

TEPORACA CONSTRUCTORA

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

Factura

SERIE: CH
FOLIO: 521
FECHA: 4/8/2016
18:28:46

Documento
Válido

TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV

TCO810120DN4 CARBONEL No. 3702 SAN FELIPE,
CHIHUAHUA 31203
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22
Domicilio: MINA No. 408
Teléfono:
Ciudad: CHIHUAHUA

Colonia: CENTRO
Estado: CHIHUAHUA

C.P.: 31000
País: MEXICO

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

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	NO APLICA	ESTIMACION No. 5 (CINCO) 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 OCAMPO. CONTRATO No. 001/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$528,929.23 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$158,678.77 SUBTOTAL(1) \$370,250.46 16 % I.V.A. \$59,240.07 SUBTOTAL(2) \$429,490.53 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2 % C.M.I.C. \$1,057.86 0.2 % I.C.I.C. \$1,057.86 0.2 % D.I.F. \$1,057.86 SUMA \$3,173.58 NETO A RECIBIR \$426,316.95	370,250.46	370,250.46

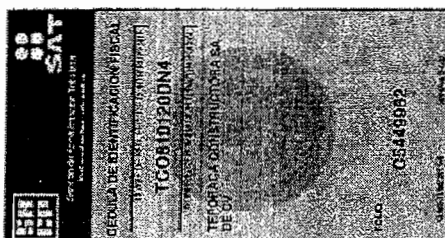
Importe con letra

CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS
53/100 M.N.

Método de Pago

02

SUBTOTAL:	370,250.46
I.V.A.:	59,240.07
TOTAL:	429,490.53



FIRMA DE CONFORMIDAD

[Handwritten signature]



Este documento es una representación impresa de un CFDI

"Efectos fiscales al pago
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Emitido por:

CONTPAQ i.

Software empresarial fácil y completo

Serie del Certificado del emisor:	00001000000301206435
Folio fiscal:	0CB25352-97E9-4A37-9D90-2DE10F1B8E46
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Agosto 4 2016 - 19:28:51

WXMyzahMtQoH3KAWRZcNcfuimJnJWAPMWjS3MobdDuxSb4kW8qrFvictW0Jt279s7ROXCL51+B6+DGMZ4E0V2E
c9E7RHL5p/zztm5GIHKUnoCRGFnr6gr4cC6OfYbM+kYz13zedH7URFsf0DEprLKGyaXHSDje2d22EZxQkI4iY=

MBeJcmN2vYPIeaZivIrtZhvcQDZgr6iTF+SVKuGZPWalwrSbbZxKQ6kakmhISlpvd5eebKISQGw6YmY4
Rxxk4hYLoAcKFGKQDbr/hEttNKKHnxgUPl7JJtmjSBK0A+HdH5rQlE4EXA013RFJsUHik5lpiKdGLG5X
OmD3luyIwZI=

||1.0|0CB25352-97E9-4A37-9D90-2DE10F1B8E46|2016-08-04T19:28:51|WXMyzahMtQoH3KAWR
ZcNcfuimJnJWAPMWjS3MobdDuxSb4kW8qrFvictW0Jt279s7ROXCL51+B6+DGMZ4E0V2Ec9E7RHL5p/z
ztm5GIHKUnoCRGFnr6gr4cC6OfYbM+kYz13zedH7URFsf0DEprLKGyaXHSDje2d22EZxQkI4iY=|0000
1000000202864883||

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

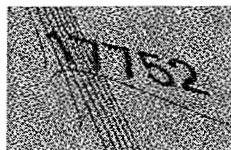
Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor

TCO810120DN4

Folio Fiscal

0CB25352-97E9-4A37-9D90-
2DE10F1B8E46

Total del CFDI

\$429,490.53

Nombre o Razón Social del
Emisor

TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE
CV

Fecha de Expedición

2016-08-04T18:28:46

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2016-08-04T19:28:51

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del
Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

MAS0810247C0

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA**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: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	ESTIMACIÓN No. 5	\$ 45,883,130.80 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA CHIH.	PERÍODO EJEC. 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2016	
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 613,557.90 CON IVA
RFC TCO810120DN4	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 2,073,257.48 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 2,686,815.38 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>NORMALES</u>	\$ 459,072.09	
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ 6,498.19	
	<u>EXTRAS</u>	\$ 63,358.95	
	IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 528,929.23	

DESCUENTOS			
0.2% C.M.I.C			1,057.86
0.2% I.C.I.C.	\$		1,057.86
0.2% D.I.F	\$		1,057.86
SUMA DESCUENTOS	\$		3,173.58
RESUMEN			
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	528,929.23	
AMORT ANTICIPO	\$	158,678.77	
SUB-TOTAL	\$	370,250.46	
I.V.A.	\$	59,240.07	
TOTAL	\$	429,490.53	
(CON LETRA)			
(CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 53/100 M.N.)			
DESCUENTOS	\$	3,173.58	
SALDO NETO A RECIBIR	\$	426,316.95	

AUTORIZO	ELABORO
<i>P.F.</i> <u>ARO. JORGE PALACIOS CEBALLOS</u> RESIDENTE D.O.P.M Vo. Bo.	<i>Quirce</i> <u>TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V</u> CONTRATISTA REVISO <u>ING. ENRIQUE VILLAGREAL ALEMÁN</u> JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION. Vo. Bo.
<i>Ramon D.</i> <u>ING. XOCHITL PEREZ BLANCO</u> SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA Vo. Bo.	<i>Ramon D. Ramos Armenta</i> <u>ING. RAMON D. RAMOS ARMENTA</u> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

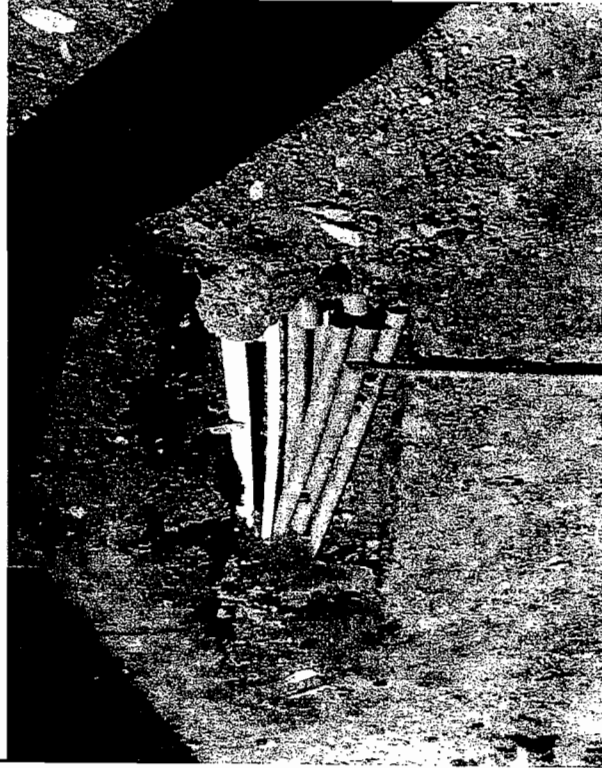
TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2016
CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAμπο, COL CENTRO
PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016
Nº. CONTRATO: 001/2016
Nº. ESTIMACION: 5

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-8	MINISTRO 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 GUJADOS CON LAS BOCAS TAPADAS A FIN DE EVITAR QUE PENETRE BASURA O MATERIALES EXTRAÑOS EN ELLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	1099.60 Mts

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERADOR

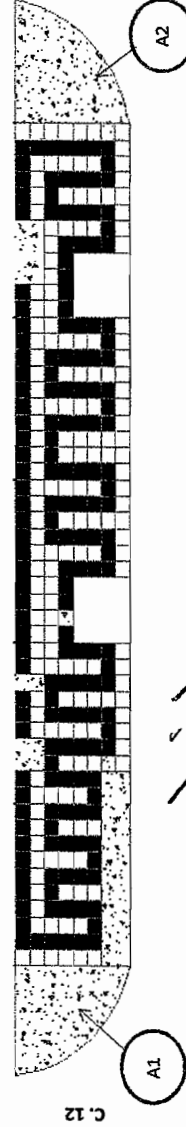
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	85.17 / M2

MANO DE OBRA				
NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
1.00	21.09	3.60		75.92
A1		$(\pi \times 3.35^2) / 4$		8.81
A2		$(\pi \times 3.00^2) / 4$		7.07
desc. Jardineras	2.00	1.60		-5.12
desc. Reg. Hidraulicos	2.00	0.44		-0.30
desc. Reg. Sanitarios	2.00	0.64		-0.56
desc. Reg. CFE	1.00	1.00	0.65	-0.65
				SUBTOTAL 85.17



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
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G.; Y AV. NIÑOS
CALLE: HÉROES TRAMO: CALIF 14 A AV. OCCAMPO COI. CENTRO
TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES
FECHA: PERIODO:
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

ENTRE DOCE Y DOCE 1/2

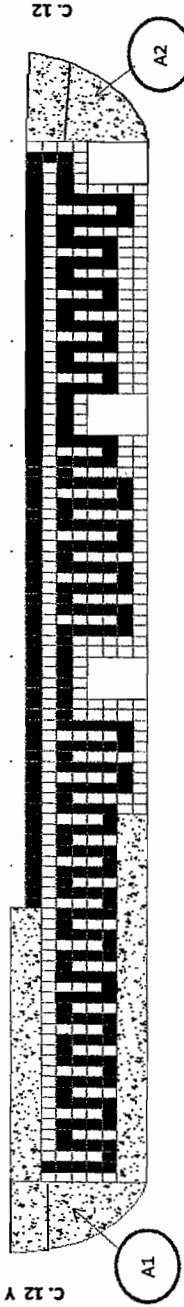
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	143.33 M2

MANO DE OBRA

	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A1	1.00	40.10	3.46		138.75
A2	1.00				6.92
A1	1.00				6.35
desc. Jardineras	3.00	1.60	1.60		-7.68
desc. Reg hidráulicos	3.00	0.44	0.34		-0.45
desc. Reg. Sanitarios	2.00	0.64	0.44		-0.56
					SUBTOTAL 143.33

A1 $(\frac{1}{4} \times 2.4^2) / 4 + (2.4 \times 1)$
A2 $(\frac{1}{4} \times 2^2) / 4 + (2.2 \times 1.46)$

C. 12 Y MEDIA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

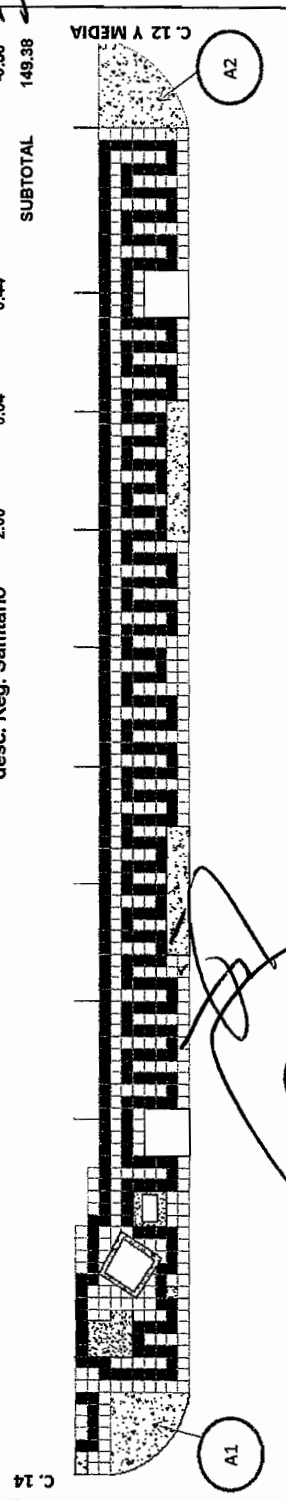
GENERADOR

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

OBRAS: 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
CALLE: HERPROS TRAMO: CALIF 14a A AV. OCAIMPO COL. CENTRO
TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: ENTRE C. DOCE 1/2 Y C. 14

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escanificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	149.38	M2

MANO DE OBRA				
NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
1.00	43.35	3.35		145.22
A1		$(\pi \times 2.80^2) / 4$		6.16
A2		$(\pi \times 3.65^2) / 4$		10.46
desc. Jardineras	2.00	1.60		-5.12
desc. registro CFE chico	2.00	0.65		-1.30
desc. registro CFE grande	1.00	2.20		-4.84
desc. Reg. Semaforo	1.00	0.58		-0.34
desc. Reg hidraulicos	2.00	0.44		-0.30
desc. Reg. Sanitario	2.00	0.64		-0.56
				SUBTOTAL 149.38



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARG. 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: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS
COLOMIA: HEROES TRAMO: CALIF 1da A AV. OCAMPO COL. CENTRO
CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: ENTRE C. MONTEVERDE Y DOCE

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	0.00 M2

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 AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
 CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
 PERIODO:
 CALLE: HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO
 AVE. NIÑOS HEROES
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION:
 TRAMO: ENTRE C. MONTEVERDE Y DOCE

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.	61.08 M2

MANO DE OBRA

NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
1.00	22.36	3.20		71.56
2.00	1.80	1.80		-6.12
1.00	4.80	0.80		-3.84
2.00	0.44	0.34		-0.30
2.00	0.64	0.44		-0.56
1.00	1.00	0.65		-0.65
				61.08

SUBTOTAL

C. MONTEVERDE

C. 12



RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGÉ 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
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
CALLE: HPROPS TRAMO: CALIF 14a A AV. OCAMPO COL. CENTRO
TRAMO: AVE. NIÑOS HERODES
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: ENTRE DOCE Y DOCE 1/2

CLAVE 3.3.7	CONCEPTO: 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.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 106.06 M2
-----------------------	--	---

MANO DE OBRA					
	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
desc. Jardineras	1.00	42.57	3.20		136.22
desc. Rampa	3.00	1.50	1.50		-7.58
desc. Rampa Inferior Taller	1.00	4.00	0.80		-3.20
desc. Rampa Superior Taller	1.00	14.00	0.80		-11.20
desc. Reg hidraulicos	1.00	10.40	0.58		-7.07
desc. Reg. Sanitarios	3.00	0.44	0.34		-0.45
	2.00	0.64	0.44		-0.56
				SUBTOTAL	106.06

C. 12 Y MEDIA

C. 12



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

GENERADOR TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO VALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a ;	FECHA:	
CALLE:	Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.	PERIODO:	
TRAMO:	AVE. NIÑOS HEROES	No. CONTRATO:	001/2016
	ENTRE C. DOCE 12 Y C. 14	No. ESTIMACION:	

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	119.86 M2

MANO DE OBRA					SUBTOTAL
NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO		
1.00	43.35	3.20			138.72
desc. Rampa 1	4.80	0.80			-3.84
desc. Rampa 2	4.40	0.80			-3.52
desc. Jardineras	1.60	1.60			-6.12
desc. registro CFE chico	1.00	0.60			-1.20
desc. registro CFE grande	2.20	2.20			-4.84
desc. Reg. Semaforo	1.00	0.58			-0.34
				SUBTOTAL	119.86

C. 14

C. 12 Y MEDIA

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 ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.: Y AV. NIÑOS
COLONIA: HEROES TRAMO: CALIF 14a A AV. OCCAMPO COL. CENTRO
CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
FECHA: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

ENTRE C. MONTEVERDE Y DOCE

CONCEPTO :

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.

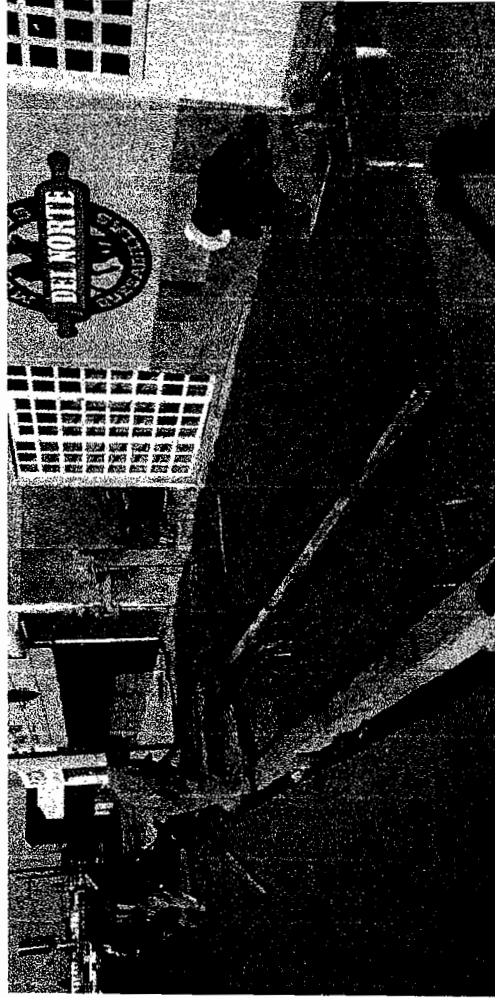
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE

3.3.7

M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

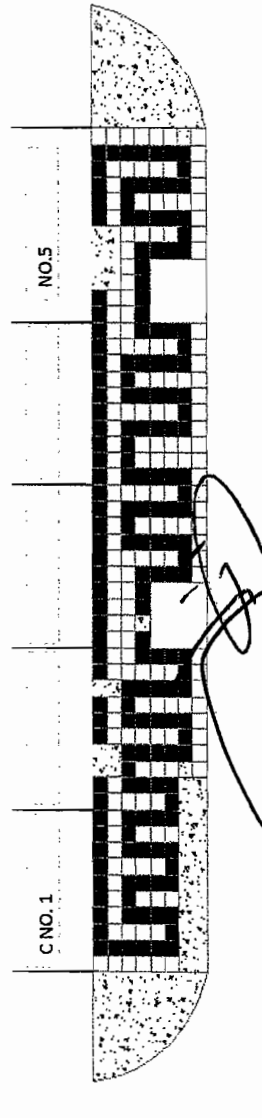
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

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 ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
 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
 CALLE AVE. NIÑOS HEROES
 TRAMO: ENTRE C. MONTEVERDE Y DOCE

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	26.56 M2

MANO DE OBRA		
AREA x PIEZA: .40 x .40 = .16	COLUMNA	# FILAS
	#1	10
	#2	10
	#3	10
	#4	10
	#5	12
	TOTAL	168
	CONVERSIÓN	168 x .16
	SUBTOTAL	26.56



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
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS
CALLE HEROES TRAMO: CALIF 14 a. AV. OCCAMPO COL. CENTRO
TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES
ENTRE DOCE Y DOCE 1/2

FECHA:

PERIODO:

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, barido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo	47.84 M2

AREA x PIEZA: .40 x .40 = .16

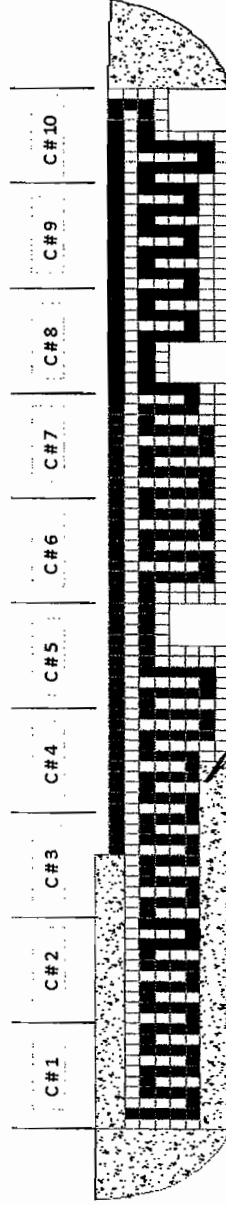
MANO DE OBRA

COLUMNA	# FILAS	PZAS BLANCAS
#1	10	25
#2	10	25
#3	10	24
#4	10	32
#5	10	36
#6	10	39
#7	10	35
#8	10	20
#9	10	32
#10	9	31
TOTAL		299

CONVERSIÓN
SUBTOTAL

299 x .16
47.84

AREA x PIEZA: .40 x .40 = .16



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS



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

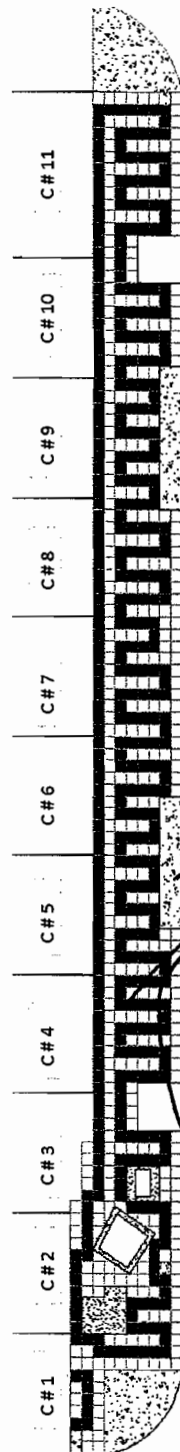
GENERADOR TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
 CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
 CALLE: HEROES TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO COI. CENTRO
 TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES
 ENTRE C. DOCE 1/2 y C. 14

FECHA:
 PERIODO:
 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	60.44 M2

MANO DE OBRA		PZAS BLANCAS										
COLUMNA	# FILAS	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11
		31	36	32.75	36	32	32	35	36	25	32	50
TOTAL		377.75										377.75 x .16
												SUBTOTAL 60.44



RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS

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

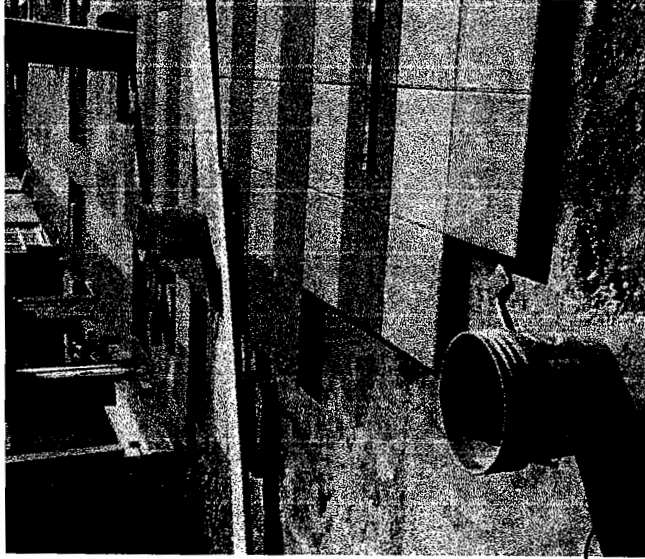
T E S T I G O F O T O G R A F I C O

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 º. Y AV. NIÑOS
COLONIA: HPORES, TRAMO: CALIF 14 º. A AV. OCAMPO COL. CENTRO
CALLE: ENTRE C. MONTEVERDE Y DOCE
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	M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

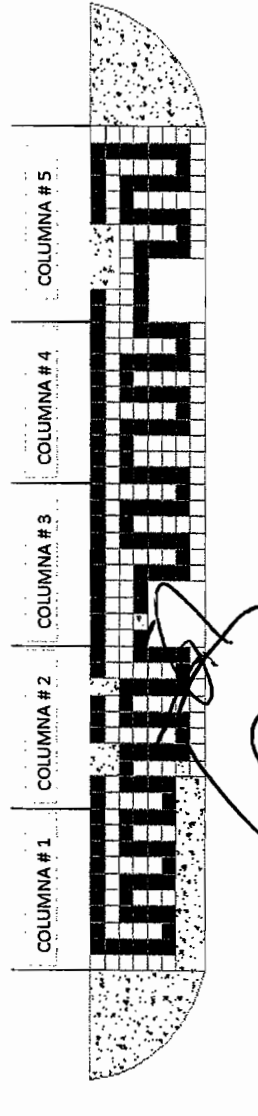
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRANCIBLVD, DIAZ ORDAZ A
 CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 º. Y AV. NIÑOS
 PERIODO: HPROFS TRAMO: CALIF 14 º A AV. OCAMPO COL. CENTRO
 AVE. NIÑOS HEROES
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: ENTRE C. MONTEVERDE Y DOCE

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	27.20 M2

MANO DE OBRA		
COLUMNA	# FILAS	PZAS NEGRAS
#1	10	34
#2	10	35
#3	10	30
#4	10	39
#5	12	32
TOTAL	170	170
AREA x PIEZA: .40 x .40 = .16		
CONVERSIÓN	170 x .16	
SUBTOTAL	27.20	



RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGÉ 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
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
CALLE: HEROES TRAMO: CALIF 14 a. AV. OCAMPO COL. CENTRO
TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

FECHA: ENTRE C. DOCE 1/2 y C. 14

PERIODO:

CONCEPTO:

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

CLAVE

3.4.5

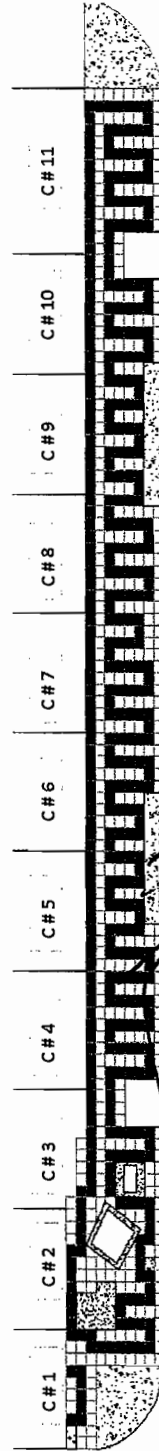
CONCEPTO:

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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

60.92 ✓ M2

MANO DE OBRA										
COLUMNA	# FILAS	PZAS NEGRAS								
#1	10	18 ✓								
#2	10	28.75 ✓								
#3	10	32 ✓								
#4	10	40 ✓								
#5	10	34 ✓								
#6	10	38 ✓								
#7	10	32 ✓								
#8	10	36 ✓								
#9	10	35 ✓								
#10	10	36 ✓								
#11	14	51 ✓								
TOTAL		380.75								
CONVERSIÓN		380.75 x .16								
SUBTOTAL		60.92								



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 ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
COLONIA: HEBRONS TRAMO: CALLE 14a A AV. OCCAMPO COL. CENTRO
CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
ENTRE C. MONTEVERDE Y DOCE

FECHA:

PERIODO:

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 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	M2

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
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS
CALLE: HEROES TRAMO: CALIF 14a A AV. OCAMPO COL. CENTRO
TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES
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 arreate 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,	2.00 PZA

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



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

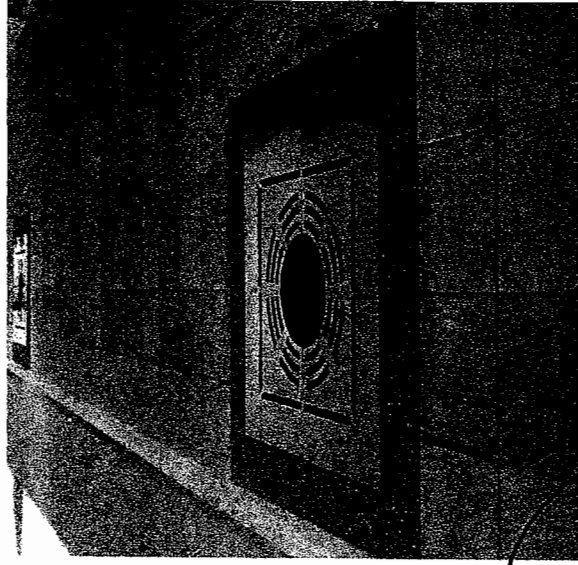
T E S T I G O F O T O G R A F I C O

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
HEROES, TRAMO: CALIF 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES
CALLE: ENTRE C. 14 Y C. MONTEVERDE
FECHA: No. CONTRATO: 001/2016
PERIODO: 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 arreate 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,	PZA

MANO DE OBRA

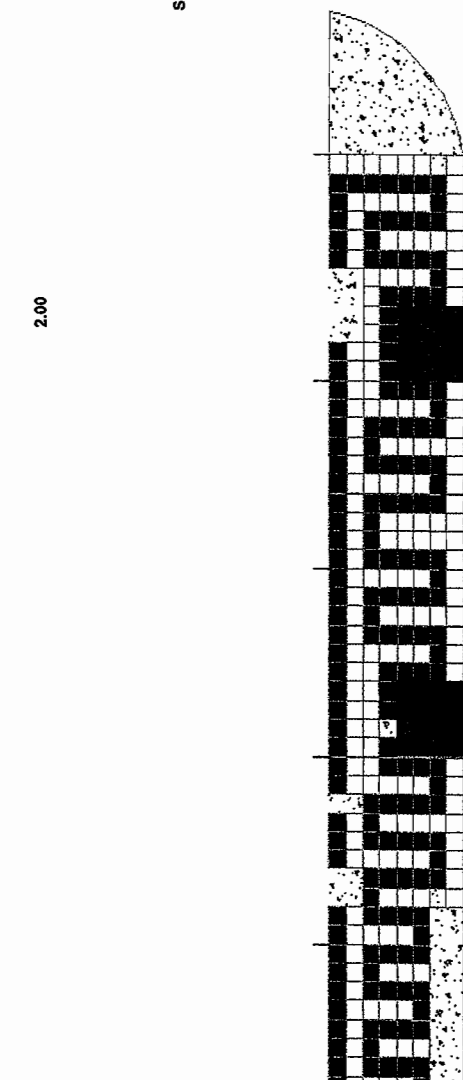


RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE C. 14 Y C. MONTEVERDE

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

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

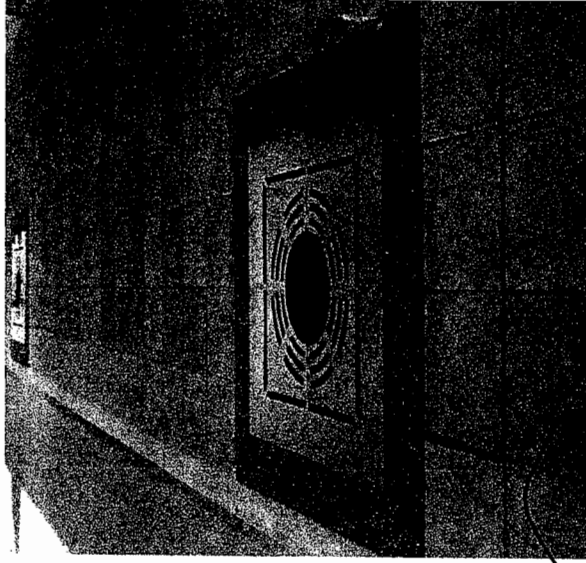
TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
COLONIA: HPOPS, TRAMO: CALIF 14a A AV. OCCAMPO COI. CENTRO
CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: ENTRE C. 14 Y C. MONTEVERDE

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 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

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

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
 TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAμπο

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.8.1	Suministro e instalación de poíducto 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.	131.90 Mts

PERIODO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

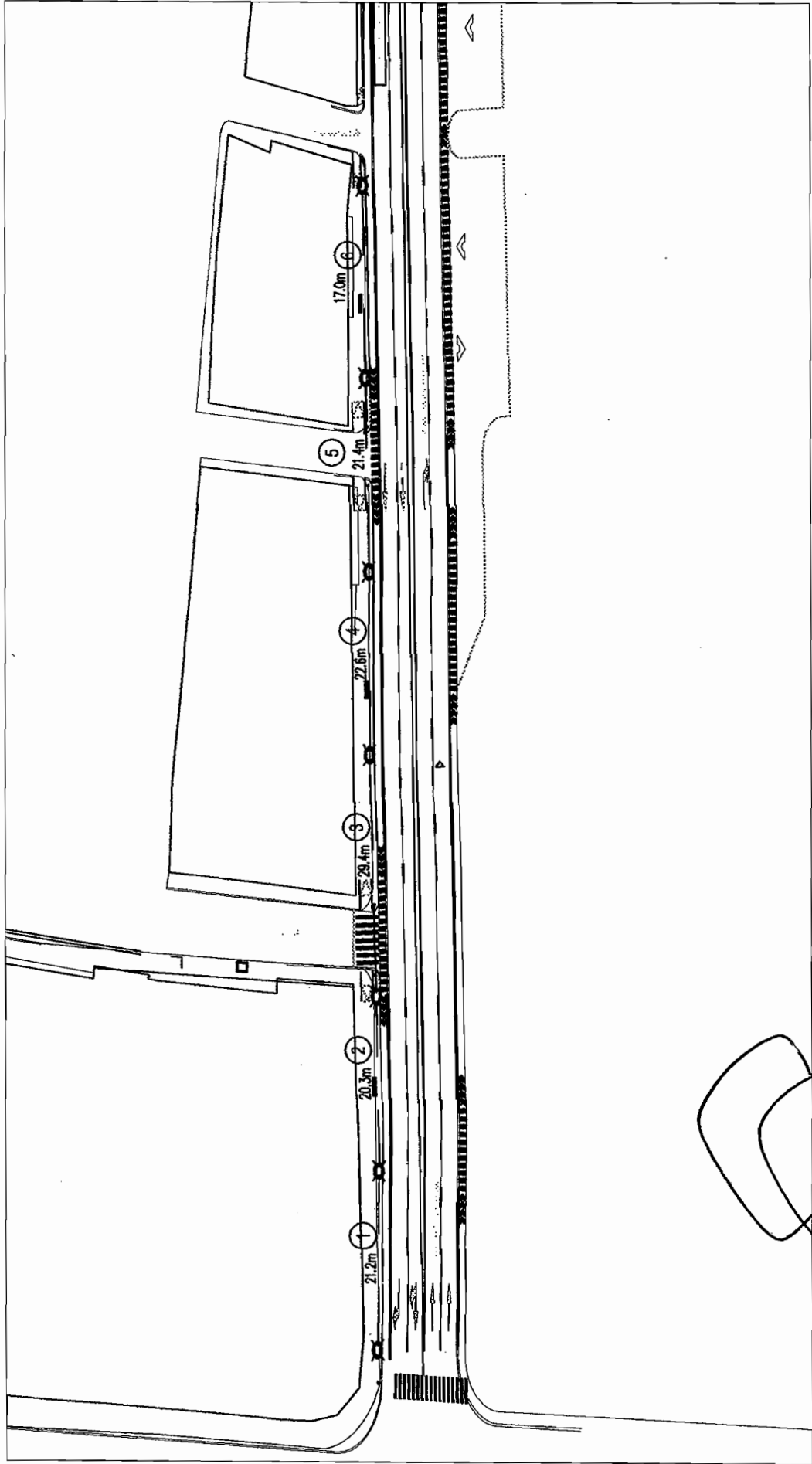
MANO DE OBRA			
LOCALIZACION	LONGITUD TRAMO	LONGITUD SUBIDA	CANT. TOTAL
1	20.0	1.20	21.2
2	19.1	1.20	20.3
3	28.2	1.20	29.4
4	21.4	1.20	22.6
5	20.2	1.20	21.4
6	15.8	1.20	17.0
TOTAL			131.9

RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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 : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV., NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO			FECHA:
CALLE:	AVE. NIÑOS HEROES			PERIODO:
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	HOJA 1	PARTIDA 3.8.1	No. CONTRATO: 011/2016
				No. ESTIMACION:



FIRMA
 NOMBRE

RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

ACEPTA
 FIRMA
 NOMBRE

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CENOL S.A DE CV

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 g.: Y AV. NIÑOS

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

COLONIA:

AVE. NIÑOS HEROES

CALLE:

ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAμπο

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE

3.8.1

CONCEPTO:

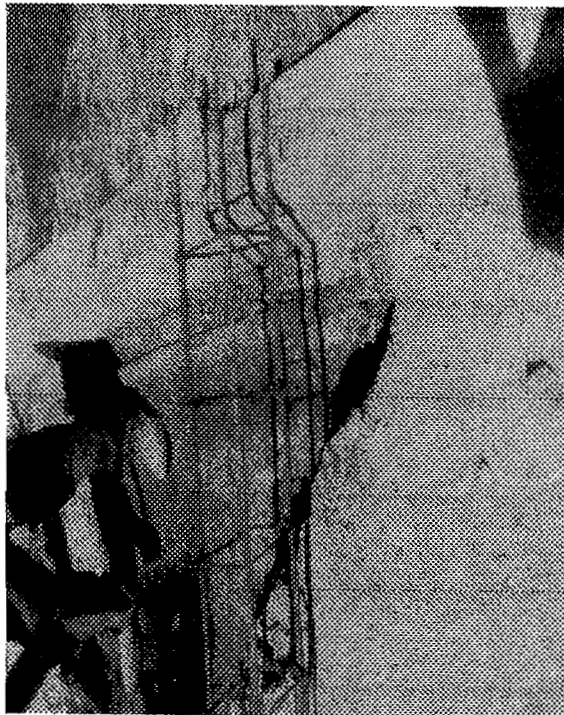
Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acaro, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

131.90

Mts

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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. OCAμπο, COL CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAμπο

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

CONCEPTO:

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.

CLAVE
3.8.3

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
7.00 Pzas

MANO DE OBRA

LOCALIZACION	CANT	CANT. TOTAL
1	1.0	1.0
2	1.0	1.0
3	1.0	1.0
4	1.0	1.0
5	1.0	1.0
6	1.0	1.0
7	1.0	1.0

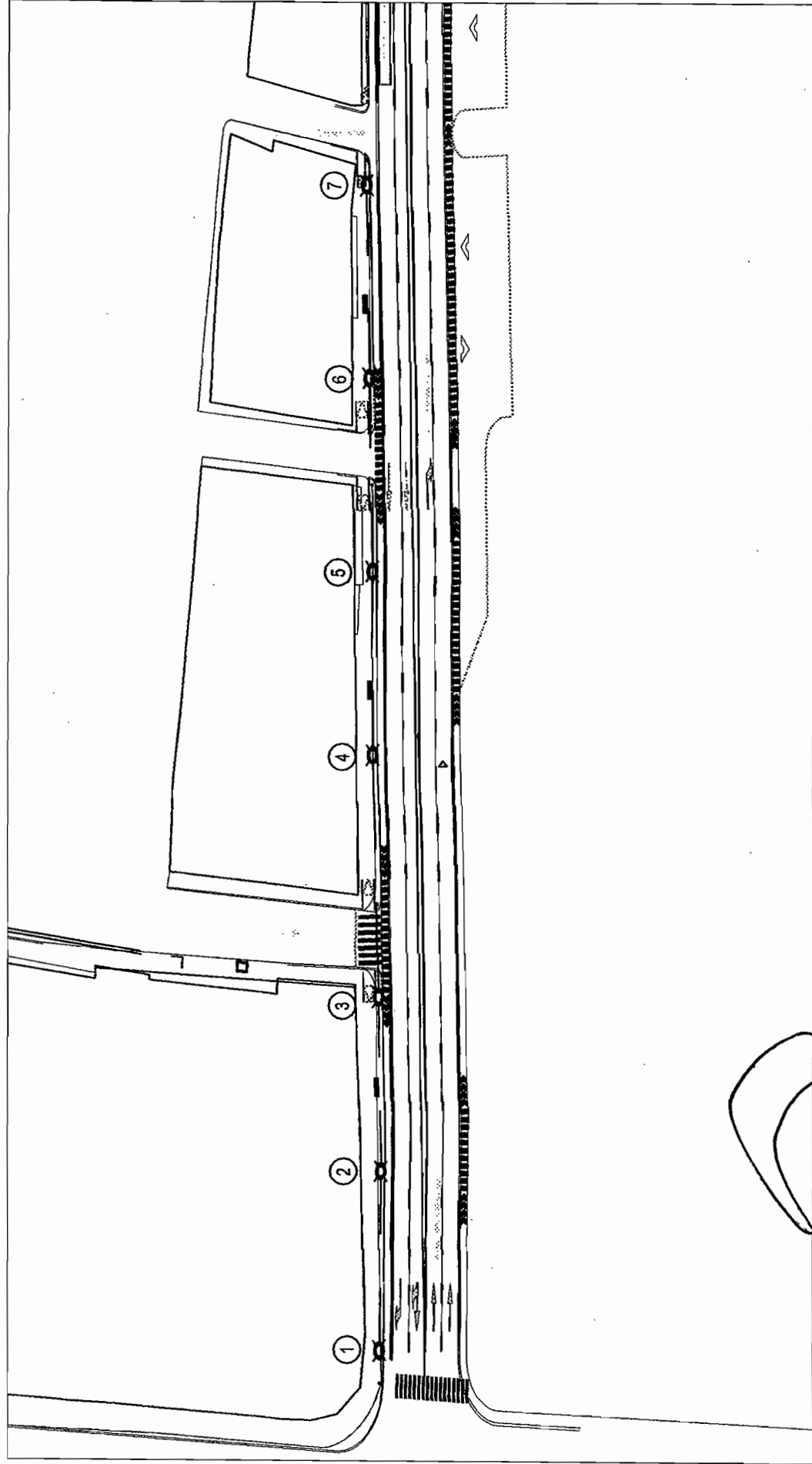
TOTAL 7.0

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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 : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV., NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO			FECHA:
CALLE:	AVE. NIÑOS HEROES			PERIODO:
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	HOJA	1	No. CONTRATO: 01/1/2016
		PARTIDA	3.8.3	No. ESTIMACION:



FIRMA	RESIDENTE DE OBRA
NOMBRE	ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

ACEPTA	TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
FIRMA	
NOMBRE	ARQ. SERGIO LOYA

TESTIGO FOTOGRAFICO

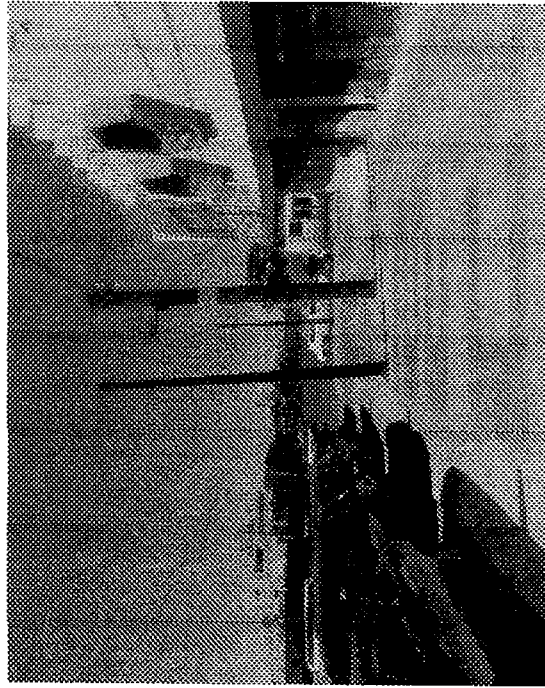
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CENSO S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDANA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A FECHA:
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: AVE. NIÑOS HEROES
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.8.3	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, acameo, limpieza, desperdicio, elevación, arandamos y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	7.00 Pzas

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JONGE PALACIOS CEBALLOS

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

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. OCAMPO, COL. CENTRO

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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
424.50 Mts

CONCEPTO:

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.

MANO DE OBRA

LOCALIZACION	LONGITUD TRAMO	LONGITUD SUBIDA	LONGITUD TOTAL	NUM. CABLES	CANT. TOTAL
1	20.00	2.8	22.80	3.0	68.4
2	19.10	2.8	21.90	3.0	65.7
3	28.20	2.8	31.00	3.0	93.0
4	21.40	2.8	24.20	3.0	72.6
5	20.20	2.8	23.00	3.0	69.0
6	15.80	2.8	18.60	3.0	55.8

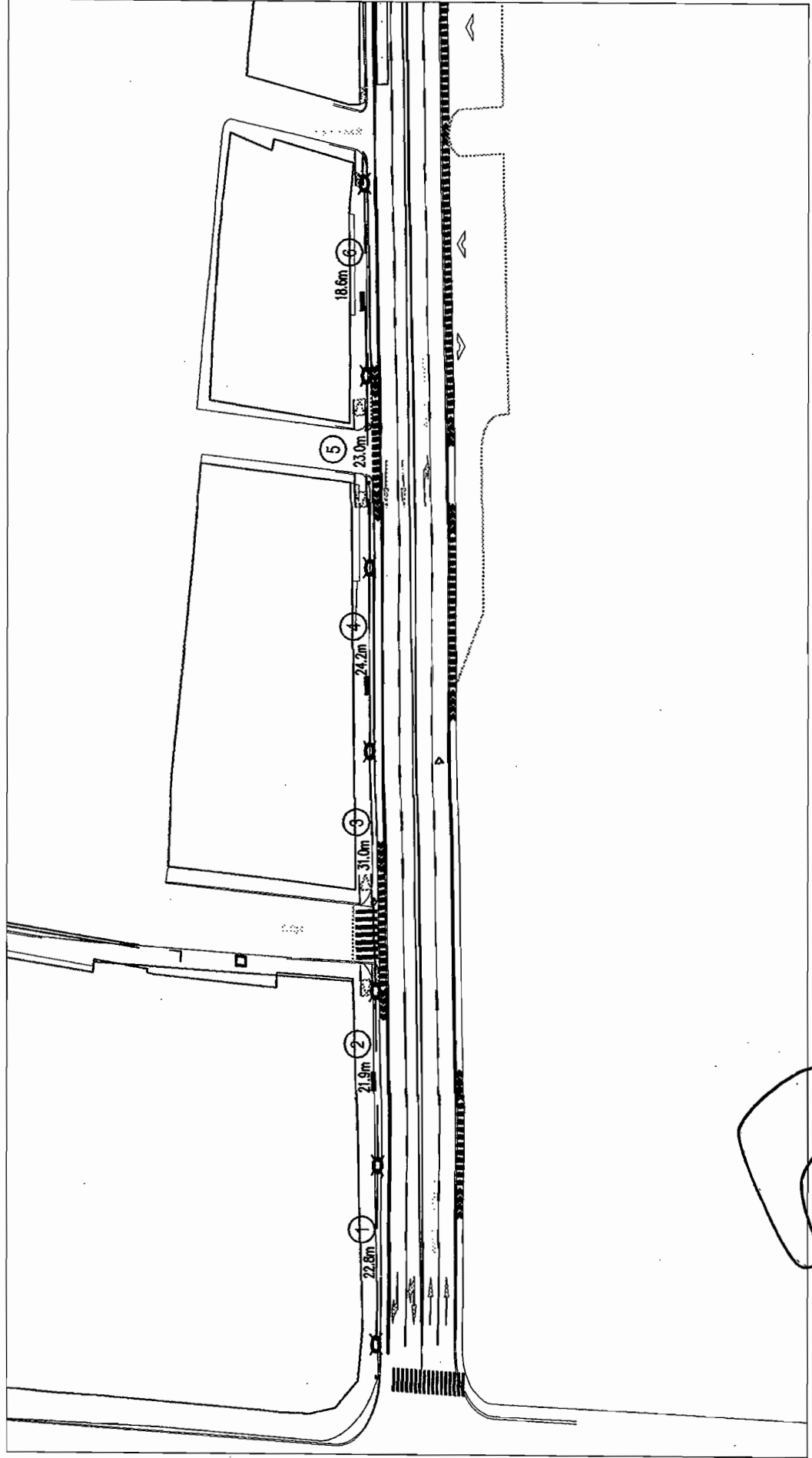
TOTAL 424.50

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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 : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a., Y AV., NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		FECHA:	
CALLE:		AVE. NIÑOS HEROES		PERIODO:	
TRAMO:		ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO		No. CONTRATO: 011/2016	
		HOJA 1		No. ESTIMACION:	
		PARTIDA 3.8.4			



FIRMA	RÉSIDENTE DE OBRA
NOMBRE	ARQ. JORGE PALANOS CEBALLOS

ACEPTA	TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
FIRMA	
NOMBRE	ARQ. SERGIO LOYA

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CENSO LA DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BIVD. DIAZ ORDAZ A FECHA:
 CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV., NIÑOS
 HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAμπο, COL CENTRO
 COLOMIA: AVE. NIÑOS HEROES
 CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAμπο

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO:

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.

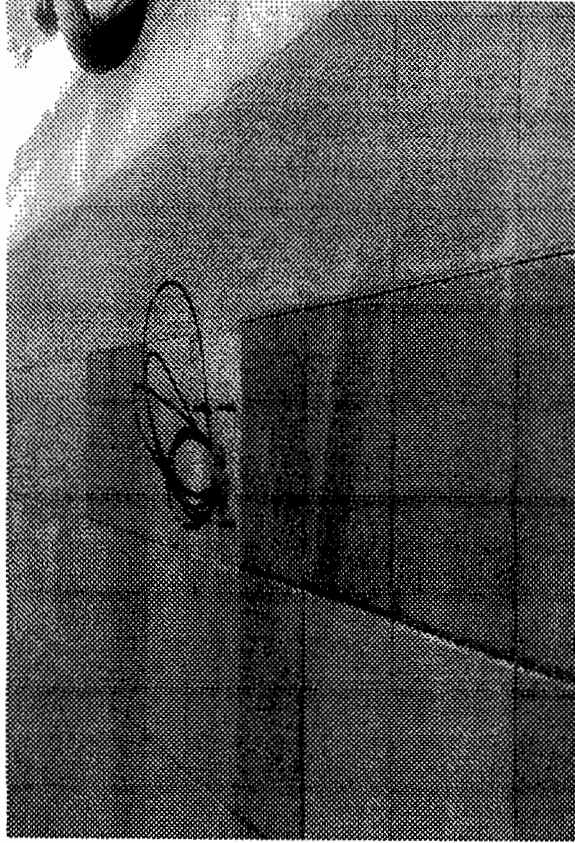
CLAVE

3.8.4

424.50

Mts

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ARQ. SERGIO LOYA

GENERADOR

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

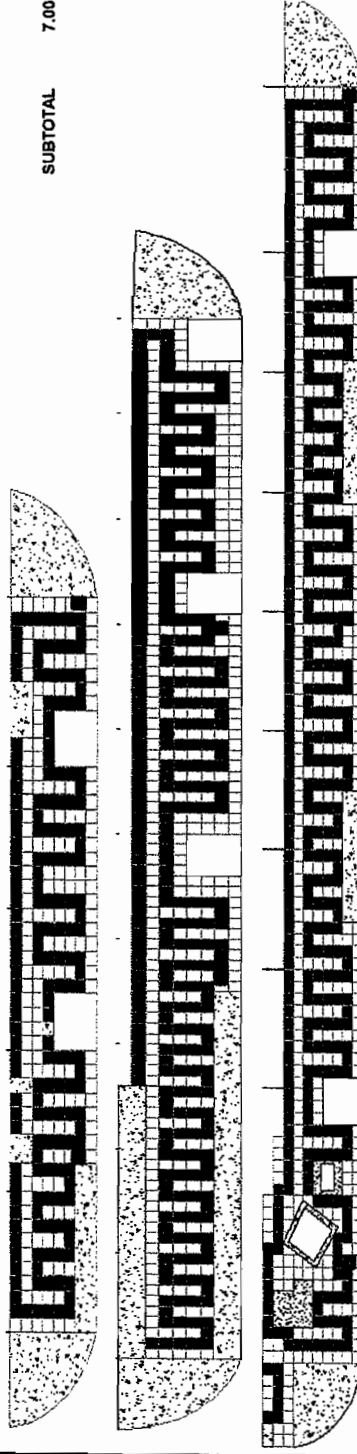
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
CALLE: HPROPS, TRAMO: CALLE 14 a. A AV. OCCAMPO COL. CENTRO
AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE C. 14 Y C. MONTEVERDE

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

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.8.18	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.	7.00 PZA

MANO DE OBRA

NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
1 er cuadra	3.00			3.00
2da cuadra	2.00			2.00
3 er cuadra	2.00			2.00
			SUBTOTAL	7.00



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE TALACIOS

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: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
COLONIA: HPROPS TRAMO: CALIF 1da A AV. OCCAMPO COL. CENTRO
AVE. NIÑOS HEROES
CALLE: ENTRE C. 14 Y C. MONTEVERDE

FECHA:

PERIODO:

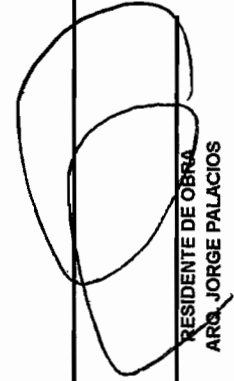
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.8.18	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.	PZA

MANO DE OBRA




RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS


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

CHIHUAHUA, CHIH.,

30 DE JUNIO DE 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 426,316.95
(CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 95/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 5 CONTRATO No. 001/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$45,883,130.80
(CUARENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CIENTO TREINTA PESOS 80/100 M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA:
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 OPAMPO. COL. CENTRO

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 528,929.23

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 158,678.77

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

SUBTOTAL \$ 370,250.46
IVA \$ 59,240.07
TOTAL \$ 429,490.53

0.2% C.M.I.C 1,057.86
I.C.I.C. DEL 0.2% 1,057.86
D.I.F. 0, 2 % 1,057.86
SUMA 3,173.58

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO	
IMPORTE CONTRATADO	\$ 45,883,130.80	CON IVA
PRIMERA ASIGNACION	\$ 4,840,000.00	CON IVA
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 2,073,257.48	CON IVA
ESTA ESTIMACION	\$ 613,557.90	CON IVA
ACUMULADO HAS TA EST ESTIMACION	\$ 2,686,815.38	CON IVA
POR EJERCER PRIMERA ASIGNACION	\$ 2,153,184.62	CON IVA
POR EJERCER	\$ 43,196,315.42	CON IVA

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO	
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 13,764,939.24	CON IVA
PRIMERA ASIGNACION	\$ 1,452,000.00	CON IVA
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 621,977.25	CON IVA
ESTA ESTIMACION	\$ 184,067.37	CON IVA
ACUMULADO ACTUAL	\$ 806,044.62	CON IVA
POR AMORTIZAR PRIMERA ASIGNACION	\$ 645,955.38	CON IVA
POR AMORTIZAR	\$ 12,958,894.62	CON IVA

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2 % C.M.I.C	0.2 % I.C.I.C	0.2 % D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 3,574.59	\$ 3,574.59	\$ 3,574.59
ESTA ESTIMACION	\$ 1,057.86	\$ 1,057.86	\$ 1,057.86
ACUMULADO ACTUAL	\$ 4,632.45	\$ 4,632.45	\$ 4,632.45

R E C I B I M O S


TEFORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
TC0810120DN4

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 21a.; Y AV., NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN No. 5

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERÍODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 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	459,072.09
1.4	FIRMES Y RAMPAS	260,671.06
1.9	ALUMBRADO PÚBLICO	157,144.43
1.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA	59,988.02
1.14	CANALIZACIONES TEL MEX Y CABLE	6,647.16
3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES	36,891.45
3.3	TERRACERIAS	198,401.03
3.4	FIRMES Y RAMPAS	26,609.04
3.5	GUARNICIONES Y JUNTA	114,504.80
3.6	MOBILIARIO URBANO	2,230.42
3.8	ALUMBRADO PÚBLICO	6,929.08
		48,127.69
		6,498.19
EXCEDENTES		
1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA	3,643.37
1.9	ALUMBRADO PÚBLICO	3,643.37
3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES	2,854.82
3.8	ALUMBRADO PÚBLICO	2,854.82
		63,358.95
EXTRAS		
1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA	63,358.95
	SUBTOTAL	528,929.23
	I.V.A.	84,628.67
	TOTAL	613,557.90

POR EL CONTRATISTA


TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

OBRA NORMAL 459,072.09

1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA							260,671.06
1.4	FIRMES Y RAMPAS						\$	157,144.43
1.4.4	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 escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	4,010.00	417.84	231.04	186.80	\$385.56	\$72,022.60
1.4.5	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 escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,220.00	391.77	207.30	184.47	\$461.44	\$85,121.83

1.9	ALUMBRADO PÚBLICO						\$	59,988.02
1.9.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,100.00	602.10	313.30	288.80	\$28.84	\$8,328.99
1.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportera, 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	17.00	11.00	6.00	\$2,874.63	\$17,247.78
1.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportera, 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	1,700.00	1,700.00	0.00	1,700.00	\$16.36	\$27,812.00
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.	pza	15.00	11.00	8.00	3.00	\$2,199.75	\$6,599.25

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
1.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA						
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.	m	900.00	387.60	232.90	\$16.79	\$ 6,647.16
1.13.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	465.90	224.70	\$16.79	\$2,597.41
							\$4,049.75

1.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE						
1.14.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, 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	11.00	6.00	\$7,378.29	\$ 36,891.45
							\$36,891.45

3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES						198,401.03
3.3	TERRACERIAS						\$ 26,609.04
3.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	m2	800.00	377.88	0.00	\$4.53	\$1,711.79
3.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	850.00	287.00	0.00	\$86.75	\$24,897.25

3.4	FIRMES Y RAMPAS						\$ 114,504.80
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 ejecución.	m2	380.00	134.84	0.00	\$385.56	\$51,988.91
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 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.	m2	630.00	135.48	0.00	\$461.44	\$62,515.89

3.5	GUARNICIONES Y JUNTA						\$ 2,230.42
3.5.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.509 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arriale 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 metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.	pza	20.00	2.00	0.00	\$1,115.21	\$2,230.42

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

P. S.
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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. 5

PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2016

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.6	MOBILIARIO URBANO							
3.6.4	Alcorque marca Miumor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrolítica 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.	pza	20.00	2.00	0.00	2.00	\$3,464.54	\$ 6,929.08

3.8	ALUMBRADO PÚBLICO							\$ 48,127.69
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, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	131.90	0.00	131.90	\$28.84	\$3,804.00
3.8.3	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, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	7.00	0.00	7.00	\$2,874.63	\$20,122.41
3.8.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	250.00	0.00	250.00	\$16.36	\$4,090.00
3.8.18	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.	pza	8.00	7.00	0.00	7.00	\$2,873.04	\$20,111.28

OBRA EXCEDENTE

6,498.19

1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA							3,643.37
1.9	ALUMBRADO PÚBLICO							\$ 3,643.37
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, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,700.00	1,922.70	1,700.00	222.70	\$16.36	\$3,643.37

3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES							2,854.82
3.8	ALUMBRADO PÚBLICO							\$ 2,854.82

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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. 5

PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2016

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

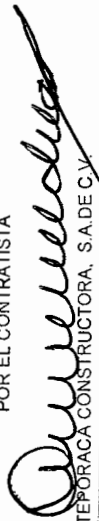
No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.8.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportaría, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	424.50	250.00	\$16.36	\$2,854.82

OBRA EXTRA

63,358.95

1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA						63,358.95
EXT-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA TELMEX DE PVC MARCA DURALON CED, 20.0 EQUIVALENTE DE 51 MM PARA EL CABLE DE INMERSIONAR Y PARA EFECTO DE MANTENIMIENTO. LOS TUBOS DEBEN QUEDAR GUIADOS CON LAS BOCAS	METRO	0.00	2,076.10	976.50	1,099.60	\$57.62
							\$63,358.95

POR EL CONTRATISTA


TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A DE C.V

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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. OCAMPO, COL. CENTRO
FECHA: 30 DE JUNIO DE 2016
PERIODO: 01/06/2016 AL 30/06/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 5

CALLE ALDAMA

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

CLAVE

1.4.4

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, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

186.80

M2

1.4 FIRMES Y RAMPAS

CROQUIS ALDAMA ENTRE BLVD. DIAZ ORDAZ Y C. 12a.

84.04 M2

CROQUIS ALDAMA ENTRE C. 12a. Y C. 10a.

31.25 M2

CROQUIS ALDAMA ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO

118.21 M2

AREA = 84.04 + 31.25 + 118.21 = 233.50 M2

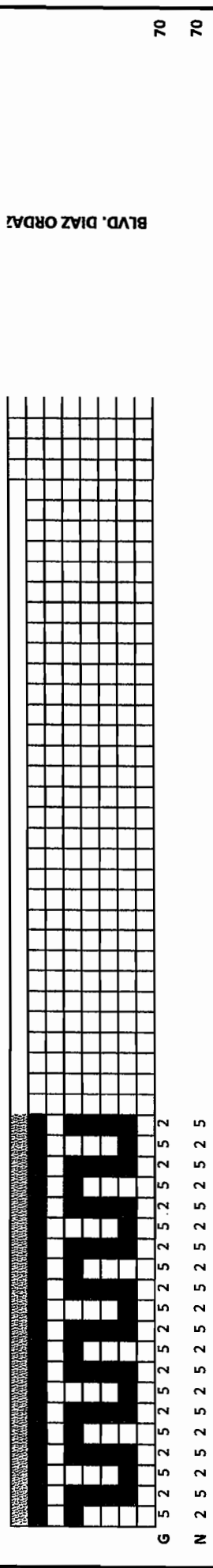
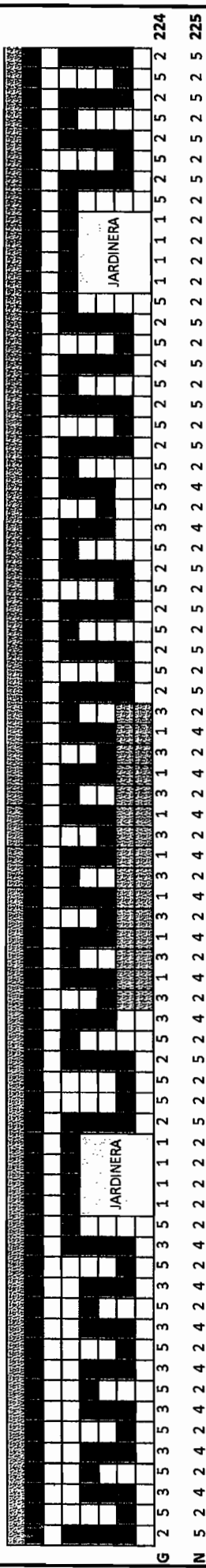
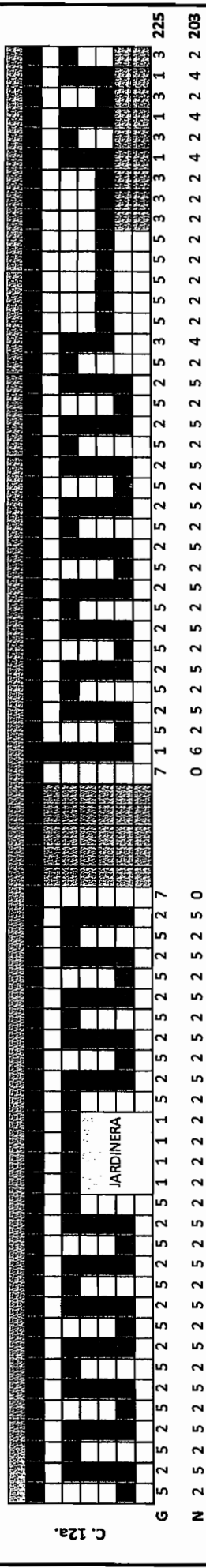
ESTA ESTIMACION (80%) 186.80 M3

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS ADOQUIN EN CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a.



ADOQUIN GRIS CLARO =	225 + 224 + 70 =	519.00	PZA =	519.00 X .4024 X .4024 =	84.04
ADOQUIN GRIS OSCURO =	203 + 225 + 70 =	498.00	PZA =	498 X .4024 X .4024 =	80.64

Four line drawings of different types of fishhooks, labeled 1, 2, 3, and 4. Drawing 1 is a simple J-shaped hook. Drawing 2 is a hook with a long, thin, curved barb. Drawing 3 is a hook with a long, thin, straight barb. Drawing 4 is a hook with a long, thin, straight barb and a small loop at the end.

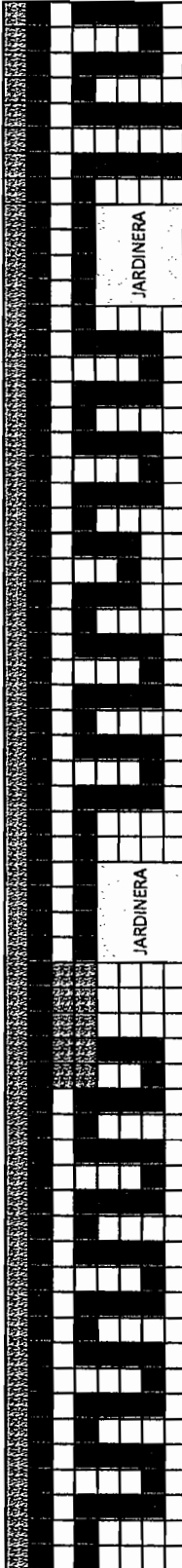
RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS CERRALLOS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS ADOQUIN EN CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 12a. Y C. 10a.



193

191

ADOQUIN GRIS CLARO = 193 =
ADOQUIN GRIS OSCURO = 191 =

193.00 PZA = 193.00 X .4024 X .4024 = 31.25 M2
191.00 PZA = 191.00 X .4024 X .4024 = 30.93 M2

RESIDENTE DE OBRA
ABO INGENIERIA CIVIL

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SAI VANDY CONTRERAS NIENAS

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

ABC INDEPENDENT ACQUISITION

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
INC. CAL VANDOR CONVADIBIBIAS NIÑEAS

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. OCAMPO, COL. CENTRO
FECHA: 30 DE JUNIO DE 2016
PERIODO: 01/06/2016 AL 30/06/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 5

CALLE: CALLE ALDAMA

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

CLAVE

1.4.5

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.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

184.47 M2

1.4 FIRMES Y RAMPAS

CROQUIS ALDAMA ENTRE BLVD. DIAZ ORDAZ Y C. 12a.

80.64 M2

CROQUIS ALDAMA ENTRE C. 12a. Y C. 10a.

30.93 M2

CROQUIS ALDAMA ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO

119.02 M2

AREA = 80.64 + 30.93 + 119.02 =

230.59 M2

ESTA ESTIMACION (80%)

184.47 M3



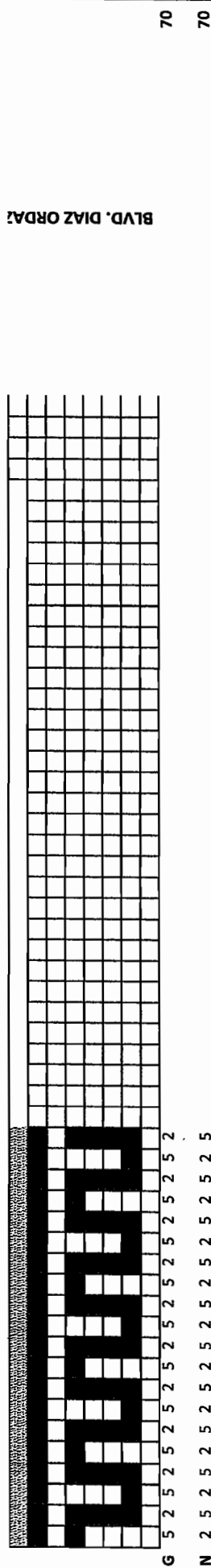
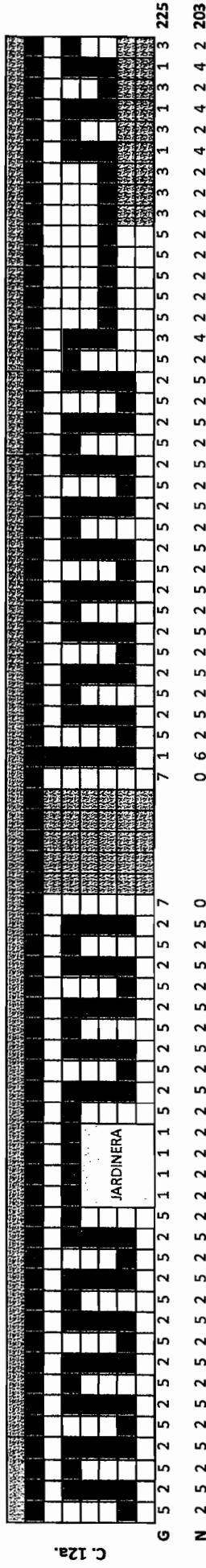
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS



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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS ADOQUIN EN CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a.



ADOQUIN GRIS CLARO =	225 + 224 + 70 =	519.00	PZA =	519.00	X .4024 =	84.04	M2
ADOQUIN GRIS OSCURO =	203 + 225 + 70 =	498.00	PZA =	498.00	X .4024 =	80.64	M2

RESIDENTE DE OBRA

TEPÓRACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
INC. SALVADOR CONTRABANDISTAS NIEÑAS

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS ADOQUIN EN CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 12a. Y C. 10a.

[illegible]

ADOQUIN GRIS CLARO = 193 =
ADOQUIN GRIS OSCURO = 191 =

193.00	PZA = 193.00 X .4024 =	31.25	M2
191.00	PZA = 191.00 X .4024 =	30.93	M2

RESIDENTE DE OBRA

TÉPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CROQUIS ADOQUIN EN CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SAI VANDOR COWARRRIAS NIÑEÑAS

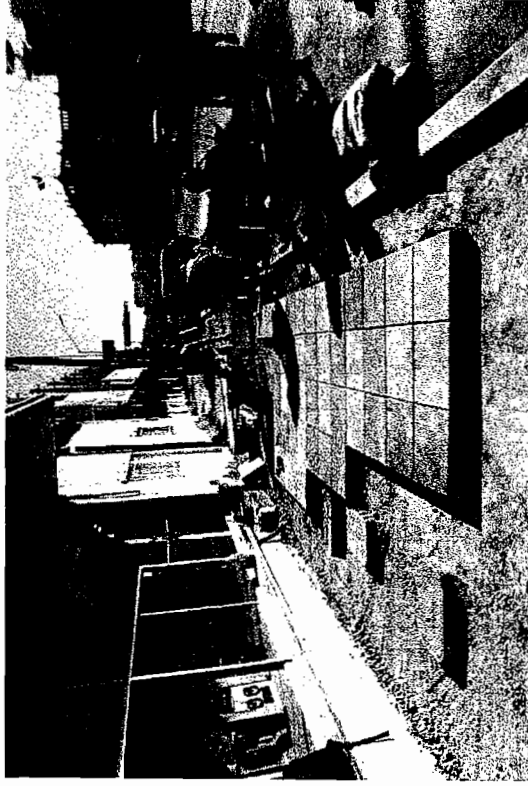
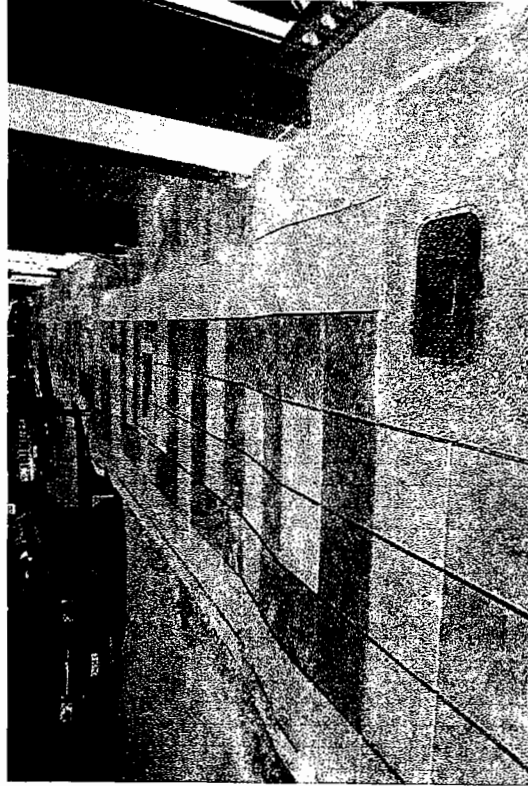
TESTIGO FOTOGRÁFICO

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 AV. OCAMPO (LADO DERECHO)
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 5
FECHA: 30 DE JUNIO DE 2016
PERIODO: 01/06/2016 AL 30/06/2016

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.4.5	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 plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo	184.47 M2

1.4 FIRMES Y RAMPAS



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERAL DOR

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
CALLE: AVE. ALDAMA
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO
No. CONTRATO: 001/2016
PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016
FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2016
No. ESTIMACION: 5

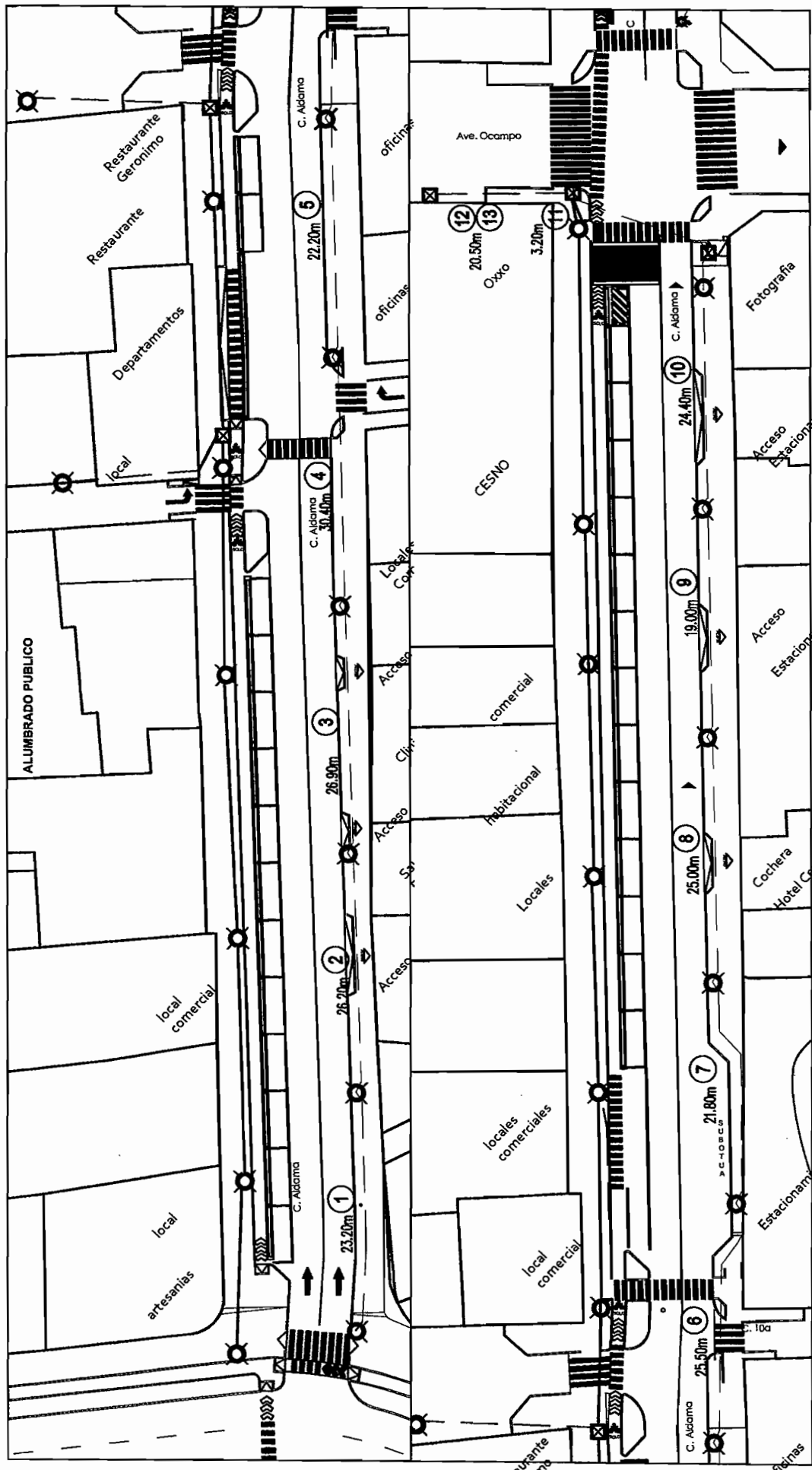
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.9.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	288.80 Mts

LOCALIZACION	LONGITUD	LONGITUD	CANT. TOTAL
1	22.00	1.20	23.20
2	25.00	1.20	26.20
3	25.70	1.20	26.90
4	29.20	1.20	30.40
5	21.00	1.20	22.20
6	24.30	1.20	25.50
7	20.80	1.20	21.80
8	23.80	1.20	25.00
9	17.80	1.20	19.00
10	23.20	1.20	24.40
11	2.60	0.80	3.20
12	20.50		20.50
13	20.50		20.50
TOTAL			288.80

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 : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV., NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO			FECHA:
				PERIODO:
CALLE:	AVE. ALDAMA			No. CONTRATO: 001/2016
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO			No. ESTIMACION: 5
		HOJA	1	
		PARTIDA	1.8.1	



FIRMA	RESIDENTE DE OBRA
NOMBRE	ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

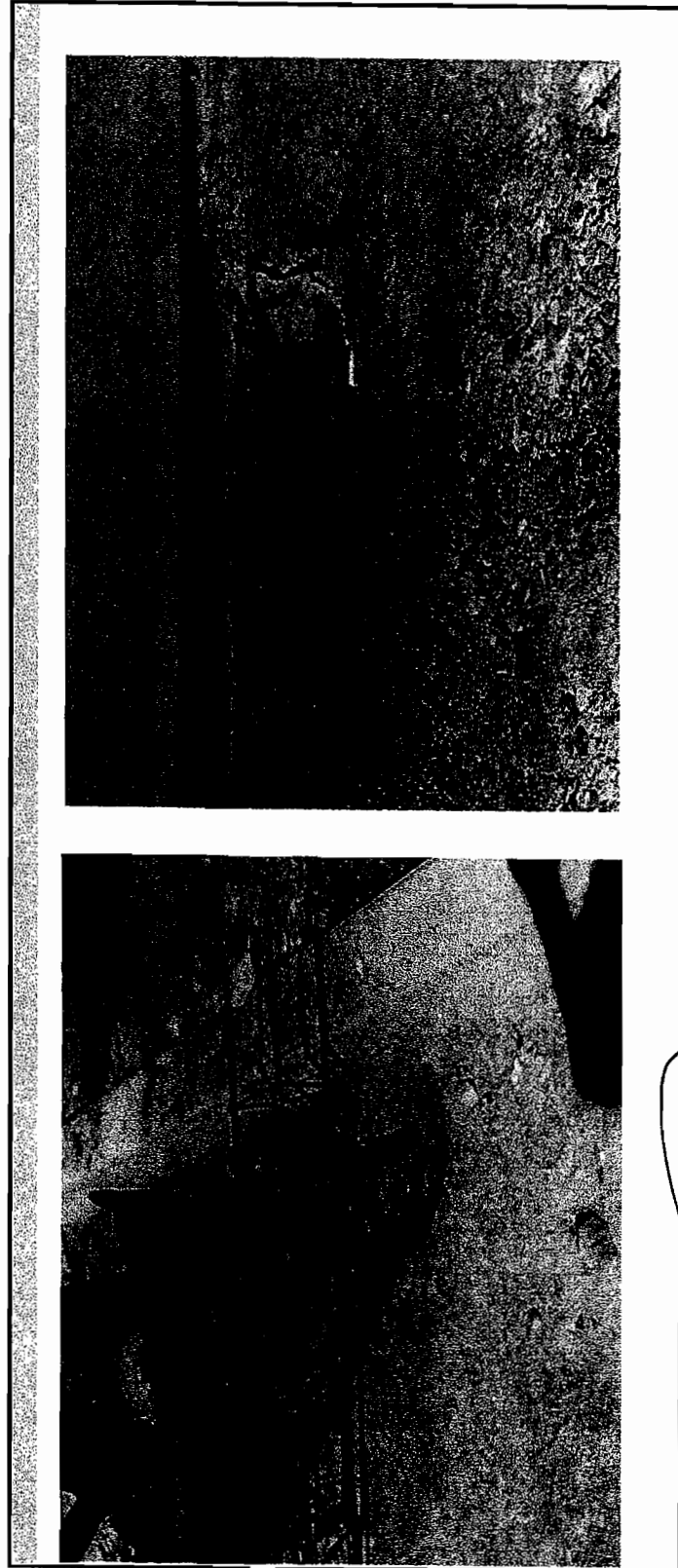
TESTIGO FOTOGRAFICO

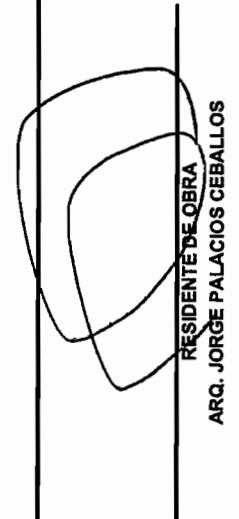
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A FECHA:
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
AVE. ALDAMA

COLONIA: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO
CALLE: AVE. ALDAMA
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 5

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 acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	288.80 Mts




RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS


TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS 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 a.; Y AV., NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAμπο, COL CENTRO
CALLE: AVE. ALDAMA
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAμπο

30 DE JUNIO DEL 2016

PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 5

CIAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soporte, 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 Pzas

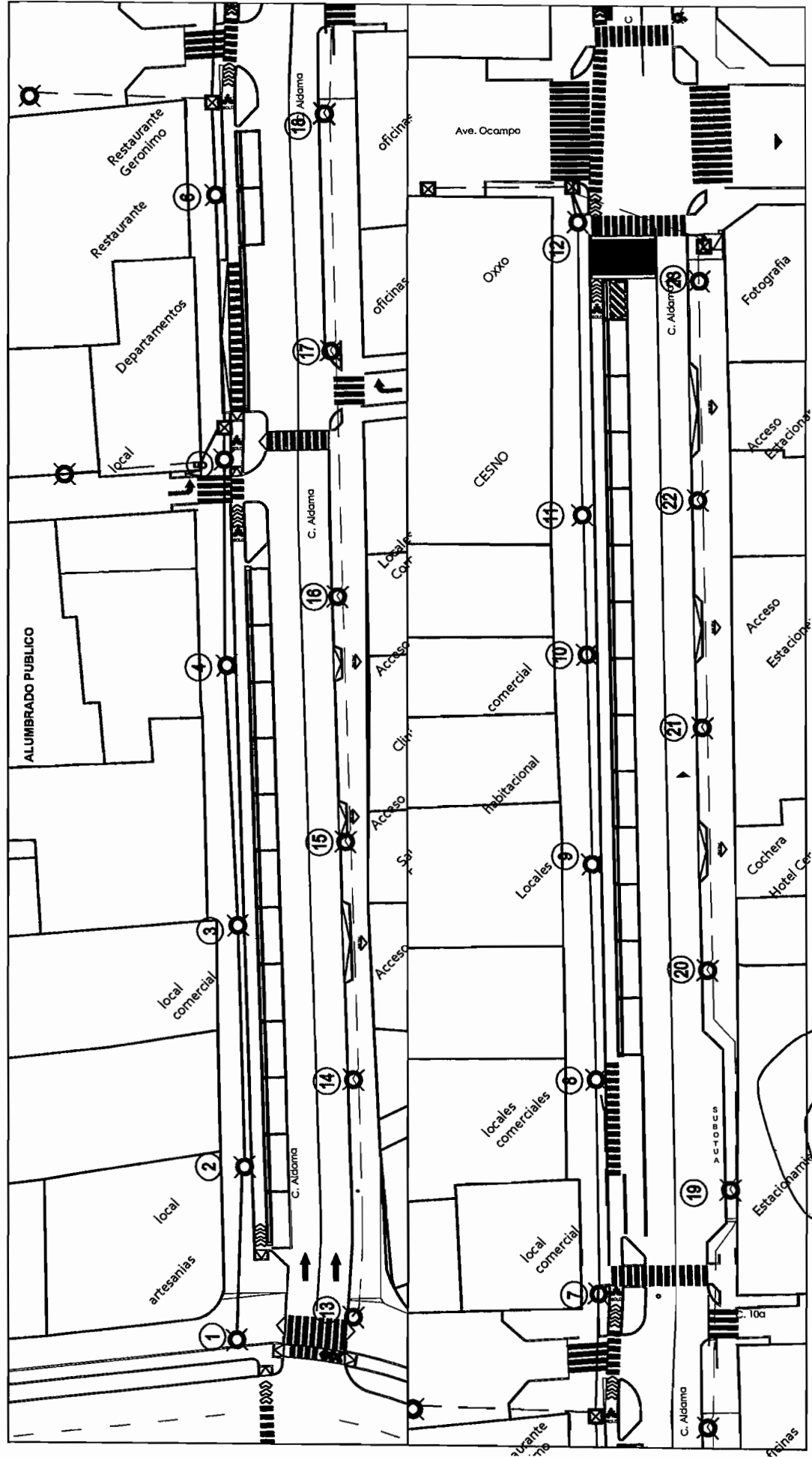
MANO DE OBRA

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					23.00
FALTAN DE PONER					6.00
COBRADOS ESTIMACION 4					11.00
TOTAL ESTA ESTIMACION					6.00

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 : 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	HOJA 1	No. CONTRATO: 001/2016
		PARTIDA 1.9.3	No. ESTIMACION: 5



FIRMA	
NOMBRE	ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

FIRMA	NOMBRE
-------	--------

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

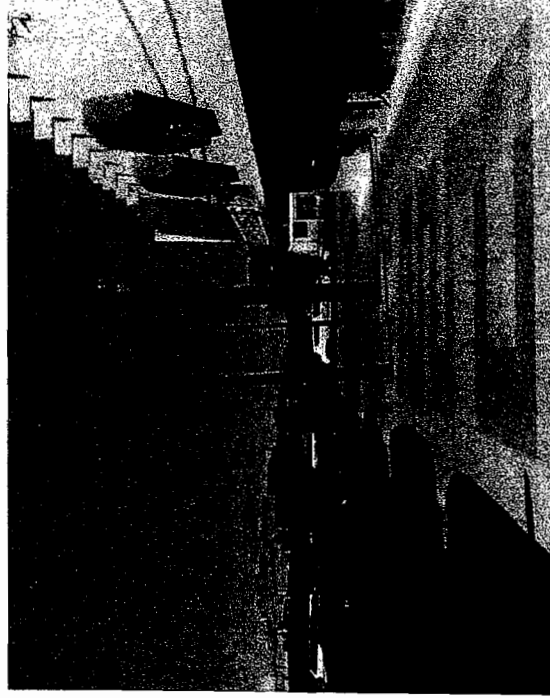
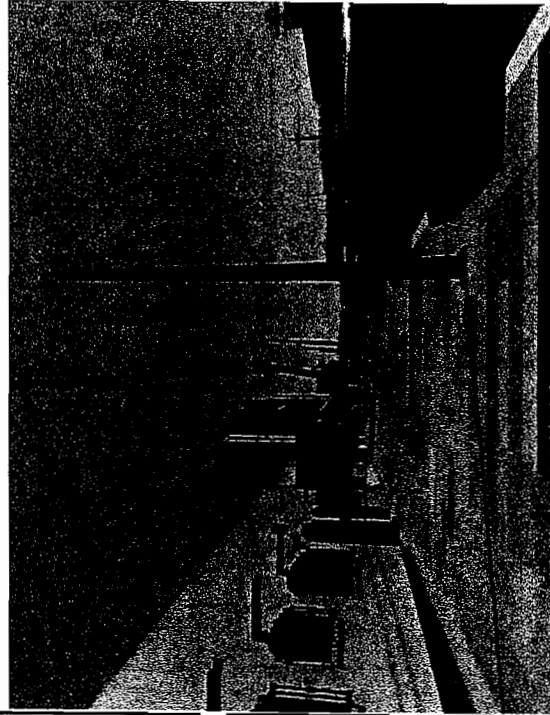
TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2016
CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016
COLOANIA: HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO
CALLE: AVE. ALDAMA
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 5

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.Q.T.	6.00 Pzas

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERAL

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: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. : Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL CENTRO

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2016

PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 5

CALLE: AVE. ALDAMA

TRAMO: ENTRE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAÑO

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.9.4	Suministro e instalación de cable XLPE monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportera, 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.Q.T.	1922.70 Mts

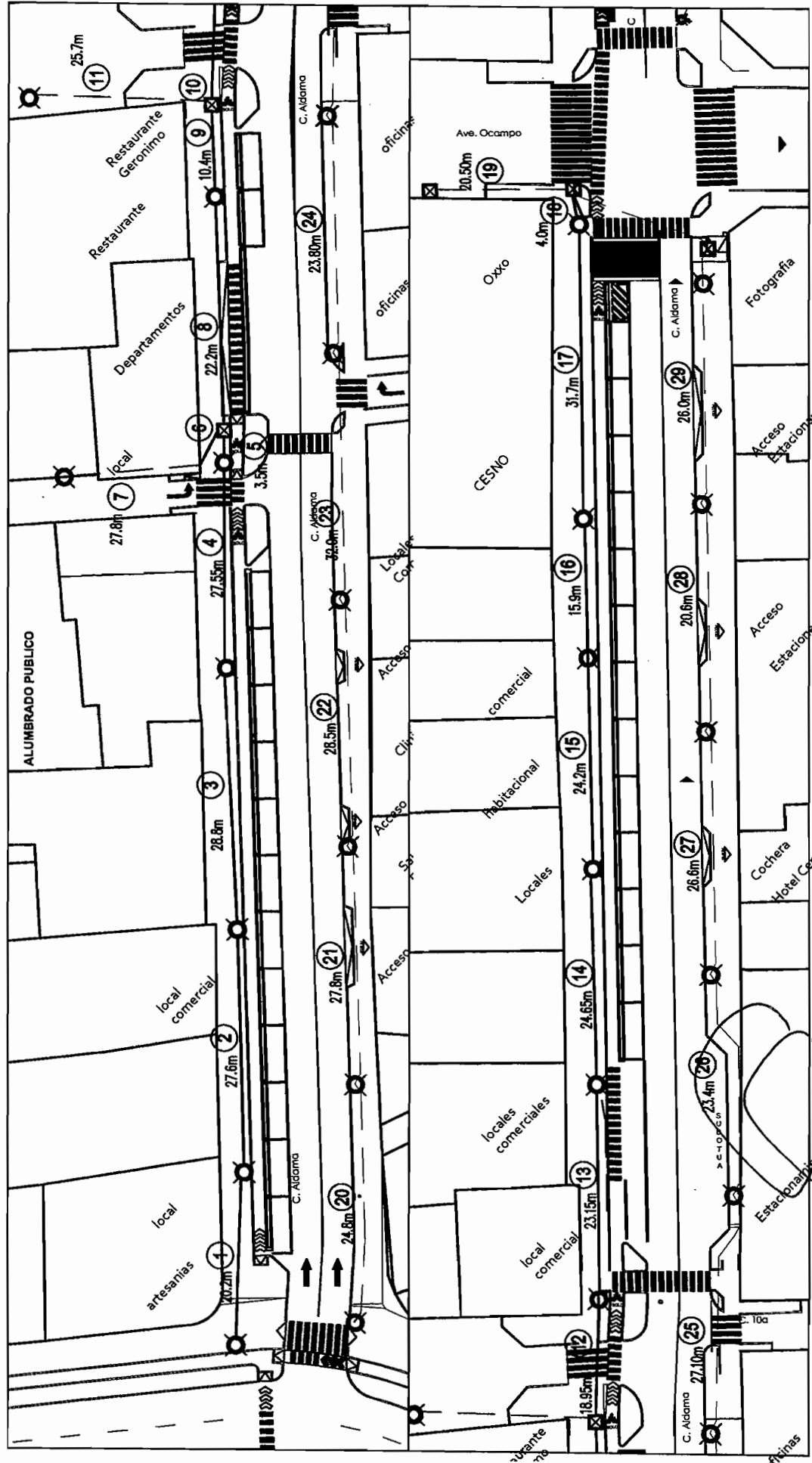
LOCALIZACION	LONGITUD TRAMO	LONGITUD SUBIDA	LONGITUD TOTAL	NUM. CABLES	CANT. TOTAL	LOCALIZACION	LONGITUD TRAMO	LONGITUD SUBIDA	LONGITUD TOTAL	NUM. CABLES	CANT. TOTAL
1	17.40	2.80	20.20	3.00	84.60	19	20.50	2.80	23.30	6.00	123.00
2	24.80	2.80	27.60	3.00	82.80	20	22.00	2.80	24.80	3.00	74.40
3	26.00	2.80	28.80	3.00	86.40	21	25.00	2.80	27.80	3.00	83.40
4	24.75	2.80	27.55	3.00	82.65	22	25.70	2.80	28.50	3.00	85.50
5	2.10	1.40	3.50	3.00	10.50	23	29.20	2.80	32.00	3.00	96.00
6		0.50	0.50	9.00	4.50	24	21.00	2.80	23.80	3.00	71.40
7	27.80		27.80	3.00	83.40	25	24.30	2.80	27.10	3.00	81.30
8	20.80	1.40	22.20	3.00	86.60	26	20.60	2.80	23.40	3.00	70.20
9	9.00	1.40	10.40	3.00	31.20	27	23.80	2.80	26.60	3.00	79.80
10		0.50	0.50	9.00	4.50	28	17.80	2.80	20.60	3.00	61.80
11	24.30	1.40	25.70	3.00	77.10	29	23.20	2.80	26.00	3.00	78.00
12	17.55	1.40	18.95	3.00	56.85						
13	20.35	2.80	23.15	3.00	89.45						
14	21.85	2.80	24.65	3.00	73.95						
15	21.40	2.80	24.20	3.00	72.60						
16	13.10	2.80	15.90	3.00	47.70						
17	28.90	2.80	31.70	3.00	95.10						
18	2.60	1.40	4.00	3.00	12.00						
TOTAL											1922.70

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERADOR-CROQUIS
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			FECHA:
				PERIODO:
CALLE:	AVE. ALDAMA			No. CONTRATO: 001/2016
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO			No. ESTIMACION: 5
	HOJA	1	PARTIDA	1.9.4



FIRMA _____
 NOMBRE ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

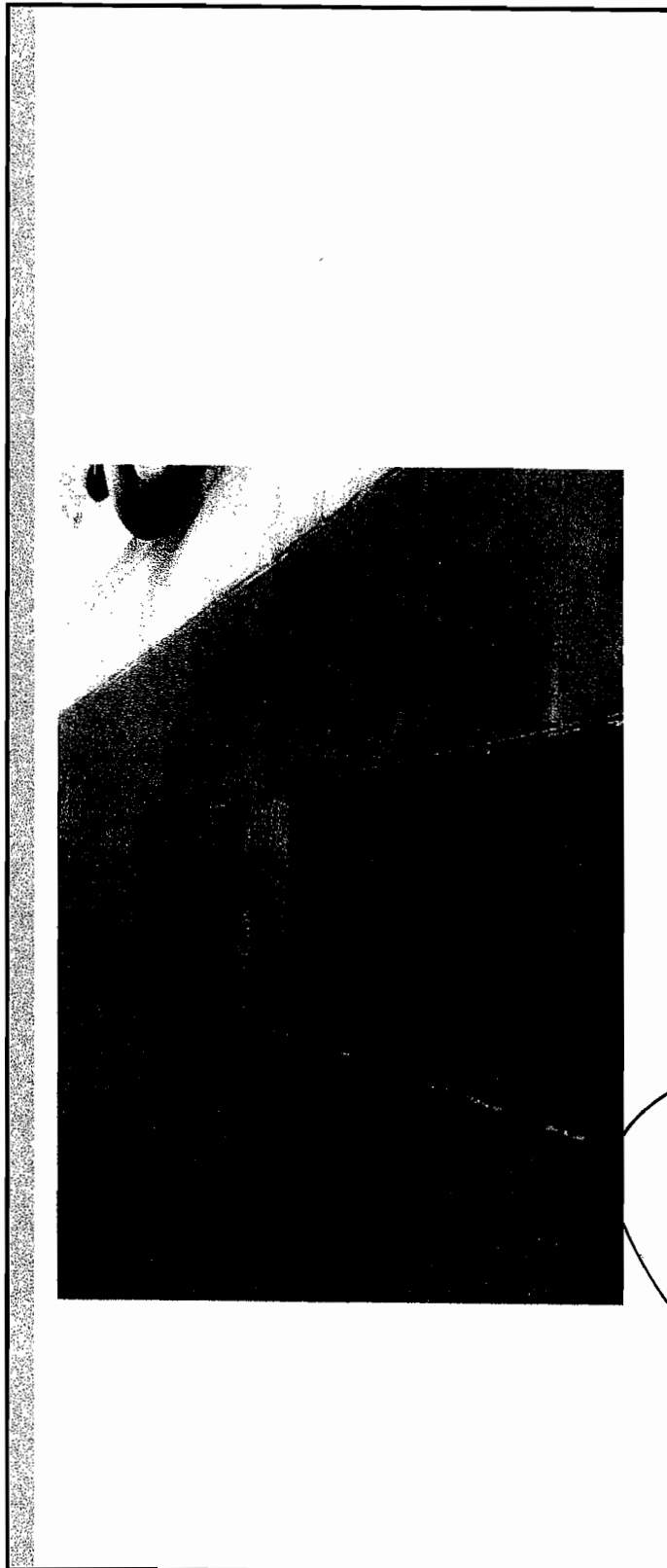
ACEPTA _____
 FIRMA _____
 NOMBRE ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

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 a.; Y AV. NIÑOS
COLONIA: HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAμπο. COL CENTRO
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAμπο
AVE. ALDAMA
PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 5

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, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1922.70 Mts



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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 a.: Y AV., NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAμπο, COL CENTRO
CALLE AVE. ALDAMA
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAμπο

30 DE JUNIO DEL 2016

FECHA:

PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 5

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 Pzas

MANO DE OBRA

LOCALIZACION	PZA	CANT. TOTAL
2	1.00	1.00
3	1.00	1.00
4	1.00	1.00

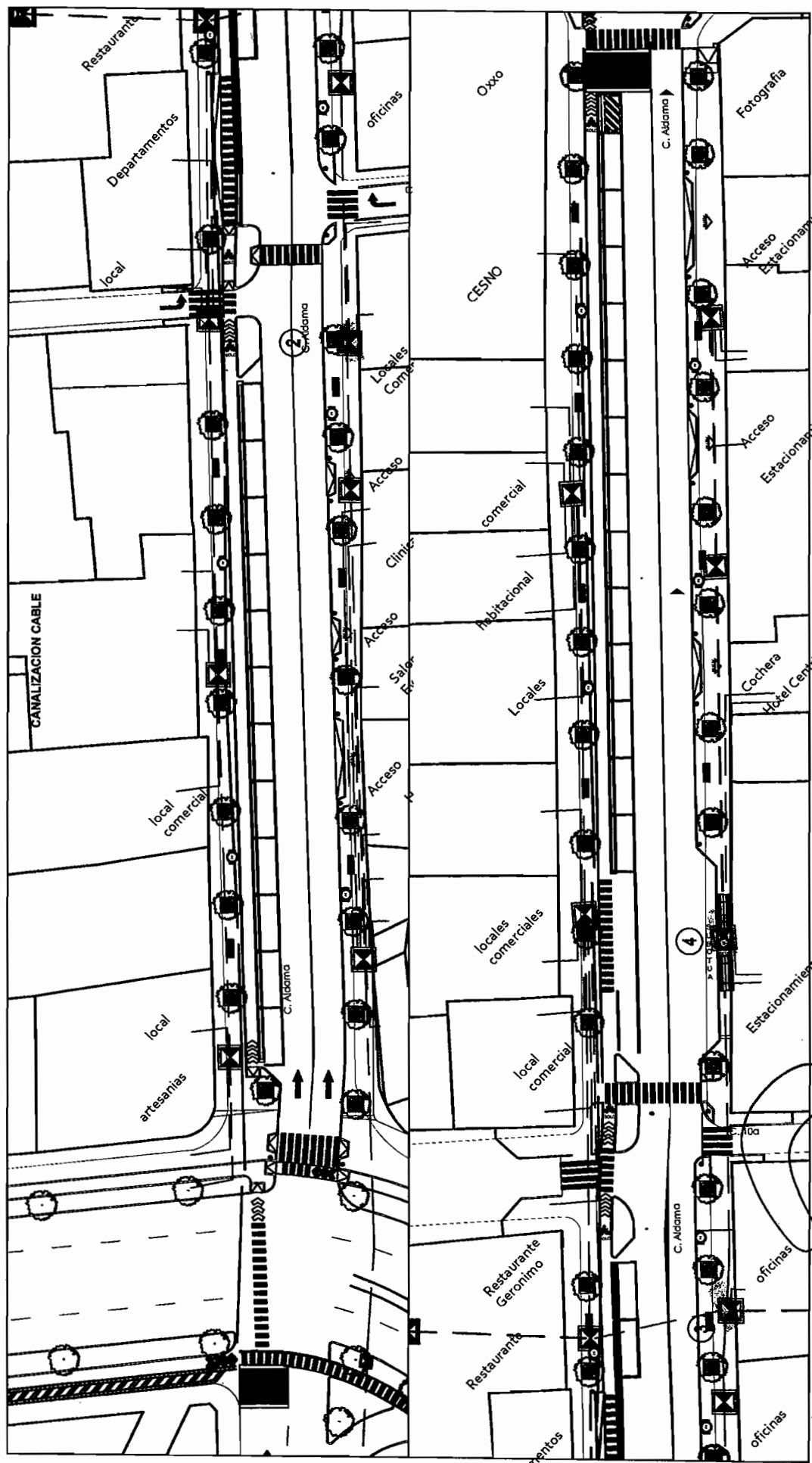
TOTAL 3.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERADOR-CROQUIS
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				FECHA:
CALLE:	AVE. ALDAMA				PERIODO:
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO				No. CONTRATO: 01/1/2018
		HOJA	2-2	PARTIDA	1.8.18
					No. ESTIMACION:



FIRMA _____
 NOMBRE ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

RESIDENTE DE OBRA

ACEPTA _____
 FIRMA _____
 NOMBRE ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

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 FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2016
CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.: Y AV., NIÑOS PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016
COLONIA: HEROES TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO AVE. ALDAMA
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 5

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 Pzas

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS 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 a.; Y AV., NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAμπο, COL CENTRO
CALLE: AVE. ALDAMA
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAμπο

30 DE JUNIO DEL 2016

PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 5

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

154.70 Mts

CONCEPTO :

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.

LOCALIZACION	LONGITUD	CANT. TOTAL
1	14.40 ✓	14.40
2	3.90 ✓	3.90
3	2.10 ✓	2.10
4	1.40 ✓	1.40
5	6.40 ✓	6.40
6	1.50 ✓	1.50
7	6.30 ✓	6.30
8	9.60 ✓	9.60
9	11.90 ✓	11.90
10	1.80 ✓	1.80
11	15.80 ✓	15.80
12	15.80 ✓	15.80
13	11.20 ✓	11.20
14	11.20 ✓	11.20
15	20.10 ✓	20.10
16	10.90 ✓	10.90
17	10.40 ✓	10.40

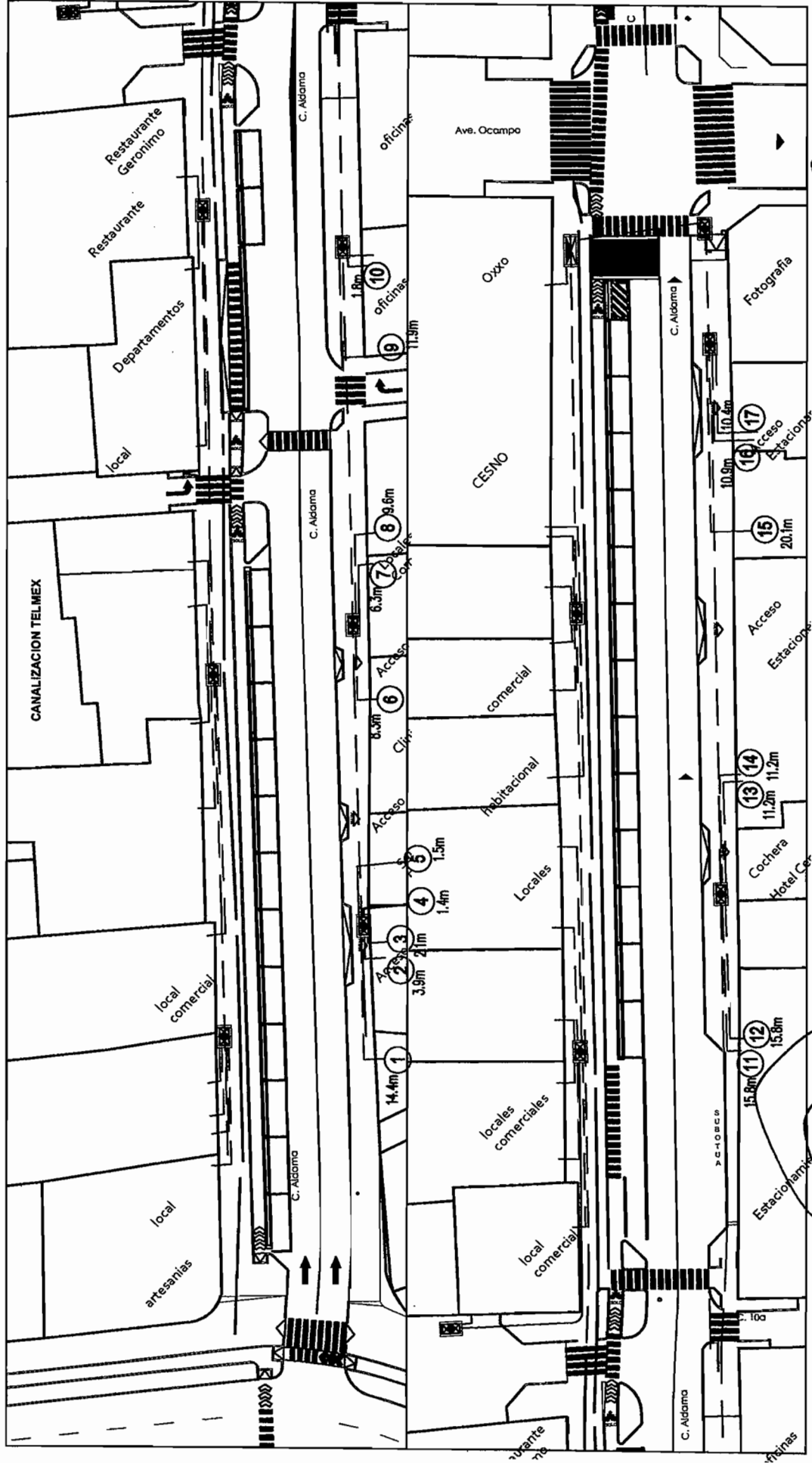
TOTAL 154.70 ✓

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERADOR-CROQUIS
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. OCAμπο, COL. CENTRO			FECHA:
CALLE:	AVE. ALDAMA			PERIODO:
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAμπο			No. CONTRATO: 001/2016
	HOJA	1	PARTIDA	No. ESTIMACION: 5
			1.13.4	



FIRMA
 NOMBRE

RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

ACEPTA
 FIRMA
 NOMBRE

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 FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2016
CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.: Y AV., NIÑOS PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016
COLOMIA: AV. ALDAMA
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 5

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.	154.70 Mts

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS 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: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAμπο, COL CENTRO
AVE. ALDAMA
CALLE TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAμπο

30 DE JUNIO DEL 2016

PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 5

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.13.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	241.20 Mts

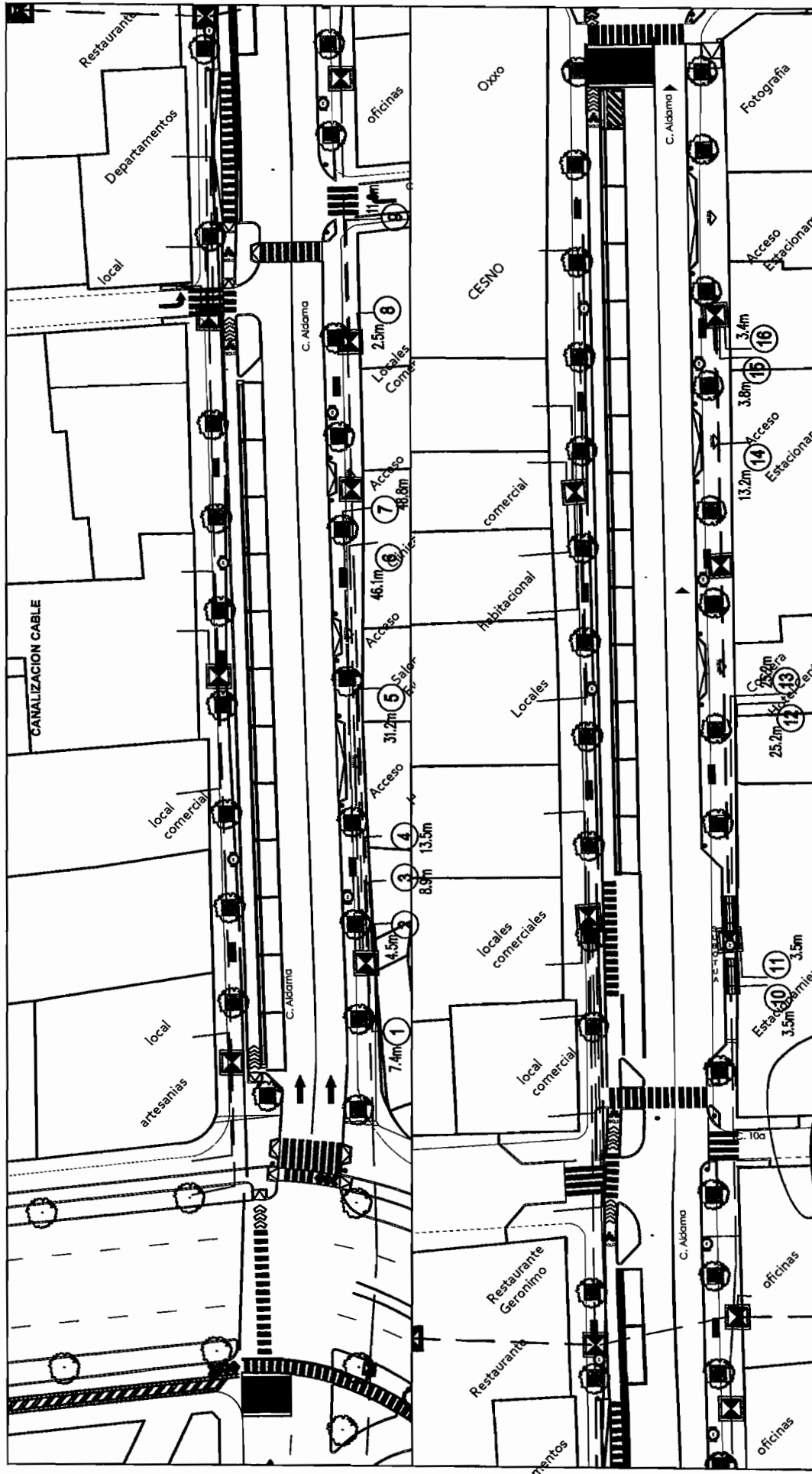
LOCALIZACION	LONGITUD	CANT. TOTAL
1	7.40	7.40
2	4.50	4.50
4	13.50	13.50
5	31.20	31.20
6	46.10	46.10
7	48.80	48.80
9	11.90	11.90
10	3.50	3.50
11	3.50	3.50
12	25.20	25.20
13	25.20	25.20
14	13.20	13.20
15	3.80	3.80
16	3.40	3.40
TOTAL		241.20

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERADOR-CROQUIS
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			FECHA:
CALLE:	AVE. ALDAMA			PERIODO:
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO			No. CONTRATO: 001/2016
	HOJA	1	PARTIDA	No. ESTIMACION: 5
			1.13.5	



FIRMA	RESIDENTE DE OBRA
NOMBRE	ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS
ACEPTA	TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
FIRMA	
NOMBRE	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 FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2016
CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016
COLOANIA: HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO NO. CONTRATO: 001/2016
CALLE: AVE. ALDAMA NO. ESTIMACION: 5

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.13.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	241.20 Mts

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGÉ PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS 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 a.; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO
CALLE TRAMO: AVE. ALDAMA
ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO

30 DE JUNIO DEL 2016

PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 5

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.14.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, 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.	5.00 Pzas

LOCALIZACION	PZA	CANT. TOTAL
1	1.0	1.0
2	1.0	1.0
3	1.0	1.0
4	1.0	1.0
5	1.0	1.0

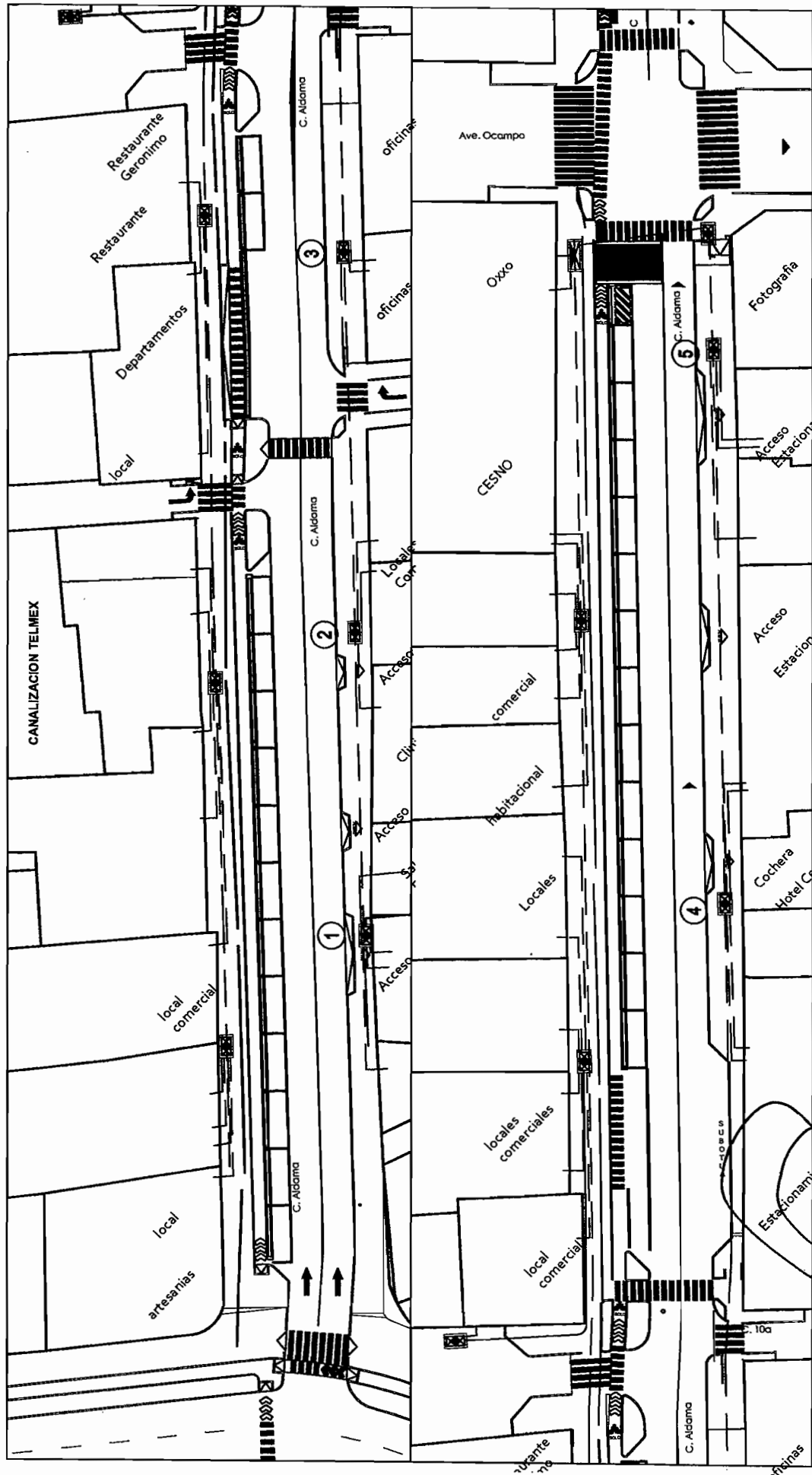
TOTAL 5.0

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERADOR-CROQUIS
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				FECHA:
CALLE:	AVE. ALDAMA				PERIODO:
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO				No. CONTRATO: 001/2016
	HOJA	1	PARTIDA	1.14.2	No. ESTIMACION: 5



FIRMA _____
 NOMBRE ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

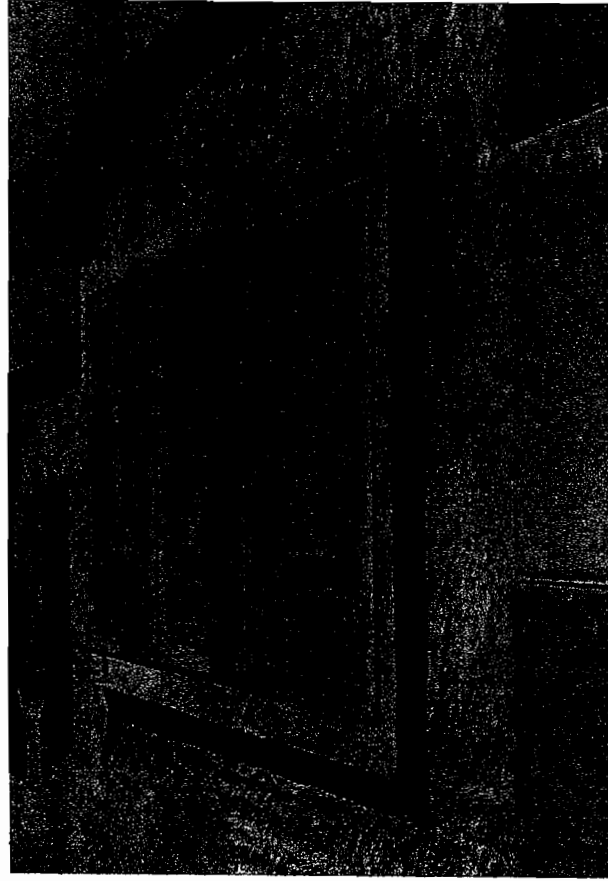
ACEPTA _____
 FIRMA _____
 NOMBRE ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

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 FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2016
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
PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016
COLOMIA: AVE. ALDAMA
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 5

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.14.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	5.00 Pzas



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 FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2016
CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016
CALLE: HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO
TRAMO: AVE. ALDAMA
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 5

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-8	UMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA TELMEX DE PVC MARCA DURALON CÉD. 20.0 EQUIVALENTE DE 51 MM PARA EL CABLE DE INMERSION Y PARA EFECTO DE MANTENIMIENTO. LOS TUBOS DEBEN QUEDAR GUIADOS CON LAS BOCAS TAPADAS A FIN DE EVITAR QUE PENETRE BASURA O MATERIALES EXTRAÑOS EN ELLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1099.60 Mts

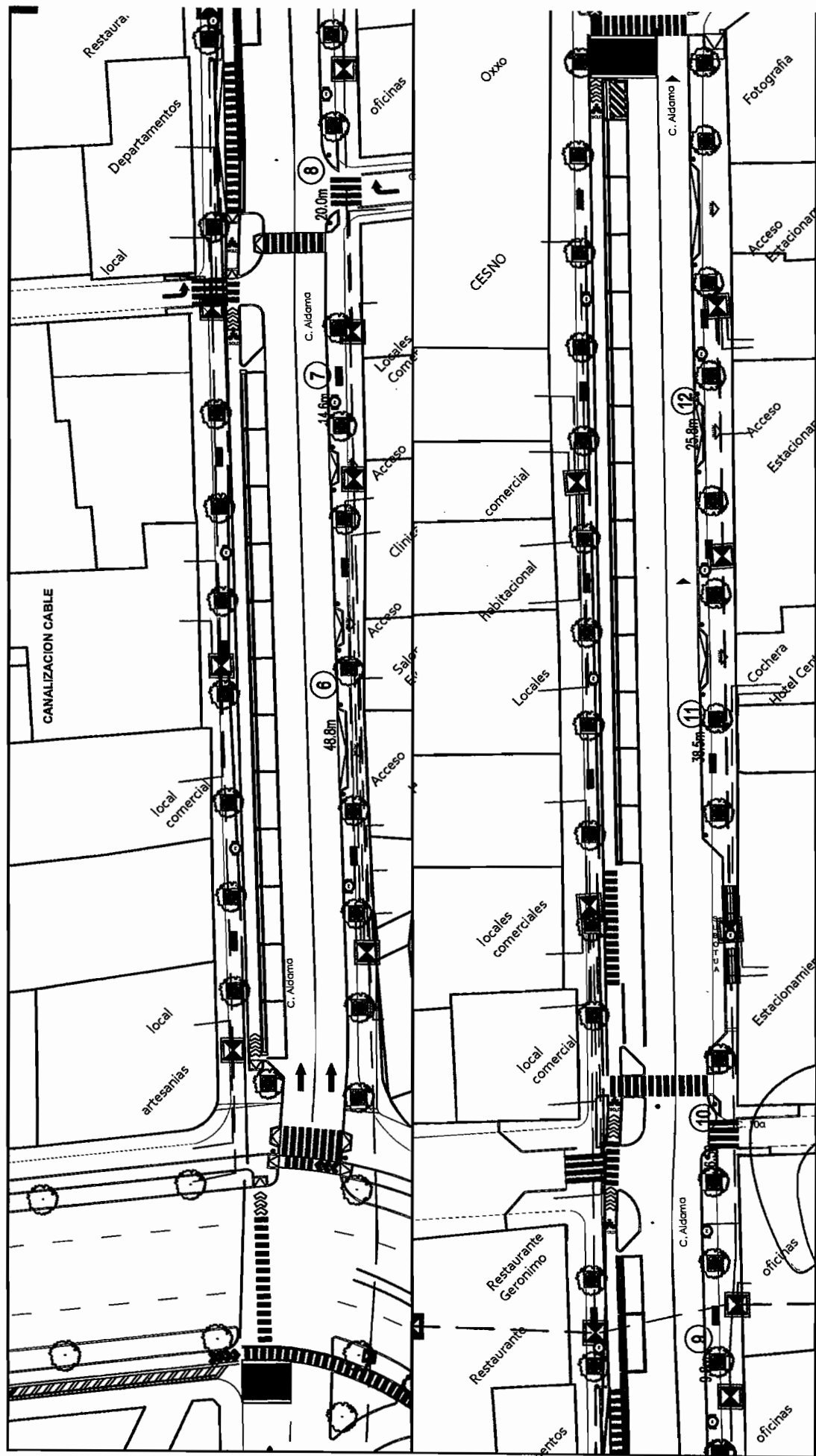
LOCALIZACION	LONGITUD	NUM. TUBOS	CANT. TOTAL
TELMEX 1	31.20	3.00	93.60
TELMEX 2	36.50	3.00	109.50
TELMEX 3	72.30	3.00	216.90
TELMEX 4	57.40	3.00	172.20
TELMEX 5	1.80	2.00	3.60
CABLE 6	48.80	2.00	97.60
CABLE 7	14.60	3.00	43.80
CABLE 8	20.00	3.00	60.00
CABLE 10	36.50	3.00	109.50
CABLE 11	38.50	3.00	115.50
CABLE 12	25.80	3.00	77.40
TOTAL			1099.60

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 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., NINOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO			FECHA:
CALLE:	AVE. ALDAMA			PERIODO:
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO			No. CONTRATO: 011/2016 No. ESTIMACION:



FIRMA RESIDENTE DE OBRA ACEPTA FIRMA	VERFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS
---	--