



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

SERIE: CH
FOLIO: 509
FECHA: 2/7/2016
11:46:32

Documento
Válido

TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV

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

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

Colonia: CENTRO
Estado: CHIHUAHUA

C.P.: 31000
País: MEXICO

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

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	NO APLICA	ESTIMACION No. 4 (CUATRO) REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AVE. JUAREZ, TRAMO: BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE 21a Y AVE. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A CALLE OCAMPO, COL. CENTRO CONTRATO No. 001/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$469,419.80 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$140,825.94 =====		
		SUBTOTAL(1) \$328,593.86	328,593.86	328,593.86
		16 % I.V.A. \$52,575.01		
		=====		
		SUBTOTAL(2) \$381,168.87		
		RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO		
		0.2 % C.M.I.C. \$938.84		
		0.2 % I.C.I.C. \$938.84		
		0.2 % D.I.F. \$938.84		
		=====		
		SUMA \$2,816.52		
		NETO A RECIBIR \$378,352.35		

Importe con letra
TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N.
Método de Pago
No identificado

SUBTOTAL:	328,593.86
I.V.A.:	52,575.01
TOTAL:	381,168.87



FIRMA DE CONFORMIDAD

[Handwritten signatures and stamps]



Este documento es una representación impresa de un CFE

*Efectos fiscales al pago
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Emitido por:

CONTPAQ

Software empresarial fiscal y contable

Serie del Certificado del emisor:	00001000000301206435
Folio fiscal:	11055120-61DE-4658-B0AB-AC10FAC021D7
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Julio 2 2016 - 12:46:36

CvjUJo8BdveTSUWW83qfmdf6S/T4PRfHHBm4XaV500ow7sDLnM9Gchm2LPGtg9Om4SXSKRaw9kFYMQEJtel
QolZeNJKZ/zD4jo597+4mNP6aUOSD0amGvYFB4aa/s8nCOID9zIFsYLPs8I+pObOrlc5ErT2yFDOWfgjiDqss=

RkLi/IOGV6g9TrAZ7YE9RJc0EwaIXHnt8KSS4ajvFGDSrjclva+YNDTCPh5oeJHa+KHXDWSNqRfjExGu
L11C0cLNQWNzvie2Tl+WbEc9kKV2426nZsww7GA3c/NPvg3wZHSRgOmhwXaz2COnTgYaejTS5HVCiW8
5Wv60BD2/g8=

||1.0|11055120-61DE-4658-B0AB-AC10FAC021D7|2016-07-02T12:46:36|CvjUJo8BdveTSUWW
83qfmdf6S/T4PRfHHBm4XaV500ow7sDLnM9Gchm2LPGtg9Om4SXSKRaw9kFYMQEJtelQolZeNJKZ/z
D4jo597+4mNP6aUOSD0amGvYFB4aa/s8nCOID9zIFsYLPs8I+pObOrlc5ErT2yFDOWfgjiDqss=|0000
1000000202864883|!

[Handwritten signatures and marks]

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

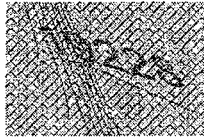
Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
TCO810120DN4	TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
11055120-61DE-4658-B0AB-AC10FAC021D7	2016-07-02T11:46:32	2016-07-02T12:46:36	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$381,168.87	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 001/2016	CONTRATADOS
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	ESTIMACIÓN No. 4	\$ 45,883,130.80 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA CHIH.	PERÍODO EJEC. 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2016	
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 544,526.96 CON IVA
RFC TC0810120DN4	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 1,528,730.52 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 2,073,257.48 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 357,129.63	
<u>EXTRAS</u>	\$ 112,290.17	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 469,419.80	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C		938.84
0.2% I.C.I.C.	\$	938.84
0.2% D.I.F	\$	938.84
SUMA DESCUENTOS	\$	2,816.52
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	469,419.80
AMORT ANTICIPO	\$	140,825.94
SUB-TOTAL	\$	328,593.86
I.V.A.	\$	52,575.01
TOTAL	\$	381,168.87
(CON LETRA)		
(TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	2,816.52
SALDO NETO A RECIBIR	\$	378,352.35

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

CHIHUAHUA, CHIH.,

31 DE MAYO DE 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 378,352.35
(TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 4 CONTRATO No. 001/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$45,883,130.80
(CUARENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CIENTO TREINTA PESOS 80/100 M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA:
REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AVE. JUAREZ, TRAMO: BLVD
DIAZ ORDAZ A CALLE 21a; Y AVE. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A CALLE OPAMPO.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 469,419.80
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 140,825.94

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

0.2% C.M.I.C
I.C.I.C. DEL 0.2%
D.I.F.O, 2 %

938.84
938.84
938.84
SUMA 2,816.52

SUBTOTAL \$ 328,593.86
IVA \$ 52,575.01
TOTAL \$ 381,168.87

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
PRIMERA ASIGNACION
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
POR EJERCER PRIMERA ASIGNACION
POR EJERCER

CONTRATO
\$ 45,883,130.80 CON IVA
\$ 4,840,000.00 CON IVA
\$ 1,528,730.52 CON IVA
\$ 544,526.96 CON IVA
\$ 2,073,257.48 CON IVA
\$ 2,766,742.52 CON IVA
\$ 43,809,873.32 CON IVA

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

CONTRATO
\$ 13,764,939.24 CON IVA
\$ 1,452,000.00 CON IVA
\$ 458,619.16 CON IVA
\$ 163,358.09 CON IVA
\$ 621,977.25 CON IVA
\$ 830,022.75 CON IVA
\$ 13,142,961.99 CON IVA

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL

0.2 % C.M.I.C 0.2 % I.C.I.C 0.2 % D.I.F.
\$ 2,635.75 \$ 2,635.75 \$ 2,635.75
\$ 938.84 \$ 938.84 \$ 938.84
\$ 3,574.59 \$ 3,574.59 \$ 3,574.59

RECIBIMOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
TC0810420DN4

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

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

Nº. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN Nº. 4

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERÍODO: 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS
NORMALES	
1.1	DEMOLICIONES
1.2	ELEMENTOS SOBRE LA VÍA PÚBLICA
1.9	ALUMBRADO PÚBLICO
1.16	TOMAS DOMICILIARES
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ
2.3	TERRACERAS
2.4	FIRMES Y RAMPAS
2.9	ALUMBRADO PÚBLICO
2.13	CANALIZACIÓN FIBRA ÓPTICA
2.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE
EXTRAS	
1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ

SUBTOTAL	469,419.80
I.V.A.	75,107.16
TOTAL	544,526.96

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

OBRA NORMAL

357,129.63

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

REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA							
DEMOLICIONES							
1.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producido de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	450.00	104.72	46.14	✓ 58.58	\$ 58,245.94
1.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producido de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	m3	1,050.00	145.21	53.33	✓ 91.88	\$30,516.10
1.1.3	Demolición de guardión de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producido de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	210.00	37.95	17.56	✓ 20.39	\$6,772.13
1.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	m	2,500.00	650.95	414.55	✓ 236.40	\$6,541.18

ELEMENTOS SOBRE LA VÍA PÚBLICA							
1.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	61.00	21.00	10.00	✓ 11.00	\$401.58
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.	pza	18.00	4.00	1.00	✓ 3.00	\$401.58
1.2.7	Retiro de riel y tubos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	30.00	3.00	1.00	✓ 2.00	\$979.59
1.2.11	Demolición de bases de señalamientos (de concreto reforzado), sobre banqueta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	8.00	7.00	✓ 1.00	\$843.44

ALUMBRADO PÚBLICO							
1.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	60.00	11.00	0.00	✓ 11.00	\$2,874.63
							\$ 31,620.93

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
1.16.1	TOMAS DOMICILIARIAS Instalación de toma domiciliar, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producido de la misma, relleno producido de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición o hasta medidor según sea el caso.	pza	189.00	40.00	27.00	13.00	\$1,651.13	\$	21,464.69

2.3	TERRACERIAS	m2	7,100.00	636.62	470.02	166.60	\$86.75	\$	14,452.55
2.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	7,100.00	636.62	470.02	166.60	\$86.75	\$	14,452.55

2.4	FIRMES Y RAMPAS	m2	850.00	130.49	58.58	71.91	\$239.74	\$	88,370.60
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volador metálico y se perderá la marca de volador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	850.00	130.49	58.58	71.91	\$239.74	\$	88,370.60
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,550.00	401.68	272.15	129.53	\$385.56	\$	49,941.58
2.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris oscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,450.00	147.53	101.61	45.92	\$461.44	\$	21,189.32

2.9	ALUMBRADO PÚBLICO	pza	75.00	15.00	0.00	15.00	\$2,874.63	\$	75,676.59
2.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	75.00	15.00	0.00	15.00	\$2,874.63	\$	43,119.45
2.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,320.00	1,317.75	0.00	1,317.75	\$16.36	\$	21,558.39
2.9.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	25.00	5.00	0.00	5.00	\$2,199.75	\$	10,998.75

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
2.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA								
2.13.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	270.15	0.00	✓ 270.15	\$16.79	\$	7,225.56
2.13.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	160.20	0.00	✓ 160.20	\$16.79	\$	\$2,689.75

2.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE							\$	51,648.03
2.14.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX. Incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	17.00	7.00	0.00	✓ 7.00	\$7,378.29		\$51,648.03

OBRA EXTRA

112,290.17

1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA								
EXT-10	Apertura de zanja para tubería de agua de hasta 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye planilla y protección de 30 cm sobre lomo del tubo con arena, relleno hasta nivel de base y compactación y retiro del material sobrante	m3	0.00	152.93	99.72	53.21	\$268.00		21,518.19
EXT-30	Instalación de Tubo de PVC hidráulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diámetro con campana y con liga. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, plomeo, (no incluye suministro) y todo para su correcta ejecución.	m	0.00	374.15	132.30	241.85	\$30.01		\$7,257.91

2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ								
EXT-8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PARA TELMEX DE PVC MARCA DURALON CÉD. 20.0 EQUIVALENTE DE 51 MM PARA EL CABLE DE INMERSION Y PARA EFECTO DE MANTENIMIENTO. LOS TUBOS DEBEN QUEDAR GUJADOS CON LAS BOCAS TAPADAS A FIN DE EVITAR QUE PENETRE BASURA O MATERIALES EXTRAÑOS EN ELLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	METRO	0.00	1,064.97	0.00	1,064.97	\$57.62		90,771.98
EXT-9	Construcción de guarnición trapezoidal de concreto premezclado de f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 20 cm de base x 35 cm de altura y 15 cm de cresta, incluye: cimbrado metálico, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	m	0.00	79.45	0.00	79.45	\$151.56		\$12,041.44
EXT-29	Suministro y colocación de mortero fluidizante para bacheo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	0.00	2.68	0.00	2.68	\$1,360.91		\$3,647.23
EXT-32	CONSTRUCCION DE BANQUETA VUELTA DE PLANA CON CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2 CON CONCRETO PREMEZCLADO DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACABADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	56.86	0.00	56.86	\$241.29		\$13,719.74

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: CALLE ALDAMA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	58.58 M3

LADO DE LA CALLE	CALLE INICIAL	CALLE FINAL	LONGITUD	ANCHO PROMEDIO	ESPESOR	VOLUMEN	NUMERO DE AREA
DERECHO	BLVD. DIAZ ORDAZ C. 12a.	C. 12a.	83.70	1.78	0.18	26.82	1
DERECHO	C. 12a.	C. 10a.	36.00	1.18	0.05	2.12	2
DERECHO	C. 10a.	AVE. OCAMPO	67.55	1.69	0.05	5.69	3
DERECHO	C. 10a.	AVE. OCAMPO	49.15	1.63	0.30	23.96	4
TOTAL						58.58	

AMPLIACION BANQUETA Y LINEA DE AGUA
AMPLIACION BANQUETA Y LINEA DE AGUA
AMPLIACION BANQUETA Y LINEA DE AGUA
AMPLIACION BANQUETA Y LINEA DE AGUA



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

31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

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

AVE. OCAMPO		CALLE 10a.	
2.22	117.20	1.62	
BANQUETA		BANQUETA	
118.20 MTS DE GUARNICION DE 40 CMS		116.70	
1.72	67.55	1.65	49.15
3	CARPETA ASFALTICA ESPESOR 0.05	4	CARPETA ASFALTICA ESPESOR 0.30
CALLE 10a.		CALLE 12a.	
1.19	36.00	1.68	
BANQUETA		BANQUETA	
39.31 MTS DE GUARNICION DE 40 CMS		36.00	
2	CARPETA ASFALTICA ESPESOR 0.05	1.16	
CALLE 12a.		BLVD. DIAZ ORDAZ	
1.62	94.20	2.10	8.00
BANQUETA		BANQUETA	
103.00 MTS DE GUARNICION DE 40 CMS		93.40	
2.14	83.70	1.42	
CARPETA ASFALTICA ESPESOR 0.18		CARPETA ASFALTICA ESPESOR 0.18	

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 a.; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
COLONIA: CALLE ALDAMA
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AV. OCAMPO (LADO DERECHO)

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016
PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	58.58 M3

DEMOLICIONES



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

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

31 DE MAYO DE 2016

FECHA:

PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016

01/05/2016 AL 31/05/2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE ALDAMA

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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

91.88 M3

CONCEPTO:

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

LADO DE LA CALLE	CALLE INICIAL	CALLE FINAL	LONGITUD	ANCHO PROMEDIO	ESPESOR	VOLUMEN	NUMERO DE AREA
DERECHO	C. 10a.	AVE. OCAMPO	116.95	✓ 1.92	✓ 0.10	✓ 22.45	✓ 1
DERECHO	C. 10a.	AVE. OCAMPO	67.55	✓ 1.69	✓ 0.27	✓ 30.73	✓ 2
DERECHO	C. 10a.	AVE. OCAMPO	49.15	✓ 0.17	✓ 0.25	✓ 2.09	✓ 3
DERECHO	C. 12a.	C. 10a.	36.00	✓ 1.67	✓ 0.10	✓ 5.99	✓ 4
DERECHO	C. 12a.	C. 10a.	36.00	✓ 1.18	✓ 0.25	✓ 10.58	✓ 5
DERECHO	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	97.00	✓ 1.92	✓ 0.10	✓ 18.62	✓ 6
DERECHO	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	93.40	✓ 0.17	✓ 0.25	✓ 3.97	✓ 7

TOTAL	94.44
--------------	--------------

BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 12a.

LARGO	ANCHO	AREA	
	0.80	0.70	0.56 CABLE
	1.00	0.66	0.66 CFE
	1.50	1.50	2.25 CFE
	1.40	0.80	1.12 CABLE
	1.50	1.50	2.25 CFE
	1.00	0.66	0.66 CFE
			7.58

AREA DE REGISTROS = 26.59 M2

2.56 M3

CALLE 12a. A CALLE 10a.

LARGO	ANCHO	AREA
1.00	0.66	0.66 CFE
0.80	0.80	0.64 SANITARIO
0.60	0.60	0.36 CABLE
1.50	1.45	2.18 CFE
1.00	0.66	0.66 CFE

4.50 ✓

CALLE 10a. A AVE. OCAMPO

LARGO	ANCHO	AREA	
0.76	0.63	0.48	CABLE
3.32	2.10	6.97	CFE
0.60	0.60	0.36	CABLE
1.10	1.06	1.17	CFE
0.60	0.60	0.36	CABLE
0.60	0.40	0.24	CABLE
0.60	0.40	0.24	CABLE
		9.82	

9.82

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERAL DOR

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016

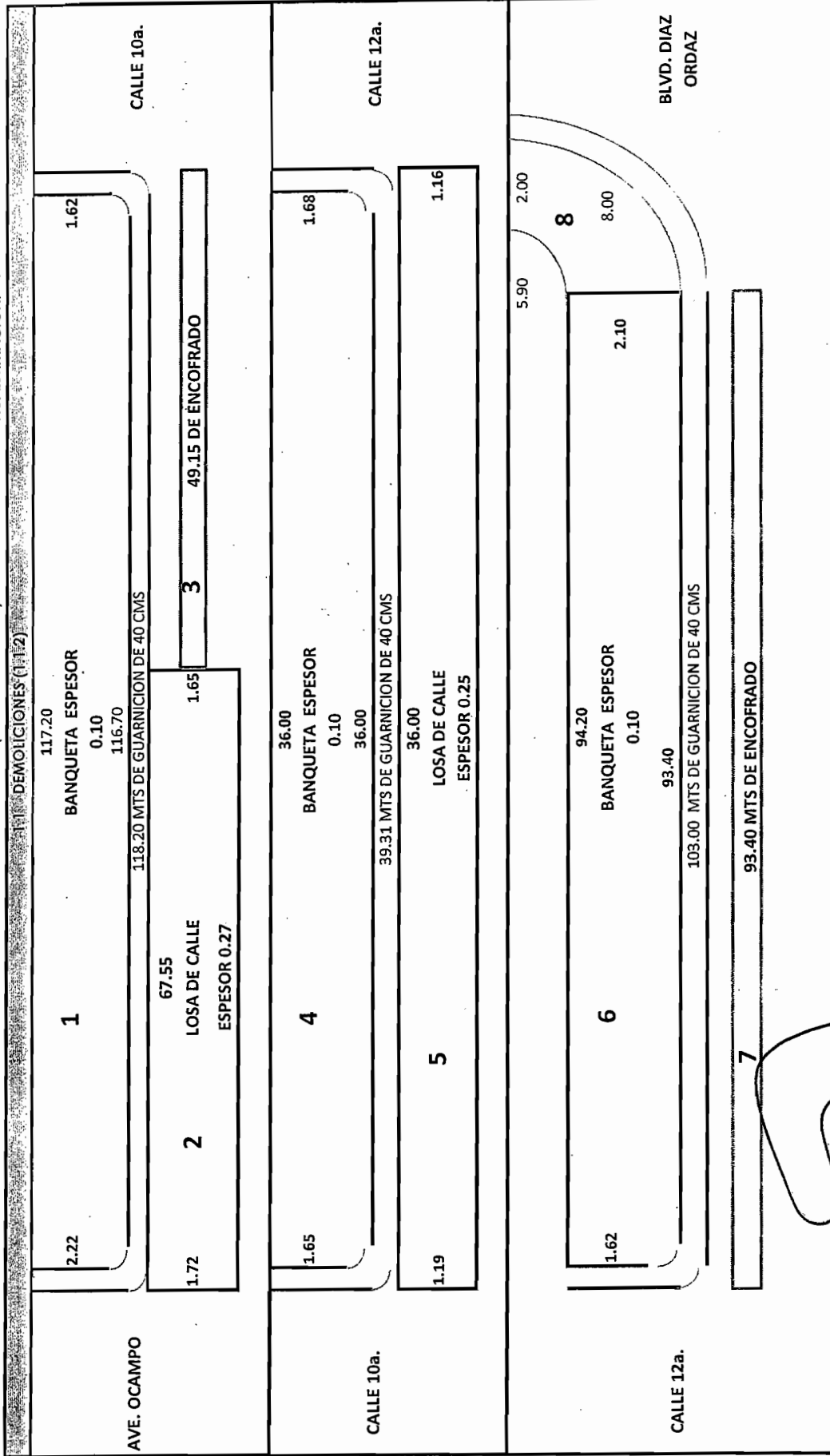
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: CALLE ALDAMA

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

DEMOLICIONES (1112)



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 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)
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

31 DE MAYO DE 2016

01/05/2016 AL 31/05/2016

CLAVE

1.1.2

CONCEPTO:

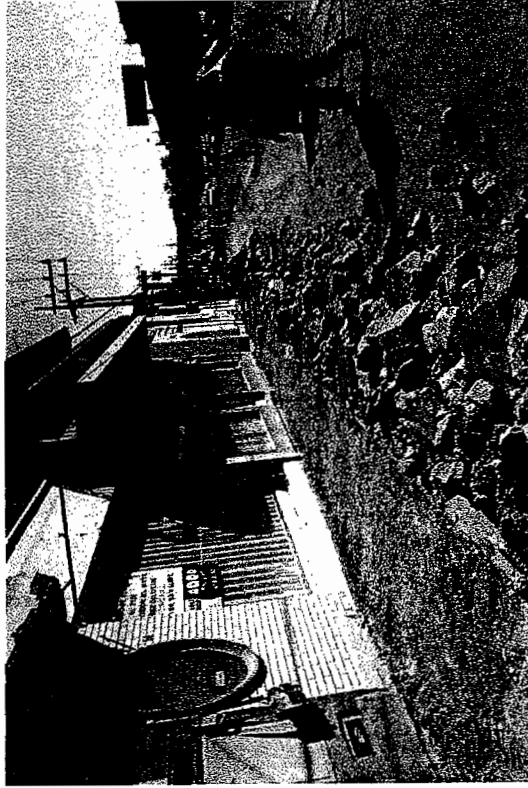
Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

91.88

M3

1.1 DEMOLICIONES



[Handwritten signature]

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

[Handwritten signature]

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

GENERADOR

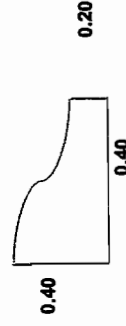
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: 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: 31 DE MAYO DE 2016
PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	20.39 M3

DEMOLICIONES

LADO DE LA C	CALLE INICIAL	CALLE FINAL	LONGITUD	ANCHO PROMEDIO	ESPESOR	VOLUMEN	NUMERO DE AREA
DERECHO	C. 10a.	AVE. OCAMPO	118.20	0.40	0.20	9.46	1
DERECHO	C. 12a.	C. 10a.	39.31	0.40	0.20	3.14	2
DERECHO	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	97.40	0.40	0.20	7.79	3
TOTAL						20.39	



[Firma manuscrita]

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

[Firma manuscrita]

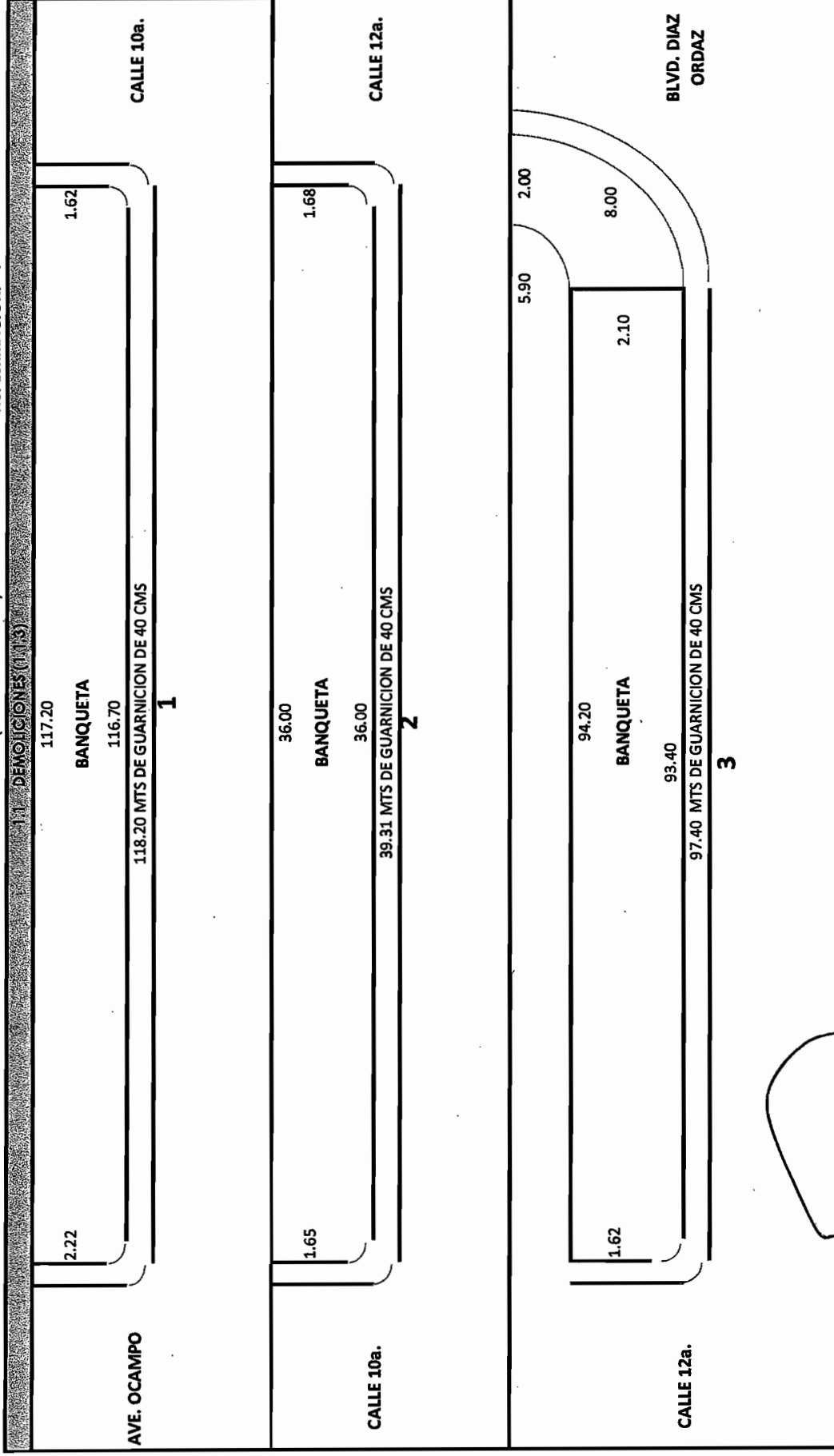
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

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: 31 DE MAYO DE 2016
PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

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



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

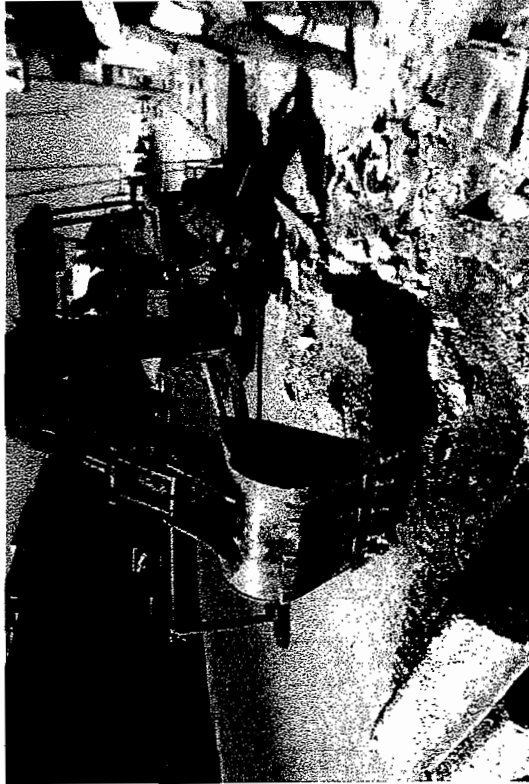
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A. FECHA: 31 DE MAYO DE 2016
 CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV., NIÑOS PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016
 COLOANIA: HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO No. CONTRATO: 001/2016
 CALLE ALDAMA ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AV. OCAMPO (LADO DERECHO) No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	20.39 M3

DEMOLICIONES



[Signature]

RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

[Signature]

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

GENERADOR

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE ALDAMA

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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO :

Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)

CLAVE
1.1.6

236.40 ML

DEMOLICIONES

LADO DE LA CALLE	CALLE INICIAL	CALLE FINAL	LONGITUD	NUMERO DE CORTES	LONGITUD TOTAL	NUMERO DE AREA
DERECHO	BLVD. DIAZ ORDAZ C. 12a.	C. 12a.	83.70	1.00	83.70	1
DERECHO	C. 12a.	C. 12a.	36.00	1.00	36.00	2
DERECHO	C. 12a.	C. 10a.	116.70	1.00	116.70	3
TOTAL					236.40	BOCACALLE



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS



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

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV., NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
CALLE: CALLE ALDAMA
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AV. OCAMPO (LADO DERECHO)
FECHA: 31 DE MAYO DE 2016
PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

AVE. OCAMPO	2.22 BANQUETA 116.70 118.20 MTS DE GUARNICION DE 40 CMS 116.70	1.62 CALLE 10a.
CALLE 10a.	1.65 BANQUETA 36.00 39.31 MTS DE GUARNICION DE 40 CMS 36.00	1.68 CALLE 12a.
CALLE 12a.	1.62 BANQUETA 93.40 103.00 MTS DE GUARNICION DE 40 CMS 83.70	5.90 2.00 8.00 BLVD. DIAZ ORDAZ



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS



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

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
 CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV., NIÑOS
 HERODES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
 COLOANIA: CALLE ALDAMA
 CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 4

31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016

CLAVE

1.1.6

Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)

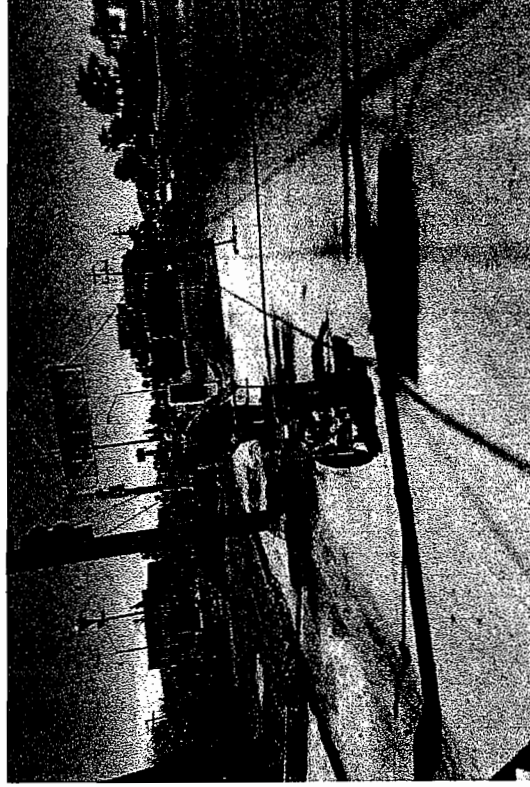
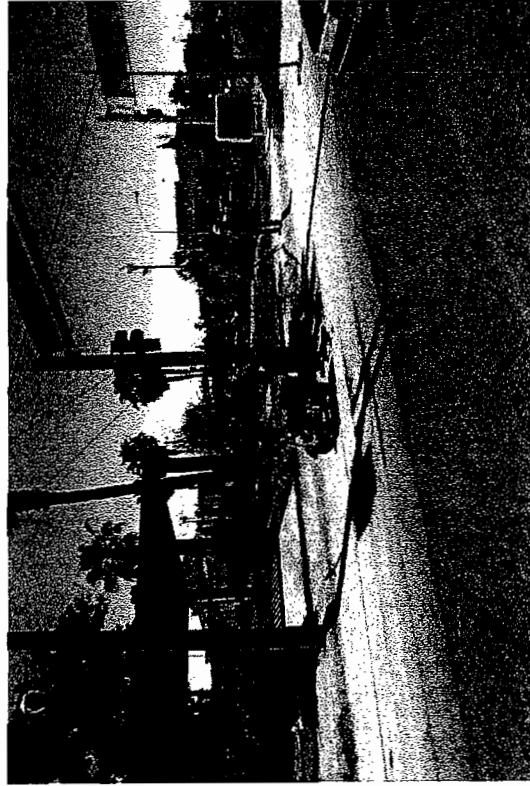
CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

236.40

ML

1.1 DEMOLICIONES



[Signature]

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

[Signature]

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: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV., NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
FECHA: 31 DE MAYO DE 2016
PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

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

CONCEPTO:

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

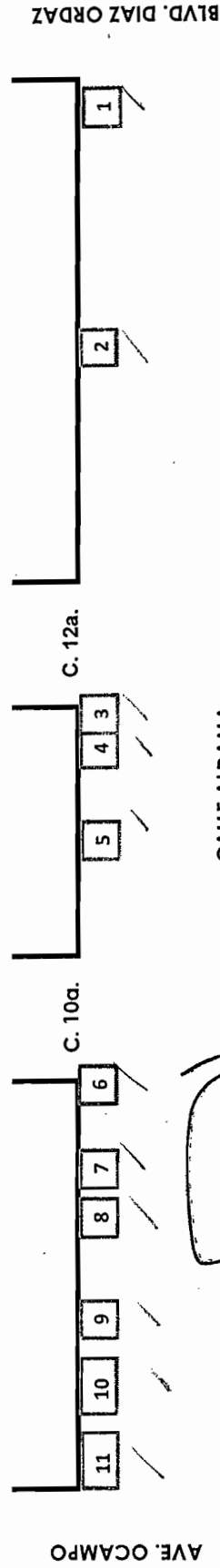
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

11.00 PZA

12 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA

LADO DE LA CALLE	CALLE INICIAL	CALLE FINAL	CANTIDAD DE SEÑALAMIENTOS
DERECHO	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	2.00
DERECHO	C. 12a.	C. 12a.	3.00
DERECHO	C. 10a.	AVE. OCAMPO	6.00
TOTAL			11.00

1	NO ESTACIONARSE	6	NOMENCLATURA
2	NO ESTACIONARSE CLINICA	7	NO ESTACIONARSE
3	ALTO	8	PARADA DE CAMION
4	NOMENCLATURA	9	NO ESTACIONARSE
5	ESTACIONARSE	10	HOSPITAL
		11	NOMENCLATURA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

DIRECCION DE VIALIDAD

23 DE JUNIO DEL 2016

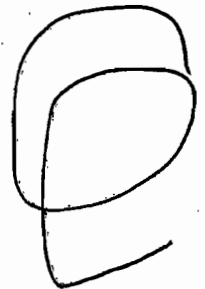
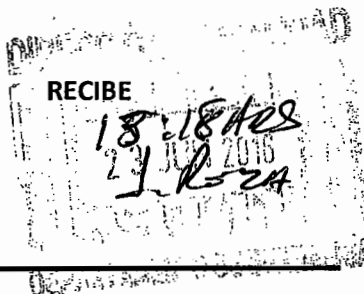
SEÑALAMIENTO RETIRADO DE LA CALLE ALDAMA LADO NORTE ENTRE BOULEVARD DIAZ
ORDAZ Y AVE. OCAMPO

- 1 ALTO
- 1 PARADA DE CAMION
- 1 PERMITIDO ESTACIONARSE
- 3 PROHIBIDO ESTACIONARSE

ENTREGA



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



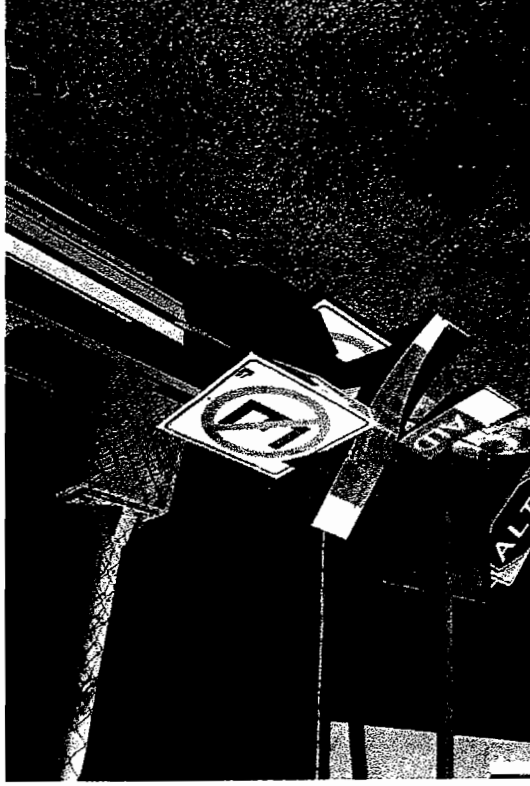
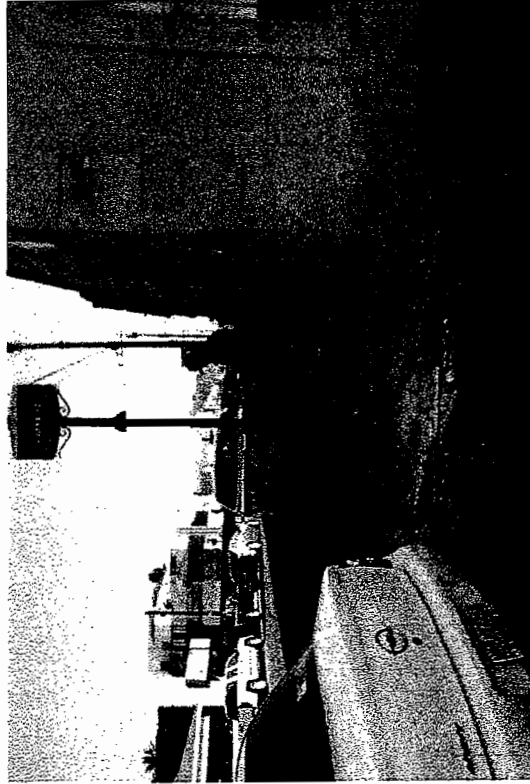
TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
FECHA: 31 DE MAYO DE 2016
PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016
COLONIA: CALLE ALDAMA
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	11.00 PZA

1.2. ELEMENTOS SOBRE LA VÍA PÚBLICA



[Signature]

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

[Signature]

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE ALDAMA

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

CONCEPTO :

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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

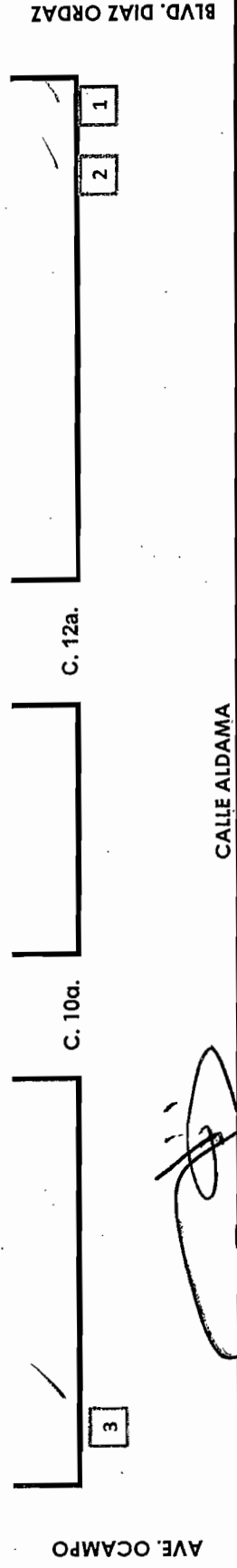
3.00 PZA

CLAVE

1.2.5

1.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA

LADO DE LA CALLE	CALLE INICIAL	CALLE FINAL	CANTIDAD DE BOTES
DERECHO	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	2.00
DERECHO	C. 10a.	AVE. OCAMPO	1.00
TOTAL			3.00



AVE. OCAMPO

C. 10a.

C. 12a.

CALLE ALDAMA

BLVD. DIAZ ORDAZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

ALMACEN DE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA (CORTE)

26 DE JUNIO DEL 2016

**MOVILIARIO RETIRADO DE LA CALLE ALDAMA LADO NORTE ENTRE BOULEVARD DIAZ
ORDAZ Y AVE. OCAMPO**

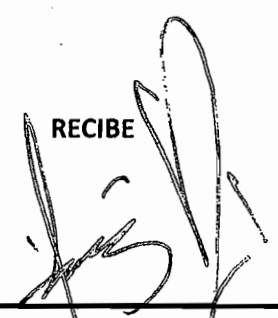
**4 BOTE DE BASURA
2 TUBO**

ENTREGA

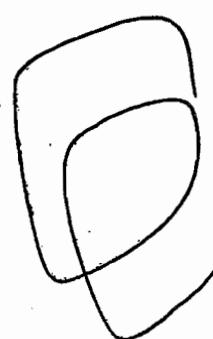


**ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.**

RECIBE



LUIS FORTAL



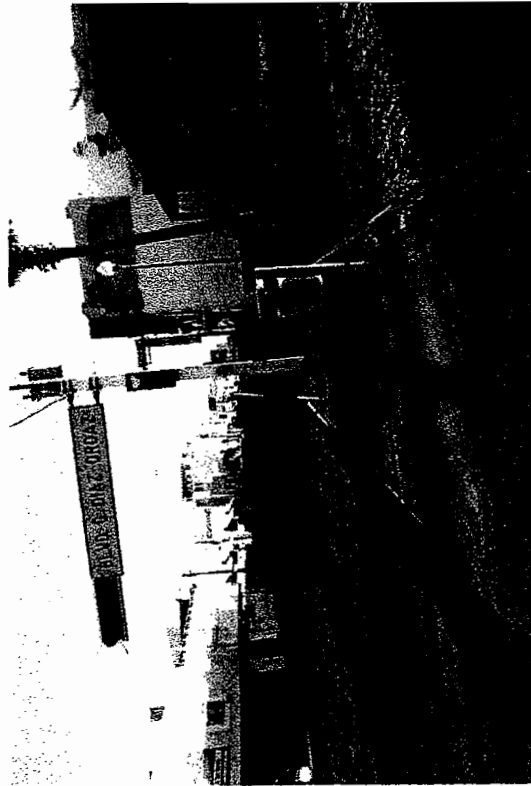
TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV., NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
COLONIA: CALLE ALDAMA
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
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.	3.00 PZA

1.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA



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: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: CALLE ALDAMA

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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO:

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

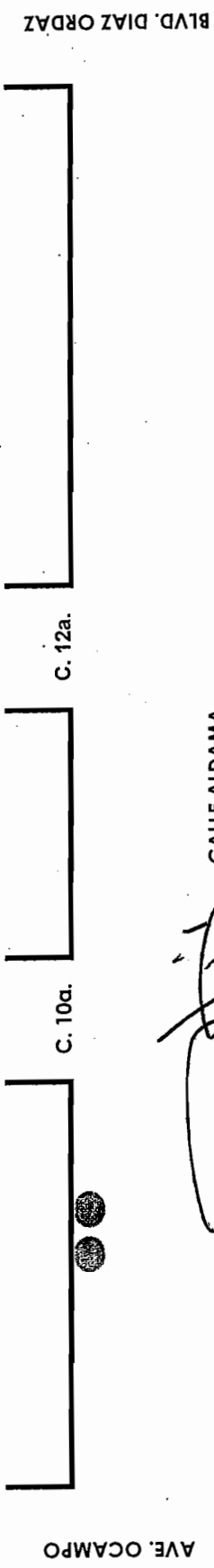
2.00 PZA

CLAVE

1.2.7

112 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA

LADO DE LA CALLE	CALLE INICIAL	CALLE FINAL	CANTIDAD DE RIEL O TUBOS
DERECHO	C. 10a.	AVE. OCAMPO	2.00
TOTAL			2.00



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

ALMACEN DE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA (CORTE)

26 DE JUNIO DEL 2016

**MOVILIARIO RETIRADO DE LA CALLE ALDAMA LADO NORTE ENTRE BOULEVARD DIAZ
ORDAZ Y AVE. OCAMPO**

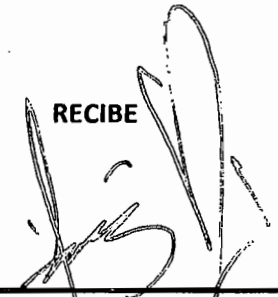
**4 BOTE DE BASURA
2 TUBO**

ENTREGA

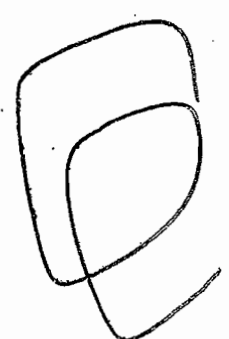


**ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.**

RECIBE



LUIS FORTAL



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 FECHA: 31 DE MAYO DE 2016
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV. NIÑOS PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016

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

CALLE: CALLE ALDAMA

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

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

12 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA



(Signature)

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

(Signature)

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

GENERADOR

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: CALLE ALDAMA

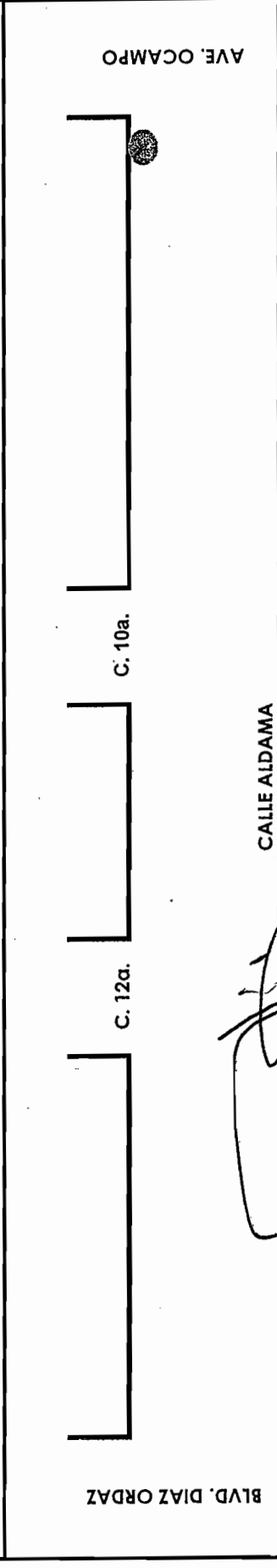
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO IZQUIERDO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.2.11	Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banqueteta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1.00 PZA

1.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA

LADO DE LA CALLE	CALLE INICIAL	CALLE FINAL	CANTIDAD DE BASES
IZQUIERDO	C. 10a.	AVE. OCAMPO	1.00
TOTAL			1.00

BASES DE LOS ARBOTANTES



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

31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016

COLONIA:

CALLE ALDAMA

No. CONTRATO: 001/2016

CALLE:

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

No. ESTIMACION: 4

CONCEPTO:

Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banqueteta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CLAVE

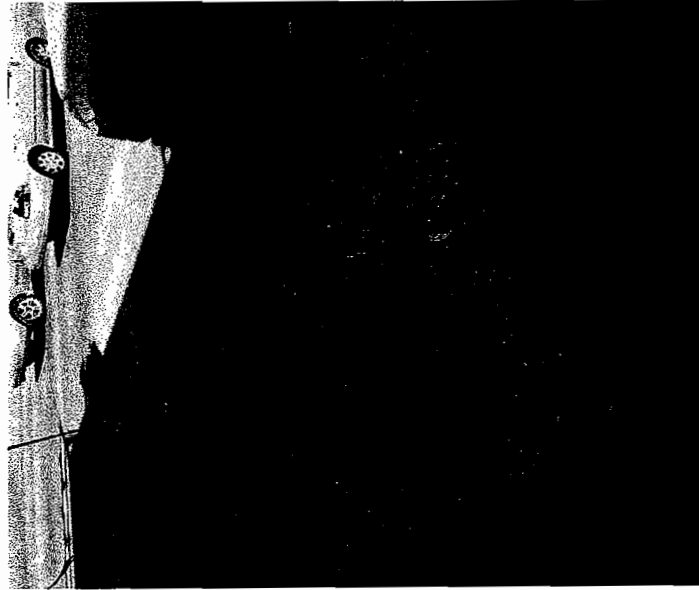
1.2.11

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

1.00

PZA

1.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA



[Signature]

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

[Signature]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: CALLE ALDAMA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	11.00 PZA

ALUMBRADO PUBLICO

ENTRE BLVD: DIAZ ORDAZ Y C. 12a.
4 PZAS

ENTRE C. 12a. Y C. 10a.
2 PZAS

ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO
5 PZAS

TOTAL = 11 PZAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

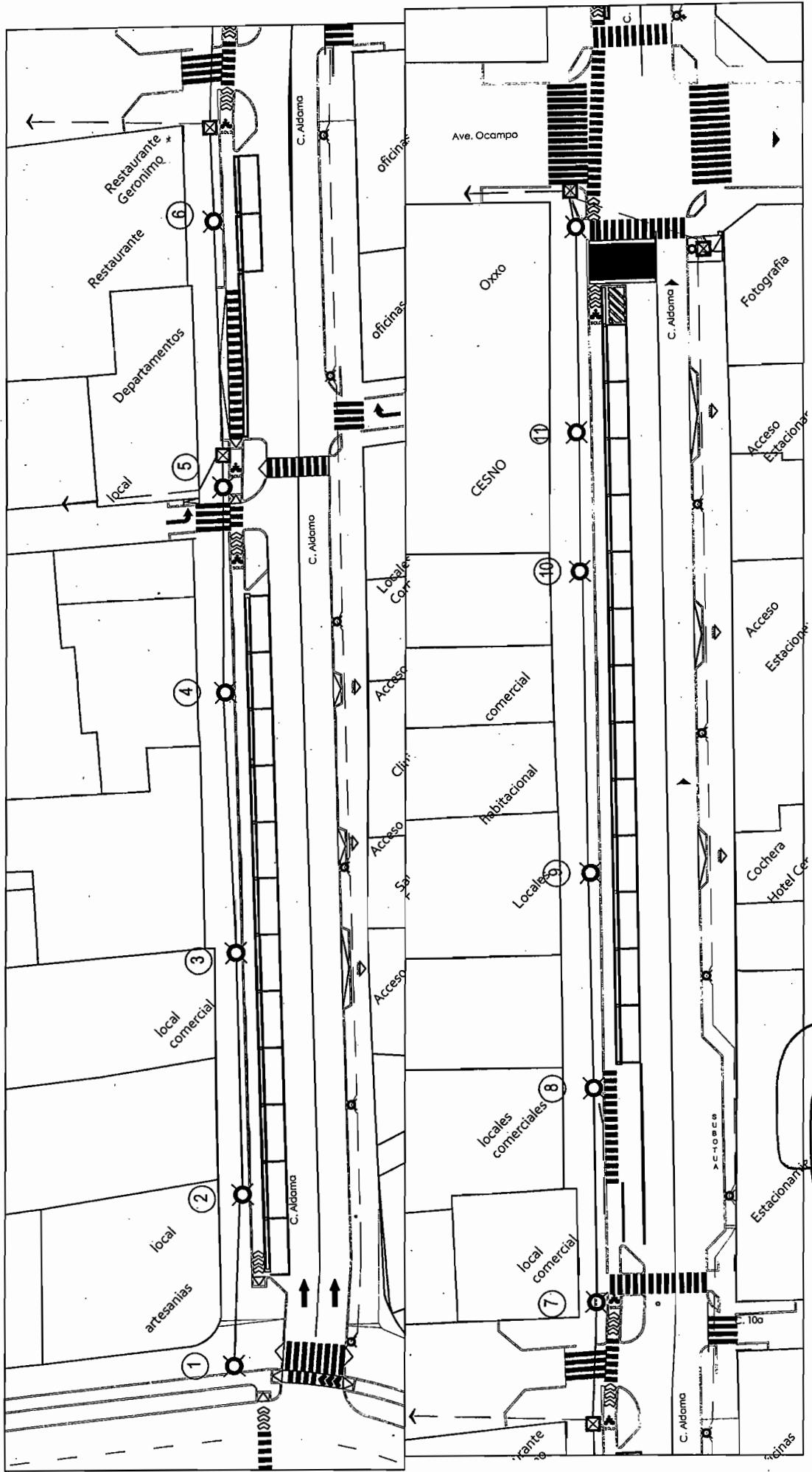
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

GENERADOR-CROQUIS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV., NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		FECHA: 31 DE MAYO DEL 2016
CALLE:	AVE. ALDAMA		PERIODO:
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	PARTIDA 1.9.3	No. CONTRATO: 001/2016
			No. ESTIMACION: 4



RESIDENTE DE OBRA

FIRMA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

FIRMA

NOMBRE

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUJENAS

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
COLOMIA: HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.
CALLE ALDAMA
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AV. OCAMPO (LADO IZQUIERDO)

31 DE MAYO DE 2016
01/05/2016 AL 31/05/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	11.00 PZA

1.9 ALUMBRADO PUBLICO



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: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

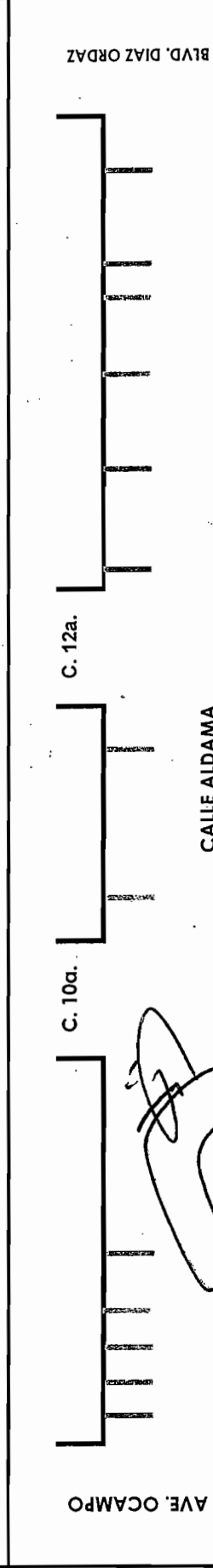
No. ESTIMACION: 4

CALLE: CALLE ALDAMA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	13.00 PZA

CALLE ALDAMA			
NUM.	CALLE INICIAL	CALLE FINAL	CANTIDAD DE TOMAS
1212	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	1.00
1210	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	1.00
1206	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	1.00
1204	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	1.00
1202	BLVD. DIAZ ORDAZ	C. 12a.	1.00
1002	C. 12a.	C. 10a.	1.00
1000	C. 12a.	C. 10a.	1.00
810	C. 10a.	AVE. OCAMPO	1.00
808	C. 10a.	AVE. OCAMPO	1.00
806	C. 10a.	AVE. OCAMPO	1.00
804	C. 10a.	AVE. OCAMPO	1.00
802	C. 10a.	AVE. OCAMPO	1.00
TOTAL			13.00



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 FECHA: 31 DE MAYO DE 2016
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV., NIÑOS PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016

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

CALLE ALDAMA

COLONIA:

CALLE:

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE

1.16.1

CONCEPTO:

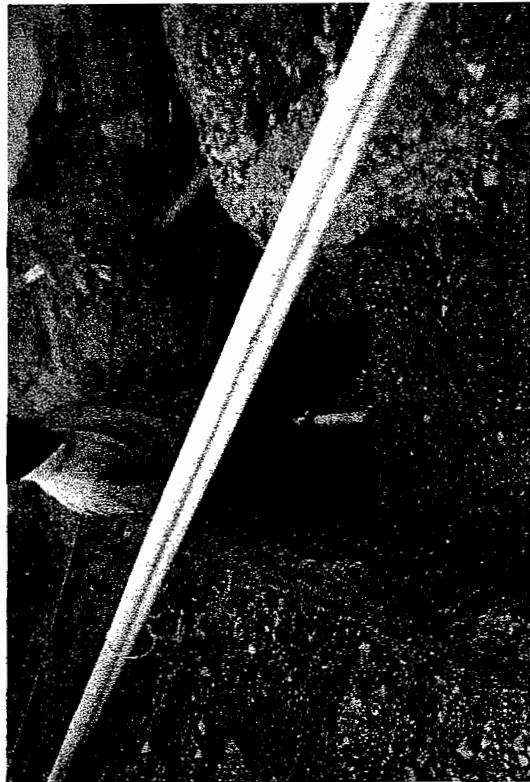
Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banquetta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

13.00

PZA

1.16- TOMAS DOMICILIARIAS



[Handwritten signature]

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

[Handwritten signature]

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

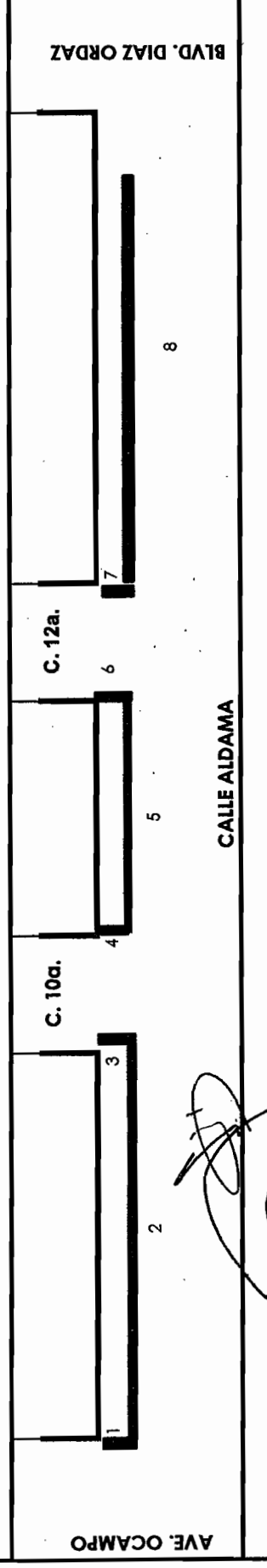
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G.; Y AV. NIÑOS
 PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 4
 FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: CALLE ALDAMA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-10	Apertura de zanja para tubería de agua de hasta 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye plantilla y protección de 30 cm sobre lomo del tubo con arena, relleno hasta nivel de base y compactación y retiro del material sobrante	53.21 M3

LADO DE LA CALLE	CALLE INICIAL	CALLE FINAL	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	NUMERO DE AREA
DERECHO	AVE. OCAMPO	C. 10a.	1.30	0.55	0.40	0.29	1
DERECHO	AVE. OCAMPO	C. 10a.	116.50	0.55	0.40	25.63	2
DERECHO	AVE. OCAMPO	C. 10a.	1.90	0.55	0.40	0.42	3
DERECHO	C. 10a.	C. 12a.	4.00	0.55	0.40	0.88	4
DERECHO	C. 10a.	C. 12a.	36.50	0.55	0.40	8.03	5
DERECHO	C. 10a.	C. 12a.	2.85	0.55	0.40	0.63	6
DERECHO	C. 12a.	BLVD DIAZ ORDAZ	3.40	0.55	0.40	0.75	7
DERECHO	C. 12a.	BLVD DIAZ ORDAZ	75.40	0.55	0.40	16.59	8
TOTAL						53.21	



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

COLONIA: CALLE ALDAMA

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

31 DE MAYO DE 2016

01/05/2016 AL 31/05/2016

CLAVE

EXT-10

CONCEPTO: Apertura de zanja para tubería de agua de hasta 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye plantilla y protección de 30 cm sobre lomo del tubo con arena, relleno hasta nivel de base y compactación y retiro del material sobrante

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

53.21

M3



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE CV

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 01/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE ALDAMA

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

CONCEPTO:

Instalacion de Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, plomeo, (no incluye suministro) y todo para su correcta ejecucion.

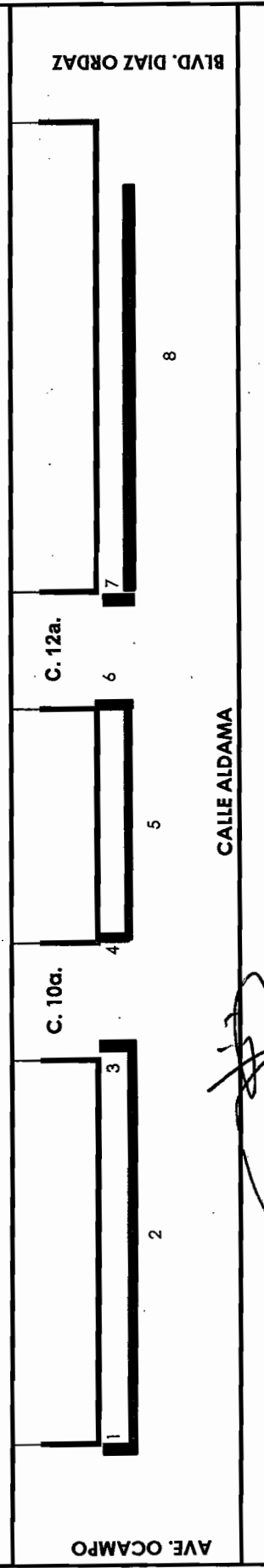
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

241.85 ML

CLAVE
EXT-30

16 TOMAS DOMICILIARIAS

LADO DE LA CALLE	CALLE INICIAL	CALLE FINAL	LONGITUD	NUMERO DE AREA
DERECHO	AVE. OCAMPO	C. 10a.	1.30	1
DERECHO	AVE. OCAMPO	C. 10a.	116.50	2
DERECHO	AVE. OCAMPO	C. 10a.	1.90	3
DERECHO	C. 10a.	C. 12a.	4.00	4
DERECHO	C. 10a.	C. 12a.	36.50	5
DERECHO	C. 10a.	C. 12a.	2.85	6
DERECHO	C. 12a.	BLVD DIAZ ORD	3.40	7
DERECHO	C. 12a.	BLVD DIAZ ORD	75.40	8
TOTAL			241.85	



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

GENERADOR

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: #REF!

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.7	Plantilla de concreto $f'c=100$ kg/cm ² de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	166.60 M2

FIRMES Y TRAMPAS

RESUMEN PLANTILLA DE CALLE 10 A AVE. OCAMPO

SUBTOTAL1	73.18 ✓
SUBTOTAL2	35.14 ✓
SUBTOTAL3	58.28 ✓
TOTAL	166.60 M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A DE CV

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: #REF!

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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.

CLAVE
2.3.7

166.60 M2

FIRMES Y AMPAS

PLANTILLA CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO

NUMERO	AREA	ALTURA	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM	M	AREA	M2
1	ESQUINA CON CALLE 10	2.77		5.70		2.10		3.90		10.80	
2	ESQUINA CON CALLE 10	6.92		3.00		2.94		2.97		20.55	
	MENOS ESCALON	1.20		-0.40						-0.48	
	MENOS ESPACIO POSTE ALUMB.	0.40		-0.40						-0.16	
3	LOTE VALDIO CON MALLA CICLONICA	2.60		3.40						8.84	
	MENOS TAPA REGISTRO AGUA	0.30		-0.43						-0.13	
	MENOS REGISTRO DE TELMEX	1.63		-0.73						-1.19	
4	CAFETERIA # 816	2.78		0.60						1.67	
5	CAFETERIA # 816	7.00		0.80						5.60	
	MENOS TAPA REGISTRO AGUA	0.30		-0.43						-0.13	
6	MENOS TAPA REGISTRO AGUA	10.86		2.66		2.54		2.60		28.24	
	MENOS BASE ALUMBRADO	0.30		-0.43						-0.13	
	MENOS 2 TUBOS PVC 4"	3.1416		0.30		-0.30				-0.28	
		3.1416		0.0508		-0.0508		X 2 PIEZA		-0.0162	
								SUBTOTAL 1		73.18	

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

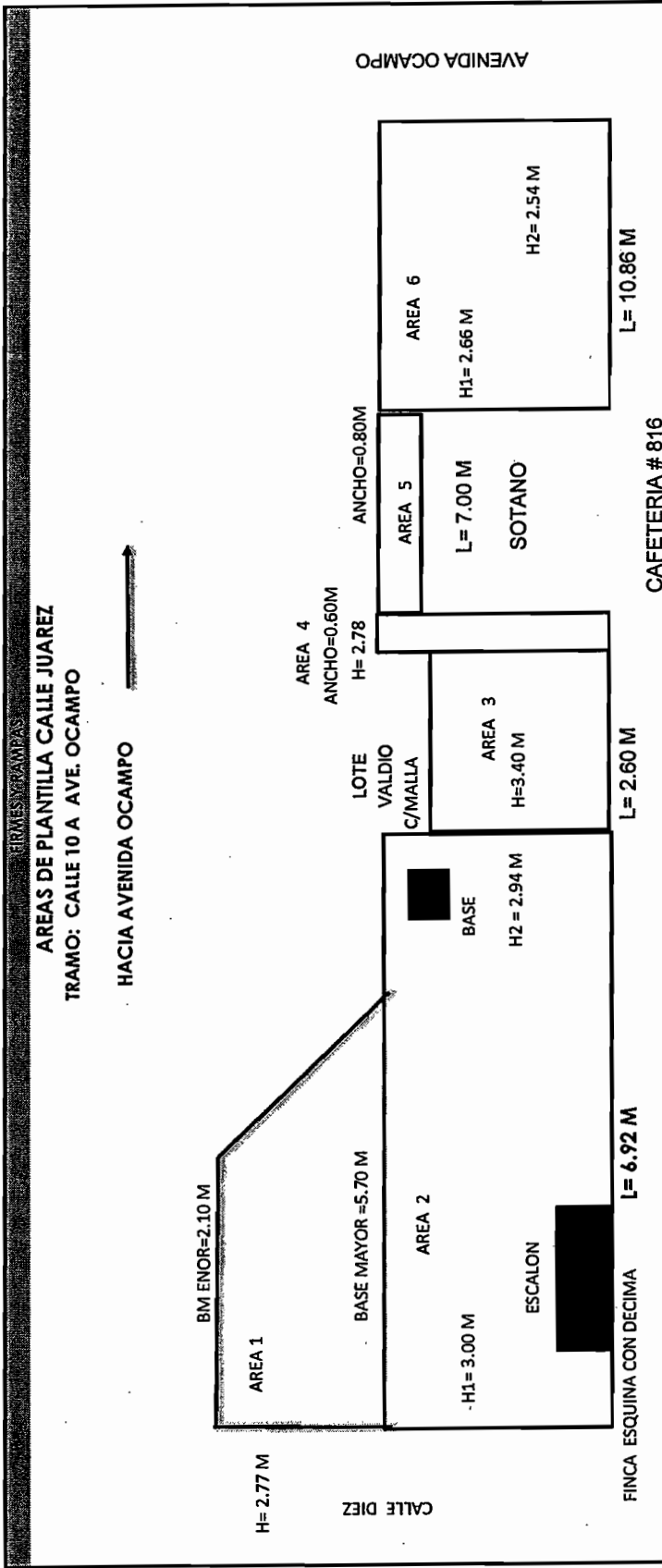
PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.7	Plantilla de concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	166.60 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GABRIELA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.7	Plantilla de concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	166.60 M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	166.60 M2

PRIMERA RAMPA

AREAS DE PLANTILLA CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 10 A AVE. OCAMPO

HACIA AVENIDA OCAMPO



AVENIDA OCAMPO

FINCA # 808



AREA 8

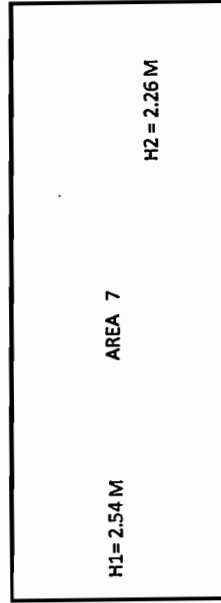
H=0.58 M

L= 2.00M

SOTANO 2

FINCA # 806

L= 15.74 M



H=2.41 M

AREA 7

H2 = 2.26 M

FINCA #814

FINCA # 810

CALLE DIEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERAL DOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE CV

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: 0

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.7	Plantilla de concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	166.60 M2

PROYECTO DE OBRAS

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO

PLANTILLA CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO

NUMERO AREA	M ALTURA	M ANCHO 1	M ANCHO 2	M ANCHO PROM	M2 AREA
9	13.48	2.24	2.06	2.15	28.98
MENOS TAPA REGISTRO AGUA	0.30	-0.43			-0.13
MENOS TAPA REGISTRO AGUA	0.30	-0.43			-0.13
MENOS TAPA REGISTRO AGUA	0.30	-0.43			-0.13
MENOS TAPA REGISTRO AGUA	0.30	-0.43			-0.13
MENOS TAPA METALICA REGISTRO SAN	0.84	-0.32			-0.27
MENOS REGISTRO DE CABLE	0.70	-0.50			-0.35
MENOS REGISTRO CFE	1.00	-0.65			-0.65
MENOS BASE ALUMBRADO	3.1416	0.30	-0.30		-0.28
	15.50	2.24			34.72
MENOS REGISTRO CFE	1.00	-0.65			-0.65
MENOS REGISTRO DE CABLE	0.70	-0.50			-0.35
MENOS BASE ALUMBRADO	0.30	-0.30			-0.09
MENOS REGISTRO ELECTRICO	0.40	-0.40			-0.16
MENOS REGISTRO CFE	1.45	-1.45			-2.10
SUBTOTAL 3					58.28

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2018

PERIODO: 1/05/2018 AL 31/05/2018

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2018

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	166.60 M2

FINCAS Y RAMPA

AREAS DE PLANTILLA CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 10 A AVE. OCAMPO

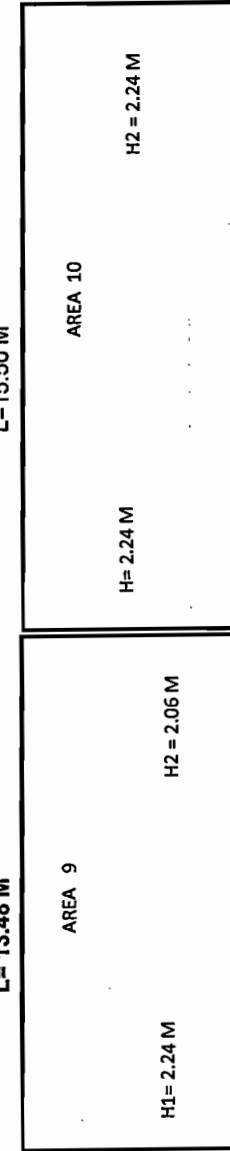
HACIA AVENIDA OCAMPO



AVENIDA OCAMPO

L=15.50 M

L= 13.48 M



FINCA #804

FINCA # 802

REMITENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.7	Plantilla de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	166.60 M2

FIRMES Y RAMPAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banquetta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

RESUMEN POR CALLE		
BLV. DIAZ ORDAZ A C. 14	10.86	/
DE CALLE 14 A CALLE 12	40.42	
DE CALLE 12 A CALLE 10	20.63	
AREA TOTAL	71.91	M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. CLARA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a; Y AV. NINOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a, A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

FIRMES Y RAMPAS									
TRAMO: DE BLV. DIAZ ORDAZ A C. 14 BANQUETA SUR									
NUMERO	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM	M2
AREA									AREA
1	7.26		0.38		0.38				2.76
2	6.30		0.12		0.27	0.42			1.70
3	0.60		0.50		0.50				0.30
4	0.42		-0.30		-0.30				-0.13
	0.80		0.40		0.40				0.32
	2.00		3.1416		-0.0508				-0.32
								SUBTOTAL 1	4.63
MENOS TAPA DE PVC AGUA									
MENOS 2 TUBOS DE DRENAJE 4 "									

RESIDENTE DE OBRA
ING. GIORA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 14

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banquetta de concreto $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

FORMAS PLANAS

TRAMO: DE BLV. DIAZ ORDAZ A C. 14 BANQUETA NORTE

NUMERO AREA	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM	M	AREA	M2
5	6.90	0.03	0.40	0.22	0.40	0.22	0.40	0.22	0.40	1.48	1.48
6	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.16	0.16
7	0.42	-0.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	-0.13	0.16
8	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.32	0.32
9	5.68	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	1.14	1.14
10	0.86	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.58	0.58
11	1.70	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.60	1.60
12	1.74	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.92	0.92
SUBTOTAL 2										6.23	6.23

TOTAL DE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 14

NORTE 6.23 M2

SUR 4.63 M2

10.86 M2

RESIDENTE DE OBRA

ING. GUADALUPE MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10

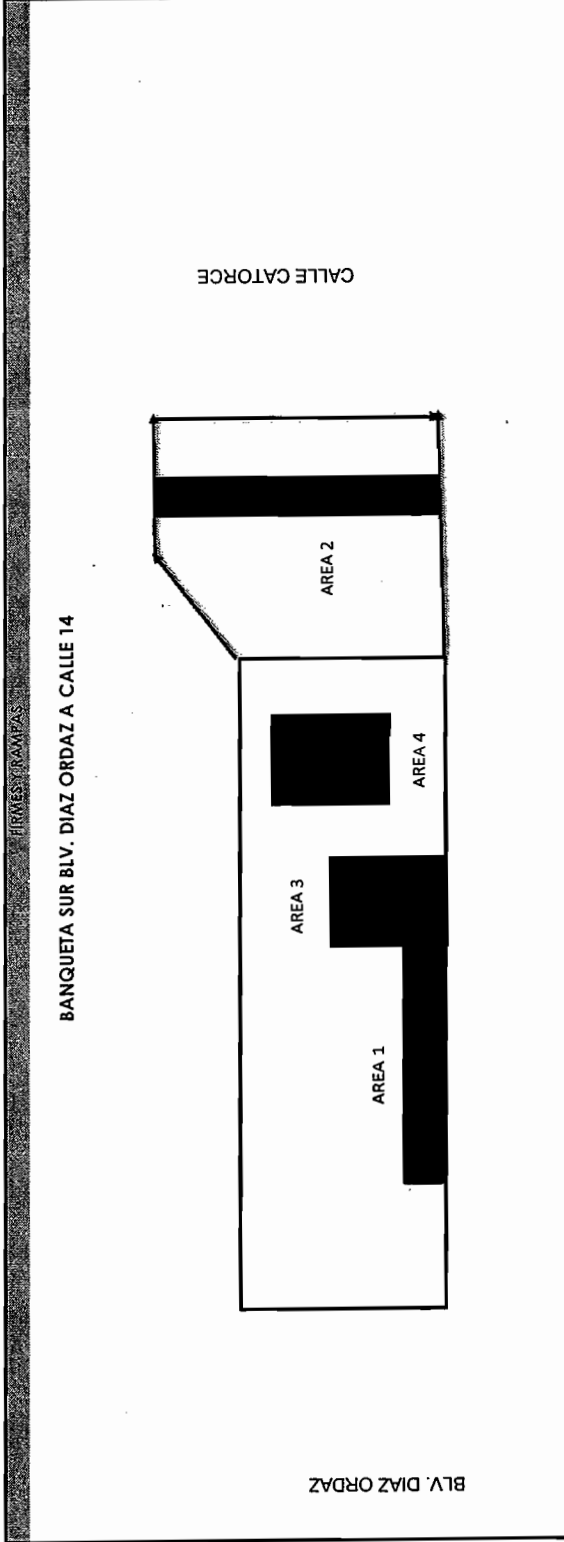
FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de $3/8"$, 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.	71.91 M2



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

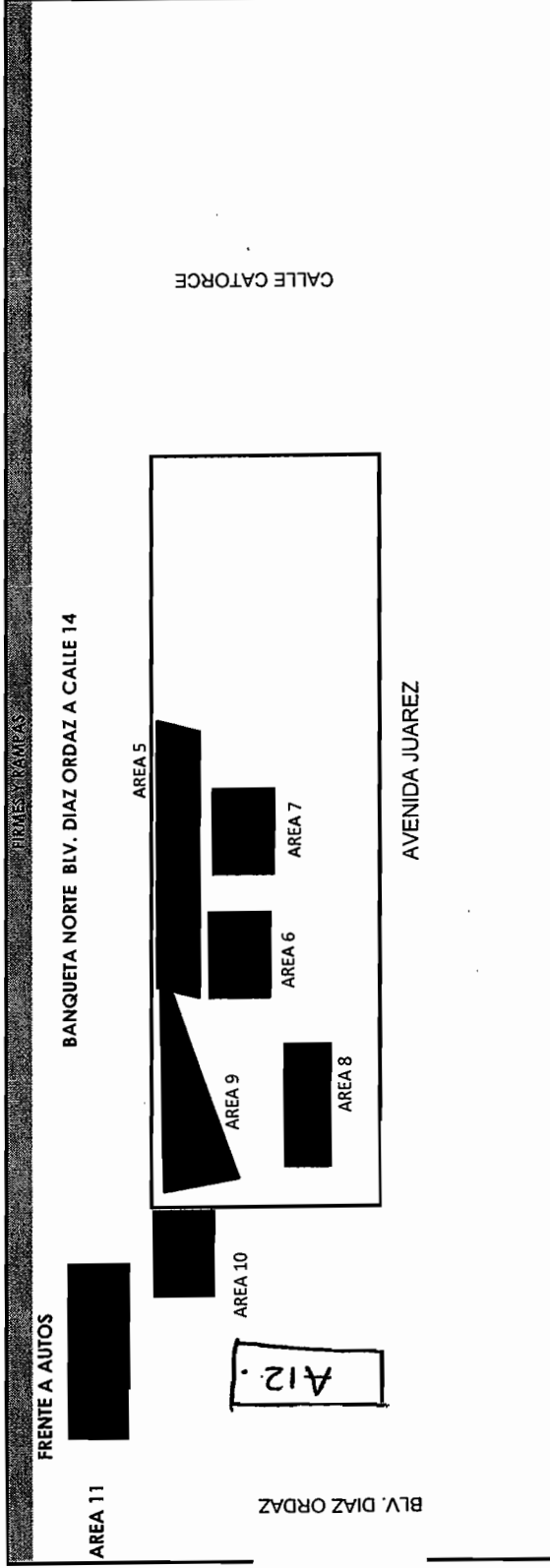
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10 No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A DE 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 21G; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

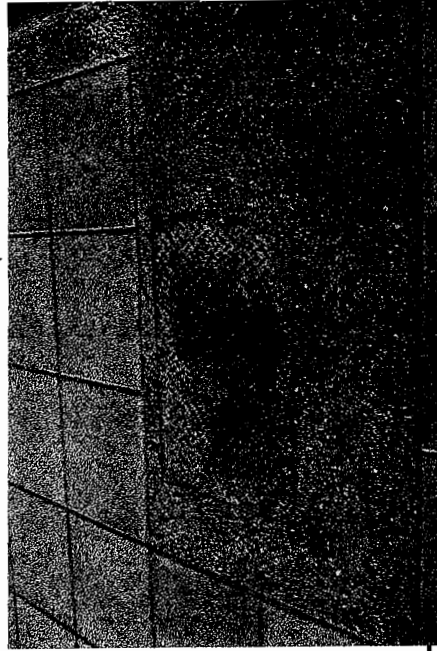
TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banquetta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

FIRMES Y AMPAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO.CALLE ALDAMA,TRAMO:BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ 1/05/2016 AL 31/05/2016
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

FIRMES Y RAMPAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

2.4.1

Construcción de banqueta de concreto $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de $3/8"$, 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.

71.91

M2

[illegible]

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CALLE:	AVENIDA JUAREZ	No. CONTRATO:	001/2016
TRAMO:	ENTRE CALLE 14 A CALLE 12	No. ESTIMACION:	4

M2

SUBTOTAL 2 5.26

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE CALLE 14 A CALLE 12

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

TRAMO: CALLE 14 A C. 12 BANQUETA SUR									
NUMERO AREA	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM	M2
N	0.80	0.40	0.40	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
O	0.42	0.30	0.30	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13
P	1.20	0.80	0.80	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Q	1.00	3.1416	-0.0508	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
R	0.40	0.40	0.40	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
S	1.00	3.1416	-0.0508	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
T	8.38	0.33	0.33	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
U	1.60	1.20	1.20	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
W	1.00	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65
	0.40	0.40	0.40	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	0.30	0.18	0.18	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	2.24	0.17	0.17	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	0.80	0.80	0.80	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	2.00	3.1416	-0.0508	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32
SUBTOTAL 3									5.18

RESIDENTE DE OBRA

ING. GABRIEL MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: 0

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

TRAMO: CALLE 14 A C. 12 BANQUETA SUR									
NUMERO AREA	M LONGITUD	M ANCHO 1	M ANCHO 2	M ANCHO PROM	M2 AREA				
NEGOCIO # 1210	X	9.98	0.37	0.16	0.27	2.69			
NEGOCIO # 1208	Y	0.80	0.80			0.64			
MENOS TAPA DE PVC AGUA	Z	0.42	-0.30			-0.13			
NEGOCIO # 1208	1	5.70	0.35	0.26	0.31	1.77			
NEGOCIO # 1208	1	0.80	0.40			0.32			
NEGOCIO # 1208	1	1.60	0.40			0.64			
NEGOCIO # 1208	2	2.00	1.20			2.40			
MENOS REGISTRO DE TELMEX		1.63	-0.73			-1.19			
NEGOCIO # 1208	3	1.34	0.34			0.46			
NEGOCIO # 1208	4	1.08	0.13			0.14			
NEGOCIO # 1208	5	1.20	0.12			0.14			
NEGOCIO # 1208	6	0.54	0.40			0.22			
						SUBTOTAL 4	8.10		

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO. FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

TRAMO: 0 No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

PROYECTO: BANQUETAS									
TRAMO: CALLE 14 A C. 12 BANQUETA SUR									
NUMERO AREA	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM	M2 AREA
7	2.22	0.29							0.64
8	6.04	0.26						0.13	0.79
9	0.80	0.84							0.67
	0.60	-0.60							-0.36
10	19.80	0.41				0.30		0.36	7.13
11	0.40	0.80							0.32
12	0.80	0.80							0.64
	2.00	3.1416				-0.0508			-0.32
	0.42	-0.30							-0.13
13	0.80	0.80							0.64
	0.42	-0.30							-0.13
	1.00	3.1416				-0.0508			-0.16
14	0.40	0.40							0.16
	1.00	3.1416				-0.0508			-0.16
15	3.62	0.21							0.76
SUBTOTAL 5									10.49

RESIDENTE DE OBRA
ING. GILBERTO MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ/ TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21da.: Y AV. NIÑOS HEROES/ TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL CENTRO. FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

TRAMO: 0 No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banquetta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

TRAMO: CALLE 14 A C. 12 BANQUETA SUR									
NUMERO	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM	M2
AREA									AREA
16	3.24		0.34						1.10
17	2.02		0.72						1.45
	1.40		-0.48						-0.67
18	0.80		0.40						0.32
19	0.80		1.86			1.54	1.70		1.36
19	1.00		0.32			0.16	0.16		0.16
20	1.67		0.72						1.20
	1.36		-0.44						-0.60
	1.60		0.96						1.54
21	1.63		-0.73						-1.19
MENOS REGISTRO DE TELMEX									
SUBTOTAL 6									4.67

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: 0

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banquetta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

FIRMES: RAMPAS

TOTAL DE BANQUETA DE CALLE 14 A CALLE 12

SUBTOTAL 1	6.72	M2
SUBTOTAL 2	5.26	M2
SUBTOTAL 3	5.18	M2
SUBTOTAL 4	8.10	M2
SUBTOTAL 5	10.49	M2
SUBTOTAL 6	4.67	M2
AREA TOTAL	40.42	M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

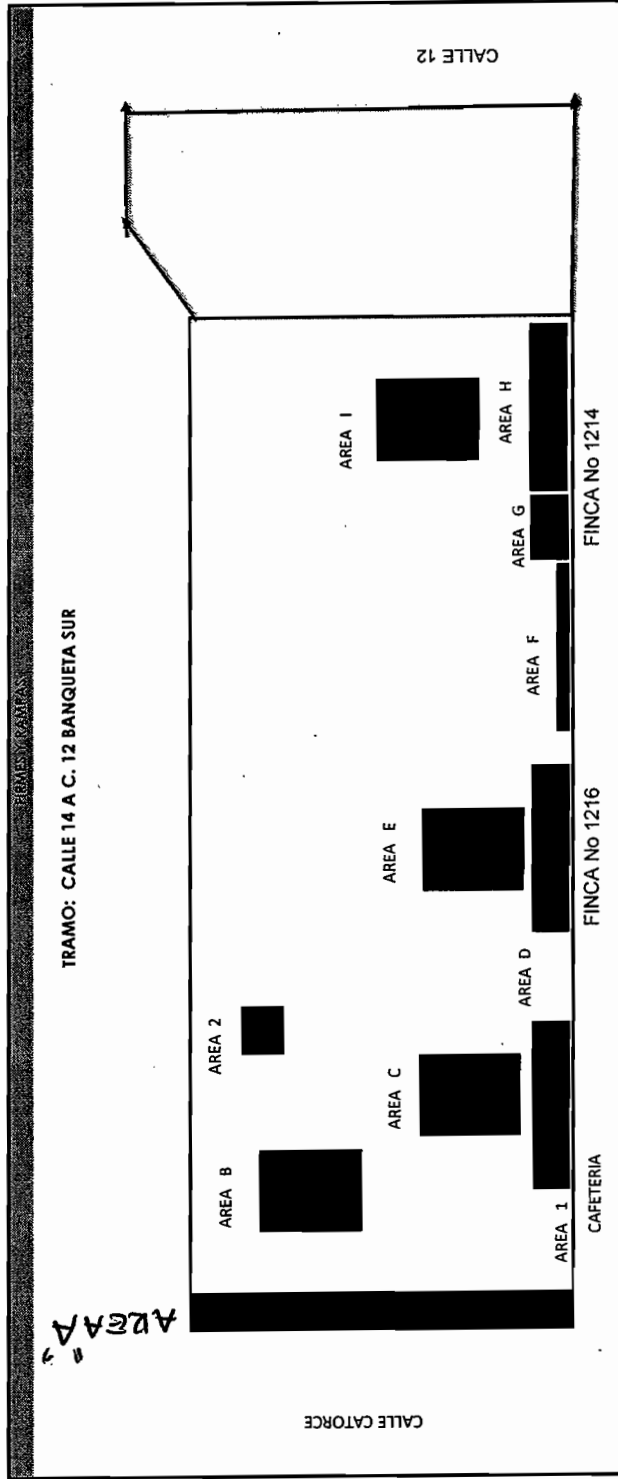
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10 No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banquetta de concreto $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

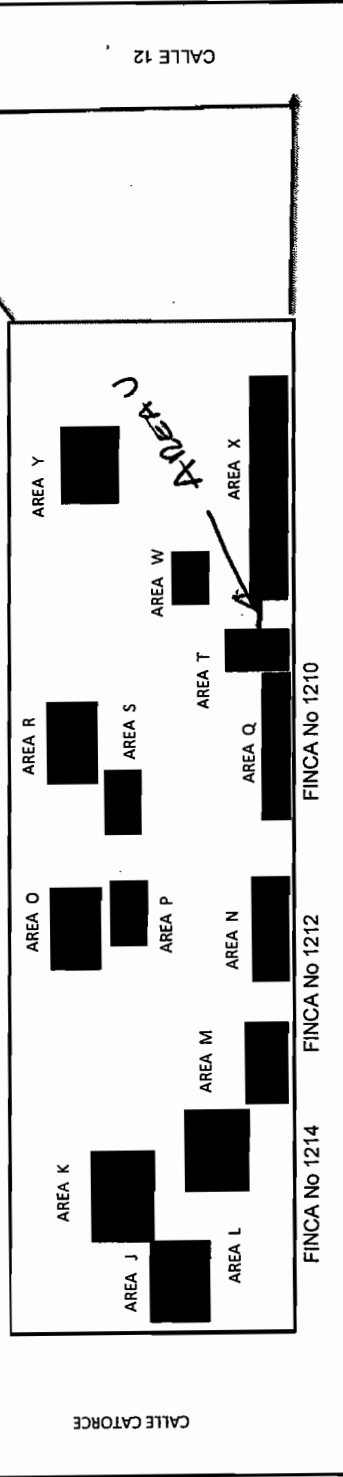
TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10 No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

TRAMO: CALLE 14 A C. 12 BANQUETA SUR

FINES RAMPAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

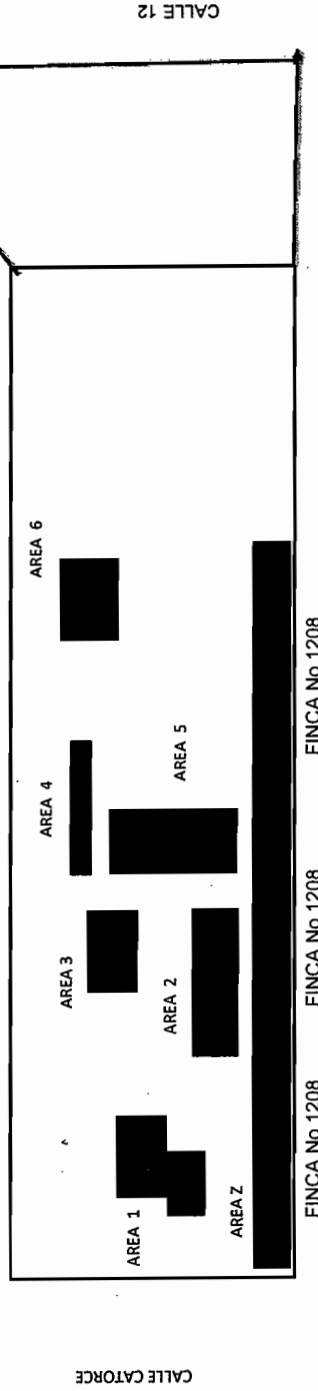
TEPOJACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016
TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10 No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banquetta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

TRAMO: CALLE 14 A C. 12 BANQUETA SUR



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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: 31 DE MAYO DE 2016

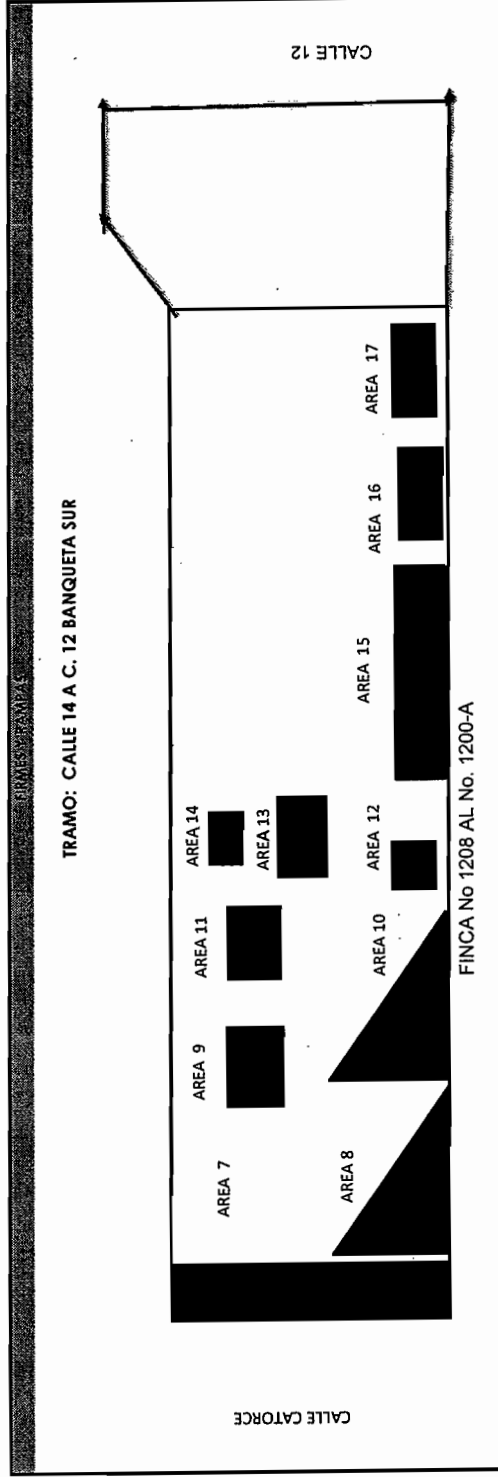
PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de $3/8"$, 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.	71.91	M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

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

FECHA:

31 DE MAYO DE 2016

PERIODO:

1/05/2016 AL 31/05/2016

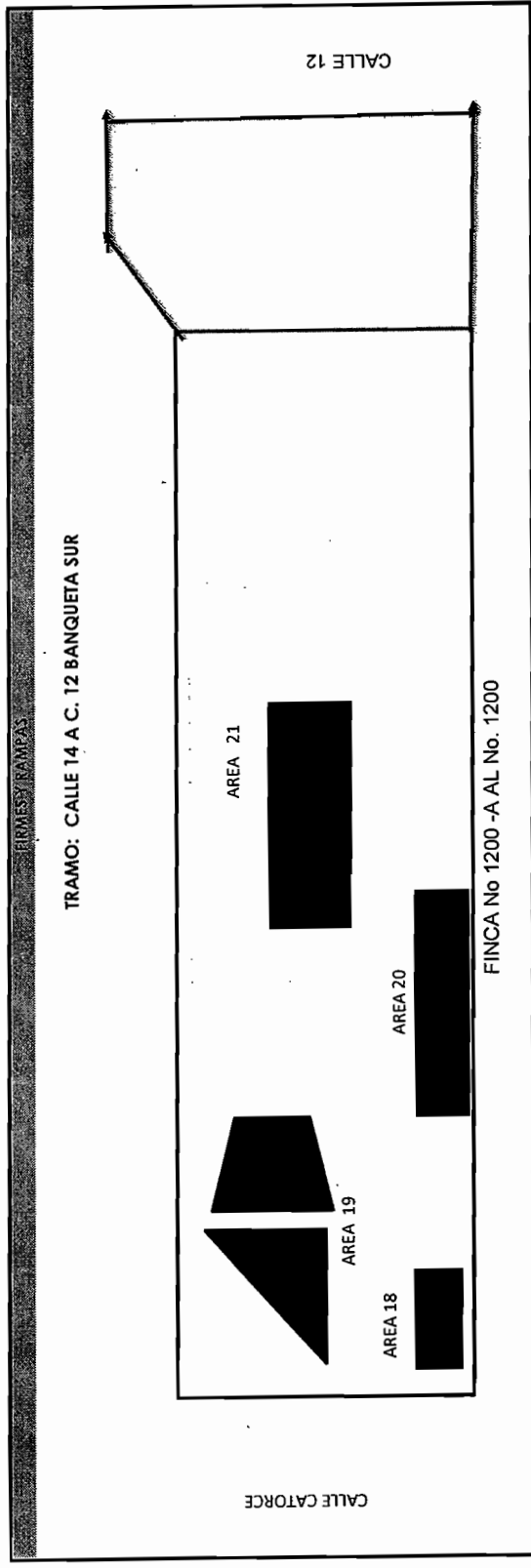
CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.4.1	Construcción de banquetta de concreto $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91	M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

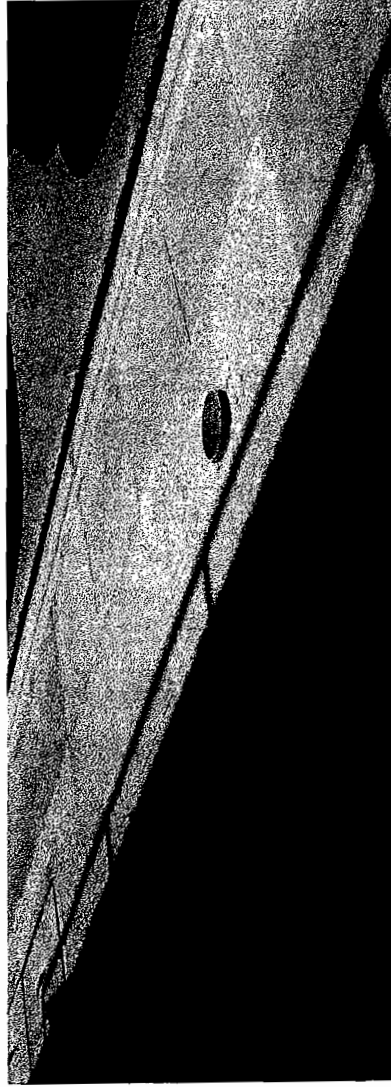
FECHA: 31 DE MAYO DE 2016
PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

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

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banquetta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

FIRMES Y RAMPAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO. FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10 No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banquetta de concreto $f'c = 150$ Kg/cm ² acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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: cimbrado, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	71.91 M2

TRAMO: CALLE 14 A C. 12 BANQUETA SUR									
NUMERO AREA	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM	M2 AREA
FINCA # 1010	10	0.80	0.80	0.80					0.64
MENOS TAPA DE PVC AGUA		0.42	-0.30						-0.13
MENOS 1 TUBOS DE DRENAJE 4"	11	1.00	3.1416	-0.0508					-0.16
		0.40	0.40						0.16
MENOS 1 TUBOS DE DRENAJE 4"	12	1.00	3.1416	-0.0508					-0.16
	13	0.80	0.80						0.64
		1.20	0.40						0.48
FINCA # 1006		0.42	-0.30						-0.13
MENOS TAPA DE PVC AGUA		2.00	3.1416	-0.0508					-0.32
MENOS 2 TUBOS DE DRENAJE 4"	14	0.80	0.40						0.32
	15	2.00	1.20						2.40
FINCA # 1006		1.63	-0.73						-1.19
MENOS REGISTRO DE TELMEX									
SUBTOTAL 2									2.55
									D= .20 R= .10

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto $f'c=150$ Kg/cm ² acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

TRAMO: CALLE 14 A C. 12 BANQUETA SUR						
NUMERO AREA	M LONGITUD	M ANCHO 1	M ANCHO 2	M ANCHO PROM	M2 AREA	
FINCA # 1006 AL 1000	16	1.20	0.08		0.10	
	17	6.56	0.19	0.08	0.92 ✓	
FINCA # 1006 AL 1000	18	1.20	0.40	0.14	0.48 ✓	
MENOS TAPA DE PVC AGUA		0.42	-0.30		-0.13	
MENOS TAPA DE PVC AGUA		0.42	-0.30		-0.13	
	19	1.20	0.80		0.96	
MENOS TAPA METALICA REG. SANITARIO		0.65	-0.45		-0.29	
BASE DE ALUMBRADO	20	0.80	0.80		0.64	
	21	0.80	0.80		0.64	
MENOS TAPA DE PVC AGUA		0.42	-0.30		-0.13	
	22	0.80	0.80		0.64	
MENOS 2 TUBOS DE DRENAJE 4"		2.00	3.1416	-0.0508	-0.32	
					SUBTOTAL 3	3.38

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

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

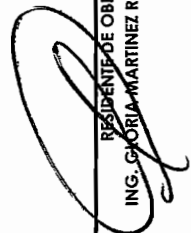
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO.CALLE ALDAMA,TRAMO:BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016

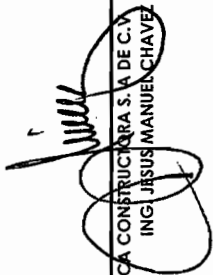
CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10 No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

HERNANDEZ RAMPAZ			
TOTAL DE BANQUETA DE CALLE 12 A CALLE 10			
SUBTOTAL 1	14.70		
SUBTOTAL 2	2.55		
SUBTOTAL 3	3.38		
AREA TOTAL	20.63	M2	


 RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


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

GENERADOR

TEPORAGA 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:

31 DE MAYO DE 2016

PERIODO:

1/05/2016 AL 31/05/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

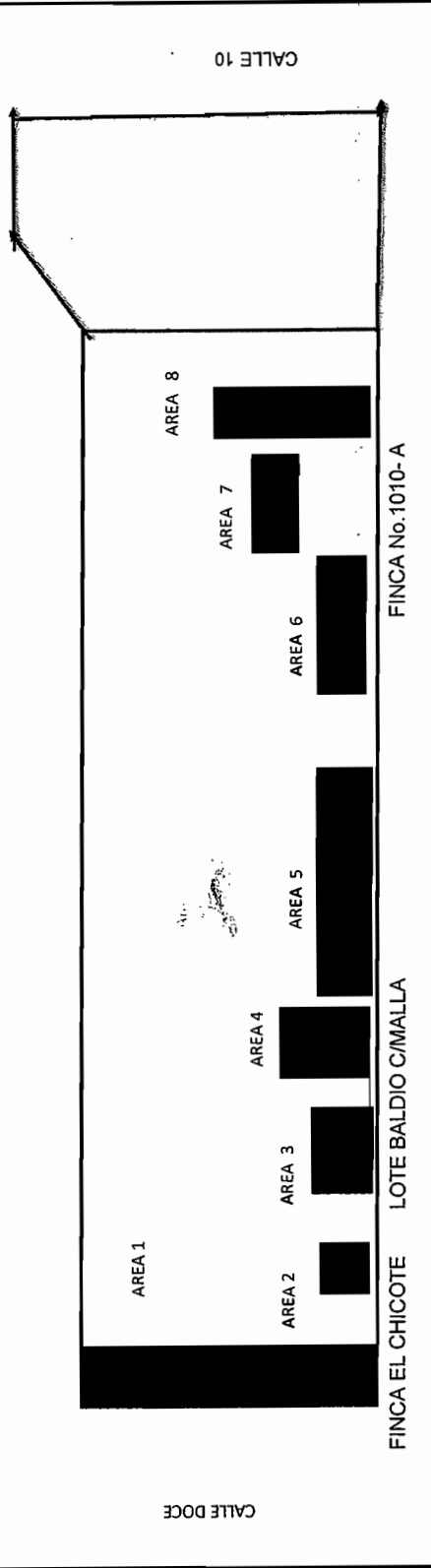
TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banquetta de concreto $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

FIRMES Y RAMPAS

TRAMO: CALLE 12 A C. 10 BANQUETA SUR



FINCA No. 1010-A

FINCA EL CHICOTE LOTE BALDIO C/MALLA

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORAGA CONSTRUCTORA S. DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

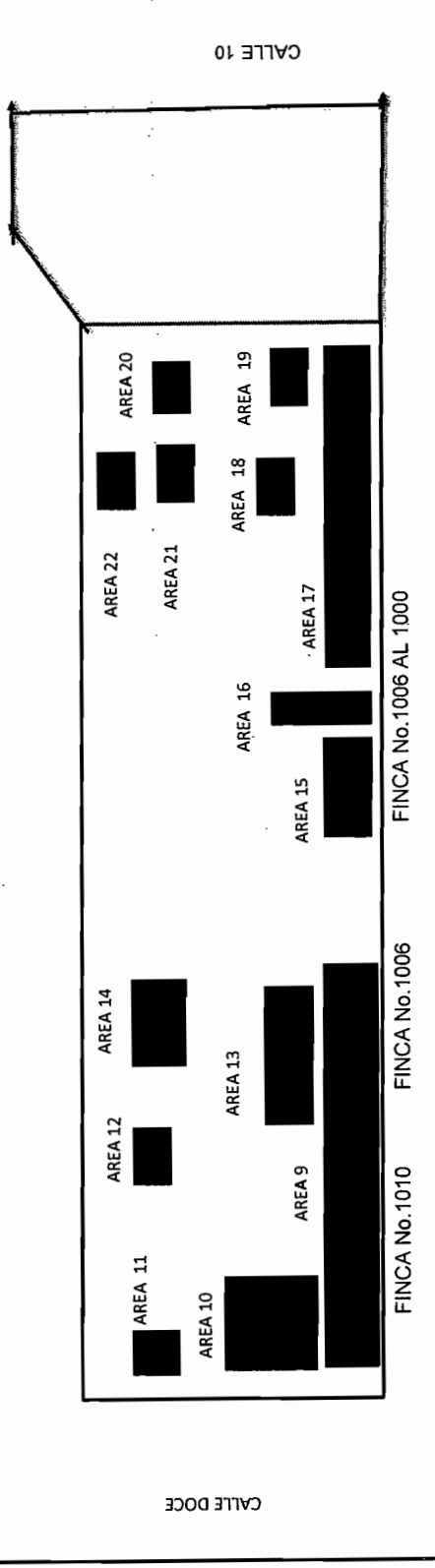
CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banquetta de concreto $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

FIRMES Y RAMPAS

TRAMO: CALLE 12 A C. 10 BANQUETA SUR



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

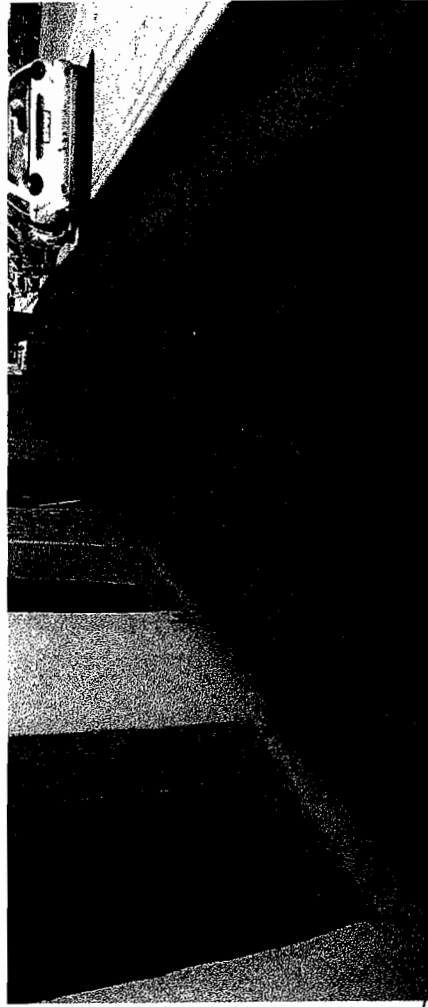
PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banquetta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", 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.	71.91 M2

FIRMES Y CAMPIAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO.CALLE ALDAMA,TRAMO:BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO: A.V. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.,Y A.V. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10 No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	129.53 M2

RESUMEN DE ADOQUIN COLOR GRIS CLARO			
DE CALLE 10 A AE. OCAMPO	105.77	✓	M2
DE CALLE 12 A CALLE 10	23.76	✓	M2
AREA TOTAL	129.53	✓	M2

RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	129.53 M2

FIRMAS Y CAMPOS									
CALLE JUAREZ									
TRAMO: CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO									
NUMERO AREA	M ALTURA	M ANCHO 1	M ANCHO 2	M ANCHO PROM	M2 AREA	NOTA: LAS AREAS QUE SE DESCUENTAN SON LAS DE GRANZON LAVADO			
1 ESQUINA CON CALLE 10	2.77	5.70	2.10	3.90	10.80				
2 ESQUINA CON CALLE 10	6.84	2.82			19.29				
MENOS ESCALON	1.20	-0.40			-0.48				
MENOS ESPACIO BOTE BASURA	0.80	-0.40			-0.32				
MENOS ESPACIO POSTE ALUMB.	0.40	-0.40			-0.16				
3 MENOS 2 ADOQUINES NEGROS	2.00	1.61			3.22				
MENOS HUECO DE	-2.00	0.40	0.40		-0.32	2 PIEZAS			
4 MENOS 26 ADOQUINES NEGROS	0.40	-0.40			-0.16				
	5.65	2.41			13.62				
	-26.00	0.40	0.40		-4.16	26 PIEZAS			
5	2.00	0.40			0.80				
6	2.41	0.40			0.96				
7	2.41	0.80			1.93				
SUBTOTAL 1						45.02			

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO

31 DE MAYO DE 2016

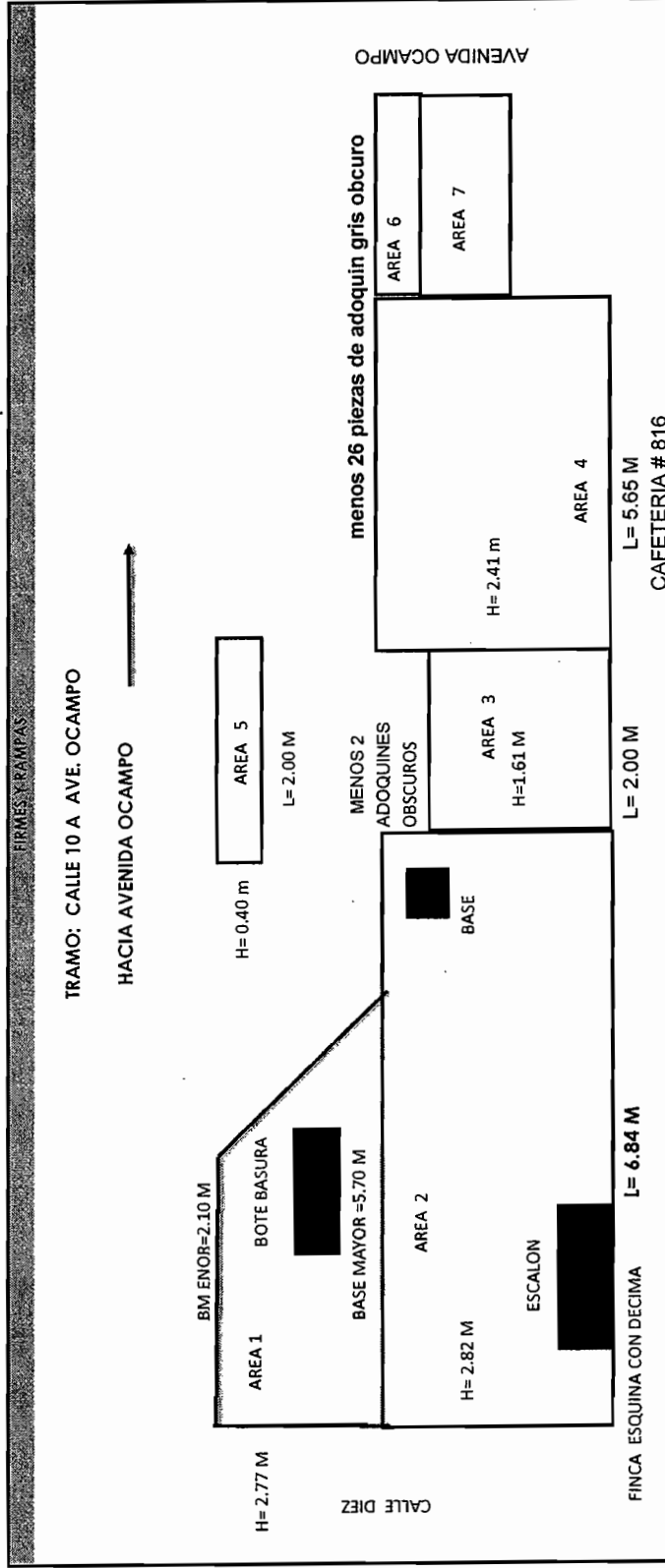
FECHA:

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	129.53 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a., Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ 1/05/2016 AL 31/05/2016

TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10 No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	129.53 M2

CALLE JUAREZ									
TRAMO: CALLE 10 A AVENIDA OCAÑO									
NUMERO	M	M	M	M	M	NOTA : LAS AREAS QUE SE			
AREA	ALTURA	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROM	AREA	DESCUENTAN SON LAS DE GRANZON			
8	14.49	2.41			34.92	LAVADO			
DEL # 814 AL # 810	-62.00	0.40	0.40		-9.92	62 PIEZAS 62X.40X.40			
MENOS ADOQUIN NEGRO	0.40	-0.40			-0.16				
MENOS BASE ALUMBRADO	0.80	-0.40			-0.32				
MENOS REGISTRO AGUA	1.20	-0.40			-0.48	2 TUBOS			
MENOS REGISTRO SANITARIO	0.80	-0.80			-0.64				
MENOS REGISTRO AGUA	0.80	-0.40			-0.32				
MENOS AREA POSTE	0.80	-0.80			-0.64				
MENOS REGISTRO AGUA	2.01	2.40			4.82				
MENOS ADOQUIN NEGRO	-7.00	0.40	0.40		-1.12	7 PIEZAS 7X.40X.40			
MENOS BASE ALUMBRADO	0.40	-0.40			-0.16				
MENOS REGISTRO SANITARIO	1.60	-0.80			-1.28				
					SUBTOTAL 2 24.70				

RESIDENTE DE OBRA
ING. GABRIELA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

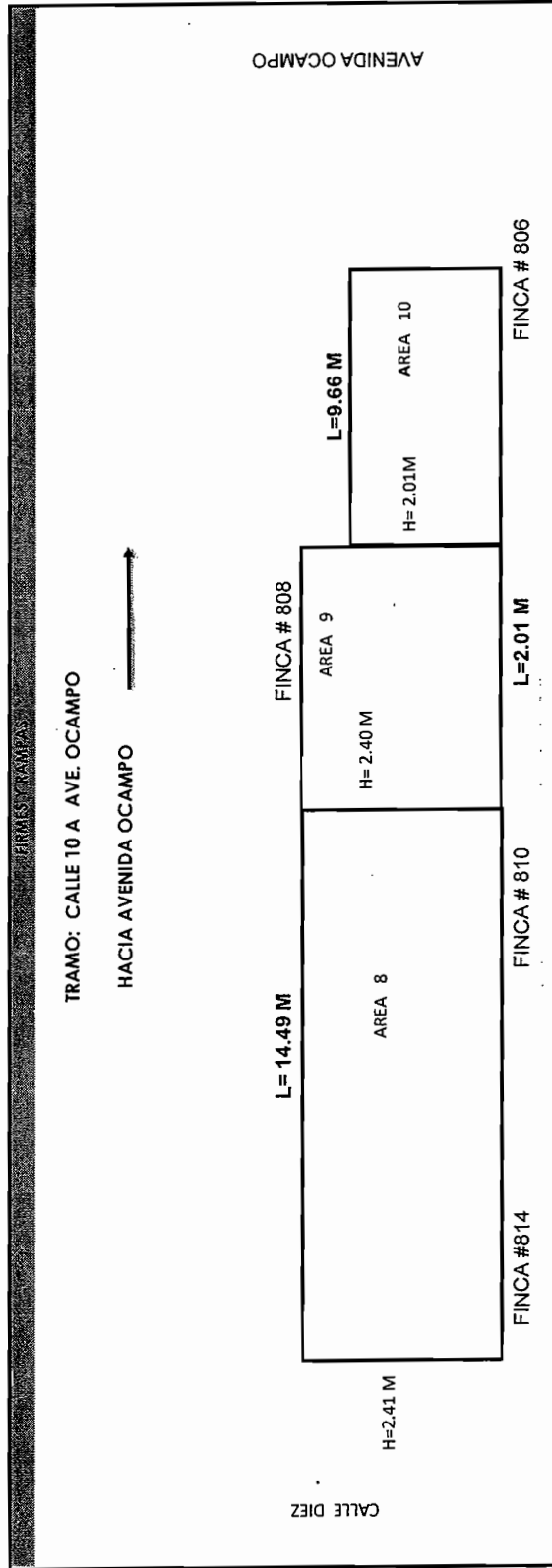
GENERADOR
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21ra.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. FECHA: 31 DE MAYO DE 2016
PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	129.53 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. CLAUDIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	129.53 M2

FIRMES Y RAMPAS									
CALLE JUAREZ									
TRAMO: CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO									
NUMERO	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM	M2		
AREA	ALTURA						AREA		
10	9.66	2.01					19.42		
	-39.00	0.40		0.40			-6.24	39 PIEZAS	
	0.80	-0.80					-0.64		
	0.80	-0.40					-0.32		
	2.00	-1.20					-2.40		
	0.80	-0.80					-0.64		
11	13.30	2.01					26.73		
	-52.00	0.40		0.40			-8.32	52 PIEZAS	
	1.20	-0.80					-0.96		
	1.20	-0.80					-0.96		
	1.20	-0.40					-0.48		
	1.60	-1.20					-1.92		
	0.80	-0.40					-0.32		
	0.80	-0.80					-0.64		
	1.60	-1.20					-1.92		
							20.39	SUBTOTAL 3	

NOTA : LAS AREAS QUE SE
DESCUENTAN SON LAS DE GRANZON
LAVADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. GUADALUPE MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016
PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: m

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	129.53 M2

CALLE JUAREZ						
TRAMO: CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO						
NUMERO AREA	M ALTURA	M ANCHO 1	M ANCHO 2	M ANCHO PROM	M2 AREA	
12	11.69	2.01			23.50	
	-59	0.40	0.40		-9.44	59 PIEZAS
13	2.01	0.40			0.80	
14	0.80	0.80			0.64	
15	0.40	0.40			0.16	
					SUBTOTAL 4	15.66 ✓
AREA TOTAL DE ADOQUIN GRIS DE CALLE 10 A OCAMPO						
					SUBTOTAL 1	45.02 ✓
					SUBTOTAL 2	24.70 ✓
					SUBTOTAL 3	20.39 ✓
					SUBTOTAL 4	15.66 ✓
					TOTAL	105.77 M2 ✓

NOTA : LAS AREAS QUE SE
DESCUENTAN SON LAS DE GRANZON
LAVADO

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

31 DE MAYO DE 2016

PERIODO:

1/05/2016 AL 31/05/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	129.53 M2

FINCA # 804

TRAMO: CALLE 10 A AVE. OCAMPO

HACIA AVENIDA OCAMPO

AREA 13

L= 13.30 M

H=2.01 M

AREA 11

52 PIEZAS NEGRAS

L=11.69 M

H= 2.01 M

59 PIEZAS NEGRAS

AREA 12

AREA 15

AREA 14

FINCA #804

FINCA # 802

FINCA # 800

CALLE DIEZ

AVENIDA OCAMPO

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

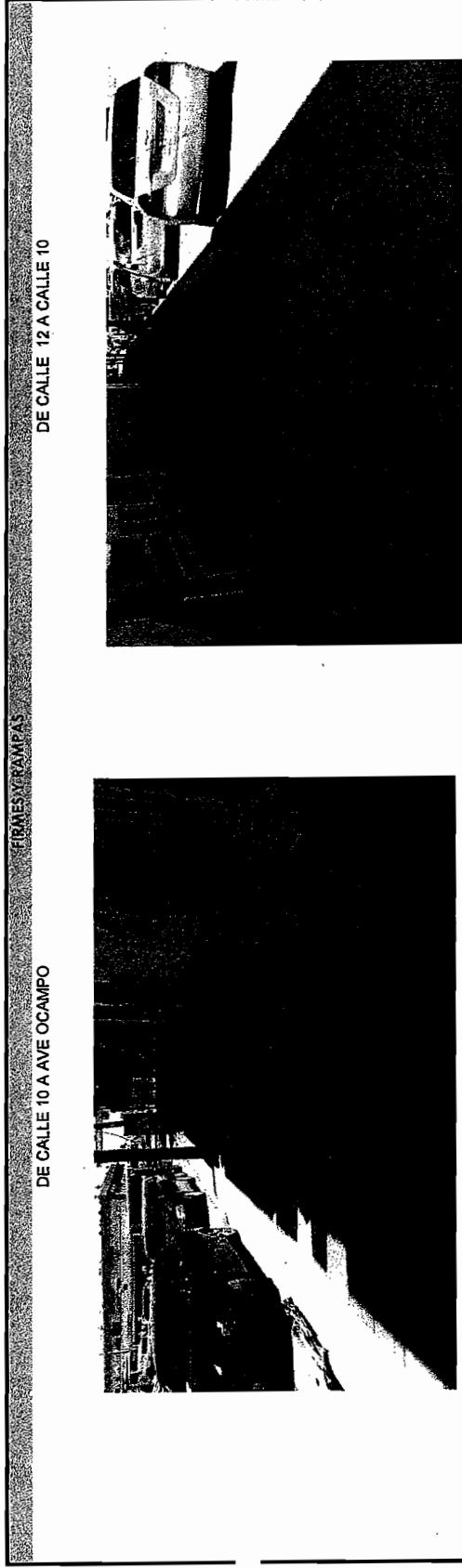
FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	129.53 M2



DE CALLE 10 A AVE OCAMPO

DE CALLE 12 A CALLE 10

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCCIONES A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

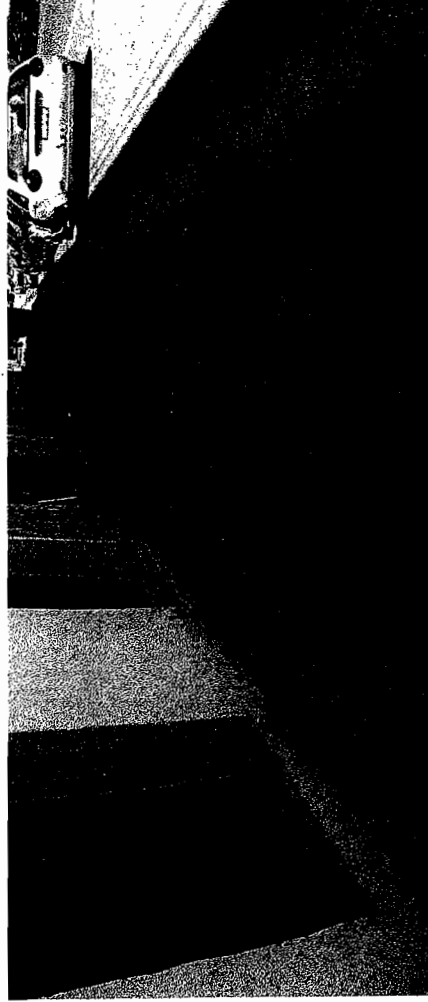
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016
PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	129.53	M2

FIRMES Y TAMPAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016
PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 12 A CALLE 10

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta,	129.53 M2

IRMES Y RAMPA

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 12 A CALLE 10
NOTA : LAS AREAS QUE SE DESCUENTAN SON LAS DE GRANZON LAVADO

NUMERO AREA	ALTURA M	ANCHO 1 M	ANCHO 2 M	ANCHO PROM M	AREA M2
1	2.80	6.45	3.45	4.95	13.86
	0.80	-0.40			-0.32
	0.80	-0.40			-0.32
2	6.05	2.82			17.06
	1.20	-0.80			-0.96
	1.20	-0.80			-0.96
	-31.00	0.40	0.40		-4.96
3	0.20	0.20			0.04
4	0.80	0.40			0.32
				TOTAL	23.76

31 PIEZAS

AREA TOTAL DE ADOQUIN GRIS DE CALLE 12 A C 10 23.76 M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

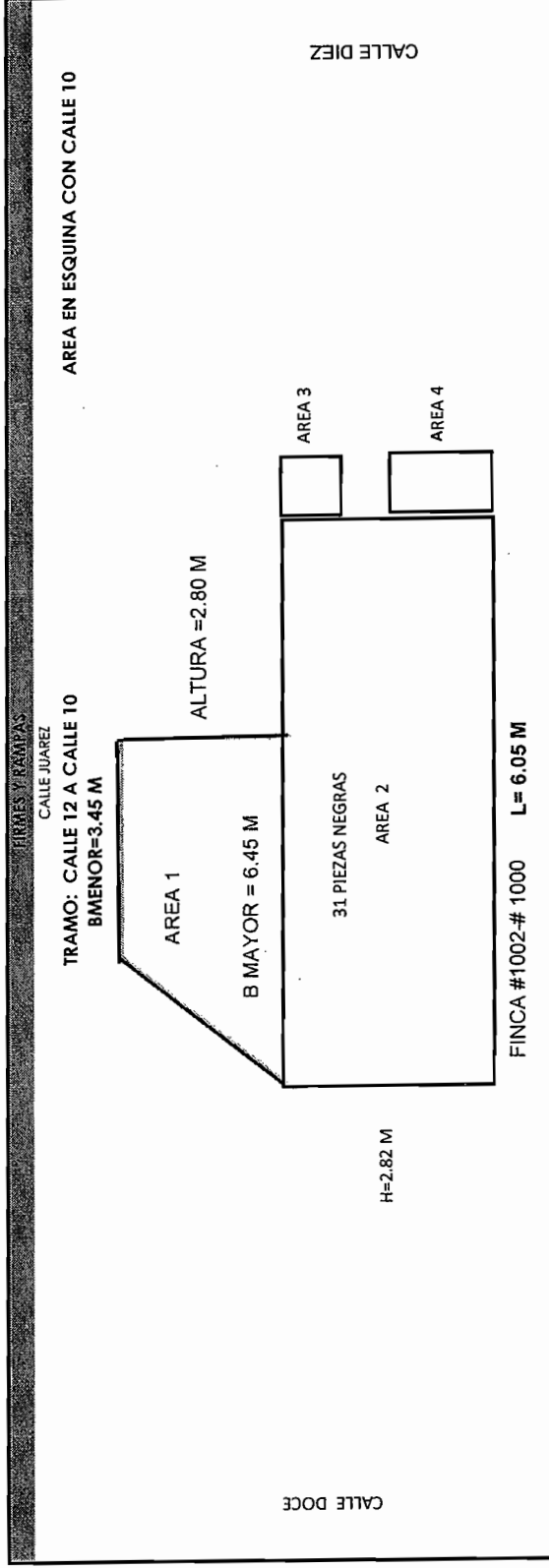
TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016
1/05/2016 AL 31/05/2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ. No. CONTRATO: 001/2016
TRAMO: DE CALLE 12 A CALLE 10 No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	129.53 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA, CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 2ta.; AV. NINOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE CALLE 12 A CALLE 10

31 DE MAYO DE 2016

FECHA:

1/05/2016 AL 31/05/2016

PERIODO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris oscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	45.92 M2

CALLE JUAREZ						
TRAMO: CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO						
TRAMO: CALLE 12 A CALLE 10(ESQUINA CON CALLE 10)						
NUMERO	NUMERO	ANCHO	ANCHO	LARGO	AREA	M2
AREA	PIEZAS					
1	2 ✓	0.40		0.40	0.32	
2	26 ✓	0.40		0.40	4.16	
3	3 ✓	0.40		0.40	0.48	
4	4 ✓	0.40		0.40	0.64	
5	62 ✓	0.40		0.40	9.92	
6	7 ✓	0.40		0.40	1.12	
7	39 ✓	0.40		0.40	6.24	
8	52 ✓	0.40		0.40	8.32	
9	59 ✓	0.40		0.40	9.44	
10	2 ✓	0.40		0.40	0.32	
11	31 ✓	0.40		0.40	4.96	
TOTAL					45.92	M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO Y DE CALLE 12 A CALLE 10

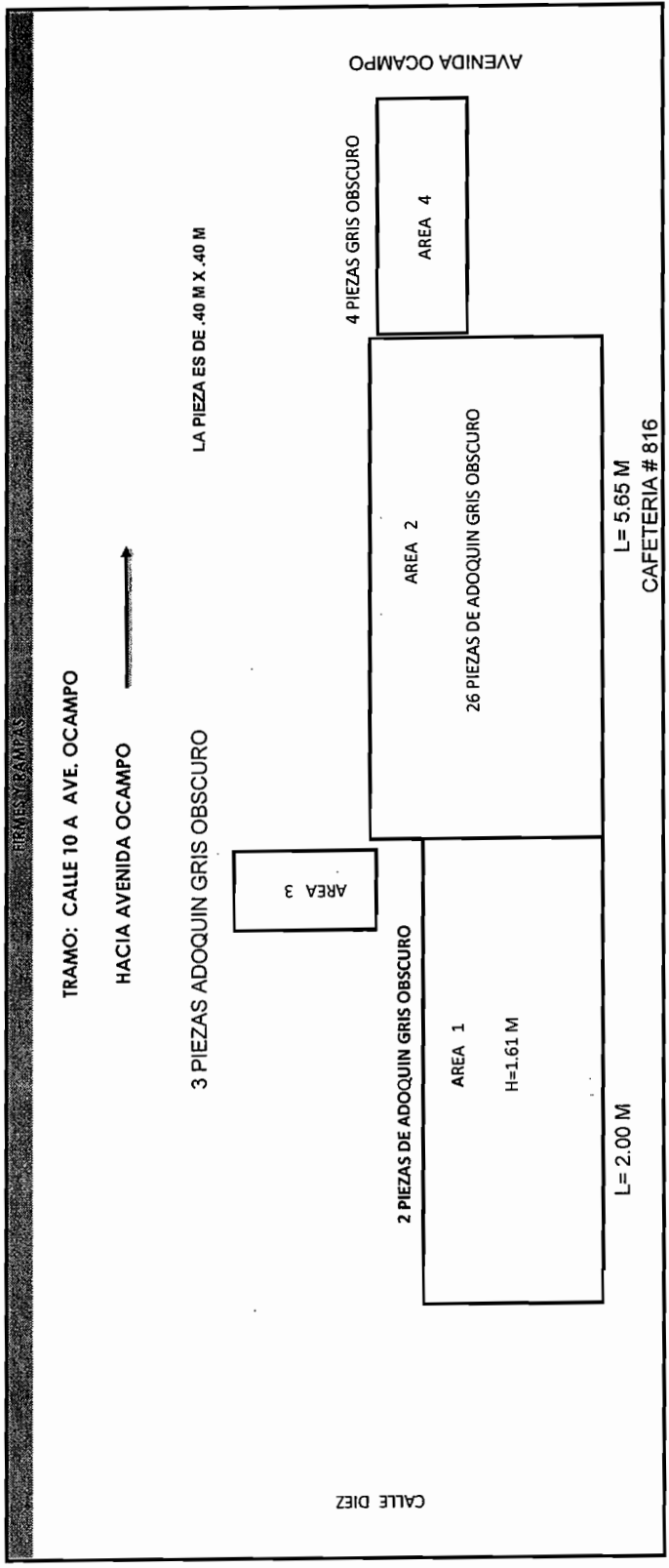
FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris 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.	45.92 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO Y DE CALLE 12 A CALLE 10

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris 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.	45.92 M2

FINCIESTRAMPAS

TRAMO: CALLE 10 A AVE. OCAMPO

HACIA AVENIDA OCAMPO



AVENIDA OCAMPO

CALLE DIEZ

L= 14.49 M

FINCA # 808

62 PIEZAS DE ADOQUIN GRIS OBSCURO

AREA 5

H=2.41 M

7 PIEZAS ADOQUIN GRIS OBSCURO

AREA 6

L=9.66 M

39 PIEZAS ADOQUIN GRIS OBSCURO

AREA 7

FINCA #814

FINCA # 810

L=2.01 M

FINCA # 806

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

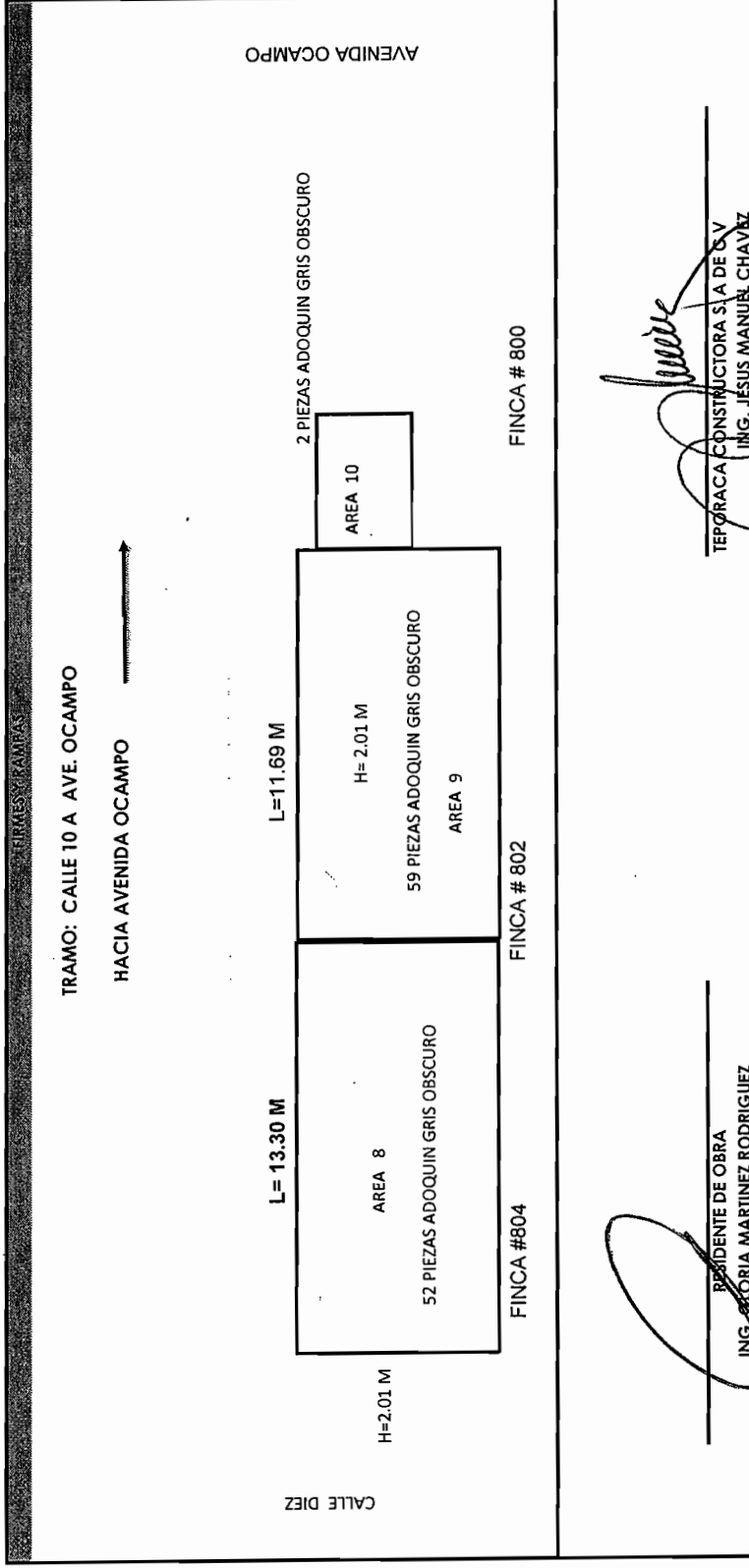
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. FECHA: 31 DE MAYO DE 2016
 PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ No. CONTRATO: 001/2016
 TRAMO: DE CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO Y DE CALLE 12 A CALLE 10 No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris 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.	45.92 M2



PRESIDENTE DE OBRA
 ING. ESTORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: 0

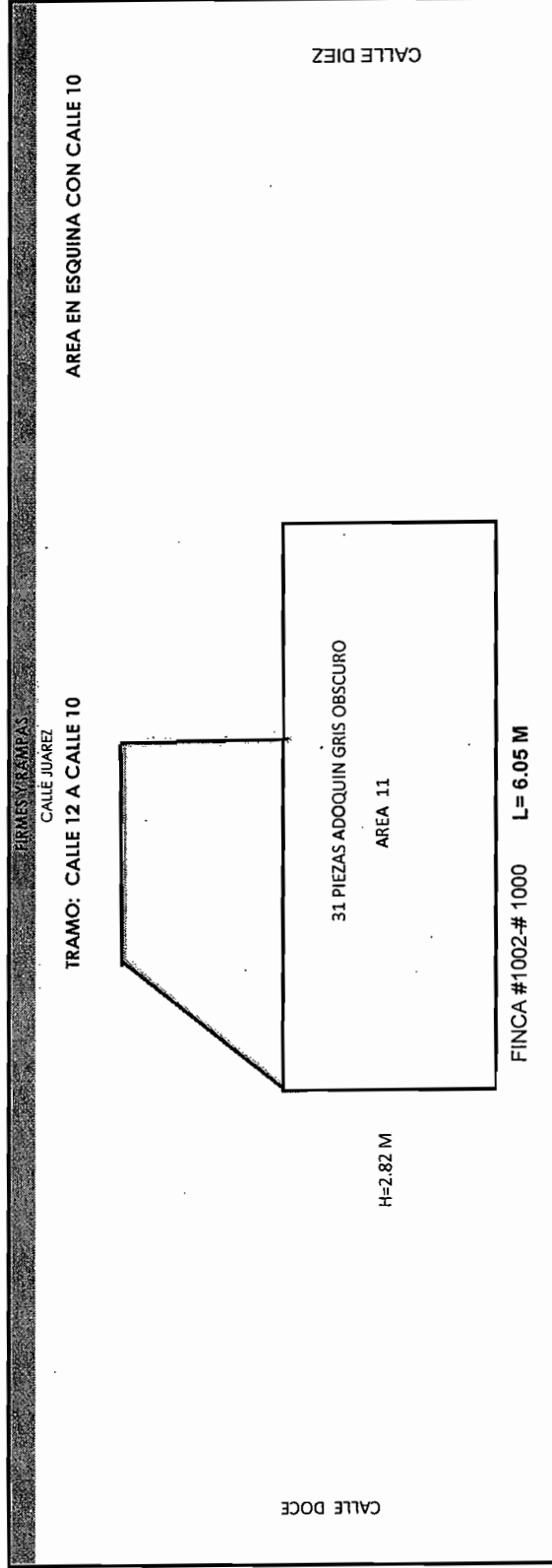
FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris 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.	45.92 M2



RESIDENTE DE OBRA

ING. GABRIELA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

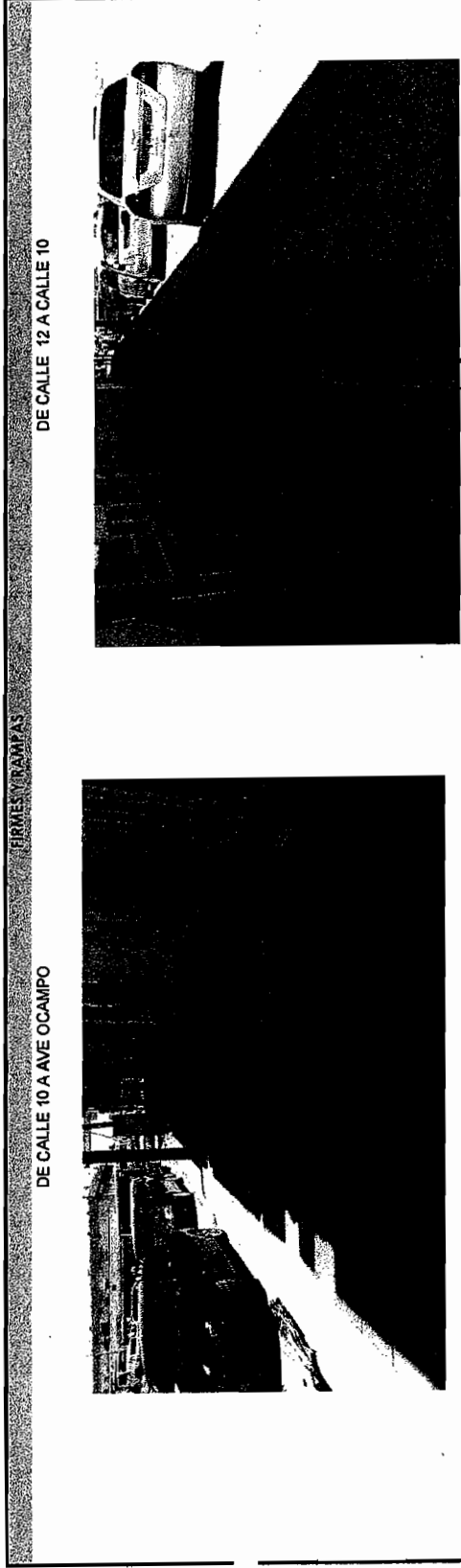
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAμπο, COL. CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ 1/05/2016 AL 31/05/2016
TRAMO: DE CALLE 10 A AVENIDA OCAμπο Y DE CALLE 12 A CALLE 10 No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris 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,	45.92 M2



DE CALLE 10 A AVE OCAμπο

DE CALLE 12 A CALLE 10

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	15.00 PZAS

ALUMBRADO PUBLICO

COLOCACION DE POSTES

UBICACIÓN	NUMERO DE PIEZAS
TRAMO: DE BLV. DIAZ ORDAZ A C. 14 BANQUETA	2
TRAMO: DE BLV. DIAZ ORDAZ A C. 14 BANQUETA NORTE	1
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12 BANQUETA SUR	5
TRAMO: CALLE 12 A CALLE 10 BANQUETA SUR	4
TRAMO: CALLE 10 A AVE OCAMPO	3
TOTAL	15

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ Y AVE OCAIMPO

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

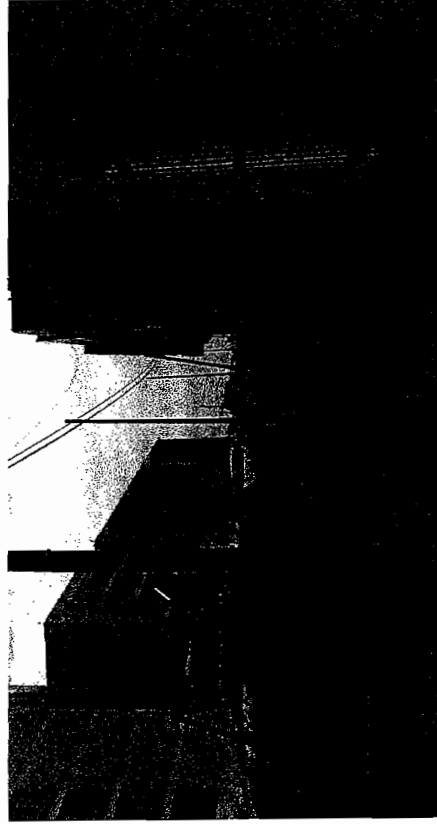
PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	15.00 PZAS

ALUMBRADO PUBLICO

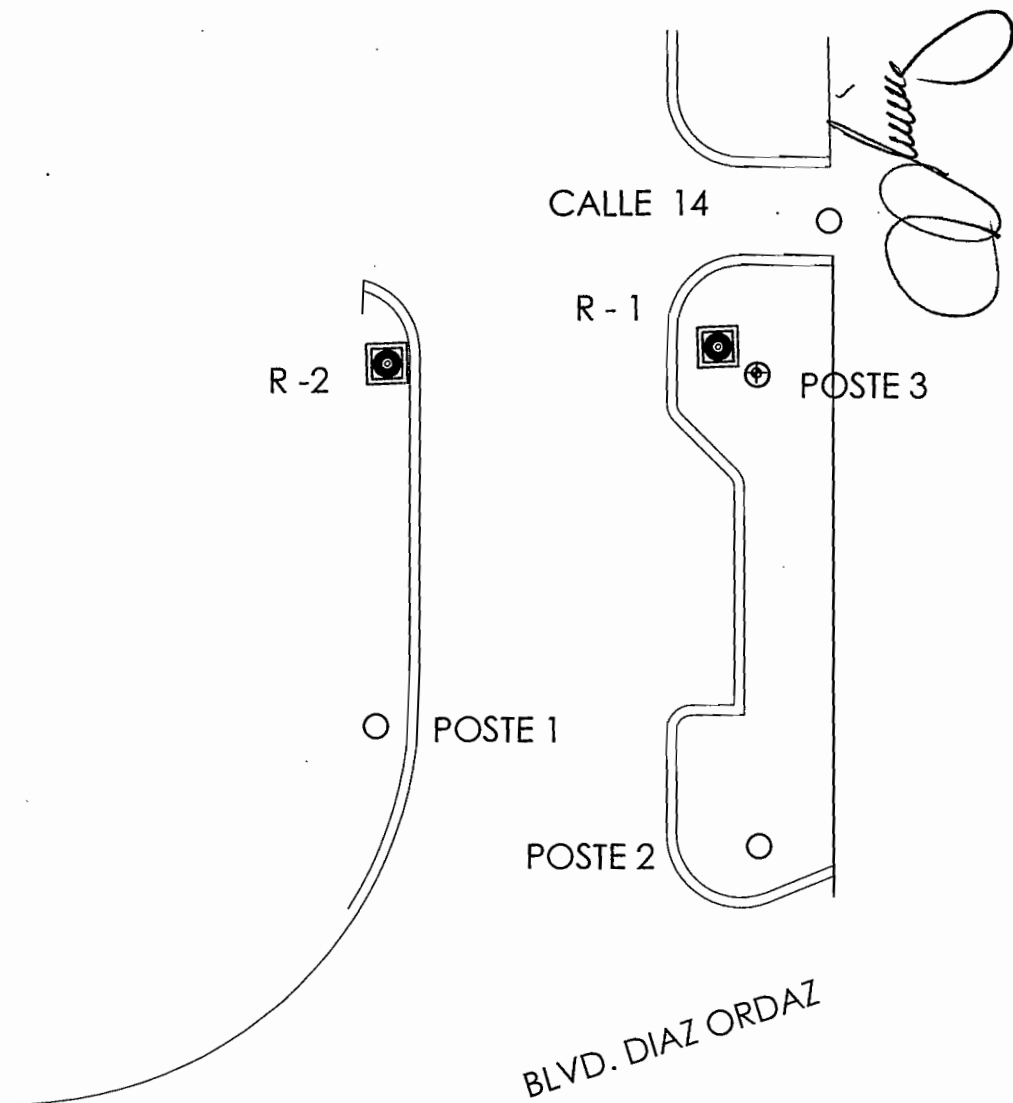


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

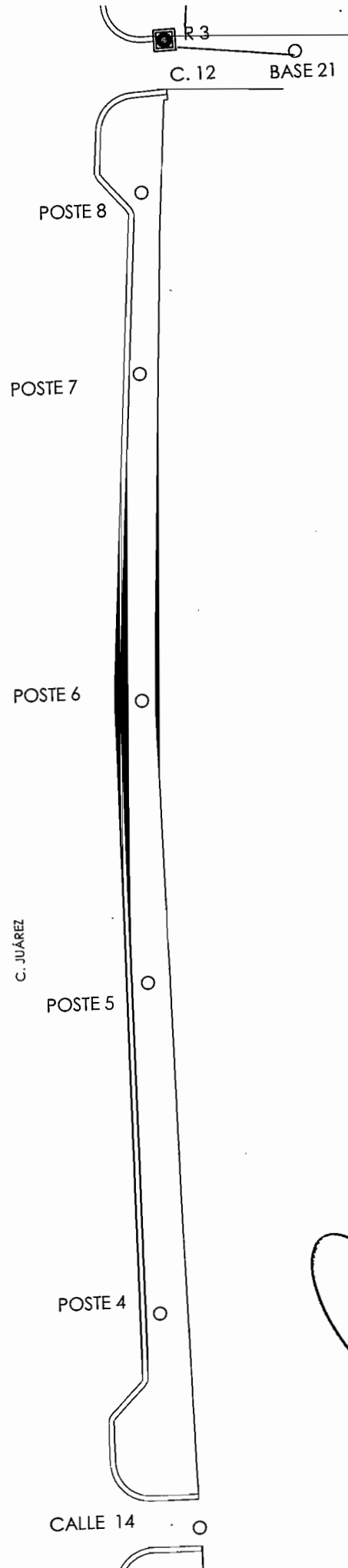
CONCEPTO 2.9.3

SUMINISTRO POSTE
INSTALACION CONICO



CONCEPTO 2.9.3

SUMINISTRO POSTE
INSTALACION CONICO

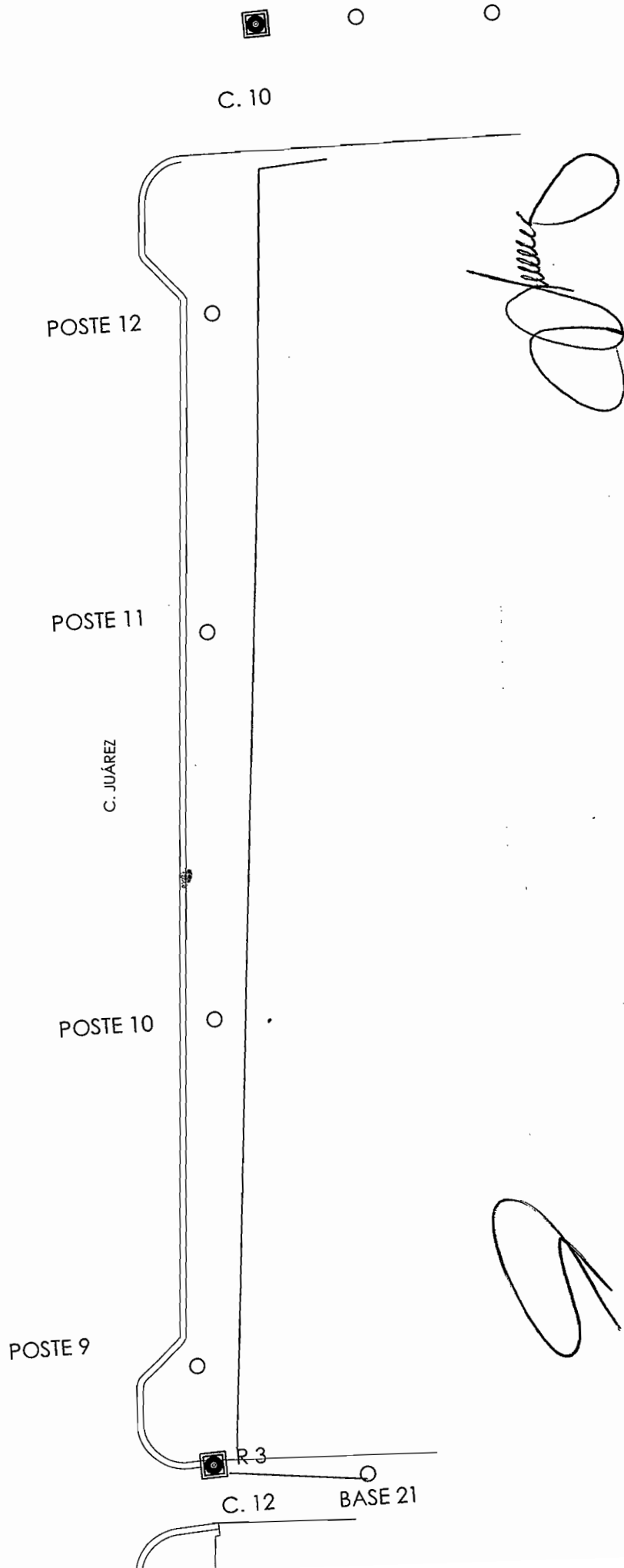


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONCEPTO 2.9.3

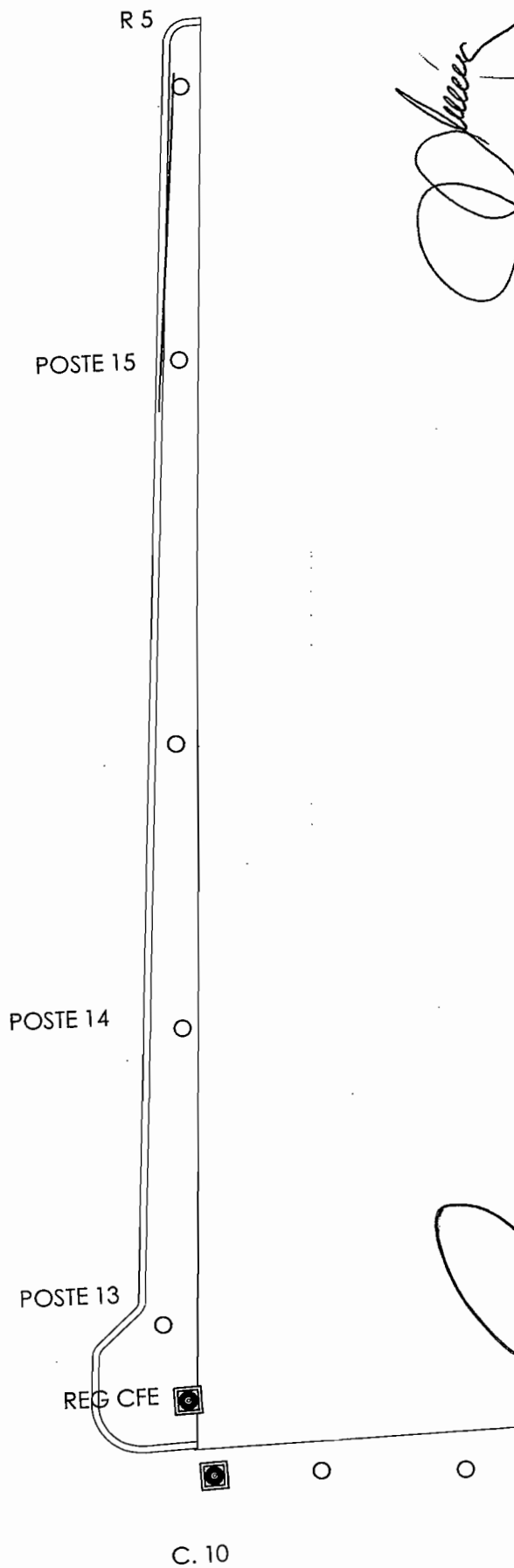
SUMINISTRO
INSTALACION
POSTE
CONICO



CONCEPTO 2.9.3

SUMINISTRO POSTE
INSTALACION CONICO

AV. OCAMPO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1317.75 M

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

UBICACIÓN	REFERENCIA	NUMERO	FASE + TIERRA	LONGITUD	TOTAL	TOTAL CABLE
TRAMO: DE BLV. DIAZ ORDAZ A C. 14 BANQUETA SUR	DE B1 A R1	3	19.85	59.55	727.95	727.95
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12 BANQUETA SUR	DE R1 A R2	3	16.30	48.90	589.80	589.80
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12 BANQUETA NORTE	DE R2 A B3	3	9.60	28.80	1317.75	1317.75
TRAMO SOBRE LA CALLE 14	R1 A B4	3	25.70	77.10		
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12	DE R1 A B5	3	20.00	60.00		
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12	DE B5 A B6	3	19.70	59.10		
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12	DE B6 A B7	3	20.40	61.20		
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12	DE B7 A B8	3	19.60	58.80		
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12	DE B8 A B9	3	22.10	66.30		
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12	DE B9 A R3	3	15.60	46.80		
TRAMO: CALLE 12 A CALLE 10	DE R3 A B10	3	9.40	28.20		
TRAMO: SOBRE LA CALLE 12	DE R3 A B21	3	26.10	78.30		
TRAMO: CALLE 12 A CALLE 10	DE B10 A B11	3	18.30	54.90		
SUBTOTAL 1					727.95	M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 216, Y AV. NINOS HEROES, TRAMO: CALLE 146, A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ Y AVE OCAMPO

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1317.75 M

ALUMBRADO PUBLICO

CODIGO DE CABLEADO 24: 2 F No. 4 Y 1 T No. 4 TOTAL = 3 CABLES

INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CALIBRE 4

UBICACIÓN	REFERENCIA	NUMERO CABLES	FASE + TIERRA	LONGITUD	TOTAL
TRAMO: CALLE 12 A CALLE 10	DE B11 A B12	3	23.70	✓	71.10
TRAMO: CALLE 12 A CALLE 10	DE B12 A B13	3	20.20	✓	60.60
TRAMO: CALLE 12 A CALLE 10	DE B13 A B14	3	25.00	✓	75.00
TRAMO: CALLE 10 A AVE. OCAMPO	DE B14 A R4	3	3.30	✓	9.90
TRAMO: CALLE 10 A AVE. OCAMPO	DE RCFE A R4	3	1.80	✓	5.40
TRAMO: SOBRE LA CALLE DECIMA	DE R4 A B19	3	8.00	✓	24.00
TRAMO: CALLE 10 A AVE. OCAMPO	DE R19 A B20	3	35.70	✓	107.10
TRAMO: CALLE 10 A AVE. OCAMPO	DE B14 A B15	3	24.60	✓	73.80
TRAMO: CALLE 10 A AVE. OCAMPO	DE B15 A B16	3	15.00	✓	45.00
TRAMO: CALLE 10 A AVE. OCAMPO	DE B16 A B17	3	21.50	✓	64.50
TRAMO: CALLE 10 A AVE. OCAMPO	DE B17 A B18	3	17.80	✓	53.40
SUBTOTAL 2				589.80	M

RESPONSABLE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCCIONES ADE CIV
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 14ra. A AV. OCAIMPO, COL. CENTRO.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ Y AVE OCAIMPO

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1317.75 M

ALUMBRADO PUBLICO

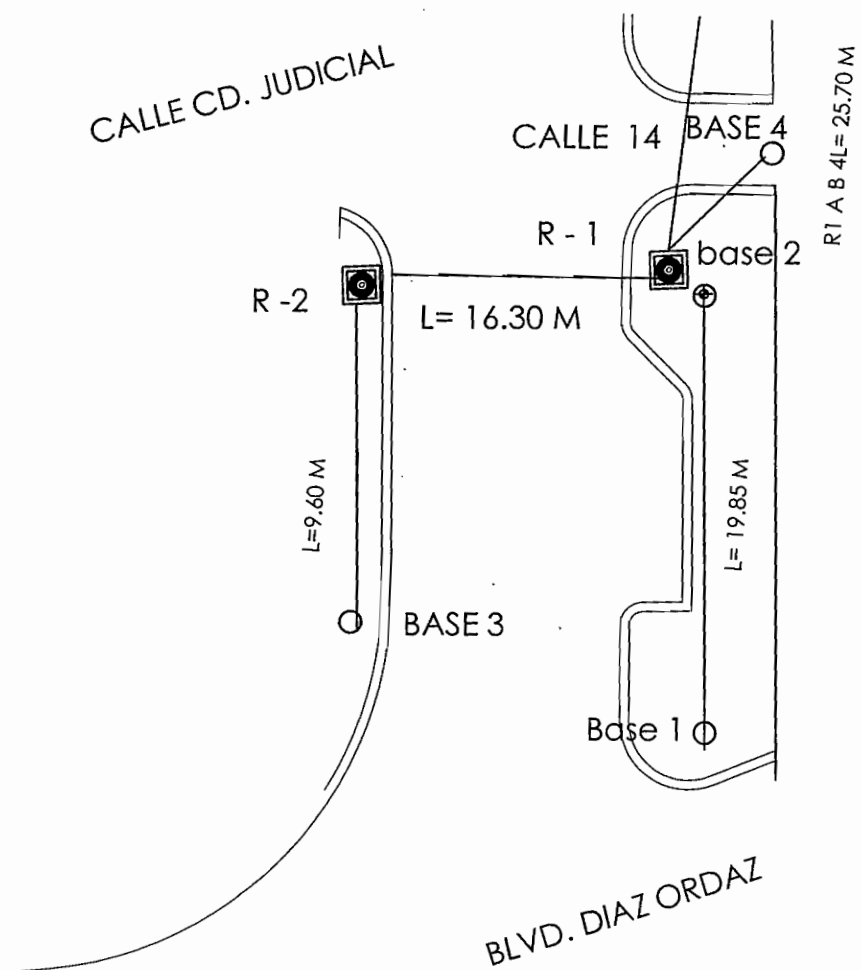


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

CONCEPTO 2.9.4

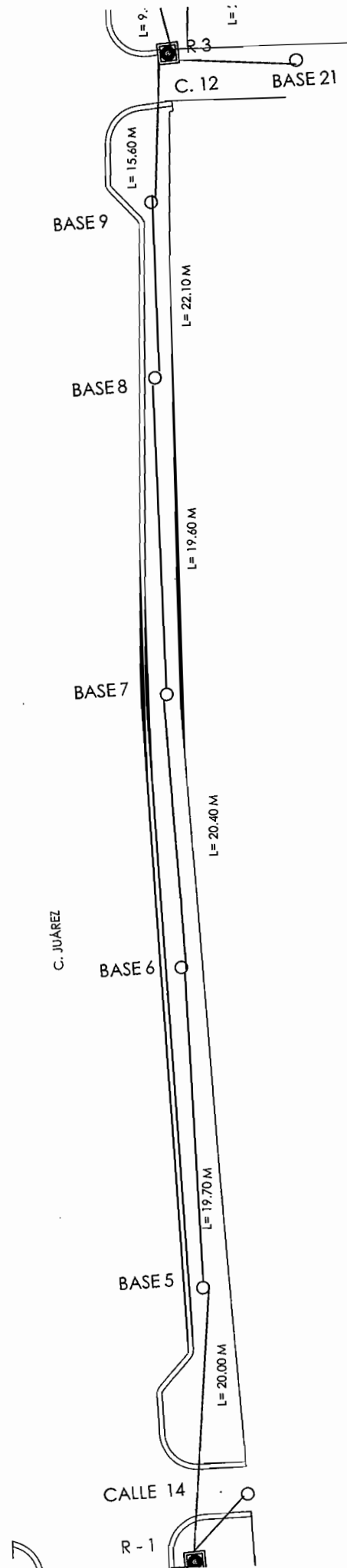
CABLE CALIBRE 4 XLP



Signature

Signature

CONCEPTO 2.9.4
CABLE CALIBRE 4
XLP

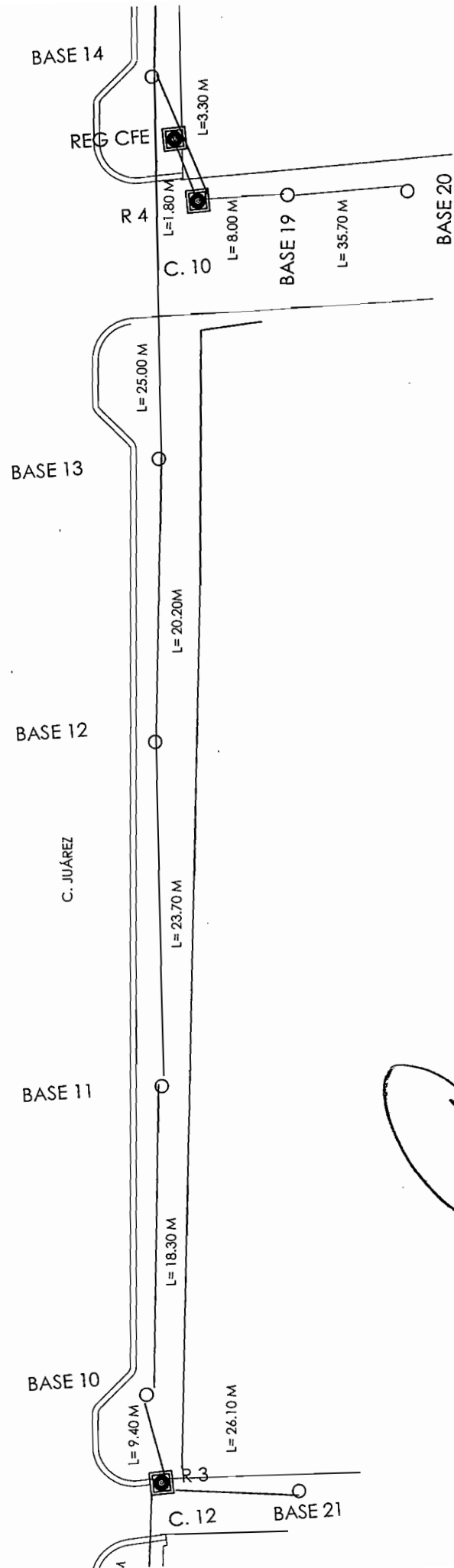


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONCEPTO 2.9.4

CABLE CALIBRE 4 XLP



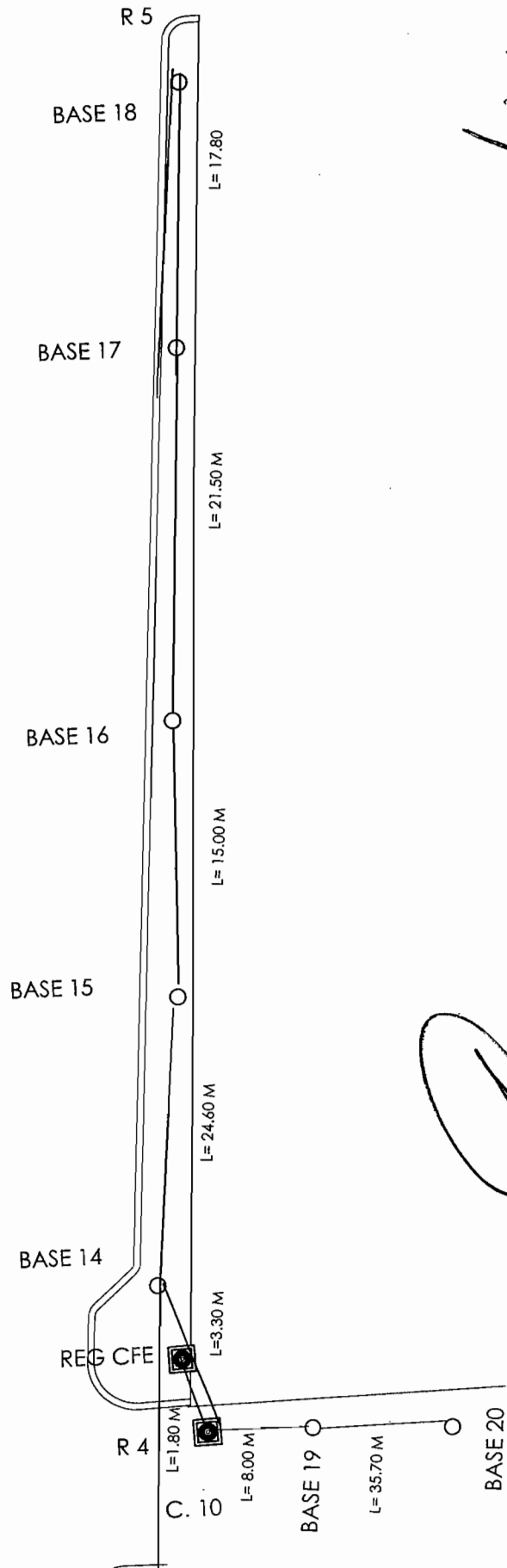
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CABLE CALIBRE 4 XLP

CONCEPTO 2.9.4

AV. OCAMPO



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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21g., Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14g. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ 1/05/2016 AL 31/05/2016

TRAMO: DE CALLE 14 A AVENIDA OCAMPO No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.16	Surministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	5.00 PZAS

ALUMBRADO PUBLICO

PARA ALUMBRADO PUBLICO	NO. PIEZAS	PARA INSTALACIONES CABLE	NO. PIEZAS
TRAMO: DE BLV. DIAZ ORDAZ A C. 14 BANQUETA SUR	1	TRAMO: DE C. 14 A CALLE 12 BANQUETA. SUR	2
TRAMO: DE BLV. DIAZ ORDAZ A C. 14 BANQUETA NORTE	1		
TRAMO: DE C. 10 A AVE. OCAMPO BANQUETA. SUR	1		
TOTAL	3	TOTAL	2
		TOTAL REGISTROS	5.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. 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 ORDÁZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDÁZ A CALLE 21a., Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016
PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

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

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACIÓN: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	5.00 PZAS

ALUMBRADO PUBLICO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 14 A AVENIDA OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	5.00 PZAS

ALBERADO MUNICIPIO



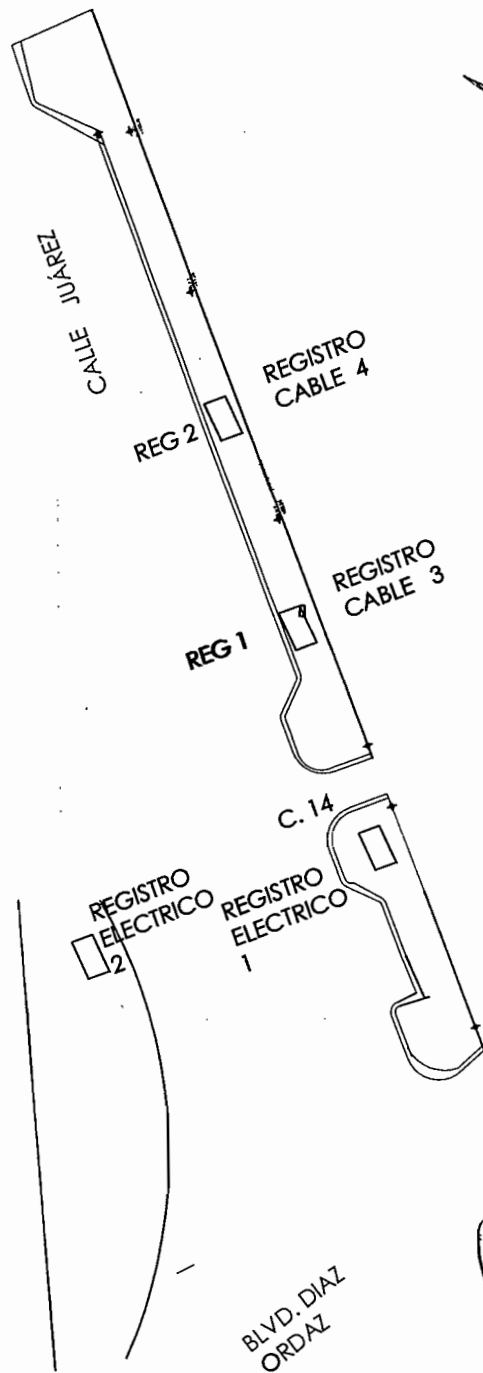
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

2.9.16

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

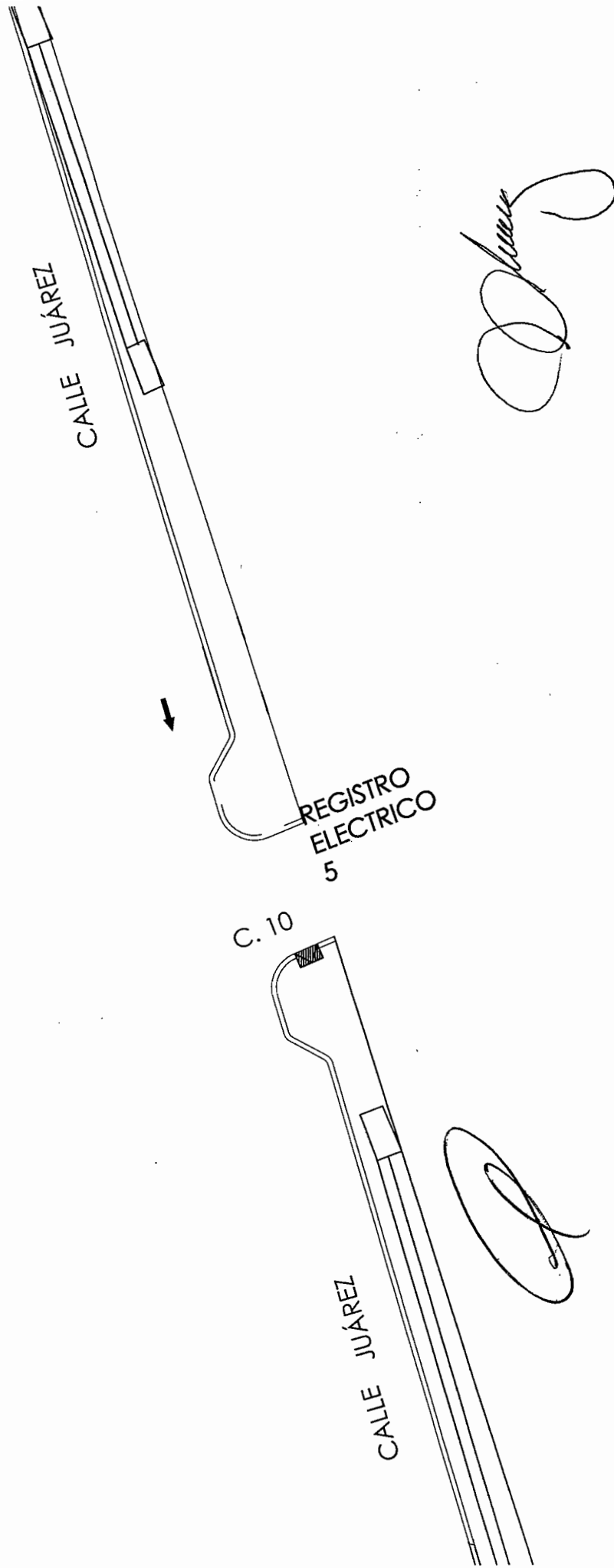
C.12



[Firma]

[Firma]

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



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.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ Y AVE OCAÑO

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

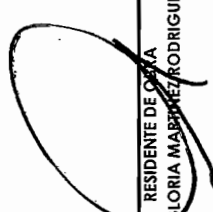
PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

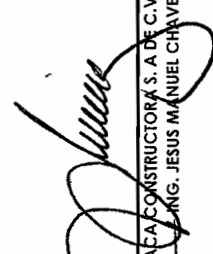
Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACIÓN: 4

CLAVE	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.13.4	270.15 M
Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	

SALIDAS SUBTERRANEAS PARA INSTALACIONES DE TELMEX					RESUMEN
UBICACIÓN	REFERENCIA	NUMERO DE TUBOS	M LONGITUD	TOTAL	
TRAMO: DE BLV. DIAZ ORDAZ A C. 14 BANQUETA SUR	No.1400	1	6.60	6.60	
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12 REGISTRO 1	CAFETERIA	1	23.80	23.80	SUBTOTAL 1 83.30 M
	No.1216	1	2.40	2.40	SUBTOTAL 2 60.25 M
	No.1214	1	2.40	2.40	SUBTOTAL 3 53.80 M
	PELETERIA CHINO	1	10.80	10.80	SUBTOTAL 4 72.80 M
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12 REGISTRO 2	ABARROTES	1	7.70	7.70	
	PELUQUERIA	1	3.70	3.70	TOTAL 270.15 M
	TALLER	1	7.70	7.70	
	LA MORENITA	1	18.20	18.20	
SUBTOTAL 1				83.30 M	


 RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


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

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

OBRA: REGENERACIÓN DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDÁZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDÁZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CALLE: AVENIDA JUÁREZ
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDÁZ Y AVE OCAMPO

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016
PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACIÓN: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.13.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	270.15 M

CANALIZACIÓN TELMEX Y CABLE

SALIDAS SUBTERRANEAS PARA INSTALACIONES DE TELMEX

UBICACIÓN	REFERENCIA	NUMERO DE TUBOS	M LONGITUD	LONGITUD TOTAL
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12 REGISTRO 3	PELETERIA DEL N	1	8.60	8.60
	1200-A	1	8.30	8.30
	1200	1	4.20	4.20
TRAMO: CALLE 12 A CALLE 10 REGISTRO 4	TERRENO VALDIO	1	15.70	15.70
	FERET. ANCHONDO	1	3.75	3.75
	SASTRERIA	1	1.30	1.30
	CASA FLORES	1	2.80	2.80
	CASA FLORES	1	6.80	6.80
	TALABARTERIA	1	8.80	8.80
SUBTOTAL 2			60.25	M

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ Y AVE OCAMPO

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.13.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	270.15 M

CANALIZACION TELMEX CABLE

SALIDAS SUBTERRANEAS PARA INSTALACIONES DE TELMEX

UBICACIÓN	REFERENCIA	NUMERO DE TUBOS	M	LONGITUD TOTAL
TRAMO: CALLE 12 A CALLE 10 REGISTRO 5	No.1016 COLISEO	1	4.20	4.20
	ABARROTES	1	3.20	3.20
	ABARROTES	1	7.90	7.90
	ABARROTES	1	14.70	14.70
TRAMO: CALLE 10 A AVE. OCAMPO REGISTRO 6	No.820	1	7.80	7.80
	No.818	1	2.30	2.30
	No.816	1	2.30	2.30
	No.814	1	11.40	11.40
SUBTOTAL 3				53.80 M
				53.80

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

EPORACA 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. OCAμπο, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ Y AVE OCAμπο

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.13.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	270.15 M

CANALIZACIONES TELMEX CANAL

SALIDAS SUBTERRANEAS PARA INSTALACIONES DE TELMEX

UBICACIÓN	REFERENCIA	NUMERO DE TUBOS	M LONGITUD	LONGITUD TOTAL
TRAMO: CALLE 10 A AVE. OCAμπο REGISTRO 7	No. 812	1	14.90	14.90
	No. 810	1	9.60	9.60
	No. 808	1	9.60	9.60
	No. 806	1	3.00	3.00
	No. 804	1	3.10	3.10
	No. 802	1	13.40	13.40
	No. 800	1	19.20	19.20
SUBTOTAL 4			72.80	M

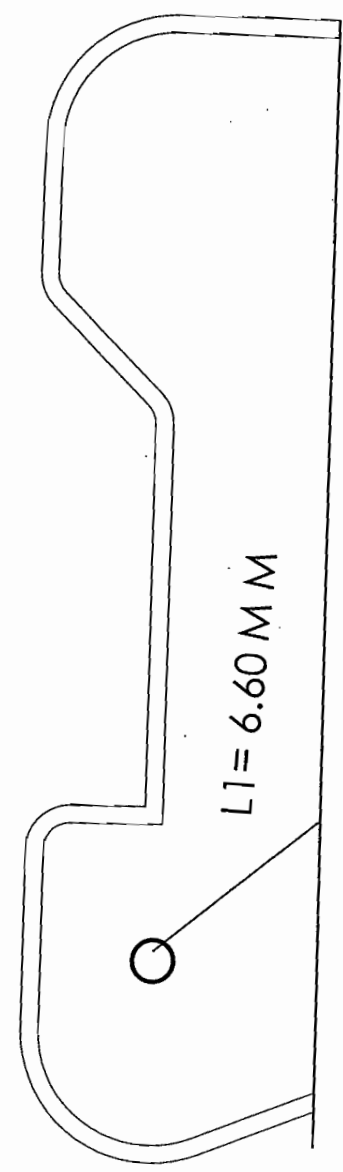
RESIDENTE DE OBRA
ING. GILBERTO MARTINEZ RODRIGUEZ

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

CONCEPTO 2.13 4 SUMINISTRO E
INSTALACION DE DUCTO PAD DE 1"
COLOR ROJO

CALLE 14

R - 1



BLVD. DIAZ ORDAZ

Handwritten signature

Handwritten signature

CONCEPTO 2.13 4 SUMINISTRO E
INSTALACION DE DUCTO PAD DE 1"
COLOR ROJO

REGISTRO 3
DE TELMEX

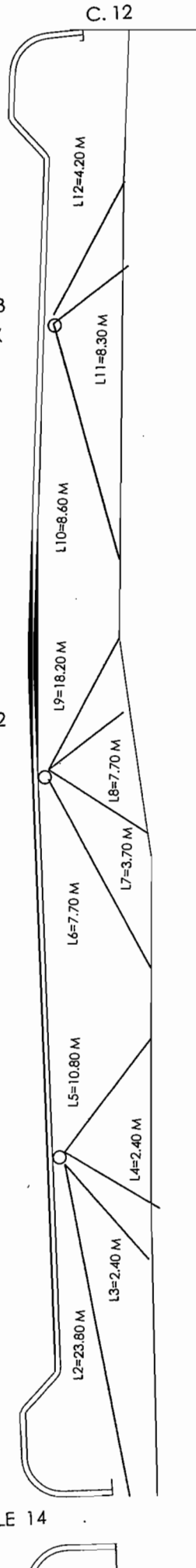
REGISTRO 2
DE TELMEX

REGISTRO 1
DE TELMEX

C. JUÁREZ

C. 12

CALLE 14



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

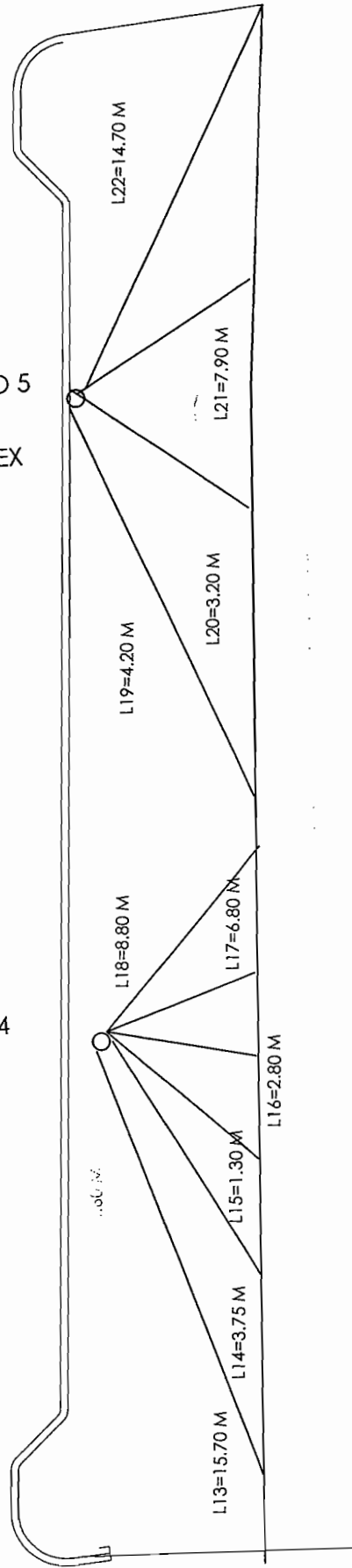
CONCEPTO 2.13 4 SUMINISTRO E
INSTALACION DE DUCTO PAD DE 1"
COLOR ROJO

REGISTRO 4
DE TELMEX

C. JUÁREZ

REGISTRO 5
DE TELMEX

C. 10



[Handwritten signature]

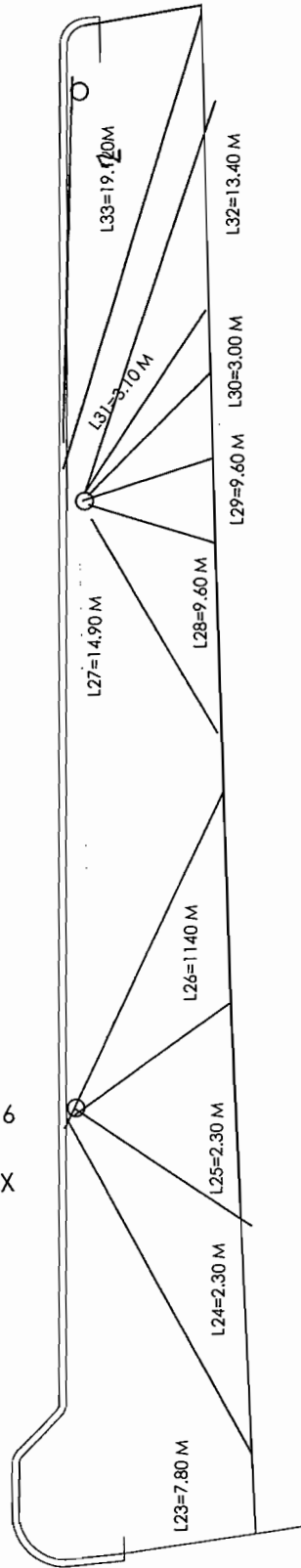
[Handwritten signature]

AV. OCAMPO

CONCEPTO 2.13 4 SUMINISTRO E
INSTALACION DE DUCTO PAD DE 1"
COLOR ROJO

REGISTRO 7
DE TELMEX

REGISTRO 6
DE TELMEX



C. 10

Handwritten signature

Handwritten signature

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

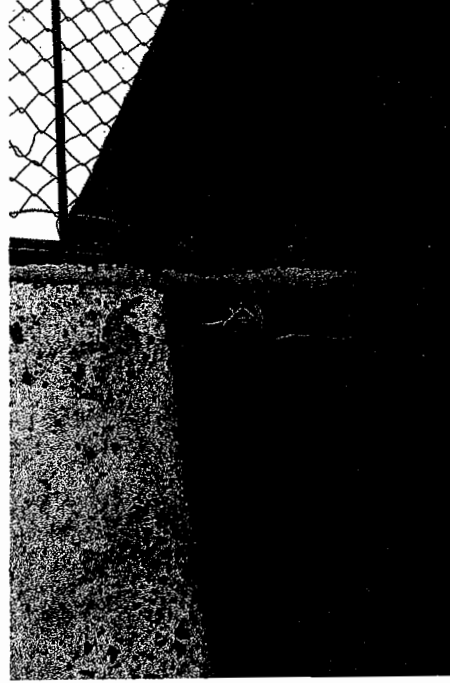
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ Y AVE OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.13.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	270.15 M

CANALIZACION TUBERIA Y CALE



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. 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 216; Y AV. NINOS HEROES, TRAMO: CALLE 14g. A AV. OCAμπο, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.13.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	160.20 M

CANALIZACIONES Y CABLE

SALIDAS SUBTERRANEAS PARA INSTALACIONES DE CABLEMAS

UBICACIÓN	REFERENCIA	NUMERO DE TUBOS	M LONGITUD	LONGITUD TOTAL
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12 REGISTRO 1	CAFETERIA	1	23.80	23.80
	No.1216	1	2.40	2.40
	No.1214	1	2.50	2.50
	PELETERIA	1	10.80	10.80
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12 REGISTRO 2	PELUQUERIA	1	16.40	16.40
	TALLER	1	6.90	6.90
	LA MORENITA	1	5.10	5.10
	PELETERIA NORTE	1	24.90	24.90
	No.1200-A	1	25.80	25.80
	No.1200	1	31.60	31.60
	BAR CHICOTE	1	10.00	10.00
SUBTOTAL 5			160.20	M

RESPONSABLE DE OBRA
ING. ESTHER MARTINEZ RODRIGUEZ

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

CONCEPTO 2.13.5 SUMINISTRO E
INSTALACION DE DUCTO PAD DE 1"
COLOR AZUL INSTALACION
SUBTERRNEA DE CABLE

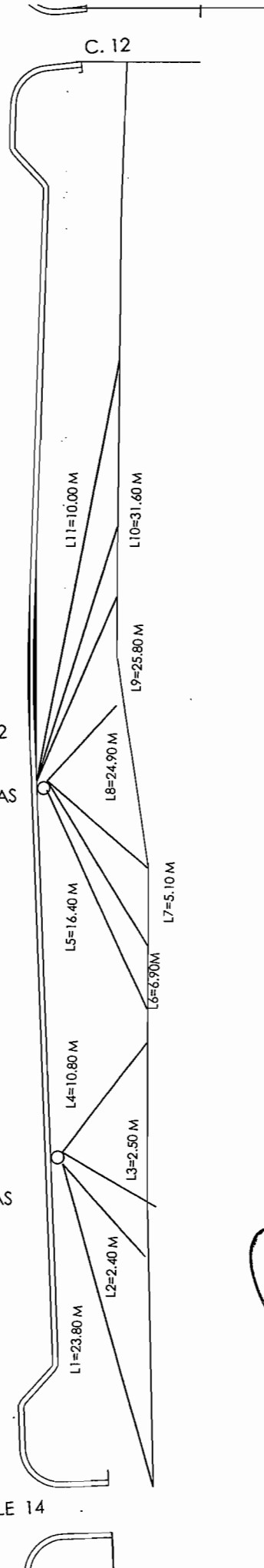
C. JUÁREZ

REGISTRO 1
DE CABLEMAS

REGISTRO 2
DE CABLEMAS

C. 12

CALLE 14



Handwritten signature

Handwritten signature

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.
FECHA: 31 DE MAYO DE 2016
PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ Y AVE OCAMPO
No. CONTRATO: 001/2018
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.13.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	160.20 M

CANALIZACIONES, TUBERIAS Y CABLES



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

TRAMO: DE CALLE 14 A AVENIDA OCAMPO No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.14.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	7.00 PZAS

CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE

NO. PIEZAS

TRAMO: CALLE 14 A C. 12 BANQUETA SUR 3

TRAMO: DE C. 12 A CALLE 10 BANQUETA. SUR 2

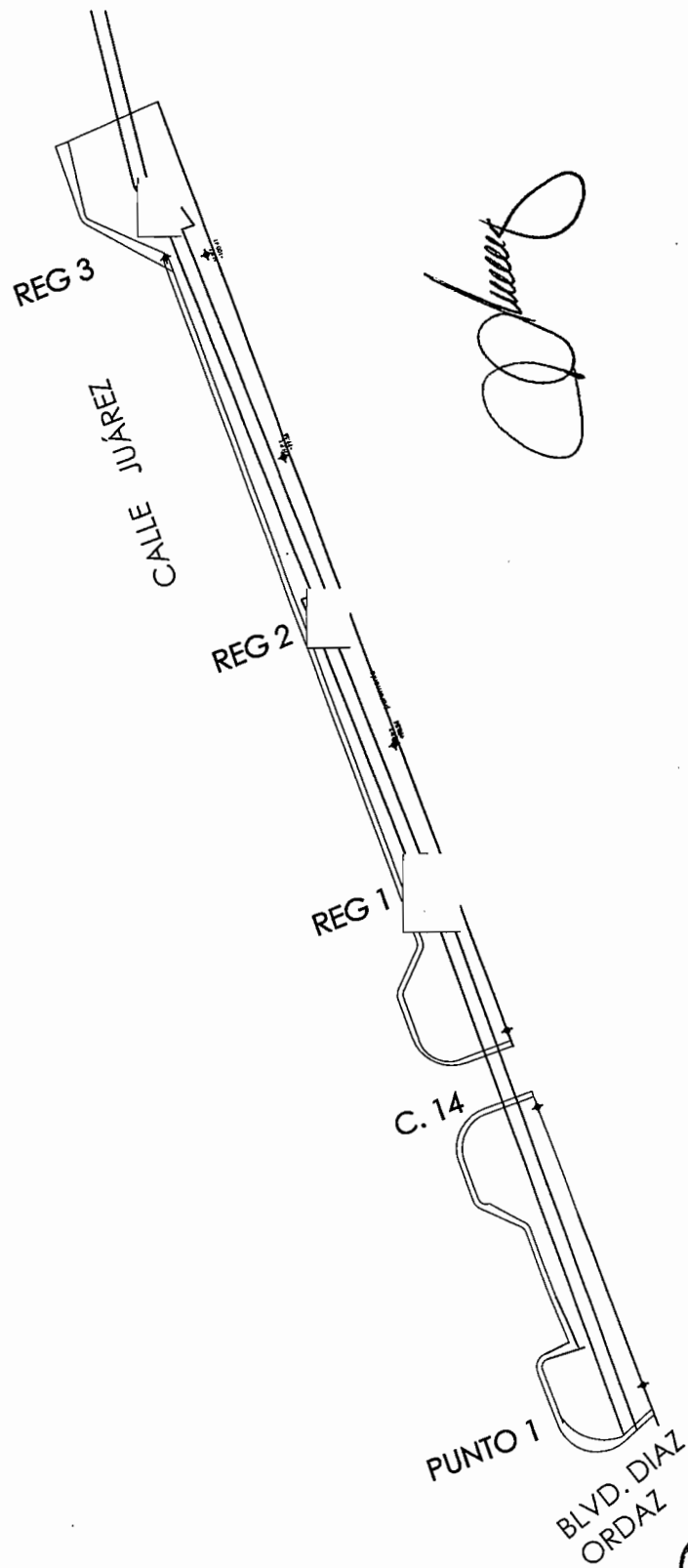
TRAMO: DE C. 10 A AVE. OCAMPO BANQUETA. SUR 2

TOTAL 7

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

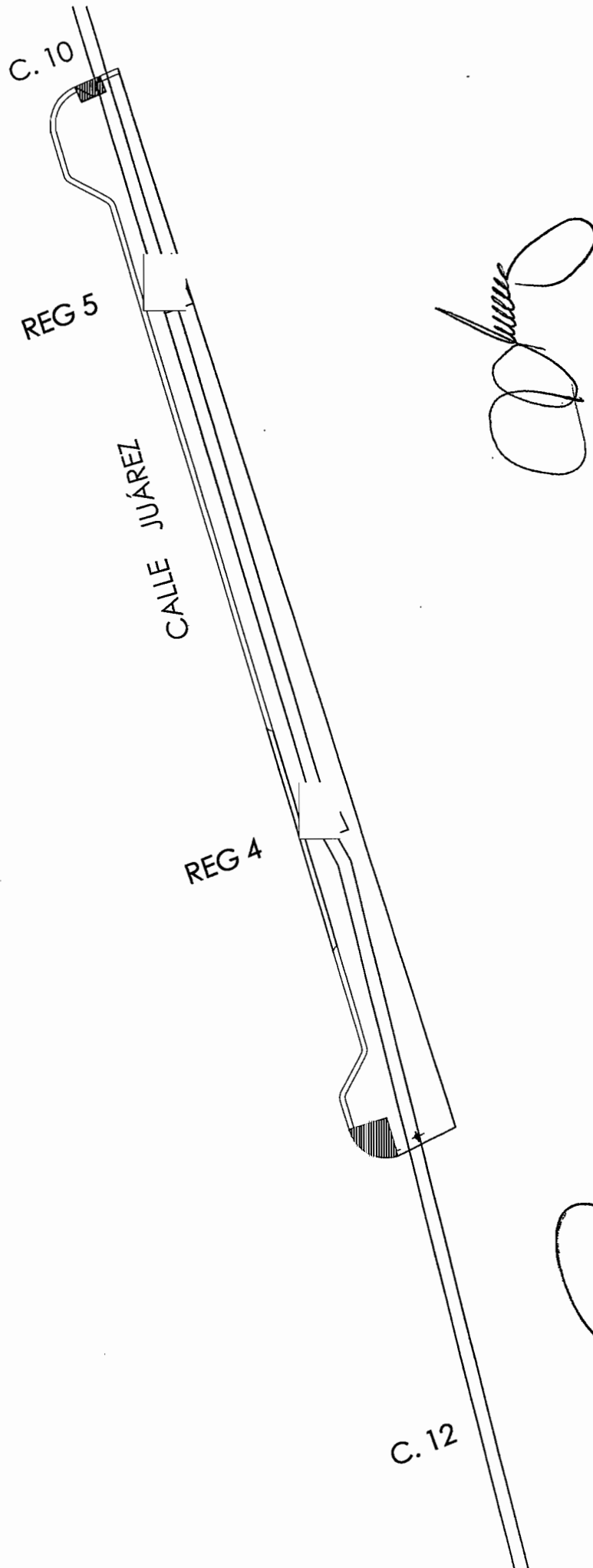
2.14.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.
--------	--



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2.14.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.
--------	--



2.14.2

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

AVE.
OCAMPO

AVE.
OCAMPO

REG 7

REG 6

CALLE JUÁREZ

C. 10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

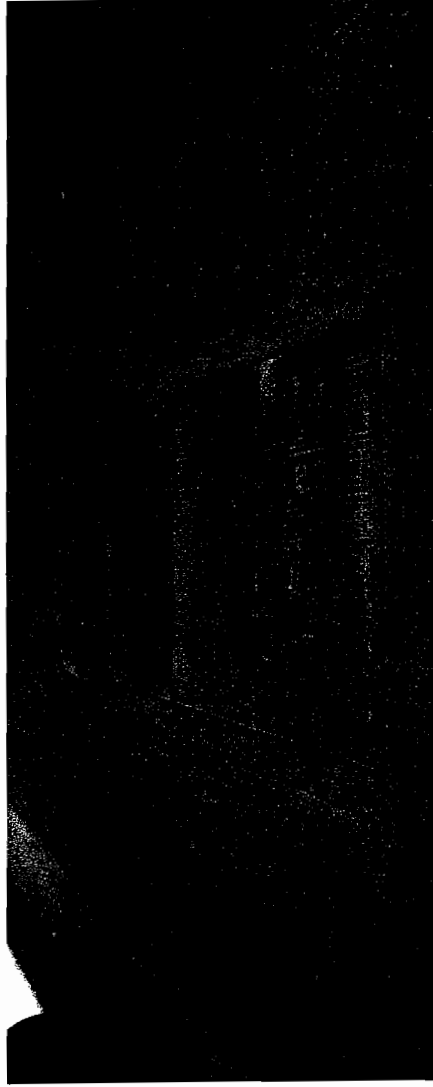
31 DE MAYO DE 2016
1/05/2016 AL 31/05/2016

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

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.14.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	7.00 PZAS

CANALIZACION ESTIEMEX Y TOATE



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ Y AVE OCAÑO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-08	Suministro y colocación de tubería para Telmex marca duralon ced. 20 o equivalente de 51 mm para el cable de inmersión y para efecto de mantenimiento de los tubos deben quedar guiados con las bocas tapadas a fin de evitar que penetre basura o materiales extraños en ellos incluye: mano de obra, materiales, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1064.97 M

CANALIZACIONES TELMEX CABLE				
TUBERIA SUBTERRANEA PARA INSTALACIONES DE CABLEMAS				
UBICACIÓN	REFERENCIA	NUMERO DE TUBOS	M LONGITUD	TOTAL
TRAMO: DE BLV. DIAZ ORDAZ A C. 14 BANQUETA SUR	DE P1 A R1	1	51.00	51.00
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12 BANQUETA SUR	DE R1 A R2	1	48.00	48.00
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12 BANQUETA SUR	DE R2 A R CALLE 10	1	40.20	40.20
PUNTAS EN LOS REGISTROS	2 REGISTROS	2	0.20	0.40
TOTAL TUBERIA			TOTAL	139.60 M
			TELMEX	925.37
			CABLE	139.60
			TOTAL	1064.97 M

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ Y AVE OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-08	Suministro y colocacion de tuberia para Telmex marca duralon ced. 20 o equivalente de 51 mm para el cable de inmersi6n y para efecto de mantenimiento de los tubos deben quedar guiados con las bocas tapadas a fin de evitar que penetre basura o materiales extraños en ellos incluye: mano de obra, materiales, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	1064.97 M

CANALIZACIONES TELMEX VIGABE

TUBERIA SUBTERRANEA PARA INSTALACIONES DE TELMEX

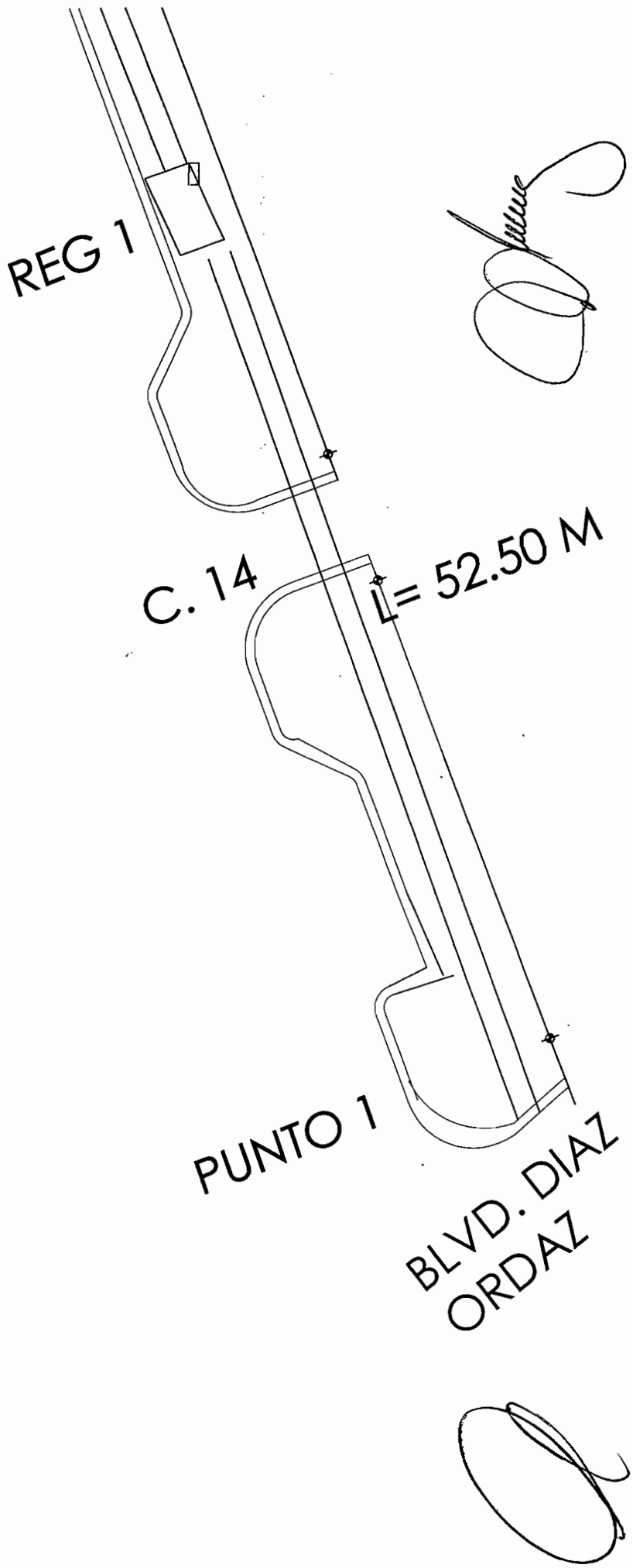
UBICACIÓN	REFERENCIA	NUMERO DE TUBOS	M	LONGITUD	TOTAL
TRAMO: DE BLV. DIAZ ORDAZ A C. 14 BANQUETA SUR	DE P1 A R1	3	52.50	✓	157.5
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12 BANQUETA SUR	DE R1 A R2	3	31.30	✓	93.9
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12 BANQUETA SUR	DE R2 A R3	3	44.20	✓	132.6
TRAMO: CALLE 12 A CALLE 10 BANQUETA SUR	DE R3 A R4	3	47.15	✓	141.45
TRAMO: CALLE 12 A CALLE 10 BANQUETA SUR	DE R4 A R5	3	22.40	✓	67.2
TRAMO: CALLE 10 A AVE OCAMPO	DE R 5 A R6	3	44.51	✓	133.53
TRAMO: CALLE 10 A AVE OCAMPO	DE R6 A R7	3	30.40	✓	91.20
TRAMO: CALLE 10 A AVE OCAMPO	R7 A R EXISTENTE	3	35.53	✓	106.59
PUNTAS EN LOS REGISTROS	7 REGISTROS	7	0.20	✓	1.40
TOTAL					925.37 M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

EXT-08

Suministro y colocacion de tuberia para Telmex marca duralon ced. 20 o equivalente de 51 mm para el cable de inmersionar y para efecto de mantenimiento de los tubos deben quedar guiados con las bocas tapadas a fin de evitar que penetre basura o materiales extraños en ellos incluye: mano de obra, materiales, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.



EXT-08

Suministro y colocacion de tuberia para Telmex marca duralon ced. 20 o equivalente de 51 mm para el cable de inmersionar y para efecto de mantenimiento de los tubos deben quedar guiados con las bocas tapadas a fin de evitar que penetre basura o materiales extraños en ellos incluye: mano de obra, materiales, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

REG 3

CAILE JUÁREZ

L=44.20 M

REG 2

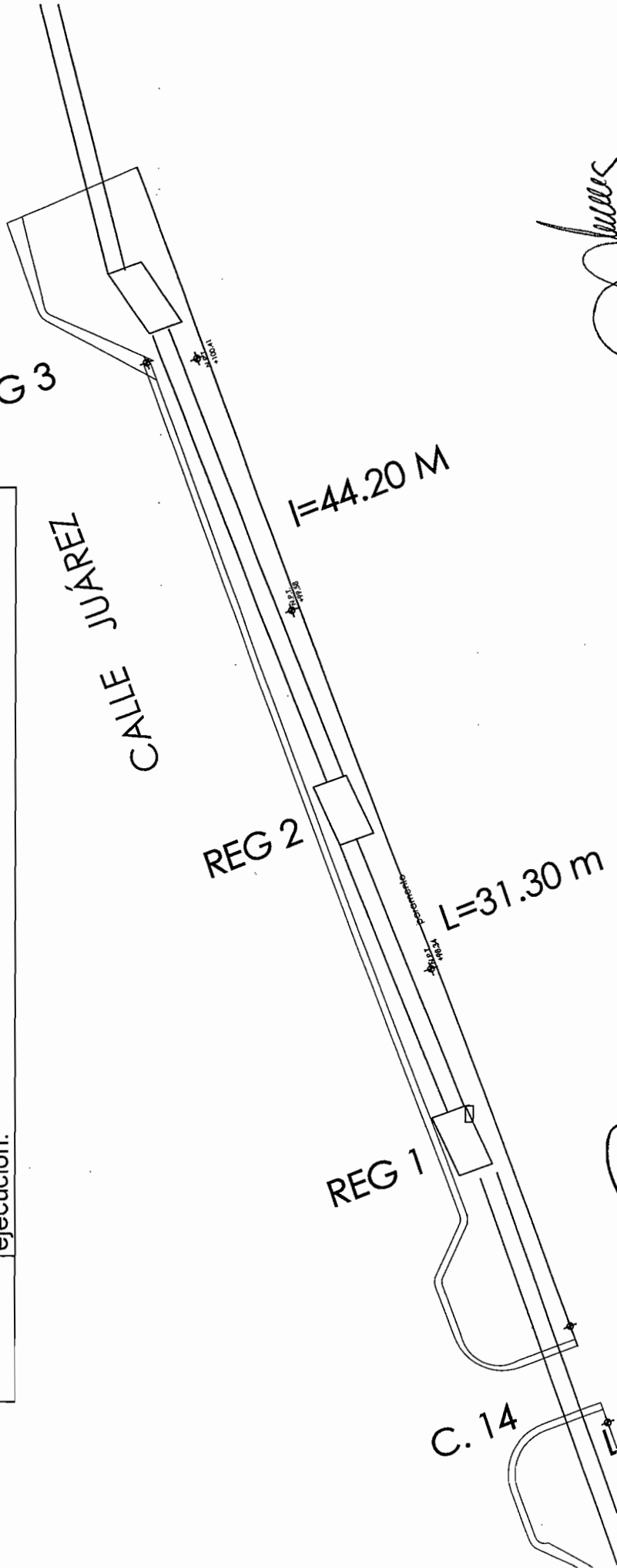
L=31.30 m

REG 1

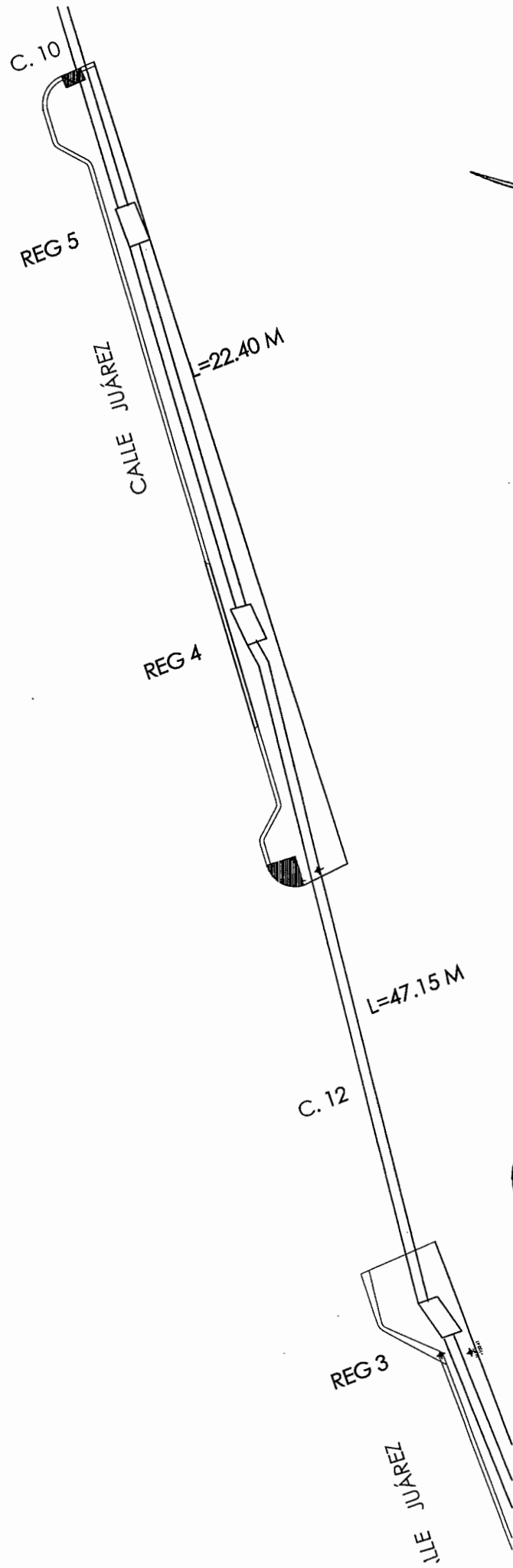
C. 14

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



EXT-08	Suministro y colocacion de tuberia para Telmex marca duralon ced. 20 o equivalente de 51 mm para el cable de inmersi6n y para efecto de mantenimiento de los tubos deben quedar guiados con las bocas tapadas a fin de evitar que penetre basura o materiales extraños en ellos incluye: mano de obra, materiales, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion..
--------	---

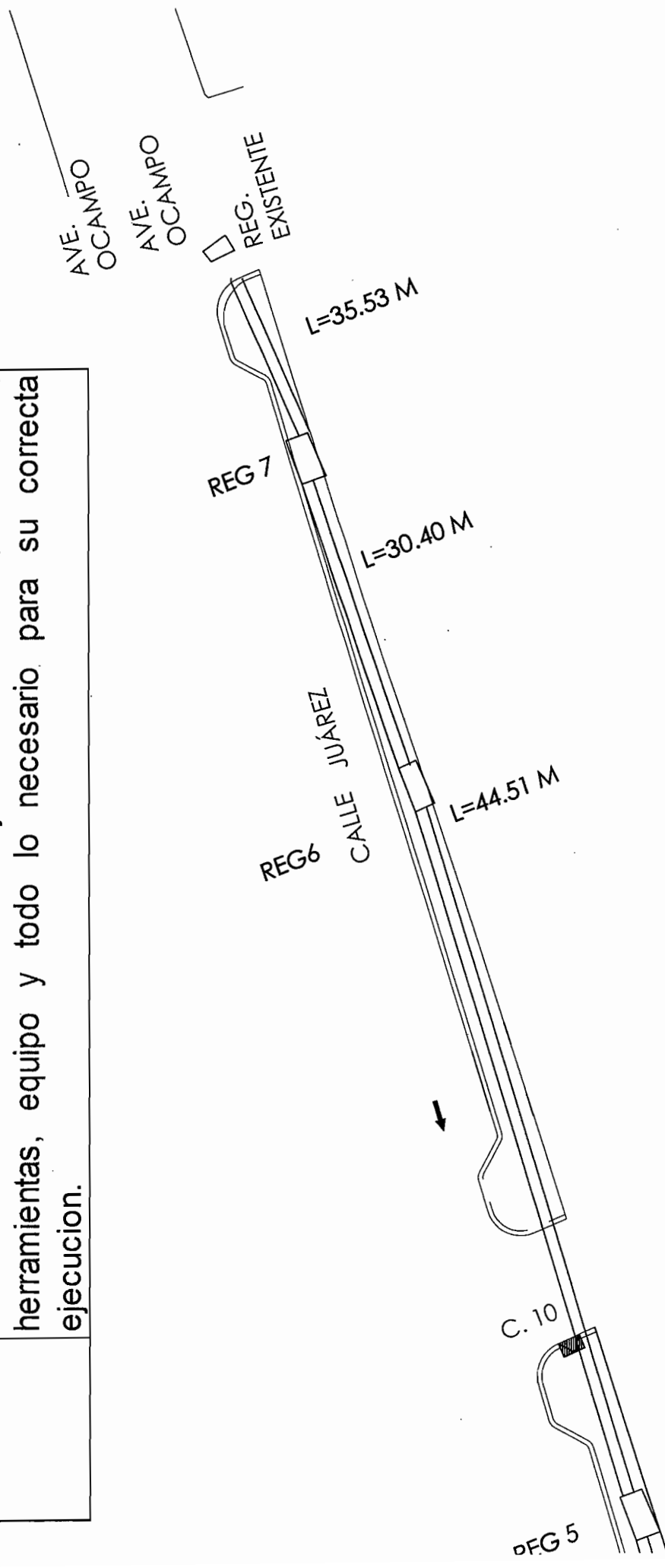


[Handwritten signature]

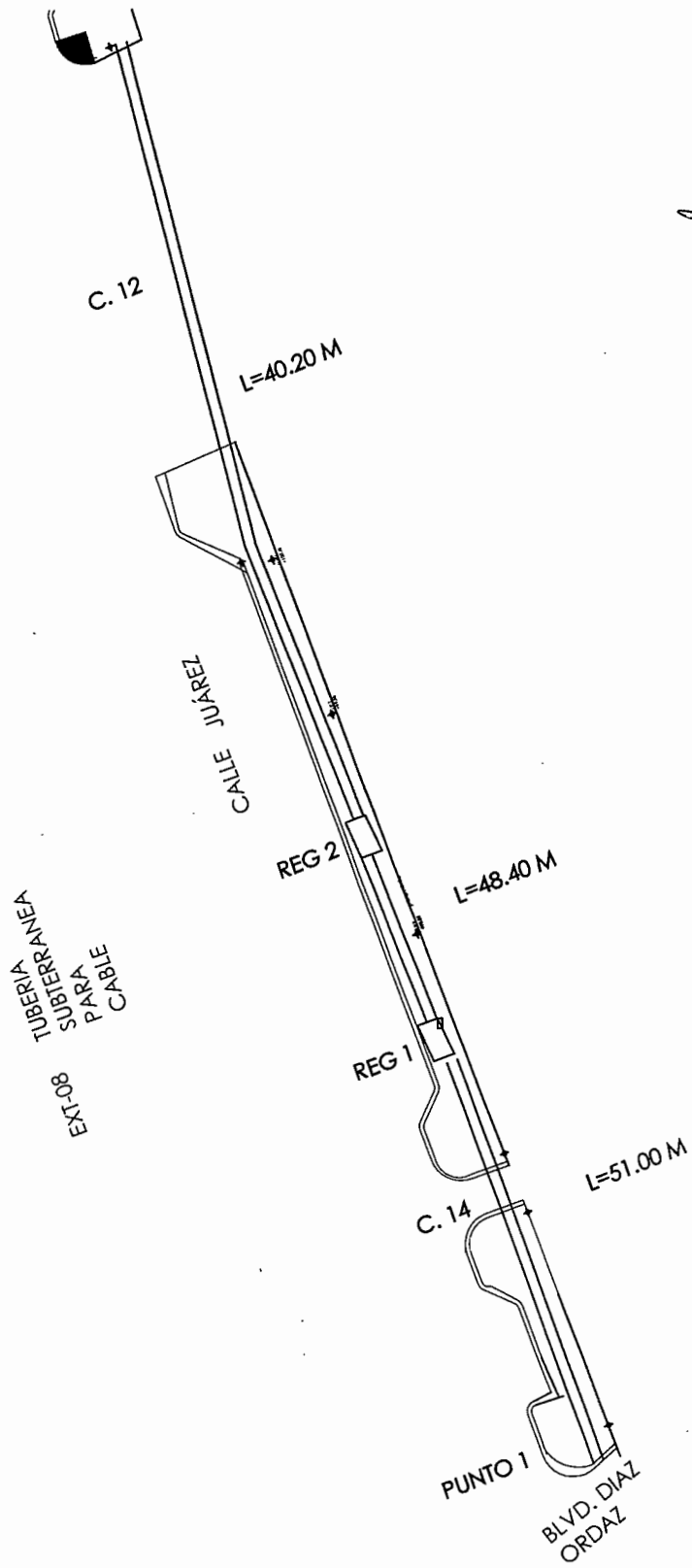
[Handwritten signature]

EXT-08

Suministro y colocacion de tuberia para Telmex marca duralon ced. 20 o equivalente de 51 mm para el cable de inmersionar y para efecto de mantenimiento de los tubos deben quedar guiados con las bocas tapadas a fin de evitar que penetre basura o materiales extraños en ellos incluye: mano de obra, materiales, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.



EXT-08	Suministro y colocación de tubería para Telmex marca duralon ced. 20 o equivalente de 51 mm para el cable de inmersión y para efecto de mantenimiento de los tubos deben quedar guiados con las bocas tapadas a fin de evitar que penetre basura o materiales extraños en ellos incluye: mano de obra, materiales, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
--------	--



[Signature]

[Signature]

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ Y AVE OCAMPO

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-08	Suministro y colocacion de tuberia para Telmex marca duralon ced. 20 o equivalente de 51 mm para el cable de inmersión y para efecto de mantenimiento de los tubos deben quedar guiados con las bocas tapadas a fin de evitar que penetre basura o materiales extraños en ellos incluye: mano de obra, materiales, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1064.97 M

CANALIZACION TELMEX/CABLE



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPQARACA CONSTRUCTORA S. 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 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAIMPO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAIMPO

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-09	Construcción de guarnición trapezoidal de concreto premezclado de f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 20 cm de base x 35 cm de altura y 15 cm de cresta incluye: cimbra metálica, materiales, desperdicios, membrana de curado, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza P.U.O.T	79.45 M

GUARNICIONES UNDA
CALLE JUAREZ

	M	LONGITUD
CALLE 14(finca 1400)	21.10	/
CALLE 14(finca 1400)	4.25	/
CALLE 14	23.00	/
CALLE 12	26.90	/
CALLE 12	4.20	/
TOTAL	79.45	M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

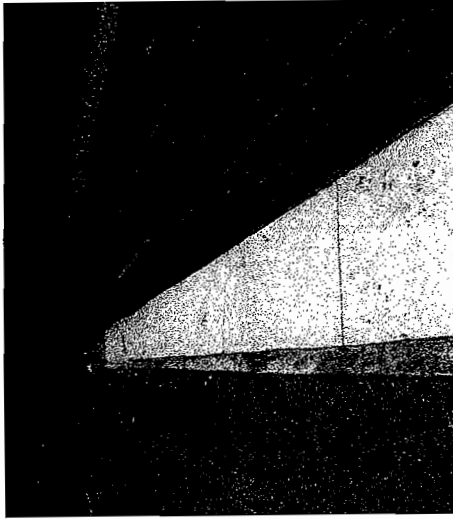
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-09	Construcción de guarnición trapezoidal de concreto premezclado de $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 20 cm de base x 35 cm de altura y 15 cm de cresta incluye: cimbra metálica, materiales, desperdicios, membrana de curado, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza P.U.O.T	79.45 M

GUARNICIONES JUNTA
CALLE JUAREZ

BANQUETA CALLE 14



BANQUETA CALLE 12



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2018

PERIODO: 1/05/2018 AL 31/05/2018

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-09	Construcción de guarnición trapezoidal de concreto premezclado de $f'c=200$ Kg/cm ² , colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 20 cm de base x 35 cm de altura y 15 cm de cresta incluye: cimbra metálica, materiales, desperdicios, membrana de curado, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza P.U.O.T	79.45 M

GUARNICIONES JUNTA

CALLE JUAREZ

BANQUETA CALLE 14

LONG =23.00 M

CALLE 14

CALLE JUAREZ

LONG =21.10 M

LONG QUE SE VOLVIO HA HACER=4.25 M

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTE DE OBRA

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

GENERADOR

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

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAμπο

FECHA: 31 DE MAYO DE 2018
PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-09	Construcción de guarnición trapezoidal de concreto premezclado de $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 20 cm de base x 35 cm de altura y 15 cm de cresta incluye: cimbra metálica, materiales, desperdicios, membrana de curado, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza P.U.O.T	79.45 M

PRIMERA RAMPA

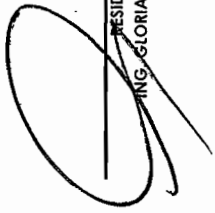
CALLE JUAREZ
BANQUETA CALLE 12

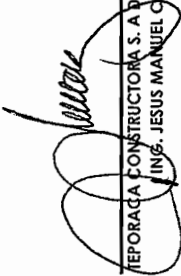
LONG = 26.90 M

CALLE 12

LONG = 4.20 M

CALLE JUAREZ


PRESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


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

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

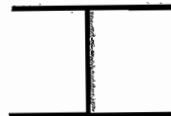
OBRA:	RECUPERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO.CALLE ALDAMA,TRAMO:BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO.	FECHA:	31 DE MAYO DE 2016
CALL:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	1/05/2016 AL 31/05/2016
TRAMO:	DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO	No. CONTRATO:	001/2016
		No. ESTIMACION:	4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-29	Suministro y colocacion de mortero fluidizante para bacheo, incluye ; materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	2.68 M3

CALLE JUAREZ

	M	M	M	M3
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN
TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 NORTE	33.00	0.10	0.07	0.23
TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 SUR	37.50	0.10	0.07	0.26
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12	118.90	0.10	0.07	0.83
TRAMO: CALLE 12 A CALLE 10	97.10	0.10	0.07	0.68
TRAMO: CALLE 10 A AVENIDA OCAMPO	97.60	0.10	0.07	0.68
			TOTAL	2.68

ICHO = 0.10 M



HTOTAL = 12 CMS

HMORTERO= 0.07 M

SECCION DE ZANJA PEGADA A GUARNICION

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDÁZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDÁZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDÁZ A AVE. OCAMPO No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-29	Suministro y colocacion de mortero fluidizante para bacheo, incluye ; materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	2.68 M3

FIRMES Y AMPAROS
CALLE JUAREZ

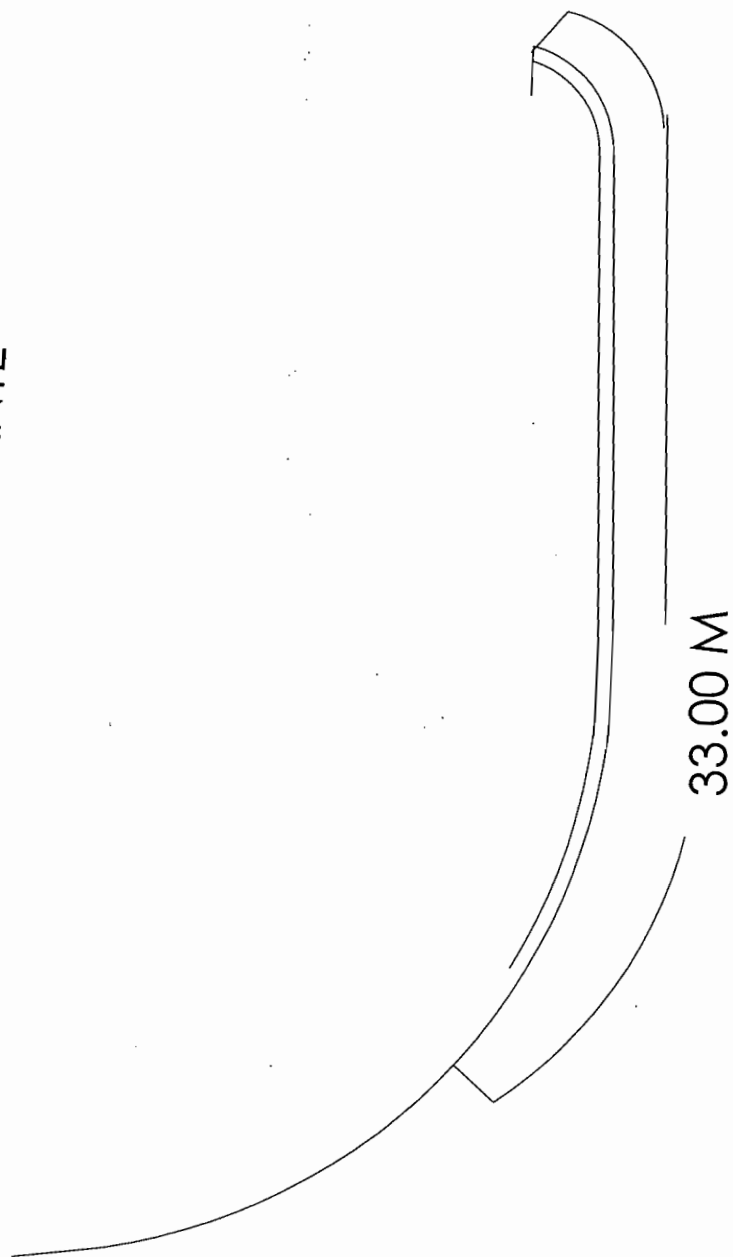


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

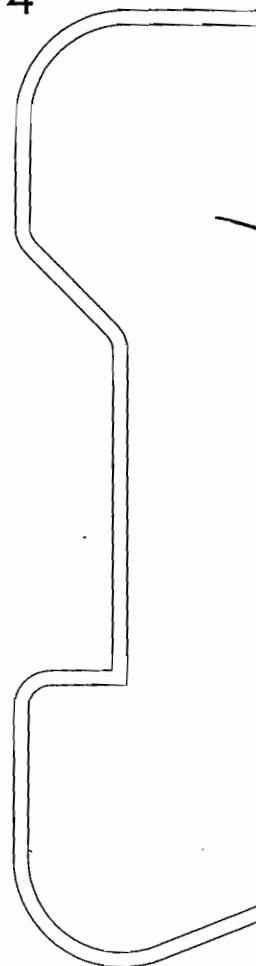
EXT-29

MORTERO
FLUIDIZANTE



CALLE 14

37.50 M



BLVD. DIAZ ORDAZ



Handwritten signature

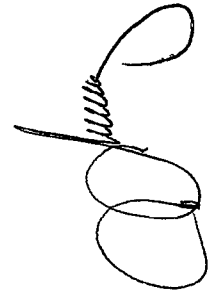
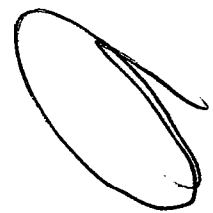
EXT-29 MORTERO
FLUIDIZANTE

C. JUÁREZ

118.90 M

C. 12

CALLE 14



EXT-29 MORTERO
 FLUIDIZANTE

C. 12

C. JUÁREZ

97.10 M

C. 10



AV. OCAMPO

EXT-29
MORTERO
FLUIDIZANTE

97.60 M

C. JUÁREZ

C. 10

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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. NINOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAμπο.COŁ. CENTRO. 31 DE MAYO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAμπο No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-32	Construcción de banquetta a vuelta de plana con concreto de f'c= 150 Kg/cm2 con concret premezclado, de 10 cm de espesor incluye: materiales, desperdicios, acabados, curado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	56.86 M2

CALLE JUAREZ

	M	M2
LONGITUD	ANCHO	AREA
CALLE 14(finca 1400)	0.87	16.92
CALLE 14	0.86	16.05
CALLE 14	1.06	2.59
CALLE 12	0.60	16.14
CALLE 12	0.60	5.16
TOTAL		56.86 M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

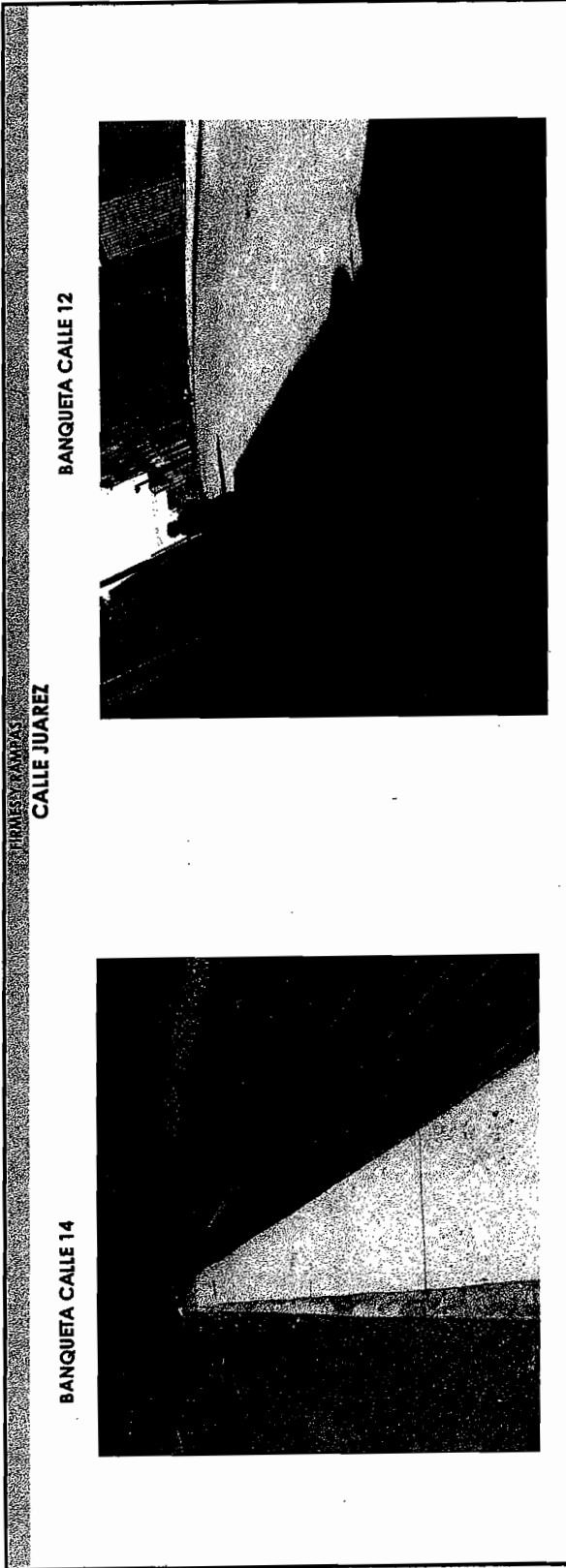
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-32	Construcción de banquetta a vuelta de plana con concreto de $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ con concretopremezclado, de 10 cm de espesor incluye: materiales, desperdicios, acabados, curado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	56.86 M2



BANQUETA CALLE 14

CALLE JUAREZ

BANQUETA CALLE 12

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE CV
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

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

FECHA: 31 DE MAYO DE 2016

PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016

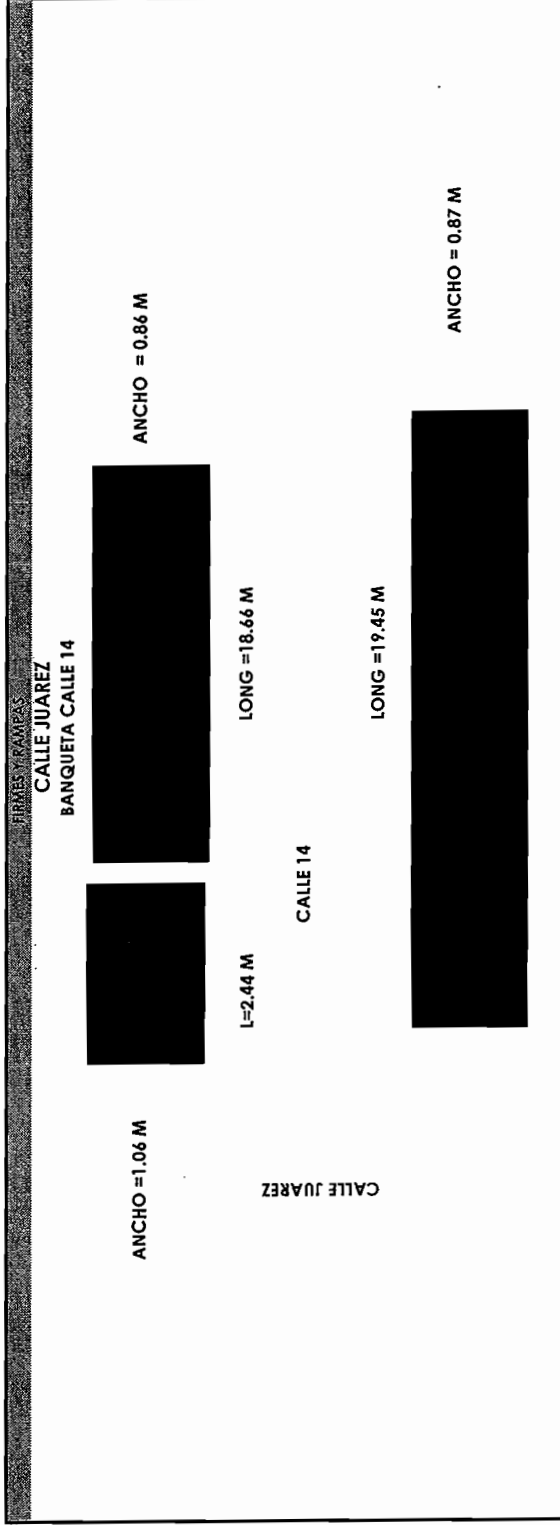
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-32	Construcción de banqueta a vuelta de plana con concreto de $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ con concreto premezclado, de 10 cm de espesor incluye: materiales, desperdicios, acabados, curado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	56.86 M2



RESIDENTE DE OBRA

ING. ESTORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

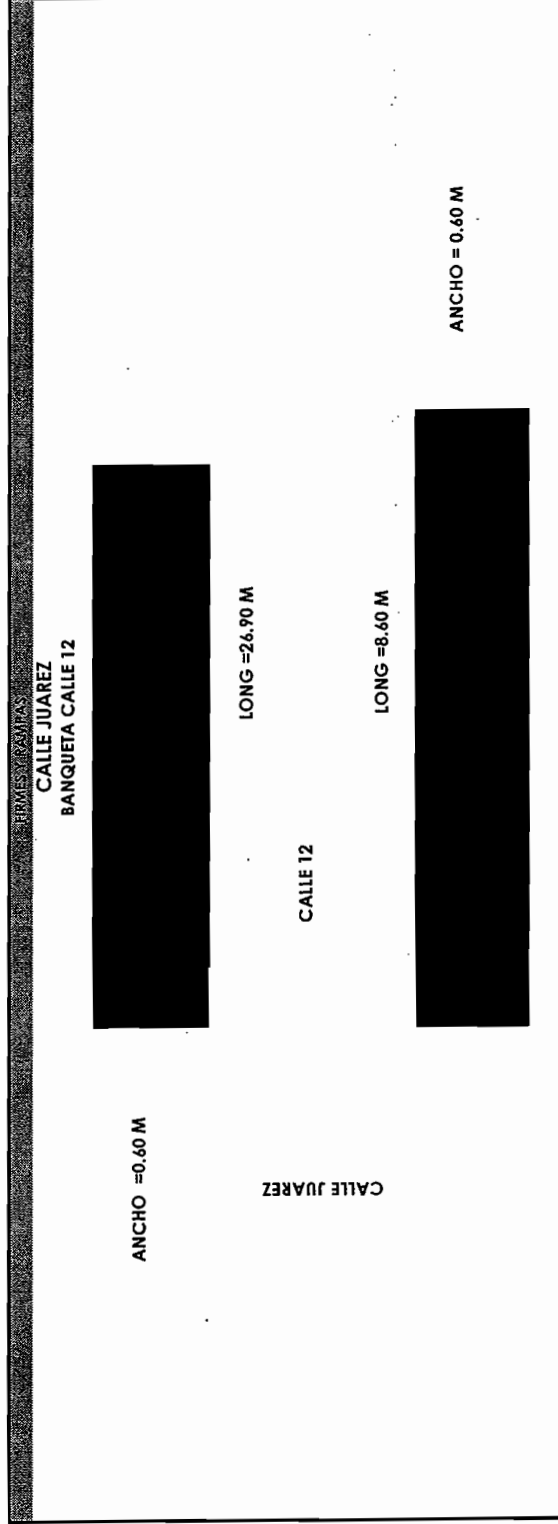
TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR
TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. FECHA: 31 DE MAYO DE 2016
 PERIODO: 1/05/2016 AL 31/05/2016
 CALLE: AVENIDA JUAREZ
 TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 4

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-32	Construcción de banqueta a vuelta de plana con concreto de $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ con concreto premezclado, de 10 cm de espesor incluye: materiales, desperdicios, acabados, curado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	56.86 M2



RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

LABORATORIO Y CONSULTORIA SA DE CV

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

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

METODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: NMX-C-083-2014, 109-2013, 156-2010, 160-2004, 161-2013, 435-2010 ONNCCE

OBRA: 73 REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO

Fecha Informe:

2016-03-26

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

REPRESENTANTE: ING. JOSE CARRASCO

Fecha Ruptura:

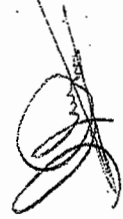
2016-03-25

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

CONTRATISTA:

No.	Cil	Elemento	Edad (dias)	Diam (cm)	Altura (cm)	Masa (kg)	Localidad	Area (cm²)	Rev (cm)	Carga (kgf)	Carga (N)	Resistencia (kgf/cm²)	Resistencia (kPa)	fc Proy (kgf/cm²)	% Resis	Aditivo	Fecha	Vibrado Tipo de Falla
1		COLADO DE GUARNICION					LIZQUIERDO											
	C		28	15,0	30,0	12,5		176,6	10,0	36214	355150	205,03	20106,57	200	102,5	NO	2016-02-26	No 0
LA RESISTENCIA OBTENIDA SE CONSIDERA ACEPTABLE.																		
RN: SI () NO(X) BOMBEADO: SI () NO(X) T. MAX.: 6,00 mm										VOLUMEN COLADO: 1,00 m³ REV PROY.: 2 cm								
0°C AV. JUAREZ ENTRE CALLES 12 Y 14																		

ATENTAMENTE:



ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO

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

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización del laboratorio.

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

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

MÉTODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: NMX-C-083-2014, 109-2013, 156-2010, 160-2004, 161-2013, 435-2010 ONNCCE

OBRA: '73 REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO

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

REPRESENTANTE: ING. JOSE CARRASCO

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

CONTRATISTA:

Fecha Informe:

2016-03-12

Fecha Ruptura:

2016-03-11

No.	Elemento		Localidad			Equipo de Mezclado					Aditivo		Vibrado Tipo de Falla		
	CIL	Edad (dias)	Diam (cm)	Altura (cm)	Masa (kg)	Area (cm²)	Rev (cm)	Carga (kgf)	(N)	Resistencia (kgf/cm²)	f'c Proy (kgf/cm²)	% Resls			
COLADO DE GUARNICION															
B	14	15,0	30,0	12,5	176,6	10,0		31250	306468	176,92	17349,93	200	88,5	NO	0
LA RESISTENCIA OBTENIDA SE CONSIDERA ACEPTABLE.															
RN:		SI () NO(X)		BOMBEO:		SI () NO(X)		T. MAX.:		VOLUMEN COLADO:		REV PROJ.:			
				6,00 mm		1,00 m³		200		2		cm			

0°C AV. JUAREZ ENTRE CALLES 12 Y 14

0°C AV. JUAREZ ENTRE CALLES 12 Y 14

ATENTAMENTE:

ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO

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

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización del laboratorio.



ASA

MÉTODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: NMX-C-083-2014, 109-2013, 156-2010, 160-2004, 161-2013, 435-2010 ONNCCE

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

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

CONTRATISTA:

2016-03-05

2016-03-04

5

ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO

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

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización del laboratorio.

Pagina 1 de 1

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

MÉTODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: NMX-C-083-2014, 109-2013, 156-2010, 160-2004, 161-2013, 435-2010 ONNCCE

OBRA: 73 REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO

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

REPRESENTANTE: ING. JOSE CARRASCO

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

Fecha Informe:

2016-03-29

Fecha Ruptura:

2016-03-28

No.	Elemento	Localidad			Equipo de Mezclado						Aditivo	Vibrado				
		Edad (dias)	Diam (cm)	Altura (cm)	Masa (kg)	Area (cm²)	Rev (cm)	Carga (kgf)	(N)	Resistencia (kgf/cm²)			Resistencia (kPa)	f.c Proy (kgf/cm²)	% Resis	Fecha
2	GUARNICION LIZQUIERDO															
	C	28	15,0	30,0	12,5	176,6	11,0	36709	360005	207,83	20381,16	200	103,9	2016-02-29	0	
	LA RESISTENCIA OBTENIDA SE CONSIDERA ACEPTABLE.															
	RN:	SI () NO (X)	BOMBEADO:		SI () NO (X)	T. MAX.:		6,00	mm	VOLUMEN COLADO:		1,00	m³	REV PROY.:	2	cm
		0°C														

ATENTAMENTE:

Este informe solo afecta a los supuestos comerciales
a prueba.

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización del laboratorio.

Pagina 1 de 1



Chihuahua Chihuahua. 31125

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

MÉTODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: NMX-C-083-2014, 109-2013, 156-2010, 160-2004, 161-2013, 435-2010 ONNCCE

OBRA: 73 REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO

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

REPRESENTANTE: ING. JOSE CARRASCO

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

CONTRATISTA:

Fecha Informe:

2016-03-15

Fecha Ruptura:

2016-03-14

No.	Elemento			Localidad		Equipo de Mezclado					Aditivo	Fecha	Vibrado Tipo de Falla				
	CIL	Edad (dias)	Diam (cm)	Altura (cm)	Masa (kg)	Area (cm²)	Rev (cm)	Carga (kgf)	Carga (N)	Resistencia (kgf/cm²)				Resistencia (kPa)	f'c Proy (kgf/cm²)	% Resis	
2																	
GUARNICION LIZQUIERDO																	
B	14	15,0	30,0	12,5	176,6	11,0	31685	310734	179,39	17592,15	200	89,7	NO	0			
LA RESISTENCIA OBTENIDA SE CONSIDERA ACEPTABLE.																	
RN:	SI() NO(X)		BOMBEADO:		SI() NO(X)		T. MAX.:		6,00	mm	VOLUMEN COLADO:		1,00	m³	REV PROJ.:	2	cm
0°C																	

ATENTAMENTE:

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

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización del laboratorio.

ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO



LABORATORIO Y CONSULTORIA SA DE CV

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

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

METODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: NMX-C-083-2014, 109-2013, 156-2010, 160-2004, 161-2013, 435-2010 ONNCCE

OBRA: 73 REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO

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

REPRESENTANTE: ING. JOSE CARRASCO

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

CONTRATISTA:

Fecha Informe:

2016-03-08

Fecha Ruptura:

2016-03-07

No.	Elemento			Localidad		Rev (cm)	Carga		Resistencia (kgf/cm²)	Equipo de Mezclado		% Resis	Aditivo	Fecha	Vibrado Tipo de Falla				
	CIL	Edad (dias)	Diam (cm)	Altura (cm)	Masa (kg)		Area (cm²)	(kgf)		(N)	fc Proy (kgf/cm²)								
2																			
GUARNICION L/IZQUIERDO																			
A		7	15,0	30,0	12,5	176,6	24417	239457	138,24	13556,71	GCC	69,1	NO	2016-02-29	0				
LA RESISTENCIA OBTENIDA SE CONSIDERA ACEPTABLE.																			
RN:		SI() NO(X)		BOMBEADO:		SI() NO(X)		T. MAX.:		6,00	mm	VOLUMEN COLADO:		1,00	m³	REV PROY.:		2	cm
0°C																			

ATENTAMENTE:

ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO

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

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización del laboratorio.



DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. D/954/2016

29 de Marzo del 2016

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

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

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



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. D/954/2016

29 de Marzo del 2016

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

ATENTAMENTE

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

C.C.P. ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO. SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA
C.C.P. ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN
C.C.P. ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ. RESIDENTE DE OBRA
C.C.P. ING. JORGE PALACIOS CEBALLOS. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc

"2016, año de Elisa Griensen Zambrano"

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. D/1187/2016

13 de Abril del 2016

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

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

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