

Factura
SERIE: CH
FOLIO: 563
FECHA: 7/10/2016
Documento
Válido

TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV
R.F.C. TCO-810120-DN4
CARBONEL #3702
CHIHUAHUA, CHIH.
REG. CMR-C-22592
TELS. 413-45-45 Y 428-57-28

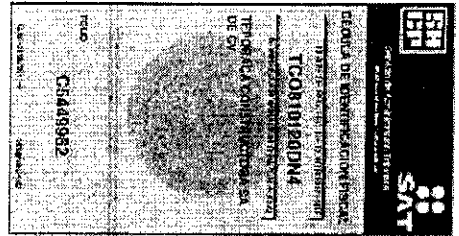
TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV
TCO810120DN4 CARBONEL No. 3702 SAN FELIPE
CHIHUAHUA 31203
CHIHUAHUA MEXICO

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MC1651010V22
Domicilio: MINA No. 408
Teléfono: CHIHUAHUA
Ciudad: CHIHUAHUA
Colonia: CENTRO
Estado: CHIHUAHUA
C.P.: 31000
País: MEXICO
Lugar de Expedición: CARBONEL 3702, SAN FELIPE, 31203, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	NO APLICA	ESTIMACION No. 12 (DOCE) REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AVE. JUAREZ, TRAMO: BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE 21E, Y AVE. NINOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A CALLE OCAMPO. CONTRATO No. 001/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION: \$2,943,576.60 AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$1,941,397.77 SUBTOTAL(1) \$102,178.83 16 % I.V.A. \$16,348.61 SUBTOTAL(2) \$118,527.44 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2 % C.M.I.C. \$4,087.15 0.2 % I.C.I.C. \$4,087.15 0.2 % D.I.F. \$4,087.15 SUMA \$12,261.45 NETO A RECIBIR \$106,265.99	102,178.83	102,178.83

SUBTOTAL: 102,178.83
I.V.A.: 16,348.61
TOTAL: 118,527.44

Importe con letra
CIENTO DIECIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 44/100 M.N.
Método de Pago



FIRMA DE CONFORMIDAD

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

Efectos fiscales al pago

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Emitido por:

CONTPAQ

Serie del Certificado del emisor:	000010000000301206435
Folio fiscal:	A6140DCA-B686-4EA3-A388-34D49D2892FA
No de Serie del Certificado del SAT:	000010000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Octubre 7 2016 - 18:21:00



DEE9EHn1b6wgXkHndJ1j8Y1yOg30vmgtE3L73301JC+8g5am2QWxetWbSjGFFv1Zs0c206X7KPrB+1
 0Tf5#vHtRaoNA/V/z1f6ab1N7vrgTLvEMDnNAz6kPUPUE8EMgy2oYnE0714jYb8GRh2oX22hO+1mX1axcy=

FLtBW3j/7hN7+8QTCVOCs0NUSjXnh2gzL3phogopRikfU7qnh2hu13gry5ub/Igmm2mhbm5uI
 h8COKYgNGM1Tyb0GhDM98smEGbV7OpME/13tY1Kw8Lk350pYrVwPmH03PrK629t1WKM1o22oqgswY1
 y8mp5nLuo9=

111.01A6140DCA-B686-4EA3-A388-34D49D2892FA|2016-10-07T18:21:00|DEE9EHn1b6wgXkHndJ1j8Y1yOg30vmgtE3L73301JC+8g5am2QWxetWbSjGFFv1Zs0c206X7KPrB+1Tf5#vHtRaoNA/V/z1f6ab1N7vrgTLvEMDnNAz6kPUPUE8EMgy2oYnE0714jYb8GRh2oX22hO+1mX1axcy=10000000202864883||

Handwritten signatures and marks at the top of the page.



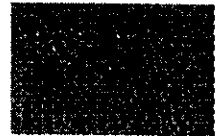
gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

Folio Fiscal	
RFC Emisor	
RFC Receptor	

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor	TC0810120DN4	Folio Fiscal	A6140DCA-B686-4EA3-A388-34D49D2892FA	Total del CFDI	\$118,527.44
Nombre o Razón Social del Emisor	TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV	Fecha de Expedición	2016-10-07T17:20:56	Efecto del Comprobante	Ingreso
RFC del Receptor	MC1651010V22	Fecha Certificación SAT	2016-10-07T18:21:00	Estado CFDI	Vigente
Nombre o Razón Social del Receptor	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	PAC que Certificó	MA50810247C0		

Imprimir



CONSTRUCTORA

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

CD. CHIHUAHUA, CHIH. 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2016.

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 12 CON FACTURA CH-563 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA:
REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE
VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE
DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO DE 10 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2016
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$118,527.44 CON IVA INCLUIDO.

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN QUE
ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN.

ATENTAMENTE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

RECIBE

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL		CONTRATO No. 001/2016	CONTRATADOS
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 #. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 148 A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		PERIODO EJEC. 10 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2016	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA CHIH.		IMPORTE ESTIMADO (CON IVA) \$ 2,370,548.88 CON IVA	
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V		ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA) \$ 9,780,676.68 CON IVA	
RFC TC0810120DN4		IMPORTE ACUMULADO (CON IVA) \$ 12,151,225.54 CON IVA	

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
NORMALES	\$ 270,397.60	
EXCEDENTES	\$ 43,830.14	
EXTRAS	\$ 1,729,348.86	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 2,043,576.60	

DESCUENTOS	0.2% C.M.I.C	\$ 4,087.15
	0.2% I.C.I.C	\$ 4,087.15
	0.2% D.I.F	\$ 4,087.15
SUMA DESCUENTOS		\$ 12,261.45
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	2,043,576.60
AMORT ANTICIPO	\$	1,941,397.77
SUB-TOTAL	\$	102,178.83
I.V.A.	\$	16,348.61
TOTAL	\$	118,527.44
(CON LETRA)		
(CIENTO DIECIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 44/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	12,261.45
SALDO NETO A RECIBIR	\$	106,265.99

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

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 106,285.99
COMO PAGO A LA
ESTIMACION NUM. 12 CONTRATO No. 001/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$45,883,130.80
(CIENTO SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N.)
(CUARENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CIENTO TREINTA PESOS 80/100 M.N.)
REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AVE. JUAREZ, TRAMO: BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE 218 Y AVE. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 148 A CALLE OPAMPO, COL. CENTRO

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 2,043,576.60
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 1,941,397.77

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO
C.M.C. 0.2% \$ 4,087.15
I.C.I.C. DEL 0.2% \$ 4,087.15
D.I.F.O. 2% \$ 12,261.45
SUMA \$ 20,950.40

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

CONTRATO	\$	45,883,130.80
CON IVA	\$	4,840,000.00
CON IVA	\$	21,043,130.80
CON IVA	\$	9,780,676.68
CON IVA	\$	2,370,548.86
CON IVA	\$	12,151,225.54
CON IVA	\$	13,731,905.26
CON IVA	\$	33,731,905.26
CONTRATO	\$	13,764,939.24
CON IVA	\$	1,452,000.00
CON IVA	\$	12,312,939.24
CON IVA	\$	6,145,642.85
CON IVA	\$	2,252,021.41
CON IVA	\$	8,397,664.26
CON IVA	\$	5,367,274.98

0.2% D.I.F.

0.2% I.C.I.C.

0.2% C.M.C.

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

IMPORTE DE ANTICIPO
PRIMERA ASIGNACION
SEGUNDA ASIGNACION
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR PRIMERA ASIGNACION
POR AMORTIZAR SEGUNDA ASIGNACION
POR AMORTIZAR

ACUMULADO ANTERIOR \$ 16,863.25
ESTA ESTIMACION \$ 4,087.15
ACUMULADO ACTUAL \$ 20,950.40

ACUMULADO ANTERIOR \$ 16,863.25
ESTA ESTIMACION \$ 4,087.15
ACUMULADO ACTUAL \$ 20,950.40

ACUMULADO ANTERIOR \$ 16,863.25
ESTA ESTIMACION \$ 4,087.15
ACUMULADO ACTUAL \$ 20,950.40

ACUMULADO ANTERIOR \$ 16,863.25
ESTA ESTIMACION \$ 4,087.15
ACUMULADO ACTUAL \$ 20,950.40

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
T0810120DN4

R E C I B I M O S



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

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN No.

12

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERÍODO: 10 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

NORMALES

270,397.60

1.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA

1,606.32

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL

24,984.78

2.8 SEÑALAMIENTO VIAL

3,995.17

3.3 TERRACERAS

15,128.32

3.4 FIRMES Y RAMPAS

95,549.07

3.5 GUARNICIONES Y JUNTA

2,230.42

3.6 MOBILIARIO URBANO

6,929.08

3.7 SEÑALAMIENTO VIAL

7,502.21

3.8 ALUMBRADO PÚBLICO

3,285.45

3.14 JARDINERIA

64,647.22

3.15 TOMAS DOMICILIARAS

44,539.56

EXCEDENTES

43,830.14

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL

553.52

2.8 SEÑALAMIENTO VIAL

568.94

3.4 FIRMES Y RAMPAS

4,552.66

3.6 MOBILIARIO URBANO

15,256.32

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

ARQ. NORSE PALACIOS CEBALLOS

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

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN No. 12

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERÍODO: 10 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
3.8	SEÑALAMIENTO VIAL ALUMBRADO PÚBLICO	1,278.97 21,619.73
EXTRAS		1,729,348.86
SUBTOTAL		2,043,576.60
I.V.A.		326,972.26
TOTAL		2,370,548.86

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARO. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH. No. CONTRATO: 001/2016
ESTIMACIÓN No. 12
PERIODO: 10 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2016

OBRA NORMAL

270,397.60

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
<u>OBRA NORMAL</u>								
270,397.60								
REPLANTACION DE ARBOLitos en el camino								
1.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA							26,591.10
1.2.5	Refrío 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 refrito del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	18.00	8.00	4.00	4.00	\$401.58	\$1,606.32

1.8	SEÑALAMIENTO VIAL										\$	24,984.78
1.8.20	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	550.00	550.00		0.00	550.00		\$8.71	\$4,790.50		
1.8.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruces de peatones de 40 cm de ancho amarillos.	m	630.00	367.20		303.00	64.20		\$34.91	\$2,241.22		
1.8.26	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnición, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	m2	1,126.00	183.80		0.00	183.80		\$93.05	\$17,102.59		
1.8.32	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	m2	75.00	9.14		0.00	9.14		\$93.05	\$850.47		

REHABILITACION DEL CAMINO DE LA VENTA DE SAN VICENTE										3,995.17
2.8	SEÑALAMIENTO VIAL									\$ 3,995.17
2.8.25	Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base de hule dorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.	m2	240.00	25.23	0.00	25.23	\$158.35	\$3,995.17		

REPARACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES								239,811.33	
3.3	TERRACERAS							\$ 15,128.32	
3.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m2	800.00	702.46	482.14	220.32	\$8.43	\$1,857.30

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

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:

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

ESTIMACIÓN No. 001/2016

12

PERIODO: 10 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No.	DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	850.00	560.69	407.71	152.98	\$86.75	\$13,271.02

3.4 FIRMES Y RAMPA								
3.4.1	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, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	128.00	128.00	6.15	121.85	\$239.74	\$29,212.32
3.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escollada, bando de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	380.00	262.68	187.64	75.04	\$385.56	\$28,932.42
3.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris oscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escollada, bando de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	630.00	264.86	183.80	81.06	\$461.44	\$37,404.33

3.5 GUARNICIONES Y JUNTA								
3.5.1	Construcción jardífera de 1.509 x 1.509 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para anclaje de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volador, incluye: cimbrado con tomas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.	pza	20.00	11.00	9.00	2.00	\$1,115.21	\$2,230.42

3.6 MOBILIARIO URBANO								
3.6.4	Alcorque marca Munor, modelo A25A, en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homéada, color café óxido, incluye: marco metálico de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/2" de espesor, con anclajes metálicos, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	20.00	11.00	9.00	2.00	\$3,464.54	\$6,929.08

3.7 SEÑALAMIENTO VIAL								
3.7.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alt) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	3.00	0.00	3.00	\$1,648.09	\$4,944.27

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

UBICACION CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO:

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

ESTIMACIÓN No. 12
PERIODO: 10 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.7.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$1,278.97	\$2,557.94

3.8	ALUMBRADO PÚBLICO							
3.8.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NCM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreos, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	250.00	235.70	14.30	\$28.84	\$412.41
3.8.18	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cintas, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	8.00	7.00	1.00	\$2,873.04	\$2,873.04

3.14	JARDINERIA							
3.14.1	Suministro y sembrado de árbol de enebro siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, manibra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	pza	20.00	11.00	0.00	11.00	\$5,877.02	\$64,647.22

3.15	TOMAS DOMICILIARAS							
3.15.3	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 enmezzado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1 1/2" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	30.00	26.00	0.00	26.00	\$1,713.06	\$44,539.56

OBRA EXCEDENTE

43,830.14

1.8	SEÑALAMIENTO VIAL							
1.8.20	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	550.00	613.55	550.00	63.55	\$8.71	\$553.52

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ARQ. JORGE PHACOS CABALLeros

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

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

ESTIMACIÓN No. 001/2016

No. CONTRATO: 12

PERIODO: 10 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2.8	SEÑALAMIENTO VIAL	m	450.00	682.52	617.20	65.32	\$8.71	\$568.94
2.8.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	450.00	682.52	617.20	65.32	\$8.71	\$568.94

3.4	FIRMES Y RAMPA	m2	128.00	146.99	128.00	18.99	\$239.74	\$4,552.66
3.4.1	Construcción de banquetas de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: canchales, colado, vibrado, curado, desmoldado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	128.00	146.99	128.00	18.99	\$239.74	\$4,552.66
3.6	MOBILIARIO URBANO	pza	6.00	12.00	10.00	2.00	\$2,397.97	\$4,795.94
3.6.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Munor, modelo MUR PA 800 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homéada, color café oxidado, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenas metálicas de 3" por 1/4".	pza	6.00	12.00	10.00	2.00	\$2,397.97	\$4,795.94
3.6.3	Barra marca Munor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homéada, color café oxidado, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenas metálicas de 3" por 1/4".	pza	6.00	12.00	10.00	2.00	\$5,230.19	\$10,460.38
3.7	SEÑALAMIENTO VIAL	pza	2.00	3.00	2.00	1.00	\$1,278.97	\$1,278.97
3.7.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Pareda de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	3.00	2.00	1.00	\$1,278.97	\$1,278.97
3.8	ALUMBRADO PÚBLICO	m	250.00	329.56	250.00	79.56	\$28.84	\$2,294.51
3.8.1	Suministro e instalación de producto de 41 mm RD19, con NCM vigente, incluye: soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	329.56	250.00	79.56	\$28.84	\$2,294.51
3.8.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	874.68	571.50	303.18	\$16.36	\$4,960.02

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

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

ESTIMACIÓN No. 12
PERIODO: 10 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.8.18	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	13.00	8.00	5.00	\$2,873.04	\$14,365.20

OBRA EXTRA

1,729,348.86

RESUMEN DE LA OBRA EXTRA										1,577,524.59
EXT-45	Suministro y colocación de carpeta asfáltica en bacheo de zanjas para cruces de tuberías incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, compactación, limpieza de zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por	m3	0.00	15.14	0.00	15.14		\$3,516.60	\$53,241.32	
EXT-65	Suministro y colocación de concreto hidráulico f'c=300 kg/cm2 con acelerante fraguamex en pavimento y enrocado de tuberías en cruces de calle. Incluye: colocación de cana de protección, colado, vibrado, cimbra, Cortes, catalítico, materiales, herramienta y todo lo	M3	0.00	1.30	0.00	1.30		\$3,515.33	\$4,569.93	
EXT-66	Suministro de poste cónico circular de 6.00 m de altura de acuerdo a proyecto, incluye: traslado de insumos a donde lo indique la Dependencia	PZA	0.00	54.00	0.00	54.00		\$2,263.59	\$122,233.86	
EXT-67	SUMINISTRO DE LUMINARIA TIPO IR-60HA 60 LEDS IRIDIUM DE ALTA POTENCIA DE 127 WATS DE ACUERDO A FICHA TECNICA ANEXA INCLUYE: TRASLADO DE INSUMOS A DONDE LO INDIQUE LA DEPENDENCIA	PZA	0.00	54.00	0.00	54.00		\$22,662.55	\$1,223,777.70	
EXT-75	Suministro de contenedor de basura marca Mumar, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.	PZA	0.00	21.00	0.00	21.00		\$2,183.51	\$45,853.71	
EXT-76	Suministro de Paradero URBANI 1-PUBSP001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y P.T.R., acabado con pintura electrostática en polvo homeada color café óxido, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00		\$18,387.47	\$55,162.41	
EXT-77	Alcance marca Mumar, modelo A 25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada color café óxido, incluye: marco metálico de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/2" de espesor, con anclas metálicas, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.	PZA	0.00	4.00	0.00	4.00		\$2,585.74	\$10,342.96	
EXT-86	Suministro y colocación de fileteado de pvc de 0.77 m de largo x 15 cms de ancho x 10 cms de altura incluye: fijación al pavimento, materiales, mano de obra, herramientas y todos lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	PZA	0.00	98.00	0.00	98.00		\$636.15	\$62,342.70	

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

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.
ESTIMACIÓN NO.
PERIODO: 10 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2016
12

No. CONTRATO:
001/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Nº.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT-86	Suministro y colocación de vialón de pvc de 0.77 m. de largo x 15 cms de ancho x 10 cms de altura incluye: fijación al pavimento, materiales, mano de obra, herramientas y todos lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	PZA	0.00	91.00	0.00	91.00	\$636.15	\$57,889.65
EXT-87	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LOGOTIPO DE BICICLETA DE 1.4X1.20 M. Y LA LEYENDA "SOLO" DE 1.80 X 1.20 M. A BASE DE PINTURA TRAFICO SOBRE AREA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	0.00	8.00	0.00	8.00	\$666.54	\$5,332.32
EXT-89	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LOGOTIPO TRIANGULAR DE BICICLETA CON LA LEYENDA DE "PRIORIDAD" A BASE DE PINTURA TRAFICO SOBRE AREA DE RODAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$4,688.80	\$14,066.40

RESERVA DE FONDO DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES									
EXT-12	Suministro y colocación de registro plastico para medidor. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	0.00	26.00	8.00	18.00	\$439.77	74,535.90	\$7,915.86
EXT-13	Instalación de descarga domiciliaria, con tubería de PVC alcantillado sanitario serie 20 de 4" de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producido de la misma, relleno compactado al 90% PROCTOR, instalación desde el paramento hasta fuera de la quinción	m	0.00	69.74	34.54	35.20	\$359.66	\$12,660.03	
EXT-35	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EN UNA CAPA DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICACION, HUMECTACION, HOMOGENIZACION Y MOVIMIENTO DE MATERIALES, COMPACTACION AL 90% DE SU P.S.V.M., MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS, RETIRO DEL MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	M2	0.00	220.32	0.00	220.32	\$4.53	\$998.05	
EXT-42	Rampa de concreto f'c=200kg/cm2 para entrada de cochetas y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cms de espesor se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo,	m2	0.00	39.72	12.08	27.64	\$237.22	\$6,556.76	
EXT-43	Suministro y colocación de carpeta asfáltica en bacheo zanja pagada a quinción de 10 cms de ancho y de 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de la zanja, riego de lija, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra	m2	0.00	51.58	12.75	38.83	\$175.83	\$6,827.48	
EXT-84	Suministro y colocación de señal para camil de ciclistas con acabado reflejante alta densidad en poste pte galvanizado calibre 14 de 2" x 2" elaborado en lamina galvanizada calibre 16 incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv. de 2 pulg. De diam. Incluye	PZA	0.00	4.00	0.00	4.00	\$988.33	\$3,953.32	
EXT-86	Suministro y colocación de vialón de pvc de 0.77 m. de largo x 15 cms de ancho x 10 cms de altura incluye: fijación al pavimento, materiales, mano de obra, herramientas y todos lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	PZA	0.00	56.00	0.00	56.00	\$636.15	\$35,624.40	

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A DE C.V

001/2016

001/2016

GENERADOR

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

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

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 12

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

CLAVE

1.2.5

CONCEPTO :

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.

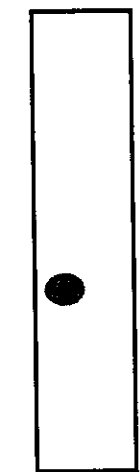
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

4.00 PZA

1.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA

CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO
BOTE DE BASURA= 2.00
CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 12a. Y C. 10a.
BOTE DE BASURA= 1.00
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a.
BOTE DE BASURA= 1.00
TOTAL DE BOTES DE BASURA= 4.00

BLVD. DIAZ ORDAZ



C. 10a.



C. 12a.

CALLE ALDAMA



AVE. OCAMPO

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

ALMACEN DE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

05 DE OCTUBRE DEL 2016

MOVILIARIO RETIRADO DE LA CALLE ALDAMA AMBOS LADOS ENTRE BOULEVARD DIAZ
ORDAZ Y AVE. OCAMPO

4

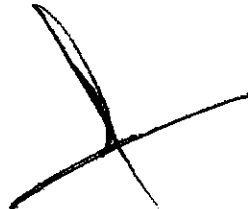
BOTE DE BASURA

ENTREGA



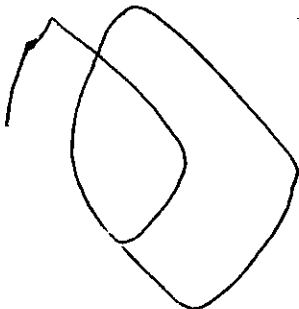
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

RECIBE



EXEQUIO TORRES

CENTRO DE ACOPIO MUNICIPAL
C. PEKIN YC H9



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

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 12

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

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE		
1.2.5	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.	4.00 PZA

1.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERADOR

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

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

09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

FECHA: 01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CALLE ALDAMA

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

CLAVE

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

1.8.20

Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.

613.55 M

LONG. PZA	# RAYAS	LONGITUD
22.20	2	44.40
42.30	2	84.60
0.30	4	1.20
4.00	7	28.00
2.35	11	25.85
21.00	1	21.00
7.00	2	14.00
14.00	1	14.00
SUBTOTAL=		233.05

SUBTOTAL= 233.05
SUBTOTAL= 91.30
SUBTOTAL= 166.20
SUBTOTAL= 123.00
TOTAL= 613.55

1.8. SEÑALAMIENTO VIA

BLVD. DIAZ ORDAZ

CALLE ALDAMA

C. 12a.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

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

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

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

CALLE ALDAMA

CAILE:
TRAMO:

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE
1.8.20

Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.

613.55 M

LONG. PZA	# RAYAS	LONGITUD
6.70	2	13.40
14.00	2	28.00
0.30	4	1.20
4.00	4	16.00
2.35	4	9.40
23.30	1	23.30

SUBTOTAL= 91.30

C. 12a.

CALLE ALDAMA

C. 10a.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERADOR

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

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

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

CALLE ALDAMA

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PERIODO: 01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 11

CLAVE

Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.

CONCEPTO:

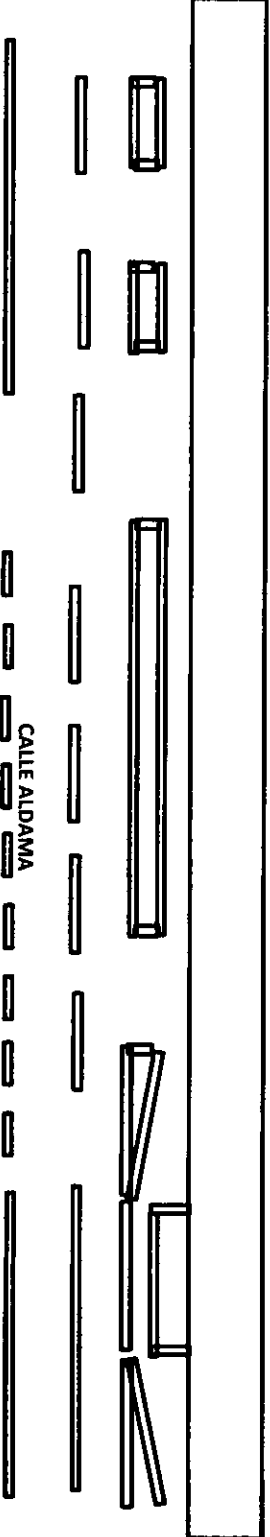
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

1.8.20

613.55 M

LONG. PZA	# RAYAS	LONGITUD	LONG. PZA	# RAYAS	LONGITUD
13.80	2	27.60	1.70	2	3.40
2.60	2	5.20	9.30	1	9.30
18.00	2	36.00	4.00	7	28.00
27.60	2	55.20	14.30	1	14.30
20.50	1	20.50	2.00	9	18.00
9.80	2	19.60	25.00	2	50.00
0.30	7	2.10			
SUBTOTAL=		166.20	SUBTOTAL=		123.00

C. 10a.



AVE. OCAMPO

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARUBIAS 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 G. ; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14G A AV. OCAMPO, COL CENTRO

COLONIA:

CALLE ALDAMA

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

CLAVE

1.8.20

Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o
amarillo.

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

613.55

M

30 DE SEPTIEMBRE DE

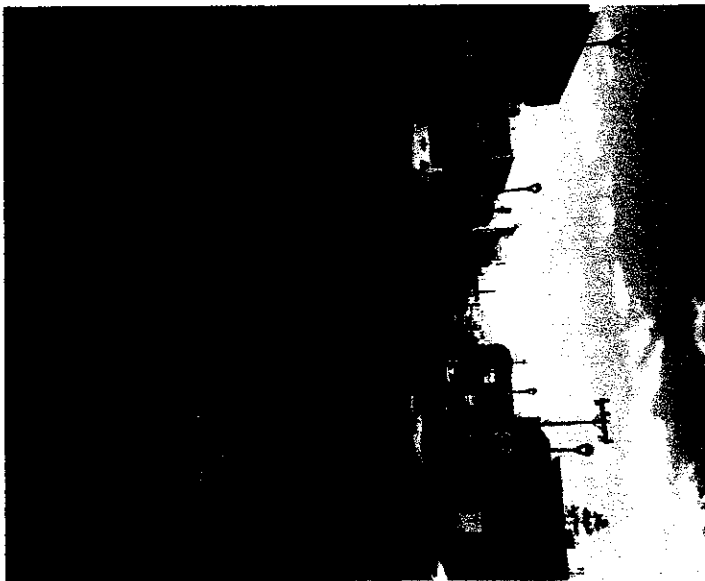
2016

PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE
2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 11

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARUBIAS DUENAS

GENERADOR

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

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PERIODO: 01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALLE: CALLE ALDAMA
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 11

CLAVE 1.8.23

Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruces de peatones de 40 cm de ancho amarillas.

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

64.20 M2

1.8. SEÑALAMIENTO VIAL

28 RAYAS DE 1.50 M = 42.00 MTS

SUBTOTAL= 42.00 M
SUBTOTAL= 48.00 M
SUBTOTAL= 70.50 M
TOTAL= 160.50 M

AREA= 160.50 X 0.40 = 64.20 M2

Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base deuhle clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.

CAMBIO DE PINTURA

10 RAYAS

6 RAYAS

12 RAYAS

C. 12a

CALLE ALDAMA

BLVD. DIAZ ORDAZ

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERADOR

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

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

NO. CONTRATO: 001/2016

NO. ESTIMACION: 11

CALLE ALDAMA

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

CLAVE

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

1.8.23

Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruces de peatones de 40 cm de ancho amarillas.

64.20

M2

1.8. SENALAMIENTO VIAL

32 RAYAS DE 1.50 M = 48.00 MTS

Suministro y colocación de pintura color verde en área de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base de hule clorado de gran resistencia al desgaste o tránsito pesado de vehículos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde según muestra aprobada.

16 RAYAS

CALLE ALDAMA

16 RAYAS

C. 10a

C. 12a.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

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

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 11

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

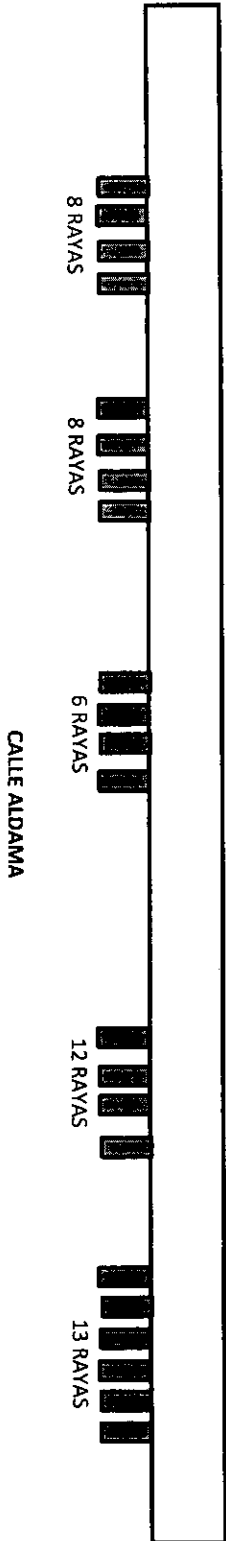
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.8.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	64.20 M2

1.8. SEÑALAMIENTO VIAL

47 RAYAS DE 1.50 M = 70.50 MTS

Suministro y colocación de pintura color verde en área de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base de hule clorado de gran resistencia al desgaste o tránsito pesado de vehículos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde según muestra aprobada.

C. 10a.



AVE. OCAMPO

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

COLONIA: CALLE ALDAMA
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAEMPO (LADO DERECHO)

CLAVE	CONCEPTO:	FECHA:
1.8.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	30 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		No. CONTRATO: 001/2016
		No. ESTIMACION: 11
	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
	64.20	M2

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



Handwritten signature of the Residente de Obra.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

Handwritten signature of the project manager.

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: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CALLE ALDAMA

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

CLAVE

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

1.8.26

Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnición, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.

183.80 M2

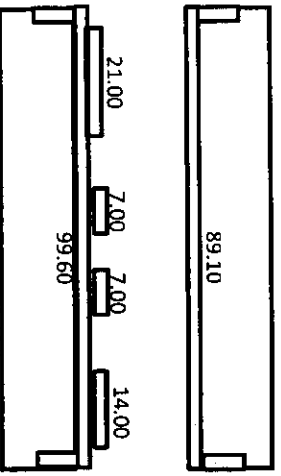
1.8. SEÑALAMIENTO VIAL

LONGITUD	ANCHO	AREA	
89.10	0.30	26.73	AMARILLA
46.10	0.30	13.83	AMARILLA
125.60	0.30	37.68	AMARILLA
21.00	0.35	7.35	BLANCA
7.00	0.35	2.45	BLANCA
7.00	0.35	2.45	BLANCA
		90.49	

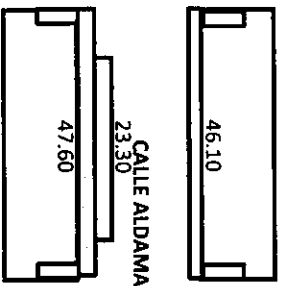
LONGITUD	ANCHO	AREA	
14.00	0.35	4.90	BLANCA
99.60	0.30	29.88	AMARILLA
23.30	0.30	6.99	BLANCA
47.60	0.30	14.28	AMARILLA
124.20	0.30	37.26	AMARILLA
		93.31	

NOTA: SE PINTO TODA LA LONGITUD DE AMARILLO SEGUN PROYECTO ENTREGADO POR OBRAS PUBLICAS Y LA PINTURA BLANCA SE REALIZO POR ORDEN DE LA SUPERVISION

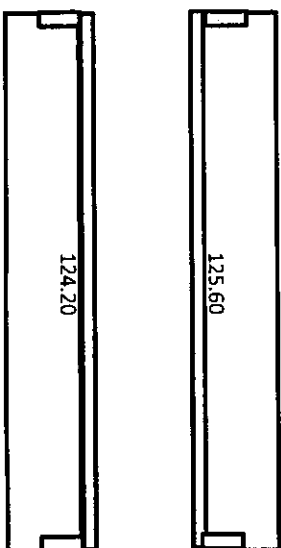
BLVD. DIAZ ORDAZ



C. 10a.



C. 12a.



AVE. OCAMPO

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

COLONIA: CALLE ALDAMA

No. CONTRATO: 001/2016

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

No. ESTIMACION: 11

CLAVE

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

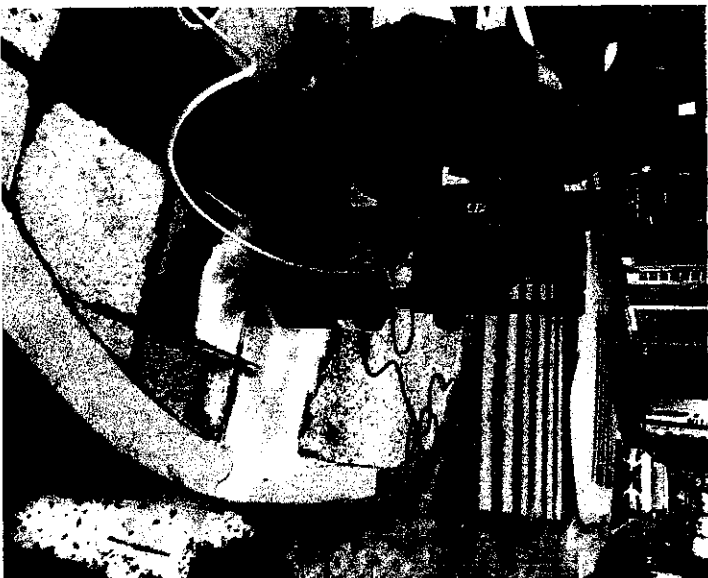
1.8.26

Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnición, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.

183.80

M2

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CALLE ALDAMA

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

CALLE:
TRAMO:

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE
1.8.32

Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).

9.14 M2

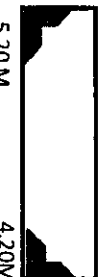
1.8. SEÑALAMIENTO VIAL

LONGITUD	ANCHO	AREA
2.80	0.15	0.42
8.90	0.15	1.34
5.20	0.15	0.78
4.20	0.15	0.63
3.50	0.15	0.53
5.80	0.15	0.87
		4.56

LONGITUD	ANCHO	AREA
2.00	0.15	0.30
7.20	0.15	1.08
3.60	0.15	0.54
5.60	0.15	0.84
5.30	0.15	0.80
6.80	0.15	1.02
		4.58



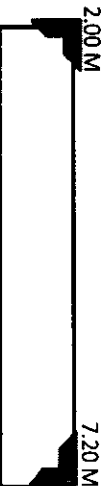
C. 10a.



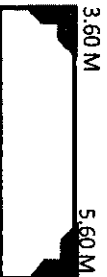
C. 12a.



BLVD. DIAZ ORDAZ



CALLE ALDAMA



5.30 M



AVE. OCAMPO

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 d.; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 146 A AV. OCAÑO, COL. CENTRO

COLONIA: CALLE ALDAMA
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAÑO (LADO DERECHO)
CONCEPTO: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 11

CLAVE		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.8.32	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	9.14 M2

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

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

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016
 PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

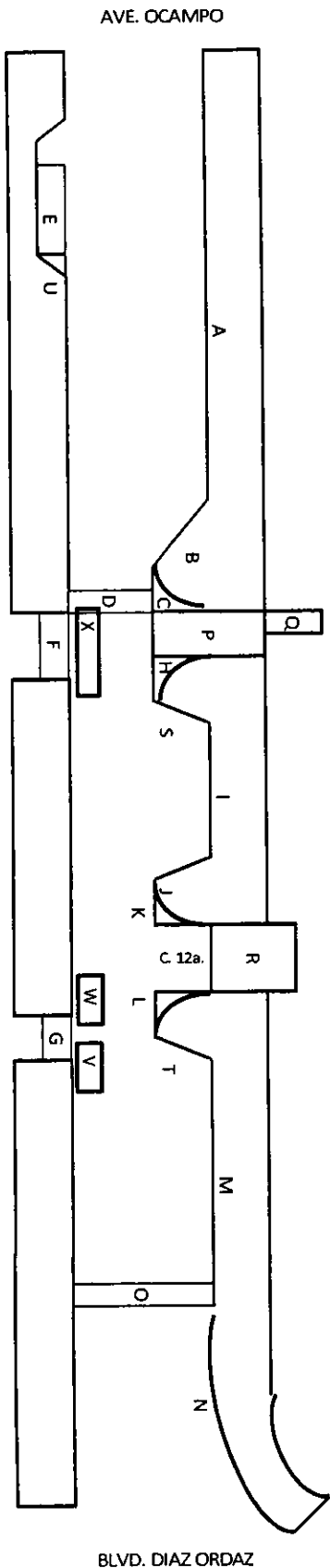
CALLE: CALLE ALDAMA
 TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AV. OCAMPO (LADO DERECHO)

No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 12

CLAVE	Suministro y colocacion de carpeta asfáltica en bacheo de zanjas para cruces de tuberías incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, compactación, limpieza de zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 15.14 M3
EXT-45		

				EXTRAS							
LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	AREA	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	AREA	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	AREA
A	89.80	0.55	49.39	I	24.00	0.65	15.60	Q	15.90	0.25	3.98
B	5.80	0.08	0.46	J	5.40	0.13	0.70	R	11.75	5.00	58.75
C	2.80	2.90	4.06	K	1.90	1.50	1.43	S	4.60	0.10	0.46
D	9.00	0.45	4.05	L	1.30	1.30	0.85	T	8.00	0.15	1.20
E	10.10	2.50	25.25	M	73.80	0.55	40.59	U	5.20	2.50	6.50
F	9.30	2.85	26.51	N	12.30	0.15	1.85	V	5.80	0.80	4.64
G	2.80	2.70	7.56	O	11.10	0.40	4.44	W	5.10	0.80	4.08
H	2.90	2.40	3.48	P	10.10	2.60	26.26	X	15.20	0.70	10.64
			120.76				91.71				90.25

VOLUMEN = (120.76+91.71+90.25) X 0.05 = 15.14



RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

COLONIA: CALLE ALDAMA

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

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE
EXT-45

Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanjas para cruces de tuberías incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, compactacion, limpieza de zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra terminada.

15.14 M3

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

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

OBRA:

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

FECHA:

30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO:

10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 12

CALLE ALDAMA

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

CALLE:

TRAMO:

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE

EXT-65

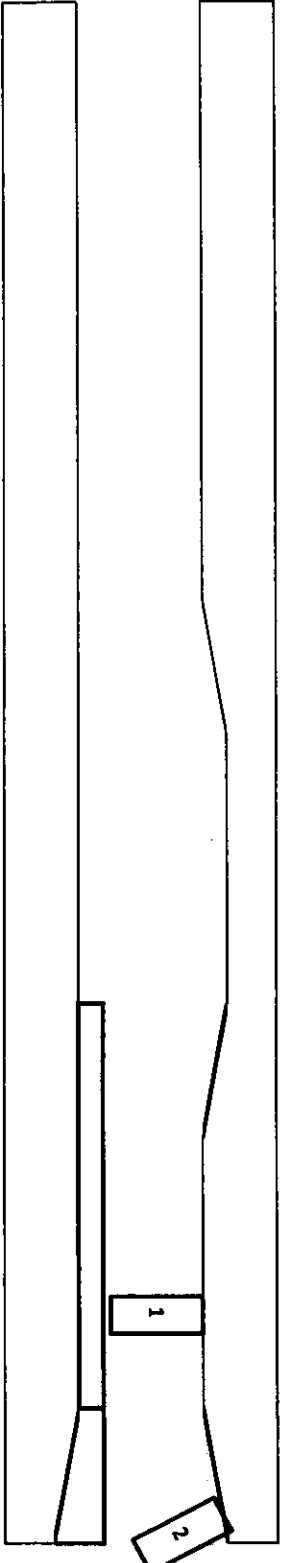
Suministro y colocacion de concreto hidraulico f_c=300 kg/cm² con acelerante fraguamax en pavimento y encofrado de tuberías en cruces de calle.
Incluye: colocacion de cinta de precaucion, colado, vibrado, cimbra. Cortes, calafateo, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

1.30

M3

LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA
10.40	0.30	0.30	0.94
4.00	0.30	0.30	0.36
			1.30

CALLE 10a.



AVE. OCAMPO

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORA CA 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: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

COLONIA:

CALLE ALDAMA

Nº. CONTRATO: 001/2016

CALLE:

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

Nº. ESTIMACION: 12

CLAVE

CONCEPTO:

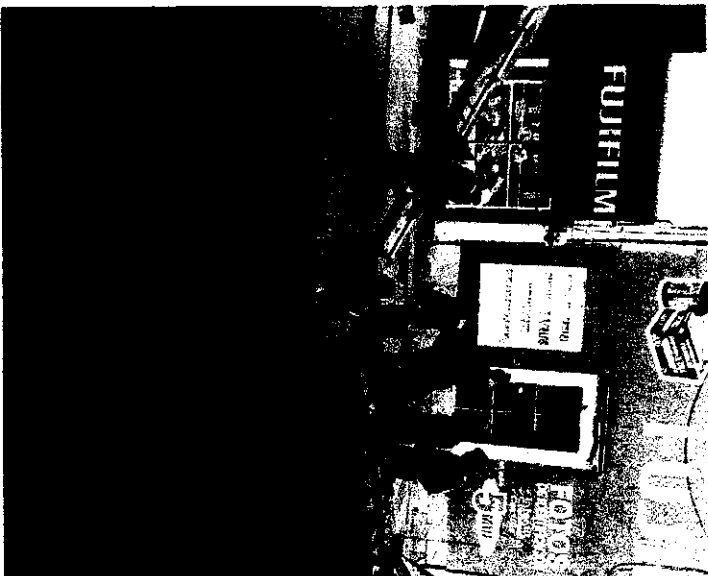
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

EXT-65

Suministro y colocacion de concreto hidraulico $f_c=300$ kg/cm2 con acelerante fraguamax en pavimento y encofrado de tuberías en cruces de calle. Incluye: colocacion de cinta de precaucion, colado, vibrado, cimbra. Cortes, calafateo, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

1.30 M3

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

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

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

CALLE: CALLE ALDAMA
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)
FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-66	Suministro de poste cónico circular de 6.00 m de altura de acuerdo a proyecto, incluye: traslado de insumos a donde lo indique la Dependencia	54.00 PZA

EXTRAS

POSTES CONICOS ENTREGADAS EN LUGAR INDICADO POR OBRAS PUBLICAS 54.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

COLONIA:

CALLE ALDAMA

CALLE:

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

CLAVE

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

EXT-66

Suministro de poste cónico circular de 6.00 m de altura de acuerdo a proyecto, incluye: traslado de insumos a donde lo indique la Dependencia

54.00

PZA

FECHA:

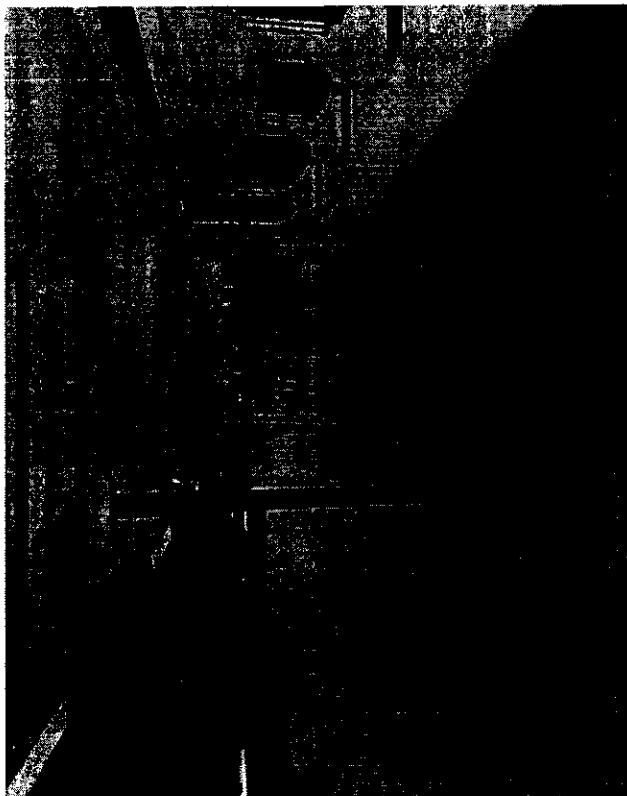
30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO:

10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11



EXTRAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

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

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

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016
NO. CONTRATO: 001/2016
NO. ESTIMACION: 11

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

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-67	SUMINISTRO DE LUMINARIA TIPO IR-60HA 60 LEDS IRIIDIUM DE ALTA POTENCIA DE 127 WATS DE ACUERDO A FICHA TECNICA ANEXA INCLUYE: TRASLADO DE INSUMOS A DONDE LO INDIQUE LA DEPENDENCIA	54.00 PZA

EXTRAS

LUMINARIAS ENTREGADAS EN LUGAR INDICADO POR OBRAS PUBLICAS 54.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALLE ALDAMA

No. CONTRATO: 001/2016

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

No. ESTIMACION: 11

CLAVE

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

EXT-67

SUMINISTRO DE LUMINARIA TIPO IR-60HA 60 LEDS IRIDIUM DE ALTA POTENCIA DE 127 WATS DE
ACUERDO A FICHA TECNICA ANEXA INCLUYE: TRASLADO DE INSUMOS A DONDE LO INDIQUE LA
DEPENDENCIA

54.00

PZA



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

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

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

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 12

CALLE: CALLE ALDAMA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-75	Suministro de contenedor de basura marca Mumor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrolítica homneada, color café óxido, Incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.	21.00 PZA

EXTRAS

CONTENEDOR DE BASURA ENTREGADOS EN LUGAR INDICADO POR OBRAS PUBLICAS 21.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

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

CALLE ALDAMA

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

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016
NO. CONTRATO: 001/2016
NO. ESTIMACION: 12

CLAVE

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

EXT-75

Suministro de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.

21.00

PZA

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

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

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

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

CALLE ALDAMA

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

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

EXT-76

Suministro de Paradero URBANI 1-PUBSP001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR, acabado con pintura electrostática en polvo homéada color café óxido, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.

3.00

PZA

EXTRAS

PARADERO ENTREGADO EN LUGAR INDICADO POR OBRAS PUBLICAS

3.00

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEFORACA 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. OCAMPO, COL. CENTRO

COLONIA:

CALLE ALDAMA

CALLE:

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

CLAVE

EXT-76

Suministro de Paradero URBANI 1-PUBSP001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR, acabado con pintura electrostática en polvo homneada color café óxido, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

3.00

PZA

30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 11

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

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

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

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

CALLE ALDAMA

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

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-77	Alcorque marca Murnor, modelo A 25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homéada color café óxido, incluye: marco metálico de 1 1/2" x 1 1/2" de espesor, con anclas metálicas, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.	4.00 PZA

EXTRAS

ALCORQUE ENTREGADO EN LUGAR INDICADO POR OBRAS PUBLICAS 4.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA:

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

FECHA:

30 DE SEPTIEMBRE DE
2016

PERIODO:

10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE
2016

COLONIA:

CALLE ALDAMA

No. CONTRATO: 001/2016

CALLE:

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

No. ESTIMACION: 11

CLAVE

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

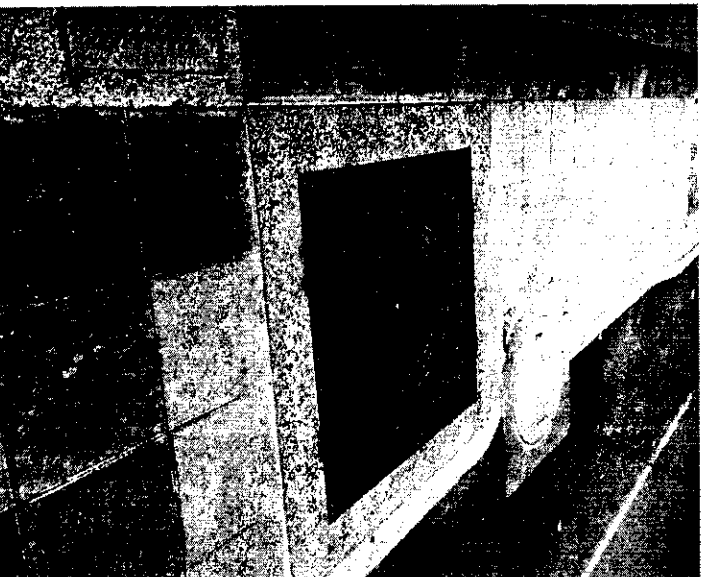
EXT-77

Alcorque marca Murnor, modelo A 25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada
color café óxido, incluye: marco metálico de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" de espesor, con anclas metálicas, incluye traslado
de insumos a donde lo indique la dependencia.

4.00

PZA

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

GENERADOR

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

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

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

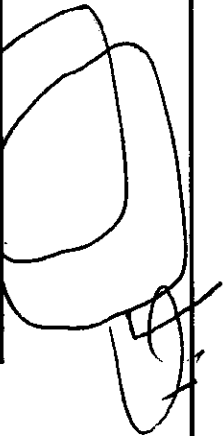
CALLE: CALLE ALDAMA
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 12

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-86	Suministro y colocacion de vialeton de pvc de 0.77 m de largo x 15 cms de ancho x 10 cms de altura incluye: fijacion al pavimento, materiales, mano de obra, herramientas y todos lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	98.00 PZA

EXTRAS

ENTRE BLVD. DIAZ ORDAZ Y CALLE 12a.
36 PZAS ✓
ENTRE CALLE 12a. Y CALLE 10a.
12 PZAS
ENTRE CALLE 10a. Y AVE. OCAMPO
50 PZAS ✓

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS



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



TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA LA DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 10 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No. CONTRATO: 0012/2016

No. ESTIMACION: 12

COLONIA:

CALLE ALDAMA

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

CLAVE

EXT-86

Suministro y colocacion de vialeton de pvc de 0.77 m de largo x 15 cms de ancho x 10 cms de altura incluye:
fijacion al pavimento, materiales, mano de obra, herramientas y todos lo necesario para su correcta ejecucion por
unidad de obra terminada.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

98.00

PZA

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA

ARO. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIRIHUAHUA

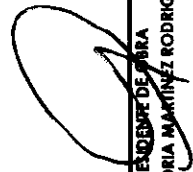
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21G, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G A AV. OCAMPO, COL CENTRO. **FECHA:** 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ **PERIODO:** 10/09/2016 AL 17/09/2016
TRAMO: **No. CONTRATO:** 001/2016 **No. ESTIMACION:** 12

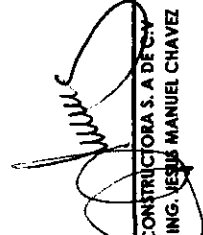
CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	65.32 M

RESUMEN CALLE JUAREZ				CAJON PARA DISCAPACITADOS
UBICACIÓN	NO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	COLOR AZUL EN SEGURO POPULAR
ENTRE CALLE 19 G A C. 21	4.00	2.08	8.32	
ENTRE CALLE 19 G A C. 21	2.00	6.20	12.40	
ACHURADO ESQUINA AVE. OCAMPO	1.00	12.70	12.70	PRIMETRO TRAMO C. 10 A AVE. OCAMPO
ACHURADO ESQUINA CALLE 21 SUR	1.00	6.20	6.20	PRIMETRO TRAMO C. 19 A CALLE 21 SUR
ACHURADO ESQUINA CALLE 19 SUR	1.00	9.30	9.30	PRIMETRO TRAMO C. 19 A CALLE 21 SUR
ACHURADO ESQUINA CALLE 19 SUR	1.00	8.80	8.80	PRIMETRO TRAMO C. 17 A CALLE 19 SUR
ACHURADO ESQUINA CALLE 17 SUR	1.00	7.60	7.60	PRIMETRO TRAMO C. 17 A CALLE 19 SUR

TOTAL 65.32 M

Vol. EXCEDENTE = 65.32 M

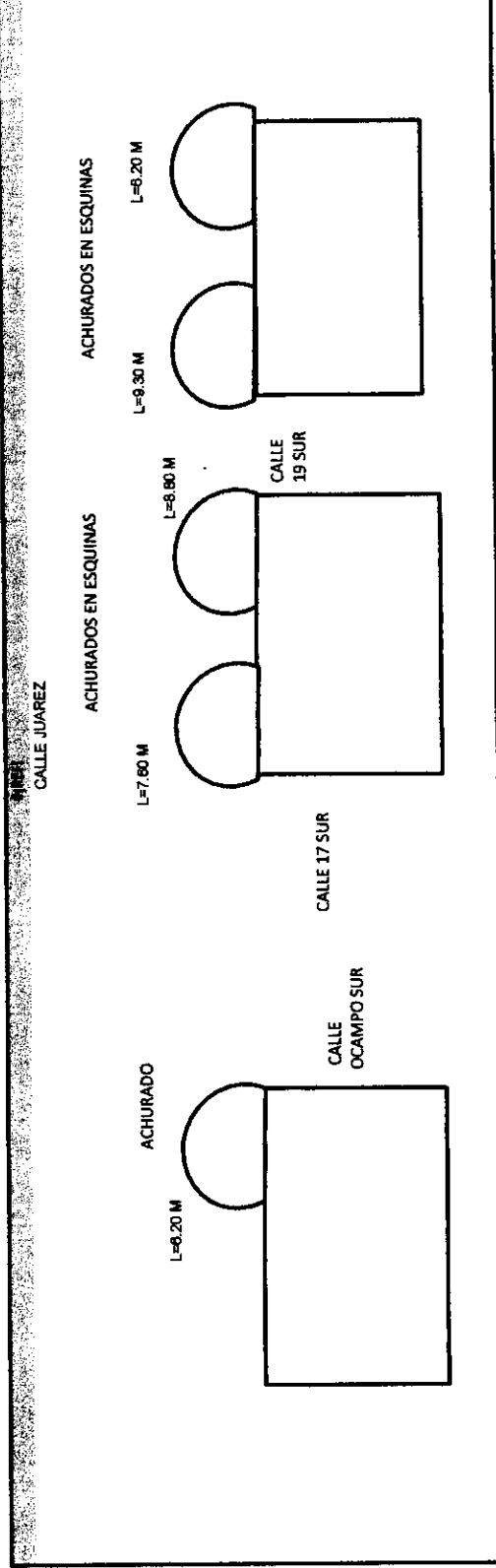

 RENOVADOR DE OBRA
 ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ


 TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE CV
 ING. JESÚS MANUEL CHÁVEZ

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 216; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 140 A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.	FECHA:	17 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	10/09/2016 AL 17/09/2016
TRAMO:		No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	2.8.18	No. ESTIMACION:	12
CONCEPTO:		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.		65.32 M	



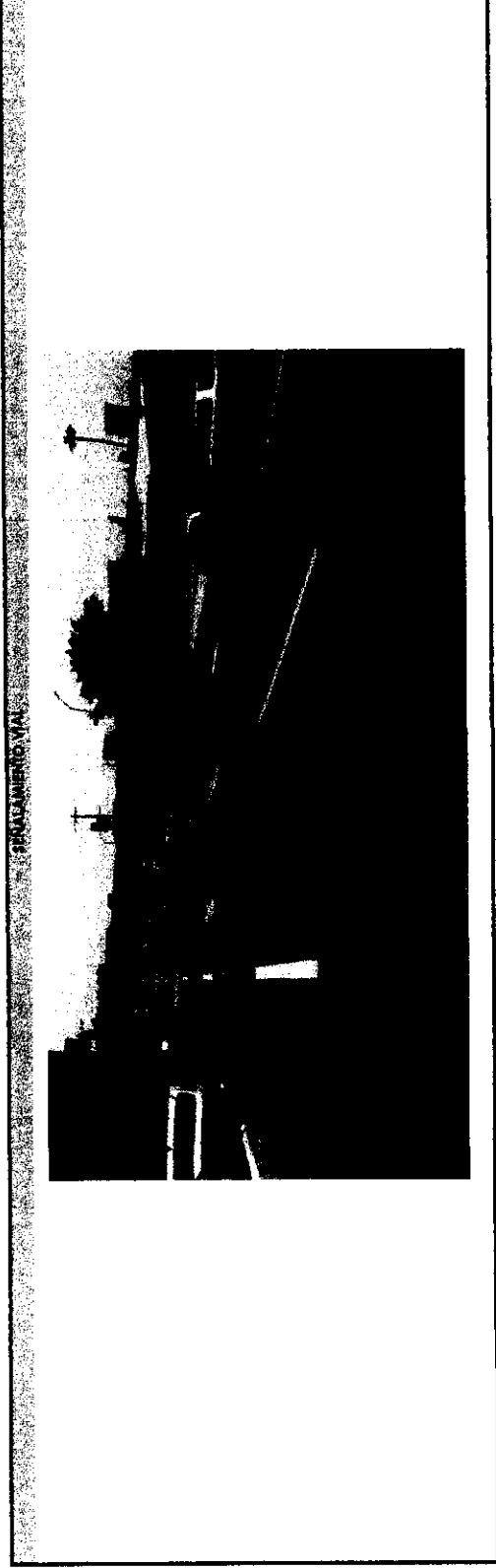
RESIDENTE DE OBRA
ING. SLOBBIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORA CONSTRUCTORA S. 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. NIROS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCCAMPO, COL CENTRO.	FECHA: PERIODO:	17 DE SEPTIEMBRE DE 2016 10/09/2016 AL 17/09/2016
CALLE: TRAMO:	AVENIDA JUAREZ	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE 2.8.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	No. ESTIMACION: 12	
CONCEPTO:		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
		65.32	M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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. PERIODO: 10/08/2016 AL 17/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAÑO Y DE C. 13 A CALLE 21

FECHA: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 12

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

25.23 M2

Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempenio formulado a base de hule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	NO	PIEZAS	LONGITUD M	ANCHO	LONGITUD TOTAL
ACCESO COCHERA REGISTRO CIVIL	12.00		1.03	0.40	4.94
CRUCE CALLE 15 SUR	1.00		1.25	0.40	0.50
CRUCE CALLE 15 SUR	1.00		1.28	0.40	0.51
CRUCE CALLE 15 SUR	1.00		1.29	0.40	0.52
CRUCE CALLE 15 SUR	1.00		1.30	0.40	0.52
CRUCE CALLE 15 SUR	1.00		1.32	0.40	0.53
CRUCE CALLE 15 SUR	1.00		1.33	0.40	0.53
CRUCE CALLE 15 SUR	1.00		1.35	0.40	0.54
CRUCE CALLE 15 SUR	1.00		1.36	0.40	0.54
CRUCE CALLE 15 SUR	1.00		1.38	0.40	0.55
CRUCE CALLE 15 SUR	1.00		1.39	0.40	0.56
CRUCE CALLE 15 SUR	1.00		1.41	0.40	0.56

SUBTOTAL 1 10.80 M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GILBERTO 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 21 y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.	FECHA:	17 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	10/09/2016 AL 17/09/2016
TRAMO:	TRAMO DE CALLE 13 A CALLE 21 BANQUETA SUR	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	2.8.25	No. ESTIMACION:	12
CONCEPTO:		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeno formulado a base de hule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.		25.23	M2

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	NO	M	LONGITUD	ANCHO	LONGITUD TOTAL
CRUCE CALLE 17 SUR	1.00	1.39	0.40	0.56	
CRUCE CALLE 17 SUR	1.00	1.44	0.40	0.58	
CRUCE CALLE 17 SUR	1.00	1.50	0.40	0.60	
CRUCE CALLE 17 SUR	1.00	1.58	0.40	0.63	
CRUCE CALLE 17 SUR	1.00	1.66	0.40	0.66	
CRUCE CALLE 17 SUR	1.00	1.71	0.40	0.68	
CRUCE CALLE 17 SUR	1.00	1.80	0.40	0.72	
CRUCE CALLE 17 SUR	1.00	1.87	0.40	0.75	
CRUCE CALLE 17 SUR	1.00	1.95	0.40	0.78	
CRUCE CALLE 17 SUR	1.00	2.00	0.40	0.80	
CRUCE CALLE 17 SUR	1.00	2.04	0.40	0.82	

SUBTOTAL 2 7.58 M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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. OCAIMPO, COL CENTRO.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: TRAMO DE CALLE 13 A CALLE 21 BANQUETA SUR

FECHA:

17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO:

10/09/2016 AL 17/09/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 12

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

25.23

M2

CONCEPTO:

Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeno formulado a base de hule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.

CLAVE

2.8.25

RESUMEN CALLE JUAREZ

NO LONGITUD ANCHO LONGITUD TOTAL

UBICACIÓN

CRUCE CALLE 19 SUR	2.00	1.19	0.40	0.95
CRUCE CALLE 19 SUR	1.00	1.17	0.40	0.47
CRUCE CALLE 19 SUR	1.00	1.16	0.40	0.46
CRUCE CALLE 19 SUR	2.00	1.15	0.40	0.92
CRUCE CALLE 19 SUR	2.00	1.14	0.40	0.91
CRUCE CALLE 19 SUR	2.00	1.13	0.40	0.90
CRUCE CALLE 19 SUR	3.00	1.12	0.40	1.34
CRUCE CALLE 19 SUR	2.00	1.11	0.40	0.89

SUBTOTAL 3

6.85

M

AREA TOTAL PINTURA VERDE

SUBTOTAL 1 10.80

M

SUBTOTAL 2 7.58

M

SUBTOTAL 3 6.85

M

TOTAL 25.23

M

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARCELA RODRIGUEZ

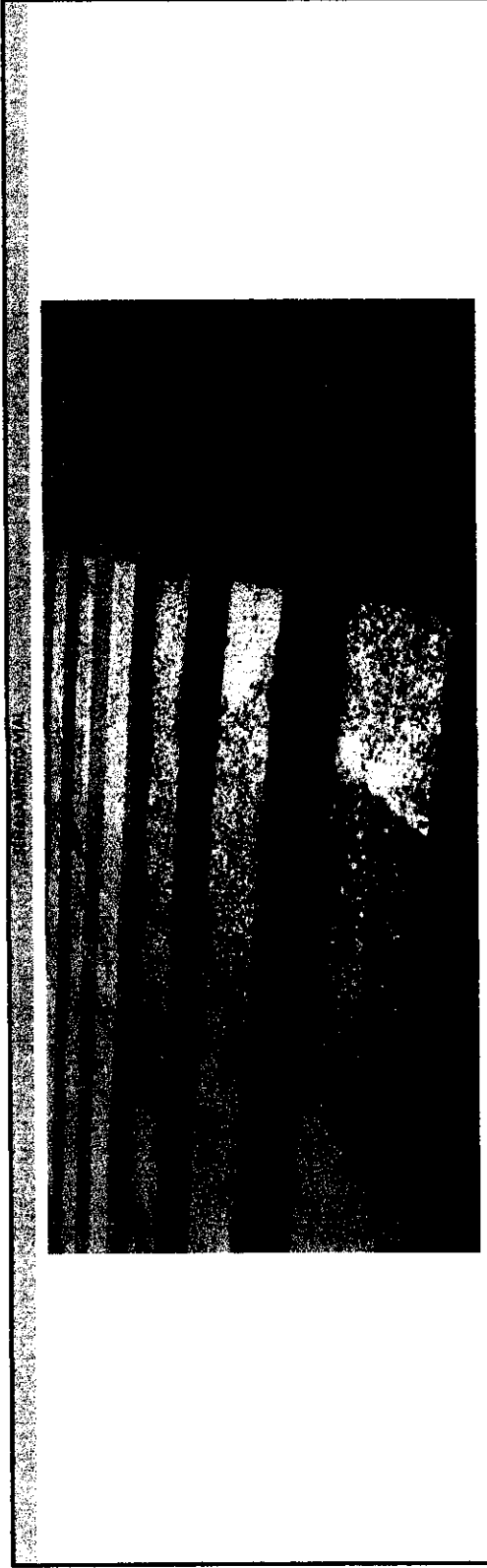
TEFORCA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

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 21 y AV. NROS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.		FECHA: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016 PERIODO: 10/09/2016 AL 17/09/2016	
CALLE: AVENIDA JUAREZ TRAMO: TRAMO DE CALLE 13 A CALLE 21 BANQUETA SUR		No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 12	
CLAVE 2.8.25	CONCEPTO: Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base de hule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 25.23 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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 21G, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.		FECHA: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016 PERIODO: 10/09/2016 AL 17/09/2016
CALLE: 0 TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 21 BANQUETA SUR		No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 12
CLAVE 2.8.25	CONCEPTO: Suministro y colocacion de pintura color verde en area de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeno formulado a base de hule clorado de gran resistencia al desgaste o transito pesado de vehiculos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde segun muestra aprobada.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 25.23 M2

SEALANZOS VIA
CALLE JUAREZ

CRUCES PEATONALES PARA BICICLETAS COLOR VERDE

COCHERA REGISTRO CIVIL	CRUCE CALLE 15 SUR	CRUCE CALLE 17 SUR	CRUCE CALLE 19 SUR

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PERIODO: 1/09/2016 AL 9/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE	CONCEPTO:		
EXT-86	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETON DE PVC DE 0.77 M DE LARGO X 15 CM DE ANCHO X 10 CMS DE ALTURA INCLUYE: FIJACION AL PAVIMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR	91.00	PZA

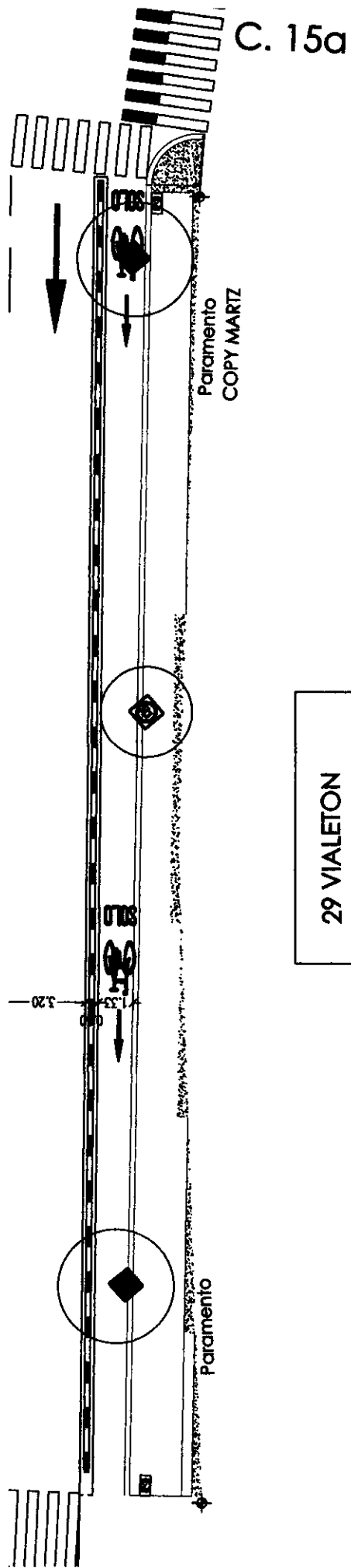
RESUMEN

RESUMEN

13 A 15 SUR	PZA
15 A 17 SUR	29.00
17 A 19 SUR	13.00
19 A 21 SUR	26.00
	23.00
	TOTAL 91.00

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

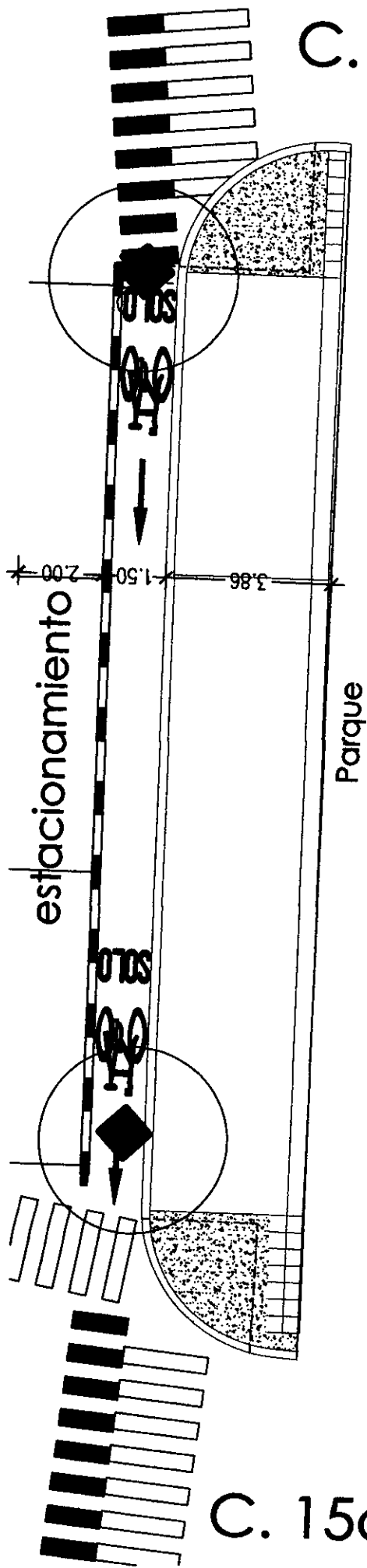
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
ING. JESUS MANUEL GRAVEZ



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C. 17a

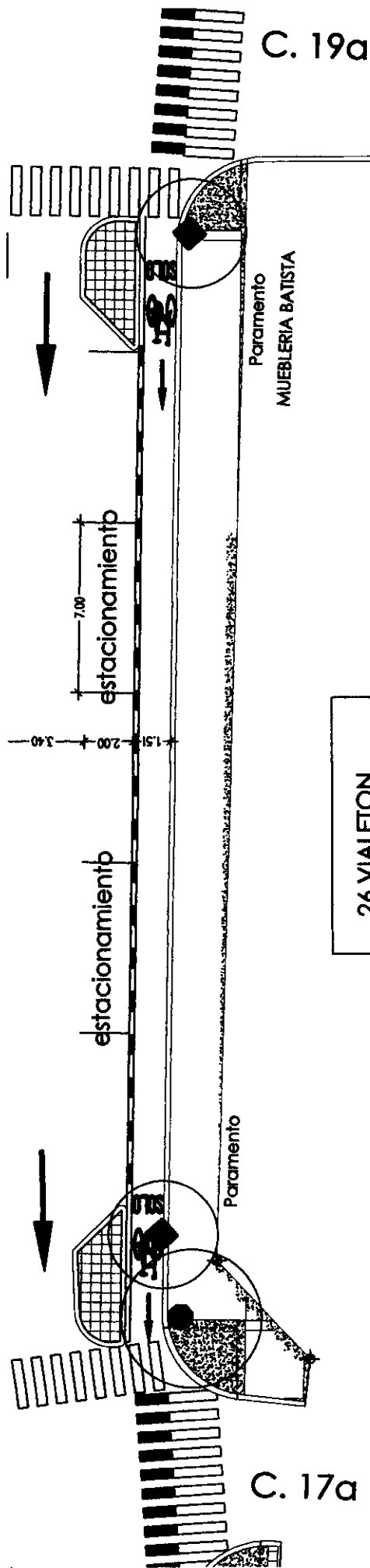


13 VIALETON

Signature

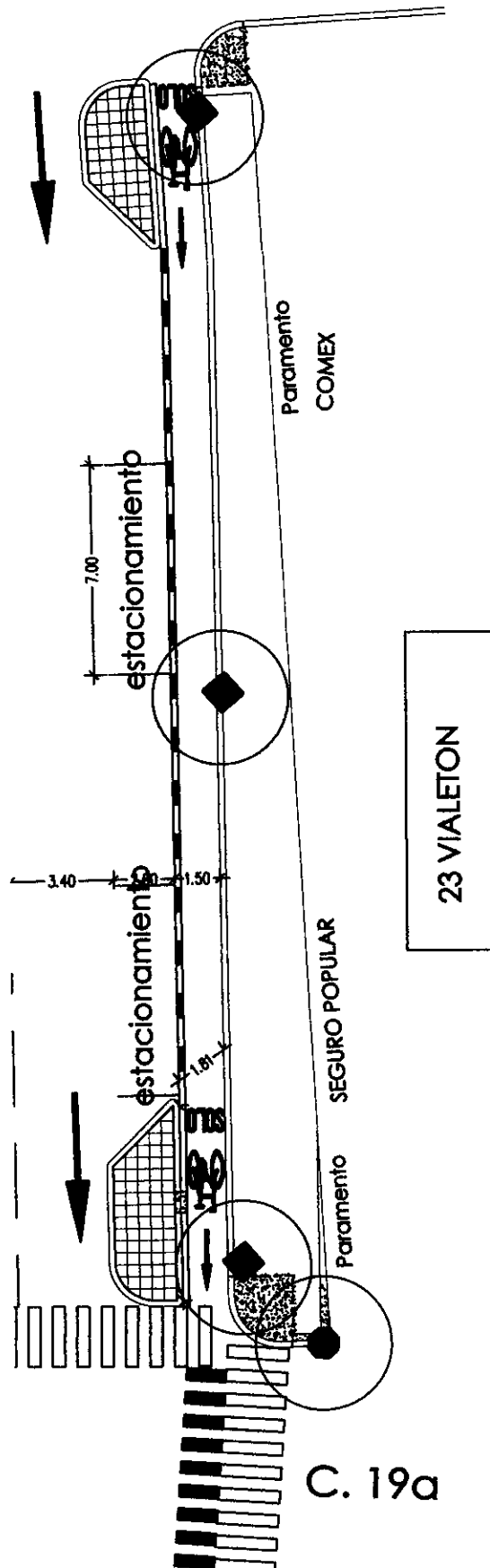
Signature

C. 15a



Handwritten signatures and initials.

C. 21a



C. 19a

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TESTIGO FOTOGRAFICO

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. 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

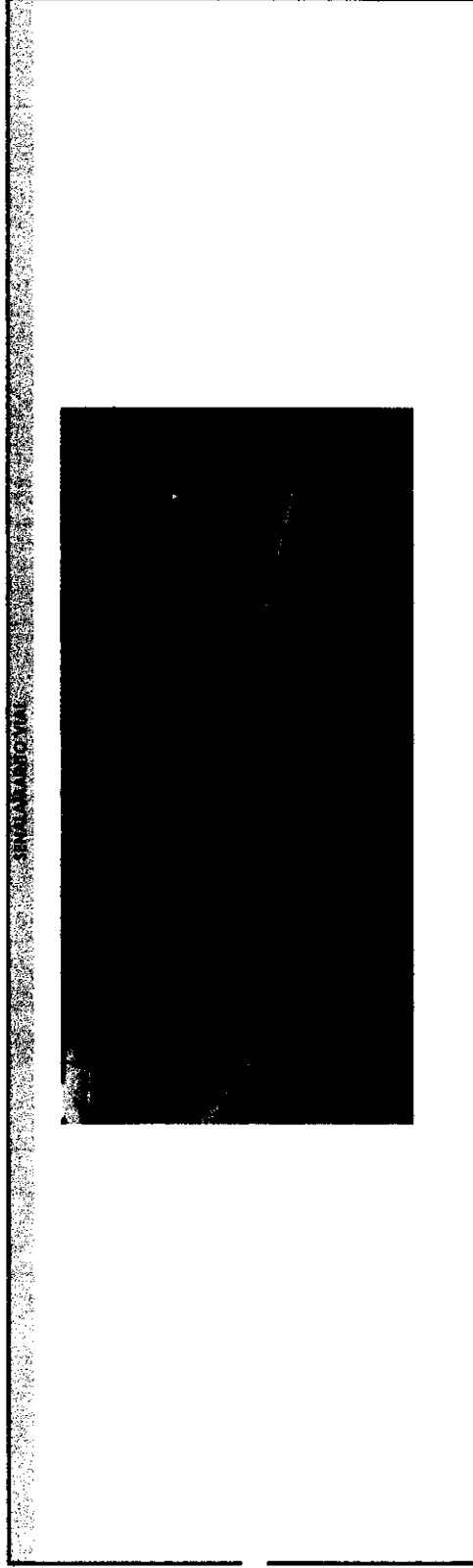
PERIODO:

1/09/2016 AL 9/09/2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-86	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETON DE PVC DE 0.77 M DE LARGO X 15 CM DE ANCHO X 10 CMS DE ALTURA INCLUYE: FIJACION AL PAVIMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	91.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPOTACACONSTRUCTORA 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.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

FECHA:

9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO:

1/09/2016 AL 9/09/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	PZA
EXT-87	suministro y aplicacion de pintura en logotipo de bicicleta de 1.40 x 1.20 mts y la leyenda "solo" de 1.80 x 1.20 a base de pintura trafico sobre area de rodamiento de bicicletas incluye materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta eleccion	8.00	PZA

SEÑALAMIENTO VIAL

RESUMEN

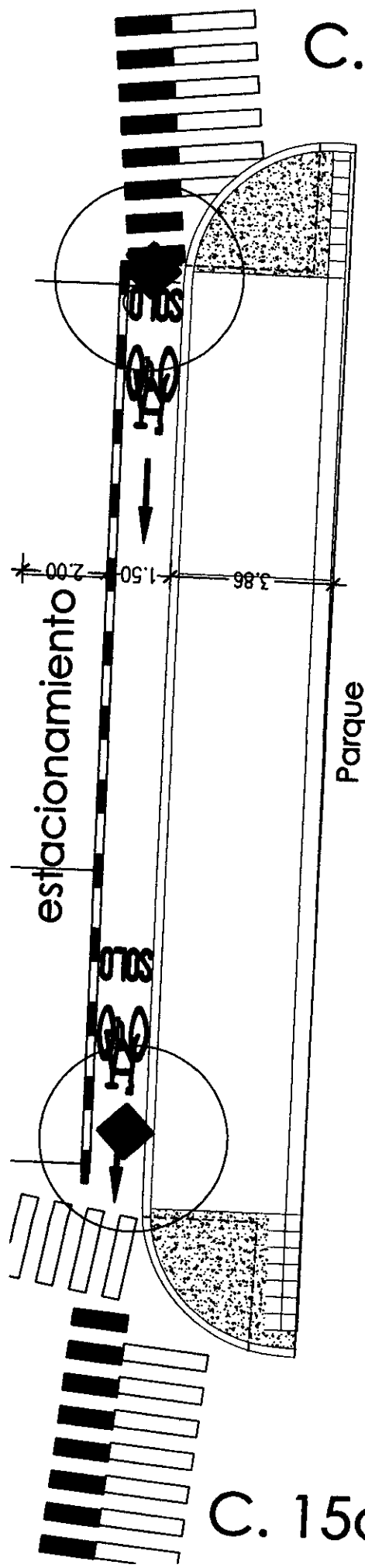
HOJA 2

13 A 15 SUR	PZA
15 A 17 SUR	2.00
17 A 19 SUR	2.00
19 A 21 SUR	2.00
TOTAL	8.00

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

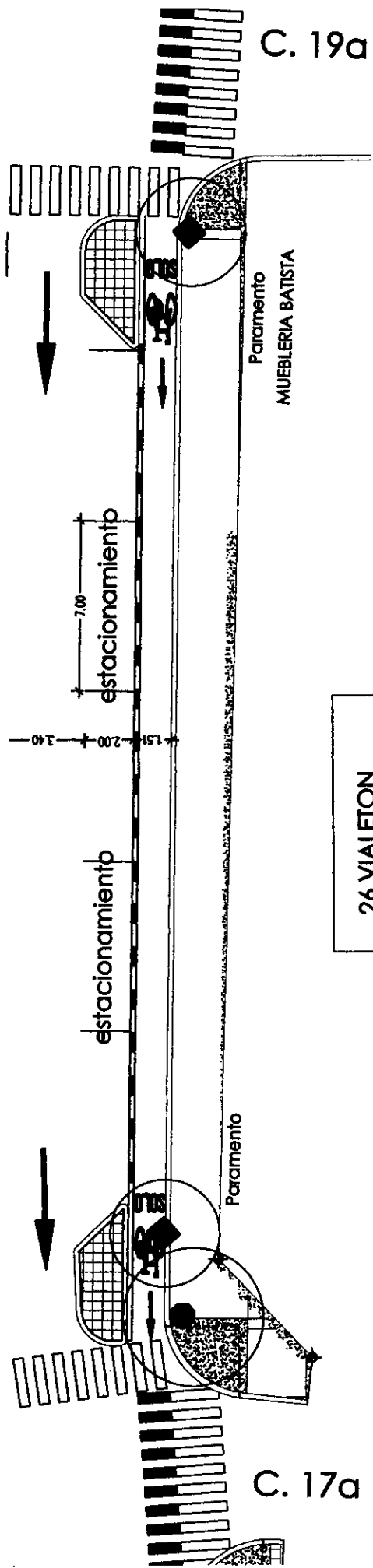
C. 17a



C. 15a

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



C. 19a

C. 17a

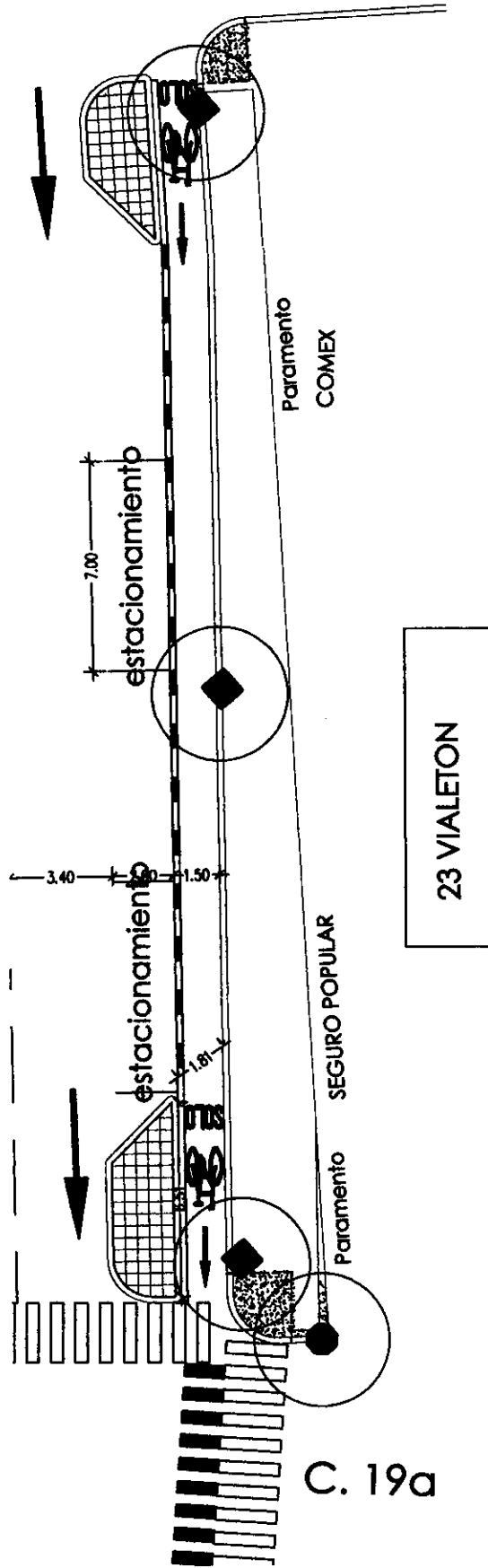
26 VIALETON

Paramento
MUEBLERIA BATISTA

Handwritten signature

Handwritten signature

C. 21a



23 VIALETON

Handwritten signature

Handwritten signature

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

TEFORACA CONSTRUCCIONES 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 21ra. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

PERIODO: 1/09/2016 AL 9/09/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-87	suministro y aplicacio de pintura en logotipo de bicicleta de 1.40 x 1.20 mts y la leyenda "solo" de 1.80 x 1.20 a base de pintura trafico sobre area de rodamiento de bicicletas incluye materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	8.00 M2

SERAFILANTO VAL



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCCIONES S. DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

TEPOTAC 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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PERIODO: 1/09/2016 AL 9/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-89	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA EN PINTURA TRAINGULAR DE BICICLETA CON LA LEYENDA DE PRIORIDAD A BASE DE PINTURA TRAFICO SOBRE AREA DE RODAMIENTO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	3.00	PZA

SENALIZACION VIAL

RESUMEN

HOJA 2

11 A 13

PZA
3.00

TOTAL 3.00

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

C. 13a

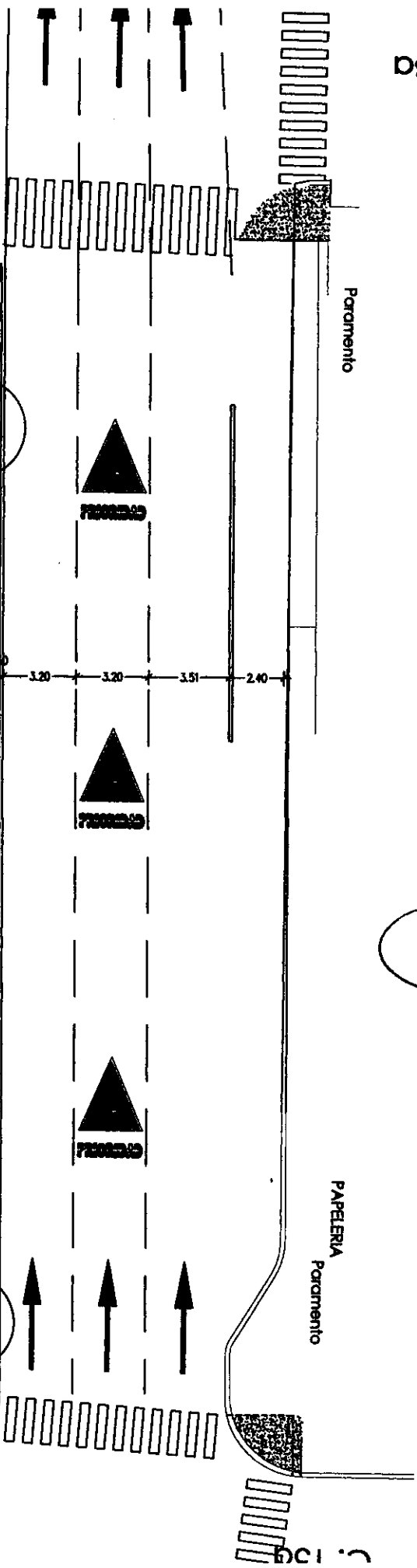
Smith

Os

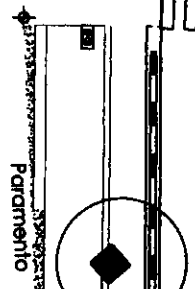
Paramento

PAPELERIA
Paramento

C. 13g



C. 13a



Paramento
COPY MARTZ



C. 15a

29 VIALETON

TESTIGO FOTOGRAFICO

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. 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016 1/09/2016 AL 9/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE	CONCEPTO :		
EXT-89	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA EN PINTURA TRIANGULAR DE BICICLETA CON LA LEYENDA DE PRIORIDAD A BASE DE PINTURA TRAFICO SOBRE AREA DE RODAMIENTO INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	3.00	M2

TESTIGO FOTOGRAFICO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

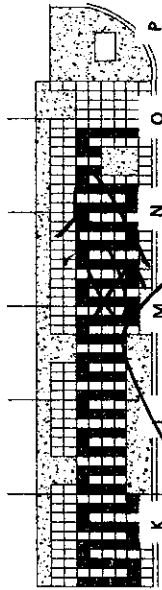
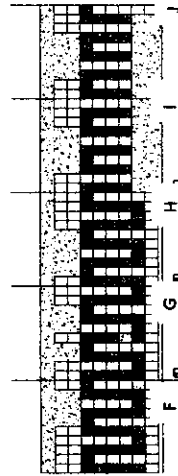
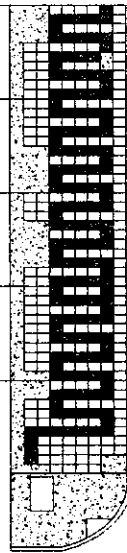
GENERADOR **TEPORA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.** **MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

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

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE 10A Y OCAÑO
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2018
ESTIMACION: No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	220.32 M2

MANO DE OBRA					
TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	
A	36.00	0.40	0.40	5.76	
B	36.00	0.40	0.40	5.76	
C	32.00	0.40	0.40	5.12	
D	27.00	0.40	0.40	4.32	
E	35.00	0.40	0.40	5.60	
F	30.00	0.40	0.40	4.80	
G	29.00	0.40	0.40	4.64	
H	30.00	0.40	0.40	4.80	
I	23.00	0.40	0.40	3.68	
J	20.00	0.40	0.40	3.20	
K	42.00	0.40	0.40	6.72	
L	22.00	0.40	0.40	3.52	
M	25.00	0.40	0.40	4.00	
N	37.00	0.40	0.40	5.92	
O	34.00	0.40	0.40	5.44	
P	11.00	0.40	0.40	1.76	
ADOQUIN CLARO				SUBTOTAL	75.04
				ACUMULADO	75.04



RESIDENTE DE OBRA: ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS
TEPORA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

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

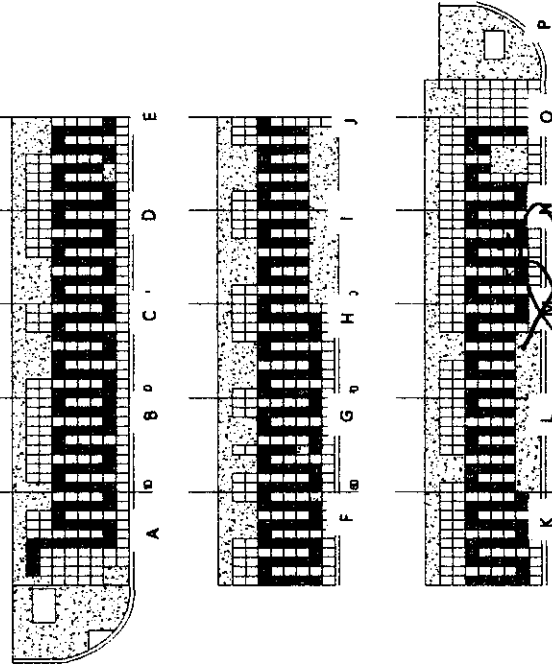
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAIMPO, COL CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
 TRAMO: ENTRE 10 Y OCAIMPO

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	220.32 M2

MANO DE OBRA					
TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL	
A	31.00	0.40	0.40	4.96	
B	37.00	0.40	0.40	5.92	
C	35.00	0.40	0.40	5.60	
D	33.00	0.40	0.40	5.28	
E	37.00	0.40	0.40	5.92	
F	29.00	0.40	0.40	4.64	
G	29.00	0.40	0.40	4.64	
H	35.00	0.40	0.40	5.60	
I	31.00	0.40	0.40	4.96	
J	30.00	0.40	0.40	4.80	
K	37.00	0.40	0.40	5.92	
L	31.00	0.40	0.40	4.96	
M	33.00	0.40	0.40	5.28	
N	36.00	0.40	0.40	5.76	
O	26.00	0.40	0.40	4.16	
P	16.60	0.40	0.40	2.66	
ADOQUIN OSCURO				SUBTOTAL	81.08
				ACUMULADO	156.10



[Handwritten signature]

RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS CEBALLOS

[Handwritten signature]

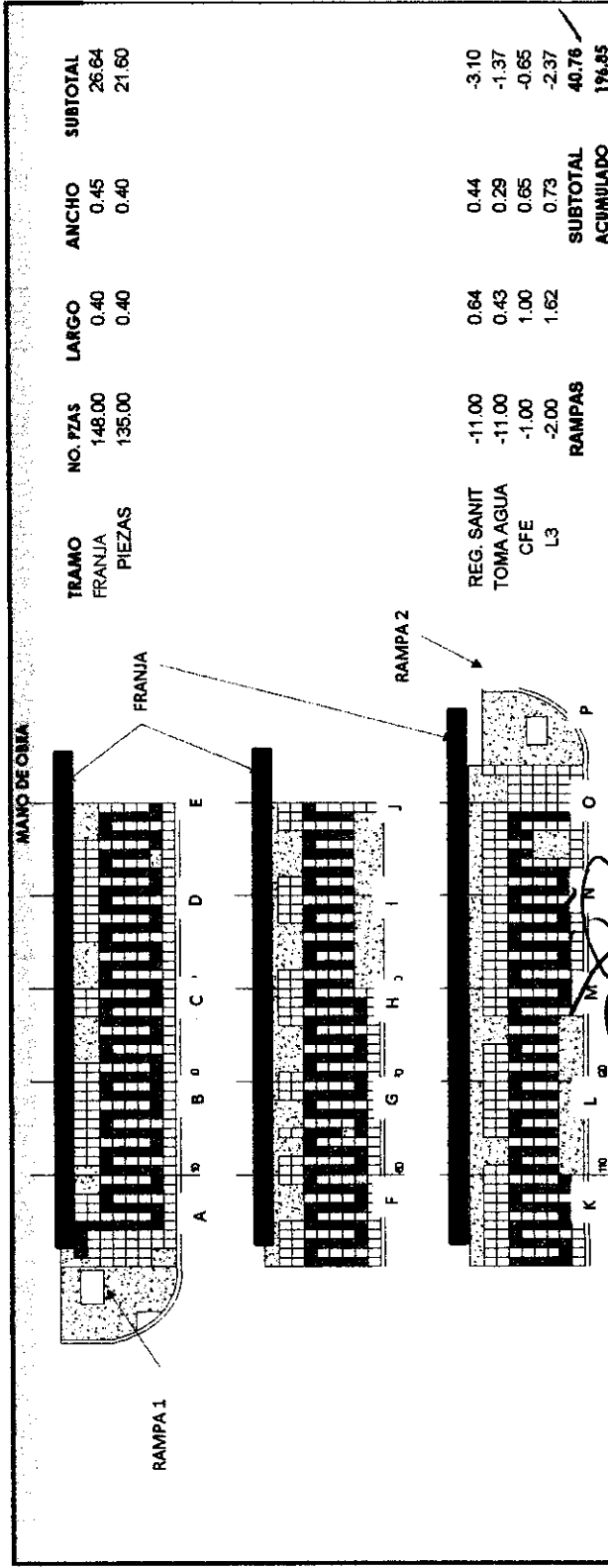
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ARG. SERGIO LOYA TERUEL

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BIVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JIVAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14d A AV. OCAIMPO, COL CENTRO
FECHA:

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE 10 Y OCAIMPO
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
NO. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	220.32 / M2



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE TALACIOS CEBALLOS
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARG. SERGIO LOYA TERUEL

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BIVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 y Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 146 A AV. OCAMPO, COL CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE 10 Y OCAMPO

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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

220.32

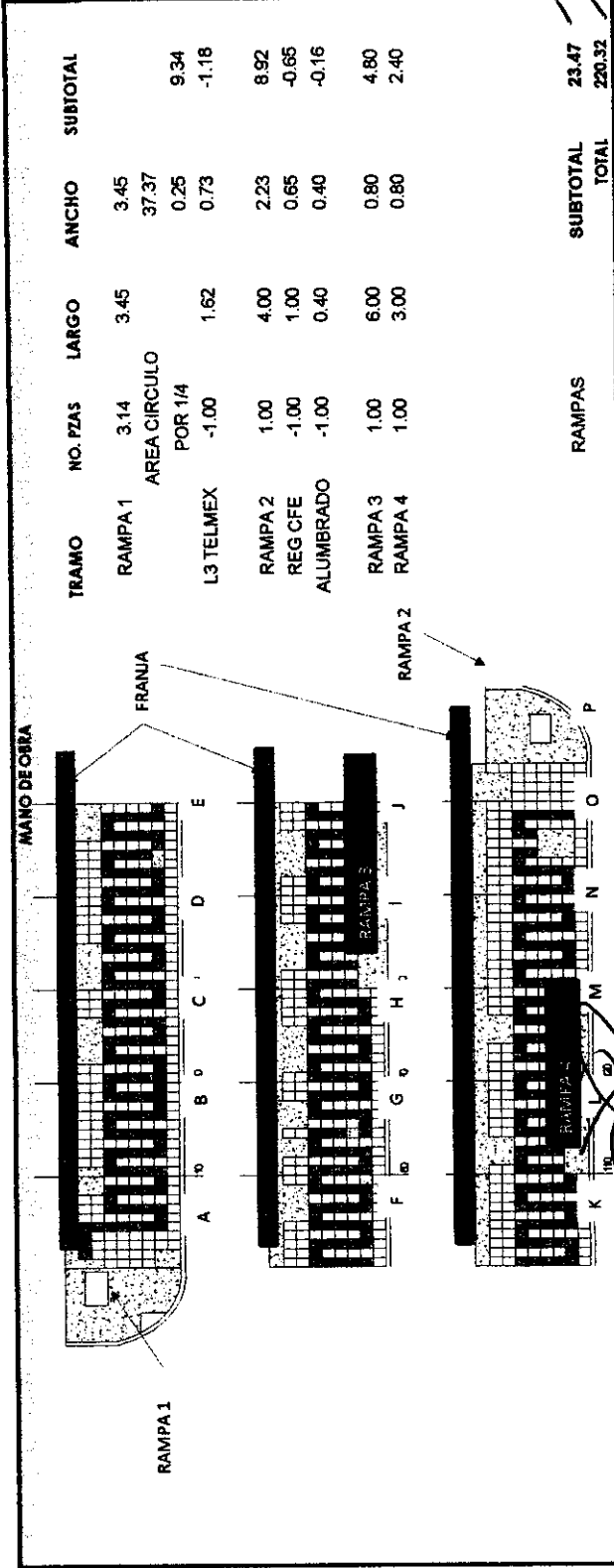
M2

CONCEPTO :

Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios 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.

CLAVE

3.3.1



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

ARQ. JORGE TRACIOS CEBALLOS

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 c.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES
CALLE: ENTRE 10 Y OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	220.32 / M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

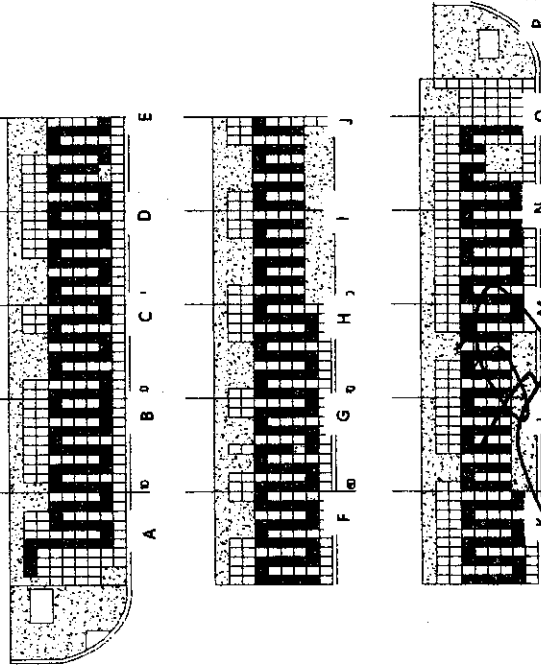
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14g A AV. OCAIMPO, COL CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
 TRAMO: ENTRE 10 Y OCAIMPO

PERIODO:
 No. CONTRATO: 001/2018
 No. ESTIMACION:

CLAVE 3.3.7	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.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
		152.98 M2

MANO DE OBRA			
TRAMO	NO. PZAS	LARGO	SUBTOTAL
A	36.00	0.40	5.76
B	36.00	0.40	5.76
C	32.00	0.40	5.12
D	27.00	0.40	4.32
E	35.00	0.40	5.60
F	30.00	0.40	4.80
G	29.00	0.40	4.64
H	30.00	0.40	4.80
I	23.00	0.40	3.68
J	20.00	0.40	3.20
K	42.00	0.40	6.72
L	22.00	0.40	3.52
M	25.00	0.40	4.00
N	37.00	0.40	5.92
O	34.00	0.40	5.44
P	11.00	0.40	1.76
ADOQUIN CLARO		SUBTOTAL	75.04



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

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

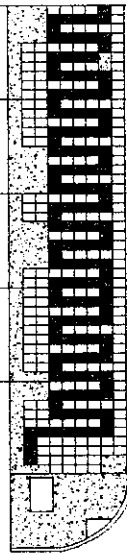
CALLE AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE 10 Y OCAIMPO

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

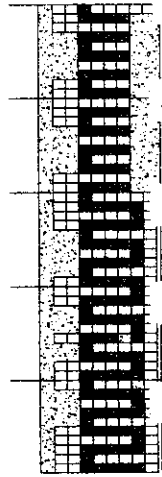
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	152.98 M2

TRAMO ADOQUIN OSCURO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL
A	31.00	0.40	0.40	4.96
B	37.00	0.40	0.40	5.92
C	35.00	0.40	0.40	5.60
D	33.00	0.40	0.40	5.28
E	37.00	0.40	0.40	5.92
F	29.00	0.40	0.40	4.64
G	29.00	0.40	0.40	4.64
H	35.00	0.40	0.40	5.60
I	31.00	0.40	0.40	4.96
J	30.00	0.40	0.40	4.80
K	37.00	0.40	0.40	5.92
L	31.00	0.40	0.40	4.96
M	33.00	0.40	0.40	5.28
N	36.00	0.40	0.40	5.76
O	26.00	0.40	0.40	4.16
P	16.60	0.40	0.40	2.66
COBRADO A ESTIMAR	3.12		SUBTOTAL	81.06
	152.98		TOTAL	156.10

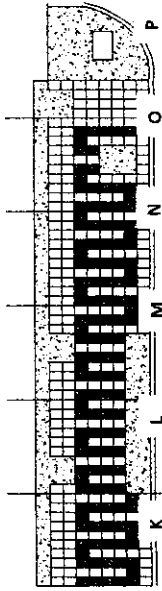
MANO DE OBRA



A B C D E



F G H I J



K L M N O P

RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE YALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES
CALLE: ENTRE 10 Y OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, coledo, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	152.98 M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

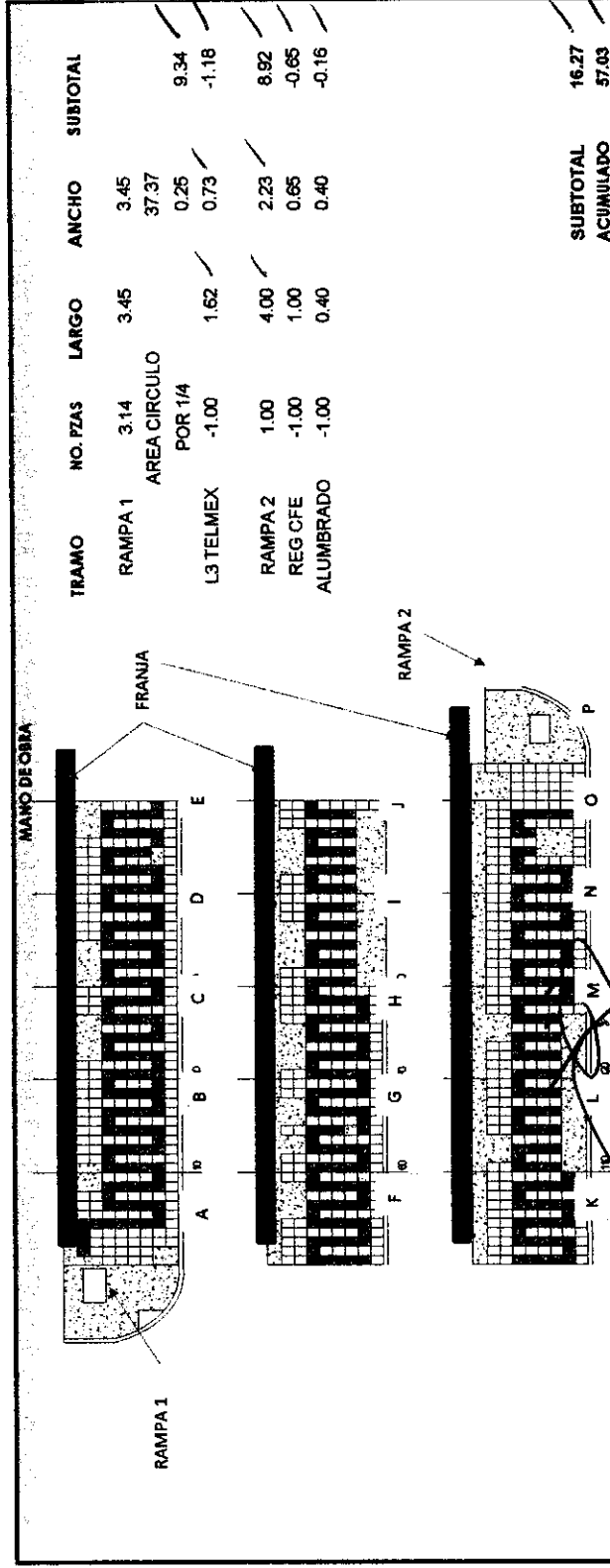
GENERADOR TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE 10 Y OCAMPO

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

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.4.1	Construcción de banquetta de concreto $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m ³). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	57.03	M2



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BVD. DIAZ ORDAZA A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZA A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAIMPO, COL CENTRO
TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES
CALLE: ENTRE 10 Y OCAIMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.4.1	Construcción de banquetas de concreto $f'c=150$ Kg/cm ² acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m ³). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, desmoldado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	57.03 M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

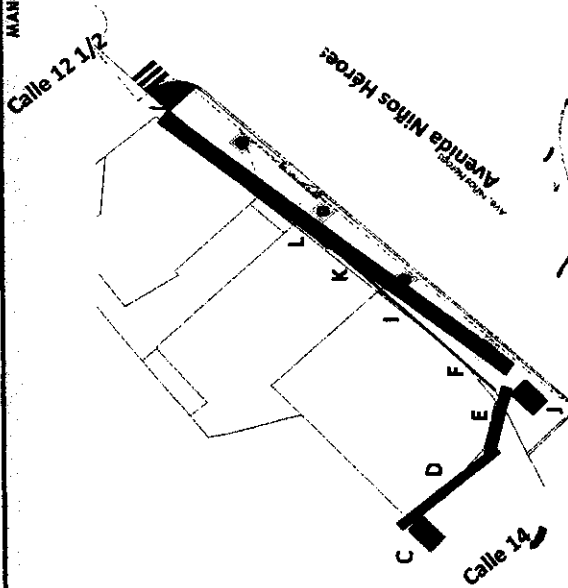
OBRA: REGENERACION DE URBANIZACION CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAIMPO, COL CENTRO

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

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

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.4.1	Construcción de banquetas de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (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.	83.81 M2

MANO DE OBRA



NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
1.00	1.53	0.88		1.12
-1.00	0.30	0.40		-0.12
1.00	3.55	0.28		1.03
1.00	1.65	0.28		0.48
0.50	3.22	0.52		0.84
1.00	0.60	0.80		0.48
1.00	0.80	0.72		0.58
1.00	4.46	0.31		1.38
1.00	1.50	1.21		1.94
1.00	0.40	0.80		0.32
-1.00	0.18	0.25		-0.05
0.50	2.00	0.40		0.40
0.50	2.00	0.47		0.47
1.00	0.58	0.40		0.23
1.00	1.20	1.28		1.44
-1.00	1.00	0.86		-0.86
			SUBTOTAL	9.88

RENDIMIENTO DE OBRA
 ARG. JORGE PALACIOS

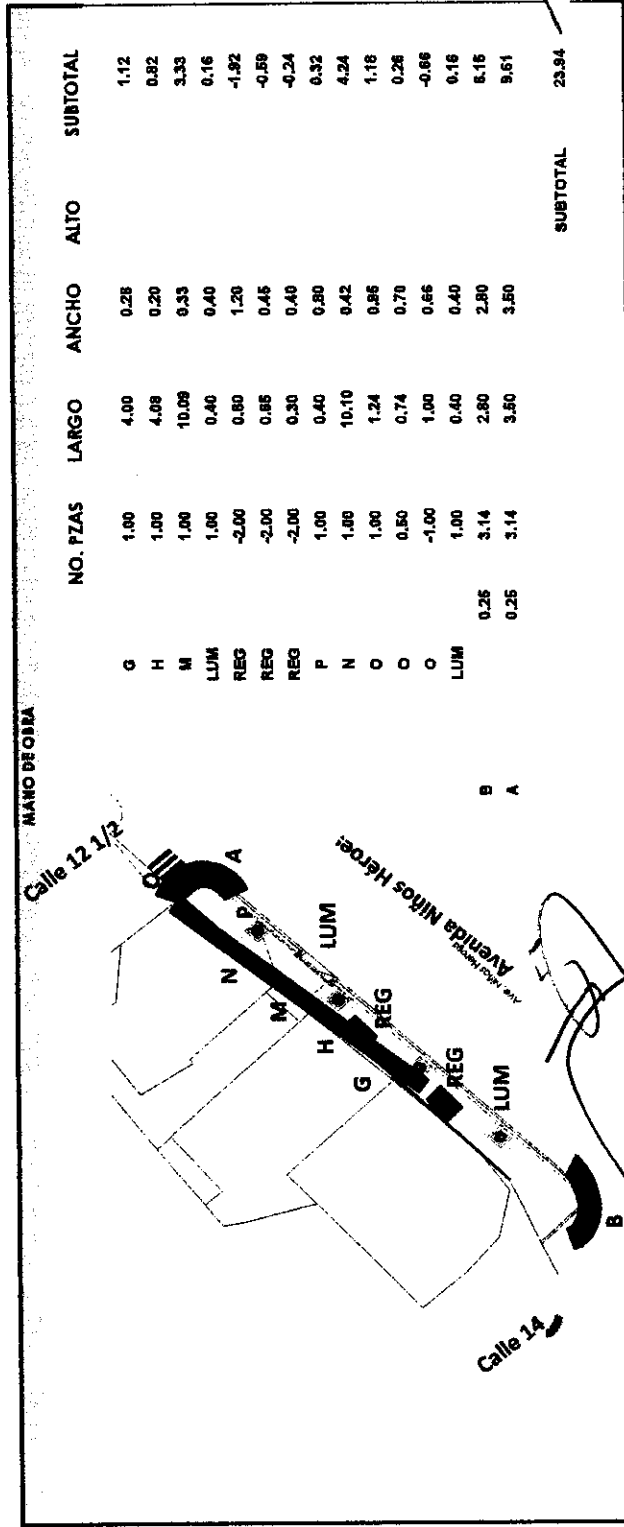
TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ARG. SERGIO LOYA TERUEL

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 FECHA: VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL CENTRO

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

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.4.1	Construcción de banquetta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, desclimbado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	83.81	M2



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS

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

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

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TAMBO, BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE FECHA: PERIODO:
VICENTE GUERRERO, AV. JIBARIL TAMBO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 c. y AV. NIÑOS HEROES, TAMBO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES
CALLE: ENTRE CATORCE Y DOCE Y MEDIA

Nº. CONTRATO: 001/2018

Nº. ESTIMACION:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO:

CLAVE

3.4.1

Construcción de banquetta de concreto $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m³). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales.

83.81

M2

MANDO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS

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

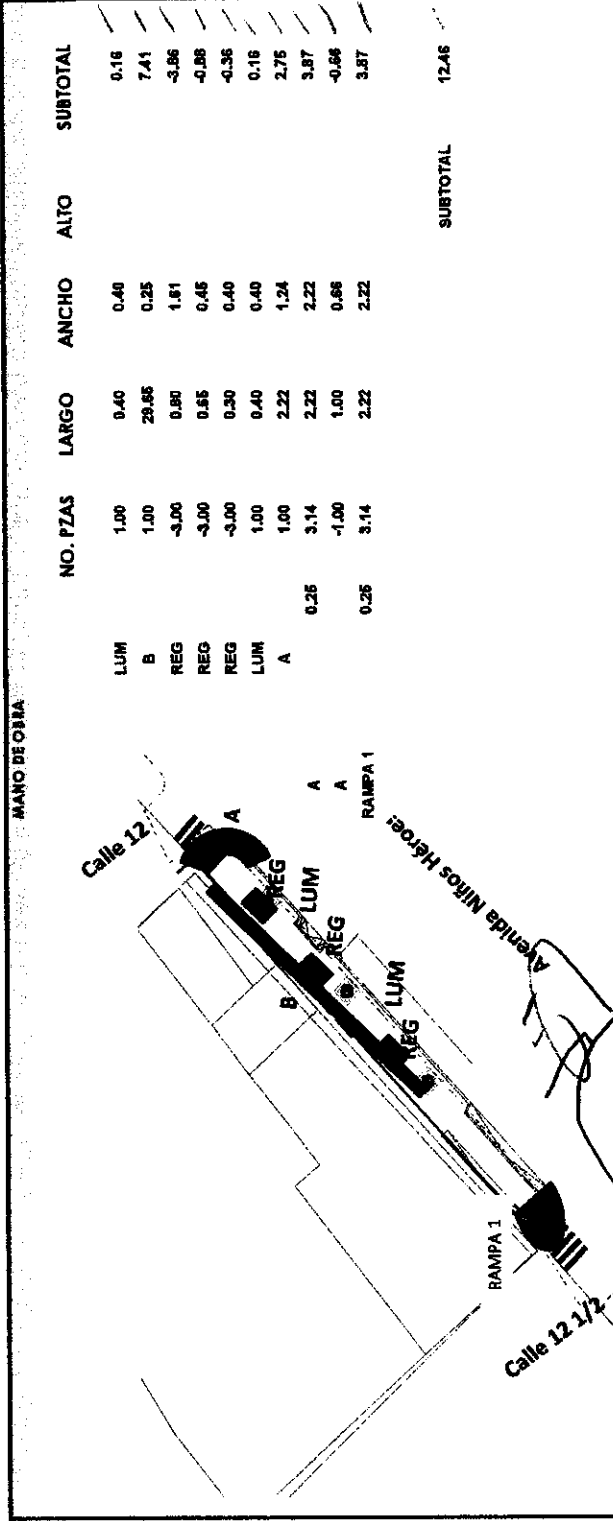
GENERADOR

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

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.4.1	Construcción de banquetta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	83.81 M2



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES
CALLE: ENTRE DOCE Y MEDIO Y DOCE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCRETO
3.4.1	Construcción de banquetta de concreto $f'c = 150$ Kg/cm ² acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m ³). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado. Incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales.	83.81 M2

MANO DE OBRA



[Handwritten signature]

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

[Handwritten signature]

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

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

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

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

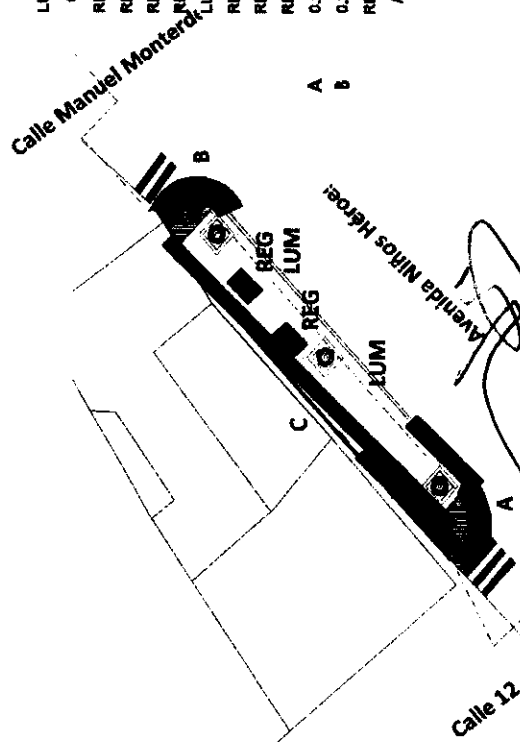
PERIODO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.4.1	Construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm ² acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m ³). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales.	83.81	M2

MANO DE OBRA					
	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
LUM	1.00	0.40	0.40		0.16
C	1.00	20.96	0.39		8.17
REG	-1.00	0.80	0.80		-0.64
REG	-1.00	0.65	0.45		-0.29
REG	-1.00	0.80	0.40		-0.32
REG	-1.00	0.30	0.40		-0.12
LUM	1.00	0.40	0.40		0.16
REG	-1.00	0.80	1.61		-1.28
REG	-1.00	0.65	0.45		-0.29
REG	-1.00	0.30	0.40		-0.12
0.25	3.14	3.00	3.00		7.07
0.25	3.14	3.30	3.30		8.55
REG	-1.00	1.00	0.55		-0.55
A	1.00	4.83	0.83		4.01
SUBTOTAL					24.39



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE TALACIOS

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARG. SERGIO LOYA TERUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

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

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.4.1	Construcción de banquetta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4"; de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales.	83.81 M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS

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

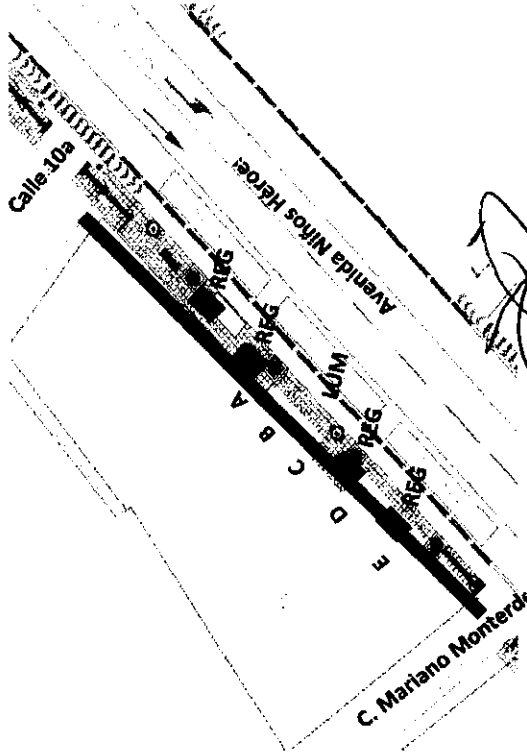
GENERADOR **TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.** **MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

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

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

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.4.1	Construcción de banquetas de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (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.	83.81 M2

MANO DE OBRA					NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A (ABARROTES)					1.00	4.53	0.34		1.64
B (LOCAL \$5)					1.00	6.70	0.30		2.01
C (BARBACOA)					1.00	3.90	0.66		2.16
D (PALETERIA)					1.00	6.40	0.42		2.69
E (PELUQUERIA)					1.00	4.70	0.38		1.78
REG					2.00	0.80	1.31		2.10
REG					-2.00	0.65	0.45		-0.89
REG					-2.00	0.30	0.40		-0.24
LUM					1.00	0.40	0.40		0.16
REG					1.00	0.80	1.61		1.29
REG					-1.00	0.65	0.45		-0.29
REG					-1.00	0.30	0.40		-0.12
REG					1.00	0.80	1.20		0.96
REG					-1.00	0.65	0.45		-0.29
REG					-1.00	0.30	0.40		-0.12
								SUBTOTAL	13.14



RESIDENTE DE OBRA
 ARG. JORGE PALACIOS

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

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

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

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

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.4.1	Construcción de banquetta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales.	83.81 M2

MAHO DE OBLA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

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

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

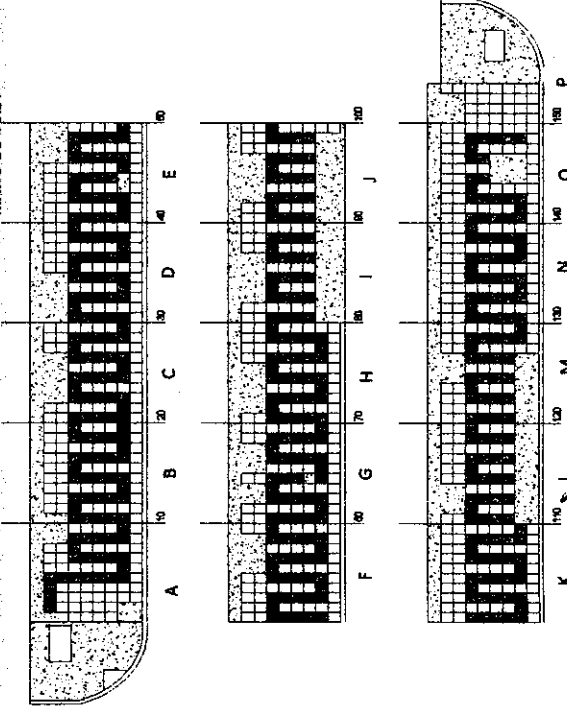
CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
 TRAMO: ENTRE 10 Y OCAIMPO

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	75.04 M2

TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL
A	36.00	0.40	0.40	5.76
B	36.00	0.40	0.40	5.76
C	32.00	0.40	0.40	5.12
D	27.00	0.40	0.40	4.32
E	36.00	0.40	0.40	5.80
F	30.00	0.40	0.40	4.80
G	29.00	0.40	0.40	4.64
H	30.00	0.40	0.40	4.80
I	23.00	0.40	0.40	3.68
J	20.00	0.40	0.40	3.20
K	42.00	0.40	0.40	6.72
L	22.00	0.40	0.40	3.52
M	26.00	0.40	0.40	4.00
N	37.00	0.40	0.40	5.92
O	34.00	0.40	0.40	5.44
P	11.00	0.40	0.40	1.76
TOTAL				75.04

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

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

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

TRAMO:
CALLE:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

AVE. NIÑOS HEROES

ENTRE 10 Y OCAÑO

CONCEPTO:

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

CLAVE

3.4.4

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

75.04

M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

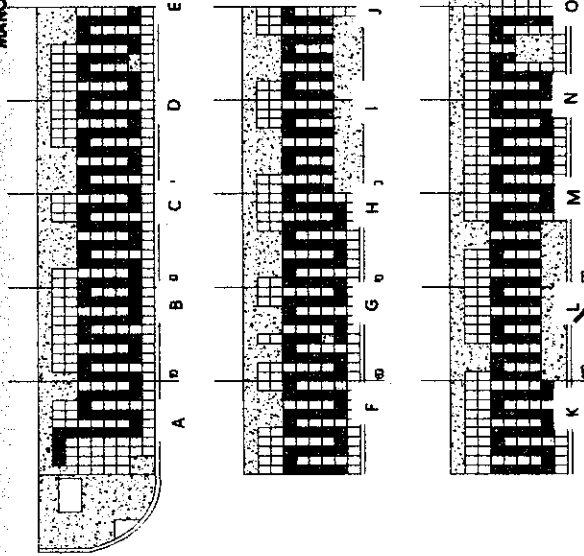
OBRA: REGENERACION DE MAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: RIV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: RIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
 TRAMO: ENTRE 10 Y OCAMPO

PERIODO:
 No. CONTRATO: 001/2018
 No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	81.06	M2

MANO DE OBRAS				
TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL
A	31.00	0.40	0.40	4.96
B	37.00	0.40	0.40	5.92
C	35.00	0.40	0.40	5.60
D	33.00	0.40	0.40	5.28
E	37.00	0.40	0.40	5.92
F	29.00	0.40	0.40	4.64
G	29.00	0.40	0.40	4.64
H	35.00	0.40	0.40	5.60
I	31.00	0.40	0.40	4.96
J	30.00	0.40	0.40	4.80
K	37.00	0.40	0.40	5.92
L	31.00	0.40	0.40	4.96
M	33.00	0.40	0.40	5.28
N	36.00	0.40	0.40	5.76
O	28.00	0.40	0.40	4.16
P	16.60	0.40	0.40	2.66
TOTAL				81.06



RESIDENTE DE OBRAS
 ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

TRAMO: AV. NIÑOS HEROES
CALLE: ENTRE 10 Y OCAMPO
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris oscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, corteas, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	81.06 M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

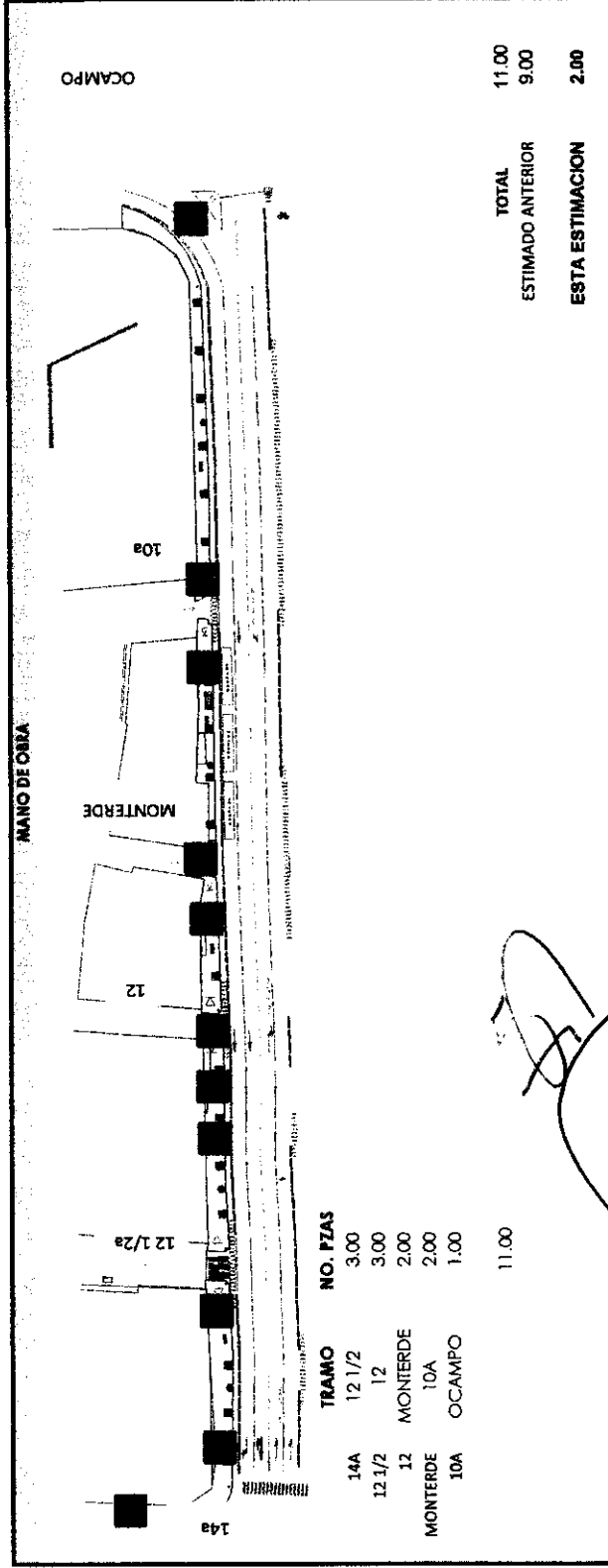
GENERADOR

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

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

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
PERIODO: NO. CONTRATO: 001/2016
TRAZO: NO. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.5.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arrete de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.	2.00 PZA



RESIDENCIE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

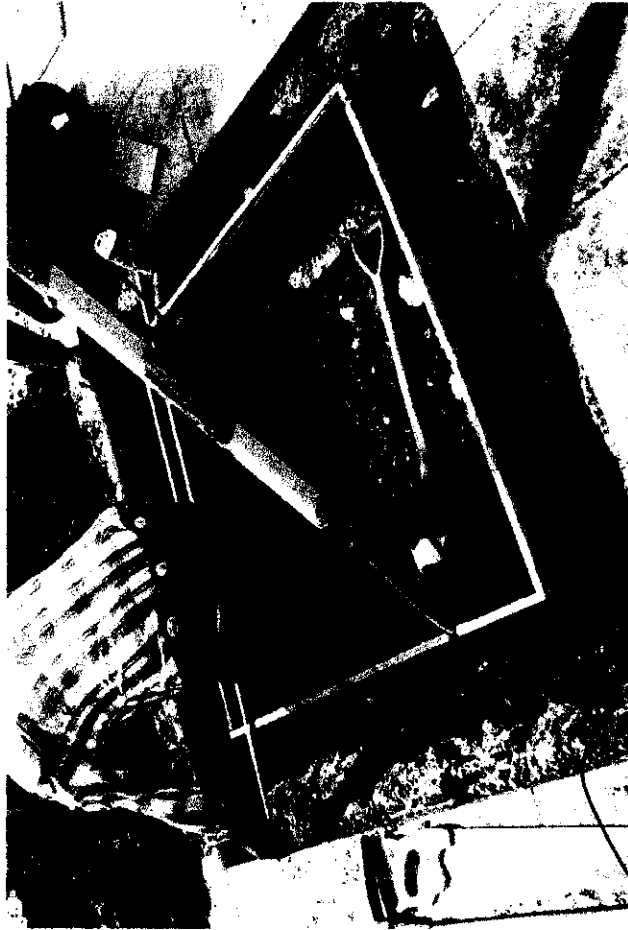
OSRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDIAZ A CALLE FECHA:
VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: RIV. DIAZ ORDIAZ A CALLE 21 a.: Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE PERIODO:
14a A AV. OCAIMPO, COL. CENTRO
AVE. NIÑOS HEROES

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.5.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granizo lavado, de sección rectangular para arriete de árbol y receptor de alcornoque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'_{ca} 200 Kg/cm ² , colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resaca final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos	2.00 PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

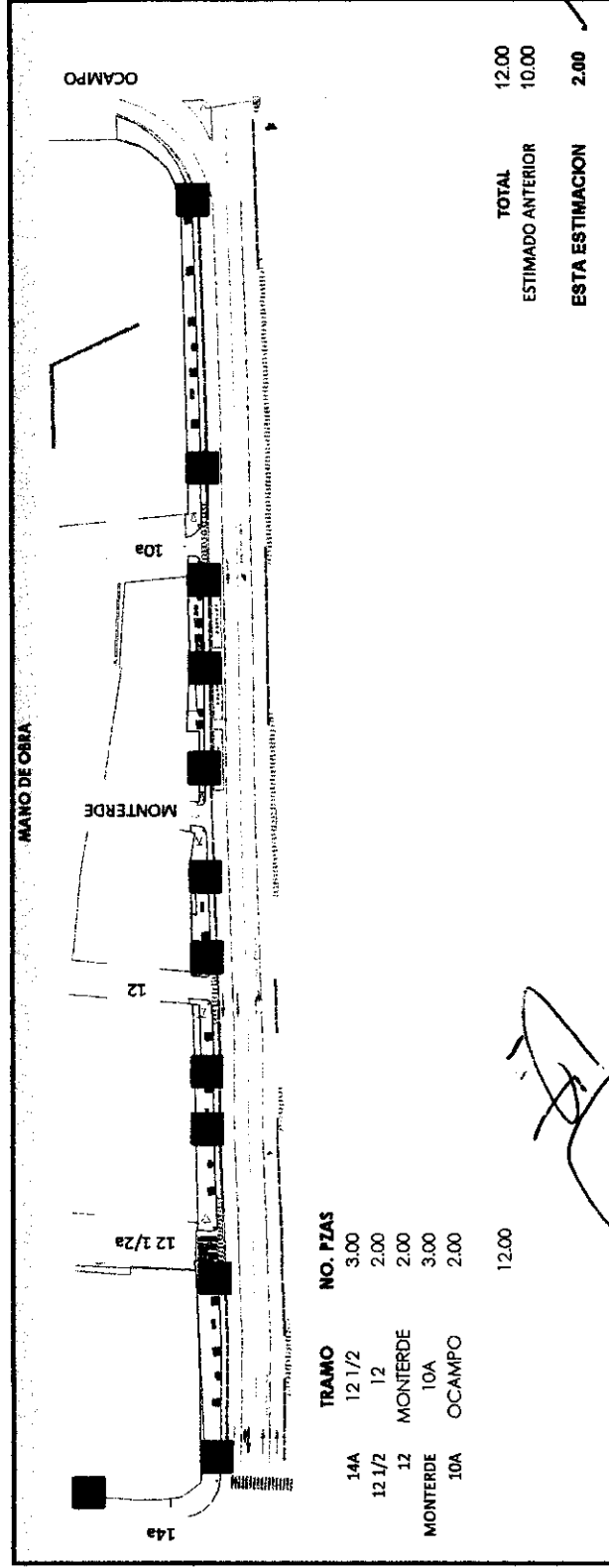
GENERADOR

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

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

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
TRAMO: No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.6.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Mumor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$, acabado semipulido de $40 \times 40 \text{ cm}$ de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenandas metálicas de $3''$ por $1/4''$.	2.00 PZA



TOTAL 12.00
ESTIMADO ANTERIOR 10.00
ESTA ESTIMACION 2.00

RESERVA DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARG. SERGIO LOYA TERUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES
CALLE:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.6.2	Suministro y colocación de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm ² , acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con	2.00 PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

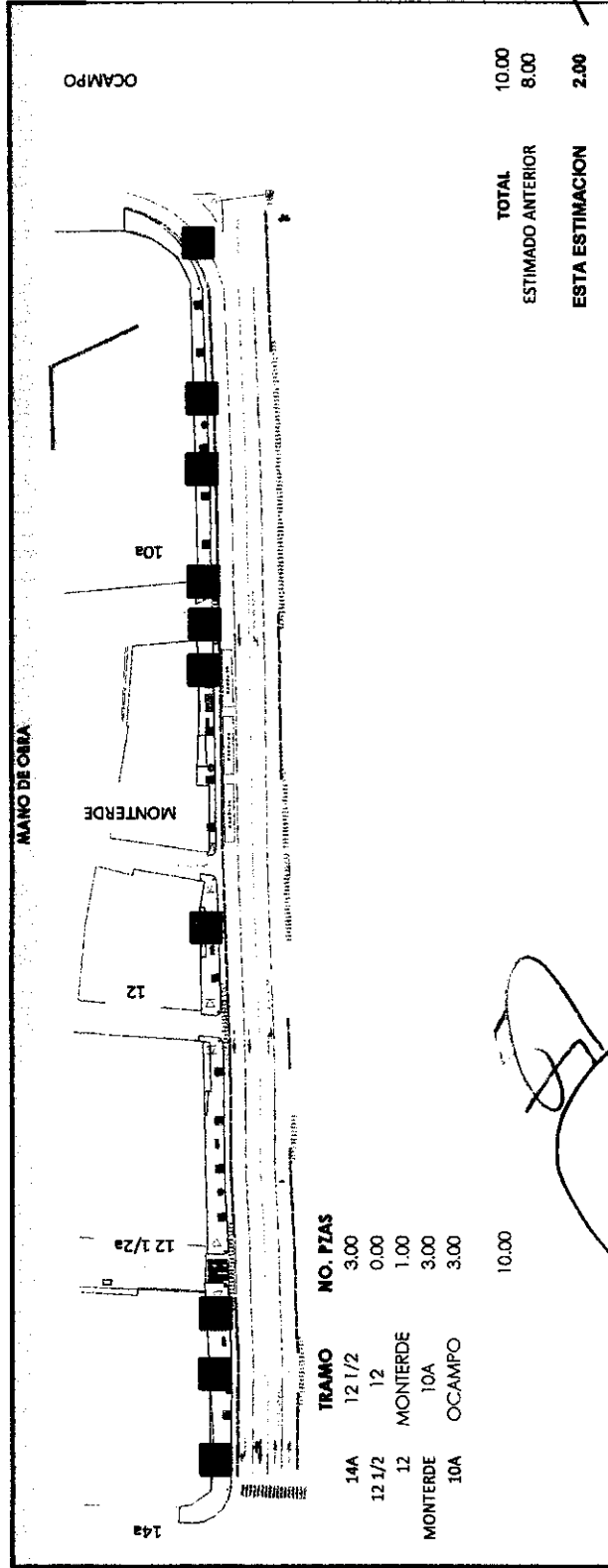
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

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

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

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
PERIODO:
TRAMO: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.6.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$, acabado semipulido de $40 \times 80 \text{ cm}$ de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenancias metálico de $3''$ por $1/4''$.	2.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE GALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

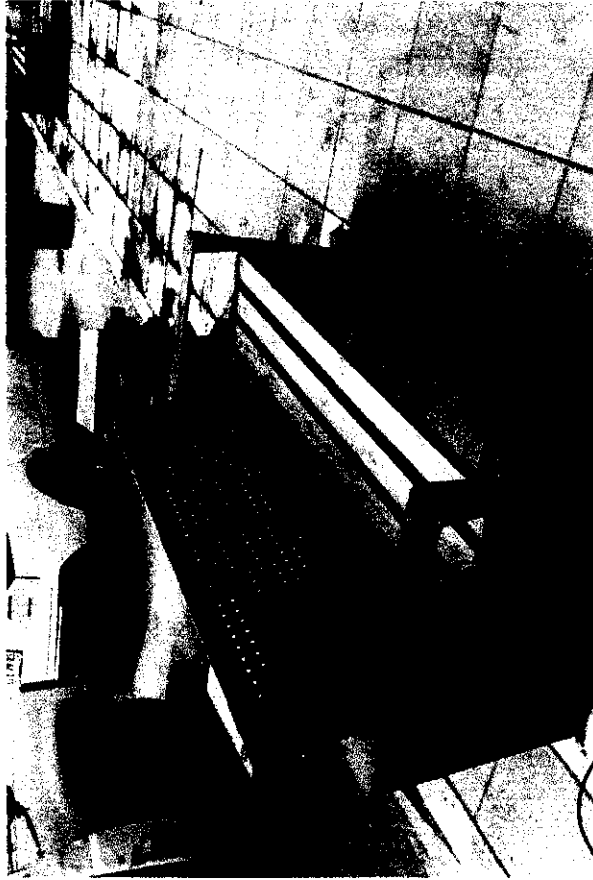
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE FECHA:
VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G., Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE PERIODO:
140 A AV. OCAÑO, COL. CENTRO
AVE. NIÑOS HEROES

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.6.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asIENTO de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática hornada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$, acabado semipulido de $40 \times 80 \text{ cm}$ de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenandas metálicas de $3"$ por $1/4"$.	2.00 PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

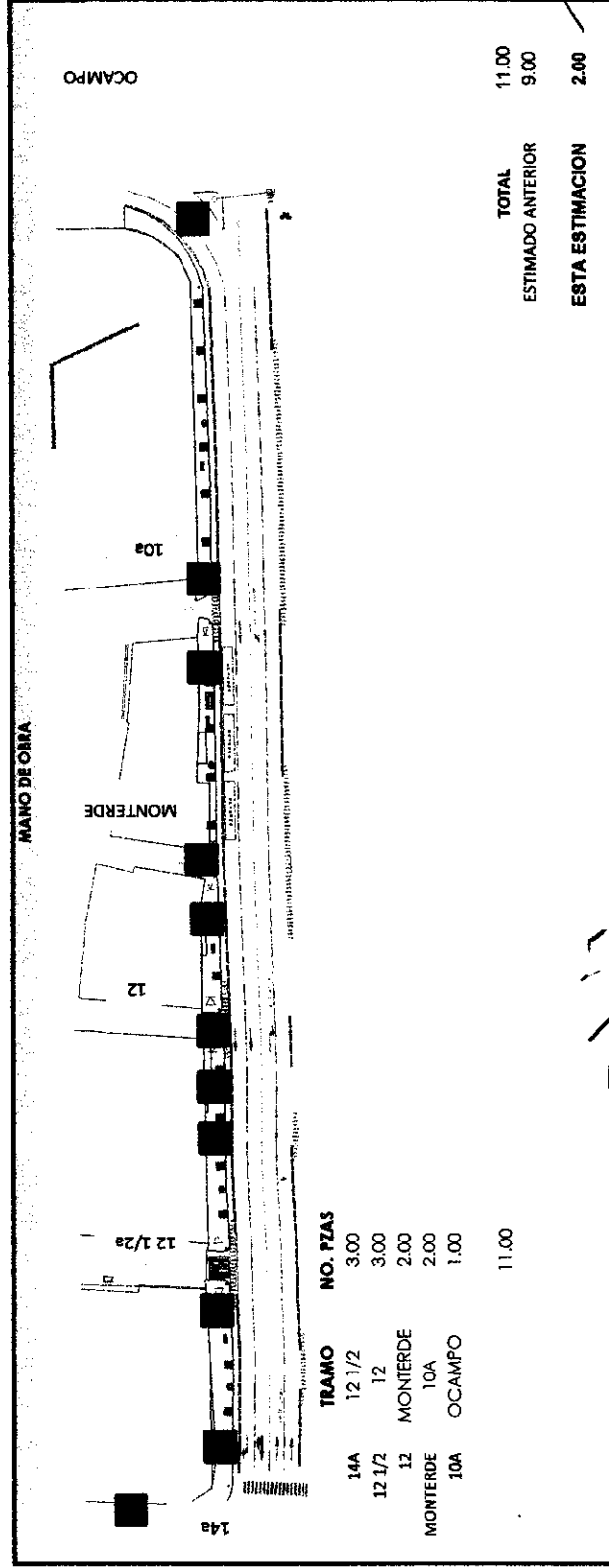
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ARQ. BERGIO LOYA TERUEL

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

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

CAJE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.6.4	Alcornoque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática hornizada color café óxido, incluye: marco metálico de 1 1/2" x 1 1/2" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	2.00 PZA



ARG. JORGE TALACIOS CEBALLOS
 RESIDENTE DE OBRA
 ARG. SERGIO LOYA TERUEL
 TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.6.4	Alcornoque marca Milmor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/2" de espesor, con anclas metálicas, mortado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	2.00 PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

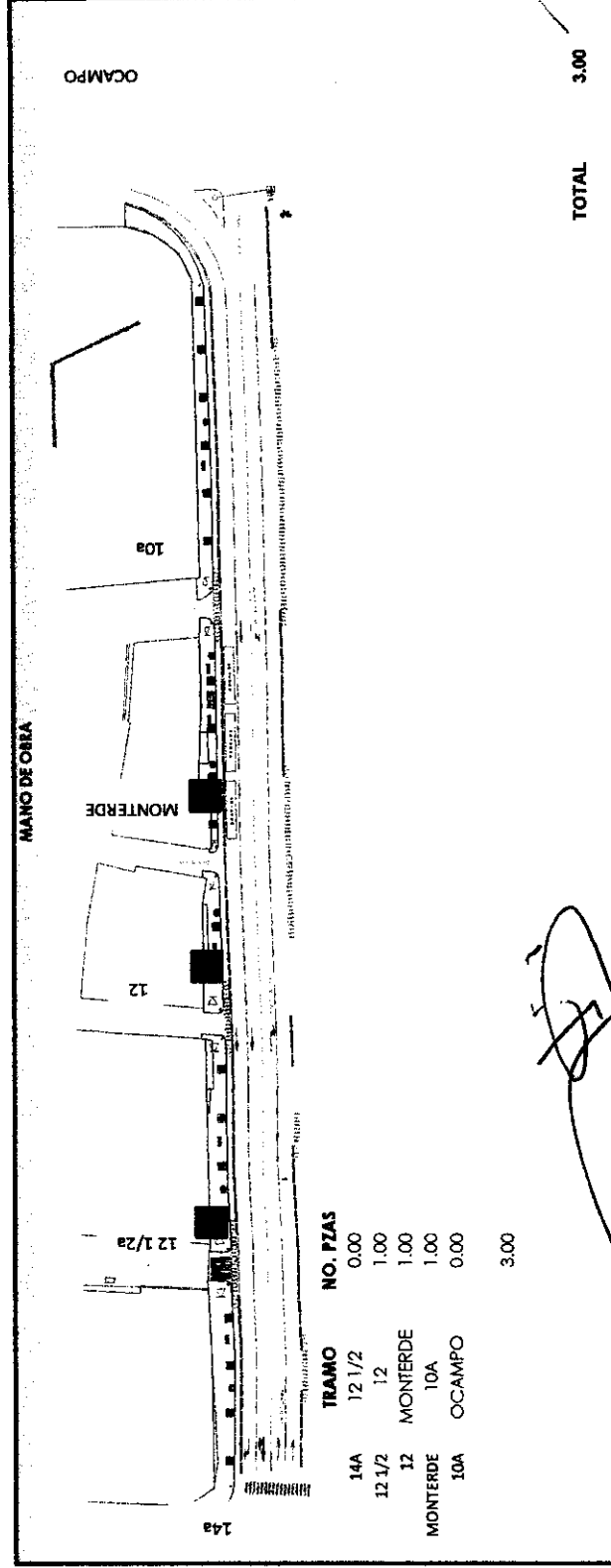
TEFORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

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

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

CALE: AVE. NIÑOS HEROES
 TRAMO: PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.7.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	3.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE TALAGUERA CHAILLOS

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ARQ. BERGO LOYA TERUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

TRAMO: No. CONTRATO: 001/2016
CALLE: No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.7.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	3.00	PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

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

OBRA:

FECHA:

PERIODO:

Nº. CONTRATO: 001/2016

AVE. NIÑOS HEROES

Nº. ESTIMACIONE

CALLE:
TRAMO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO :

Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

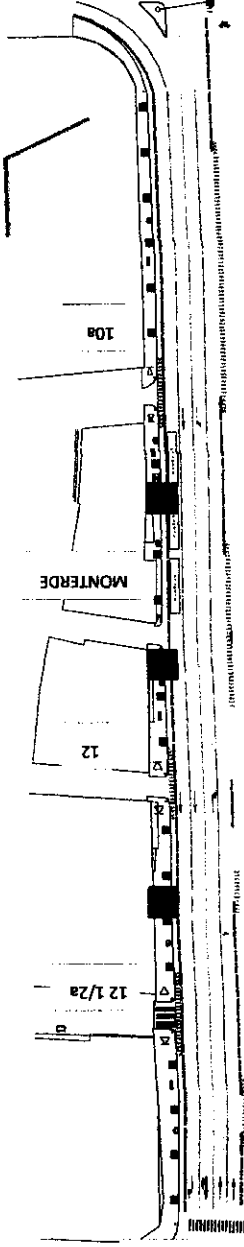
3.00 PZA

CLAVE

3.7.6

MANO DE OBRA

OCAMPO



TRAMO	NO. PZAS
14A	12 1/2 0.00
12 1/2	12 1.00
12	MONTERDE 1.00
MONTERDE	10A 1.00
10A	OCAMPO 0.00
	3.00

TOTAL 3.00

[Handwritten signature]

RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

[Handwritten signature]

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO:

CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO

AVE. NIÑOS HEROES

PERIODO:

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO:

No. ESTIMACION:

CALLE:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO:

Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflectante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.

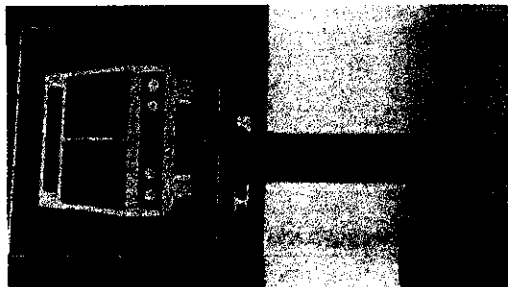
CLAVE

3.7.6

3.00

PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OMRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21ra.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.	FECHA:	
CALLE TRAMO:	AVE. NIÑOS HEROES ENTRE BLV DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO	PERIODO:	
CLAVE	3.8.1	No. CONTRATO:	001/2016
	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreos, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	No. ESTIMACION:	12
		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	93.86 M

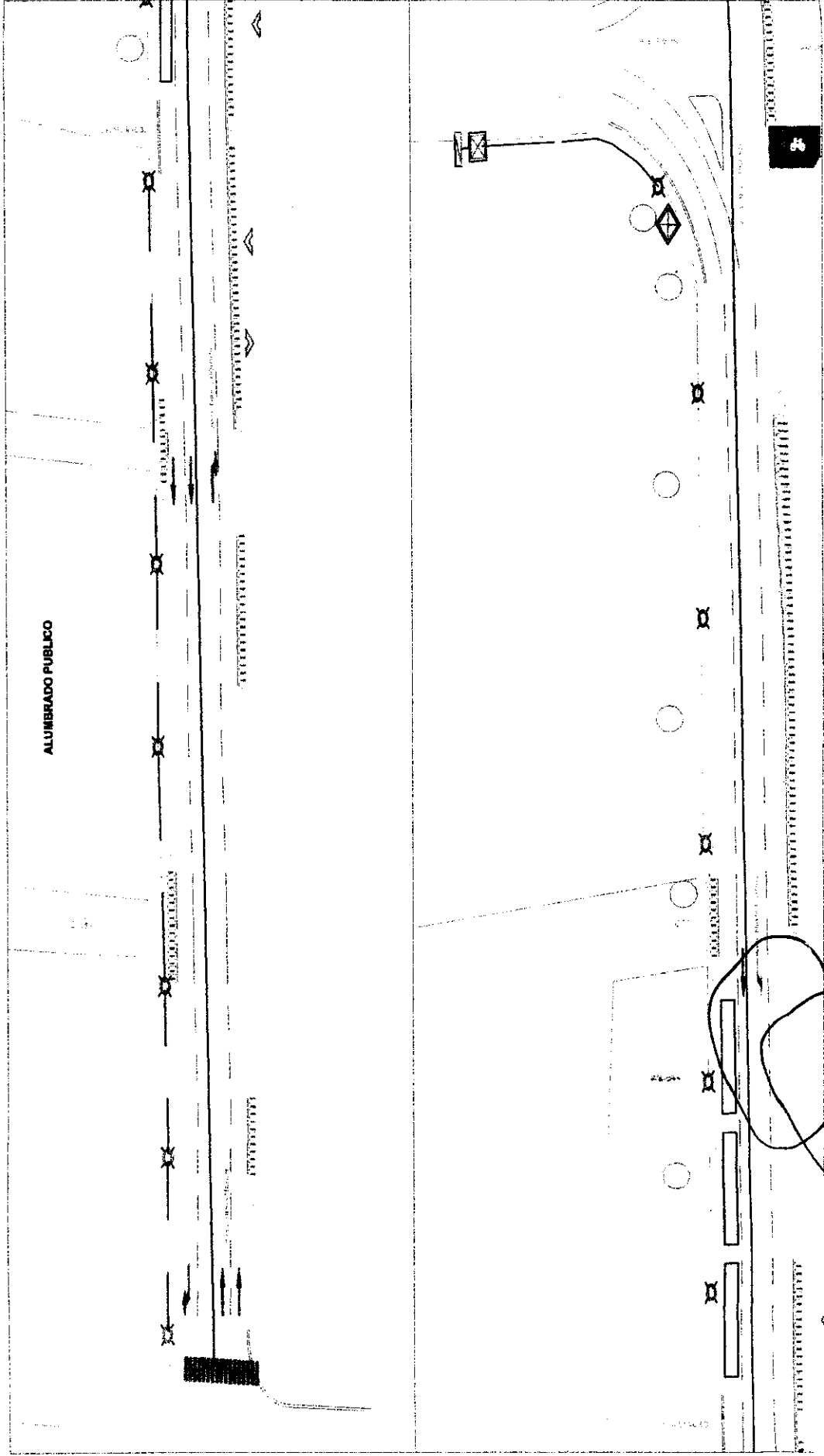
ALUMBRADO PUBLICO			
LOCALIZACION	LONGITUD TRAMO	LONGITUD SUBIDA	LONGITUD SUBIDA
1	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00
3	25.70	1.20	26.90
4	22.30	1.20	23.50
5	21.16	1.20	22.36
6	18.80	1.20	20.00
	0.50	0.60	1.10
TOTAL			93.86

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACION CEBALLOS

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

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. OCAIMPO, COL. CENTRO				FECHA:
					PERIODO:
CALLE:	AVE. NIÑOS HEROES		HQJA	1	No. CONTRATO: 011/2018
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAIMPO		PARTIDA	3.8.1	No. ESTIMACION:



RESIDENTE DE OBRA
 FIRMA
 NOMBRE ARO. JORGE PALACIOS CEBALLOS

ACEPTA
 FIRMA
 NOMBRE ARQ. SERGIO LOYA

TESTIGO FOTOGRAFICO

TECNOLOGIA CON INGENIERIA Y DISEÑO
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO. CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GILBERTO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCCAMPO, COL. CENTRO.		FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
CALLE: ENTRE BLV DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCCAMPO		PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016
TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES		No. CONTRATO: 801/2016
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.		No. ESTIMACION: 12
CLAVE		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.8.1		93.86 M

ALUMINADO PINTADO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLENN MARTINEZ RODRIGUEZ

3
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: PERIODO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 12

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

AVE. NIÑOS HEROES
ENTRE BLV DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAÑO

CONCEPTO:

Suministro e instalación de cable XLP monoplolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

CLAVE

3.8.4

303.18

M

ALUMBRADO PUBLICO

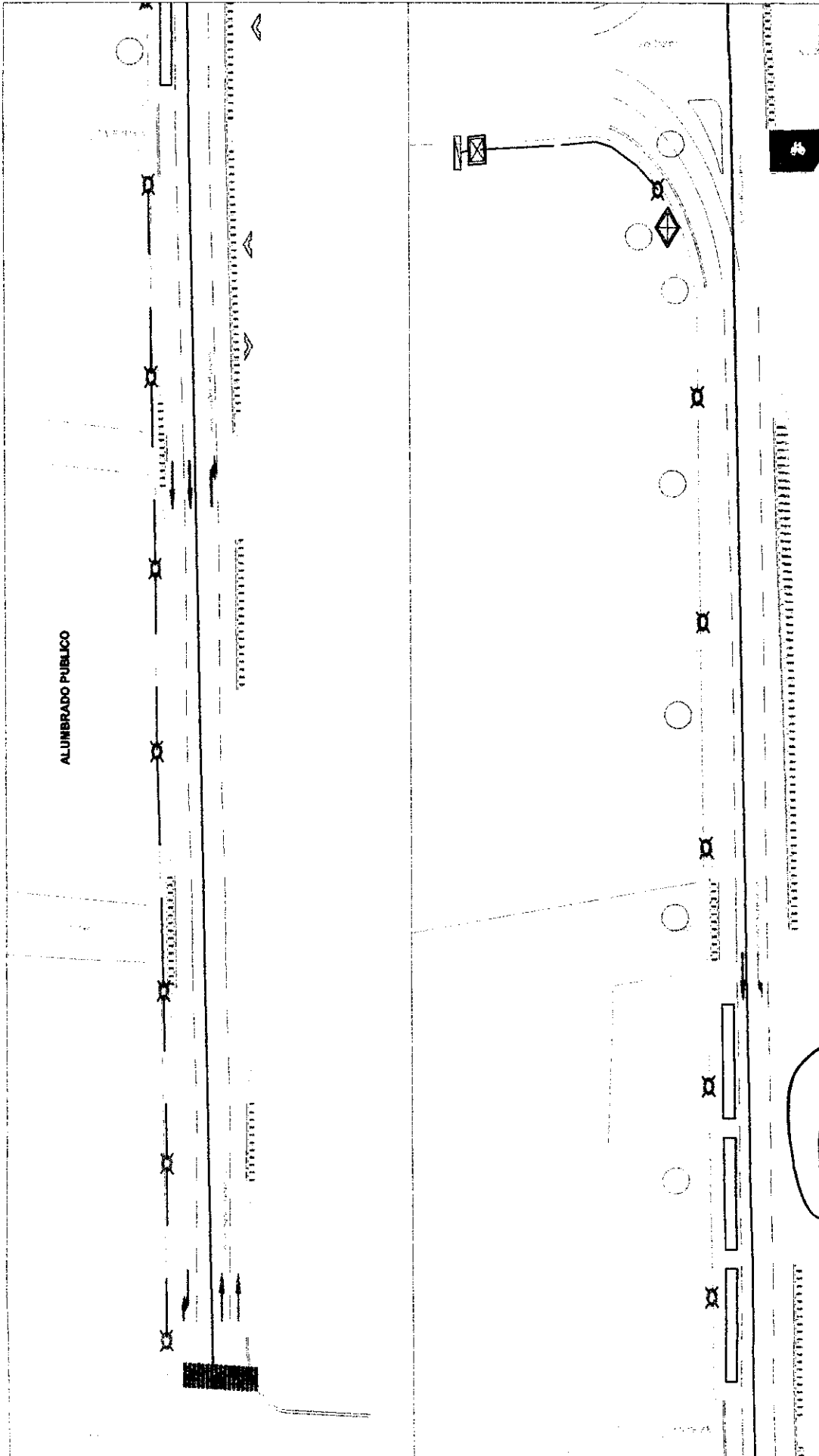
LOCALIZACION	LONGITUD TRAMO	LONGITUD SUBIDA	LONGITUD TOTAL CABLES	NUMERO DE CABLES	LONGITUD SUBIDA
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	25.70	2.80	28.50	3.00	85.50
4	22.30	2.80	25.10	3.00	75.30
5	21.16	2.80	23.96	3.00	71.88
6	18.80	2.80	21.60	3.00	64.80
7	0.50	1.40	1.90	3.00	5.70
TOTAL					303.18

RESIDENTE DE OBRA
ARQ JORGE PALACION CEBALLOS

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ALQ. SERGIO LOYA TENNEL

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. NIÑOS HEROES	HOJA 1	PERIODO:
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAÑO			No. CONTRATO: 011/2016
			PARTIDA 3.8.4	No. ESTIMACION:



FIRMA	RESIDENTE DE OBRA
NOMBRE	ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

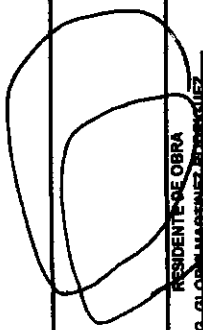
ACEPTA	TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
FIRMA	
NOMBRE	ARQ. SERGIO LOYA

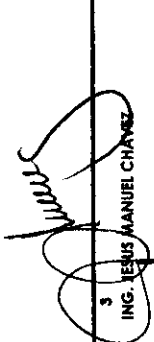
TESTIGO FOTOGRAFICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUANEZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.		FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016
CALLE: AVE. NIÑOS HEROES TRAMO: ENTRE BLV DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAÑO		No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 12
CLAVE 3.8.4	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 303.18 M




 PRESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ BERDEGUET


 3
 ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

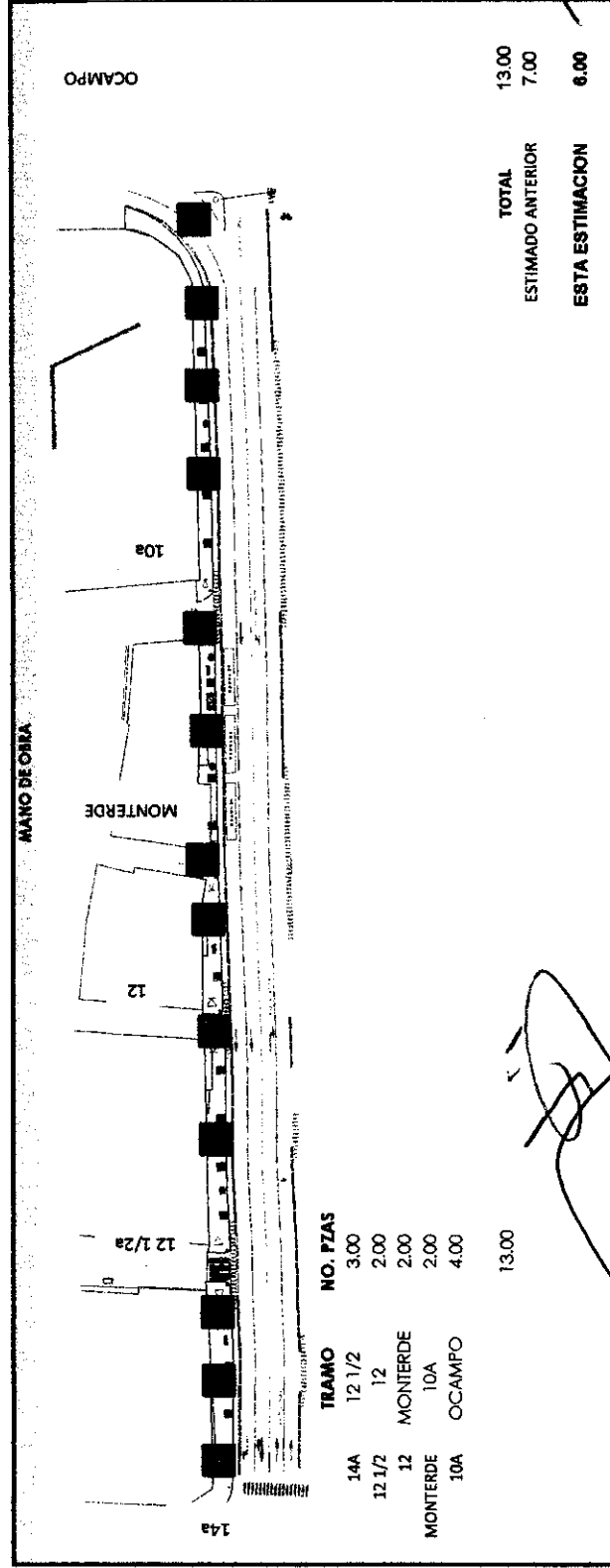
GENERADOR

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

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

CALLE TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION:

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



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

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

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

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

OBRA:

CALLE:
 TRAMO:

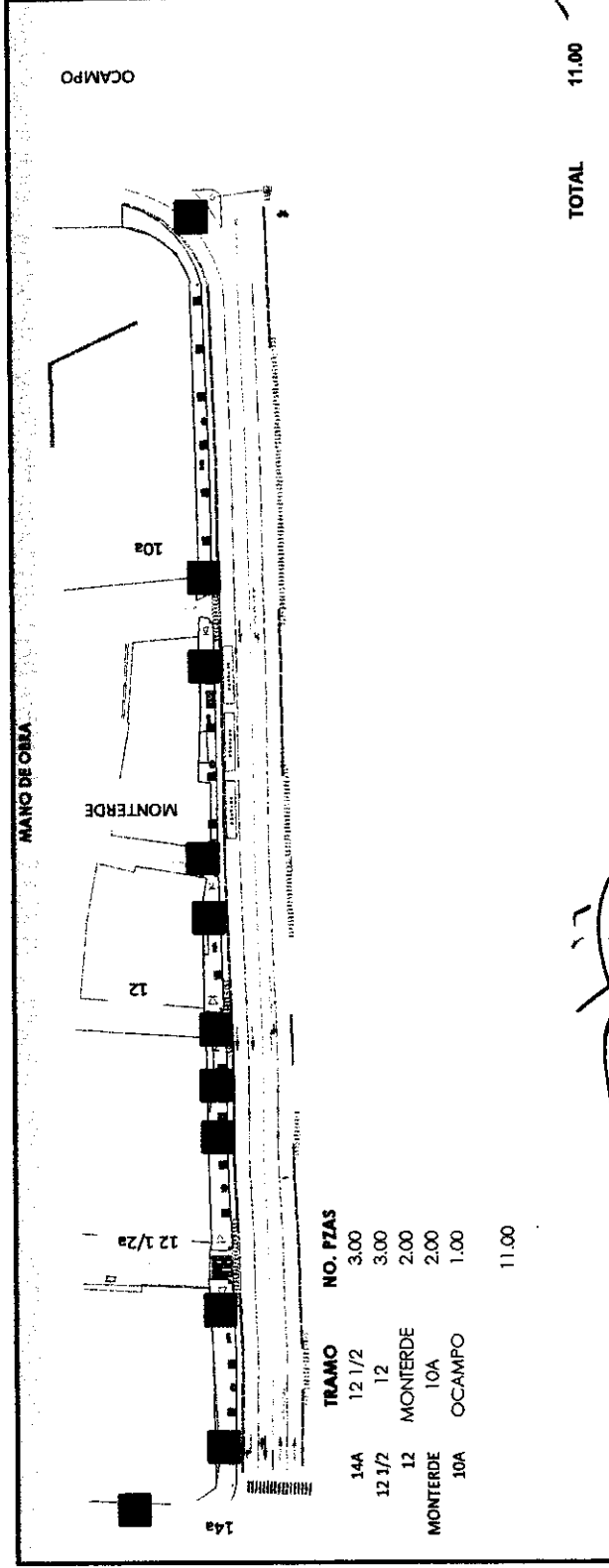
AVE. NIÑOS HEROES

PERIODO:

No. CONTRATO: 001/2018

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.14.1	Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	11.00 PZA



[Handwritten signature]

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

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

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

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.14.1	Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	11.00 PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERADOR

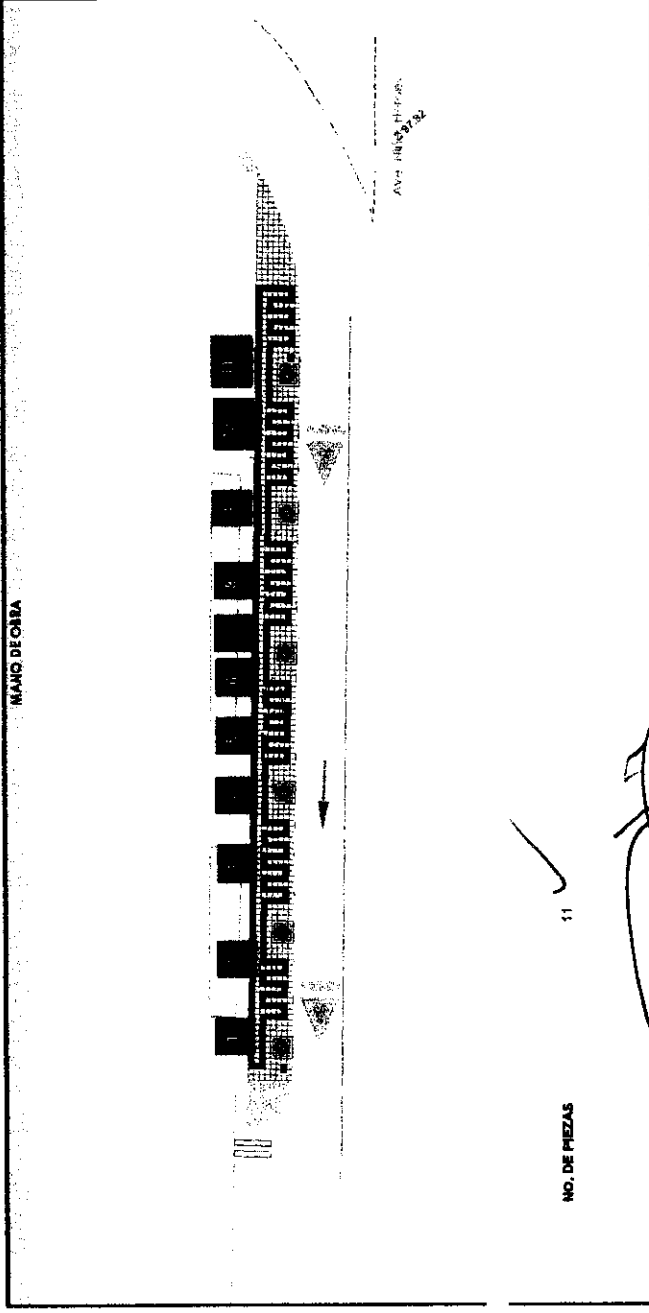
TEPOTZACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OSBA: RECONSTRUCCIÓN DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA TRAMO RVD. DÍAZ ORDÁZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ TRAMO: RVD. DÍAZ ORDÁZ A CALLE 21 ª.; Y AV. NIÑOS HEROES TRAMO: CALLE 14 ª A AV. OCAIMPO, COL. CENTRO
COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES
CALLE: ENTRE CALLE 18 ª Y OCAIMPO

FECHA:
PERIODO:
No. CONTRATO: 0012816
No. ESTIMACIÓN:

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.15.3	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 labique recocido, junteado con mortero-arena 1:5 y enmazonado interior; incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderripanite 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 PZA

MANO DE OBRA



NO. DE PIEZAS

11

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPOTZACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TENUEL

over
TOTAL 26 ✓

GENERADOR
TEPOLACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

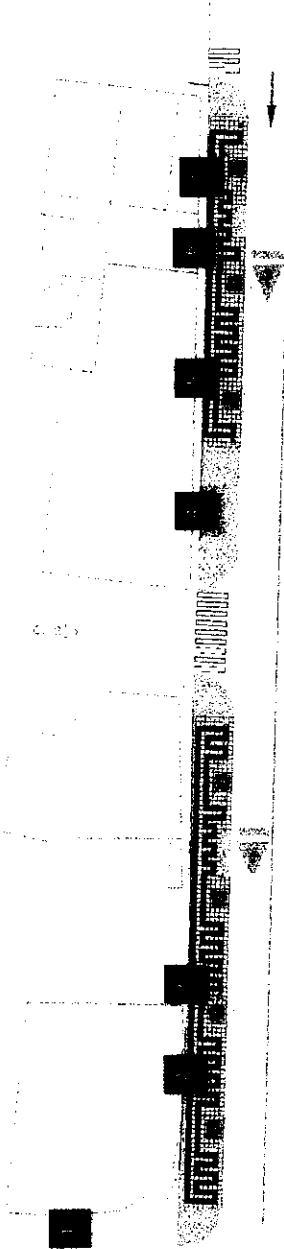
REGENERACION DE IMA GEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA TRAMONBUO DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE
 GUERRERO, A.V. JUAREZ TRAMO: B.V. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 C.; Y A.V. NIÑOS HEROES TRAMO: CALLE 14 A A.V.

FECHA: PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
 OCAIMPO, COL. CENTRO AVE. NIÑOS HEROES No. ESTIMACION:

ENTRE CALLE 14 Y CALLE 12

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.15.3	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 juntas con mortero-arena 1:5 y enmacedado interior, incluye: tapa de 50 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.	24.4001 PZA

MANO DE OBRA



NO. DE PIEZAS

7.00

RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS

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

11 9 1 2 3

GENERADOR

TEPORA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES

CALLE: ENTRE CALLE 12a Y CALLE 10a

CONCEPTO:

Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 80 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 55 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.

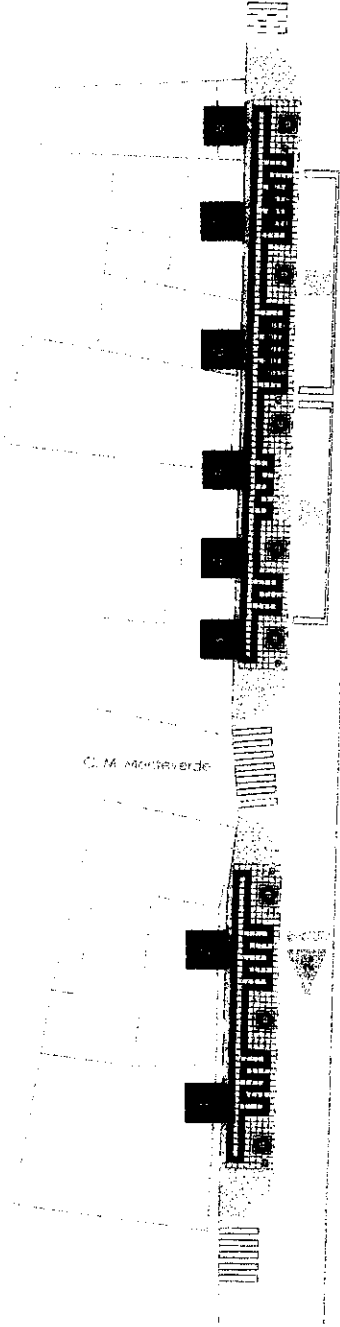
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE

3.15.3

PLA

MANO DE OBRA



NO. DE PIEZAS

8

REINVENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

REGISTRACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: V.D. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: RIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. HEROS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO
AVE. HEROS HEROES

OBRA:

COLOMIA:

CALLE:

FECHA:

PERIODO:

No. CONTRATO: 00-42816

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.15.3	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 recollido, terminado con mortero-arena 1:5 y enmazonado inferior, 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.	26.00 PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS

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

GENERADOR

TEPORA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE MANCHA URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO BVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE
GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 y 1 AV., NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 146 A AV.
FECHA: OCAAMPO, COL. CENTRO
PERIODO: AVE. NIÑOS HEROES
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

ENTRE CALLE 12A Y 10A

CONCEPTO:

Suministro y colocación de registro plástico para medidor, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución

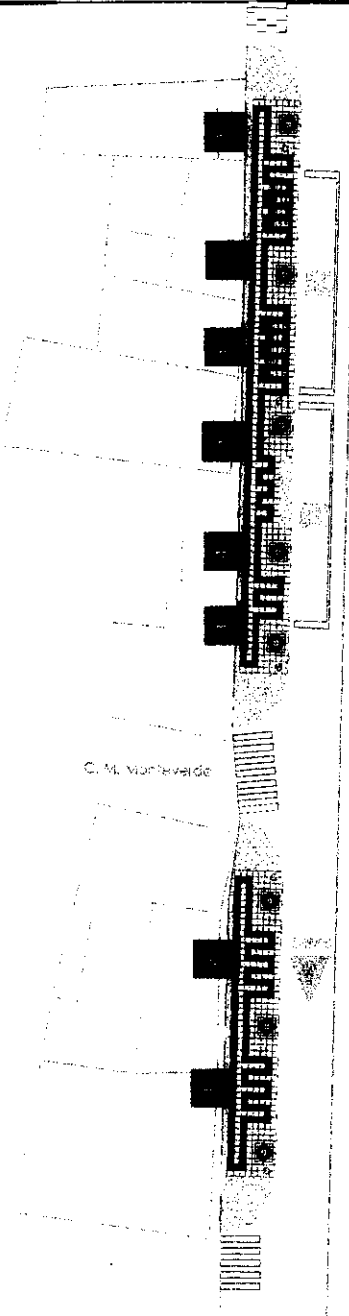
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

18.00 PZA

CLAVE

EXT-12

MANO DE OBRA



NO. DE PIEZAS

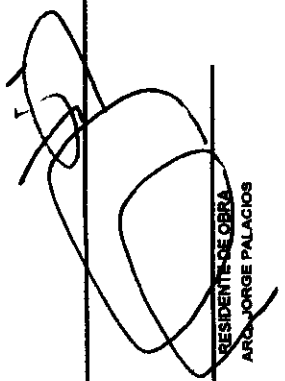
8

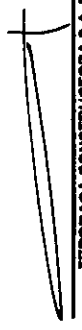
SUBTOTAL

8

SUBTOTAL

8


RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS


TEPORA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TENIEL

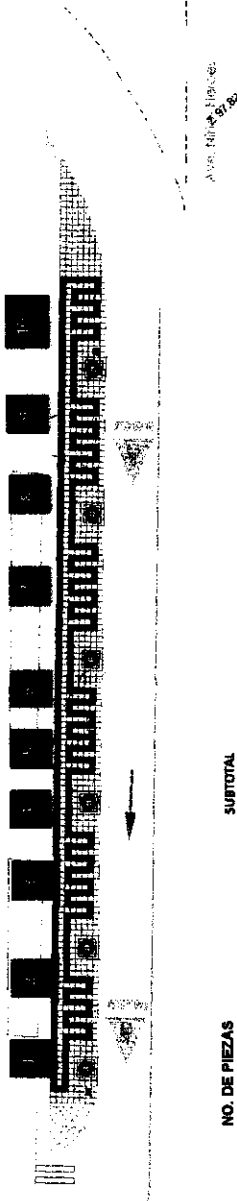
GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA TRAMO: BVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE
GOBIERNO: AV. JUAREZ TRAMO: B.V. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G. Y AV. NIÑOS HEROES TRAMO: CALLE 14G A AV. PERODO:
OCAMPO, COL CENTRO AVE. NIÑOS HEROES No. CONTRATO: 001/2016
CALLE: ENTRE CALLE 10A Y OCAMPO No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-12	Suministro y colocacion de registro plastico para medidor. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	18.00 / PZA

MANO DE OBRA



NO. DE PIEZAS	SUBTOTAL
10	10
SUBTOTAL	10

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

RECONSTRUCCION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA TRAMON BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE
GUERRERO, AV. JUAREZ TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 CL. Y AV. NIÑOS HEROES TRAMO: CALLE 140 A AV.
OCCAMPO, COL. CENTRO
AVE. NIÑOS HEROES

OBRA:

COLONIA:

CALLE:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-12	Suministro y colocación de registro plástico para medidor. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	18.00 PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

GENERADOR

TEPOTZACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIRIHUAHUA

OBRA: RECONSTRUCCION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA TRAMO CIVIL, DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: ELV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 de A.V. AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAIMPO, COL. CENTRO
COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES
CALLE: ENTRE CALLE 10a Y OCAIMPO

FECHA: PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

VOLUMEN TOTAL DE CONCRETO

35.20 M

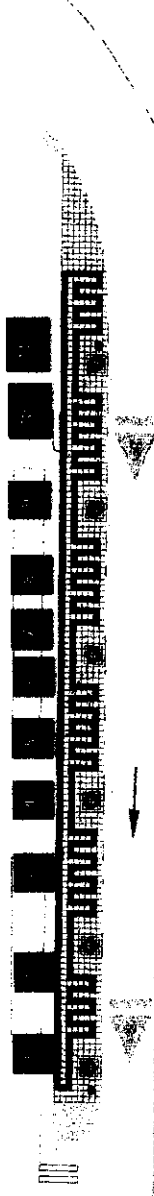
CONCEPTO:

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

CLAVE

EXT-13

MANO DE OBRA



NO. DE PIEZAS	LONGITUD	SUBTOTAL
11	3.20	35.2
	SUBTOTAL	35.2

[Signature]

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPOTZACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. BERNIO LOYA TENUEL

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

OBRA:

COLONIA:

CALLE:

FECHA:

PERIODO:

No. CONTRATO: 0012916

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-13	Instalación de descarga domiciliar, con tubería de PVC alcantarillado sanitario serie 20 de 4" de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno compactado al 80% PROCTOR, instalación desde el paramento hasta fuera de la guarnición	35.20 M

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

TEPORA CA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

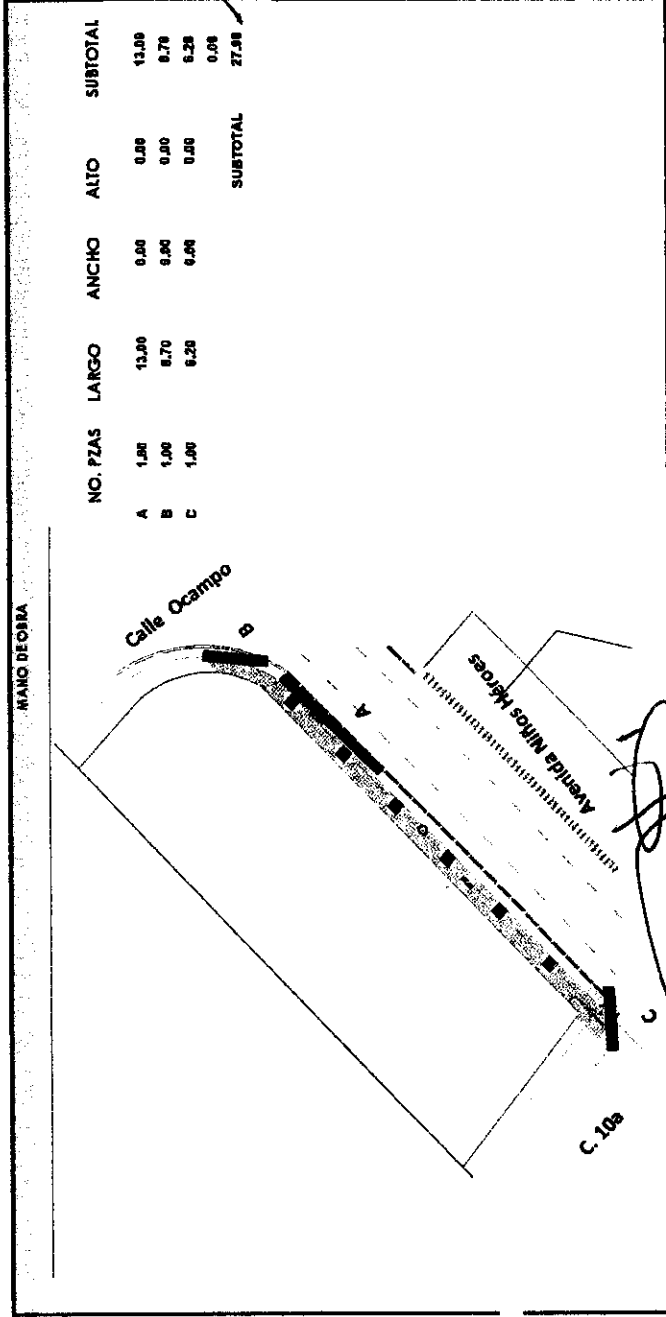
GENERADOR
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE AUDAMA TAMBO BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE
 GUERRERO; AV. JUAN EL TRAMO; BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 s.; 1. AV. NIÑOS HEROES; TRAMO: CALLE 14a A AV.
 OCAIMPO COL. CENTRO
 AVE. NIÑOS HEROES

OBRA:
 COLONIA:
 CALLE:

Nº. CONTRATO: 80128/4
 N.º. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-11	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE PC= 200 KG/CM2, COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 M. DE 20 CM DE BASE X 30 CM DE ALTURA Y 15 CM DE CRESTA, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRAY LIMPIEZA, P.U.O.T.	27.90 M



RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS

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

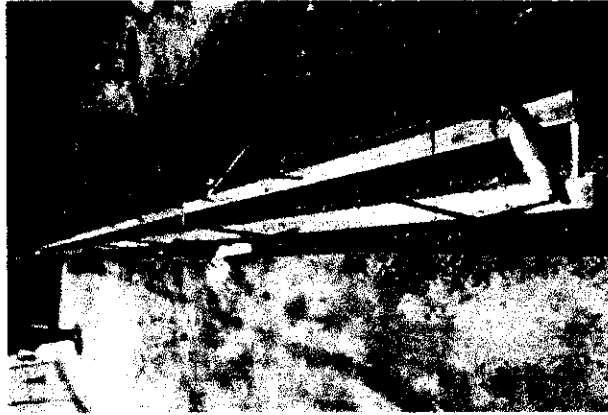
TESTIGO FOTOGRAFICO

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

GOBERNACION DE MAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE AUDAMA TAMO SILVO DIAZ OBRAZ A CALLE VICENTE
QUERREO: AV. JUAN EL TRAMO: RIV. DIAZ OBRAZ A CALLE 21 s. 1 Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV.
OCAMPO COL CENTRO
AVE. NIÑOS HEROES
OBRAS: COL CENTRO
CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
No. CONTRATO: 8012816
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-11	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC= 200 KG/CM2. COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 M. DE 20 CM DE BASE X 30 CM DE ALTURA Y 15 CM DE CRESTA. INCLUYE: CIMBRA METALICA, MATERIALES, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA, P.U.O.T.	27.90 M

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS

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

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

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

CALLE:
TRAMO:

AVE. NIÑOS HEROES
ENTRE 10A Y OCAIMPO

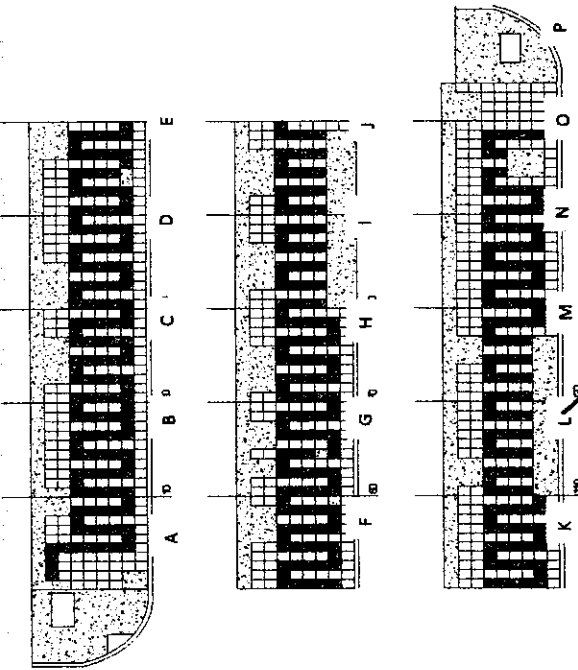
PERIODO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-35	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EN UNA CAPA DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICACION, HUMECTACION, HOMOGENIZACION Y MOVIMIENTO DE MATERIALES, COMPACTACION AL 90% DE SU P.S.V.M., MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS, RETIRO DEL MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	220.32 / M2

MANO DE OBRA



TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL
A	36.00	0.40	0.40	5.76
B	36.00	0.40	0.40	5.76
C	32.00	0.40	0.40	5.12
D	27.00	0.40	0.40	4.32
E	35.00	0.40	0.40	5.60
F	30.00	0.40	0.40	4.80
G	29.00	0.40	0.40	4.64
H	30.00	0.40	0.40	4.80
I	23.00	0.40	0.40	3.68
J	20.00	0.40	0.40	3.20
K	42.00	0.40	0.40	6.72
L	22.00	0.40	0.40	3.52
M	25.00	0.40	0.40	4.00
N	37.00	0.40	0.40	5.92
O	34.00	0.40	0.40	5.44
P	11.00	0.40	0.40	1.76
SUBTOTAL				75.04
ADOQUIN CLARO				75.04
ACUMULADO				75.04

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

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

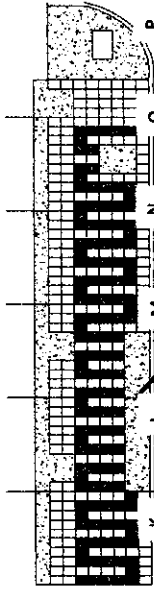
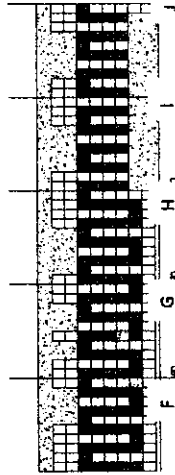
CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE 10 Y OCAIMPO

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-35	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EN UNA CAPA DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICACION, HUMECTACION, HOMOGENIZACION Y MOVIMIENTO DE MATERIALES, COMPACTACION AL 90% DE SU P.S.V.M., MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS, RETIRO DEL MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	220.32 M2

TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	SUBTOTAL
A	31.00	0.40	0.40	4.96
B	37.00	0.40	0.40	5.92
C	36.00	0.40	0.40	5.60
D	33.00	0.40	0.40	5.28
E	37.00	0.40	0.40	5.92
F	29.00	0.40	0.40	4.64
G	29.00	0.40	0.40	4.64
H	36.00	0.40	0.40	5.60
I	31.00	0.40	0.40	4.96
J	30.00	0.40	0.40	4.80
K	37.00	0.40	0.40	5.92
L	31.00	0.40	0.40	4.96
M	33.00	0.40	0.40	5.28
N	36.00	0.40	0.40	5.76
O	26.00	0.40	0.40	4.16
P	16.60	0.40	0.40	2.66
ADOQUIN OBSCURO				SUBTOTAL 81.06
				ACUMULADO 156.10

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

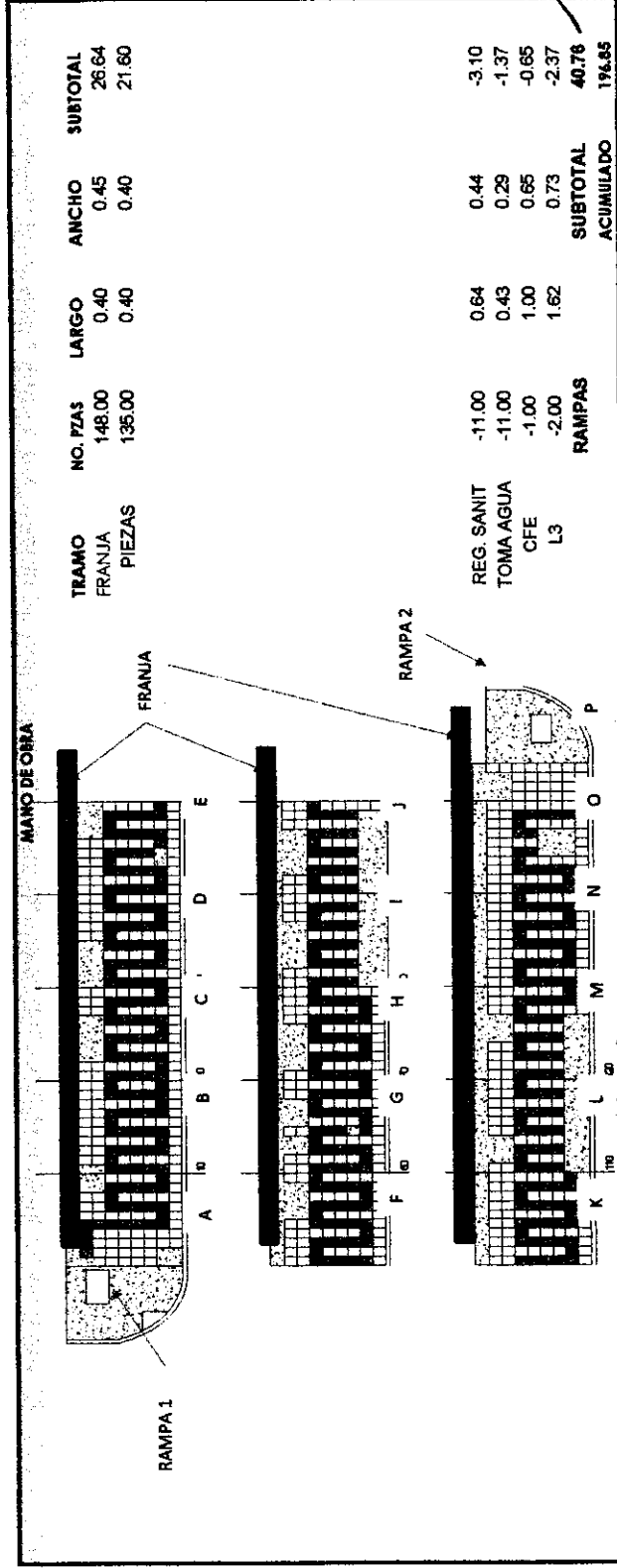
GENERADOR
TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
 TRAMO: ENTRE 10 Y OCAMPO

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-35	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EN UNA CAPA DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICACION, HUMECTACION, HOMOGENIZACION Y MOVIMIENTO DE MATERIALES, COMPACTACION AL 90% DE SU P.S.V.M., MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS, RETIRO DEL MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	220.32	M2



[Signature]
 RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

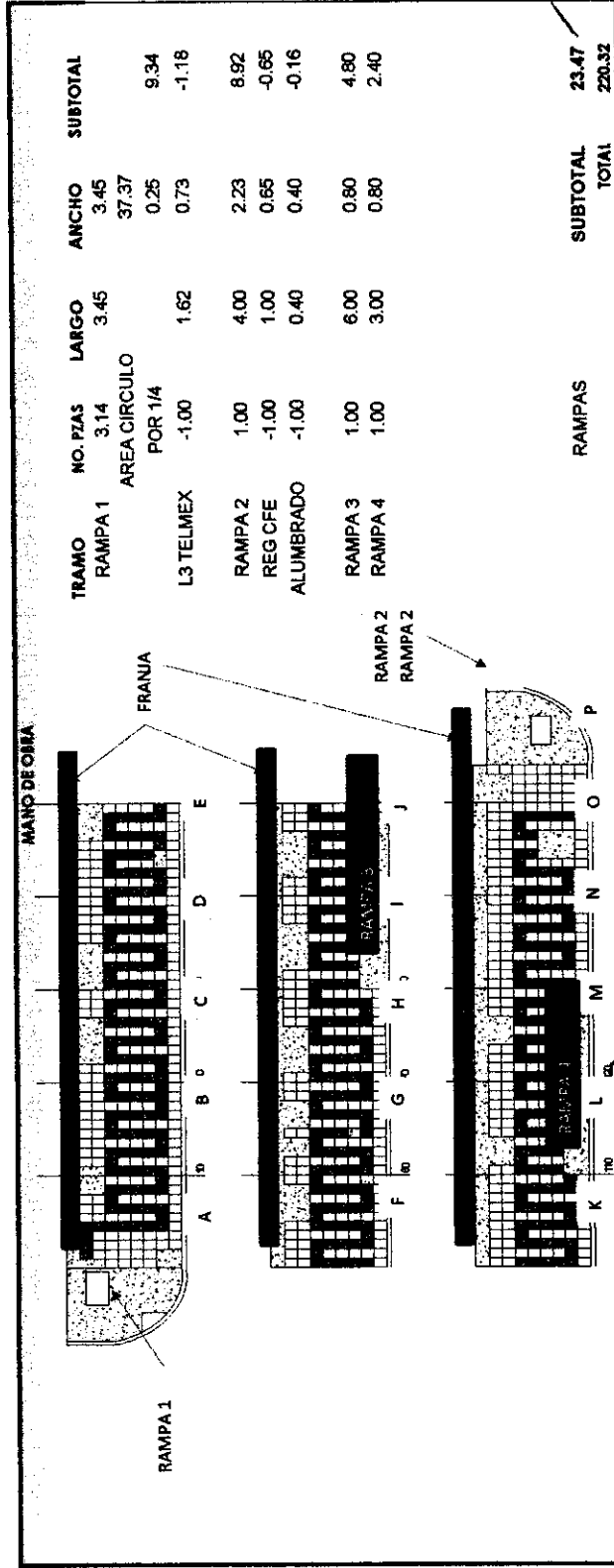
[Signature]
 TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

GENERADOR

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

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
TRAMO: ENTRE 10 Y OCAMPO
Nº. ESTIMACION:
Nº. CONTRATO: 001/2016

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-35	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EN UNA CAPA DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICACION, HUMECTACION, HOMOGENIZACION Y MOVIMIENTO DE MATERIALES, COMPACTACION AL 90% DE SU P.S.V.M., MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	M2 220.32



RESIDENTE DE OBRA.
ARQ. JORGE BALACIOS CERRALLOS

T

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES
CALLE: ENTRE 10 Y OCCAMPO

No. CONTRATO: 007/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-35	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EN UNA CAPA DE 15 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: ESCARIFICACION, HUMECTACION, HOMOGENIZACION Y MOVIMIENTO DE MATERIALES. COMPACTACION AL 90% DE SUP. S.V.M., MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS, RETIRO DEL MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	220.32 M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

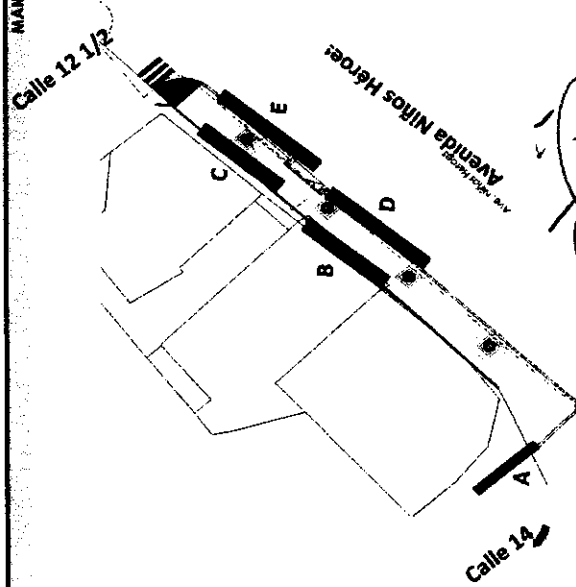
GENERADOR **TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE CV** **MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

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

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

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-42	Rampa de concreto $f_c=200\text{kg/cm}^2$ para entrada de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de $3/8"$ de 10 cms de espesor se rematara con volteador metalico, incluye: cimbra, colado vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	27.64 M2

MANO DE OBRA					
	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A	1.00	4.04	0.66		2.67
B	1.00	2.76	0.23		0.63
C	1.00	3.60	0.64		2.30
D	1.00	4.43	0.80		3.54
E	1.00	4.83	0.80		3.86
					SUBTOTAL 13.00



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE PALACIOS

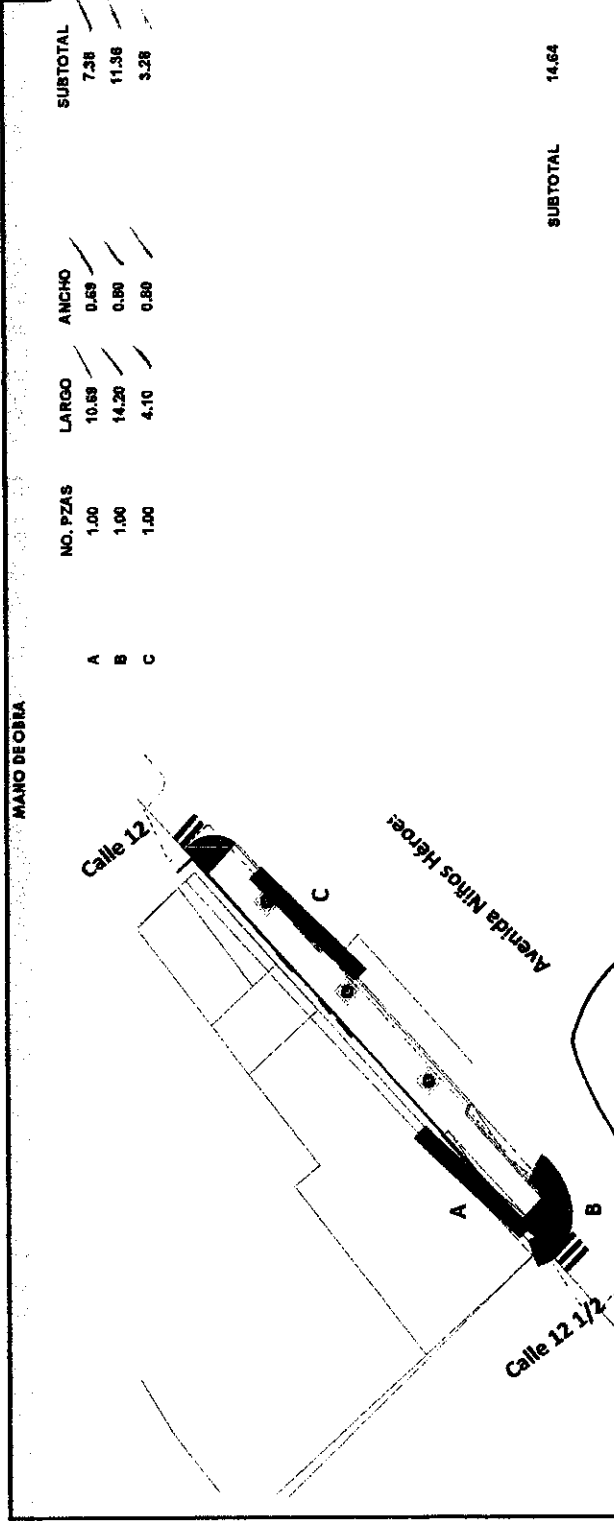
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARG. SERGIO LOYA TERUEL

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

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

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-42	Rampa de concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$ para entrada de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cms de espesor se rematara con volteador metalico, incluye: cimbra, colado vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	27.64 M2



RESIDENTE DE OBRA
ARG. JORGE TALACIOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION:

ENTRE CATORCE Y DOCE Y MEDIA

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.	27.64 M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

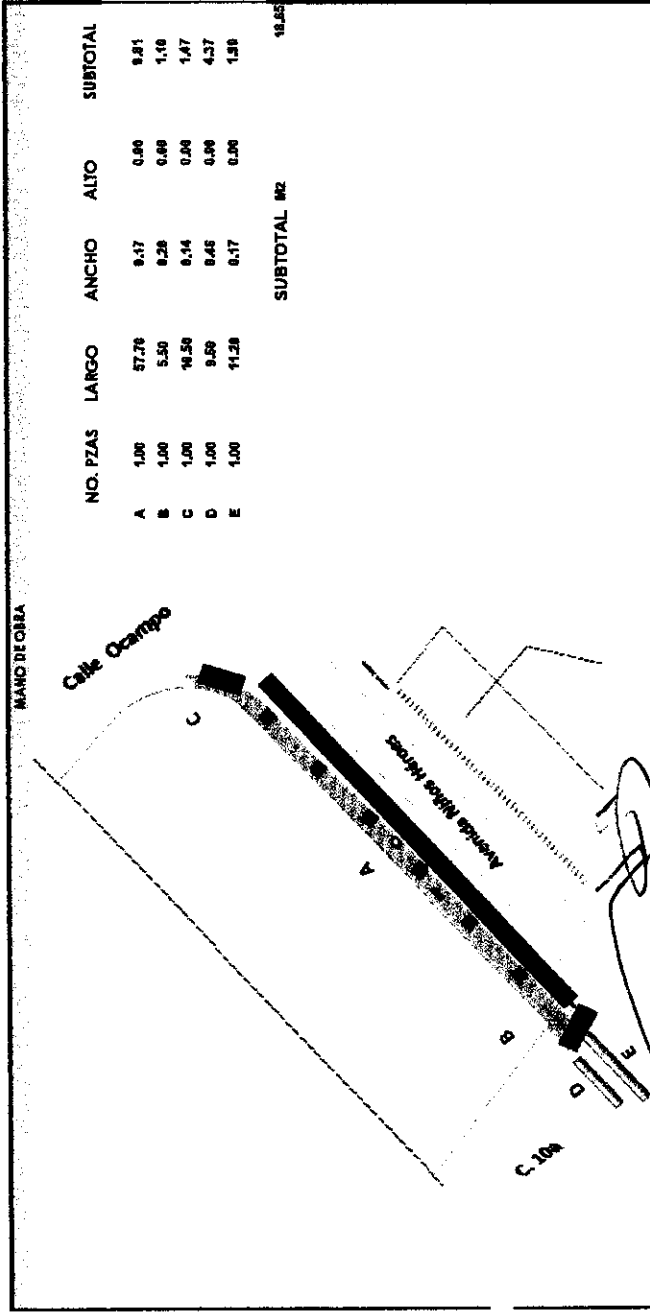
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TAMOC, BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAN BELTRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 s.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14 s. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
 COLOMIA: AVE. NIÑOS HEROES
 CALLE: ENTRE DECIMA Y OCAMPO

FECHA:
 PERIODO:
 No. CONTRATO: 0612816
 No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-43	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo zanja pegada a gurnicion de 10 cms de ancho y de 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de la zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra terminada.	38.83 M2



RESIDENTE DE OBRA:
 ARQ. JORGE PALACIOS

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

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

REGISTRACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA TAMO-BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ TAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.: Y AV. NIÑOS HEROES TAMO: CALLE 14a A AV. OCAAMPO COL. CENTRO
OBRA: AVE. NIÑOS HEROES
FECHA:
PERIODO:
Nº. CONTRATO: 0032M16
CALLE: ENTRE 14a Y MONTERDE
Nº. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-43	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo zanja pagada a gurnicion de 10 cms de ancho y de 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de la zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra terminada.	38.83 M2

MANO DE OBRA				
NO.	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO
A	1.00	1.50	0.34	
B	1.00	41.10	0.21	
C	1.00	5.10	0.18	
D	1.00	1.50	0.17	
E	1.00	1.70	0.25	
F	1.00	1.37	0.08	
G	1.00	5.35	0.59	
SUBTOTAL M2				14.99



RESIDENTE DE OBRA:
ARG. JORGE PALACIOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE CV.
ARG. SERGIO LOYA TERUEL

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE CV.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PROYECTO: RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA FEDERAL EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
 OBRAS: RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA FEDERAL EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
 COLONIA: AV. JUAREZ, TRAMO: ENTRE 14 Y 12 1/2
 CALLE: ENTRE 14 Y 12 1/2

FECHA: 14/02/2016
 PERIODO: 14/02/2016
 No. CONTRATO: 8042816
 No. ESTIMACION: 8042816

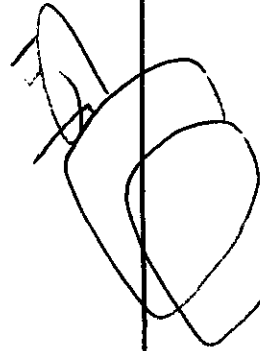
CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-43	Suministro y colocación de carpeta asfáltica en bacheo zanja pegada a gumiación de 10 cms de ancho y de 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de la zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	38.83 M2

MANO DE OBRA

NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A	1.00	12.37	9.17	2.10
B	1.00	1.30	0.56	0.73
C	1.00	13.85	9.17	2.35

SUBTOTAL M2

5.19



RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS



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

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

TEPOMACA CONSTRUCTORA S.A. DE CV.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OSBA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: RIV. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: RIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS
HECHO: TRAMO: CALLE 146 A AV. OCCAMPO, COL. CENTRO
COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES
CALLE: No. CONTRATO: 0012316
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-43	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo zanja pegada a gurnicion de 10 cms de ancho y de 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de la zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra terminada.	38.83 M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

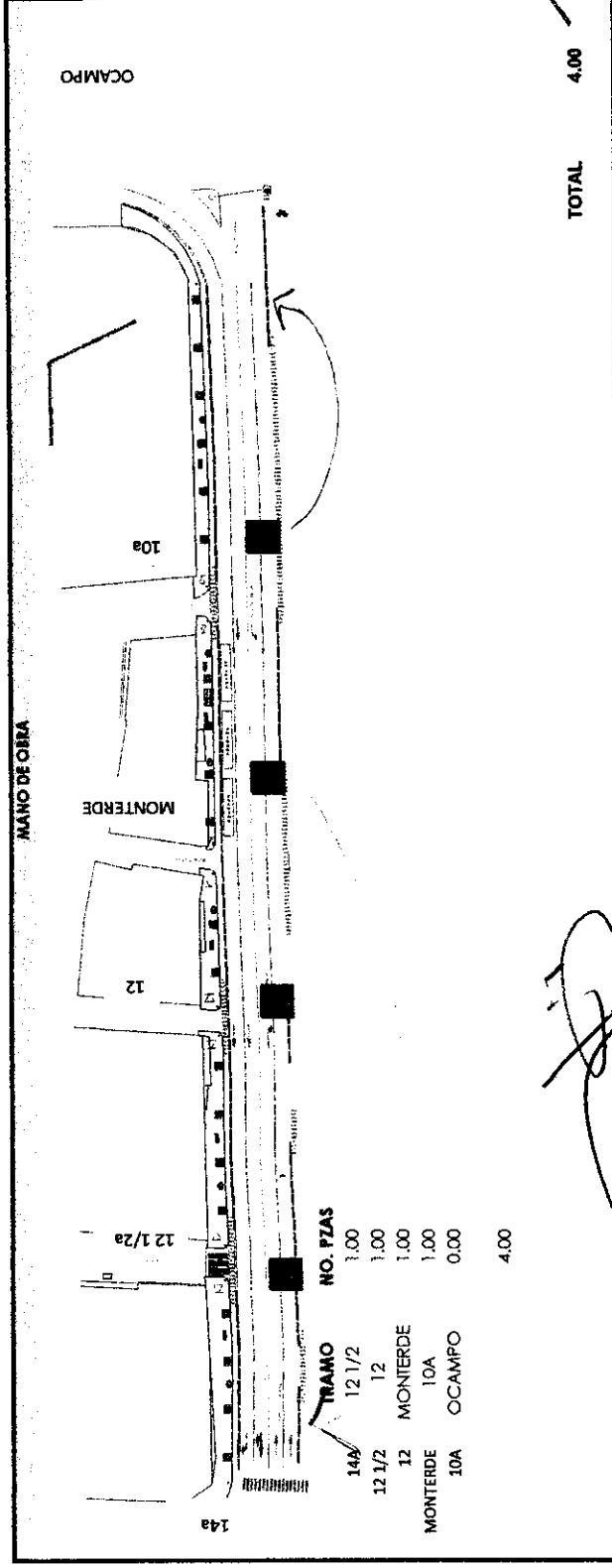
TEPOMACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TENUEL

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

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

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES
PERIODO: No. CONTRATO: 001/2016
TRAMO: No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-84	Suministro y colocación de señal para carril de ciclistas con acabado reflejante alta densidad en poste ptc galvanizado calibre 14 de 2" x 2" elaborado en lamina galvanizada calibre 16 incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldada a tubo galv. de 2 pulg. De diam. incluye anclas, materiales, mano de obra, herramientas y todos lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	4.00 PZA



RESERVA DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

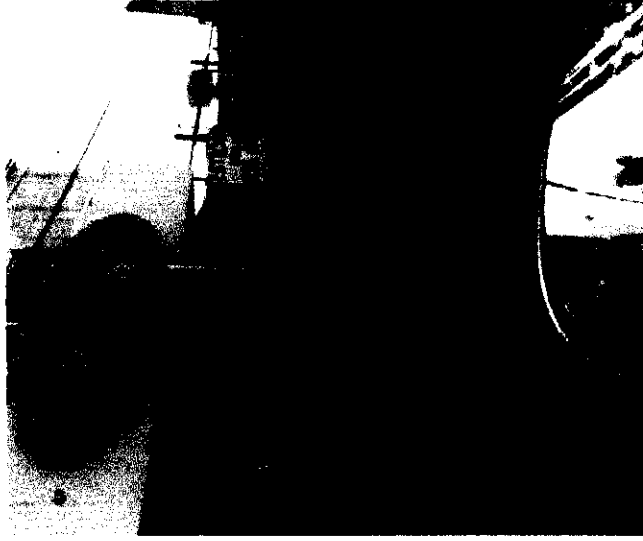
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES
CALLE: No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-84	Suministro y colocacion de señal para carri de ciclistas con acabado reflejante alta densidad en poste ptc galvanizado calibre 14 de 2 " x 2 " elaborado en lamina galvanizada calibre 16 incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv. de 2 pulg. De diam. incluye andas, materiales, mano de obra, herramientas y todos lo necesario para su correcta ejecucion por	4.00 PZA

MANO DE OBR



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERADOR

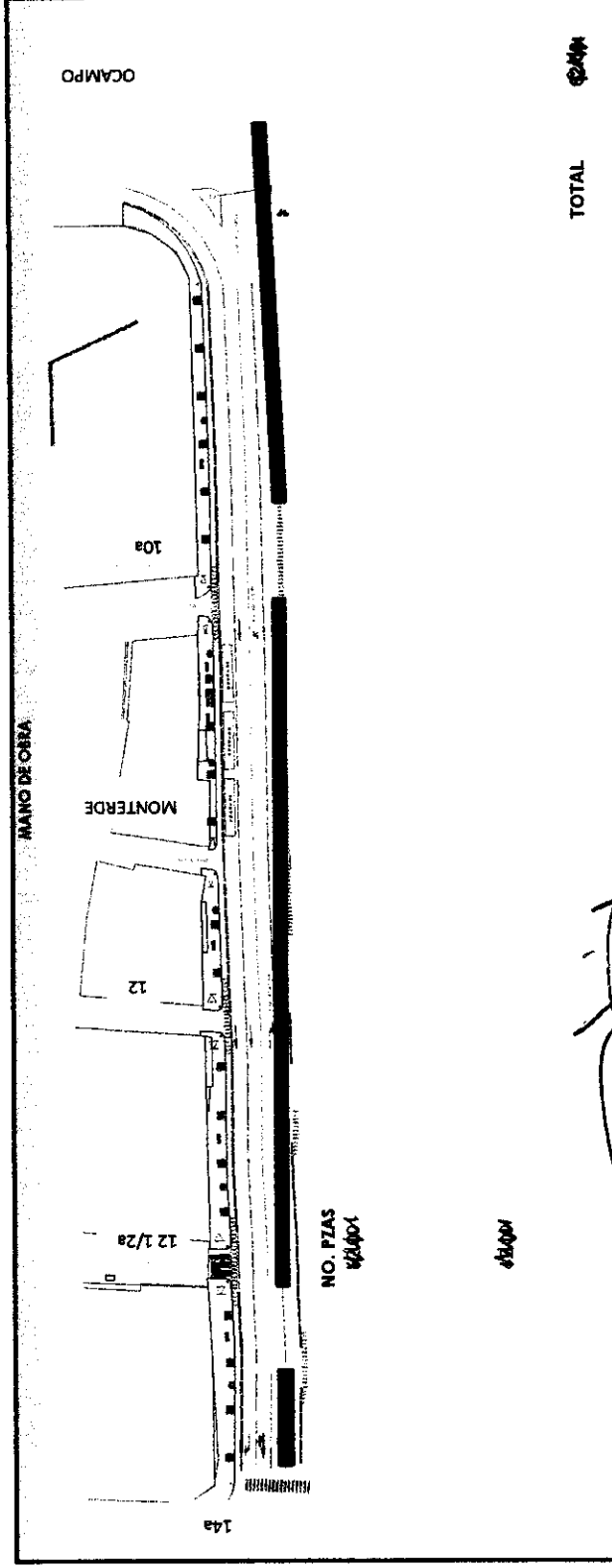
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE TRAMO: AVE. NIÑOS HEROES

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

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-86	Suministro y colocacion de vialeton de pvc de 0.77 m de largo x 15 cms de ancho x 10 cms de altura incluye: fijacion al pavimento, materiales, mano de obra, herramientas y todos lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	14.1441 56 PZA



TOTAL 56

Handwritten signature and date.

Handwritten signature and date.

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

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CERRILLOS

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

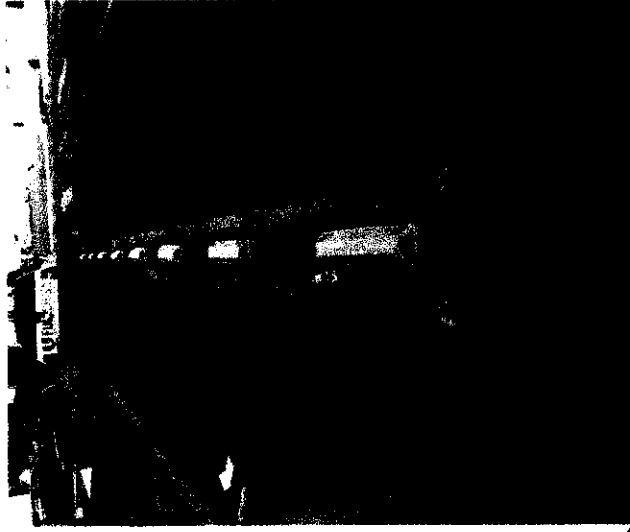
TRAMO:
CALLE:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-86	Suministro y colocación de viales de pvc de 0.77 m. de largo x 15 cms de ancho x 10 cms de altura incluye: fijación al pavimento, materiales, mano de obra, herramientas y todos lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	62.00 PZA

MANO DE OBRA




RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS



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



ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.
ADMINISTRADOR UNICO

P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 6 de Septiembre del presente, en el que solicita la revisión de los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos a la obra: Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero; Av. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21; y Av. Niños Héroes, tramo: Calle 14a a Av. Ocampo, Col. Centro, en esta Ciudad de Chihuahua, que su representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del contrato No. 001/2016, al respecto, me permito comunicar a Ud., la autorización de los mismos, quedando como a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL	UNI	PRECIO AUTORIZADO
-----	----------	-----	-----	-------------------

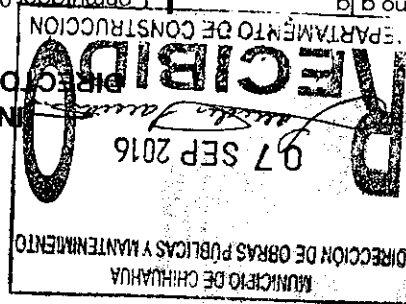
EXT-87	Suministro y aplicación de pintura en logotipo de Bicicleta de 1.4 X 1.20 mts, y leyenda "Solo" de 1.80 x 1.20m, a base de pintura tráfico sobre área de rodamiento. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 666.54
--------	---	---	-----	-----------

EXT-88	Suministro y aplicación de pintura en diferentes leyendas a base de pintura tráfico sobre área de rodamiento. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	m2	\$ 551.62
--------	--	---	----	-----------

EXT-89	Suministro y aplicación de pintura en logotipo triangular de bicicleta con leyenda de "Prioridad" a base de pintura tráfico sobre área de rodamiento. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 4,688.80
--------	--	---	-----	-------------

ATENTAMENTE

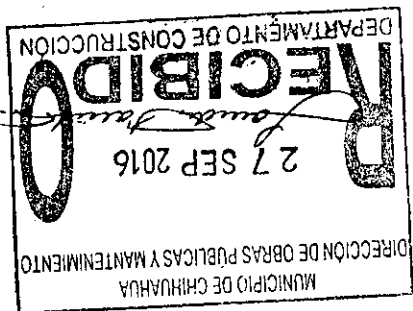
ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



Camino a la
Comunidad 072
Presidencia Municipal de Chihuahua, Secretaría de Obras Públicas e Infraestructura.
C.C. Jorge Benítez, Jefe del Departamento de Construcción
C.C. Gloria Martínez, Jefe del Departamento de Construcción
Chihuahua, Chih., Mex.
(614) 200 48 00



01/



08 de Septiembre de 2016

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

Con relación a su Escrito S/N de fecha 6 de Septiembre del presente, en el que solicita la revisión de los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos a la obra: Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Calle Aldama, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle Vicente Guerrero, Av. Juárez, Tramo: Blvd. Díaz Ordaz a Calle 21, y Av. Niños Héroes, tramo: Calle 14a a Av. Ocampo, Col. Centro, en esta Ciudad de Chihuahua, que su representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del contrato No. 001/2016, al respecto, me permito comunicar a Ud., la autorización de los mismos, quedando como a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-71	Recorte de puerta metálica de 1.80 m de ancho por modificación de altura de vano por cambio de nivel de piso terminado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 1,468.94

EXT-72	Recorte de puerta metálica de hasta 1.00 m de ancho por modificación de altura de vano, incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 979.30
--------	--	---	-----	-----------

EXT-73	Construcción de rampas para discapacitados con concreto de f'c= 150 kg/ cm2 acabado rayado en las 2 rampas, con barandal a base de tubo metálico de 1 1/2" de diámetro con pintura esmalte según color indicado, incluye el colado de un escalón de concreto f'c= 150 kg/cm2 acabado granzón lavado, cimbra, desmolda, materiales, mano de obra, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t	1	pza	\$ 9,084.95
--------	--	---	-----	-------------

EXT-74	Suministro de banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homéada, color café bado, incluye el traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.	1	pza	\$ 4,688.80
--------	--	---	-----	-------------

Camino a la
Presidencia
Col. Compañero
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.
www.mpiochihuahua.gob.mx
Larga Distancia
(614) 200 48 00



EXT-75	Suministro de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homéada, color café óxido, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.	1	pza	\$	2,183.51
EXT-76	Suministro de Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR, acabado con pintura electrostática en polvo homéada color café óxido, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.	1	pza	\$	18,387.47
EXT-77	Suministro de alcorque marca Murnor, modelo A 25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homéada color café óxido, incluye: marco metálico de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/2" de espesor, con andas metálicas, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.	1	pza	\$	2,585.74

EXT-78	Instalación de tubo de pvc RD-26 de 3" de diámetro con campana y liga suministrada por Junta de Aguas, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo para su correcta instalación.	100	ml	\$	37.58
EXT-79	Suministro e instalación de junta universal de 3" de diámetro, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo para su correcta instalación por unidad de obra terminada.	4	pza	\$	302.75
EXT-80	Suministro e instalación de codo 90 gdos. tofo de 3" de diámetro, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo para su correcta instalación por unidad de obra terminada.	4	pza	\$	479.73
EXT-81	Suministro e instalación de reducción de 3" a 2", tofo de diámetro incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo para su correcta instalación por unidad de obra terminada.	4	pza	\$	345.83

EXT-82	Suministro e instalación de empaques de neopreno de 3" de diámetro incluye: 4 tornillos, arandelas, mano de obra, herramienta, equipo y todo para su correcta instalación por unidad de obra terminada.	4	pza	\$	133.82
EXT-83	Retiro y reinstalación de buzón postal existente en banqueta, incluye: demolición de base de concreto armado, resguardo, instalación, concreto para dado de 50 cms de profundidad y 40 cms de ancho con concreto de f'c= 150 kg/cm2, con placa de 40 x 40 cms metálica de 1/4 de espesor con 4 andas soldadas a la misma de 4 vrs de 3/8" de diam. excavación, retiro de los materiales sobrantes, herramienta, equipo y todo para su correcta instalación por unidad de obra terminada.	1	pza	\$	858.73

EXT-84	Suministro y colocación de señal para carril de ciclistas con acabado reflejante alta densidad en poste pte galvanizado calibre 14 de 2" x 2" elaborado en lámina galvanizada calibre 16 incluye: postes de 2.45 m. de altura cruceta soldada a tubo galvanizado 2" x 2" incluye: andas, materiales, mano de obra, herramientas y todos los necesarios para el correcto funcionamiento de la obra terminada.	9	pza	\$	988.33
--------	--	---	-----	----	--------

*Recibido
27/04/16*

[Handwritten signature]

Camino a la
Presidencia
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.
Commutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00
www.mpiochihuahua.gob.mx

RDRVXPPB/EVAMPAM

C.p.- Ing. Xóchitl Pérez Blanco.-Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura.
C.p.- Ing. Enrique Villareal Alemán.-Jefe del Departamento de Construcción
C.p.- Ing. Gloria Martínez.-Residente de Obra.
C.p.- Archivo

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

ATENTAMENTE

EXT-85	Suministro y colocación de clausura de tuberías existente a petición de personal de junta de aguas , incluye tubo de cobre, dresser y lapón de cobre incluye materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	3	pza	\$	449.36
EXT-86	Suministro y colocación de vialeton de pvc de 0.77 m de largo x 15 cms de ancho x 10 cms de altura, incluye: fijación al pavimento, materiales, mano de obra, herramientas y todos lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	180	pza	\$	636.15

