

TEPORACA CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902
CARBONEL #3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-26 CHIHUAHUA, CHIH.

Factura

SERIE: CH
FOLIO: 533
FECHA: 31/8/2016
18:34:24

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

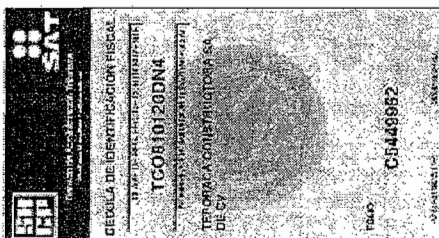
C.P.: 31000
País: MEXICO

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. 7 (SIETE) 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 \$281,036.08 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$168,621.65 ===== SUBTOTAL(1) \$112,414.43 16 % I.V.A. \$17,986.31 ===== SUBTOTAL(2) \$130,400.74 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2 % C.M.I.C. \$562.07 0.2 % I.C.I.C. \$562.07 0.2 % D.I.F. \$562.07 ===== SUMA \$1,686.21 NETO A RECIBIR \$128,714.53	112,414.43	112,414.43

Importe con letra
CIENTO TREINTA MIL CUATROCIENTOS PESOS 74/100 M.N.
Método de Pago
02

SUBTOTAL:	112,414.43
I.V.A.:	17,986.31
TOTAL:	130,400.74



FIRMA DE CONFORMIDAD

[Handwritten signature and stamp]



Este documento es una representación impresa de un CFDI
*Efectos fiscales al pago
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
Emitido por:
CONTPAQ
Software empresarial fácil y completo

Serie del Certificado del emisor:	00001000000301206435
Folio fiscal:	58AC93F1-541F-4B3D-A062-33E882D81B01
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Agosto 31 2016 - 19:34:28

Sello digital del CFDI
e9kY7FGCBTBzQV5k1UPyUqjnKmN7k0r1XAOLFjWxeiYaLHyGvXnazd+BCMyWZEU67VUucUckk9XUvselShCRac
MVOfj8CB7omfl+r+yz8QYRIEbfecowe6kU0C9f7siOtaVULz1M3XOW6xjaC5+jvpuyldoPbqli4r4qQrMcAc=

Sello de SAT
ZtCC1buqjKLbrSFEG4/2TqKOW7vinVe6BNwi+19FE7o6qYQx8PEVYubwdlhsbz0TgYK1YCwk3e6F6qJP
Lv1mteJQKeDXuQluZaE3IcchVoyFlqciatjv83w+cOW9JwiTPiuA+F:h9jktkgEKfsZolqg3s5K4ts1A
xelh8wfm2no=

Comprobante de pago en una sola exhibición
||1.0|58AC93F1-541F-4B3D-A062-33E882D81B01|2016-08-31T19:34:28|e9kY7FGCBTBzQV5k1
UPyUqjnKmN7k0r1XAOLFjWxeiYaLHyGvXnazd+BCMyWZEU67VUucUckk9XUvselShCRacMVOfj8CB7o
mfl+r+yz8QYRIEbfecowe6kU0C9f7siOtaVULz1M3XOW6xjaC5+jvpuyldoPbqli4r4qQrMcAc=|0000
1000000202864883||

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
TCO810120DN4	TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
58AC93F1-541F-4B3D- A062-33E882D81B01	2016-08-31T18:34:24	2016-08-31T19:34:28	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$130,400.74	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
1914-2014

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 001/2016	CONTRATADOS
OBRA: REGENERACIÓN 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. 7	\$ 45,883,130.80 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA CHIH.	PERÍODO EJEC. 01 DE AGOSTO AL 07 DE AGOSTO DE 2016	
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 326,001.85 CON IVA
RFC TC0810120DN4	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 3,359,456.59 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 3,685,458.44 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 244,300.52	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 1,864.38	
<u>EXTRAS</u>	\$ 34,871.18	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 281,036.08	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C		562.07
0.2% I.C.I.C.	\$	562.07
0.2% D.I.F	\$	562.07
SUMA DESCUENTOS	\$	1,686.21
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	281,036.08
AMORT ANTICIPO	\$	168,621.65
SUB-TOTAL	\$	112,414.43
I.V.A.	\$	17,986.31
TOTAL	\$	130,400.74
(CON LETRA)		
(CIENTO TREINTA MIL CUATROCIENTOS PESOS 74/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,686.21
SALDO NETO A RECIBIR	\$	128,714.53

AUTORIZO	ELABORO
ARCH. JORGE PALACIOS CEBALLOS RESIDENTE D.O.P.M	TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V. CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. XOCHITL PEREZ BLANCO SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA	ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.
Vo. Bo.	
ING. RAMON D. RAMOS ARMENTA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	

CHIHUAHUA, CHIH.,

07 DE AGOSTO DE 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 128,714.53
(CIENTO VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 53/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 7 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 \$ 281,036.08
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 168,621.65

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		SUBTOTAL	\$ 112,414.43
		IVA	\$ 17,986.31
		TOTAL	\$ 130,400.74
C.M.I.C 0.2%	562.07		
I.C.I.C. DEL 0.2%	562.07		
D.I.F 0.2 %	562.07		
SUMA	1,686.21		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	\$ 45,883,130.80	CON IVA
PRIMERA ASIGNACION	\$ 4,840,000.00	CON IVA
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 3,359,456.59	CON IVA
ESTA ESTIMACION	\$ 326,001.85	CON IVA
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 3,685,458.44	CON IVA
POR EJERCER PRIMERA ASIGNACION	\$ 1,154,541.56	CON IVA
POR EJERCER	\$ 42,197,672.36	CON IVA

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 13,764,939.24	CON IVA
PRIMERA ASIGNACION	\$ 1,452,000.00	CON IVA
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,007,836.98	CON IVA
ESTA ESTIMACION	\$ 195,601.11	CON IVA
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,203,438.09	CON IVA
POR AMORTIZAR PRIMERA ASIGNACION	\$ 248,561.91	CON IVA
POR AMORTIZAR	\$ 12,561,501.15	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	\$ 5,792.18	\$ 5,792.18	\$ 5,792.18
ESTA ESTIMACION	\$ 562.07	\$ 562.07	\$ 562.07
ACUMULADO ACTUAL	\$ 6,354.25	\$ 6,354.25	\$ 6,354.25

R E C I B I M O S


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

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN No.

7

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

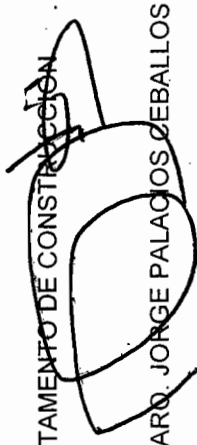
PERÍODO: 01 DE AGOSTO AL 07 DE AGOSTO DE 2016

DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS		RESUMEN DE LA ESTIMACION POR PARTIDAS	
No.			IMPORTE
<u>NORMALES</u>			
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ		244,300.52
2.1	DEMOLICIONES		244,300.52
2.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA		60,250.42
2.3	TERRACERIAS		5,161.64
2.4	FIRMES Y RAMPAS		17,391.73
2.9	ALUMBRADO PÚBLICO		42,412.70
2.10	SISTEMA DE RIEGO		52,850.86
2.16	TOMAS DOMICILIARAS		11,064.65
			55,168.52
			1,864.38
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ		0.00
2.9	ALUMBRADO PÚBLICO		1,864.38
<u>EXTRAS</u>			
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ		34,871.18
			34,871.18
		SUBTOTAL	281,036.08
		I.V.A.	44,965.77
		TOTAL	326,001.85

POR EL CONTRATISTA


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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION


 ARQ. JORGE PALACIOS ZEBALLOS

OBRA NORMAL 244,300.52

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ						244,300.52
2.1	DEMOLICIONES						\$ 60,250.42
2.1.1	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	200.00	72.54	43.65	28.89	\$246.10
2.1.2	Demolición de banqueta 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 correcta ejecución.	m3	550.00	137.74	53.60	84.14	\$332.13
2.1.3	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	275.00	39.54	21.05	18.49	\$332.13
2.1.4	Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, 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 correcta ejecución.	pza	25.00	2.00	0.00	2.00	\$664.22
2.1.5	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	m	3,200.00	1,127.80	487.19	640.61	\$27.67

2.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA						\$ 5,161.64
2.2.1	Retiro de arbolantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	36.00	15.00	13.00	2.00	\$1,311.84
2.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	65.00	7.00	5.00	2.00	\$401.58
2.2.5	Retiro de bote de basura, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	18.00	1.00	0.00	1.00	\$401.58
2.2.8	Retiro de árboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	24.00	7.00	6.00	1.00	\$1,333.22

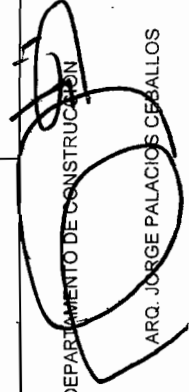
2.3	TERRACERIAS						\$ 17,391.73
2.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	2,550.00	167.14	0.00	167.14	\$8.43
2.3.4	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.	m2	5,550.00	161.61	0.00	161.61	\$4.53



 TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION


 ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

Nº.	CONCEPTOS	PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, desmoldado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	7,100.00	1,083.62	907.82	175.80	\$86.75	\$15,250.65

2.4	FIRMES Y RAMPAS						\$	42,412.70
2.4.1	Construcción de banqueta 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 volador metálico y se perderá la marca de volador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, desmoldado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	850.00	149.26	130.49	18.77	\$239.74	\$4,499.91
2.4.4	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	2,550.00	657.87	597.07	60.80	\$385.56	\$23,442.04
2.4.5	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	3,450.00	194.73	163.37	31.36	\$461.44	\$14,470.75

2.9	ALUMBRADO PÚBLICO						\$	52,850.86
2.9.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportaría, 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	2,300.00	667.37	548.47	118.90	\$28.84	\$3,429.07
2.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, 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.	pza	75.00	32.00	30.00	2.00	\$2,874.63	\$5,749.26
2.9.4	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	2,320.00	2,320.00	2,054.46	265.54	\$16.36	\$4,344.23
2.9.16	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	25.00	11.00	8.00	3.00	\$2,199.75	\$6,599.25
2.9.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	2,300.00	655.47	254.60	400.87	\$45.81	\$18,363.85
2.9.18	Suministro e instalación de base de concreto f'c=200kg/cm2 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	75.00	35.00	30.00	5.00	\$2,873.04	\$14,365.20

2.10	SISTEMA DE RIEGO						\$	11,064.65
------	------------------	--	--	--	--	--	----	-----------

POR EL CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
2.10.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	m	2,200.00	173.40	0.00	\$63.81	\$11,064.65

2.16	TOMAS DOMICILIARAS					\$	55,168.52
2.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímico Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espaldada de la guarinición ó hasta medidor según sea el caso.	pza	190.00	51.00	29.00	\$1,651.13	\$36,324.86
2.16.3	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 enmazonado 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, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	225.00	11.00	0.00	\$1,713.06	\$18,843.66

OBRA EXCEDENTE

1,864.38

2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ						1,864.38
2.9	ALUMBRADO PÚBLICO					\$	1,864.38
2.9.4	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. P.U.O.T.	m	2,320.00	2,433.96	2,320.00	\$16.36	\$1,864.38

OBRA EXTRA

34,871.18

2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ						34,871.18
---	---	--	--	--	--	--	-----------

FOR EL CONTRATISTA

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

FOR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ARQ. JORGE PALACIOS REBALLOS

Pag 3 de 4

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
EXT-9	Construcción de guarnición trapezoidal de concreto premezclado de $f_c=200$ 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.	m	0.00	333.85	270.75	\$151.56	\$9,563.43
EXT-18	Suministro de codo de foto de 2" x 90	pza	0.00	4.00	0.00	\$256.28	\$1,025.12
EXT-24	Suministro de junta universal de foto de 2"	pza	0.00	12.00	0.00	\$114.92	\$1,379.04
EXT-42	Rampa de concreto $f_c=200$ 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 metálico, incluye: cimbra, colado vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo,	m ²	0.00	96.55	0.00	\$237.22	\$22,903.59

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: 07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CALLE: C. 13 C. 15 BANDA NORTA (CALLE JUAREZ)

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
4.50 M3

CLAVE
2.1.1

2.1 DEMOLICIONES

# AREA	LONGITUD	ANCHO PROM	AREA
1	58.00	0.50	29.00
5	5.20	2.25	5.85
6	2.25	1.60	3.60
7	r1=2.25	r2=3.50	6.51

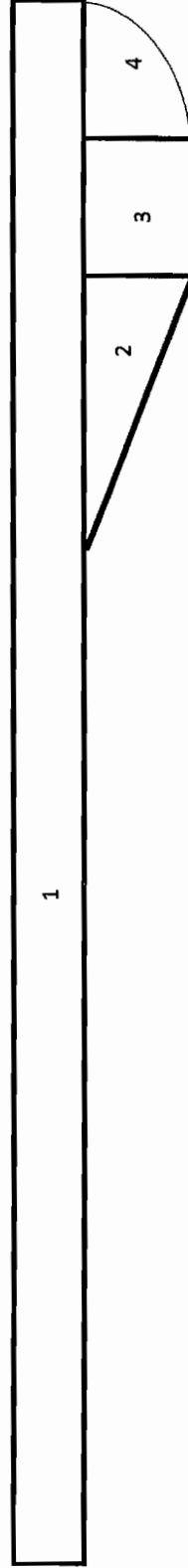
$$A = a * b$$

$$A = (a * b) / 2$$

$$A = a * b$$

$$A = (\phi * r^2) / 4$$

$$r \text{ prom} = 2.88 \quad x 0.10 = 4.50$$



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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 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

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CALLE JUAREZ

COLONIA: 13a C15 BANQUETA NORTE
CALLE: 13a C15 BANQUETA NORTE

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.

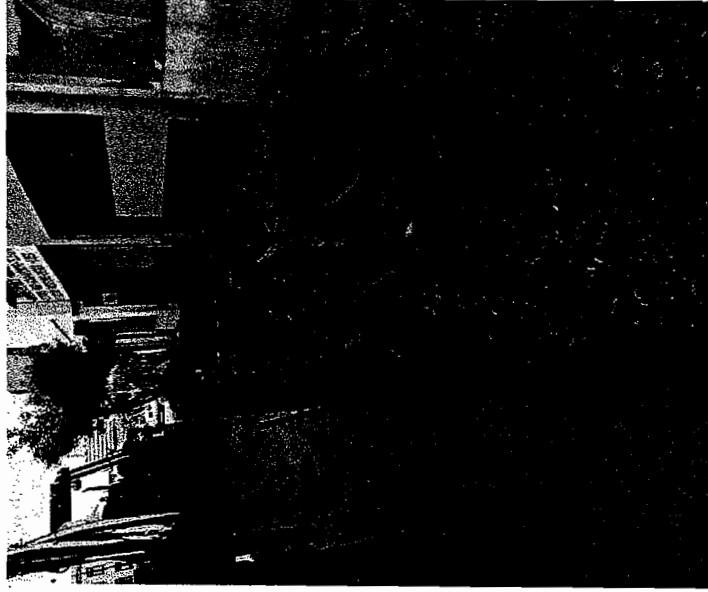
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE
2.1.1

4.50

M3

2.1 DEMOLICIONES



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

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

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21G, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G, A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

24.39 M3

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 19 BANQUETA SUR

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.

CLAVE

2.1.1

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA

UBICACIÓN	M	LONG.	M	ANCHO	M	ESPESOR	VOL.	M3
PARA ALOJAR GUARNICION								
TRAMO: CALLE 13 A CALLE 15	62.50		0.65		0.13		5.28	
TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 SUR	37.30		0.23		0.10		0.86	
TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 NORTE	9.70		1.40		0.14		1.90	
TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 NORTE	9.15		1.90		0.14		2.43	
TRAMO: CALLE 17 A CALLE 19	49.10		0.79		0.14		5.43	
TRAMO: CALLE 17 A CALLE 19	6.20		2.30/2		0.14		1.00	

Banqueta Norte 13 a 15.450M²

VOL. TOTAL

24.39 + 4.50

28.89 M³

PARA ZANJA HIDRAULICA

TRAMO: CALLE 13 A CALLE 15	52.70		0.30		0.13		2.06
TRAMO: CALLE 17 A CALLE 19	44.00		0.35		0.14		2.16
TRAMO: CALLE 19 A CALLE 21	46.76		0.35		0.20		3.27

VOL. TOTAL DE DEMOLICION 24.39

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

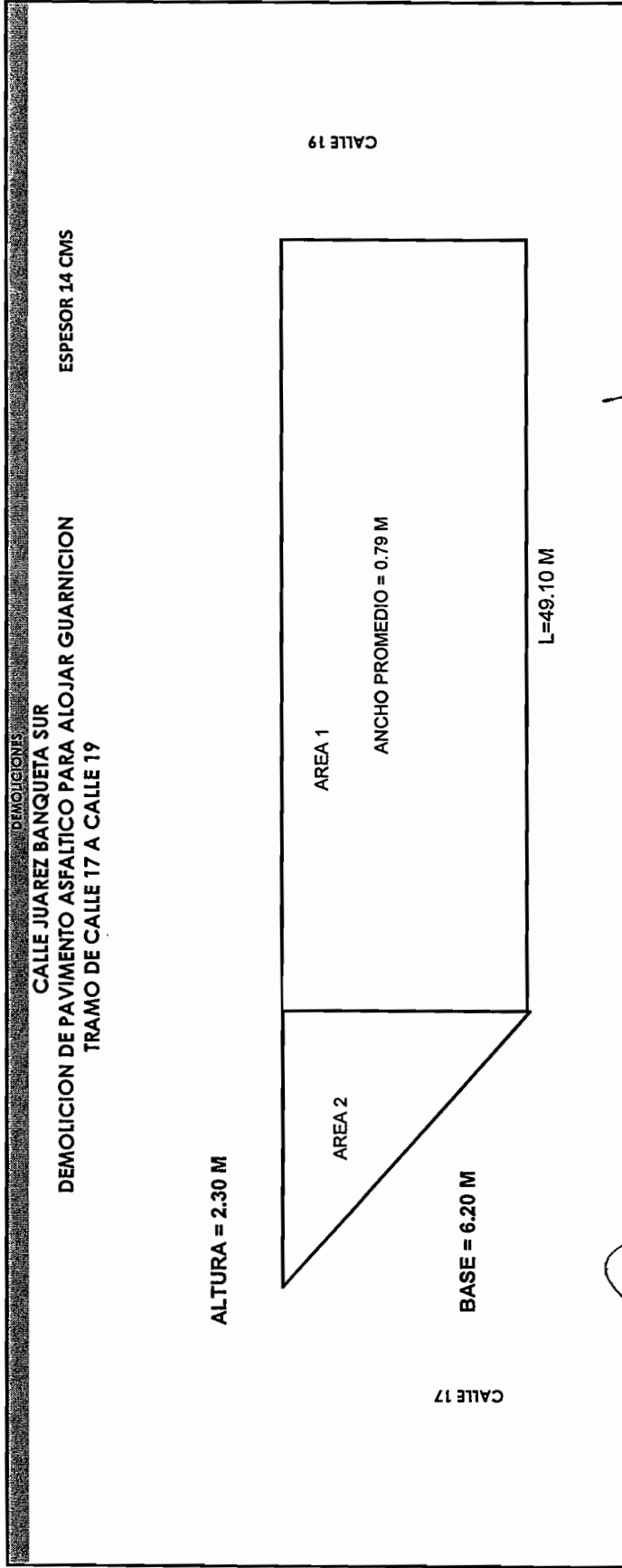
TEFORACA CONSTRUCTORA S. DE C. V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDÁZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: 7 DE AGOSTO DE 2016
BLV. DIAZ ORDÁZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.
PERIODO: 1/09/2016 AL 7/08/2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ
No. CONTRATO: 001/2016
TRAMO: DE CALLE 17 ACALLE 19 BANQUETA SUR
No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.1	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.	24.39 M3



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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: BLV. 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.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA SUR

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
 No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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.

24.39

M3

CLAVE

2.1.1

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR

DEMOLICION CARPETA ASFALTICA PARA ALOJAR GUARNICION

TRAMO DE CALLE 15 A CALLE 17

LONGITUD TOTAL = 37.30 M

ANCHO 0.23 M

ESPESOR 0.10 M

CALLE 15

CALLE 17

PARQUE

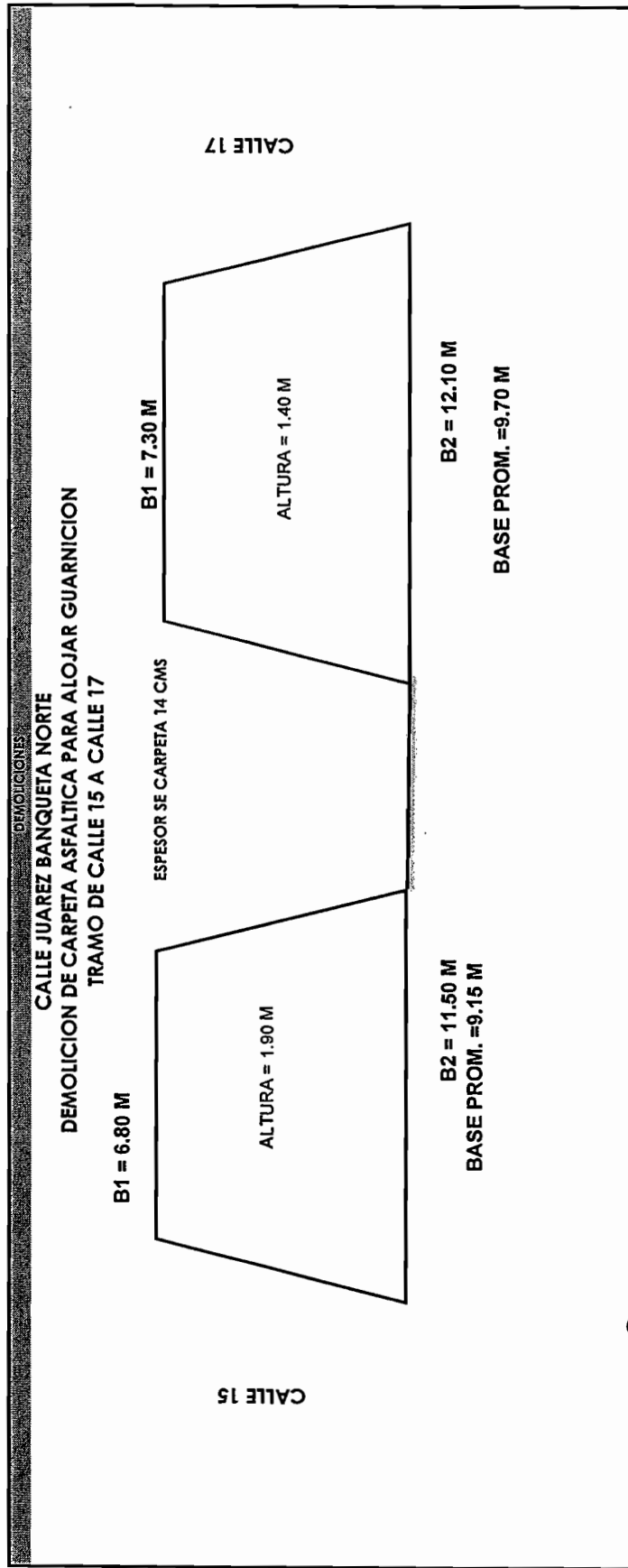
RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.
 ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.	FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO:	DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	2.1.1	No. ESTIMACION:	7
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	
		24.39 M3	



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: 7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/09/2016 AL 7/09/2016
TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.1	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.	24.39 M3

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR
CORTE EN CARPETA PARA ZANJA DE TUBERIA HIDRAULICA
LONGITUD 2 = 52.10 M

ANCHO 0.35 M
ESPESOR 0.20 M

LONGITUD 1 = 41.41 M

CALLE 19

CALLE 21

LONGITUD PROMEDIO = 46.76 M

TRAMO DE CALLE 19 A CALLE 21

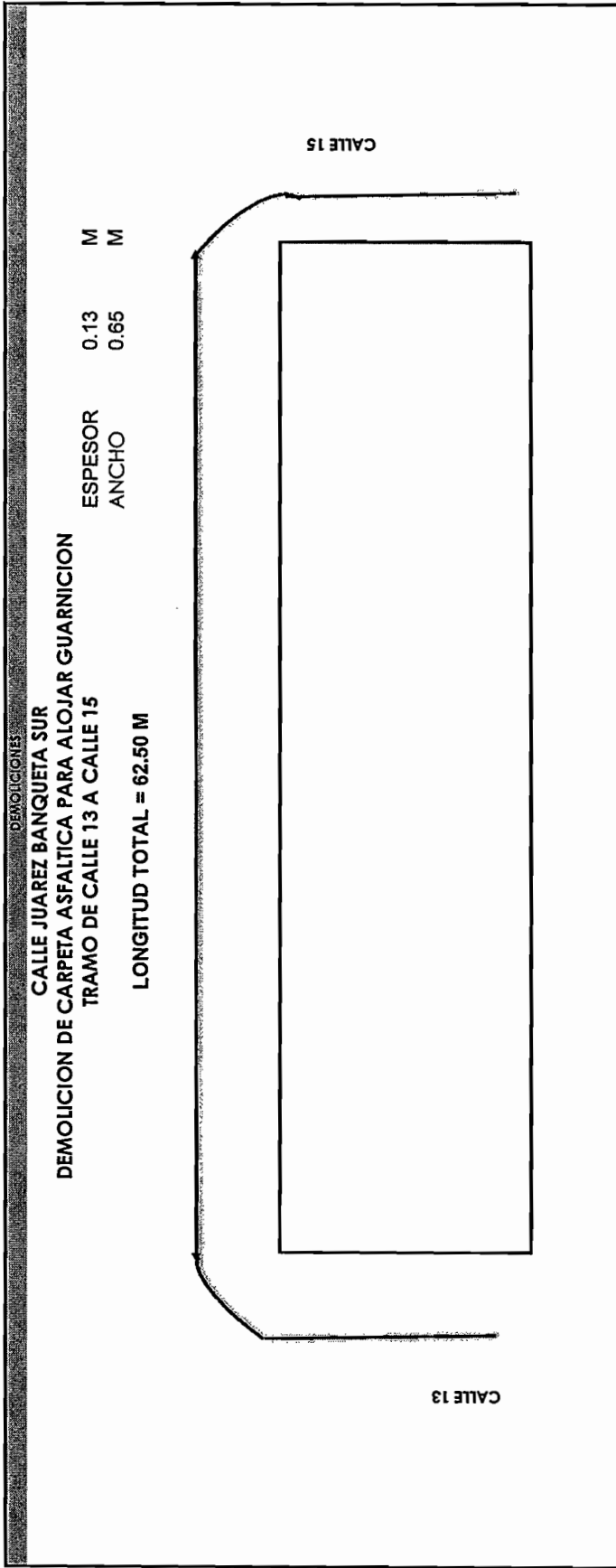
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: 7 DE AGOSTO DE 2016		
CALLE:	BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.		
TRAMO:	No. CONTRATO: 001/2016		
	No. ESTIMACION: 7		
CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.1.1	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.	24.39	M3



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPOSACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.	FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO:	DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	2.1.1	No. ESTIMACION:	7
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	
		24.39 M3	

DEMOLICIONES	
CALLE JUAREZ BANQUETA SUR	
DEMOLICION CARPETA ASFALTICA PARA TUBERIA HIDRAULICA	
TRAMO DE CALLE 13 A CALLE 15	
ANCHO	0.30 M
ESPESOR	0.13 M
LONGITUD = 52.70 M	
LONGITUD TOTAL = 105.40 M	

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A DE CV
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: PERIODO: 7 DE AGOSTO DE 2016
BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a., Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 A CALLE 19 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

VOLUMEN TOTAL DE 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.

CLAVE

2.1.1

24.39

M3

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR

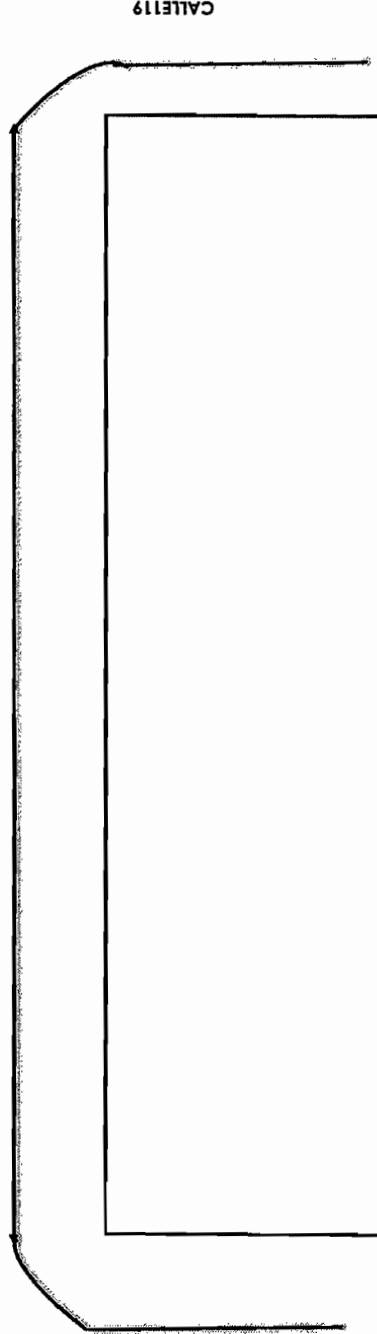
DEMOLICION CARPETA ASFALTICA PARA TUBERIA HIDRAULICA

TRAMO DE CALLE 17 A CALLE 19

ESPESOR 0.14 M

ANCHO 0.35 M

LONGITUD = 44.00 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C. V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA:

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

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CLAVE

2.1.1

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

24.39 M3

DEMOLICIONES



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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. FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO:

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.2	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.	72.61 M3

DEMOLICIONES

RESUMEN DE DEMOLICION DE BANQUETA

TRAMO	VOLUMEN
TRAMO: CALLE 10 A CALLE OCAMPO BANQUETA	6.80
DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR	9.83
DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE MUEBLERIAS PORTILLO	5.29
DE CALLE 13 A CALLE 15 SUR REGISTRO CIVIL	10.08
DE CALLE 15 A CALLE 17 SUR PARQUE	31.09
DE CALLE 17 A CALLE 19 SUR	9.52

VOLUMEN TOTAL 72.61 M3
C. 13 A C. 15 NORTE 11.53 M3

TOTAL = 8449 M³

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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. FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

TRAMO: DE CALLE 10 A CALLE OCAMPO BANQUETA NORTE (ENTRADA A VIVES BUS) No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.2	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.	72.61 M3

DEMOLICIONES

TRAMO: CALLE 10 A CALLE OCAMPO BANQUETA NORTE (DE ENTRADA AL VIVE BUS)

M	M	M	M2
AREA	LONGITUD	ANCHO	AREA
1	2.60	1.62/2	4.21
2	25.80	2.22	57.28
3	3.1416/4	2.22*2.22	3.87
TOTAL			65.36
NOTA: ESPESOR DE BANQUETA			
DEMOLIDA = 11 CMS			
MENOS AREAS A DESCONTAR			
REGISTRO DE CFE	1.00	-0.65	-0.65
REGISTRO SANITARIO	0.90	-0.65	-0.59
REGISTRO DE CABLE	0.70	-0.50	-0.35
REGISTRO DE CFE	1.15	-1.15	-1.32
POZA ARBOL	0.80	-0.60	-0.48
REGISTRO DE AGUA	0.40	-0.30	-0.12
TOTAL DE DESCUENTOS			-3.51
			M2

VOLUMEN SUBTOTAL 1 61.85 0.11 6.80 M3 DEC. 10 A C. OCAMPO NORTE

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

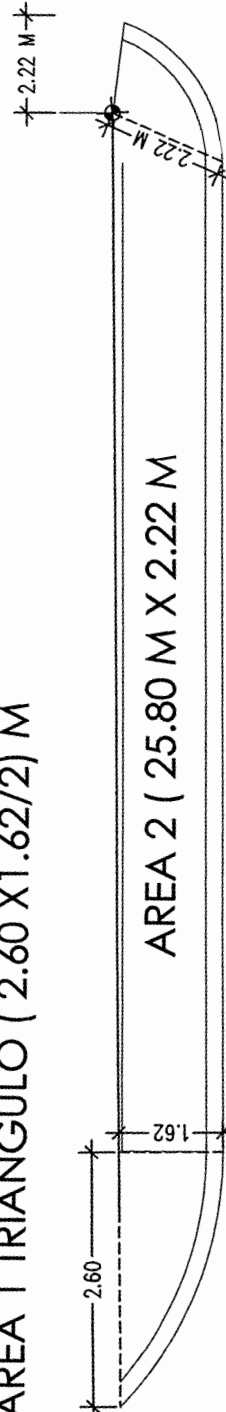
AV. OCAMPO

ESTIMACION 7

CONCEPTO 2.1.2 DEMOLICION DE
BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO

AREA 1 TRIANGULO (2.60 X 1.62/2) M

UELTA ESTACIÓN
DE VIVE BUS



AREA 2 (25.80 M X 2.22 M

AREA 3 1/4 DE CIRCULO

C. JUÁREZ

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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. FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

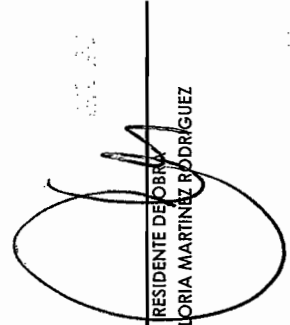
CALLE: AVENIDA JUAREZ No. CONTRATO: 001/2016
TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BAQUETA SUR (SEGURO POPULAR) No. ESTIMACION: 7

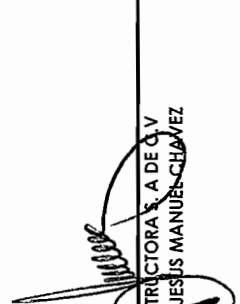
CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	72.61 M3

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR (SEGURO POPULAR)

M	AREA	M	LONGITUD	M	ANCHO	M2	AREA
1		0.70		2.7+2.50/2		3.12	
2		3.1416/4		1.20*1.20		1.13	
3		20.80		3.70+1.94/2		58.66	
4		14.90		1.72+1.88/2		26.82	
5		2.52		1.00		2.52	
6		3.04		6+3.26/2		14.08	
				AREA TOTAL		106.33	M2
				DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR			


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


TEPORAZA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

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

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

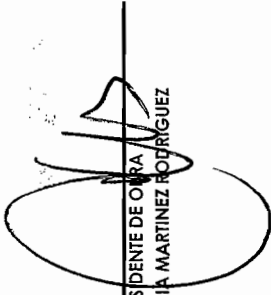
No. CONTRATO: 001/2016

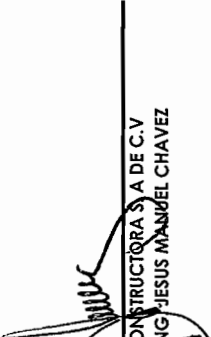
TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BAQUETA SUR (SEGURO POPULAR)

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.2	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.	72.61 M3

DEMOLICIONES				
CALLE JUAREZ DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR (SEGURO POPULAR)				
MENOS	M	M2	AREA	TOTAL AREA DE DEMOLICION
AREAS A DESCONTAR	LARGO	ANCHO	AREA	
REGISTRO DE CABLE	0.70	-0.50	-0.35	
REGISTRO DE CFE	1*2	-0.65	-1.30	
2 ARBOTANTES ALUMB.	0.4*2	-0.40	-0.32	106.33 M2
REGISTRO DE CFE	1.45	-1.45	-2.10	-8.01 M2
REGISTRO SANITARIO	0.90	-0.90	-0.81	
4 REGISTROS DE AGUA MET.	4 *0.54	-0.30	-0.65	
REJILLA PLUVIAL	1.80	-0.40	-0.72	
REGISTRO DE TELMEX	1.20	-0.50	-0.60	
REGISTRO ELECTRICO	0.40	-0.40	-0.16	
ANUNCIO COMEX	0.60	-0.60	-0.36	
RAMPA DISCAPACITADOS	2*25	-0.88	-0.44	
RAMPA DISCAPACITADOS	1.80*25	-0.44	-0.20	
AREA TOTAL A DESCONTAR			-8.01 M2	
				TOTAL 98.32 M2
				DESCUENTOS
				AREA 106.33 M2
				-8.01 M2
				VOL. DEMOLICION
				AREA 98.32
				ESPESOR 0.10
				9.83
				VOL SUB TOTAL 2 9.83 M3
				DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

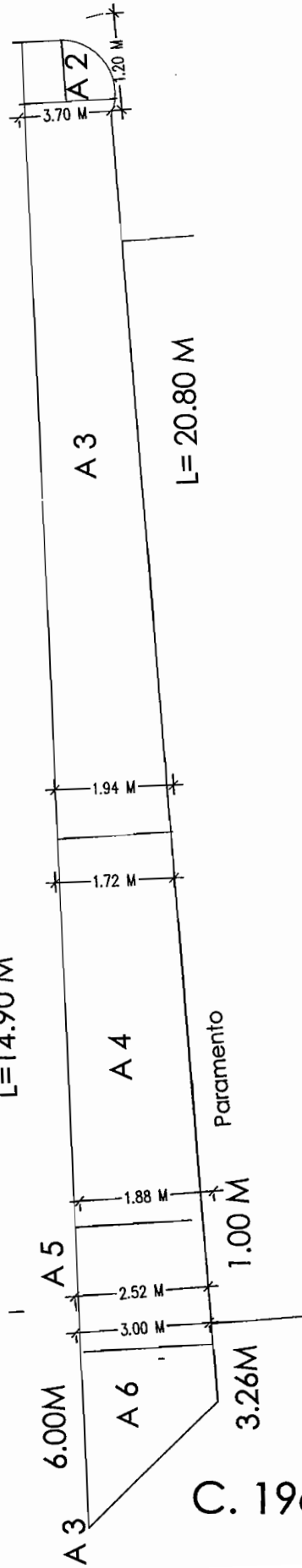
CALLE JUAREZ

ESTIMACION 7

CONCEPTO 2.1.2 DEMOLICION DE BANQUETA DE
CONCRETO HIDRAULICO

A 1 = 2.50X2.70 M

L=14.90 M



C. 19a

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE MUEBLERIAS PORTILLO

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.2	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.	72.61 M3

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE MUEBLERIAS PORTILLO

	M	M	M2	
	LARGO	ANCHO	AREA	ESPEJOR PROMEDIO DE BANQUETA 10 CMS
MENOS AREAS A DESCONTAR	31.60	1.86	58.78	1.86 = ANCHO PROMEDIO
REGISTRO DE CFE	1.15	-1.15	-1.32	
REGISTRO ELECTRICO	0.50	-0.50	-0.25	
TAPA METALICA REG/AGUA	0.60	-0.40	-0.32	VOLUMEN DE DEMOLICION
ESCALON 1	1.45	-0.32	-0.46	AREA ESPEJOR VOL.
ESCALON 2	1.45	-0.32	-0.46	52.89 0.10 5.29
TAPA METALICA REG/AGUA	0.60	-0.30	-0.32	
TAPA CONCRETO REGISTRO SANITARIO	0.60	-0.60	-0.36	
TAPA METALICA REG/AGUA	0.60	-0.30	-0.32	
POZA ARBOL	0.60	-0.60	-0.36	
REGISTRO CABLE	0.70	-0.50	-0.35	VOL. SUBTOTAL 3 5.29 M3
REGISTRO DE CFE	1.00	-0.65	-0.65	DE CALLE 15 A C. 17 NORTE
POZA ARBOL	0.60	-0.60	-0.36	MUEBLERIAS PORTILLO
POZA ARBOL	0.60	-0.60	-0.36	
		AREA 3	52.89	M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

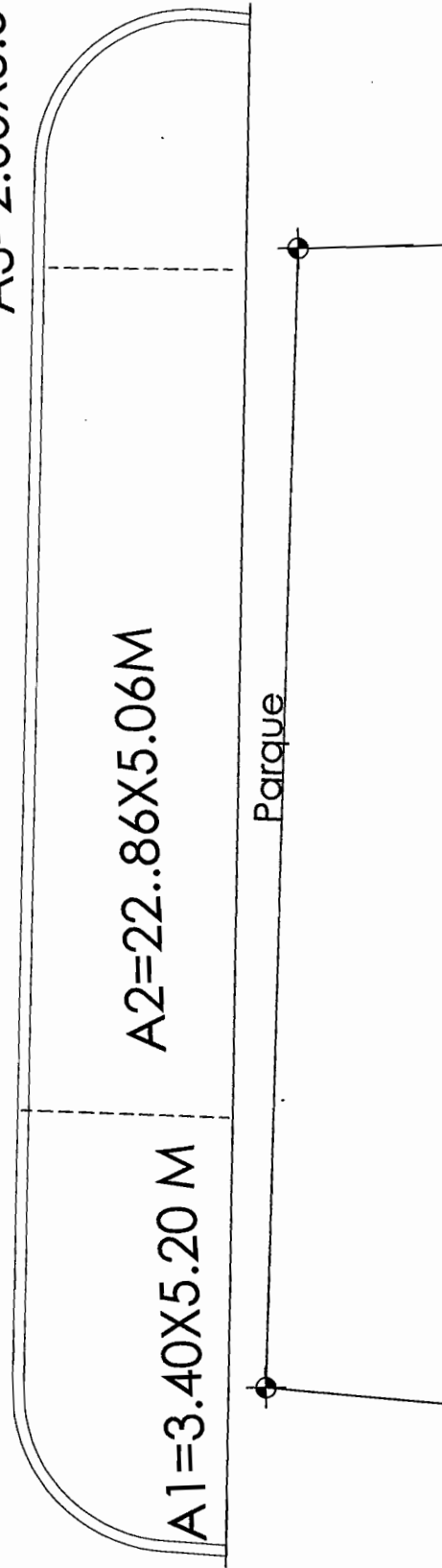
CALLE JUAREZ

ESTIMACION 7

CONCEPTO 2.1.2 DEMOLICION DE BANQUETA DE
CONCRETO HIDRAULICO

A3=2.60X3.51M

C. 17a



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C. 15a

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO-BIV. 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. FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 15 BAQUETA SUR (REGISTRO CIVIL

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.2	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.	72.61 M3

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETASUR REGISTRO CIVIL

NUMERO A	M	LARGO	M	ANCHO	M2	AREA	ESPEJOR PROMEDIO DE BANQUETA 10 CMS
1	2.00	8.70	2.87	2.54	5.74	22.10	
2	1.40	1.40	0.85	0.82	1.19	1.15	
3	0.85	0.82	0.80/2	0.69/2	0.34	0.28	
4	10.30	34.50	1.65	1.80	17.00	62.10	
5							
6							
7							
8							
TOTAL					109.90	M2	
MENOS INSTALACIONES EXISTENTES					-9.11	M2	

VOL. DE DEMOLICION AREA TOTAL 100.79 M2 10.08 M3

VOL TOTAL DEM. 10.08 M3

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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: BLV. 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. FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 15 BAQUETA SUR (REGISTRO CIVIL

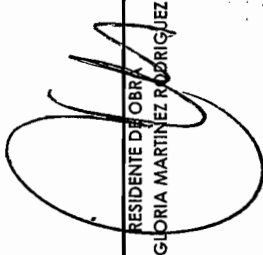
No. ESTIMACION: 7

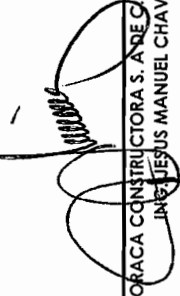
CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	72.61 M3

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETASUR REGISTRO CIVIL

MENOS AREAS A DESCONTAR	M	ANCHO	M2
REGISTRO CABLE	0.70	-0.50	-0.35
REGISTRO DE CFE	1.00	-0.65	-0.65
TAPA METALICA REG/AGUA	0.47	-0.35	-0.16
TAPA METALICA REG/AGUA	0.47	-0.35	-0.16
TAPA METALICA REG/AGUA	0.55	-0.30	-0.17
REGISTRO DE CFE	1.00	-0.65	-0.65
REGISTRO CABLE	0.70	-0.50	-0.35
TAPA METALICA REG/AGUA	0.55	-0.30	-0.17
TAPA METALICA REG/AGUA	0.62	-0.36	-0.22
REGISTRO SANITARIO	0.70	-0.70	-0.49
REGISTRO DE CFE	0.70	-0.50	-0.35
POZA ARBOL	0.70	-0.70	-0.49
POZA ARBOL	0.70	-0.70	-0.49
REGISTRO CABLE	0.70	-0.50	-0.35
REGISTRO DE CFE	1.40	-1.40	-1.96
REGISTRO DE CFE	1.45	-1.45	-2.10
AREA 3			-9.11 M2


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE CV
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

CALLE JUAREZ

ESTIMACION 7

CONCEPTO 2.1.2 DEMOLICION DE BANQUETA DE
CONCRETO HIDRAULICO

A1=2.00X2.87M	APROM=2.54 M A2=8.70 X2.54 M		A3	A4	APROM=1.65 M A7=10.30 X1.65 M	A8=34.50 X1.80 M
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento
						Paramento



C. 15a

C. 13a

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

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

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BAQUETA SUR PARQUE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.2	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.	72.61 M3

DEMOLICIONES					
CALLE JUAREZ DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETASUR PARQUE					
NUMERO A	M	LARGO	M	ANCHO	M2
1	5.20	3.40	17.68		
2	22.86	5.06	115.67		
3	2.60	3.51	9.13		
TOTAL				142.48	M2
MENOS INSTALACIONES EXISTENTES				-7.29	M2
				135.19	M2
VOL. DE DEMOLICION				0.23	M3
VOL TOTAL DEM.				31.09	M3

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

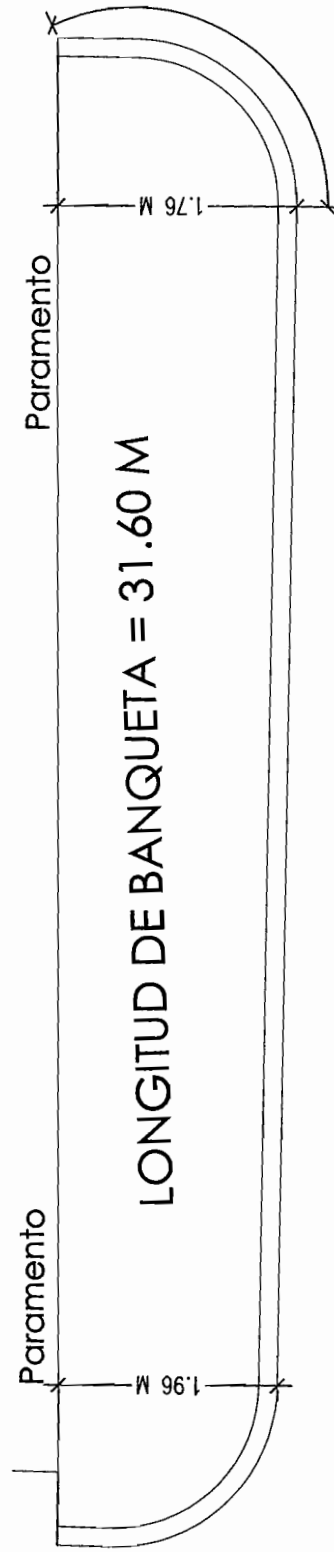
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

ESTIMACION 7

CONCEPTO 2.1.2 DEMOLICION DE BANQUETA DE
CONCRETO HIDRAULICO

C. 15a

C. 17a



CALLE JUAREZ

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21G, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G, A AV. OCAÑO, COL. CENTRO. FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BAQUETA SUR PARQUE

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.2	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.	72.61 M3

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETASUR PARQUE

MENOS AREAS A DESCONTAR	M	ANCHO	M	AREA	M2
POZA ARBOL	0.60	-0.50		-0.30	
POZA ARBOL	0.60	-0.50		-0.30	
REGISTRO DE CFE	1.15	-1.15		-1.32	
REGISTRO CABLE	0.70	-0.70		-0.49	
REGISTRO DE ALUMBRADO	0.40	-0.40		-0.16	
BASE TELEFONO TELMEX	0.23	-0.12		-0.03	
REGISTRO DE CFE	1.48	-1.48		-2.19	
REGISTRO DE CFE	1.48	-1.48		-2.19	
REGISTRO TELMEX	0.62	-0.50		-0.31	
TOTAL DESCUENTOS				-7.29	M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

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

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 A CALLE 19 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.2	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.	72.61 M3

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ DE CALLE 17 A CALLE 19 BANQUETA SUR

ESPEJOR PROMEDIO DE BANQUETA 0.12 CM	NUMERO A	M	LARGO	M	ANCHO	M2	AREA	M2
1	1	1.54	1.18/2	1.72	10.23	0.91	0.91	0.91
2	2	5.95	1.72	1.50	26.40	10.23	10.23	10.23
3	3	17.60	1.50	1.67	20.21	26.40	26.40	26.40
4	4	12.10	1.67	1.73	25.43	20.21	20.21	20.21
5	5	14.70	1.73			25.43	25.43	25.43
TOTAL							83.18	83.18
MENOS INSTALACIONES EXISTENTES							-3.87	-3.87

AREA TOTAL	79.31	M2
VOL. DE DEMOLICION	79.31	M3
VOL TOTAL DEM.	9.52	M3

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 17 A CALLE 19 BAQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

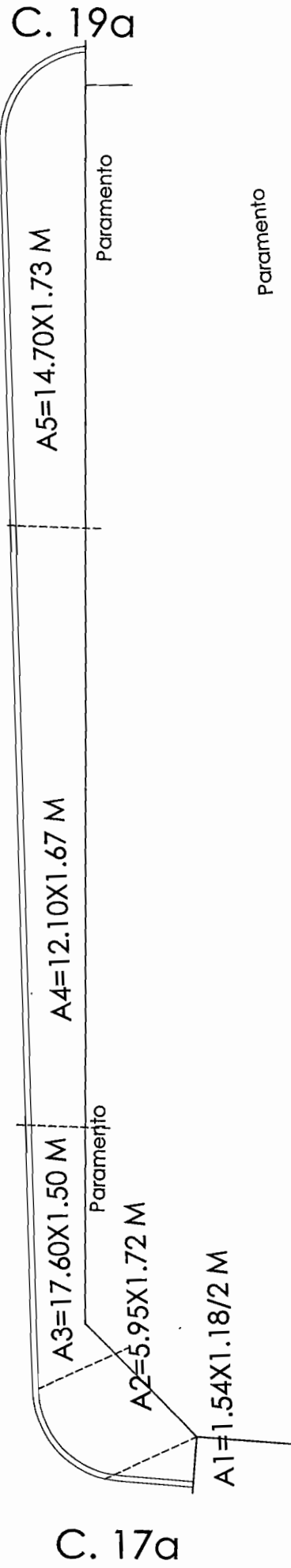
CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	72.61 M3

DEMOLICIONES				
CALLE JUAREZ DE CALLE 17 A CALLE 19 BAQUETA SUR				
	M	M	ANCHO	M2
MENOS AREAS A DESCONTAR				
REGISTRO TAPA METALICA	0.48		-0.34	-0.16
REGISTRO SANITARIO	0.60		-0.40	-0.24
REGISTRO SANITARIO	0.60		-0.40	-0.24
REGISTRO TAPA METALICA	0.60		-0.42	-0.25
REGISTRO TAPA METALICA	0.60		-0.42	-0.25
BASE DE ARBOTANTE	0.40		-0.40	-0.16
REGISTRO SANITARIO	0.60		-0.40	-0.24
REGISTRO CFE	1.00		-0.65	-0.65
REGISTRO TAPA METALICA	0.60		-0.32	-0.19
REGISTRO TAPA METALICA	0.70		-0.40	-0.28
REGISTRO TAPA METALICA	0.60		-0.32	-0.19
REGISTRO TAPA METALICA	0.60		-0.32	-0.19
REGISTRO TAPA METALICA	0.60		-0.32	-0.19
REGISTRO TAPA METALICA	0.60		-0.40	-0.24
REGISTRO SANITARIO	0.60		-0.40	-0.24
REGISTRO SANITARIO	0.60		-0.40	-0.24
BASE DE ARBOTANTE	0.40		-0.40	-0.16
TOTAL DESCUENTOS				-3.87 M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

CALLE JUAREZ
ESTIMACION 7
CONCEPTO 2.1.2 DEMOLICION DE BANQUETA DE
CONCRETO HIDRAULICO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: AVENIDA JUAREZ

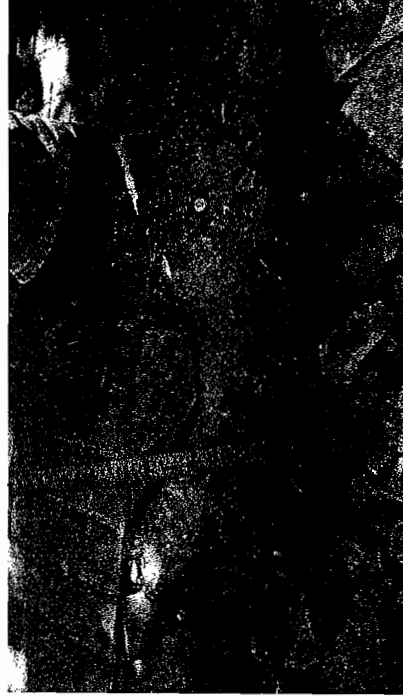
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.2	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.	72.61 M2

FIRMES Y RAMPAS

BANQUETA PARQUE C. 15 A CALLE 17 SUR



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CALLE: C. 13a C. 15
TRAMO: PANQUETA NORTE

CALLE JUAREZ

CONCEPTO:

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.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

2.1.2

11.53

M3

2.1 DEMOLICIONES

AREA DE BANQUETA

AREA	LONGITUD	ANCHO	AREA
1	12.00	2.09	25.08
2	6.60	3.05	20.13
3	21.20	1.97	41.76
4	18.20	1.88	34.22

121.19

5.89

115.30 x 0.10 =

11.53

AREA DE REGISTROS A DESCONTAR

REGISTROS	CANTIDAD	AREA
REG CFE 1.00 X 0.65	2.00	1.30
REG ELEC 0.50 X 0.40	1.00	0.20
REG CABLE 0.70 X 0.50	1.00	0.35
REG AGUA 0.60 X 0.32	2.00	0.38
REG DRENAJE 0.60 X 0.50	2.00	0.60
TAPA PVC AGUA 0.43 X 0.30	1.00	0.13
CUADRO ARBOL 0.60 X 0.60	1.00	0.36
REG SANITARIO 0.50 X 0.50	1.00	0.25
REG SANITARIO 0.70 X 0.70	3.00	1.47
REG AGUA 0.50 X 0.30	4.00	0.60
REG ELEC 0.50 X 0.50	1.00	0.25

5.89

CALLE 13a.

CALLE 15a.

6.60

12.00	1	2.10	2.08	3.10	3.00	1.98	21.20	18.20
-------	---	------	------	------	------	------	-------	-------

21.20

18.20

1.90

1.96

21.20

1.98

3.00

2

6.60

21.20

18.20

4

1.86

AVE. JUAREZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV., NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016
COLOANIA: C. 13 AC. 15 BANQUETA NORTE
CALLE: CALLE JUAREZ
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.2	Demolición de banqueteta 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.	11.53 M3

2.1 DEMOLICIONES



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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: BLV. 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.

FECHA:

7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO:

1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO:

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.3	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.	14.72 M3

DEMOLICIONES

RESUMEN DE DEMOLICION DE GUARNICION

TRAMO	VOLUMEN
TRAMO: CALLE 10 A CALLE OCAMPO BANQUETA NORTE (DE ENTRADA AL VIVE BUS)	3.30
DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR	4.72
DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE MUEBLERIAS PORTILLO	2.34
DE CALLE 13 A CALLE 15 SUR REGISTRO CIVIL	4.36

VOLUMEN TOTAL 14.72 M3

DEC-13 AC. 15 BANDO NORTE 3.77 M³

TOTAL = 18.49 M3

RESIDENTE DE OBRA

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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. 7 DE AGOSTO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 10 A CALLE OCAMPO BANQUETA NORTE (ENTRADA A VIVES BUS)

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016

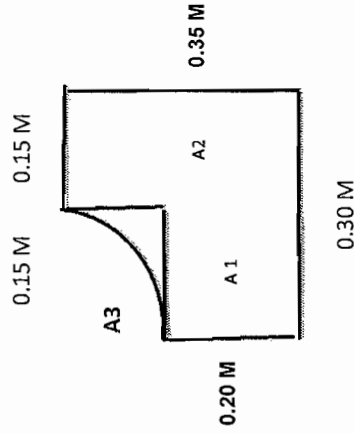
No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.3	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.	14.72 M3

DEMOLICIONES

TRAMO: CALLE 10 A CALLE OCAMPO BANQUETA NORTE (DE ENTRADA AL VIVE BUS)

SECCION GUARNICION EXISTENTE



AREA DE GUARNICION EXISTENTE

	M	M	M2
A1	0.20	0.15	0.03
A2	0.15	0.35	0.05
A3	3.1416/4	0.15*0.15	0.02
			0.10 M2

LONG. G.	AREA G	VOLUMEN
33.00	0.10	3.30

VOLUMEN TOTAL DE DEMOLICION DE GUARNICION = 3.30 M3

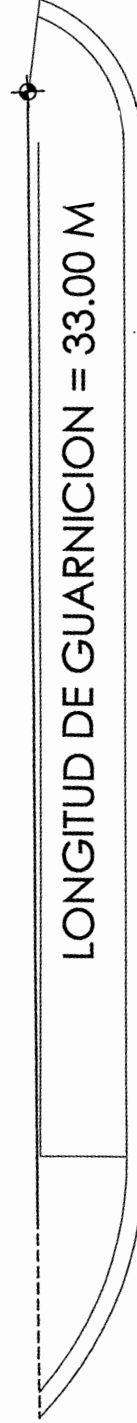
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

AV. OCAMPO

ESTIMACION 7
CONCEPTO 2.1.3 DEMOLICION DE
GURANICION DE CONCRETO
HIDRAULICO

JELTA ESTACIÓN
DE VIVE BUS



C. JUÁREZ

GENERAL DOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO-BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21G: Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G A AV. OCAÑO, COL. CENTRO. 7 DE AGOSTO DE 2016 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR SEGURO POPULAR

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.3	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.	14.72 M3

DEMOLICIONES

TRAMO: CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR (SEGURO POPULAR)

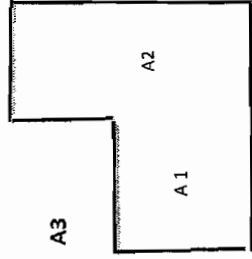
SECCION GUARNICION EXISTENTE
PECHO PALOMA

AREA DE GUARNICION EXISTENTE

M2
0.045
0.0525
0.071
0.17 M2

M
0.15
0.15
3.1416/4
0.30*0.30

0.30 0.15



LONG. G. 22.00
AREA G 0.17
VOLUMEN 3.74

VOL 1 3.74 M3 DEMOLICION GUAR. PECHO PALOMA

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
 TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR SEGURO POPULAR

No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 7

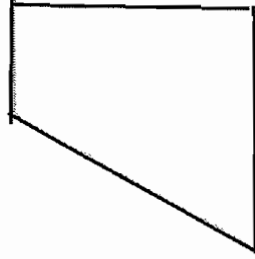
CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	14.72 M3

DEMOLICIONES

TRAMO: CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR (SEGURO POPULAR)

SECCION GUARNICION EXISTENTE
TRAPEZOIDAL

0.15 M



AREA DE GUARNICION EXISTENTE

A1	ALTURA	BM	BMA	PROM	VOL
	0.35	0.15	0.20	0.175	0.06

M	LONG G.	AREA G	M2	M3	VOLUMEN
	16.40	0.06			0.98

DEMOLICION GUARAN. TRAPEZOIDAL

TOTALES	M3
3.74	M3
0.98	M3
4.72	M3

TOTAL DE DEMOLICION DE GUARNICION = 4.72 M3

RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.
 ING. JESÚS MANUEL CHÁVEZ

CALLE JUAREZ

ESTIMACION 7

CONCEPTO 2.1.3 DEMOLICION DE GUARNICION
DE CONCRETO HIDRAULICO

L=22.00 M DE PECHO PALOMA

L= 16.40 M DE TRAPEZOIDAL

Paramento

C. 19a

C. 21a

06/5

06/5

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
 TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE MUEBLERIAS PORTILLO

No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 7

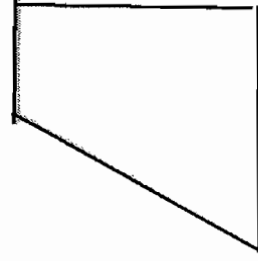
CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	14.72 M3

DEMOLICIONES

TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE MUEBLERIAS PORTILLO
 SECCION GUARNICION EXISTENTE

TRAPEZOIDAL

0.12 M



AREA DE GUARNICION EXISTENTE	ALTURA	BM	BMA	PROM	VOL
A1	0.40	0.12	0.25	0.185	0.074

M	M2	M3
LONG G.	AREA G	VOLUMEN
31.60	0.074	2.34

DEMOLICION GURAN. TRAPEZOIDAL

TOTAL DE DEMOLICION DE GUARNICION = 2.34 M3

RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

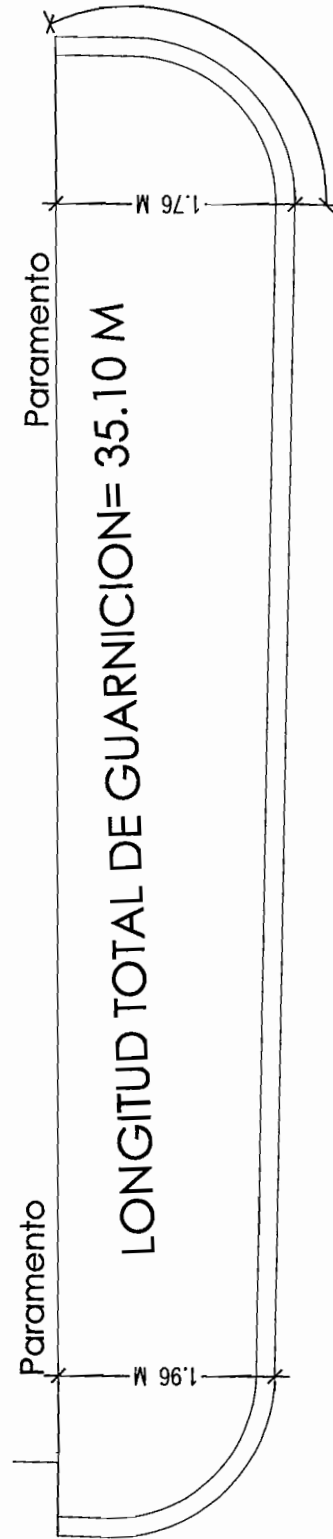
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

ESTIMACION 7

CONCEPTO 2.1.3 DEMOLICION DE GUARNICION
DE CONCRETO HIDRAULICO

C. 15a

C. 17a



CALLE JUAREZ

Handwritten signature

Handwritten signature

GENERADOR

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

OBRAS: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR REGISTRO CIVIL

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.3	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.	14.72 M3

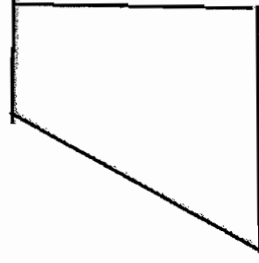
DEMOLICIONES

SECCION GUARNICION EXISTENTE
TRAPEZOIDAL
0.15 M

TRAMO: CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR REGISTRO CIVIL

AREA DE GUARNICION EXISTENTE

	ALTURA	BM	BMA	PROM	VOL
A1	0.40	0.15	0.20	0.175	0.07



M	LONG G.	M2	AREA G	M3	VOLUMEN
	62.22		0.07		4.36

TOTAL DE DEMOLICION DE GUARNICION = 4.36 M3

RESIDENTE DE OBRAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

CALLE JUAREZ

ESTIMACION 7

CONCEPTO 2.1.3 DEMOLICION DE GURANICION
DE CONCRETO HIDRAULICO

LONGITUD DE GUARNICION = 62.22 M

Paramento

Paramento

N.P.T.
+93.80

C. 15a

C. 13a



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: BLV. 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.

FECHA:

7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO:

1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

DE CALLE 10 A CALLE OCAMPO BANQUETA NORTE (ENTRADA A VIVES BUS)

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE

2.1.3

CONCEPTO :

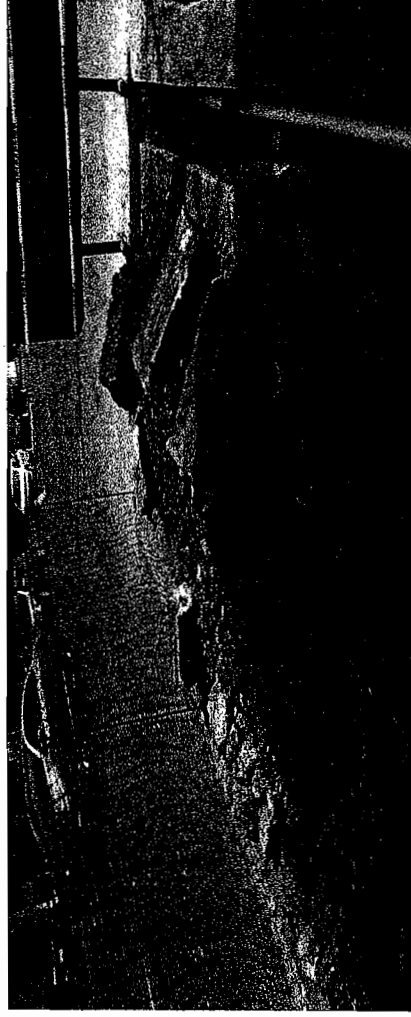
Demolición de guarinición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

14.72

M2

FIRMES Y PANDAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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
FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CALLE: C. BAC. 15 BANQUETA NOROCCIDENTAL
CALLE JUAREZ

CONCEPTO:

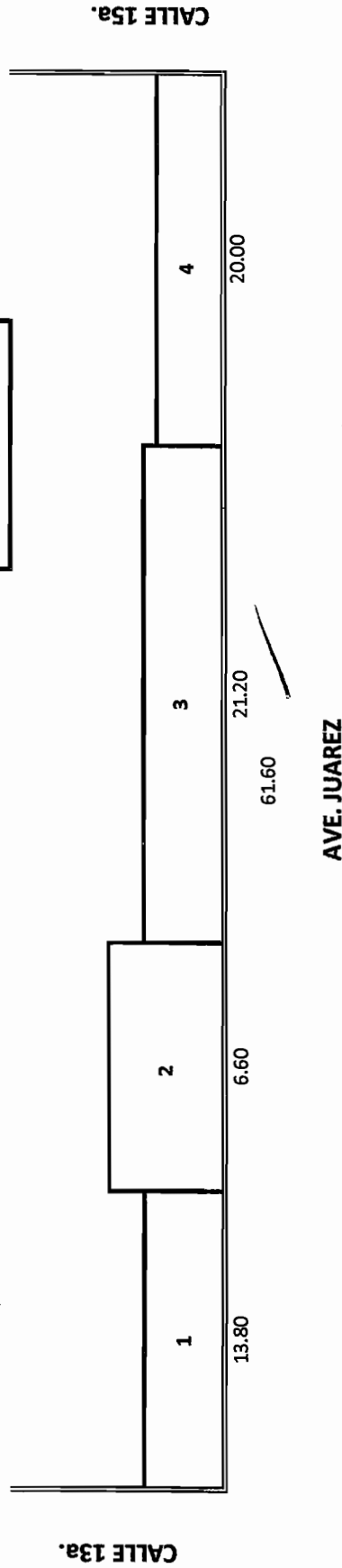
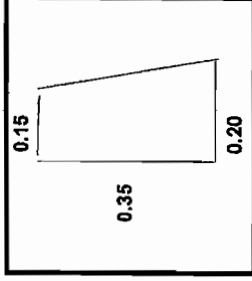
Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.77 M3

2.1 DEMOLICIONES

VOLUMEN DE GUARNICION

AREA	LONGITUD	ANCHO PROM	ALTURA	VOLUMEN
1	13.80	0.175	0.35	0.85
2	6.60	0.175	0.35	0.40
3	21.20	0.175	0.35	1.30
4	20.00	0.175	0.35	1.23
				3.77



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
COLONIA: C. 13 AC. 15 BONOQUETA NORTE
CALLE JUAREZ
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7
07 DE AGOSTO DE 2016
01/08/2016 AL 07/08/2016

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.3	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.	3.77 M3

2.1 DEMOLICIONES



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERAL D O R

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

OBRA:

TRAMO:

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: C.13a C.15 BANDOLERA NORTE

FECHA:

PERIODO:

No. CONTRATO:

No. ESTIMACION:

07 DE AGOSTO DE 2016

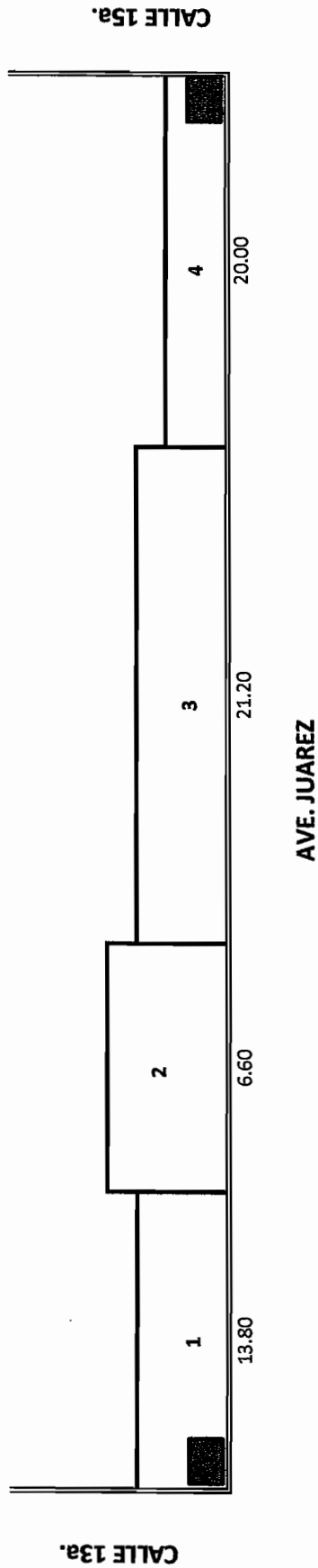
01/08/2016 AL 07/08/2016

001/2016

7

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.4	Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, 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 correcta ejecución.	2.00 PZA

2.1 DEMOLICIONES



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

07 DE AGOSTO DE 2016
01/08/2016 AL 07/08/2016

COLOMIA: 13a C/IS BANQUETA NOROCC

No. CONTRATO: 001/2016

CALLE: 13a C/IS BANQUETA NOROCC

No. ESTIMACION: 7

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE

2.1.4

Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, 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 correcta ejecución.

2.00

PZA

2.1 DEMOLICIONES



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.	FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO:	DE CALLE 13 A CALLE 19 BANQUETA SUR	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE		No. ESTIMACION:	7
2.1.6		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	578.11 M
CONCEPTO:			
Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)			

DEMOLICIONES			
CALLE JUAREZ			
CORTE EN BANQUETAS SUR Y NORTE			
M			
CORTES PARA CIMBRA DE GUARNICION	UBICACIÓN	LONGITUD	LONGITUD
TRAMO: CALLE 13 A CALLE 15		62.50	105.40
TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 SUR		37.30	88.00
TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 NORTE		30.95	93.51
TRAMO: CALLE 17 A CALLE 19		57.35	54.40
TRAMO: CALLE 19 A CALLE 21		48.70	341.31
	LONGITUD 1	236.80	
		M	
CORTES PARA ZANJA RIEGO Y TUBO JUNTA AGUAS			
TRAMO: CALLE 13 A CALLE 15			105.40
TRAMO: CALLE 17 A CALLE 19			88.00
TRAMO: CALLE 19 A CALLE 21			93.51
CRUCES DE CALLE			54.40
LONGITUD 2			341.31
LONGITUD TOTAL DE CORTE			62.50
LONG 1		236.80 M	
LONG 1		341.31 M	
TOTAL		578.11 M	
		62.50	
			640.61 M.
			DEC. 13 a c. 15 NORTE

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

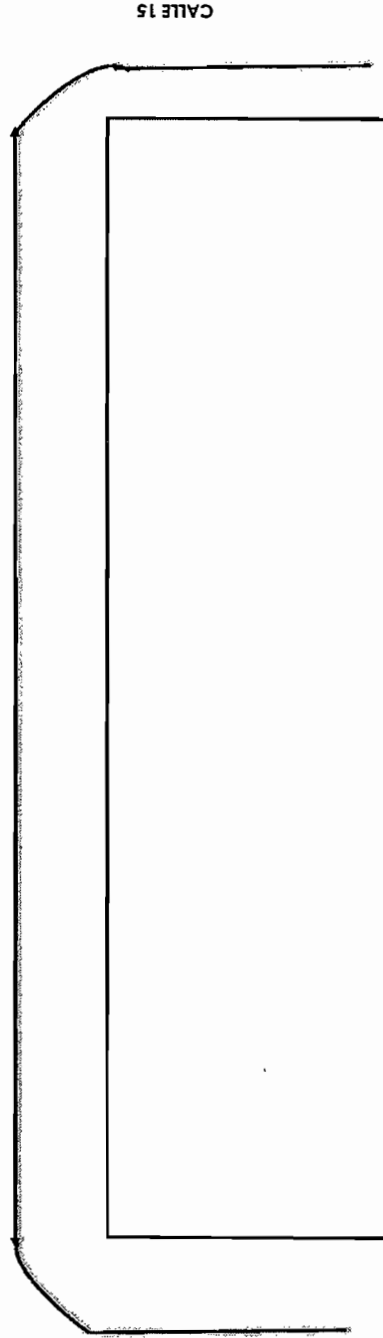
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14 G. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. 7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR No. CONTRATO: 001/2016

CLAVE	CONCEPTO :		No. ESTIMACION: 7		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)		578.11		M	

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR
CORTE EN CARPETA PARA CIMBRA DE GUARNICION
TRAMO DE CALLE 13 A CALLE 15

LONGITUD TOTAL = 62.50 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

TEPORA CONSTRUCTORA S. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

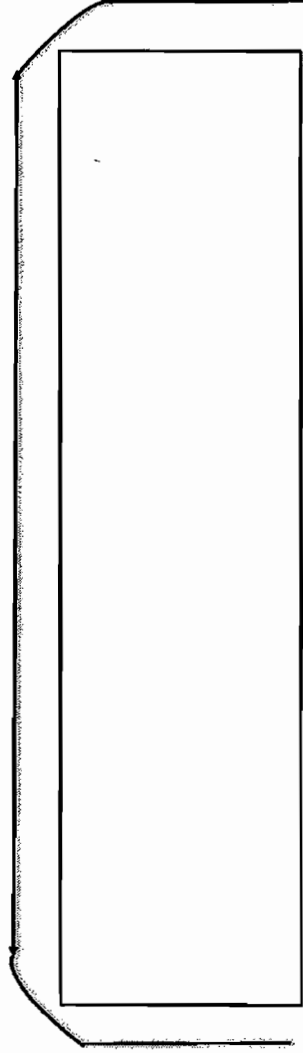
CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA SUR

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	578.11 M

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR
CORTE EN CARPETA PARA CIMBRA DE GUARNICION
TRAMO DE CALLE 15 A CALLE 17
LONGITUD TOTAL = 37.30 M



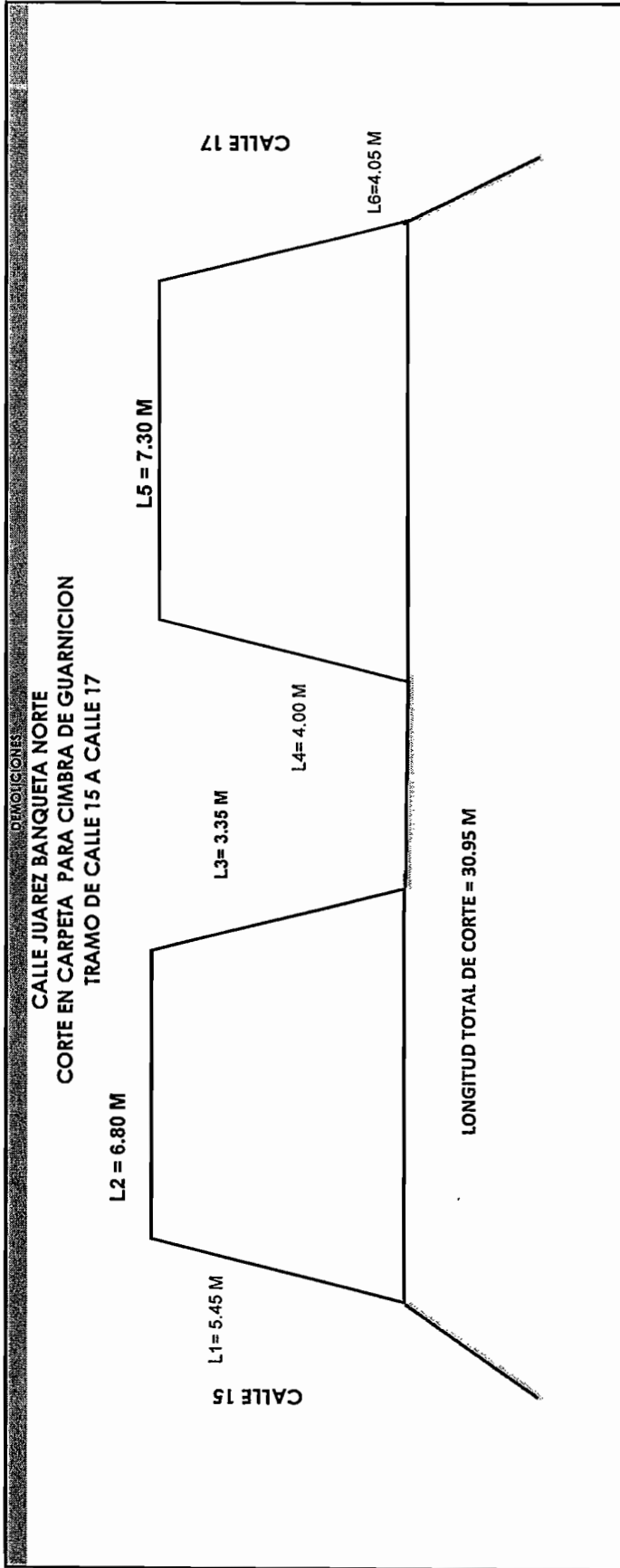
PARQUE

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORA CONSTRUCTORA S. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.	FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	1/08/2016 AL 7/09/2016
TRAMO:	DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	CONCEPTO:		
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)		
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO			578.11 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

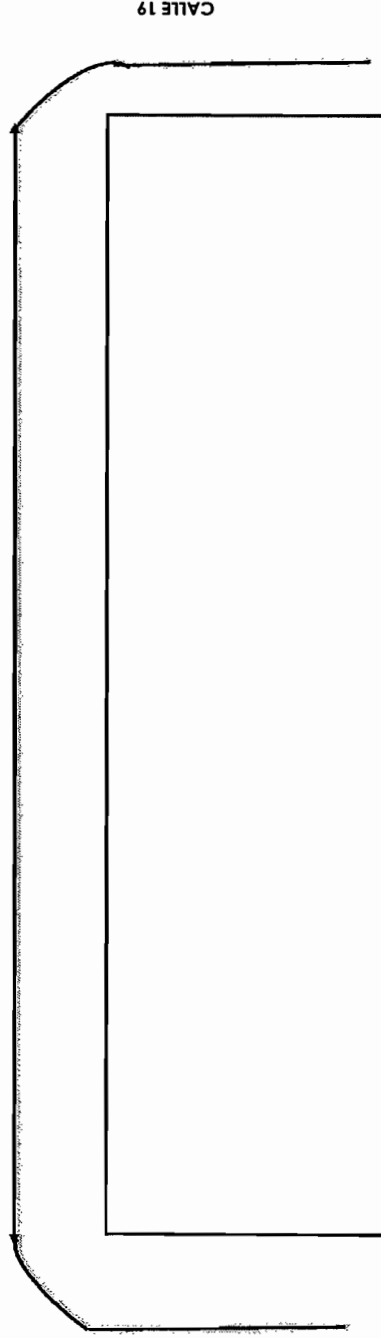
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: 7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO: DE CALLE 17 ACALLE 19 BANQUETA SUR No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	578.11 M

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR
CORTE EN CARPETA PARA CIMBRA DE GUARNICION
TRAMO DE CALLE 15 A CALLE 17

LONGITUD TOTAL = 57.35 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORAGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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. 7 DE AGOSTO DE 2016 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ No. CONTRATO: 001/2016

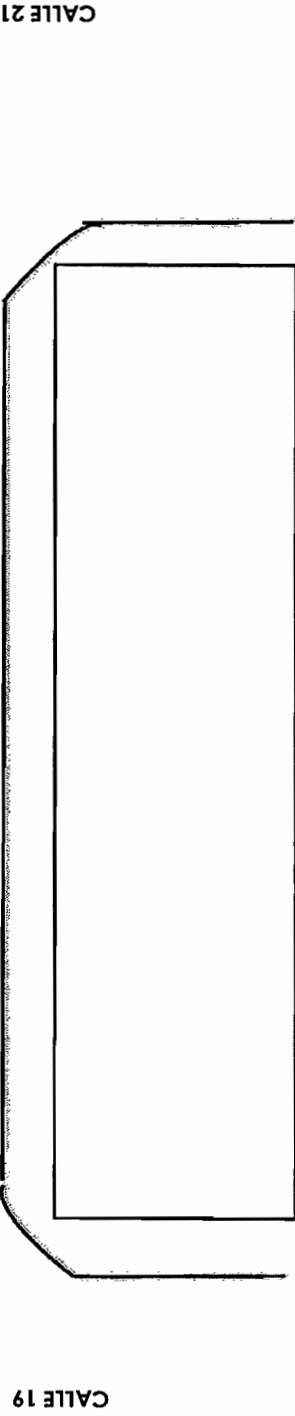
TRAMO: DE CALLE 19 ACALLE 21 BANQUETA SUR No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	578.11 M

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR
CORTE EN CARPETA PARA CIMBRA DE GUARNICION
TRAMO DE CALLE 19 A CALLE 21

LONGITUD TOTAL = 48.70 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

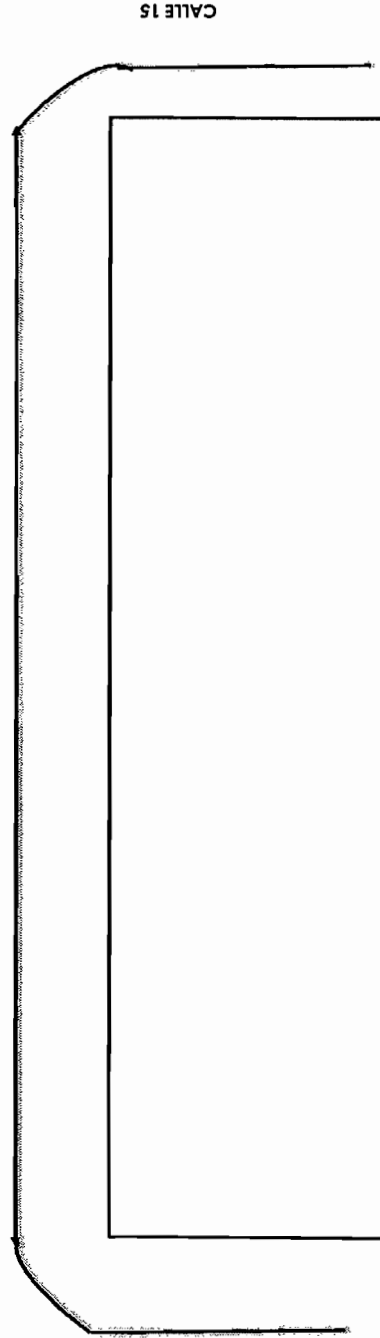
OBRAS: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: 7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	578.11 M

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR
CORTE EN CARPETA PARA ZANJA DE RIEGO Y TUBERIA JUNTA AGUAS
TRAMO DE CALLE 13 A CALLE 15

LONGITUD = 52.70 M X DOS LADOS



LONGITUD TOTAL = 105.40 M

RESIDENTE DE OBRAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 17 A CALLE 19 BANQUETA SUR

CLAVE
2.1.6

CONCEPTO:

Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)

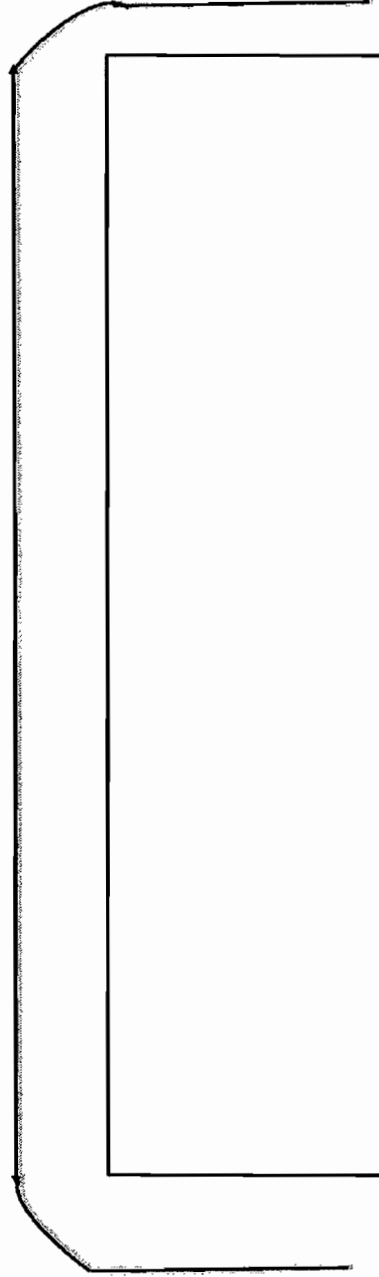
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

578.11 M

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR
CORTE EN CARPETA PARA ZANJA DE RIEGO Y TUBERIA JUNTA AGUAS
TRAMO DE CALLE 13 A CALLE 15

LONGITUD = 44.00 M X DOS LADOS



LONGITUD TOTAL = 88.00 M

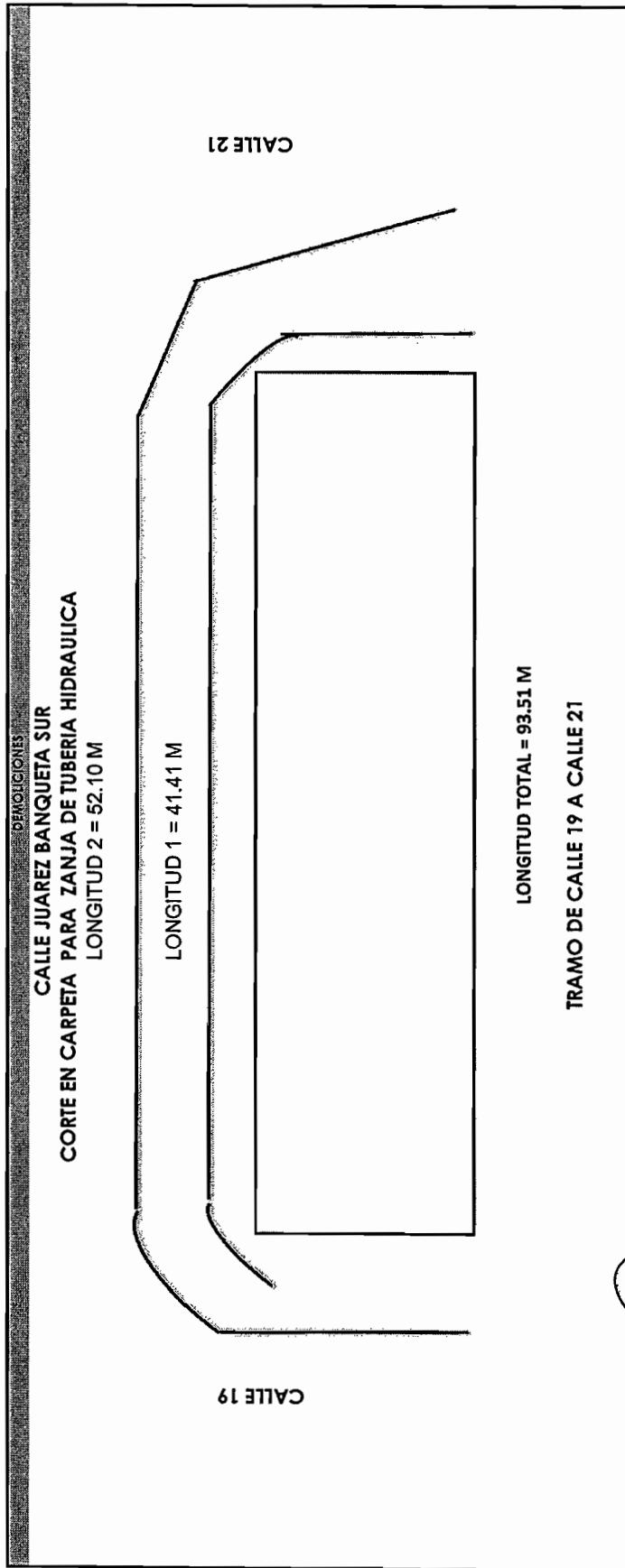
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

TEPORA CA CONSTRUCTORA S. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:		REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.		FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:		AVENIDA JUAREZ		PERIODO:	1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO:		DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR		No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE		CONCEPTO:		No. ESTIMACION:	7
2.1.6		Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
				578.11	M

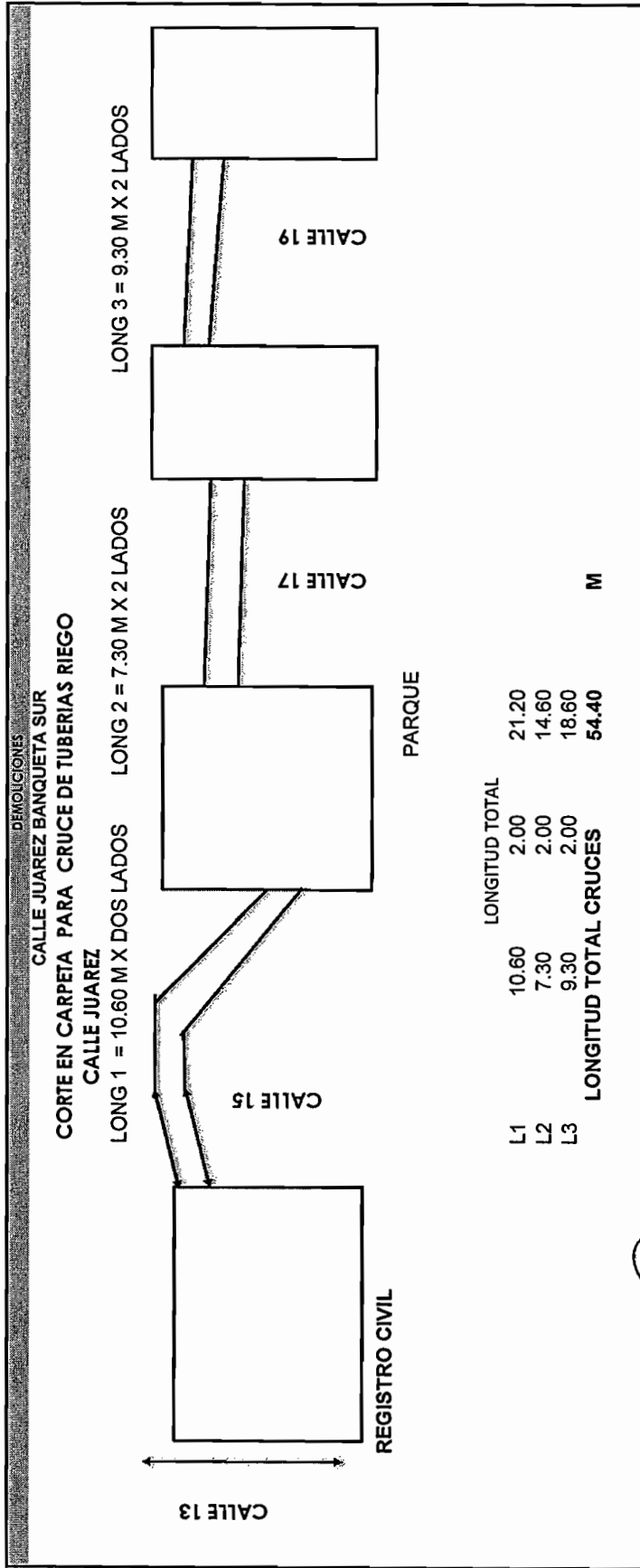


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORA CA CONSTRUCTORA S. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.		FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016 No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 7
CALLE: AVENIDA JUAREZ TRAMO: DE CALLE 13 ACALLE 19 BANQUETA NORTE	CONCEPTO: Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	
CLAVE: 2.1.6	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 578.11 M	



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

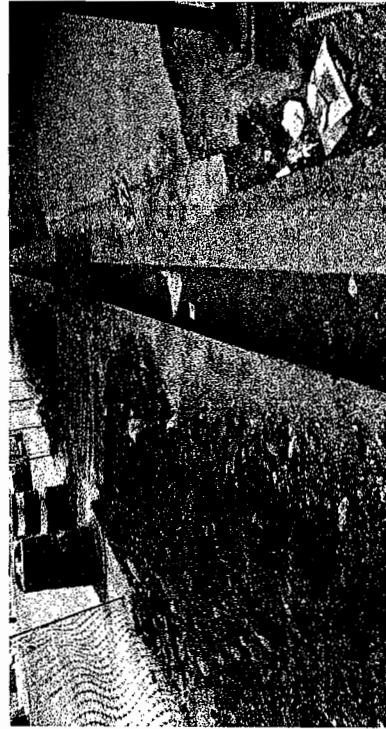
TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE CV
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NINOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAμπο, COL CENTRO.		FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016 No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 7
CLAVE 2.1.6	CONCEPTO: Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 578.11 M

DEMOLICIONES



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

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: 13 AC-15 BANQUETA NORTE

CALLE JUAREZ

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

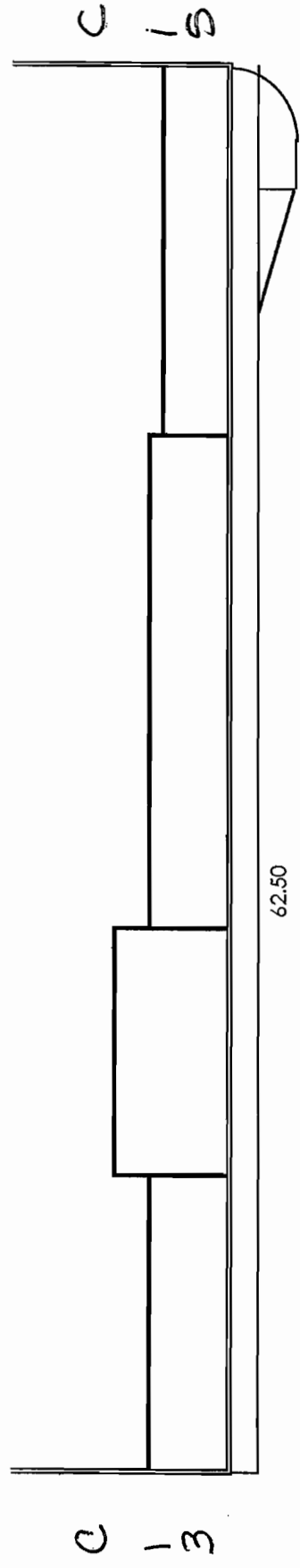
PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	62.50 M

2.1 DEMOLICIONES



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

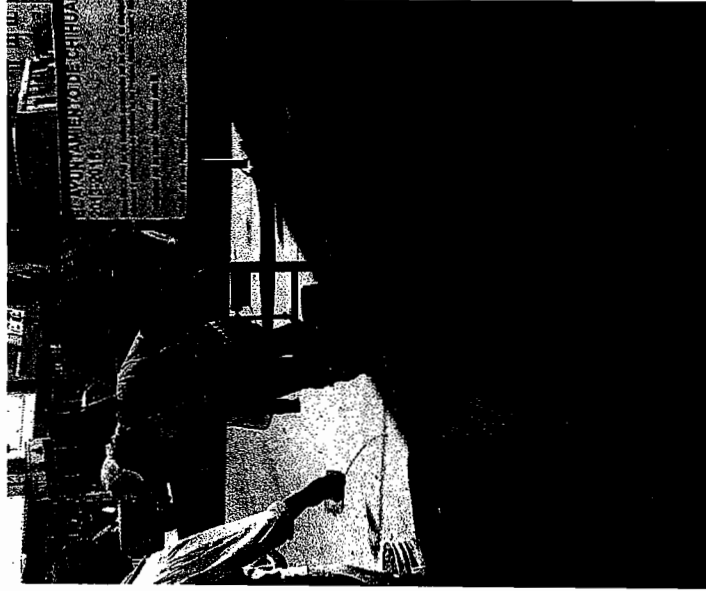
TESTIGO FOTOGRAFICO

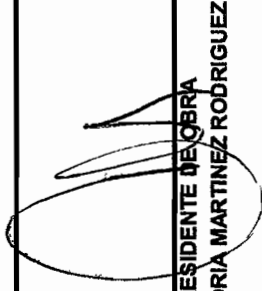
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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: C.13 ACIS BANDOLERA NORTE
CALLE: CALLE JUAREZ
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7
07 DE AGOSTO DE 2016
01/08/2016 AL 07/08/2016

CLAVE 2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 62.50	M
-----------------------	--	-----------	---	----------

2.1 DEMOLICIONES




RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


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

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

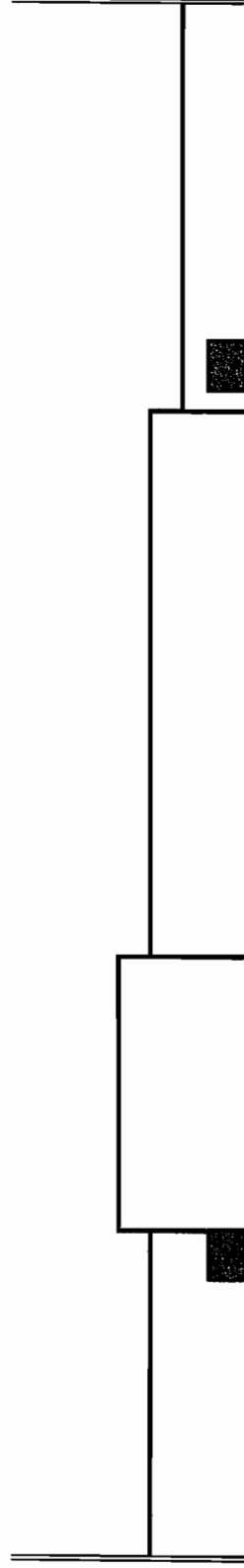
No. ESTIMACION: 7

CALLE: C-13a-15 BANQUETA NORTE

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.1	Retiro de arbotantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2.00 PZA

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA

CALLE 13a.



AVE. JUAREZ

CALLE 15a.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

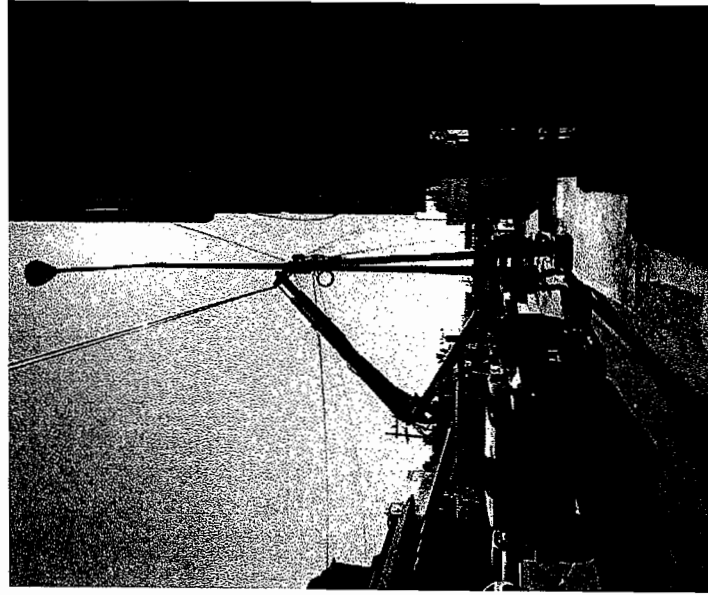
TESTIGO FOTOGRAFICO

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. OCAÑO, COL. CENTRO
COIONIA: CALLE JUAREZ
CALLE: C. 13 AC-15
07 DE AGOSTO DE 2016
01/08/2016 AL 07/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.1	Retiro de arbotantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2.00 PZA

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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. OCAÑO, COL CENTRO

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

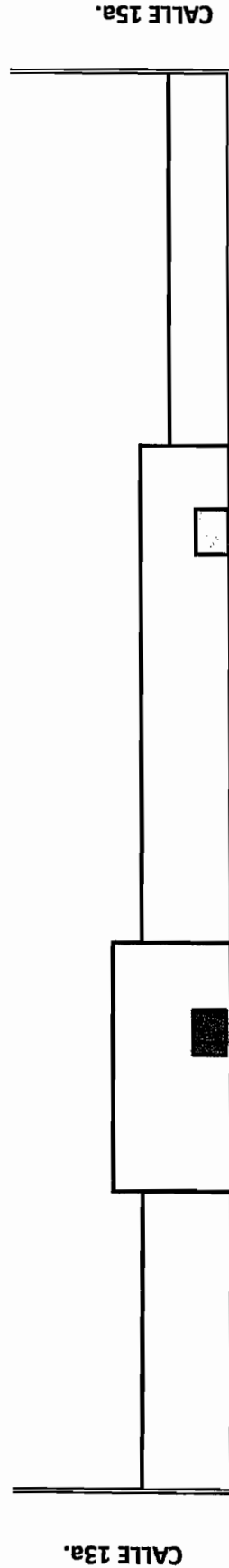
CALLE: CALLE JUAREZ

TRAMO: C. 13a C. 15 BANQUETA

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2.00 PZA

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA

PARADA DE CAMION	1.00
SEÑAL DE PEATONES	1.00
	2.00



AVE. JUAREZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CALLE JUAREZ

COLONIA: C.13 AC-15 BANQUETA (LADO NORTE)

CLAVE

2.2.2

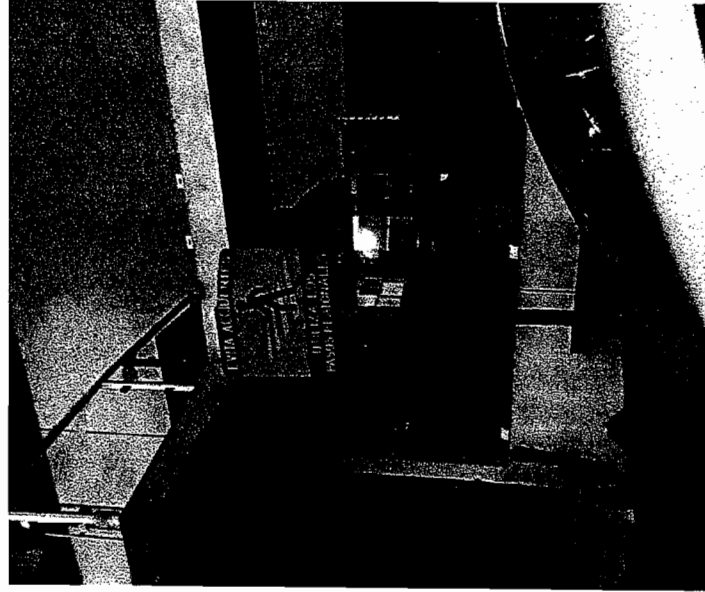
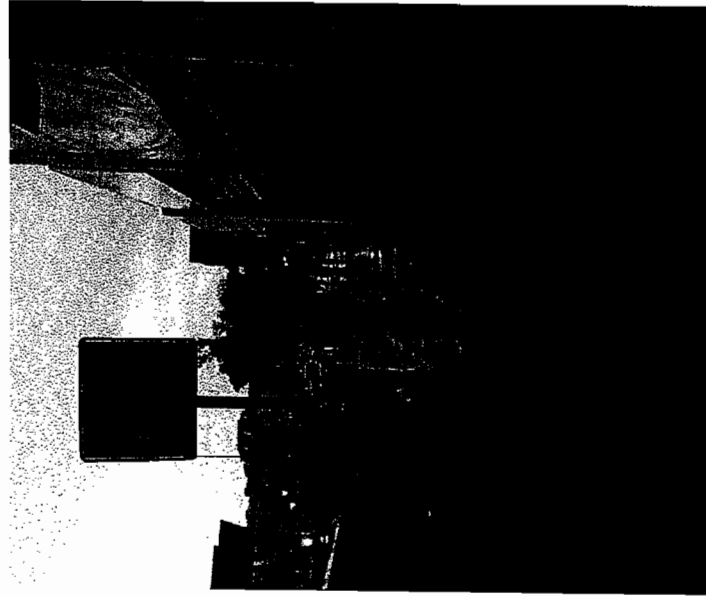
Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

2.00

PZA

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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 a.; Y AV., NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
CALLE: C.13 AC. 15 BANQUETA
CALLE JUAREZ
TRAMO: C.13 AC. 15 BANQUETA (LADO NORTE)

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

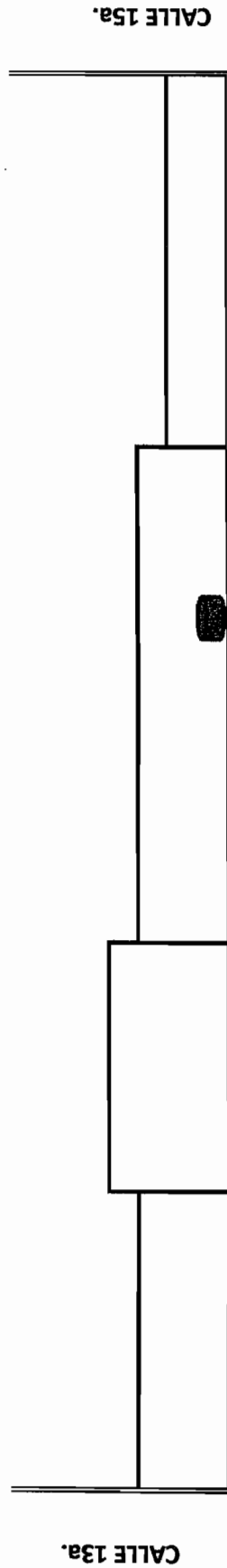
PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.5	Retiro de bote de basura, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1.00 PZA

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA



AVE. JUAREZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

COLONIA: 0-13ac.15 BANQUETA
CALLE: CALLE JUAREZ (LADO NORTE)

Nº. CONTRATO: 001/2016
Nº. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.5	Retiro de bote de basura, sobre banquetta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1.00 PZA

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA



[Signature]
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

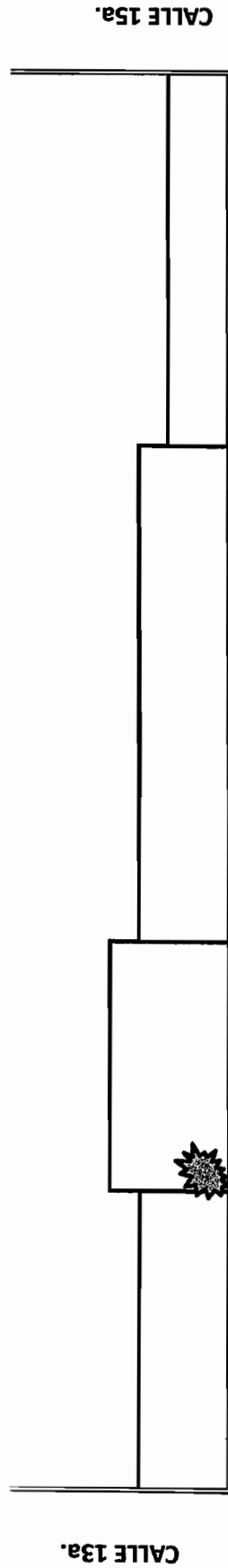
GENERADOR

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: C. 13a C. 15 BANDERA
CALLE JUAREZ (LADO NORTE)
FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.8	Retiro de árboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1.00 PZA

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

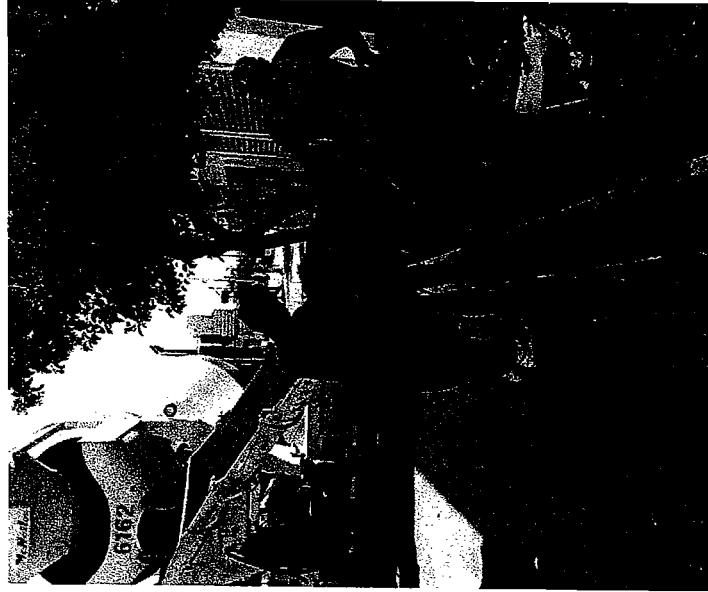
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

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 HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	FECHA:	07 DE AGOSTO DE 2016
COLONIA:	CALLE JUAREZ	PERIODO:	01/08/2016 AL 07/08/2016
CALLE:	C. 13a.C. 15 BANQUETA	No. CONTRATO:	001/2016
	(LADO NORTE)	No. ESTIMACION:	7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.8	Retiro de árboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1.00 PZA

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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	07 DE AGOSTO DE 2016
FECHA:		

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CALLE: CALLE JUAREZ
TRAMO: C-13 ACIS BANQUETA (LADO NORTE)

CALLE JUAREZ

TRAMO: C-13a C-13b BANQUETA (LADO NORTE)

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

2.3.1

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.O.T.

167.14

M2

23 TERRACERIAS

# AREA	a		b		AREA	A = a*b
	LONGITUD	ANCHOR PROM	ANCHOR PROM	AREA		
1	26.00	2.45		63.70	A = a*b	
2	6.37	1.07		6.82	A = a*b	
3	6.10	2.45		14.95	A = a*b	
4	25.77	2.55		65.71	A = a*b	
5	5.20	2.25		5.85	A = (a*b)	
6	2.25	1.60		3.60	A = a*b	
7	r1=2.25	r2=3.50		6.51	A=(phi	

r prom = 2.88

167.14

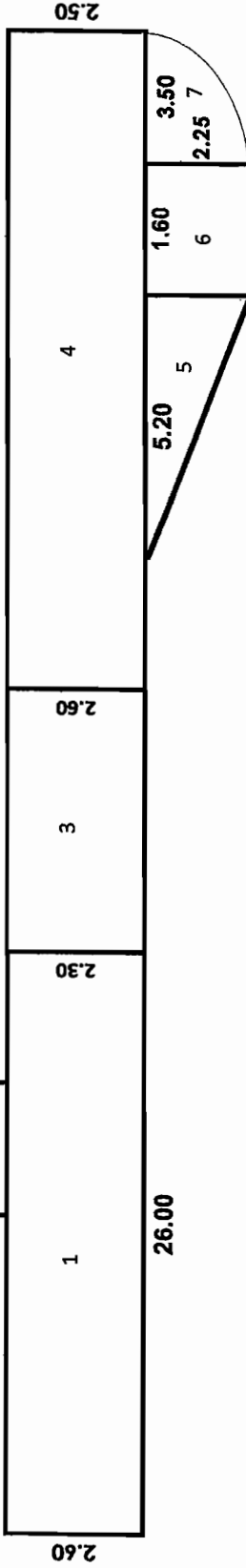
6.37

2

1.07

6.10

25.77



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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 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
COLONIA: C. 13 ACIS BANQUETA
CALLE: CALLE JUAREZ (LADO NORTE)
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.1	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.	167.14 M2

2.3 TERRACENIAS




RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


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

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

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CALLE JUAREZ

(LADO NORTE)

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

2.3.4

161.61

M2

CONCEPTO:

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.

a				b	
# AREA	LONGITUD	ANCHO PROM	AREA		
1	26.00	2.45	63.70		
2	6.37	1.07	6.82		
3	6.10	2.45	14.95		
4	25.77	2.55	65.71		
5	5.20	2.25	5.85		
6	2.25	1.60	3.60		
7	r1=2.25	r2=3.50	6.51		

r prom =	2.88
----------	------

6.37

1.07

6.10

25.77

2.60

2.30

2.60

4

2.50

AREA DE REGISTROS A DESCONTAR		
REGISTROS	CANTIDAD	AREA
REG CFE 1.00 X 0.65	2.00	1.30
REG ELEC 0.50 X 0.40	1.00	0.20
REG CABLE 0.70 X 0.50	1.00	0.35
REG AGUA 0.60 X 0.32	2.00	0.38
REG DRENAJE 0.60 X 0.50	2.00	0.60
TAPA PVC AGUA 0.43 X 0.30	1.00	0.13
REG SANITARIO 0.50 X 0.50	1.00	0.25
REG SANITARIO 0.70 X 0.70	3.00	1.47
REG AGUA 0.50 X 0.30	4.00	0.60
REG ELEC 0.50 X 0.50	1.00	0.25
		5.53

5.53

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

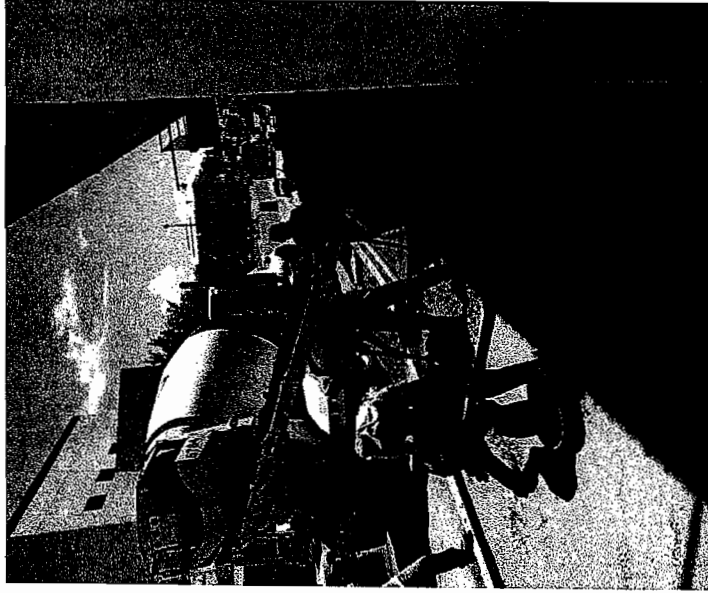
T E S T I G O F O T O G R A F I C O

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE 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
COLONIA: 13a CUS BANCUETA
CALLE: CALLE JUAREZ
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7
FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.4	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.	161.61 M2

2.3 TERRACERIAS




RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


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: BLV. 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.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.7	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.	80.97 M2

TERRACERIAS

PLANTILLA CALLE JUAREZ

NO	M	LONGITUD	M	ANCHO	M2	AREA
1		20.35		3.24		65.93
		0.43		-0.30		-0.13
		1.45		-1.45		-2.10
		1.00		-0.65		-0.65
		0.90		-0.90		-0.81
		3.00		-0.90		-2.70
2		8.80		2.45		21.56
		0.43		-0.3		-0.13

AREA TOTAL 80.97 M2

C.130C.15 BANO. NTE 94.83

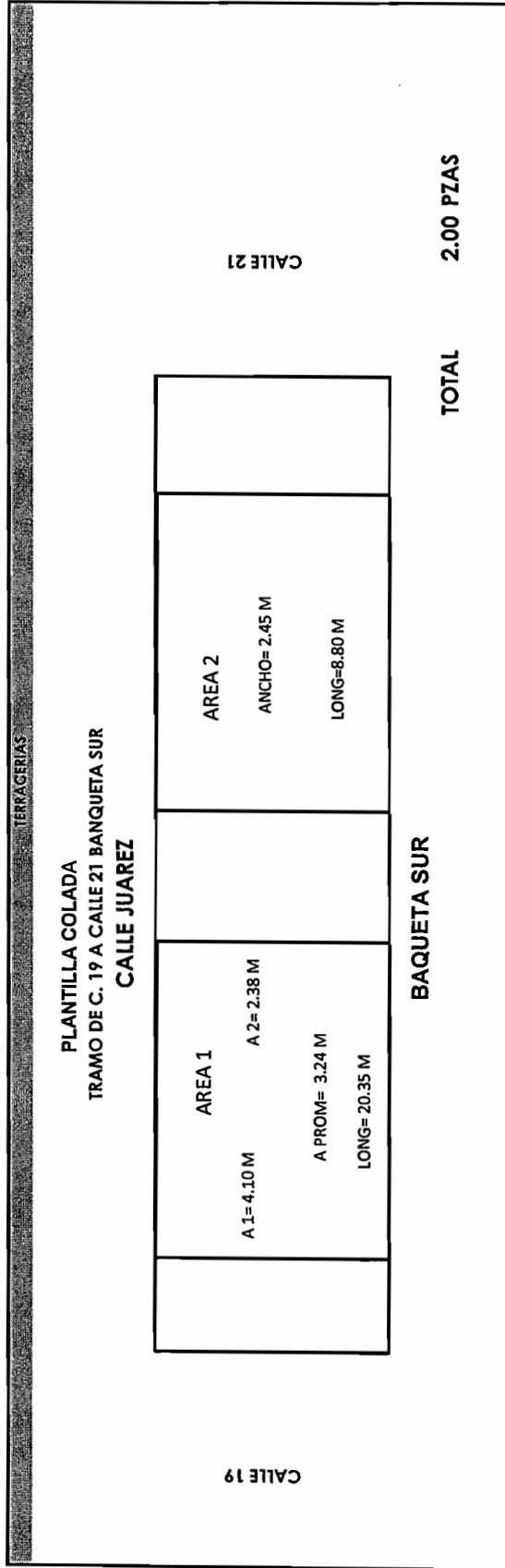
TOTAL = 175.80 M2

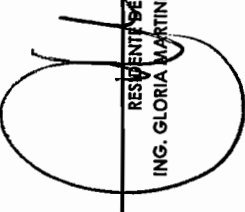
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

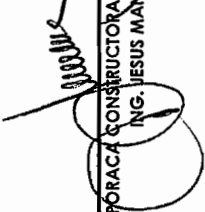
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21G, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.	FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016 No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 7	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 80.97 M2
CONCEPTO: 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.		




 RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


 TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

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

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

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE

2.3.7

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.

80.97

M2

TERPACENTAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORAC CONSTRUCTORA S. A DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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 14 a AV. OCAMPO, COL. CENTRO

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CALLE JUAREZ

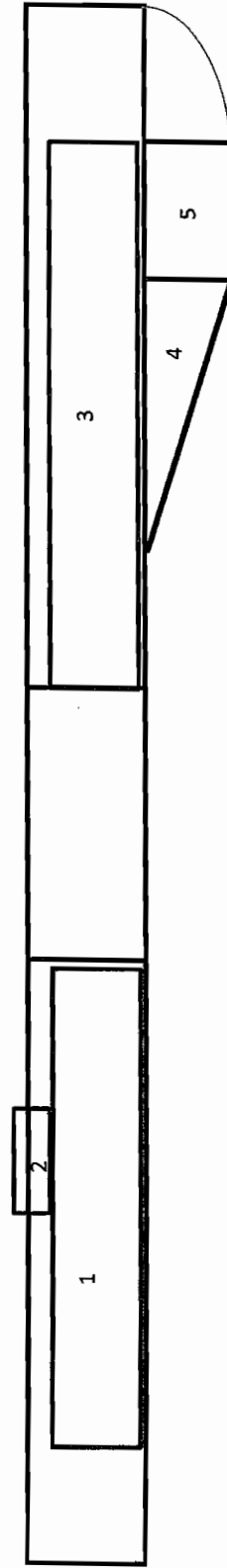
CALLE: 0-13 AC-15 BANDOLERA

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.7	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.	94.83 M2

2.3 TERRACENAS

		AREA DE REGISTROS A DESCONTAR	
# AREA	LONGITUD	ANCHO PROM	AREA
1	21.70	2.01	43.62
2	4.10	0.80	3.28
3	23.00	2.01	46.23
4	4.80	1.85	4.44
5	1.85	1.59	2.94
			100.51
			5.68
			94.83

REGISTROS	CANTIDAD	AREA
TAPA PVC AGUA 0.46 X 0.33	5.00	0.76
REG SANITARIO 0.62 X 0.64	1.00	0.40
BASE ALUMBRADO .4X.4	2.00	0.32
REG AGUA 0.60 X 0.32	2.00	0.38
REG SANITARIO 0.74 X 0.76	1.00	0.56
REG SANITARIO 0.50 X 0.70	1.00	0.35
BASE ALUMBRADO .8X.4	1.00	0.32
JARDINERA 1.61 X 1.61	1.00	2.59
		5.68



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

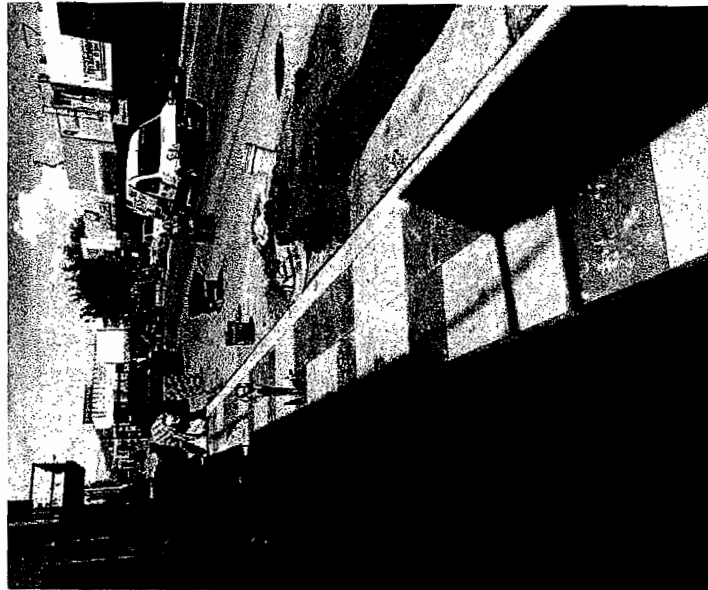
07 DE AGOSTO DE 2016
01/08/2016 AL 07/08/2016

COLONIA: 2-13 AC-15 BANQUETA
CALLE: CALLE JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.7	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.	94.83 M2

2.3 TERRACERIAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CALLE: C13AC-15 BANDOLERA (LADO NORTE) CALLE JUAREZ

CLAVE

2.4.1

CONCEPTO:

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/m3). 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.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

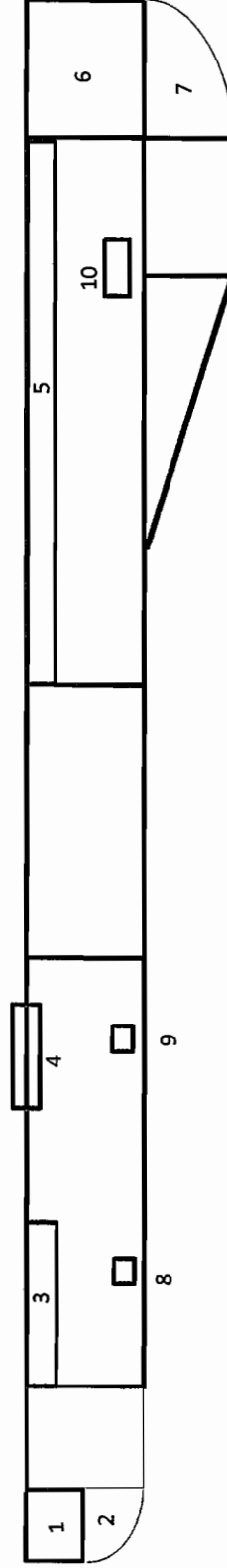
18.77

M2

2.4 FIRMES Y RAMPAS

AREA DE REGISTROS A DESCONTAR		
REGISTROS	CANTIDAD	AREA
REG CFE 1.00 X 0.65	2.00	1.30
REG ELEC 0.60 X 0.60	2.00	0.72
REG CABLE 0.70 X 0.50	1.00	0.35
TAPA PVC AGUA 0.43 X 0.30	1.00	0.13
		2.50

# AREA	LARGO	ANCHO	AREA
1	1.30	1.20	1.56
2	$r1=1.2$	$r2=1.0$	0.95
3	8.06	0.17	1.37
4	6.50	0.17	1.11
5	20.15	0.19	3.83
6	3.32	1.40	4.65
7	$r1=3.32$	$r2=2.72$	7.16
8	0.40	0.40	0.16
9	0.40	0.40	0.16
10	0.80	0.40	0.32
			21.27
			2.50
			18.77



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

COLOANIA: 13 AC. 15 BANDQUETA

No. CONTRATO: 001/2016

CALLE: 13 AC. 15 BANDQUETA (LADO NORTE)

No. ESTIMACION: 7

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE

2.4.1

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,

18.77

M2

2.4 FIRMES Y RAMPAS



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

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 : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV., NIÑOS
HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CALLE JUAREZ

CALLE: C.13 AC.15 BANDERA
TRAMO: C.13 AC.15 BANDERA (LADO NORTE)

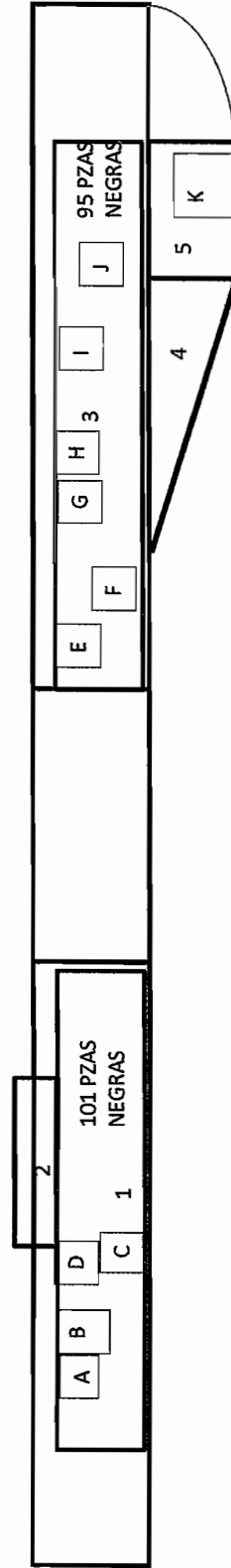
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	60.80 M2

2.4 FIRMES Y RAMPAS

# AREA	a	LONGITUD	b	ANCHO PROM	AREA
1	21.70	2.01	43.62	A = a*b	0.64
2	4.10	0.80	3.28	A = a*b	0.96
3	23.00	2.01	46.23	A = a*b	0.16
4	4.80	1.85	4.44	A = (a*b)/2	0.64
5	1.85	1.59	2.94	A = a*b	0.96
			100.51		0.16
			8.35		0.32
			31.36		1.28
			60.80		0.32

ADOQUINES NEGROS = 196 PZAS= 196* .4*.4=

REGISTROS	CANTIDAD	AREA
A REGITRO AGUA .8X.8	1.00	0.64
B REG SANITARIO 1.2X.8	1.00	0.96
C BASE ALUMBRADO .4X.4	1.00	0.16
D REG AGUA .8X.8	1.00	0.64
E REG SAN Y AGUA 1.2X.8	1.00	0.96
F BASE ALUMBRADO .4X.4	1.00	0.16
G REGITRO AGUA .8X.4	1.00	0.32
H REG SANITARIO 1.6X.8	1.00	1.28
I REGITRO AGUA .8X.4	1.00	0.32
J BASE ALUMBRADO .8X.4	1.00	0.32
K JARDINERA 1.61 X 1.61	1.00	2.59
		8.35



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

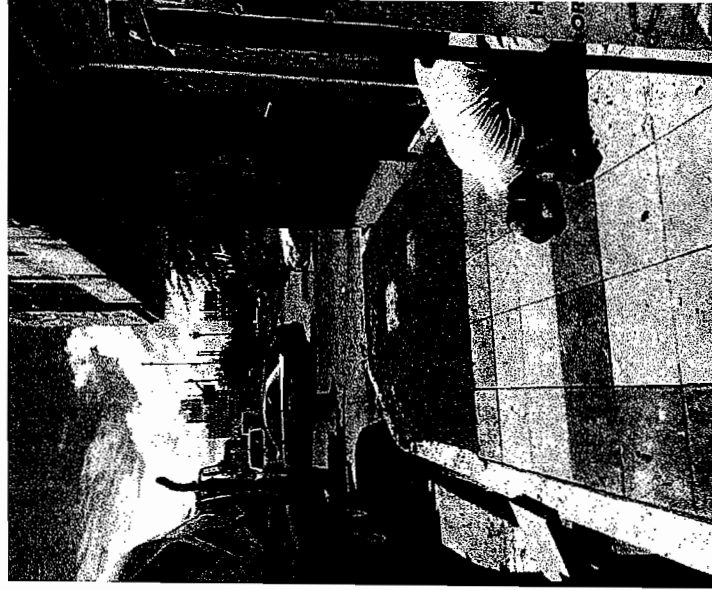
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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
COLOMIA: CALLE JUAREZ
CALLE: C113 AC-15 BARRIO (LADO NORTE)
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

07 DE AGOSTO DE 2016
01/08/2016 AL 07/08/2016

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.4	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	60.80 M2

2.4 FIRMES Y RAMPAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

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: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV., NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14 a AV. OCAMPO, COL. CENTRO
FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CALLE JUAREZ

CALLE: 13a C/5 BARRIO
TRAMO: 13a C/5 BARRIO (LADO NORTE)

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 necesario para su correcta ejecución.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
31.36 M2

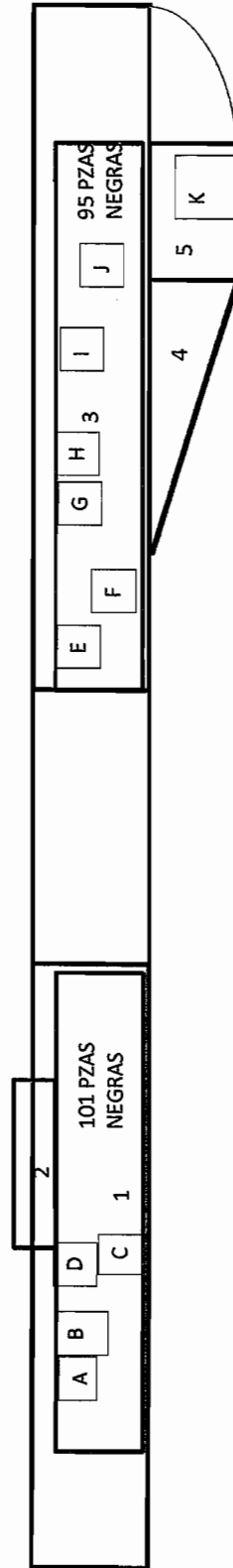
2.4 FIRMES Y RAMPAS

# AREA	LONGITUD	ANCHO PROM	AREA
1	21.70	2.01	43.62
2	4.10	0.80	3.28
3	23.00	2.01	46.23
4	4.80	1.85	4.44
5	1.85	1.59	2.94
			100.51

ADOQUINES NEGROS = 196 PZAS = 196 * .4 * .4 =
8.35
31.36
60.80

AREA DE REGISTROS A DESCONTAR

REGISTROS	CANTIDAD	AREA
A REGITRO AGUA .8X.8	1.00	0.64
B REG SANITARIO 1.2X.8	1.00	0.96
C BASE ALUMBRADO .4X.4	1.00	0.16
D REG AGUA .8X.8	1.00	0.64
E REG SAN Y AGUA 1.2X.8	1.00	0.96
F BASE ALUMBRADO .4X.4	1.00	0.16
G REGITRO AGUA .8X.4	1.00	0.32
H REG SANITARIO 1.6X.8	1.00	1.28
I REGITRO AGUA .8X.4	1.00	0.32
J BASE ALUMBRADO .8X.4	1.00	0.32
K JARDINERA 1.61 X 1.61	1.00	2.59
		8.35



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

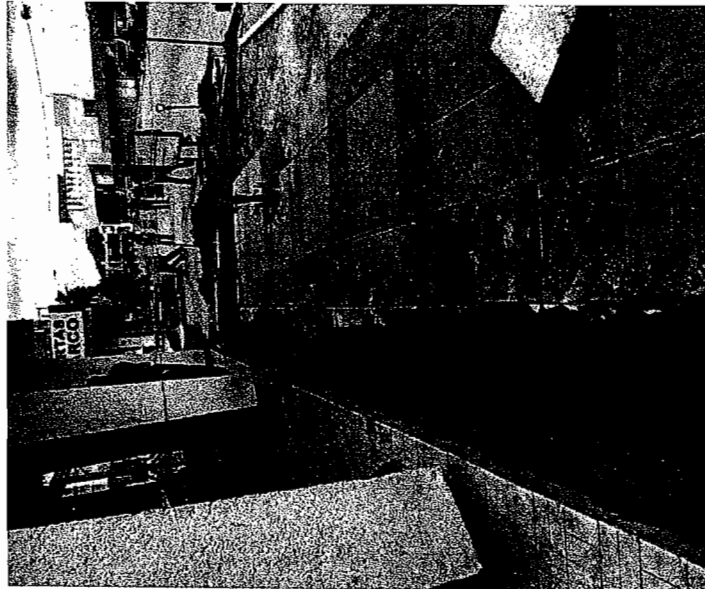
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

COLONIA: 13 ACIS BARRIO DE LA LUNA (LADO NORTE)
CALLE: CALLE JUAREZ
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.5	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	31.36 M2

2.4 FIRMES Y RAMPAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 216; Y AV. NIÑOS HEROES TRAMO: CALLE 146. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR (OFICINAS DEL SEGURO POPULAR)

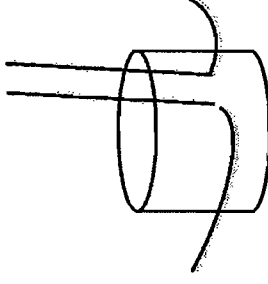
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.1	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.	57.70 M

ALUMBRADO PUBLICO

INSTALACION DE POLIDUCTO EN EL TRAMO DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

UBICACIÓN	LONGITUD	SUBIDAS	NUMERO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	TOTAL POLIDUCTO	LONGITUD DESARROLLO = 1.00 M
TRAMO: BASE A A B1 BASE 1	19.25		2	1.00	2.00	19.25	
TRAMO: B1 A B2 BASE 2	19.85		2	1.00	2.00	19.85	
TRAMO: B2 A REGISTRO 2	12.60					2.00	
TRAMO: DE REGISTRO 2 A ORILLA DE GUARNICION	2.00					12.60	
						2.00	



+ DE C.13 AC.15 BANDO N° 61.20 M

LONGITUD TOTAL 57.70 M

TOTAL 118.90 M.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.

FECHA:

7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO:

1/08/2016 AL 7/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR OFICINAS SEGURO POPULAR

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

57.70 M

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

CLAVE

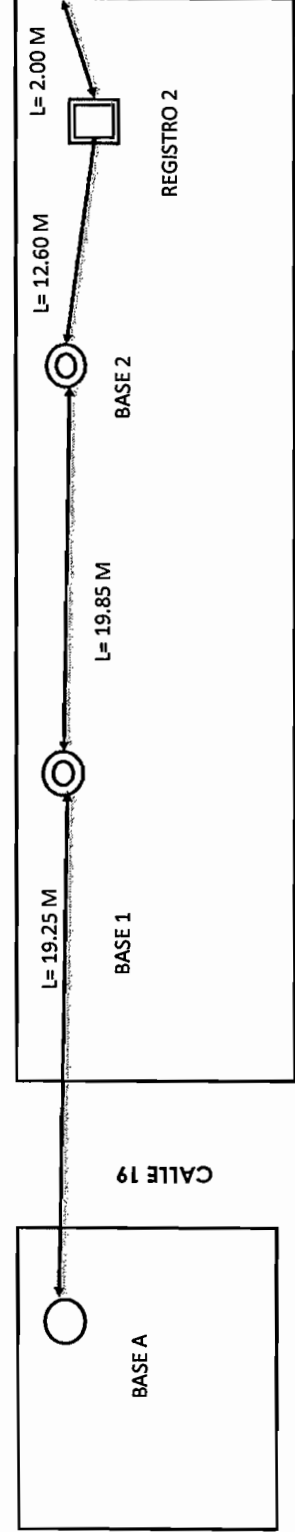
2.9.1

ALUMBRADO PUBLICO

TOTAL = 3 CABLES

INSTALACION DE POLIDUCTO ELECTRICO

TRAMO DE C. 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR OFICINAS DEL SEGURO POPULAR
CALLE JUAREZ



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE C. V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.		FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ TRAMO:		No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 7
CLAVE 2.9.1	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 acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	
		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 57.70 M

ALUMBRADO PUBLICO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV., NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
CALLE: C. 13 AC. 15 BANQUETA CALLE JUAREZ (LADO NORTE)
PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

CLAVE

2.9.1

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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

61.20

M

2.9 ALUMBRADO PÚBLICO

LOCALIZACION	LONGITUD TRAMO	LONGITUD SUBIDA	CANT. TOTAL
R1-15	10.10	1.00	11.10
15-16	23.00	2.00	25.00
16-17	16.35	2.00	18.35
17-R2	4.35	1.00	5.35
R2-GUAR	1.40		1.40
TOTAL			61.20

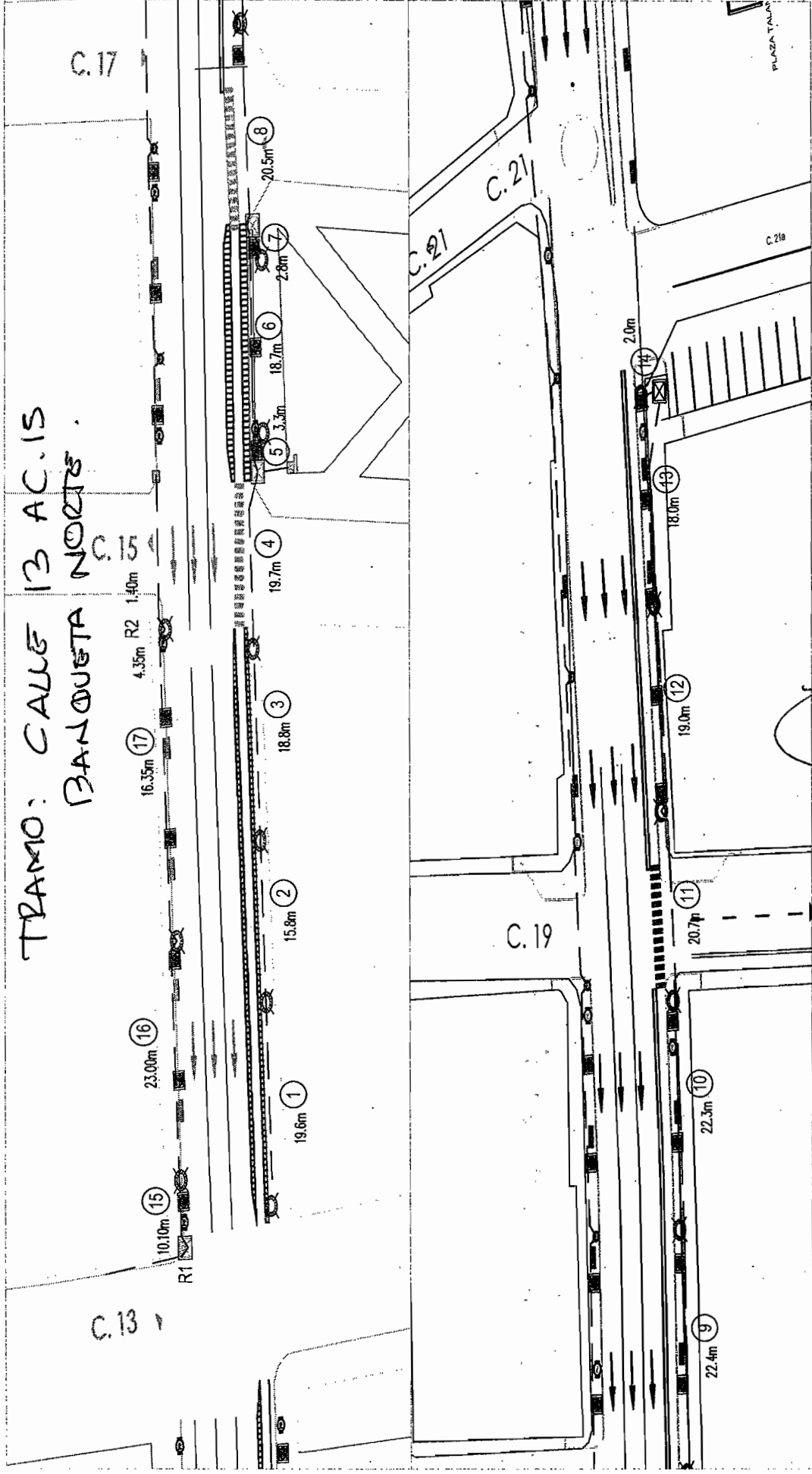
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO			FECHA:
CALLE:	AVE. JUAREZ			PERIODO:
TRAMO:	ENTRE CALLE 13a Y CALLE 21a			No. CONTRATO: 011/2016
	HQJA	1	PARTIDA	2.9.1
				No. ESTIMACION: 7

CONCEPTO
 2.9.1



RESIDENTE DE OBRA
 FIRMA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

(Signature)

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

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

07 DE AGOSTO DE 2016
01/08/2016 AL 07/08/2016

COLONIA:

CALLE JUAREZ

CALLE: 2.9 ACILS BANDOLERA (LADO NORTE)

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.1	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.	61.20 M

2.9 ALUMBRADO PÚBLICO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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: BLV. 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.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.3	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.	2.00 PZAS

ALUMBRADO PUBLICO

COLOCACION DE POSTES

RESUMEN CALLE JUAREZ

TRAMO DE C. 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

UBICACIÓN

PZAS

ENTRE CALLE 19 Y C ALLE 21

2.00

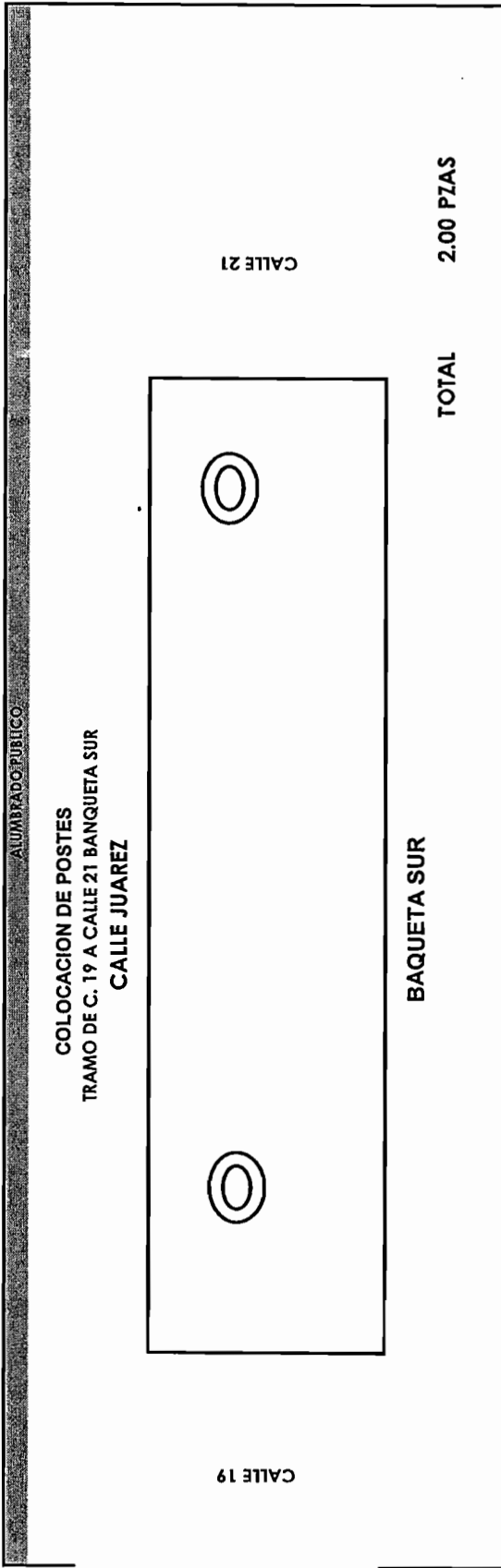
TOTAL 2.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

OBRAS: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.		FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ		PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR		No. CONTRATO: 001/2016
CLAVE	CONCEPTO:	No. ESTIMACION: 7
2.9.3	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.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
		2.00 PZAS



RESIDENTE DE OBRAS
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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: BLV. 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.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 17 BANQUETA SUR

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.3	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.	2.00 PZAS

ALUMBRADO PUBLICO



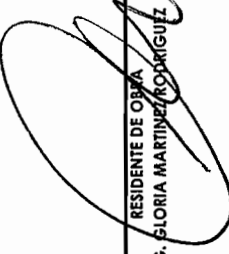
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

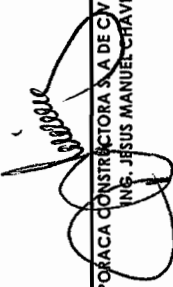
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

CLAVE 2.9.4	OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21G, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G, A AV. OCCAMPO, COL. CENTRO.	PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
	CALLE: TRAMO:	AVENIDA JUAREZ DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR (OFICINAS DEL SEGURO POPULAR)	No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 7
		CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE 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.	179.70 M

ALUMBRADO PUBLICO					
CODIGO DE CABLEADO 24: 2 F No. 4 Y 1 T No. 4					
INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CALIBRE 4					
UBICACIÓN	LONGITUD ENTRE BASES	NUMERO CABLES	FASE + TIERRA LONGITUD SUBIDA	LONGITUD TOTAL	
TRAMO: CALLE 19 A CALLE 21 (DE BA A B1) BASE 1	19.25	3	57.75	57.75	EXCEDENTES 113.96 M
TRAMO: CALLE 19 A CALLE 21 (DE B1 A B2) BASE 2	19.85	3	59.55	10.80	
TRAMO: CALLE 19 A CALLE 21 (DE B2 A REGISTRO 2) COCA EN REGISTRO 2	12.60	3	37.80	59.55	
		3	1.00	10.80	NORMALES 265.54 M
				37.80	
				3.00	
LONGITUD TOTAL DE CABLE				179.70 M	
+ DEC-15 AC-15 BANQUETA NORTE				179.80 M	
					TOTAC = 379.50 M ²


 RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


 TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a., Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR (OFICINAS DEL SEGURO POPULAR)
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

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.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

179.70 M

ALUMBRADO PUBLICO

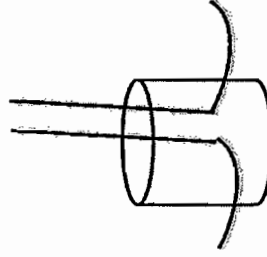
TOTAL = 3 CABLES

CODIGO DE CABLEADO 24: 2 F No. 4 Y 1 T No. 4
INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CALIBRE 4

CABLE QUE SUBE DE POLIDUCTO DE BASE A POSTE

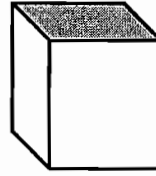
COCA EN REGISTROS

L= 1.00 M



SUBIDA CABLE DE LA BASE AL POSTE

LONGITUD DESARROLLO = 1.80 M



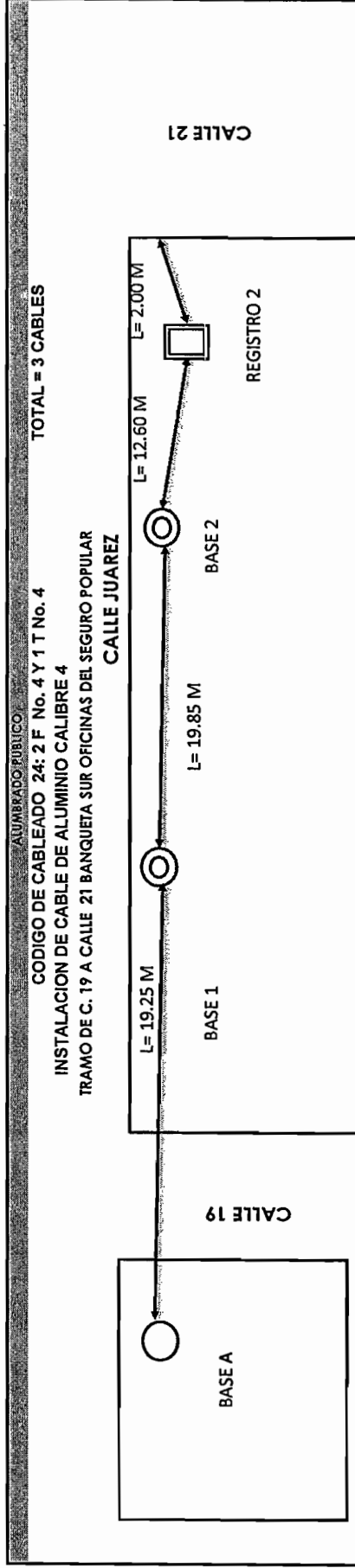
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.	FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO:	DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR (OFICINAS DEL SEGURO POPULAR)	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE		No. ESTIMACION:	7
2.9.4	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.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	179.70 M



RESIDENTE DE OMA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.		FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016 Nº. CONTRATO: 001/2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR (OFICINAS DEL SEGURO POPULAR)	No. ESTIMACION: 7 VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
CLAVE 2.9.4	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.	
	179.70	M

ALUMBRADO PUBLICO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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: 13a C.I.S. BANDERA (LADO NORTE)

TRAMO: CALLE JUAREZ

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE

2.9.4

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.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

199.80

M

2.9 ALUMBRADO PÚBLICO

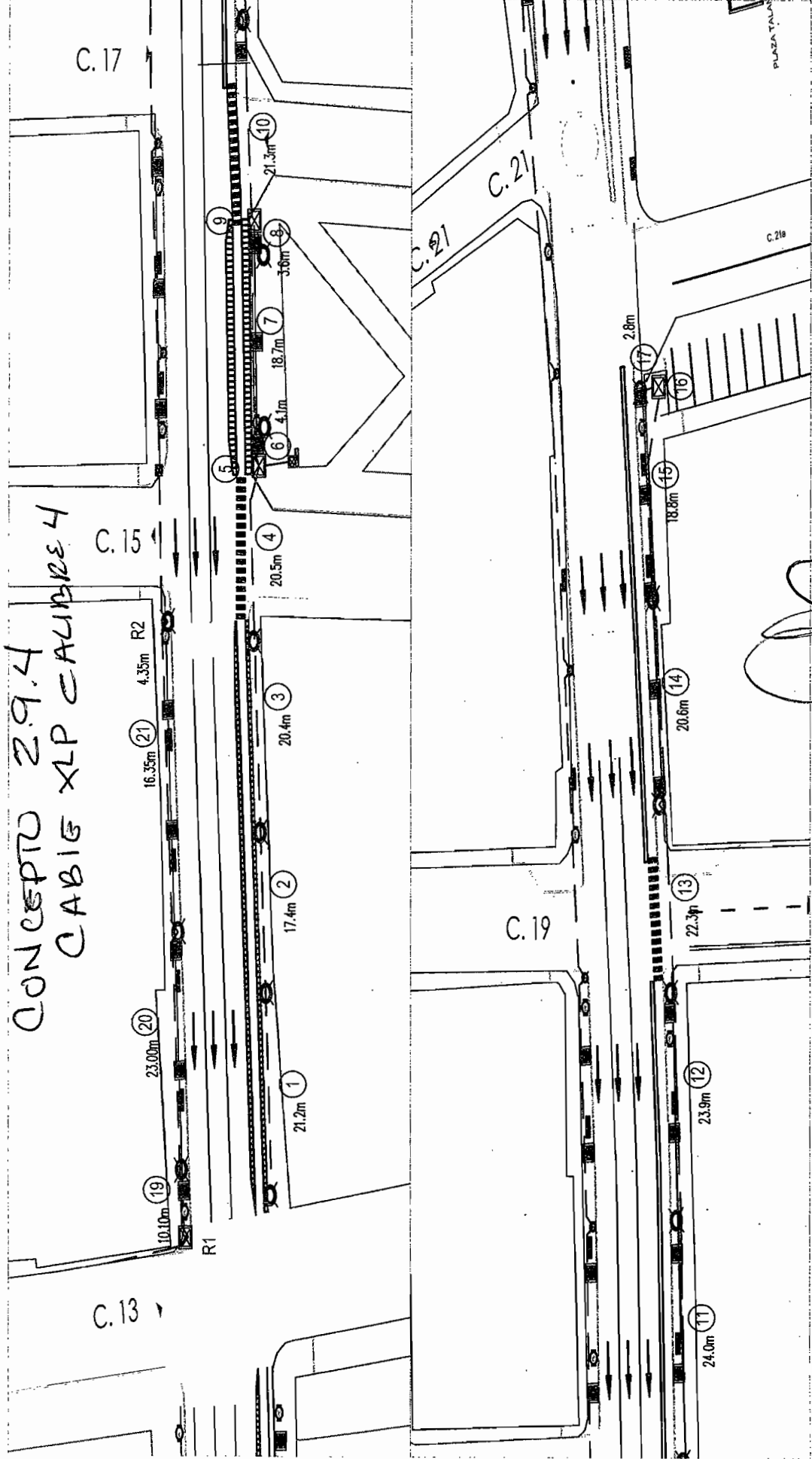
LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	SUBIDA	LONGITUD	TOTAL	NUM	CABLES	CANT. TOTAL
R1-19	10.10	1.80		11.90		3.00		35.70
19-20	23.00	3.60		26.60		3.00		79.80
20-21	16.35	3.60		19.95		3.00		59.85
21-R2	4.35	1.80		6.15		3.00		18.45
COCA R1		1.00		1.00		3.00		3.00
COCA R2		1.00		1.00		3.00		3.00
								199.80

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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., NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO			FECHA:	
CALLE:	AVE. JUAREZ			PERIODO:	
TRAMO:	ENTRE CALLE 13a Y CALLE 21a			No. CONTRATO:	011/2016
	HOJA	1	PARTIDA	2.3.4	No. ESTIMACION:
					7



FIRMA	RESIDENTE DE OBRA
NOMBRE	ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

COLONIA: C. 13 ACIS BANDOLERA - (LADO NORTE)
CALLE: CALLE JUAREZ
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.4	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.	199.80 M

2.9 ALUMBRADO PÚBLICO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CALLE: 13015 BANDOLERA

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.16	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.	2.00 PZA

2.9 ALUMBRADO PÚBLICO

LOCALIZACION	PZA	CANT. TOTAL
1	1.0	1.0
3	1.0	1.0
		2.0
Resumen C.13 ac.15 Norte 2 PZAS C.19 ac.21 Sur 1 PZA TOTAL = 3 PZAS.		

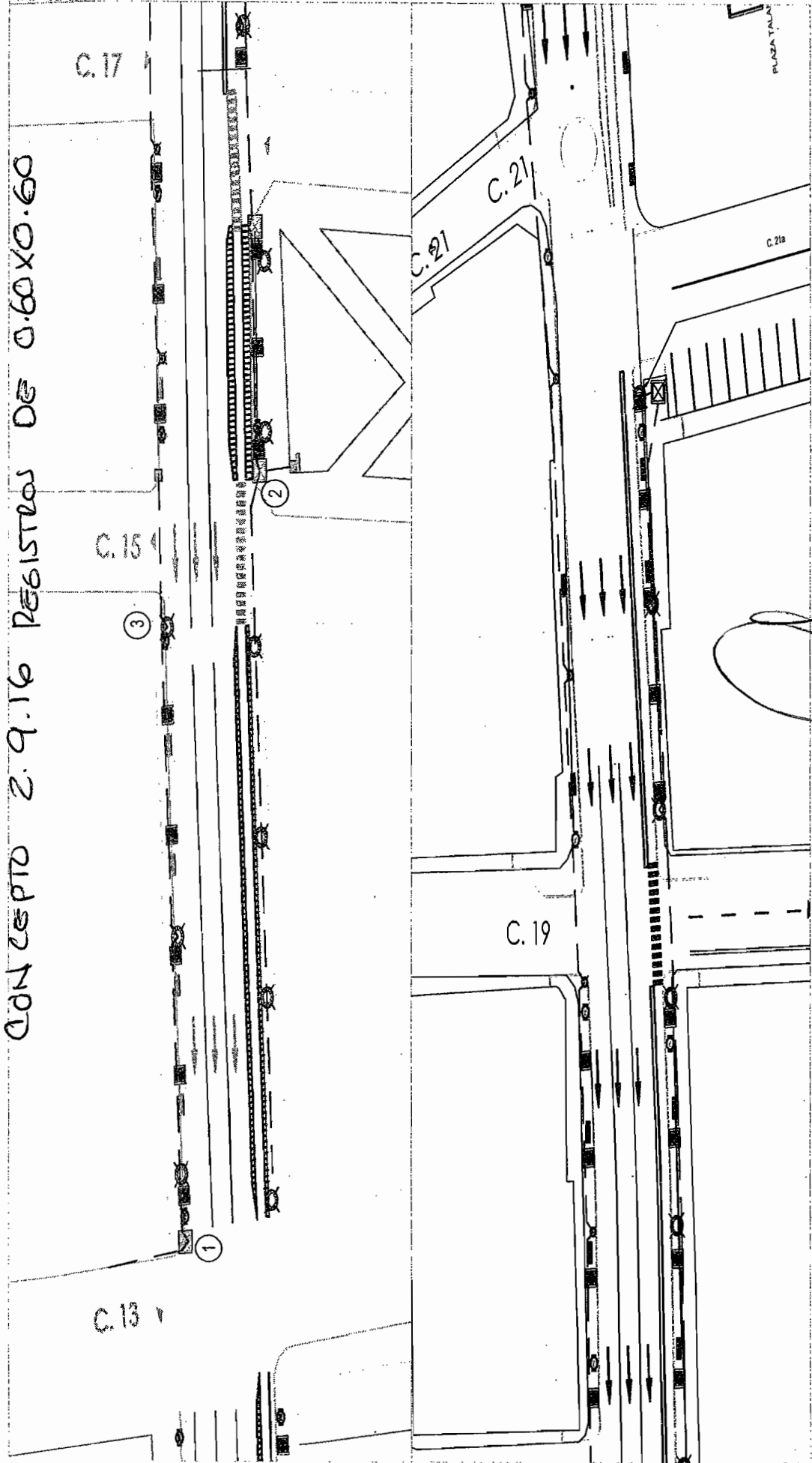
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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. JUAREZ	HOJA	1	PERIODO:
TRAMO	ENTRE CALLE 13a Y CALLE 21a	PARTIDA	29.16	No. CONTRATO: 011/2016
				No. ESTIMACION: 7

CONCEPTO 2.9.16 REGISTROS DE 0.60 X 0.60



RESIDENTE DE OBRA

FIRMA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ACEPTA

FIRMA

ING. SALVADOR COVARRUBIAS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

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

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CALLE JUAREZ

CALLE VICENTE GUERRERO (LADO NORTE)

CLAVE

2.9.16

CONCEPTO:

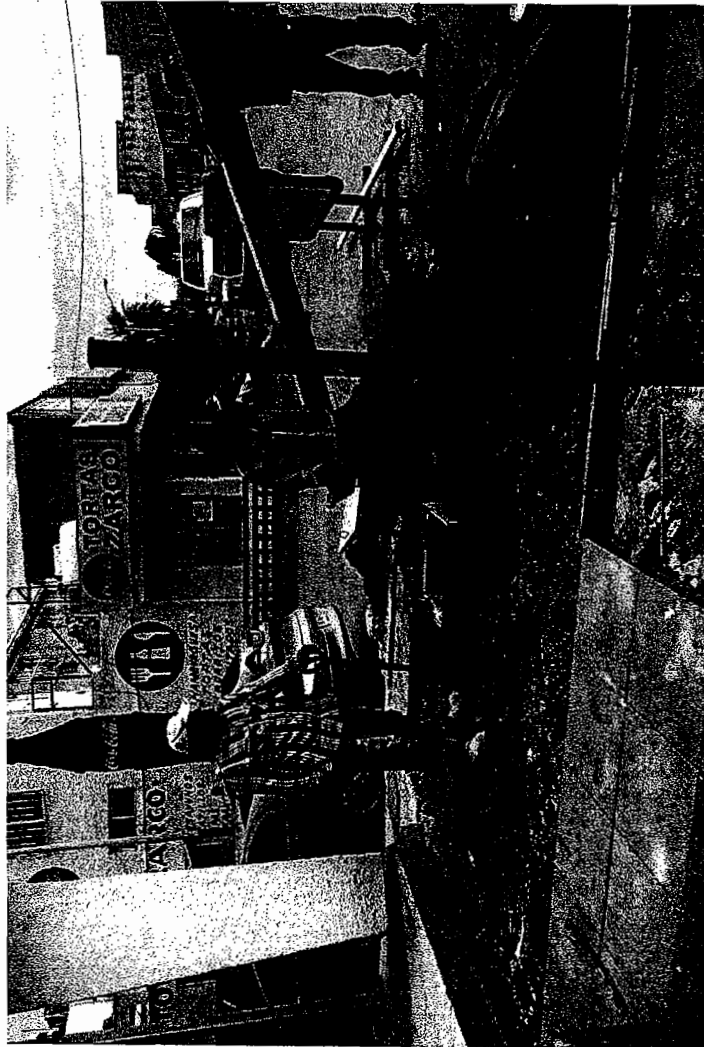
Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

2.00

PZA

2.9 ALUMBRADO PÚBLICO



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE

2.9.16

CONCEPTO:

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.

1.00

PZA

ALUMBRADO PUBLICO

TRAMO DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

TOTAL = 1 REGISTRO

CALLE JUAREZ

CALLE 19

REGISTRO ELECTRICO



CALLE 21

BANQUETA SUR

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE CV
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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. FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 18 A CALLE 21 BANQUETA SUR
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.16	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.	1.00 PZA

ALUMBRADO PUBLICO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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. FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ No. CONTRATO: 001/2016
TRAMO: CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR (OFICINAS DEL SEGURO POPULAR) No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	346.27 M

ALUMBRADO PUBLICO

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR ZANJA PARA COLOCAR POLIDUCTO ELECTRICO DE CALLE 13 ACALLE 21

TRAMO	NO BASE	LONGITUD M	TRAMO	NO BASE	LONGITUD M
CALLE 13 A CALLE 15	BASE 1 A BASE 2	17.25	CALLE 14	DE R1 A BASE 1	25.70
CALLE 13 A CALLE 15	BASE 2 A BASE 3	13.30	CALLE 12	DE R2 A BASE 2	26.10
CALLE 13 A CALLE 15	BASE 3 A BASE 4	16.30	CALLE 10	DE R3 A BASE 3	8.00
CALLE 15 A CALLE 17	BASE 4 A REG 1	16.80	DE CALLE 10 A C. OCAMPO	R3 A BASE 1	1.80
CALLE 15 A CALLE 17	R1 A GABIN.	4.40	DE CALLE 10 A C. OCAMPO	BASE 1 A BASE 2	3.30
CALLE 15 A CALLE 17	R1 A BASE 5	2.05	DE CALLE 10 A C. OCAMPO	BASE 2 A BASE 3	24.60
CALLE 15 A CALLE 17	REG 1 A REG 2	18.70	DE CALLE 10 A C. OCAMPO	BASE 3 A BASE 4	15.00
CALLE 15 A CALLE 17	R2 A BASE 6	1.47	DE CALLE 10 A C. OCAMPO	BASE 4 A BASE 5	21.50
CALLE 17 A CALLE 19	R2 A BASE 7	18.80	SUBTOTAL 2 DE ZANJA		17.80
CALLE 17 A CALLE 19	BASE 7 A BASE 8	19.70			143.80
CALLE 17 A CALLE 19	BASE 8 A BASE 9	20.00			
CALLE 19 A CALLE 21	BASE 9 A BASE 10	19.25			
CALLE 19 A CALLE 21	BASE 10 A BASE 11	19.85			
CALLE 19 A CALLE 21	BASE 11 A REG 3	12.60			
CALLE 19 A CALLE 21	REG 3 A GUARN.	2.00			
SUBTOTAL 1 DE ZANJA		202.47			

LONGITUD TOTAL ZANJA
SUBTOTAL 1 DE ZANJA 202.47 M
SUBTOTAL 2 DE ZANJA 143.80 M
TOTAL 346.27 M
C. 13 A C. 15 BANDO-STE 54.60 M
TOTAL 400.87 M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 13 ACALLE 15 BANQUETA SUR

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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

CLAVE

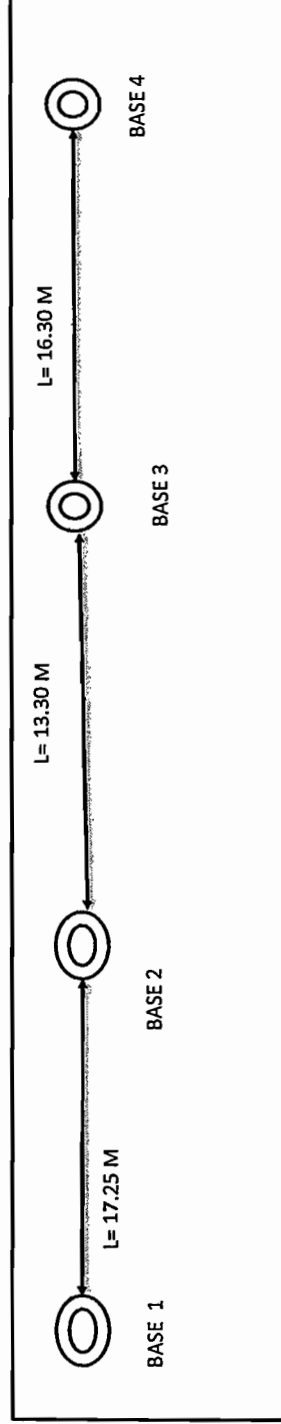
2.9.17

346.27

M

ALUMBRADO PUBLICO

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR
ZANJA PARA COLOCAR POLIDUCTO ELECTRICO DE CALLE 13 ACALLE 15



REGISTRO CIVIL

COPIMARTZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 15 ACALLE 17 BANQUETA

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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

CLAVE

2.9.17

346.27

M

ALUMBRADO PUBLICO

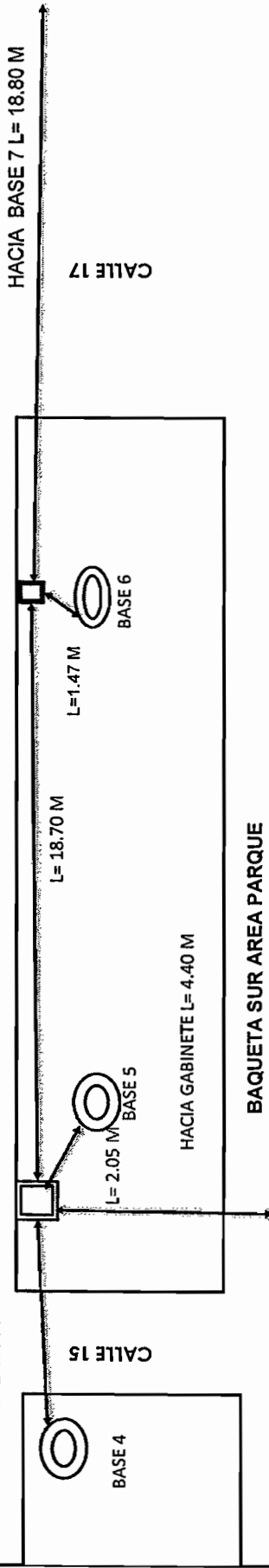
ZANJA PARA COLOCAR POLIDUCTO ELECTRICO DE CALLE 15 ACALLE 17

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR

L= 16.80 M

R1

R2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

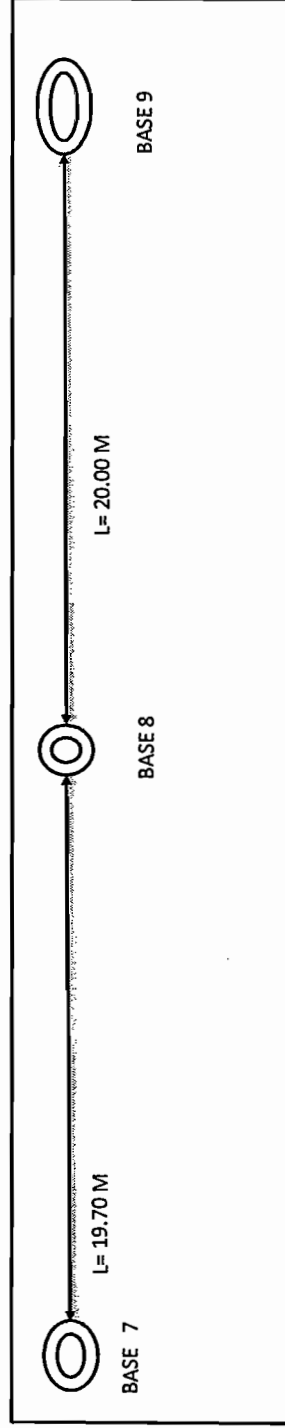
GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.		FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ		PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO: DE CALLE 17 ACALLE 19 BANQUETA SUR		No. CONTRATO: 001/2016
CONCEPTO: Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.		No. ESTIMACION: 7
CLAVE	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.9.17	346.27 M	

ALUMBRADO PUBLICO

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR ZANJA PARA COLOCAR POLIDUCTO ELECTRICO DE CALLE 17 ACALLE 19



OFICINAS DEL SEGURO POPULAR

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

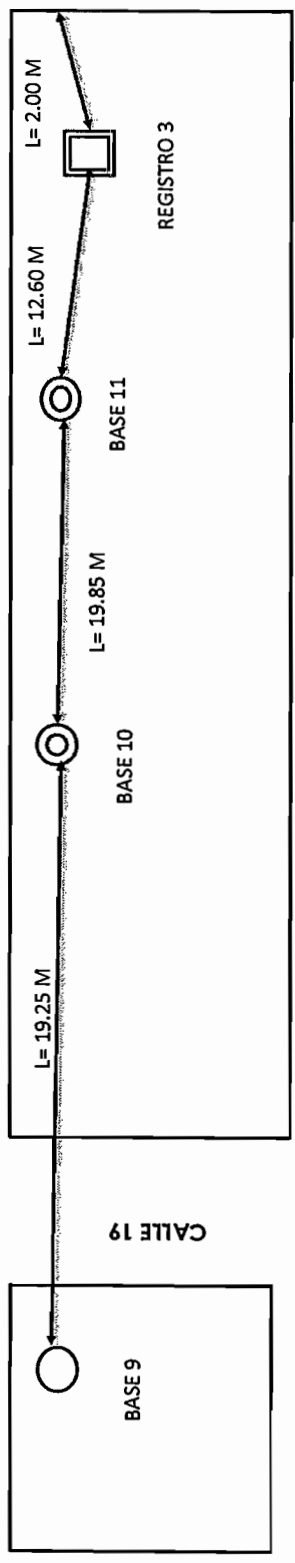
TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.	FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	1/08/2016 AL 7/09/2016
TRAMO:	DE CALLE 19 A CALLE 21	No. CONTRATO:	001/2016
CONCEPTO:	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	No. ESTIMACION:	7
CLAVE	2.9.17	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	346.27 M

ALUMBRADO PUBLICO CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR ZANJA PARA COLOCAR POLIDUCTO ELECTRICO DE CALLE 19 A CALLE 21 CALLE JUAREZ



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

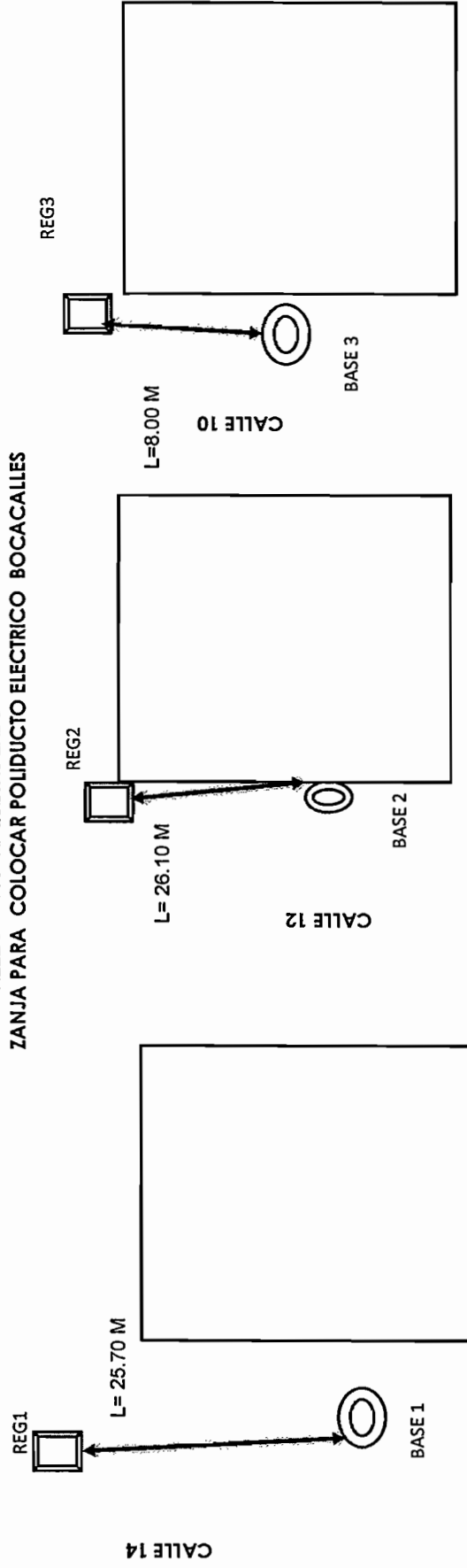
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA:		REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.		FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:		AVENIDA JUAREZ		PERIODO:	1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO:		DE CALLE 14 ACALLE 10 BANQUETA SUR		No. CONTRATO:	001/2016
CONCEPTO:		Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.		No. ESTIMACION:	7
CLAVE					VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.17					346.27 M

ALUMBRADO PUBLICO CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR ZANJA PARA COLOCAR POLIDUCTO ELECTRICO BOCACALLES



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

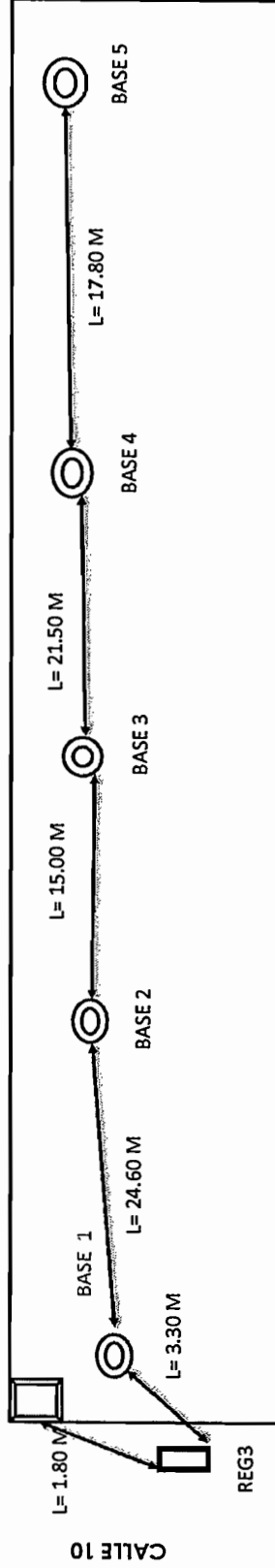
OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.	FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO:	DE CALLE 10 A CALLE OCAMPO BANQUETA SUR	No. CONTRATO:	001/2016
CONCEPTO:	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	No. ESTIMACION:	7
CLAVE		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.9.17		346.27	M

ALUMBRADO PUBLICO

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR

ZANJA PARA COLOCAR POLIDUCTO ELECTRICO DE CALLE 10 A CALLE OCAMPO

REG CFE



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21da.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14da. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.		FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ TRAMO:		No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 7
CLAVE 2.9.17	CONCEPTO: Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 346.27 M

ALUMBRADO PUBLICO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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: CALLE JUAREZ

TRAMO: C.B. AC. 15 B ANQUETA (LADO NORTE)

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	54.60 M

2.9 ALUMBRADO PÚBLICO

LOCALIZACION	LONGITUD TRAMO	CANT. TOTAL
R1-15	10.10	10.10
15-16	23.00	23.00
16-17	16.35	16.35
17-R2	4.05	4.05
R2-GUAR	1.10	1.10
TOTAL		54.60

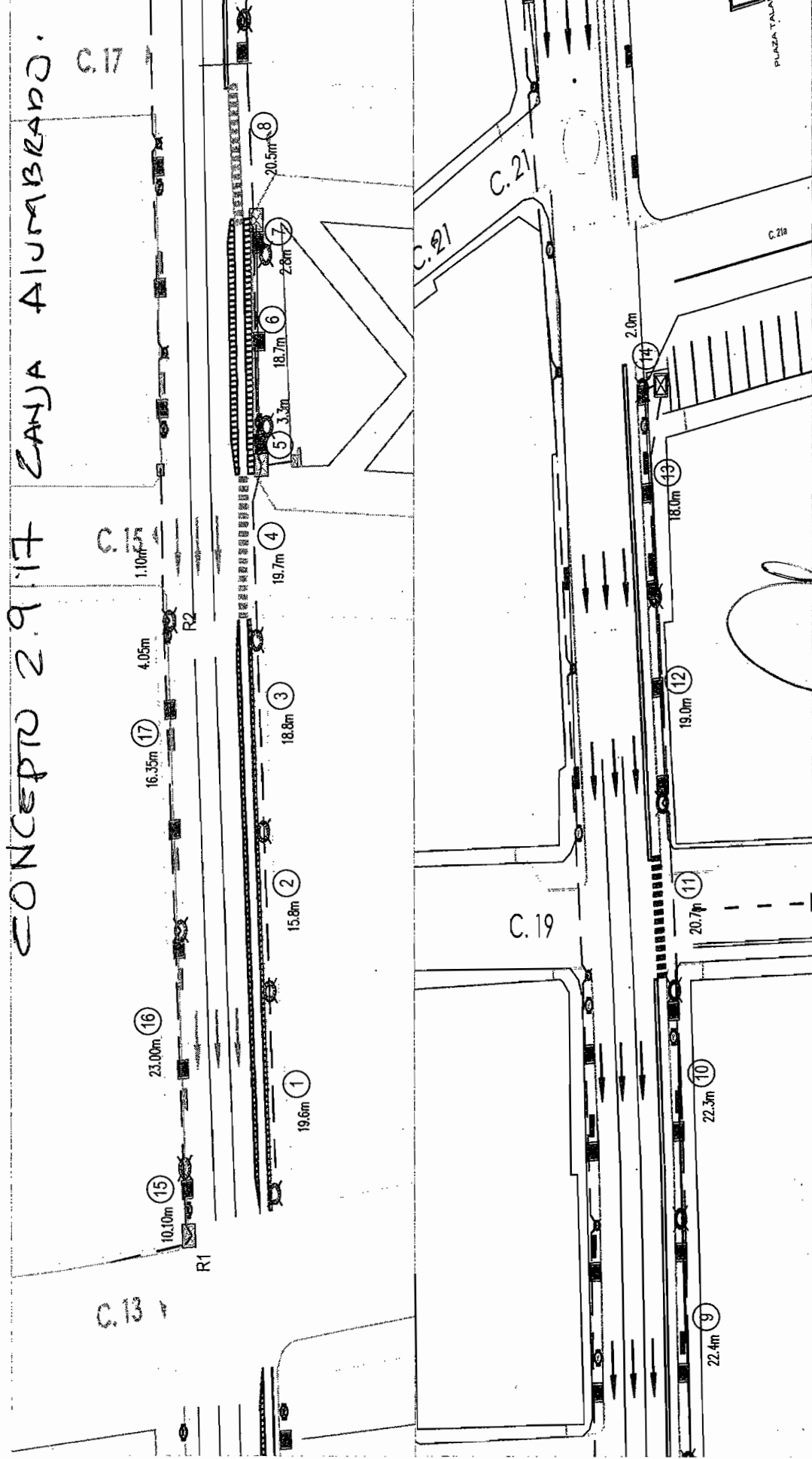
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

TRAMO: C.B.A.C.I.S NORTE

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		
CALLE:	AVE. JUAREZ	HOJA	1
TRAMO:	ENTRE CALLE 13a Y CALLE 21a	PARTIDA	2.9.17
		No. CONTRATO:	011/2016
		No. ESTIMACION:	7



RESIDENTE DE OBRA	ACEPTA	TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
FIRMA	FIRMA	
NOMBRE	NOMBRE	ING. SALVADOR COVARRUBIAS

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: 013 ACIS BANDOLERA
CALLE: 013 ACIS BANDOLERA (LADO NORTE)
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

07 DE AGOSTO DE 2016
01/08/2016 AL 07/08/2016

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	54.60 M

2.9 ALUMBRADO PÚBLICO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

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: BLV. 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.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.18	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.	2.00 PZAS

ALUMBRADO PUBLICO

COLOCACION DE POSTES
RESUMEN CALLE JUAREZ

TRAMO DE C. 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR
UBICACIÓN PZAS 2.00
ENTRE CALLE 19 Y CALLE 21

0,13a C/15 NORTE 3.00

TOTAL 5 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRAS:		REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAIMPO, COL. CENTRO.		FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:		AVENIDA JUAREZ		PERIODO:	1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO:		DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR		No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE		CONCEPTO :		No. ESTIMACION:	7
2.9.18		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.		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
				2.00	PZAS

ALUMBRADO PUBLICO	
COLADO DE BASES PARA ARBOTANTES	
TRAMO DE C. 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR	
CALLE JUAREZ	
CALLE 19	CALLE 21
BASES PARA ARBOTANTES DE ALUMBRADO PUBLICO	
BAQUETA SUR	
TOTAL 2.00 PZAS	

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.		FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016 No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 7
CLAVE 2.9.18	CONCEPTO : 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.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 2.00 PZAS

ALUMBRADO PUBLICO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACIÓN: 7

CALLE: C. 13a C. 15 BANDQUETA
TRAMO: CALLE JUAREZ 3 (LADO NORTE)

CLAVE

2.9.18

CONCEPTO:

Suministro e instalación de base de concreto f=200kg/cm2 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.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

3.00

PZA

2.9 ALUMBRADO PÚBLICO

LOCALIZACION	CANTIDAD
13	1.00
14	1.00
15	1.00
	3.00

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

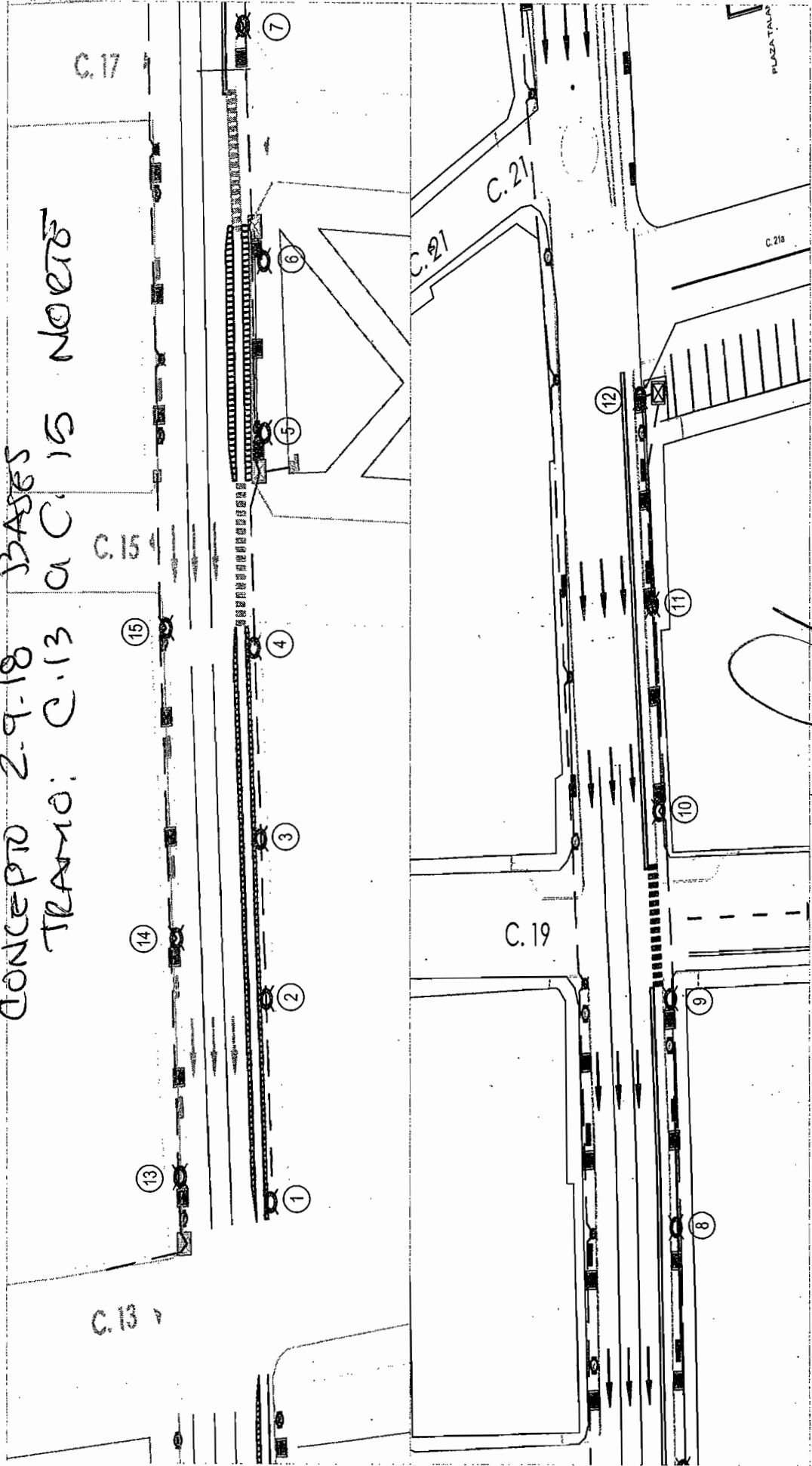
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

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 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO			FECHA:
CALLE:	AVE. JUAREZ			PERIODO:
TRAMO:	ENTRE CALLE 13a Y CALLE 21a	HOJA 1	PARTIDA 2.9.18	No. CONTRATO: 011/2016
				No. ESTIMACION: 7

CONCEPTO 2.9-18 BASES
TRAMO: C.13 a C.15 NOROCC



FIRMA	RESIDENTE DE OBRA
NOMBRE	ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

07 DE AGOSTO DE 2016
01/08/2016 AL 07/08/2016

COLONIA: CALLE JUAREZ
CALLE: 13 ACIS BANDUESTA (LADO NORTE)

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

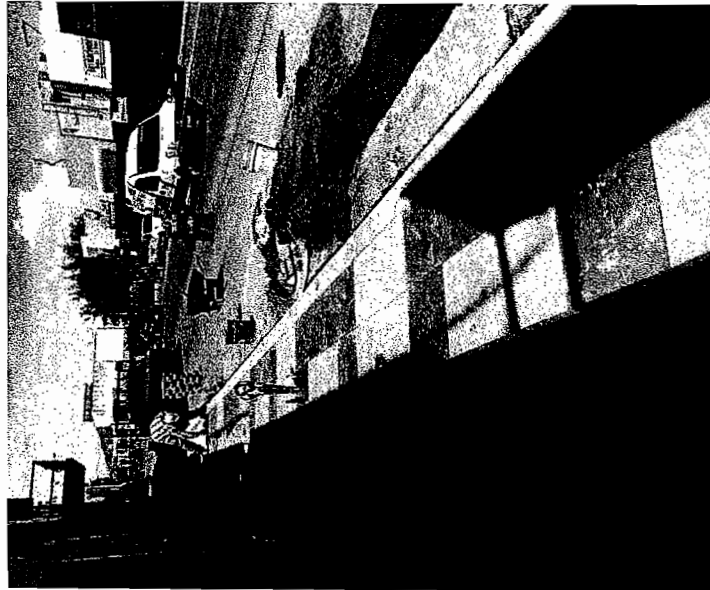
CLAVE
2.9.18

CONCEPTO:

Suministro e instalación de base de concretofc=200kg/cm2 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.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.00 PZA

2.9 ALUMBRADO PÚBLICO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 19 BANQUETA SUR

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 7

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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

173.40

M

SISTEMA DE RIEGO

INSTALACION DE TUBO PVC RD-26 2" DIAMETRO

M

LONGITUD

UBICACIÓN

TRAMO: CALLE 13 A CALLE 15

TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17

CRUCE CALLE 17

TRAMO: CALLE 17 A CALLE 19

TRAMO: CALLE 19 A CALLE 21

59.50

28.50

7.50

50.50

27.40

LONGITUD TOTAL

M

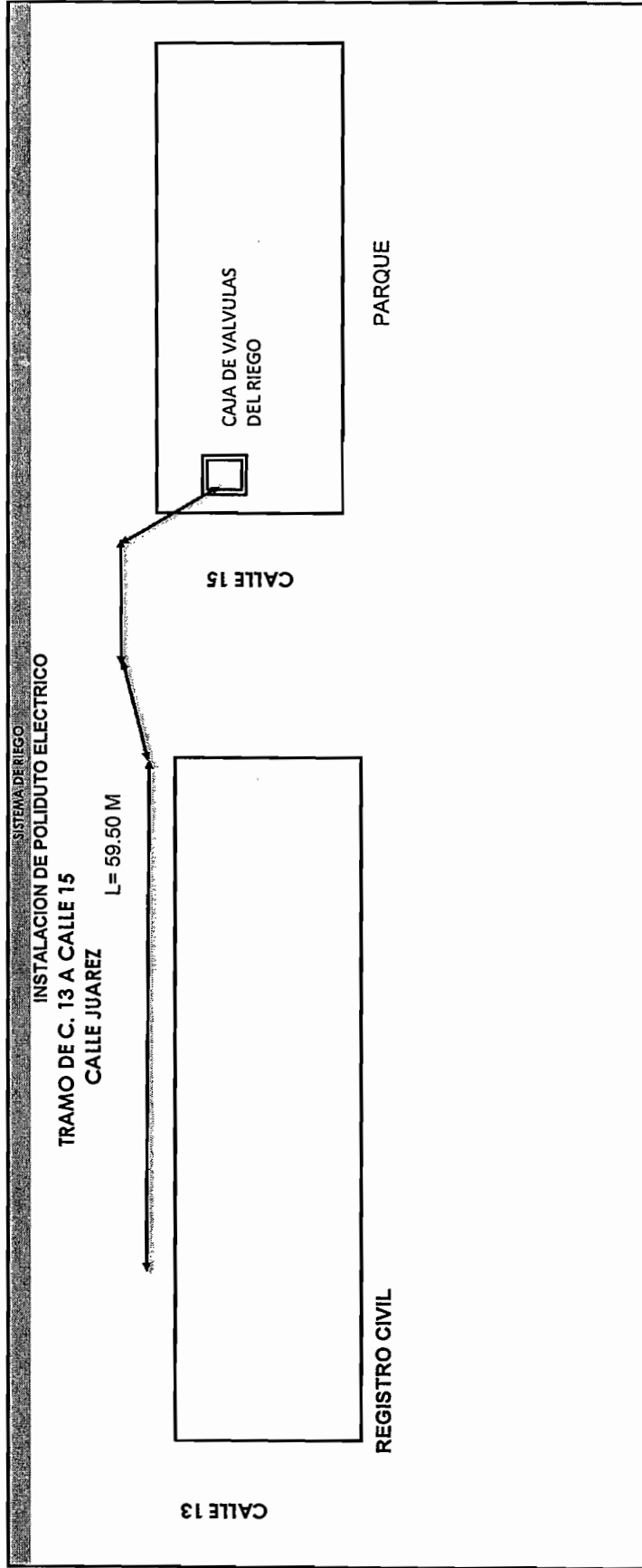
173.40

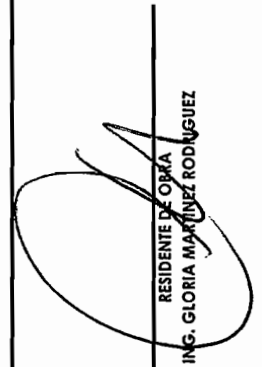
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

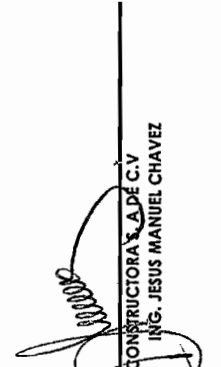
TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO BLV. 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.	FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	1/09/2016 AL 7/09/2016
TRAMO:	DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA NORTE	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	CONCEPTO:	No. ESTIMACION:	7
2.10.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria , fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	173.40 M




 RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

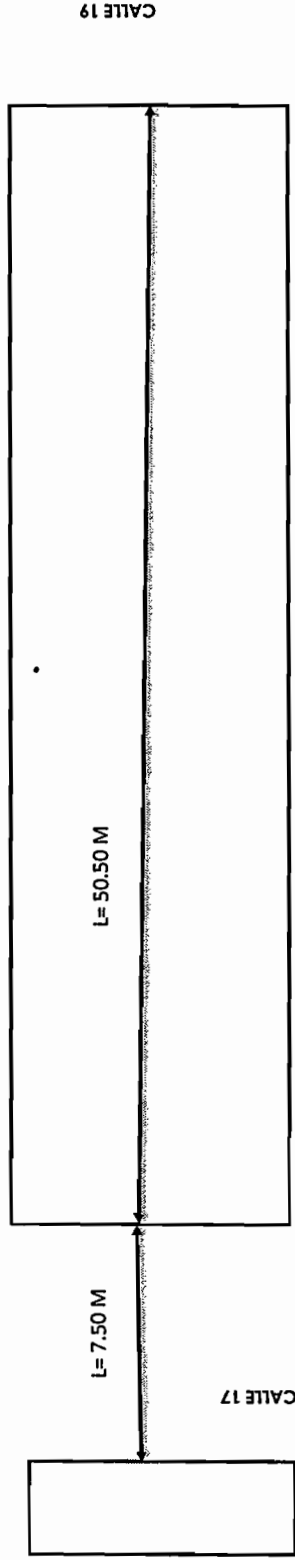

 TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR
TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.
 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.10.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria , fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	173.40 M

SISTEMA DE RIEGO
 INSTALACION DE TUBERIA DE 2 " PVC RDE-26 PARA SISTEMA DE RIEGO
 TRAMO DE C. 17 A CALLE 19
 CALLE JUAREZ



RESIDENCIAL DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE CV
 ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

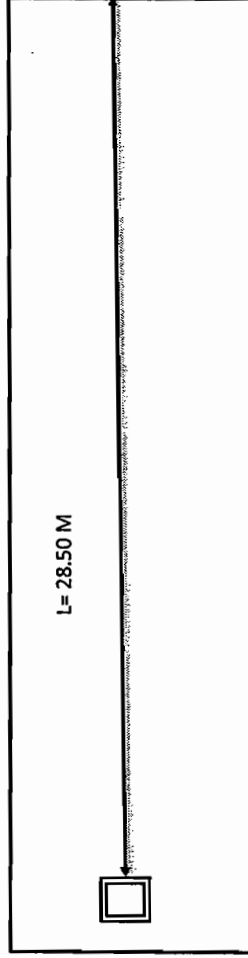
TEPORA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21G, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G, A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.	FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO:	DE CALLE 15 ACALLE 17 BANQUETA SUR	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE		No. ESTIMACION:	7
2.10.11		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	173.40 M
CONCEPTO: Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soportería, fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.			

SISTEMA DE RIEGO

INSTALACION DE TUBERIA DE 2 " PVC RDE-26 PARA SISTEMA DE RIEGO
CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR



BAQUETA SUR AREA PARQUE

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

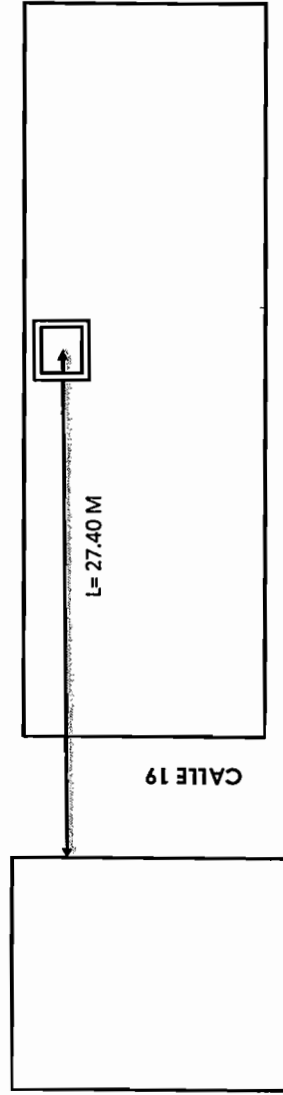
TEPORA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO BLV. 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.	FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO:	DE CALLE 19 ACALLE 21 BANQUETA SUR	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE		No. ESTIMACION:	7
2.10.11		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	173.40 M
CONCEPTO: Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria , fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.			

SISTEMA DE RIEGO INSTALACION DE TUBERIA DE 2" PVC RDE-26 PARA SISTEMA DE RIEGO CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR



BAQUETA SUR AREA OFICINAS DEL SEGURO POPULAR

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

TEPORA CA CONSTRUCTORA S. A DE C. V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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

173.40

M

CLAVE

2.10.11

SISTEMA DE RIEGO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORA CA CONSTRUCTORA S. A DE C. V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 21 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	14.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS

RESUMEN

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR
TOMAS DOMICILIARIAS

TRAMO	NUMERO	NO TOMAS
DE CALLE 13 A CALLE 15	1302	1
DE CALLE 13 A CALLE 15	1304	1
DE CALLE 13 A CALLE 15	1036	1
DE CALLE 13 A CALLE 15	1308	1
DE CALLE 13 A CALLE 15	1310	1
DE CALLE 17 A CALLE 19	1702	1
DE CALLE 17 A CALLE 19	1704	1
DE CALLE 17 A CALLE 19	1706	1
DE CALLE 17 A CALLE 19	1708	2
DE CALLE 19 A CALLE 21		4

TOTAL TOMAS 14.00 PIEZAS

DE 13 A 15 BANQUETAS LADO SUR 8.00 PIEZAS

TOTAL 22.00 PIEZAS.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

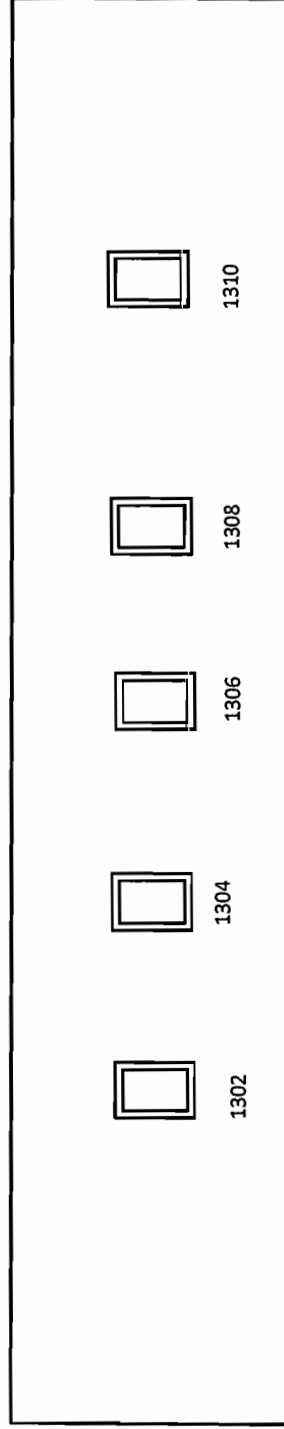
TEPOBACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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. FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ No. CONTRATO: 001/2016
TRAMO: DE CALLE 13 ACALLE 15 BANQUETA SUR No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	14.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS
CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR
TOMAS DOMICILIARIAS



REGISTRO CIVIL

COPIMARTZ

5 PIEZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPOBACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

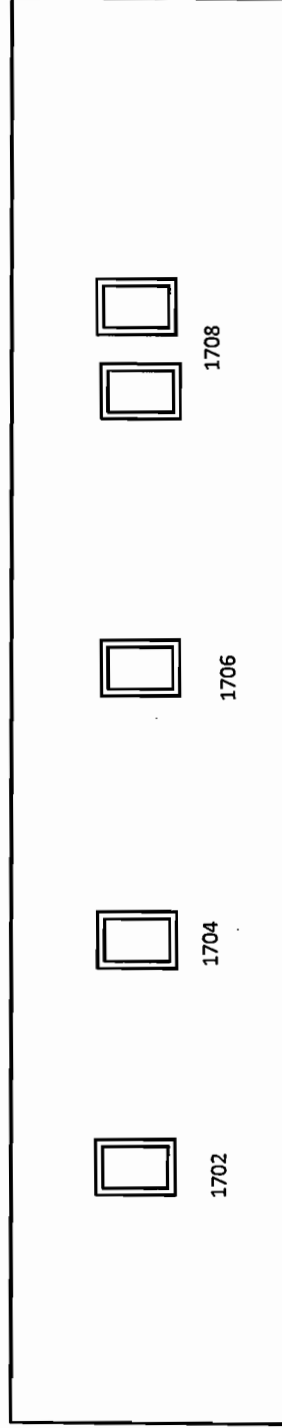
TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL CENTRO. 7 DE AGOSTO DE 2016 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ No. CONTRATO: 001/2016
TRAMO: DE CALLE 17 ACALLE 19 BANQUETA SUR No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	14.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS
CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR
TOMAS DOMICILIARIAS



5 PIEZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.

FECHA:

7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO:

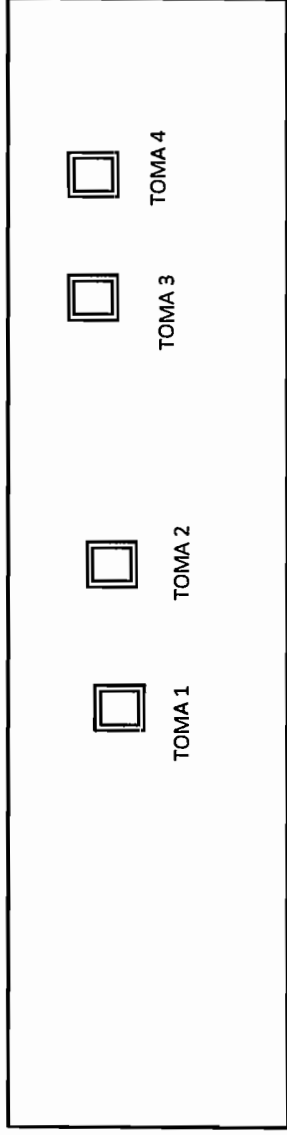
1/08/2016 AL 7/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

AVENIDA JUAREZ
DE CALLE 19 ACALLE 21 BANQUETA SUR OFICINAS SEGURO POPULAR

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	14.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS
CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR
CALLE JUAREZ
TOMAS DOMICILIARIAS



4 PIEZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

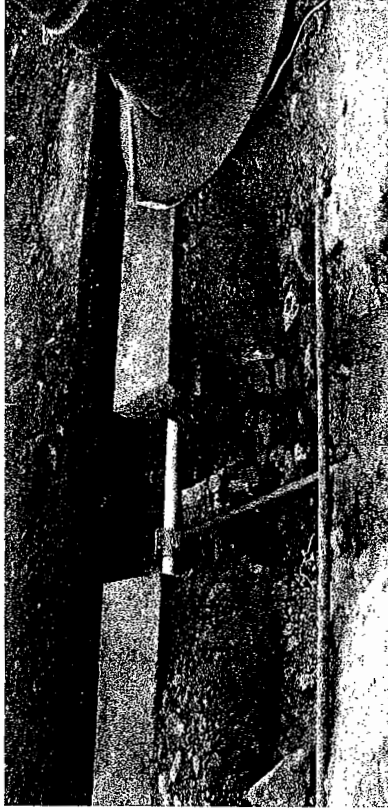
TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21G, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G, A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.		FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ		No. CONTRATO: 001/2016
TRAMO:		No. ESTIMACION: 7
CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	14.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

CONTRACTOR

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: 07 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

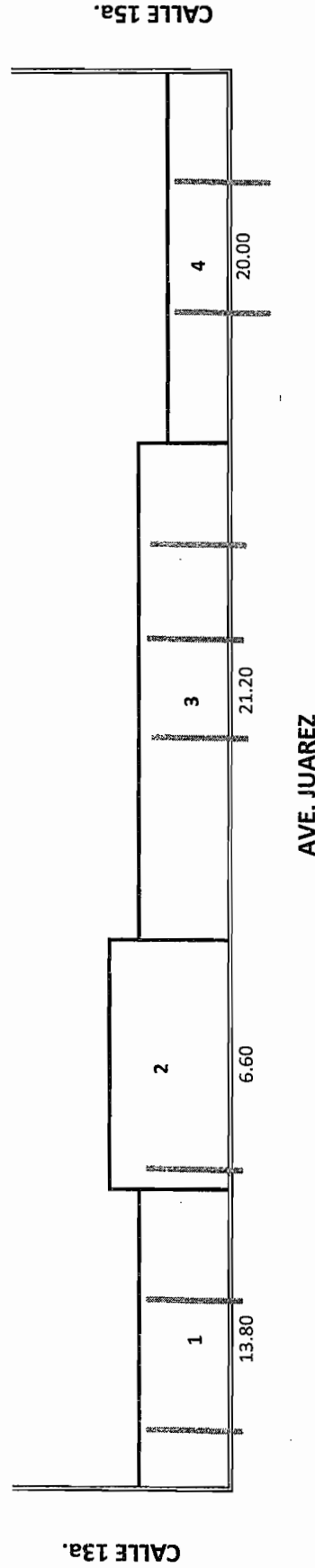
CALLE JUAREZ

CALLE

TRAMO: BUCIS BANDERA (LADO NORTE)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banquetta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la quermión ó hasta medidor según sea el caso.	8.00 PZA

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

CALLE JUAREZ

2 (LADO NORTE)

No. ESTIMACION: 7

CLAVE

2.16.1

CONCEPTO:

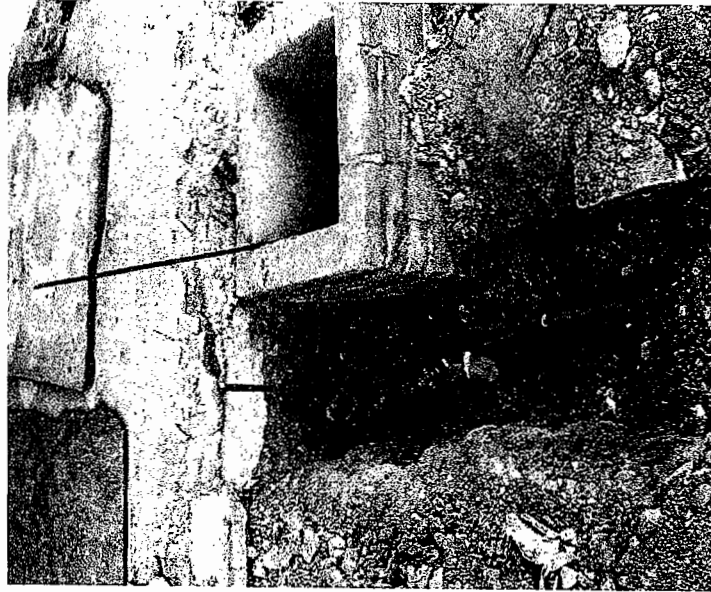
Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

8.00

PZA

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

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 ADAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21G, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G, A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.	FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO:	DE CALLE 13 A CALLE 19 BANQUETA SUR Y DE CALLE 14 A CALLE OCAMPO SUR	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	2.16.3	No. ESTIMACION:	7
CONCEPTO: 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 junteado con mortero-arena 1:5 y enmecedor 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, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 11.00 PZAS	

TOMAS DOMIGUIARIAS

CALLE JUAREZ REGISTROS SANITARIOS TAPA METALICA

UBICACIÓN	PZA	PZAS
TRAMO: CALLE 13 A CALLE 15	1.00	4.00
TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 SUR	1.00	2.00
TRAMO: CALLE 17 A CALLE 19	1.00	2.00
TOTAL	3.00	8.00

TOTAL DE REGISTROS
11 PIEZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

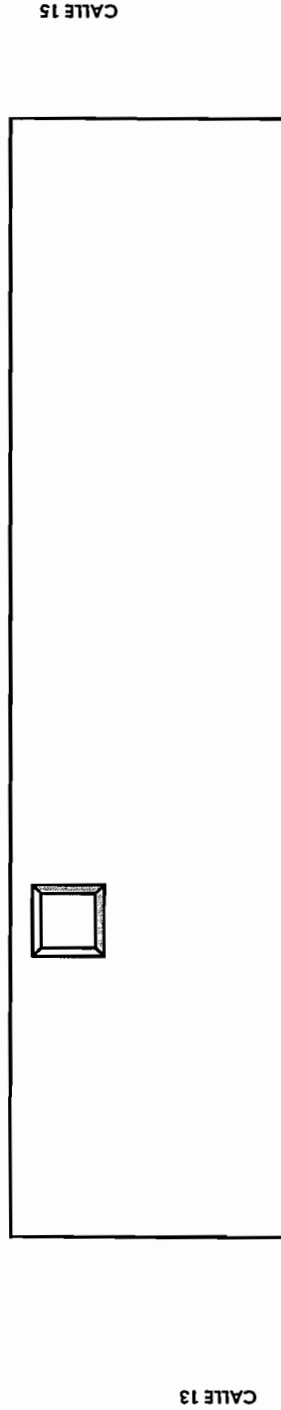
GENERADOR

TEPORA CONSTRUCTORA S. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.	FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO:	DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	CONCEPTO:	No. ESTIMACION:	7
2.16.3	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 junteado con mortero-arena 1:5 y enmecedor 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, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	11.00 PZAS

TOMAS DOMIGILARIAS
CALLE JUAREZ BANQUETA SUR
REGISTROS DE DRENAJE TAPA METALICA
TRAMO DE CALLE 13 A CALLE 15

TOTAL 1 PIEZA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORA CONSTRUCTORA S. A DE CV
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRAS: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: 7 DE AGOSTO DE 2016
10/08/2016 AL 7/08/2016

FECHA: PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 15 ACALLE 17 BANQUETA SUR

No. ESTIMACION: 7

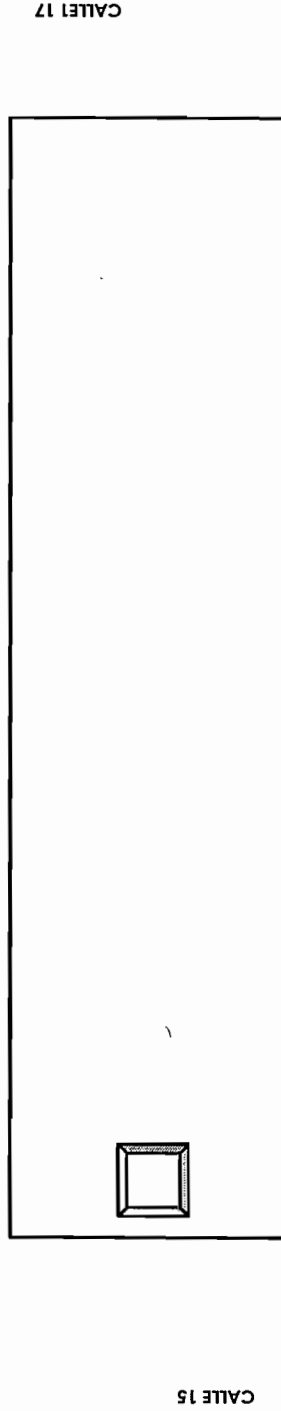
CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.16.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmeclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1 1/2" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	11.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR

REGISTROS DE DRENAJE TAPA METALICA
TRAMO DE CALLE 15 A CALLE 17

TOTAL 1 PIEZA



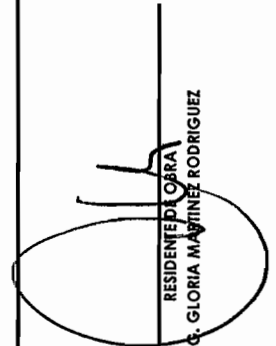
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

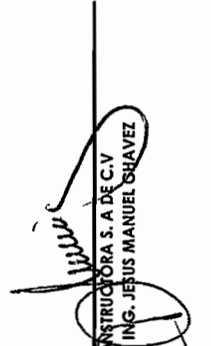
TEPOBACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLV. 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. CALLE: AVENIDA JUAREZ TRAMO: DE CALLE 17 ACALLE 19 BANQUETA SUR	FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016 No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 7	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 11.00 PZAS
CONCEPTO: 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 junteado 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, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.		

TONAS DOMINGUARIAS CALLE JUAREZ BANQUETA SUR REGISTROS SANITARIOS TAPA METALICA		
CALLE 17	# 1702	CALLE 19
TOTAL 1 PIEZA		
PARQUE		


 RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ


 TEFORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.
 ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.		FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016 No. CONTRATO: 001/2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ TRAMO: DE CALLE 14 A CALLE 12 BANQUETA SUR		No. ESTIMACION: 7 VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
CLAVE 2.16.3	CONCEPTO : 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, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	
	11.00	PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS CALLE JUAREZ BANQUETA SUR REGISTROS SANITARIOS TAPA METALICA TRAMO DE CALLE 14 A CALLE 12	
CALLE 14	CALLE 12
TOTAL 4 PIEZAS	

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

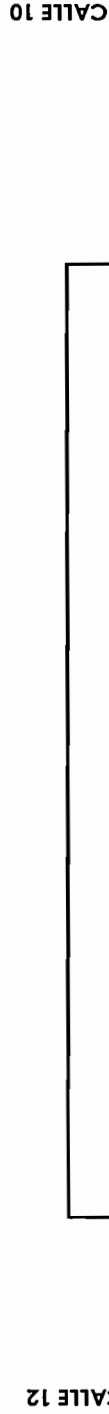
GENERADOR
TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: 7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO: DE CALLE 12 A CALLE 10 BANQUETA SUR No. CONTRATO: 001/2016

CLAVE	CONCEPTO:	No. ESTIMACION:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.16.3	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, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	7	11.00 PZAS

TOMAS DOMINGUEZ
CALLE JUAREZ BANQUETA SUR
REGISTROS SANITARIOS TAPA METALICA
TRAMO DE CALLE 12 A CALLE 10

TOTAL 2 PZAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

TEPQACACONSTRUCCIONES A.D.C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.	FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO:	DE CALLE 10 A CALLE OCAMPO BANQUETA SUR	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	CONCEPTO:	No. ESTIMACION:	7
2.16.3	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, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	11.00 PZAS

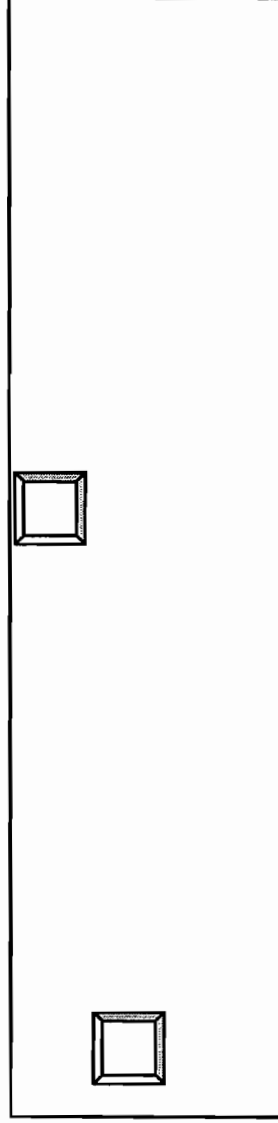
TOMAS DOMICILIANAS

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR

REGISTROS DE DRENAJE TAPA METALICA
TRAMO DE CALLE 10 A CALLE OCAMPO

TOTAL 2 PIEZA

CALLE OCAMPO



CALLE 10

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPQACACONSTRUCCIONES S.A DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

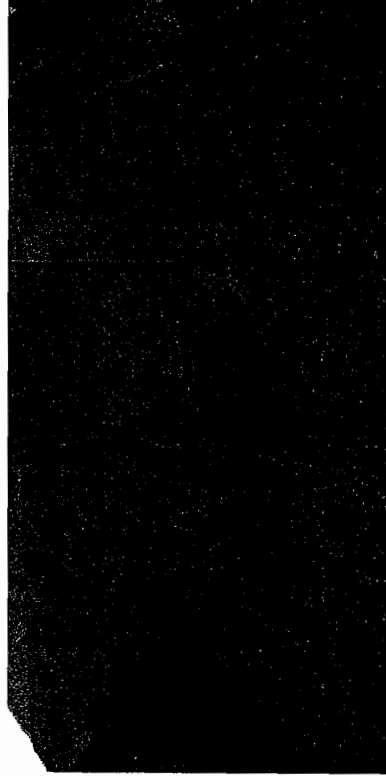
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.16.3	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 recocado 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, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	11.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE C. V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERAL

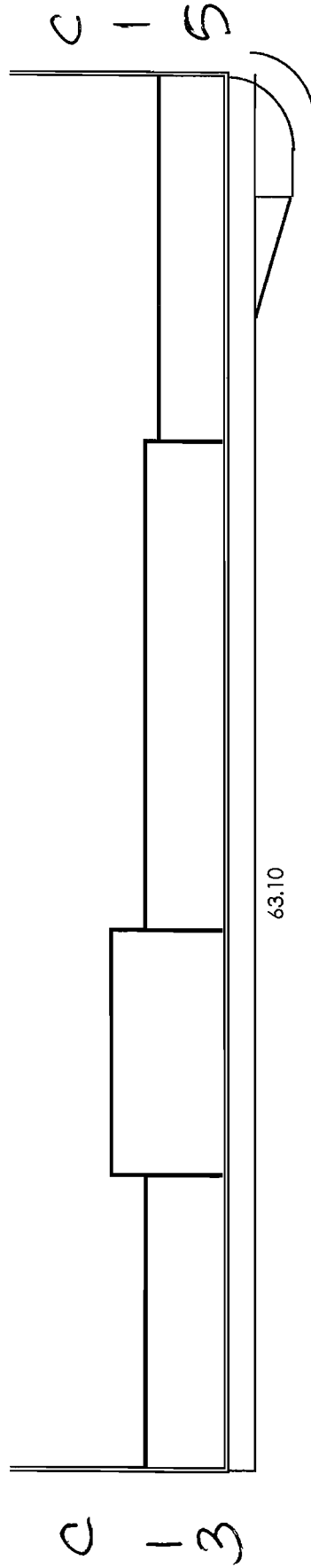
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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 HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CALLE: **BANQUETA**
CALLE JUAREZ
TRAMO: **13a C. 15** (LADO NORTE)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-9	Construcción de guarnición 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.	63.10 M

2.6 GUARNICIONES Y JUNTA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV., NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO
COLOMIA: 13a. C. 15 Banquetas
CALLE: CALLE JUAREZ
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7
07 DE AGOSTO DE 2016
01/08/2016 AL 07/08/2016

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-9	Construcción de guarnición 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.	63.10 M

2.6 GUARNICIONES Y JUNTA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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. 7 DE AGOSTO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 19 BANQUETA SUR No. CONTRATO: 001/2016

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-18	SUMINISTRO DE CODO DE FOFO DE 2" X 90	4.00 PZAS

CALLE JUAREZ

UBICACIÓN

TRAMO: CALLE 13 A CALLE 15 PZAS 2.00

TRAMO: CALLE 17 A CALLE 19 PZAS 2.00

TOTAL 4.00 PZAS


 RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


 TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V
 ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR
TEFORACA CONSTRUCTORA S. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: 7 DE AGOSTO DE 2016
 BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a., Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
 CALLE: AVENIDA JUAREZ No. CONTRATO: 001/2016
 TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR No. ESTIMACION: 7

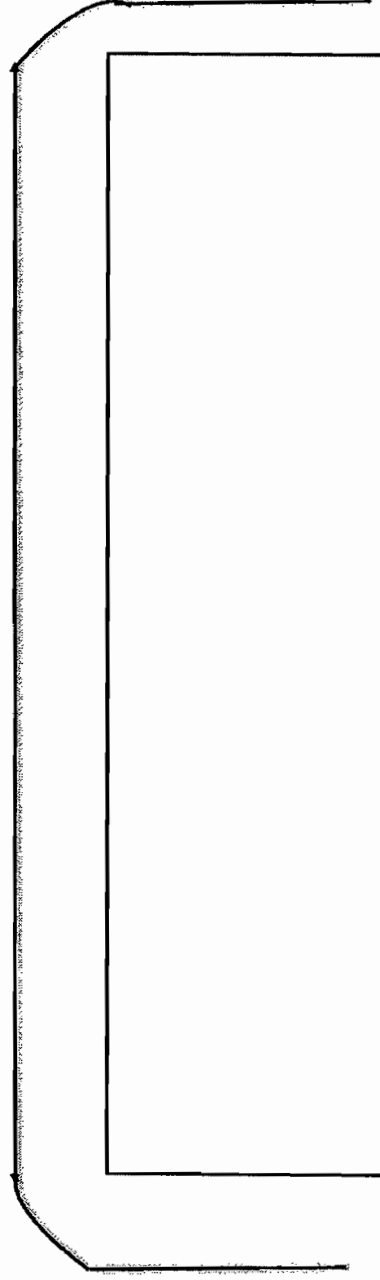
CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-18	SUMINISTRO DE CODO DE FOF DE 2" X 90	4.00 PZAS

DEMOLICIONES

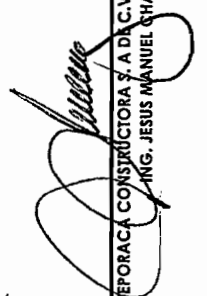
CALLE JUAREZ BANQUETA SUR
PIEZAS ESPECIALES EN CONEXIONES DE TUBERIA D PVC INSTALADA A TUBO PAD EXISTENTE
TRAMO DE CALLE 13 A CALLE 15

UN CODO FOF 2 " X 90

UN CODO FOF 2 "X 90




 RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


 TEFORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V
 ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

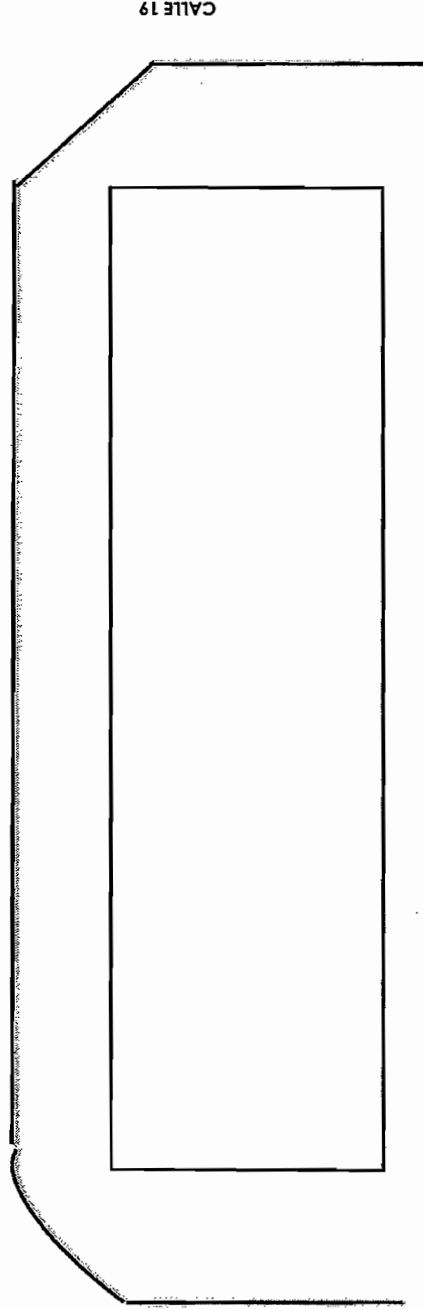
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14 G. A AV. OCAMPO, COL CENTRO.
CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 17 A CALLE 19 BANQUETA SUR
FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-18	SUMINISTRO DE CODO DE FOFO DE 2" X 90	4.00 PZAS

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR
PIEZAS ESPECIALES EN CONEXIONES DE TUBERIA D PVC INSTALADA A TUBO PAD EXISTENTE
TRAMO DE CALLE 17 A CALLE 19

UN CODO FOFO 2 " X 90

UN CODO FOFO 2 " X 90



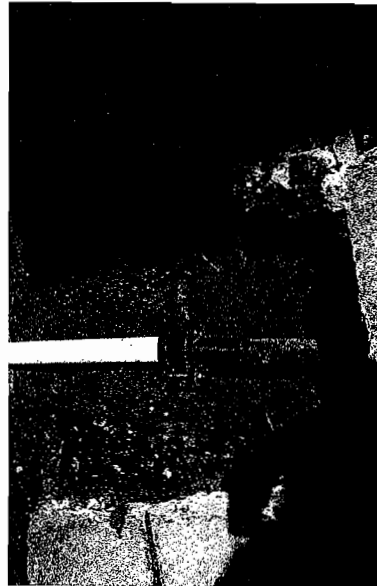
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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: BLV. DIAZ ORDÁZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDÁZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.		FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ TRAMO:		No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 7
CLAVE EXT-18	CONCEPTO: SUMINISTRO DE CODO DE FOFO DE 2" X 90	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 4.00 PZAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDÁZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDÁZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 19 BANQUETA SUR

No. ESTIMACION: 7

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO: SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL DE FOFO DE 2"

12.00 PZAS

CLAVE

EXT-24

CALLE JUAREZ

UBICACIÓN

TRAMO: CALLE 13 A CALLE 15
TRAMO: CALLE 17 A CALLE 19

PZAS
6.00
6.00

TOTAL

12.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: 7 DE AGOSTO DE 2016
 BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.
 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 7

CALLE: AVENIDA JUAREZ

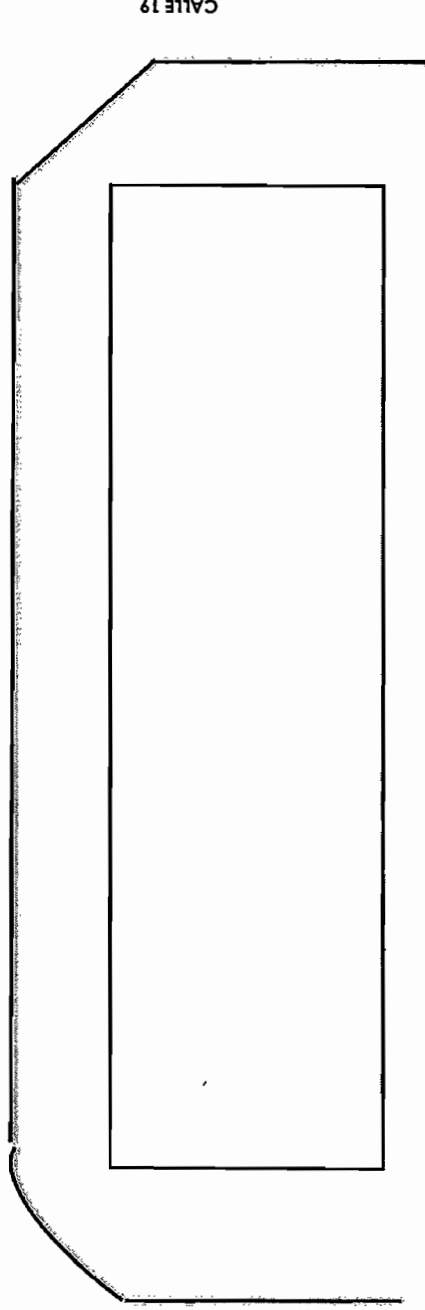
TRAMO: DE CALLE 17 ACALLE 19 BANQUETA SUR

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-24	SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL DE FOFO DE 2"	12.00 PZAS

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR
PIEZAS ESPECIALES EN CONEXIONES DE TUBERIA D PVC INSTALADA A TUBO PAD EXISTENTE
TRAMO DE CALLE 17 A CALLE 19

3 JUNTAS UNIVERSALES DE FO FO 2 "

3 JUNTAS UNIVERSALES DE FO FO 2 "



RESIDENTE DE OBRAS
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A DE CV
 ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

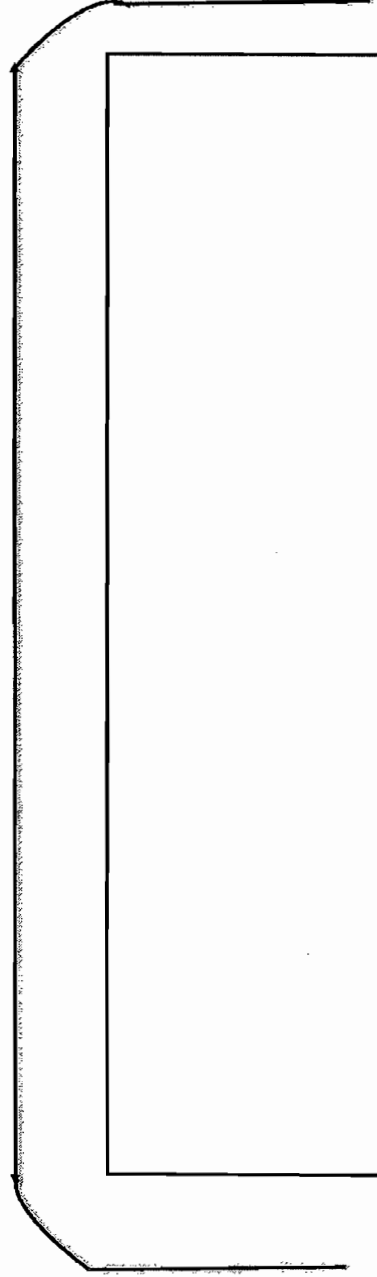
OBRA:		REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.		FECHA:	7 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:		AVENIDA JUAREZ		PERIODO:	1/08/2016 AL 7/08/2016
TRAMO:		DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR		No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE		CONCEPTO:		No. ESTIMACION:	7
EXT-24		SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL DE FOFO DE 2"		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
				12.00	PZAS

DEMOLICIONES

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR
PIEZAS ESPECIALES EN CONEXIONES DE TUBERIA D PVC INSTALADA A TUBO PAD EXISTENTE
TRAMO DE CALLE 13 A CALLE 15

3 JUNTAS UNIVERSALES DE FOFO 2 "

3 JUNTAS UNIVERSALES DE FOFO 2 "



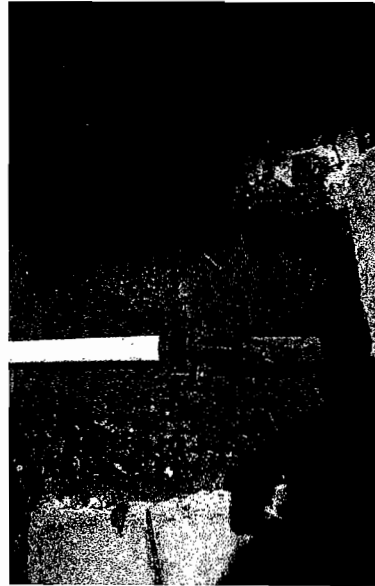
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 2ta. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL CENTRO.		FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016 No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 7
CALLE: AVENIDA JUAREZ TRAMO:	CONCEPTO: SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL DE FOFO DE 2"	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 12.00 PZAS
CLAVE EXT-24		



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/08/2016 AL 07/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CALLE: C. 13a C-15 BALBUENA

TRAMO: (LADO NORTE)

CONCEPTO:

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.

CLAVE

EXT-42

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

12.14

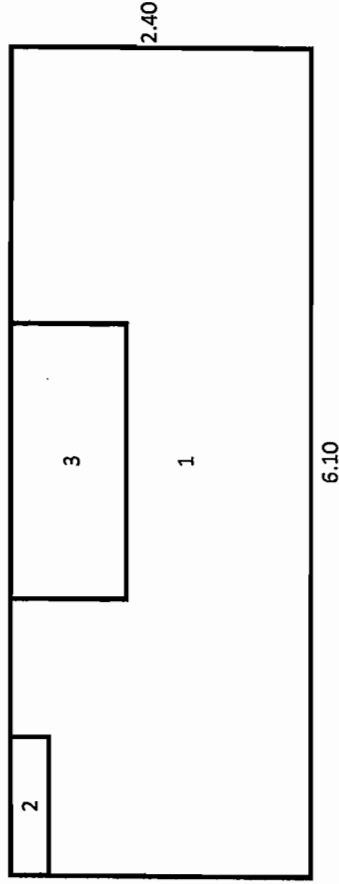
M2

2.4 FIRMES Y RAMPAS

# AREA	LARGO	ANCHO	AREA
1	6.10	2.40	14.64
2	0.72	0.20	0.14
3	2.21	1.07	2.36

ESCALON (-)
REGISTROS (-)

12.14



[Firma]

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

[Firma]

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

07 DE AGOSTO DE 2016
01/08/2016 AL 07/08/2016

COLOANIA: C.B.A.C. 15. BANDOLERA
CALLE: CALLE JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

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.	12.14 M2

2.4 FIRMES Y RAMPAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

MA 219

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: BLV. 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. FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO:

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-42	Rampa de concreto f'c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cm se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	84.41 M2

FIRMES Y RAMPAS

RESUMEN DE BANQUETA GRANZON LAVADO EN COCHERAS

	AREA
TRAMO: CALLE 12 A CALLE 10 BANQUETA SUR	17.71 M2
TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR	14.67 M2
TRAMO: DE CALLE 10 A AVE. OCAMPO BANQUETA SUR	23.08 M2
TRAMO: DE CALLE 14 A CALLE 12 BANQUETA SUR	13.30 M2
TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR	15.65 M2
COSTADO REGISTRO CIVIL	84.41 M2
AREA TOTAL	84.41 M2

DEC. 13 AC-15 BANQUETAN 12.14

GRAN TOTAL = 96.55 M2

RESIDENTE DE OBRAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLV. 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. 7 DE AGOSTO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

TRAMO: DE CALLE 12 A CALLE 10 BANQUETA SUR No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-42	Rampa de concreto f'c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cm se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	84.41 M2

FIRMAS Y RAMPAS

TRAMO: CALLE 12 A CALLE 10 BANQUETA SUR

AREA	M	M	M	M2
LONG	11.00	ANCHO1	1.82	PROM. A
			1.78	1.80
				19.80

COCHERA FERRETERIA ANCHONDO C. JUAREZ # 2012



L=11.00 M

AREA TOTAL	19.80	M2
AREAS A DESCONTAR		
LONG	1.15	ANCHO
		-1.15
MENOS REGISTRO CFE	1.00	-0.65
MENOS REGISTRO CFE	0.40	-0.30
MENOS TAPA PVC		-0.12
AREA A DESCONTAR		-2.09
AREA DEFINITIVA		
AREA	19.80	M2
DESCUENTO	-2.09	M2
AREA TOTAL 1	17.71	M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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. FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

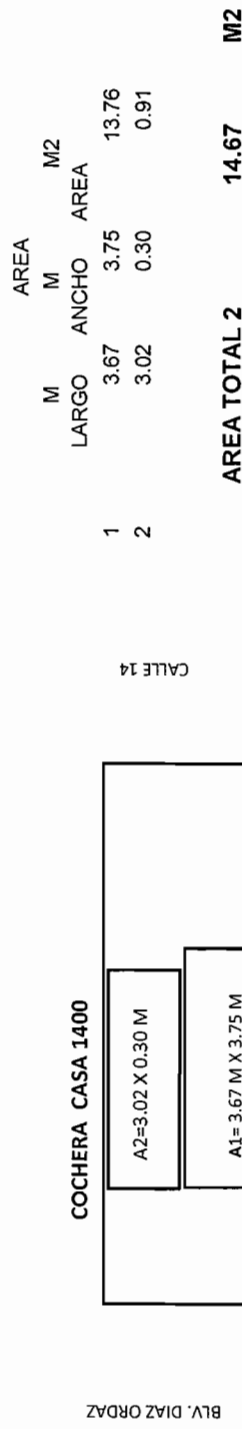
CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-42	Rampa de concreto f'c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cm se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	84.41 M2

FIRMES Y RAMPAS

TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
 PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

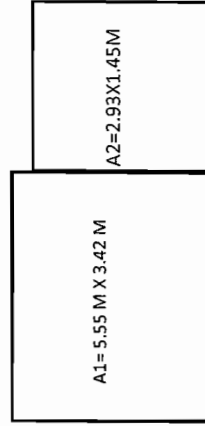
CALLE: AVENIDA JUAREZ
 TRAMO: DE CALLE 10 A AVE. OCAMPO
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-42	Rampa de concreto $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$ para entradas de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cm se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	84.41 M2

FIRMES Y RAMPAS

TRAMO: CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO

TERRENO BALDIO C. JUAREZ # 818



CALLE 10

AREA M		AREA M2	
LARGO	ANCHO	LARGO	ANCHO
1	5.55	3.42	18.98
2	3.1416*2	.0508*.0508	-0.0162
	2.93	1.45	4.25
	3.1416*2	.0508*.0508	-0.0162
	0.40	-0.30	-0.12
AREA TOTAL		3	23.08 M2

RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
 ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 14 A CALLE 12

No. ESTIMACION: 7
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE	CONCEPTO :	
EXT-42	Rampa de concreto f'c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cm se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	84.41 M2

FIRMES Y RAMPAS

TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12

FINCA C. JUAREZ # 1208

CALLE 10

A1= 3.67 M X 3.75 M

AVE. OCAMPO

AREA M	LARGO	M	ANCHO	AREA	M2
1	3.67	3.75	13.76		
	0.40	-0.30	-0.12		
	3.1416*2	.0508*.0508	-0.0162		
		0.66	-0.50		
				AREA TOTAL 4	13.30

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21g., Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14g. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. 7 DE AGOSTO DE 2016
 1/08/2016 AL 7/08/2016
 CALLE: AVENIDA JUAREZ No. CONTRATO: 001/2016
 TRAMO: No. ESTIMACION: 7

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-42	Rampa de concreto f'c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cm se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	84.41 M2

FIRMES Y RAMPAS

TRAMO: CALLE 13 A CALLE 15

COCHERA DE REGISTRO CIVIL					AREA
		M	LONG	M	AREA
AREA					M2
1		7.20	1.86		13.39
2		1.46	0.50		0.73
3		1.10	1.39		1.53
AREA TOTAL 5					15.55 M2

RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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. FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 7

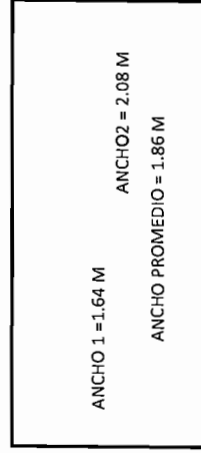
CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-42	Rampa de concreto $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$ para entradas de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cm se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	84.41 M2

FIRMES Y RAMPAS

TRAMO: CALLE 13 A CALLE 15

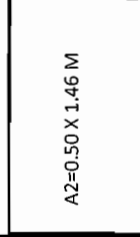
LATERAL DE REGISTRO CIVIL

AREA 1
L= 7.20 M



AREA 3

CALLE 13



L= 1.10 M

CALLE 15

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C. V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. 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.

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO:

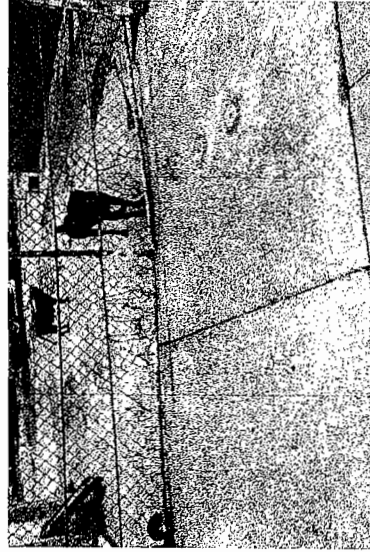
Nº. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 7

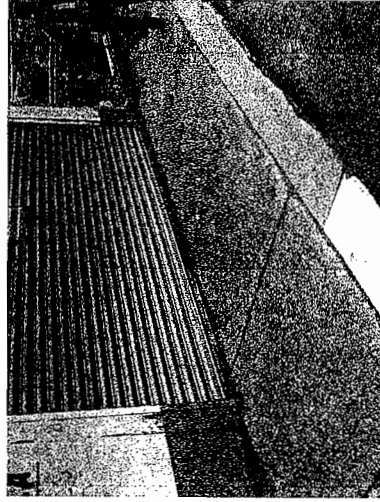
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-42	Rampa de concreto $f'c=200$ Kg/cm ² para entradas de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cm se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	84.41 M2

FIRMES Y RAMPAS

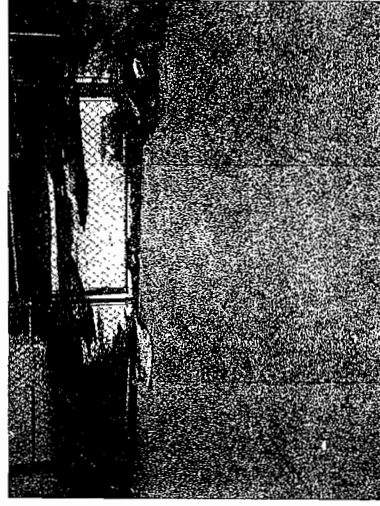
CALLE JUAREZ # 1208



CALLE JUAREZ # 1012



CALLE JUAREZ # 818



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ



LABORATORIO Y CONSULTORIA, S.A. DE C.V.

CALLE MANUEL GARCIA GARCIA NO. 10102 COL. COL.DEPORTISTAS 6144170033 Chihuahua Chihuahua. 31125

INFORME DE COMPACTACIONES

MÉTODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: ASTM D 540, 598, 1557, 2216, 2922, 3017, 7098

OBRA: 73 REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO

CLIENTE: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Fecha de muestreo: 2016-08-12

REPRESENTANTE: ING. JOSE CARRASCO

Fecha de Informe: 2016-08-13

LOCALIDAD: Chihuahua Chihuahua

CONTRATISTA:

No	Ensayo	Estación	Lado	Profundidad Sondeo (cm)	MASA VOLUMEN (g)		Humedad (%)		%
					Del Lugar	Máxima	Óptima	Del Lugar	
24	Prueba: 1			Tipo de Capa: CAPA DE RENIVELACION DE BANQUETA PUBLICA					
	% Especificado: 90			Localización: CALLE JUAREZ ENTRE CALLE 17 Y CALLE 21					
	A		I	20	1681	1856	16,6	10,2	90,60
	B		C	20	1702	1856	16,6	10,9	91,70
	C		D	20	1684	1856	16,6	11,0	90,70
	D		I	20	1745	1856	16,6	13,2	94,00
	E		D	20	1688	1856	16,6	10,6	90,90
	F		C	20	1726	1856	16,6	12,1	93,00
	G		I	20	1705	1856	16,6	11,0	91,90
Promedio de Compactación:									91,83

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS:

ATENTAMENTE:

ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO

Este informe solo afecta a los especímenes y/o muestras sometidas a prueba.

Prohibido la reproducción total o parcial de este informe.

INFORME DE COMPACTACIONES

MÉTODOS DE PRUEBA EMPLEADOS ASTM D 1557 22-16-2022 3077 VIGENTES

OBRA: 73 REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO

CLIENTE: TEPORAÇA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Fecha de muestreo: 2016-06-20

REPRESENTANTE: ING. JOSE CARRASCO

Fecha de Informe: 2016-06-21

LOCALIDAD: Chihuahua Chihuahua

CONTRATISTA:

No.	Ensayo	Estación	Lado	Profundidad Sondeo (cm)	MASA VOLUMETRICA		Humedad (%)		Compacción
					DENSIDAD	MÁXIMA	ÓPTIMA	DENSIDAD	
21	Prueba: 1				Tipo de Capa: RENIVELACION DE BANQUETA PÚBLICA MAT. DE LUGAR				
	% Especificado: 90				Localización: CALLE JUAREZ Y 13 FRENTE REGISTRO CIVIL				
	A		C	20	1778	1856	16,6	11,1	95,8
	B		I	20	1740	1856	16,6	12,4	93,8
	C		D	20	1750	1856	16,6	10,6	94,3
Promedio de Compactación:									94,6

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS:

ATENTAMENTE:



ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO

Recibido
17/08/16
Gere. M. Ibarra

Este informe solo afecta a los especímenes y/o muestras sometidas a prueba.

Prohibido la reproducción total o parcial de este informe.

METODOS DE PRUEBA EMPLEADOS ASISTIVO: 298 16570216 292 6017 VICENTES

Fecha de muestreo: 2016-07-12
Fecha de Informe: 2016-07-13

No.	Ensayo	Estación	Lado	MASA VOLUMETRICA			Armedad (%)		
				Profundidad: Soldeo (cm)	Pallugan	o Maxima	Ordina	o Dañada	Compactación
23	Prueba: 1			Tipo de Capa: RENIVELACION DE BANQUETA					
	% Especificado: 90			Localización: GUARNICION CALLE JUAREZ ENTRE CALLES 17A Y 19A					
	A		I	20	1740	1856	16,6	13,1	93,80
	B		C	20	1700	1856	16,6	12,8	91,60
	C		D	20	1748	1856	16,6	12,6	94,10
	D		I	20	1724	1856	16,6	13,8	92,80
							Promedio de Compactación:		93,10

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.
DES:

Este informe sólo afecta a los especímenes y/o muestras sometidas a prueba.
Prohibido la reproducción total o parcial de este informe.

ATENTAMENTE:

ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TÉCNICO

LCO-COMP
Página 1 de 1

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

OBRA: 73 REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO

CLIENTE: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE: ING. JOSE CARRASCO

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

CONTRATISTA:

Fecha Informe:
2016-08-20

Fecha Ruptura:
2016-08-19

No.	Edad	Diam.	Altura	Masa	Localidad	Rev.	Carga	Resistencia	Equipo de Mezclado	Aditivo	Vibrado
(Cil.)	(días)	(cm)	(cm)	(kg)	(cm ³)	(cm)	(N)	(kgf/cm ²)	(KPa)	(kgf/cm ²)	(Falla)

17 BASE DE ARBOTANTES

A 7 15.0 30.0 12.5

LA RESISTENCIA OBTENIDA SE CONSIDERA ACEPTABLE.

RN: SI(X) NO() BOMBEADO: SI() NO(X) T. MAX.: 19.00 mm

33°C CALLE JUAREZ ENTRE CALLE 17 Y CALLE 21

ALUMBRADO PUBLICO

10.0

24403 239320 138.16 13548.87 200

69.1 2016-08-12 0

18 PLANTILLA BANQUETA PUBLICA CALLE JUAREZ ENTRE 17 Y 21

A 7 15.0 30.0 12.5

LA RESISTENCIA OBTENIDA SE CONSIDERA ACEPTABLE.

RN: SI(X) NO() BOMBEADO: SI() NO(X) T. MAX.: 19.00 mm

33°C

CALLE JUAREZ ENTRE 17 Y 21

12.0

17909 175633 101.39 9942.96 150

67.6 2016-08-12 0

Este informe solo afecta a los especímenes y/o muestras sometidas a prueba.
Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización del laboratorio.

ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO



ATENTAMENTE: