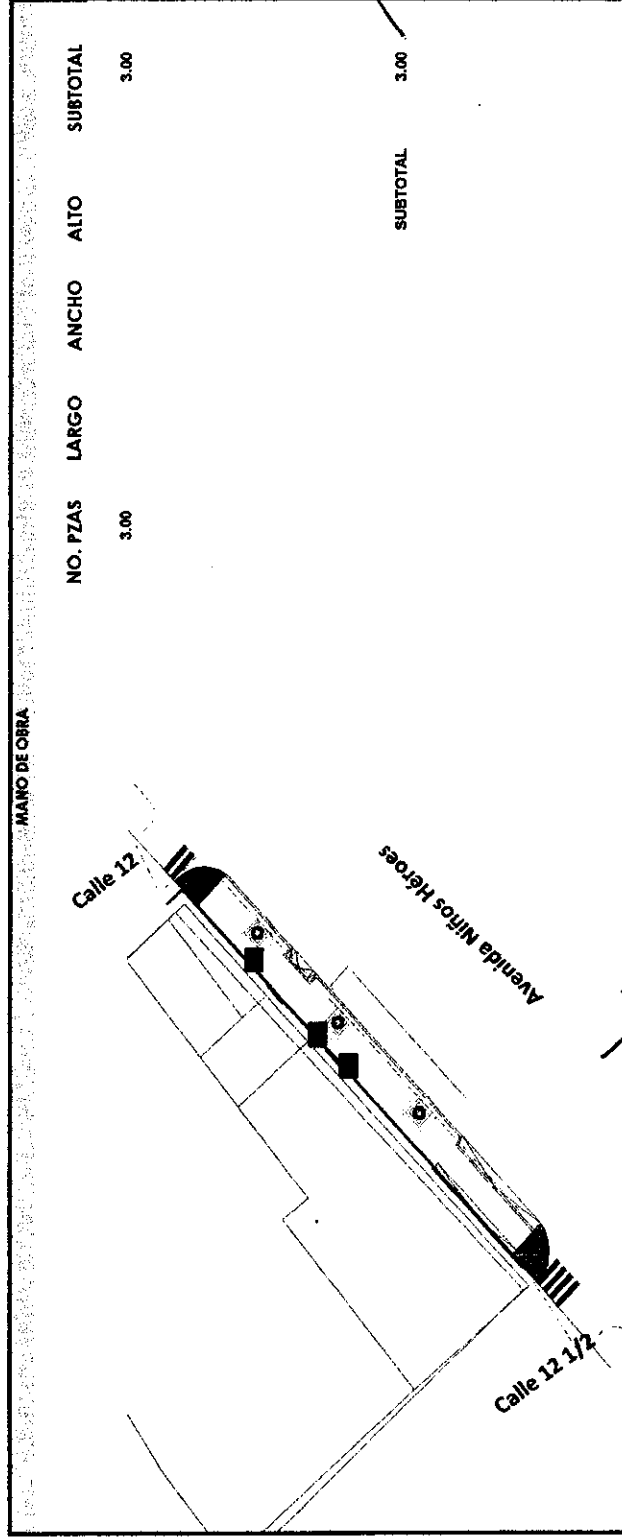
GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 e.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE DOCE Y MEDA Y DOCE
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-40	Colocacion de toma a furo con tubo plus de 1/2" de diametro con tapon en ambos extremos hasta 3.50 mts de longitud incluye: material, mano de obra, desperdicios, excavacion en cualquier tipo de material, retiro del material producido de la misma, relleno compactado al 90% proctor, instalacion desde el paramento hasta fuera de la guarnición, por unidad de obra terminada.	8.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

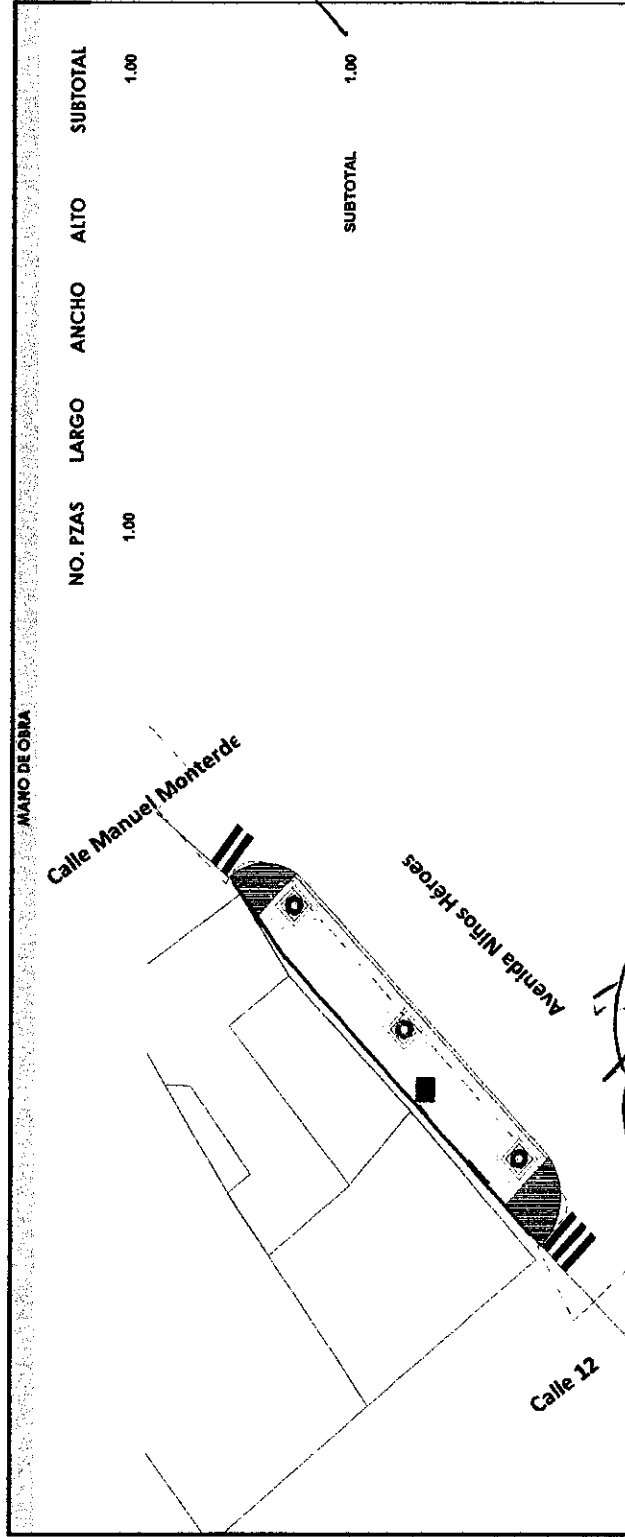
GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO.CALLE AIDAMATRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREL,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 g.: Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE DOCE Y MANUEL MONTERDE
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-40	Colocacion de toma a fururo con tubo plus de 1/2" de diametro con tapon en ambos extremos hasta 3.50 mts de longitud incluye: material, mano de obra, desperdicios, excavacion en cualquier tipo de material, retro del material producido de la misma, relleno compactado al 90% proctor, instalacion desde el paramento hasta fuera de la guarnicion, por unidad de obra terminada.	8.00 ✓ PZA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

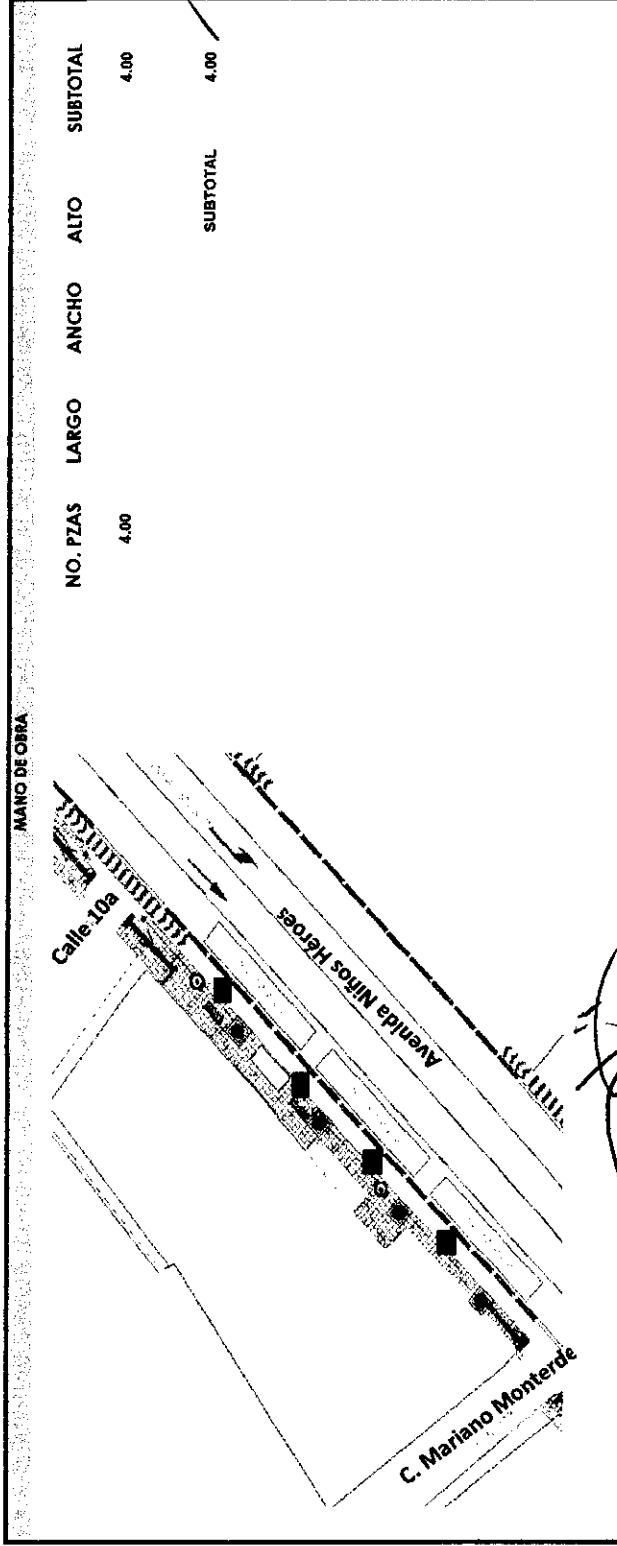
GENERADOR **TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.** **MUNICIPIO DE CHIRIHUAHUA**

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAI A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAI A CALLE 21 e. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO

PERIODO:
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE MANUEL MONTERDE Y DECIMA

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-40	Colocacion de toma a fururo con tubo plus de 1/2" de diametro con tapon en ambos extremos hasta 3.50 mts de longitud incluye: material, mano de obra, desperdicios, excavacion en cualquier tipo de material, retro del material producto de la misma, relleno compactado al 90% proctor, instalacion desde el paramento hasta fuera de la guarnicion, por unidad de obra terminada	8.00 ✓ PZA



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARG. SERGIO LOYA TERRUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE FECHA:
VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 e. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE
14a a AV. OCAMPO, COL CENTRO PERIODO:

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES No. CONTRATO: 001/2016
CALLE: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-40	Colocacion de toma a fururo con tubo plus de 1/2" de diametro con tapon en ambos extremos hasta 3.50 mts de longitud incluye: material, mano de obra, desperdicios, excavacion en cualquier tipo de material, retiro del material producto de la misma, relleno compactado al 90% proctor, instalacion desde el paramento hasta fuera de la	8.00 PZA

MANO DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

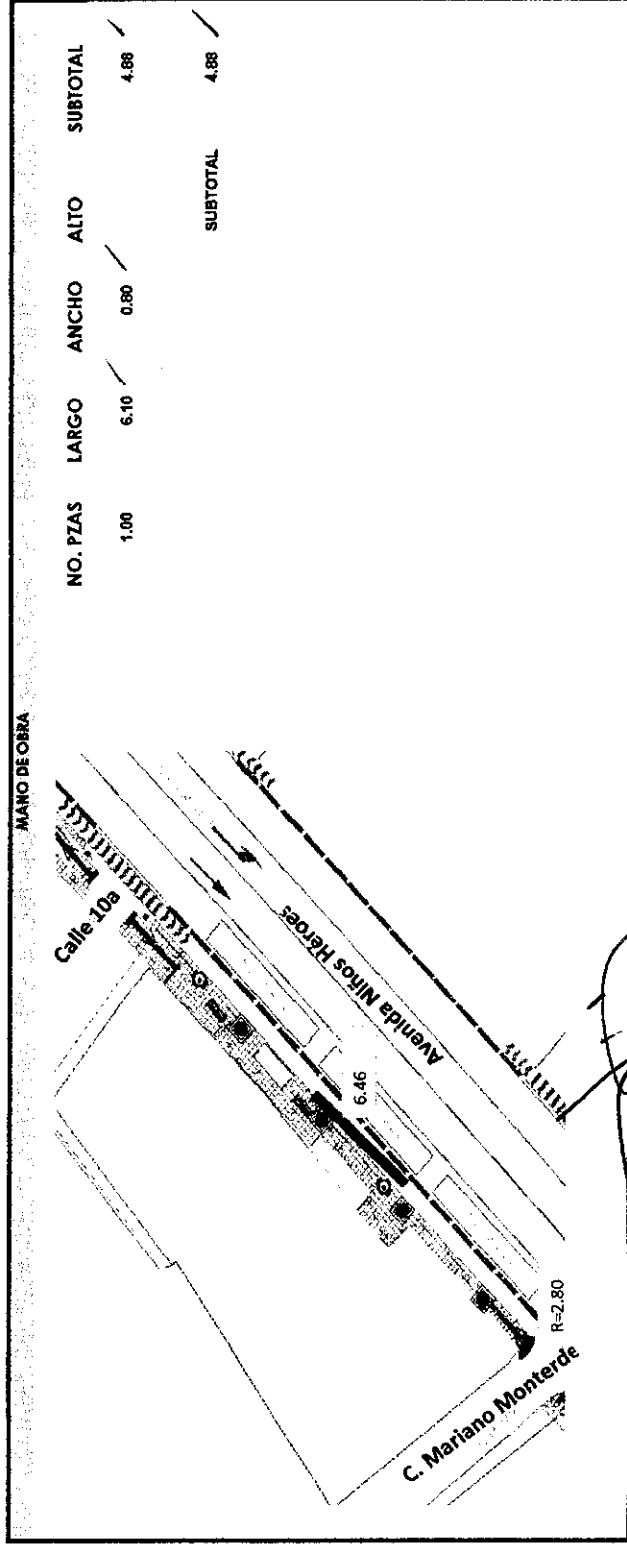
GENERADOR
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO

PERIODO:
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 3

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
 TRAMO: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-42	Rampa de concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$ para entrada de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cms de espesor se rematara con volteador metalico, incluye: cimbra, colado vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	4.88 ✓ M2



RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 º, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES
CALLE: ENTRE MARIANO MONTERDE Y DECIMA

Nº. CONTRATO: 001/2016
Nº. ESTIMACION: 3

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-42	Rampa de concreto f'c=200kg/cm2 para entrada de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cms de espesor se rematara con volteador metalico, incluye: cimbra, colado vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	4.88 M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

GENERADOR

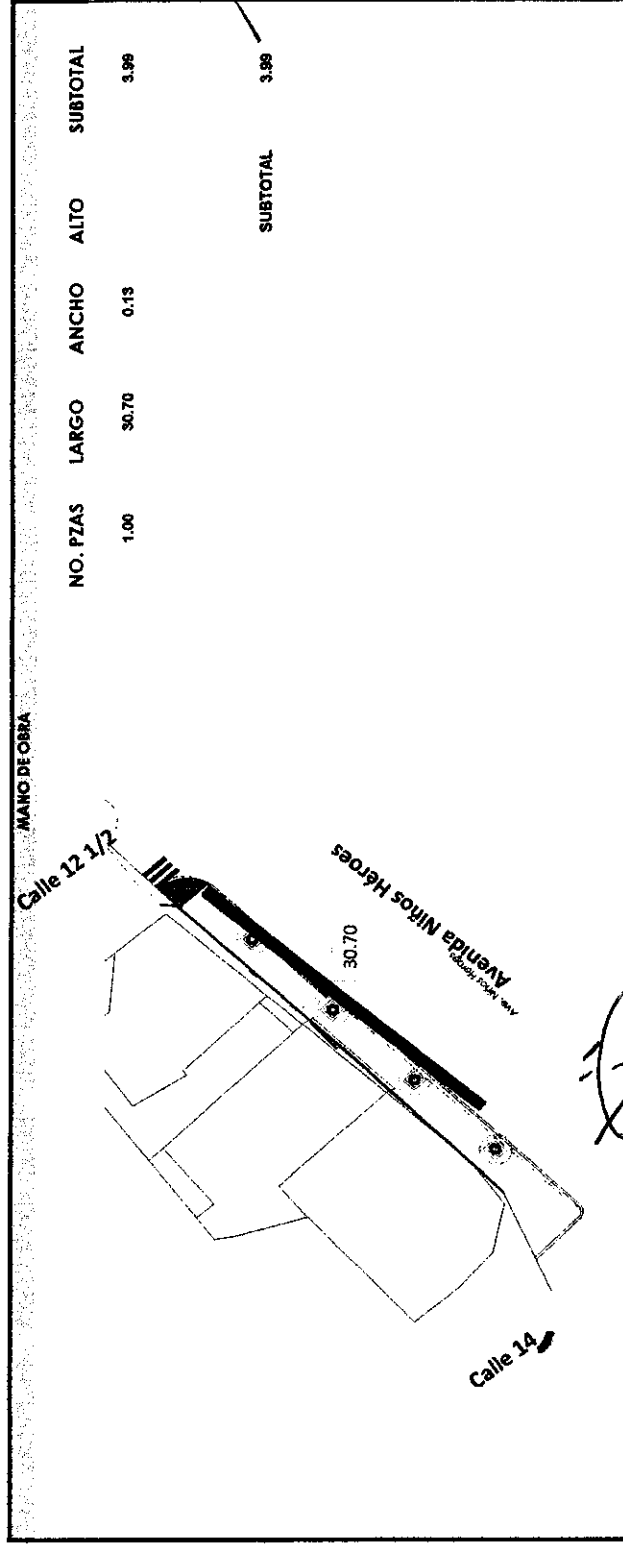
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BIVD. DIAZ ORDAI A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAI A CALLE 21 y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14 a AV. OCAMPO, COL. CENTRO

PERIODO:
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE CATORCE Y DOCE Y MEDIA

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-43	Suministro y colocación de carpeta asfáltica en bacheo zanja pegada a gurnición de 10 cms de ancho y de 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de la zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	12.75 M2



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 g. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14g A AV. OCAMPO, COL CENTRO

CALLE:
TRAMO:

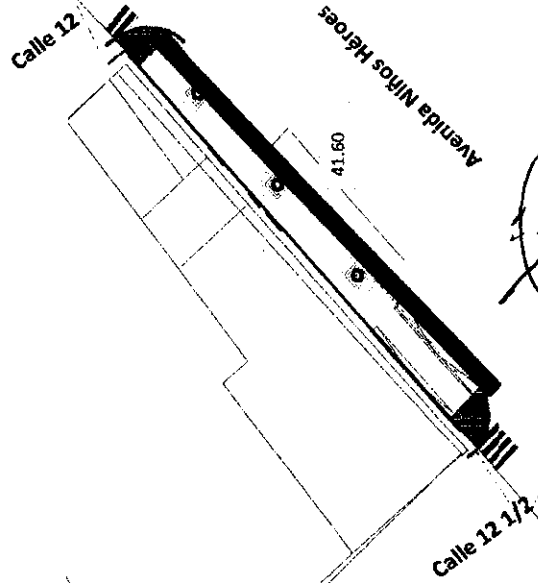
AVE. NIÑOS HEROES
ENTRE DOCE Y MEDA Y DOCE

PERIODO:
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-43	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo zanja pegada a gurnicion de 10 cms de ancho y de 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de la zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra terminada.	12.75 / M2

MANO DE OBRA

NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
1.00	41.60	0.13		5.41
				SUBTOTAL 5.41



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

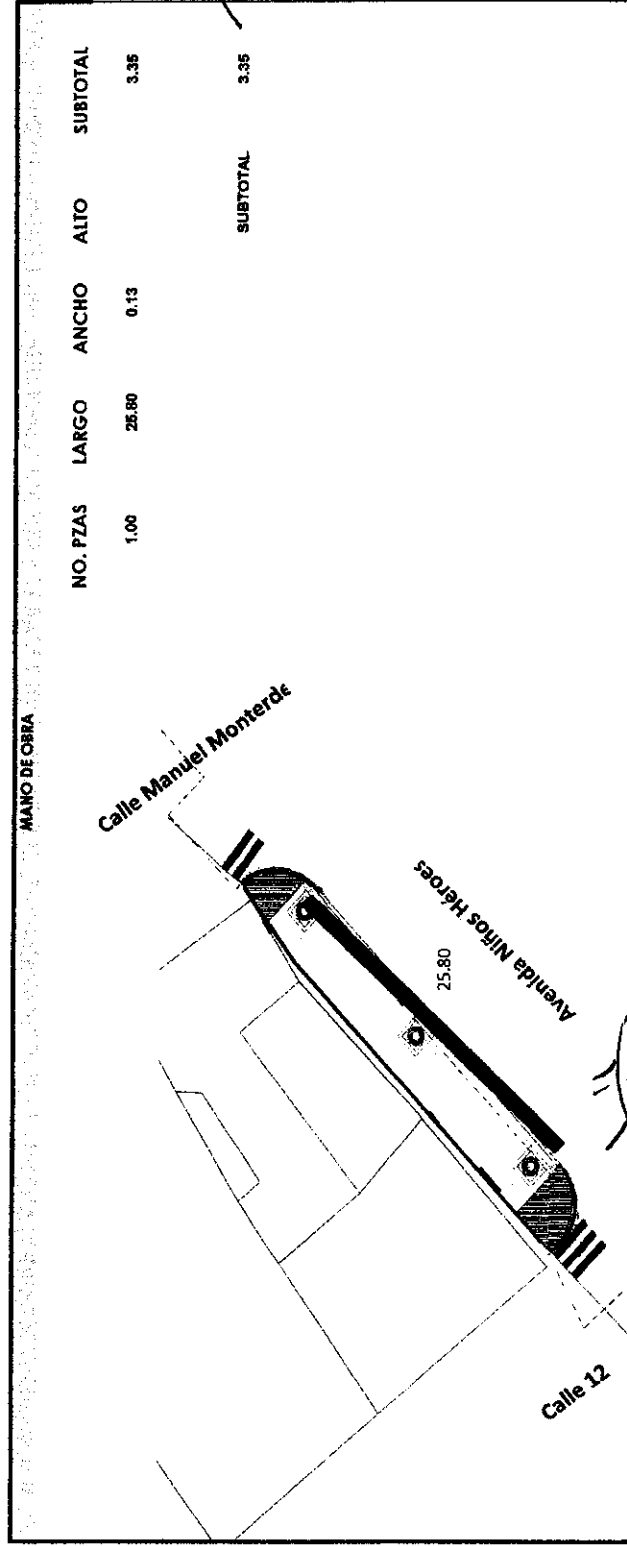
GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

ORBA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BIVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL CENTRO

CALLE TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES ENTRE DOCE Y MANUEL MONTERDE
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-43	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo zanja pegada a gurnicion de 10 cms de ancho y de 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de la zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra terminada.	12.75 M2



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA TRAMO: BVD. DIAZ ORDAZ A CALLE FECHA: VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE PERODO: 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES No. CONTRATO: 001/2016
CALLE: ENTRE DOCE Y MANUEL MONTERDE No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-43	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo zanja pagada a gumicion de 10 cms de ancho y de 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de la zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra terminada.	12.75 M2

MANO DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BVD. DIAZ ORDAZ A CALLE FECHA: VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE PERIODO: 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES No. CONTRATO: 001/2016
CALLE: ENTRE DOCE Y MEDIA Y DOCE No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-43	Suministro y colocación de carpeta asfáltica en bacheo zanja pagada a gumiación de 10 cms de ancho y de 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de la zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	12.75 M2

MANO DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS


TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERRUEL

"2016, año de Elisa Griensen Zambrano"

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. D/935/2016

23 de Marzo del 2016

ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR UNICO
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 16 de marzo del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, AVE. JUÁREZ, AVE. ALDAMA Y AVE. NIÑOS HÉROES"**, bajo contrato No. 001/2016. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO PECHO DE PALOMA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 MTS DE 40 CMS DE BASE X 25 CMS DE CRESTA ALTA Y 10 CMS DE CRESTA BAJA (DE ACUERDO A DETALLE) INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL, RELLENOS, MATERIALES DESPERDICIOS, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA	m	\$163.16	\$163.16
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLP MONOPOLAR DE ALUMINIO CAL. 6, INCLUYE: SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCIÓN, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	m	\$12.99	\$12.99
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL-8, MCA. INDIANA O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: CONECTORES , CORBATA PLÁSTICA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ml	\$19.17	\$19.17

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

Página 1 de 3

"2016, año de Elisa Griensen Zambrano"

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. D/935/2016

23 de Marzo del 2016

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO IR-60HA 60 LEDS IRIDIUM DE ALTA POTENCIA DE 127 WATS DE ACUERDO A FICHA TECNICA ANEXA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pieza	\$23,100.49	\$23,100.49
EXT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO DE 3 CIRCUITOS MARCA SIEMENS, FORMADO POR INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50 AMPERES PARA 3 CIRCUITOS DERIVADOS CON INTERRUPTOR 3 DE 3X30A Y CONTACTORES DE 30 AMP. INCLUYE BARRAS DE COBRE, TABLILLA DE CONTROL CON CAPACIDAD INTERRUPTORA DE 20 KAMP. ALIMENTADOR DESDE BASE DE MEDICION A BASE DE TUBERIA PGG DE 41MM DE DIAMETRO Y CABLE CAL 2 PARA FASES Y NEUTRO Y CABLE CAL 6 TIERRA FISICA SOPORTERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	pieza	\$29,661.27	\$29,661.27
EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO DE 3 CIRCUITOS MARCA SIEMENS, FORMADO POR INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 40 AMPERES PARA 3 CIRCUITOS DERIVADOS CON INTERRUPTOR 3 DE 15A Y CONTACTORES DE 30 AMP. INCLUYE BARRAS DE COBRE, TABLILLA DE CONTROL CON CAPACIDAD INTERRUPTORA DE 20 KAMP. ALIMENTADOR DESDE BASE DE MEDICION A BASE DE TUBERIA PGG DE 41MM DE DIAMETRO Y CABLE CAL 2 PARA FASES Y NEUTRO Y CABLE CAL 6 TIERRA FISICA SOPORTERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	pieza	\$29,661.27	\$29,661.27

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

Página 2 de 3

www.mpiochihuahua.gob.mx





DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. D/954/2016

29 de Marzo del 2016

ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR UNICO
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 28 de marzo del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, AVE. JUÁREZ, AVE. ALDAMA Y AVE. NIÑOS HÉROES"**, bajo contrato No. 001/2016. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA PARA TELMEX DE PVC MARCA DURALON CÉD. 20 O EQUIVALENTE DE 51 MM PARA EL CABLE DE INMERSIONAR Y PARA EFECTO DE MANTENIMIENTO. LOS TUBOS DEBEN QUEDAR GUIADOS CON LAS BOCAS TAPADAS A FIN DE EVITAR QUE PENETRE BASURA Ó MATERIALES EXTRAÑOS EN ELLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	\$57.62	\$57.62
EXT-09	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 M, DE 20 CM DE BASE X 35 CM DE ALTURA Y 15 CM DE CRESTA, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	m	\$151.56	\$151.56
EXT-10	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍA DE AGUA DE HASTA 60 CM DE ANCHO POR 100 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE PLANTILLA Y PROTECCIÓN DE 30 CM SOBRE LOMO DEL TUBO CON ARENA, RELLENO HASTA NIVEL DE BASE Y COMPACTACIÓN Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE	m	\$268.00	\$268.00
EXT-11	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 M, DE 20 CM DE BASE X 30 CM DE ALTURA Y 15 CM DE CRESTA, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	m	\$139.94	\$139.94
EXT-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PLÁSTICO PARA MEDIDOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	\$943.94	\$439.77

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. D/954/2016

29 de Marzo del 2016



No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-13	INSTALACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA, CON TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20 DE 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B", RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA, RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INSTALACIÓN DESDE EL PARAMENTO HASTA FUERA DE LA GUARNICIÓN.	m	\$359.66	\$359.66
EXT-14	INSTALACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA, CON TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B", RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA, RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INSTALACIÓN DESDE EL PARAMENTO HASTA FUERA DE LA GUARNICIÓN.	m	\$607.50	\$607.50
EXT-15	SUMINISTRO DE TEE DE FOFO DE 2" X 2".	pieza	\$441.30	\$441.30
EXT-16	SUMINISTRO DE TEE DE FOFO DE 4" X 2".	pieza	\$932.02	\$932.02
EXT-17	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" BRIDADA.	pieza	\$1,815.76	\$1,815.76
EXT-18	SUMINISTRO DE CODO DE FOFO DE 2" X 90	pieza	\$256.28	\$256.28
EXT-19	SUMINISTRO DE BRIDA DE PAD DE 2"	pieza	\$235.59	\$235.59
EXT-20	SUMINISTRO DE TAPACIEGA DE FOFO DE 2".	pieza	\$80.45	\$80.45
EXT-21	SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL DE FOFO DE 4".	pieza	\$189.62	\$189.62
EXT-22	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2".	pieza	\$10.35	\$10.35
EXT-23	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8" X 3" CON TUERCA	pieza	\$10.35	\$10.35
EXT-24	SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL DE FOFO DE 2"	pieza	\$114.92	\$114.92
EXT-25	CAJA DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS INCLUYENDO PLANTILLA DE PADECERÍA DE TABIQUE, CONCRETO EN PISOS Y LOSAS DE F'C= 250 KG/CM2 Y ACERO FY=4200 KG/CM2, MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO, CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. TIPO 2 DE 1.00 M X 1.00 M. VER PLANO V.C. 1957.	caja	\$2,839.09	\$2,839.09
EXT-26	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO DE 2" CED. 40 PARA FABRICACIÓN DE GARZA EN LÍNEA DE AGUA POTABLE, NO INCLUYE INSTALACIÓN	tubo	\$937.76	\$937.76
EXT-27	SUMINISTRO DE BRIDA SOLDABLE DE 2" PARA FABRICACIÓN DE GARZA EN LÍNEA DE AGUA POTABLE, NO INCLUYE INSTALACIÓN	pieza	\$224.10	\$224.10

Pág. 2 de 3

Camino a la
Presidencia 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



DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. D/954/2016

29 de Marzo del 2016



No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN BACHEO DE ZANJA DE 5 CMS DE ESPESOR COMPACTOS, INCLUYE IMPREGNACIÓN DE BASE, RIEGO DE LIGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	\$237.89	\$193.07
EXT-29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO FLUIDIZANTE PARA BACHEO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	\$1,935.52	\$1,360.91

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 DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN
C.C.P. ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ. RESIDENTE DE OBRA
C.C.P. ING. JORGE PALACIOS CEBALLOS. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / memc

Pág. 3 de 3

Camino a la
Presidencia Chuvicor 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



"2016, año de Elisa Griensen Zambrano"

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. D/1187/2016

13 de Abril del 2016

ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR UNICO
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 12 de abril del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, AVE. JUÁREZ, AVE. ALDAMA Y AVE. NIÑOS HÉROES"**, bajo contrato No. **001/2016**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-31	PERFORACIÓN DIRECCIONAL SOBRE AVENIDAS PRINCIPALES PARA INSTALACIONES VARIAS INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PERMISOS CORRESPONDIENTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	\$5,985.20	\$3,054.38
EXT-32	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA A VUELTA PLANA CON CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 CON CONCRETO PREMEZCLADO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACABADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	\$241.29	\$241.29
EXT-33	COLOCACIÓN DE POLIURETANO EN BANQUETA ACABADO LAVADO APLICADO CON BROCHA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ANTES DEL COLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	\$418.03	\$108.23
EXT-34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FACHALETA EN COLOR ROJO QUEMADO O SIMILAR DE 20 CM DE LARGO, 6 CMS DE ANCHO, Y 4CMS DE ALTURA PARA COLOCAR FACHADA DAÑADA POR TRABAJOS DE REMODELACIÓN PEGADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE LOS DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	\$554.84	\$508.69

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

Página 1 de 2

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. D-2121/2016

	incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.				
EXT.40	Colocación de toma a futuro con tubo plus de 1/2" de diámetro con tapón en ambos extremos hasta 3.50 mts de longitud incluye: material, mano de obra, desperdicios, excavación en cualquier tipo de material, retiro del material producto de la misma, relleno compactado al 90% proctor, instalación desde el paramento hasta fuera de la guarnición, por unida de obra terminada.	15	pza	\$	555.11
EXT.41	Suministro e instalación de registro ELECTRICO de 40 x 40 x 40 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	7	pza	\$	1,896.28
EXT.42	Rampa de concreto f'c=200 kg/cm2 para entrada de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cms de espesor se rematara con volteador metálico, incluye: cimbra, colado vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	200	M2	\$	237.22
EXT.43	Suministro y colocación de carpeta asfáltica en bacheo zanja pegada a guarnición de 10 cms de ancho y de 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de la zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	80	M2	\$	175.83
EXT.44	Suministro y colocación de impermeabilizante base cemento a dos manos en losa de sótano de cafetería, marca Remsel incluye: suministro de los materiales, preparación de la superficie, desperdicios, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	6	M2	\$	196.51
EXT.45	Suministro y colocación de carpeta asfáltica en bacheo de zanjas para cruces de tuberías incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, compactación, limpieza de zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	6	M3	\$	3,516.60
EXT.46	Construcción de pavimento con concreto premezclado MR=42.50 KG/CM2 con fibra con un espesor de 15 cms incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, curado, colado, riego de impregnación de la superficie, regleado, vibrado, cimbra y descimbra, acabado de la superficie y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	9	m2	\$	360.47
EXT.47	Suministro y colocación de tubo hidráulico de pvc de 4" en descargas pluviales de edificios existentes incluye: materiales, desperdicios, codos, coples, etc. Pegamento, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	30	m	\$	143.90

Camino a la
Presa Chuvicor 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



CONSTRUYAMOS
FUTURO



AYUNTAMIENTO "2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"
CHIHUAHUA
 2012-01-31-2016-01-31

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
 MANTENIMIENTO
 OFICIO No. D-2121/2016
 pza \$ 3,170.51

EXT.48	Construcción de registro de drenaje, de 1.15 x 0.40 m y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido juntado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa METALICA, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1 1/2" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	30	pza	\$	3,170.51
EXT.49	Sondeos a mano para la localización de tuberías existentes de instalaciones varias incluye: mano de obra, herramientas, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	20	pza	\$	88.79
EXT.50	Suministro y colocación de adoquín de concreto colocado en sótanos, de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena con Sika látex incluido en el mortero, proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	4	m2	\$	402.50
EXT.51	Suministro y colocación de adoquín de concreto colocado en sótanos, de 40 x 40 x 7 cm, color gris oscuro, asentado con mortero cemento arena con Sika látex incluido en el mortero, proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	4	M2	\$	478.37

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 242,257.94 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.-Arq. Jorge Palacios Ceballos.-Residente de Obra.
 C.c.p.-Archivo.

RDRA/XPB/EVA/gcn*

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.mpochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
ESTADO LIBRE Y SOBERANO

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. D-2931/2016

20 de julio de 2016

ING. JOSÉ CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito S/N de fecha 14 de julio de 2016, en el que presenta a revisión y autorización de precios extraordinarios de la obra: **"REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21A.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14A A AV. OCAMPO, COL. CENTRO"**, que al amparo del contrato No. 001/2016, 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.52	Suministro e instalación de tubería de pvc hidráulico RD-25 de 1" de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	6	m	\$ 337.91
EXT.53	Suministro y colocación de salida para riego conectada a tubería de 1" que incluye: tee de pvc de 1" con salida de 3/4", tubo de pvc rd-26 de 3/4, codos, adaptadores, manguera flexible de 1/2" y burbujeador rb-1300af, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	12	pza	\$ 172.29
EXT.54	Instalación de señalamiento retirado de nomenclatura de calles e informativos.	10	pza	\$ 232.82
EXT.55	Renivelacion de registro de baja tensión de CFE con suministro de marco y contramarco metálico colado con concreto fc=150kg/cm2 acabado lavado de 1.00 x 0.66 mts, incluye demolición y desmontaje de tapa existente, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	1	pza	\$ 1,943.02
EXT.56	Renivelacion de registro de Telmex, colado con concreto fc=150kg/cm2 acabado lavado, incluye demolición y desmontaje de tapa existente, acero de refuerzo, cimbra, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su	1	pza	\$ 2,364.02

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
GOBIERNO MUNICIPAL

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. D-2931/2016

correcta ejecución, (suministro de marco y tapa por parte de Telmex).

EXT.57	Renivelacion de registro media tensión de CFE con suministro de tapa y contramarco metálico, concreto fc=150kg/cm2 acabado lavado de 1.50 x 1.50 mts, incluye demolición y desmontaje de tapa existente, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$5,496.19
EXT.58	Base de caja de distribución de Telmex fabricada por contratista de ellos mismos.	1	pza	\$2,758.13
EXT.59	Sellado de boquilla en adoquín con sikaflex 1a, incluye materiales, mano de obra limpieza de boquilla de arena y todo lo necesario para su correcta ejecución.	20	m	\$23.50
EXT.60	Renivelacion de salida metálica de agua pluvial, incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 2,528.28
EXT.61	Renivelacion de registro de cable de 60 x 60, incluye equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$603.89
EXT.62	Conexión de tubería de 1" a tubería de 2" de PVC RD-26 para riego con tee, válvula y caja de válvulas, incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2	pza	\$ 512.87
EXT.63	Reinstalación de cortinas de ventanas de Oxxo, incluye soldadura, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	4	pza	\$ 636.91

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 24,360.05 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 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.mplochihuahua.gob.mx

