

TEPORACA CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902
CARBONEL 3702 TELS. 412-45 45 Y 426-57-26 CHIHUAHUA, CHIH.

Factura
SERIE: CH
FOLIO: 561
FECHA: 7/10/2016
13:37:21

**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

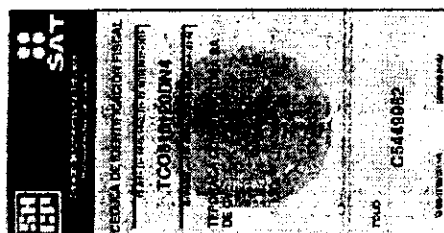
C.P.: 31000
País: MEXICO

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

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	NO APLICA	ESTIMACION No. 10 (DIEZ) REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AVE. JUAREZ, TRAMO: BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE 21a; Y AVE. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A CALLE OCAMPO. CONTRATO No. 001/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$1,290,710.95 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$1,226,175.40 ===== SUBTOTAL(1) \$64,535.55 16 % I.V.A. \$10325.69 ===== SUBTOTAL(2) \$74,861.24 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2 % C.M.I.C. \$2,581.42 0.2 % I.C.I.C. \$2,581.42 0.2 % D.I.F. \$2,581.42 ===== SUMA \$7,744.26 NETO A RECIBIR \$67,116.98	64,535.55	64,535.55

Importe con letra
SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 24/100 M.N.
Método de Pago
02

SUBTOTAL:	64,535.55
I.V.A.:	10,325.69
TOTAL:	74,861.24



FIRMA DE CONFORMIDAD

[Handwritten signature and large circular stamp]



Este documento es una representación impresa de un CFDI
*Efectos fiscales al pago
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
Emitido por:
CONTPAQ
Software para empresas que facilitan la contabilidad

Serie del Certificado del emisor:	00001000000301206435
Folio fiscal:	8EBEDA35-473E-4F38-8AD0-27F08AE52000
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Octubre 7 2016 - 14:37:23

aCkpHjkiQ1lK/Wpldgw4Egr5d+XsESMQQIoPCnXKxAc8bKwK9c4H2jVlpsbkDBlUt5xrSltzQDaKdlnFYTW6P
TmVvToirUlqRIW5Ql6fTiJwmkZlvLLnLPMiJ07R8kaJEXE2oxrhkxnKfZkjI9XOlbvO5DbxmJEKK6CviWiYUw=

heJw7t4/K4gzlKrworICtNKpxOUggU+4leUc6gJUeWpvA9C6LydsNUl5sDS5VpGmJoPz+myk3edUCHyM
S2Uqr0ehaCJ0TOSa27fiflkqANnATZWY+za6rvT62na7Nz3oYyCSJ2UCWRJOU69ET7onTm/SVoiYj/v+
14uQAEAOFjE=

||1.0|8EBEDA35-473E-4F38-8AD0-27F08AE52000|2016-10-07T14:37:23|aCkpHjkiQ1lK/Wpldgw4Egr5d+XsESMQQIoPCnXKxAc8bKwK9c4H2jVlpsbkDBlUt5xrSltzQDaKdlnFYTW6P
TmVvToirUlqRIW5Ql6fTiJwmkZlvLLnLPMiJ07R8kaJEXE2oxrhkxnKfZkjI9XOlbvO5DbxmJEKK6CviWiYUw=0000
1000000202864883||

[Handwritten signatures and stamps]



gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

Folio Fiscal	
RFC Emisor	
RFC Receptor	

Proporcione los dígitos de la imagen

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
8EBEDA35-473E-4F38-8AD0-27F08AE52000	2016-10-07T13:37:21	2016-10-07T14:37:23	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$74,861.24	ingreso	Vigente	

Imprimir



CONSTRUCTORA

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

CD. CHIHUAHUA, CHIH. 31 DE AGOSTO DEL 2016.

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 10 CON FACTURA CH-561 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA:
REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE
VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV., NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE
DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO DE 20 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2016
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$74,861.24 CON IVA INCLUIDO.

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

ATENTAMENTE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

RECIBE

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



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: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	ESTIMACIÓN No. 10	\$ 45,883,130.80 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA CHIH.	PERÍODO EJEC. 20 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2016	
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,497,224.70 CON IVA
RFC TC0810120DN4	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 6,308,744.67 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 7,805,969.37 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 372,121.15	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 9,457.72	
<u>EXTRAS</u>	\$ 909,132.08	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 1,290,710.95	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C	\$ 2,581.42
0.2% I.C.I.C.	\$ 2,581.42
0.2% D.I.F	\$ 2,581.42
SUMA DESCUENTOS	\$ 7,744.26

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 1,290,710.95
AMORT ANTICIPO	\$ 1,226,175.40
SUB-TOTAL	\$ 64,535.55
I.V.A.	\$ 10,325.69
TOTAL	\$ 74,861.24

(CON LETRA)

(SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 24/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 7,744.26
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 67,116.98

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 VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.

Vo. Bo.

ING. RAMON D. RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CHIHUAHUA, CHIH.,

31 DE AGOSTO DE 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 67,116.98
(SESENTA Y SIETE MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 98/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 10 CONTRATO No. 001/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$45,883,130.80
(CUARENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CIENTO TREINTA PESOS 80/100 M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA:
REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AVE. JUAREZ, TRAMO: BLVD
DIAZ ORDAZ A CALLE 21a, Y AVE. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a A CALLE OPAMPO, COL. CENTRO

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 1,290,710.95

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 1,226,175.40

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C 0.2% 2,581.42
I.C.I.C. DEL 0.2% 2,581.42
D.I.F. 0, 2 % 2,581.42
SUMA 7,744.26

SUBTOTAL \$ 64,535.55
IVA \$ 10,325.69
TOTAL \$ 74,861.24

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

		CONTRATO	
IMPORTE CONTRATADO	\$	45,883,130.80	CON IVA
PRIMERA ASIGNACION	\$	4,840,000.00	CON IVA
SEGUNDA ASIGNACION	\$	21,043,130.80	CON IVA
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	6,308,744.67	CON IVA
ESTA ESTIMACION	\$	1,497,224.70	CON IVA
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$	7,805,969.37	CON IVA
POR EJERCER PRIMERA ASIGNACION	\$	-	CON IVA
POR EJERCER SEGUNDA ASIGNACION	\$	18,077,161.43	CON IVA
POR EJERCER	\$	38,077,161.43	CON IVA

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

		CONTRATO	
IMPORTE DE ANTICIPO	\$	13,764,939.24	CON IVA
PRIMERA ASIGNACION	\$	1,452,000.00	CON IVA
SEGUNDA ASIGNACION	\$	12,312,939.24	CON IVA
ACUMULADO ANTERIOR	\$	2,847,307.44	CON IVA
ESTA ESTIMACION	\$	1,422,363.46	CON IVA
ACUMULADO ACTUAL	\$	4,269,670.90	CON IVA
POR AMORTIZAR PRIMERA ASIGNACION	\$	-	CON IVA
POR AMORTIZAR SEGUNDA ASIGNACION	\$	9,495,268.34	CON IVA
POR AMORTIZAR	\$	9,495,268.34	CON IVA

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2 % C.M.I.C	0.2 % I.C.I.C	0.2 % D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 10,877.16	\$ 10,877.16	\$ 10,877.16
ESTA ESTIMACION	\$ 2,581.42	\$ 2,581.42	\$ 2,581.42
ACUMULADO ACTUAL	\$ 13,458.58	\$ 13,458.58	\$ 13,458.58

R E C I B I M O S

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
TC0210120DN4

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

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN No. 10

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERÍODO: 20 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ	372,121.15
2.1	DEMOLICIONES	664.22
2.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA	5,997.44
2.4	FIRMES Y RAMPAS	85,384.49
2.6	GUARNICIONES Y JUNTA	15,612.94
2.7	MOBILIARIO URBANO	88,872.91
2.8	SEÑALAMIENTO VIAL	64,032.09
2.9	ALUMBRADO PÚBLICO	68,282.65
2.10	SISTEMA DE RIEGO	2,705.54
2.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA	2,716.74
2.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE	7,378.29
2.15	JARDINERIA	11,754.04
2.16	TOMAS DOMICILIARAS	18,719.80
	<u>EXCEDENTES</u>	9,457.72
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ	9,457.72
2.9	ALUMBRADO PÚBLICO	9,457.72
	<u>EXTRAS</u>	909,132.08
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ	909,132.08
SUBTOTAL		1,290,710.95
I.V.A.		206,513.75
TOTAL		1,497,224.70

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

OBRA NORMAL

372,121.15

2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ							372,121.15
2.1	DEMOLICIONES							
2.1.4	Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producido de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	25.00	3.00	2.00	1.00	\$664.22	\$664.22
2.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA							
2.2.1	Retiro de arbotantes fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	36.00	17.00	15.00	2.00	\$1,311.84	\$2,623.68
2.2.1.1	Demolición de bases de señaforos (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	6.00	4.00	0.00	4.00	\$843.44	\$3,373.76
2.4	FIRMES Y RAMPAS							
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 volleador metálico y se perderá la marca de volleador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, desmibrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	850.00	276.19	149.26	126.93	\$239.74	\$30,430.20
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	794.07	657.87	136.20	\$385.56	\$52,513.27
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	200.02	194.73	5.29	\$461.44	\$2,441.02
2.6	GUARNICIONES Y JUNTA							
2.6.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para anclaje de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volleador, incluye: cimbrado con formas metálicas, colado, curado, desmibrado, limpieza y resaca final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.	pza	120.00	14.00	0.00	14.00	\$1,115.21	\$15,612.94

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
2.7	MOBILIARIO URBANO						
2.7.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenandias metálico de 3" por 1/4".	pza	45.00	22.00	11.00	\$2,397.97	\$ 88,872.91
2.7.3	Barca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenandias metálico de 3" por 1/4".	pza	48.00	10.00	6.00	\$5,230.19	\$20,920.76
2.7.4	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada color café óxido, incluye: marco metálico de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" de espesor, con andas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	120.00	12.00	0.00	\$3,464.54	\$41,574.48

2.8	SEÑALAMIENTO VIAL					\$	64,032.09
2.8.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	450.00	242.20	0.00	\$8.71	\$2,109.56
2.8.19	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	120.00	94.90	0.00	\$34.91	\$3,312.96
2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillos.	m	630.00	541.25	0.00	\$34.91	\$18,895.04
2.8.22	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	25.00	16.00	0.00	\$174.46	\$2,791.36
2.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnición, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	m2	1,100.00	362.65	0.00	\$93.05	\$33,744.58
2.8.28	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	m2	90.00	34.16	0.00	\$93.05	\$3,178.59

2.9	ALUMBRADO PÚBLICO					\$	68,282.65
2.9.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreos, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,300.00	805.52	667.37	\$28.84	\$3,984.25
2.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	75.00	46.00	32.00	\$2,874.63	\$40,244.82
2.9.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prelabrado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	25.00	14.00	11.00	\$2,199.75	\$6,599.25
2.9.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	2,300.00	785.62	655.47	\$45.81	\$5,962.17

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

CONCEPTOS			PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2.9.18	Suministro e instalación de base de concreto=200kg/cm2 para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	75.00	39.00	35.00	4.00	\$2,873.04	\$11,492.16

2.10	SISTEMA DE RIEGO							
2.10.11	Tubo de PVC hidráulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soportera, fijación, materiales, mano de obra, miscelánea, herramienta, equipo, plomero, limpieza y todo para su correcta ejecución.	m	2,200.00	215.80	173.40	42.40	\$63.81	\$ 2,705.54
								\$2,705.54

2.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA							
2.13.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad, incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	900.00	34.67	0.00	34.67	\$78.36	\$ 2,716.74
								\$2,716.74

2.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE							
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	8.00	7.00	1.00	\$7,378.29	\$ 7,378.29

2.15	JARDINERIA							
2.15.1	Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, manoobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	pza	120.00	2.00	0.00	2.00	\$5,877.02	\$ 11,754.04
								\$11,754.04

2.16	TOMAS DOMICILIARIAS							
2.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolimero 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 espada de la guarnición o hasta medidor según sea el caso.	pza	190.00	53.00	51.00	2.00	\$1,651.13	\$ 3,302.26
2.16.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido juntado con mortero-arena 1:5 y enmechado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1 1/2" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	225.00	20.00	11.00	9.00	\$1,713.06	\$15,417.54

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO
001/2016

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S A DE C.V

ESTIMACIÓN No.

10

PERIODO 20 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2016

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

OBRA EXCEDENTE

9,457.72

2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ						9,457.72
2.9	ALUMBRADO PÚBLICO					\$	9,457.72
2.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soporteria,	m	2,320.00	3,012.06	2,433.96	578.10	\$16.36
							\$9,457.72

OBRA EXTRA

909,132.08

2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ						909,132.08
EXT-2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLP MONOPOLAR DE ALUMINIO CAL 6, INCLUYE: SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCIÓN, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	METRO	0.00	552.00	0.00	552.00	\$12.99
EXT-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL-8, MCA. INDIANA O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: CONECTORES, CORBATA, PLÁSTICA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	ML	0.00	276.00	0.00	276.00	\$19.17
EXT-4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO IR-60HA 60 LEDS RÍDULUM DE ALTA POTENCIA DE 127 WATS DE ACUERDO A FICHA TÉCNICA ANEXA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	PZA	0.00	46.00	10.00	36.00	\$23,100.49
							\$831,617.64

POR EL CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S A DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
EXT-7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO DE 2 CIRCUITOS MARCA SIEMENS, FORMADO POR INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 30 AMPERES PARA 1 CIRCUITOS DERIVADOS CON INTERRUPTOR 1 DE 30A Y CONTACTORES DE 30 AMP. INCLUYE BARRAS DE COBRE, TABLILLA DE CONTROL CON CAPACIDAD INTERRUPTORA DE 20 KAMP, ALIMENTADOR DESDE BASE DE MEDICION A BASE DE TUBERIA PGG DE 41MM DE DIAMETRO Y CABLE CAL 2 PARA FASES Y NEUTRO Y CABLE CAL 6 TIERRA FISICA SOPORTERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	PZA	0.00	1.00	0.00	\$28,994.73	\$28,994.73
EXT-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA TELMEX DE PVC MARCA DURALON CED. 20.0 EQUIVALENTE DE 51 MM PARA EL CABLE DE INMERSION Y PARA EFECTO DE MANTENIMIENTO. LOS TUBOS DEBEN QUEDAR GUIADOS CON LAS BOCAS TAPADAS A FIN DE EVITAR QUE PENETRE BASURA O MATERIALES EXTRANOS EN ELLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	METRO	0.00	1,219.28	1,064.97	\$57.62	\$8,891.34
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: cimbría metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza P.U.O.T.	m	0.00	378.55	333.85	\$151.56	\$6,774.73
EXT-10	Apertura 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	6.36	0.00	\$268.00	\$1,704.48
EXT-12	Suministro y colocación de registro plástico para medidor. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	0.00	8.00	0.00	\$439.77	\$3,518.16
EXT-39	Suministro y colocación de tapas metálicas en tubos de drenaje incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	pza	0.00	36.00	20.00	\$378.13	\$6,050.08
EXT-40	Colocación de loma a futuro con tubo plus de 1/2" de diámetro con tapón en ambos extremos hasta 3.50 mts de longitud incluye: material, mano de obra, desperdicios, excavación en cualquier tipo de material, retiro del material producido de la misma, relleno compactado al 90%	pza	0.00	10.00	0.00	\$555.11	\$5,551.10
EXT-49	Sondeos a mano para la localización de tuberías existentes de instalaciones varias incluye: mano de obra, herramientas, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	10.00	0.00	\$88.79	\$887.90
EXT-52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-25 DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	39.00	0.00	\$37.91	\$1,478.49
EXT-53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA RIEGO CONECTADA A TUBERIA DE 1" QUE INCLUYE: TEE DE PVC DE 1" CON SALIDA DE 3/4", TUBO DE PVC RD-26 DE 3/4", CODOS, ADAPTADORES, MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2" Y BURBUJEADOR RB-1300AF.	PZA	0.00	4.00	0.00	\$172.29	\$689.16
EXT-62	CONEXION DE TUBERIA DE 1" A TUBERIA DE 2" DE PVC RD-26 PARA RIEGO CON TEE, VALVULA Y CAJA DE VALVULAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	0.00	1.00	0.00	\$512.87	\$512.87

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

Pan 5 de 5

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

CALLE: CALLE JUAREZ

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AV. OCAÑO (LADO NORTE)

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

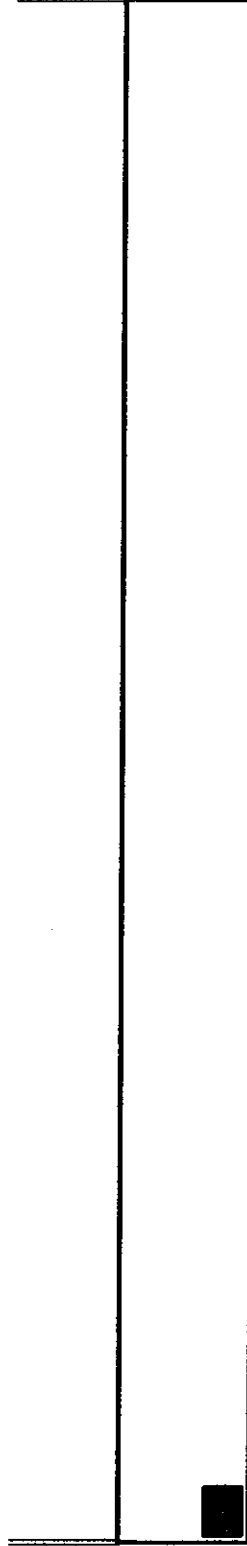
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.4	Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1.00 PZA

2.1 DEMOLICIONES



RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO
COLONIA: CALLE JUAREZ
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AV. OCAMPO (LADO NORTE)
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10
FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.4	Demolición de registros eléctricos de alumbrado público, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1.00 PZA

2.1 DEMOLICIONES



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.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
 OBRAS: 31 DE AGOSTO DE 2016
 PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 10

CALLE JUAREZ

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

CONCEPTO :

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

CLAVE	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.1	2.00 PZA

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA

CALLE 17a.

CALLE 19a.

AVE. JUAREZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRIGUEZ

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
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 AGOSTO DE 2016
20/08/2016 AL 31/08/2016

COLONIA: CALLE JUAREZ

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CONCEPTO:

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

CLAVE

2.2.1

2.00

PZA

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

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

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE 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 AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

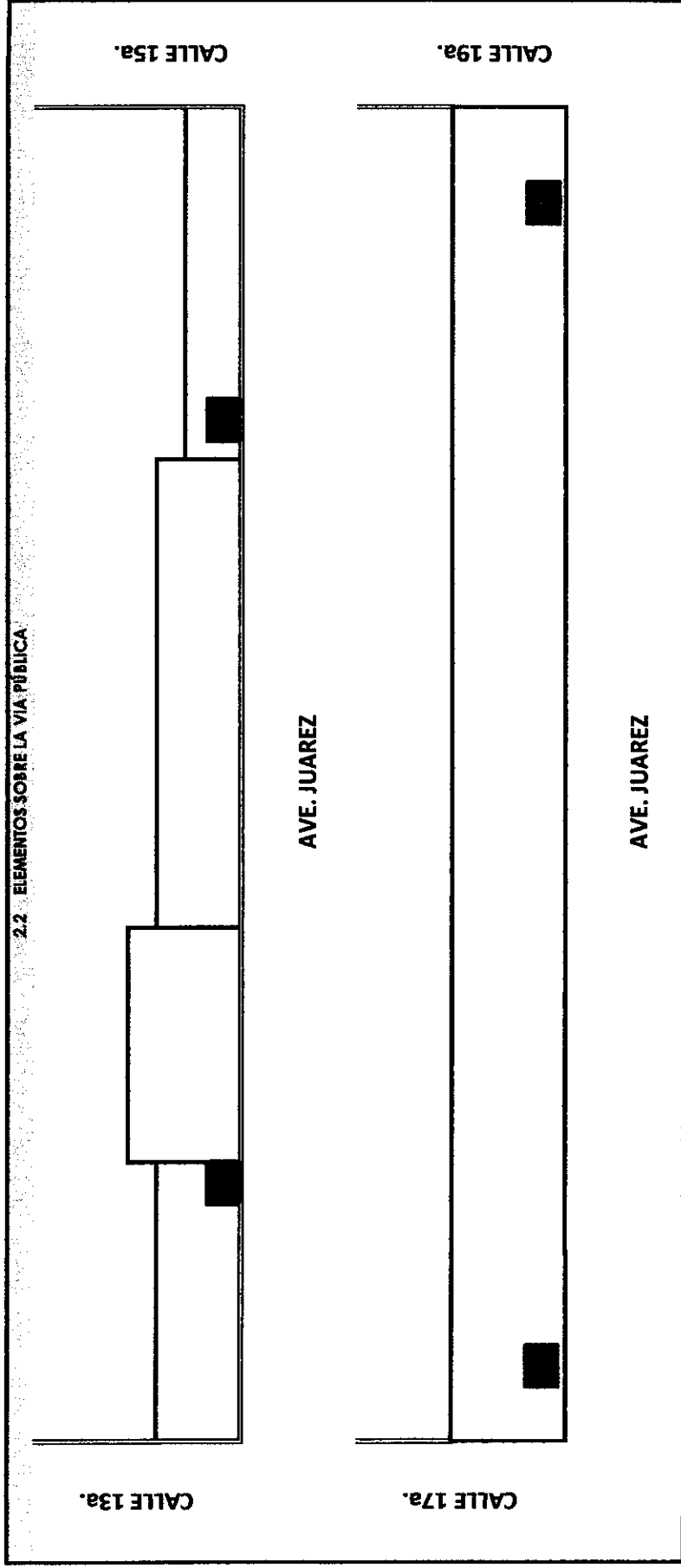
NO. CONTRATO: 001/2016

NO. ESTIMACION: 10

CALLE: CALLE JUAREZ

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.11	Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banquetta, 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.	4.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

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

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

31 DE AGOSTO DE 2016
20/08/2016 AL 31/08/2016

COLONIA: CALLE JUAREZ

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE

2.2.11

Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banquetta, 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.

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

4.00

PZA

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21G, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G. A
AV. OCAÑO, COL. CENTRO. PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: ENTRE CALLE 19 Y CALLE 21 SUR

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 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.	126.93	M2

FIRMAS Y RAMPAS

RESUMEN DE BANQUETA GRANZON LAVADO

CALLE 19 A CALLE 21 SUR	38.64	/	M2
CALLE 17 A CALLE 19 SUR	34.91	/	M2
CALLE 15 A CALLE 17 NORTE	23.87	/	M2
CALLE 13 A CALLE 15 SUR	29.51		M2
CALLE 17 A CALLE 19 NORTE			

AREA TOTAL 126.93 M2

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: RLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14 y AV. OCAÑO, COL. CENTRO.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE CALLE 19 Y CALLE 21 SUR

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

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.	38.64 M2

FINES Y RAMPA									
HOJA 1									
TRAMO: CALLE 19 A C. 21 BANQUETA SUR									
NUMERO	AREA	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM	M2
1	OFICINAS DEL SEGURO POPULAR	2.26		1.00					2.26
2	OFICINAS DEL SEGURO POPULAR	3.1416		2.68		2.68		ENTRE 4	5.64
3	OFICINAS DEL SEGURO POPULAR	2.45		0.80					1.96
	MENOS REGISTRO DE CABLE	0.70		-0.50					-0.35
	MENOS REGISTRO DE CFE	1.00		-0.65					-0.65
4	OFICINAS DEL SEGURO POPULAR	3.62		0.42		0.15		0.29	1.05
5	OFICINAS DEL SEGURO POPULAR	1.60		0.29		0.44		0.37	0.59
5-A	OFICINAS DEL SEGURO POPULAR	1.20		0.14		0.04		0.09	0.11
6	OFICINAS DEL SEGURO POPULAR	1.20		0.40					0.48
7	OFICINAS DEL SEGURO POPULAR	0.40		0.40					0.16
8	OFICINAS DEL SEGURO POPULAR	2.84		0.40		0.18		0.29	0.82
9	OFICINAS DEL SEGURO POPULAR	1.97		0.19		0.03		0.11	0.22
10	OFICINAS DEL SEGURO POPULAR	0.80		0.40					0.32
11	OFICINAS DEL SEGURO POPULAR	2.46		0.38		0.19		0.29	0.71
12	OFICINAS DEL SEGURO POPULAR	2.42		0.45		0.22		0.34	0.82
SUBTOTAL 1									14.14 M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACK 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 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. 31 DE AGOSTO DE 2016

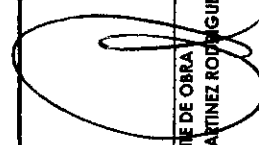
CALLE: AVENIDA JUÁREZ PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

TRAMO: ENTRE CALLE 19 Y CALLE 21 SUR No. CONTRATO: 001/2016

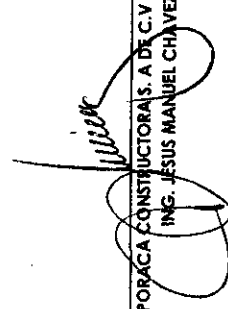
No. ESTIMACION: 10

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.	38.64 M2

FIRMES Y RAMPAS										HOJA 2
TRAMO: CALLE 19 A C. 21 BANQUETA SUR										
NUMERO	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM	M	M2
13	2.02	2.16		2.16						4.36
14	1.45	-1.45		-1.45						-2.10
15	0.90	1.20		1.20						1.70
16	0.95	-0.90		-0.90						-0.81
17	0.35	0.25		0.25						0.24
18	0.43	0.15		0.15						0.05
19	1.47	1.33		1.33						1.96
20	0.43	-0.30		-0.30						-0.13
21	0.43	-0.63		-0.63						-0.27
22	0.60	0.40		0.40						0.24
	0.82	0.40		0.40						0.33
	0.40	0.18		0.18						0.07
	0.83	-0.30		-0.30						-0.25
	1.44	1.38		1.38						1.99
	1.00	-0.65		-0.65						-0.65
SUBTOTAL 2									6.73	M2



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 AGOSTO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

TRAMO: ENTRE CALLE 19 Y CALLE 21 SUR No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

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.	38.64 M2

FIRMES Y BANFAS									
HOJA 3									
TRAMO: CALLE 19 A C. 21 BANQUETA SUR									
NUMERO	AREA	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM
23	NEGOCIO MACOPIZA	2.01	0.28						
24	NEGOCIO MACOPIZA	0.8	0.40						
25	NEGOCIO MACOPIZA	0.80	0.80						
26	NEGOCIO MACOPIZA	1.20	0.80						
27	MENOS TAPA DE PVC AGUA	0.43	-0.30						
28	NEGOCIO MACOPIZA	4.04	0.43						
29	NEGOCIO MACOPIZA	4.03	0.08						
30	MENOS TAPA DE PVC AGUA	0.80	0.40						
31	NEGOCIO MACOPIZA	0.43	-0.30						
32	MENOS TAPA DE PVC AGUA	1.20	0.80						
33	NEGOCIO MACOPIZA	0.43	-0.30						
34	NEGOCIO MACOPIZA	0.40	0.11						
35	NEGOCIO MACOPIZA	0.93	0.37						
36	NEGOCIO MACOPIZA	1.00	0.37						
SUBTOTAL 3									5.89 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 21G: Y AV. NIÑOS HEROES TRAMO: CALLE 14G. A AV. OCAMPO COL CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: ENTRE CALLE 18 Y CALLE 21 SUR
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

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.	38.64 M2

FIRMES Y RAMPAS										HOJA 4
TRAMO: CALLE 19 A C. 21 BANQUETA SUR										
NUMERO	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO2	M	ANCHO PROM	M2	
AREA									AREA	
34	0.27	0.17							0.05	
NEGOCIO MACOPIZA										
35	1.21	0.13							0.16	
NEGOCIO MACOPIZA										
36	0.40	0.40							0.16	
NEGOCIO MACOPIZA										
37	3.74	1.50	5.04				3.27		12.23	
NEGOCIO MACOPIZA										
MENOS REGISTRO ELECTRICO	0.60	-0.60							-0.36	
MENOS BASE DE ANUNCIO	0.60	-0.60							-0.36	
SUBTOTAL 4									11.88 M2	
AREA TOTAL DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR										
SUBTOTAL 1									14.14 M2	
SUBTOTAL 2									6.73 M2	
SUBTOTAL 3									5.89 M2	
SUBTOTAL 4									11.88 M2	
AREA TOTAL									38.64 M2	

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

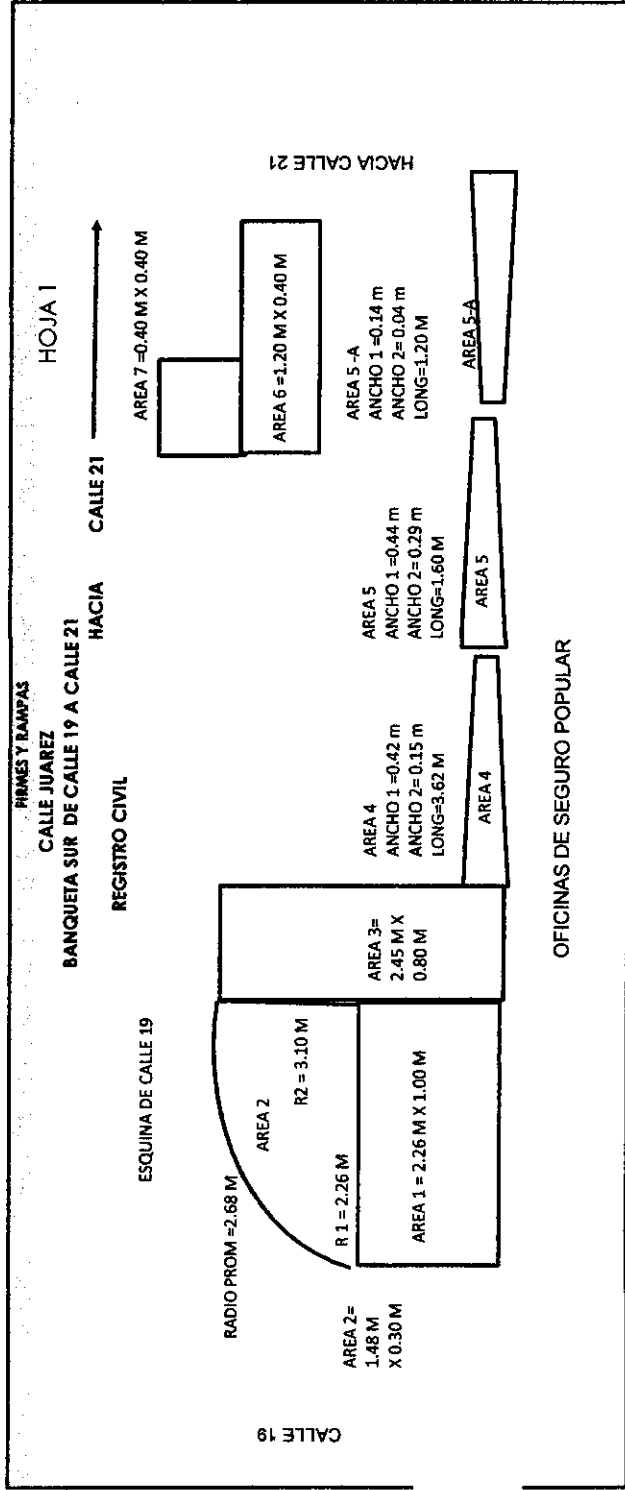
TEPORA CA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: ENTRE CALLE 19 Y CALLE 21 SUR

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

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.	38.64 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

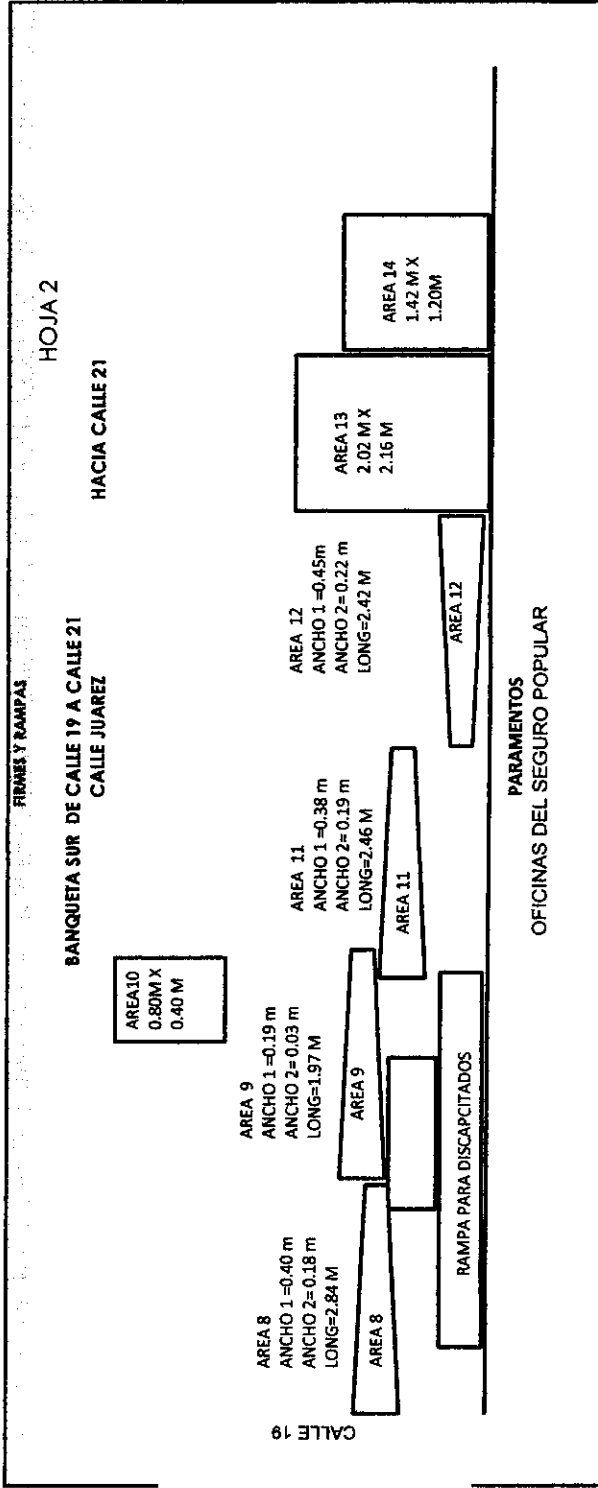
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO. FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

TRAMO: ENTRE CALLE 19 Y CALLE 21 SUR No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

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.	38.64 M2



RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

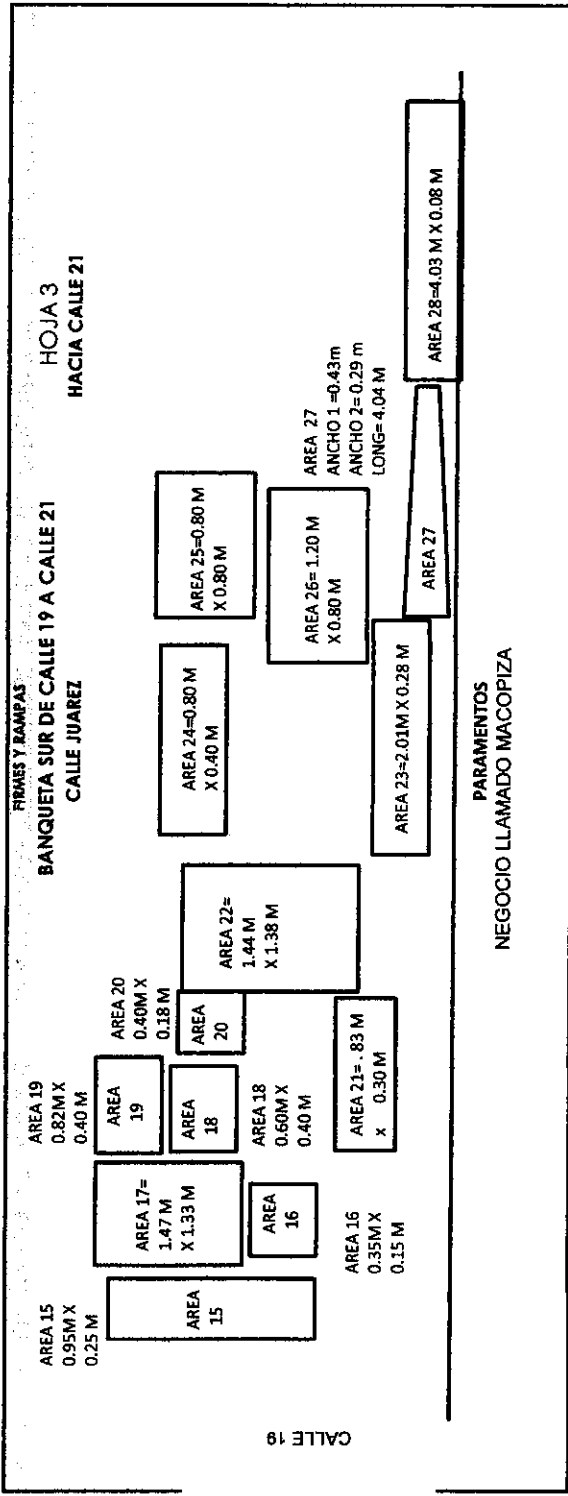
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

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.	38.64	M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

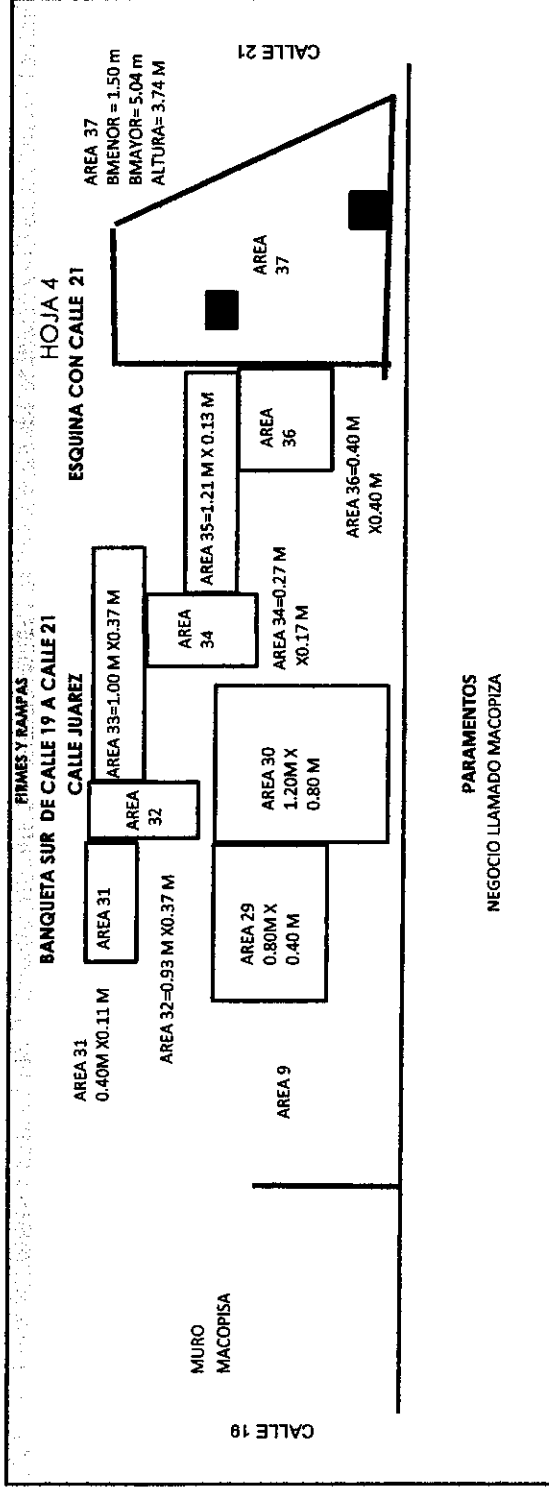
TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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 21G, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G A AV. OCAÑO, COL. CENTRO. FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: AVENIDA JUAREZ

Nº. CONTRATO: 001/2016
Nº. ESTIMACION: 10

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.	38.64 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: 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 CALLE 12 A CALLE 10

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

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.	38.64 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. OCAMPO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE CALLE 17 Y CALLE 19 SUR

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE
2.4.1

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

34.91 M2

FINES Y RAMPAS

HOJA 1

TRAMO: CALLE 17 A C. 19 BANQUETA SUR

FINCA #1702	NUMERO	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ENTRE 4	M2	AREA
FINCA #1702	1	3.1416	2.37	2.01	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	4.42	5.79
FINCA #1702	2	2.88	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.44	1.44
FINCA #1702	3	1.53	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81
FINCA #1702	4	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.64	0.64
FINCA #1702	5	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.22	0.22
FINCA #1702	6	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.08	0.08
FINCA #1702	7	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.07	0.07
FINCA #1702	8	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.08	0.08
FINCA #1702	9	0.44	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.10	0.10
FINCA #1702	10	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.11	0.11
FINCA #1702	11	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.14	0.14
FINCA #1702	12	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.27	0.27
FINCA #1702	13	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.32	0.32
FINCA #1702	14	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	2.88	2.88
FINCA #1702	15	3.1416	0.0508	0.0508	0.0508	0.0508	0.0508	0.0508	0.0508	0.64	0.64
FINCA #1702										-0.03	-0.03
FINCA #1702										17.49	17.49
FINCA #1702										M2	M2

MEÑOS DOS 4 TAPAS FOFO 4"DIAM.

SUBTOTAL 1

X4

UN CUARTO DE CIRCULO R= 2.37 M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: ENTRE CALLE 17 Y CALLE 19 SUR

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

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.	34.91 M2

FIRMES Y RAMPAS									
HOJA 2									
TRAMO: CALLE 17 A C. 19 BANQUETA SUR									
NUMERO	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM	M2
AREA	16	1.20	0.80	0.80					0.96
FINCA #1704		0.64	-0.44						-0.28
MENOS TAPA METALICA		0.44	-0.30						-0.13
FINCA #1704	17	7.10	0.17	0.02		0.10			0.71
FINCA #1704	18	0.80	0.40						0.32
FINCA #1704	19	24.40	0.20	0.09		0.15			3.66
FINCA #1704	20	0.80	0.80						0.64
MENOS TAPA DE PVC AGUA		0.43	-0.30						-0.13
FINCA #1704	21	0.80	0.80						0.64
FINCA #1704	22	0.80	0.40						0.32
MENOS TAPA DE PVC AGUA		0.43	-0.30						-0.13
FINCA #1706	23	1.20	0.60						0.72
MENOS TAPA METALICA		0.64	-0.44						-0.28
FINCA #1706	24	1.20	1.20						1.44
FINCA #1706	25	0.93	0.80						0.74
SUBTOTAL 2									9.20 M2

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. 31 DE AGOSTO DE 2016
20/08/2016 AL 31/08/2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: ENTRE CALLE 17 Y CALLE 19 SUR
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

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.	34.91 M2

FIRMES Y RAMPAS												HOJA 3	
TRAMO: CALLE 17 A C. 19 BANQUETA SUR													
NUMERO	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM	M2				
AREA									AREA				
FINCA #1706	26	0.80	0.52	0.42					0.42				
MENOS TAPA METALICA		0.64	-0.44	-0.28					-0.28				
FINCA #1708	27	1.32	0.80	1.06					1.06				
MENOS TAPA METALICA		0.64	-0.44	-0.28					-0.28				
FINCA #1708	28	0.92	0.80	0.74					0.74				
MENOS TAPA DE PVC AGUA		0.43	-0.30	-0.13					-0.13				
FINCA #1708	29	5.24	0.11	0.58					0.58				
FINCA #1708	30	1.21	1.21	1.46					1.46				
FINCA #1708	31	2.50	0.60	1.50					1.50				
FINCA #1708	32	3.1416	2.10	3.46		2.10	entre 4		3.46	ES UN CUARTO DE CIRCULO			
MENOS 4 TAPAS FOFO 4"DIAM.		3.1416	0.0508	-0.0328		-0.0508	X4		-0.0328				
MENOS TAPA METALICA		0.64	-0.44	-0.28					-0.28				
										SUBTOTAL 3		8.22	M2

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 CLAY AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14 CLAY AV. OCAMPO, COL. CENTRO. FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE CALLE 17 Y CALLE 19 SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

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.	34.91 M2

FIRMES Y RAMPAS

HOJA 4

AREA TOTAL DE CALLE 17 A CALLE 19 SUR
SUBTOTAL 1 17.49 M2
SUBTOTAL 2 9.20 M2
SUBTOTAL 3 8.22 M2
AREA TOTAL 34.91 M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

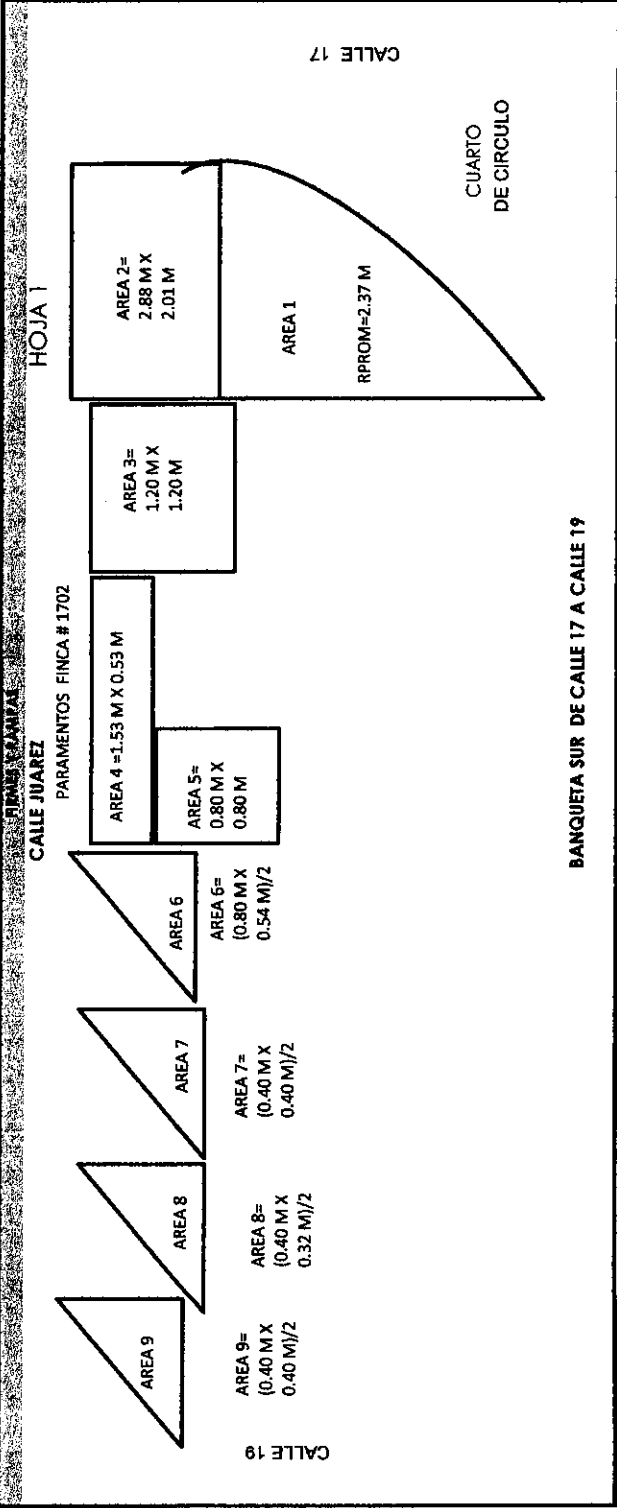
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 10

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: ENTRE CALLE 17 Y CALLE 19 SUR

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.	34.91 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

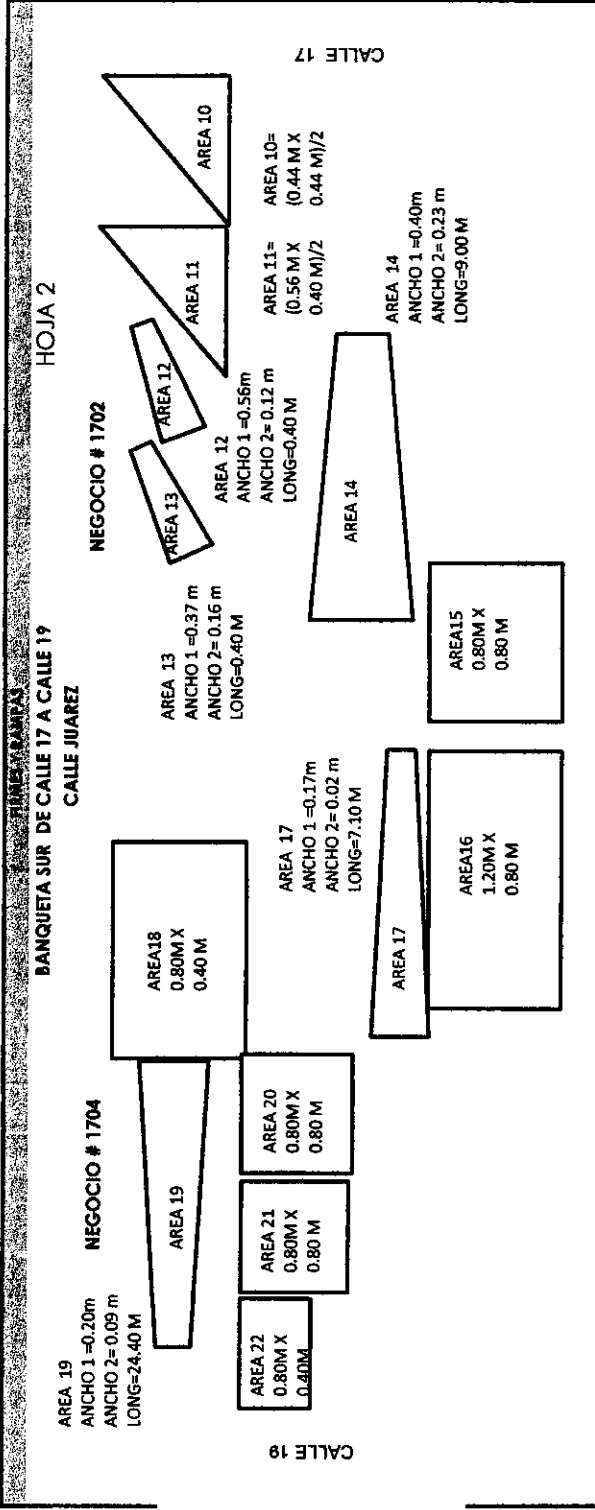
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE CALLE 17 Y CALLE 18 SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 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.	34.91 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

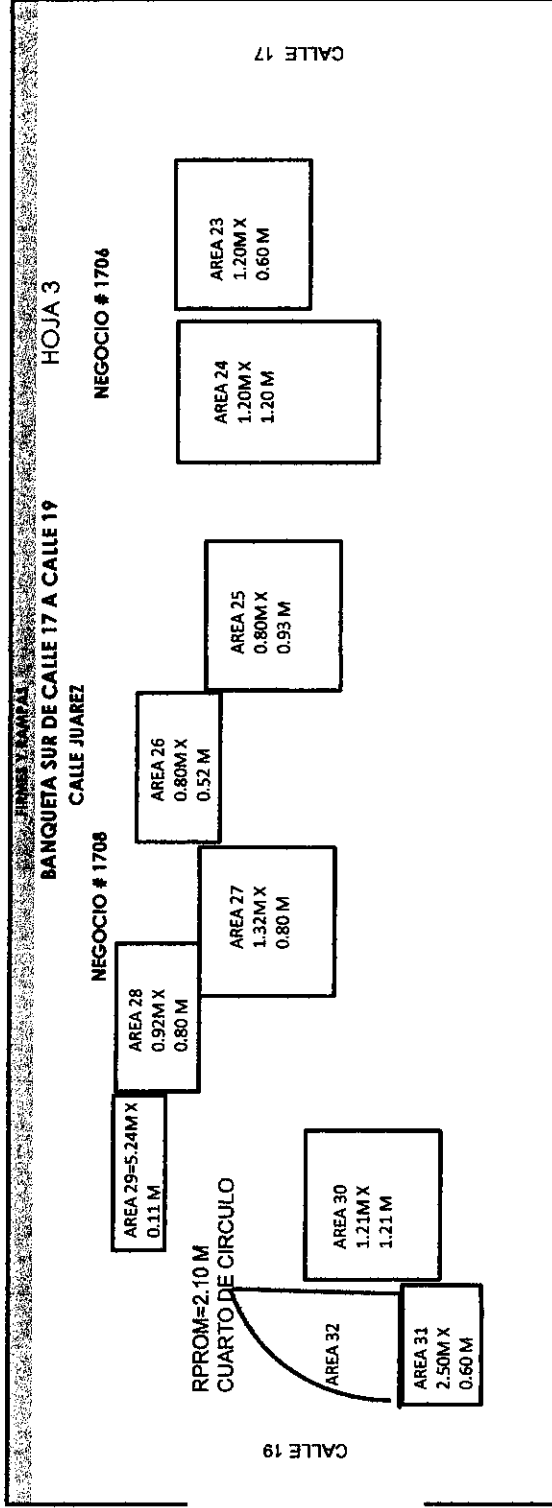
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO CALLE ALDAMA, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 216, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 146 A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

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.	34.91 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

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.	34.91 M2



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. 31 DE AGOSTO DE 2016 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ No. CONTRATO: 001/2016
TRAMO: DE CALLE 16 Y CALLE 17 SUR No. ESTIMACION: 10

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,	23.87 M2

FIRMES Y RAMFAS

		TRAMO: CALLE 15 A C. 17 BANQUETA NORTE			
		M	M	M	M2
NUMERO	AREA	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROM AREA
1	NEGOCIO # 1500	2.22	1.93		4.28
	MENOS REGISTRO DE CFE	1.15	-0.15		-0.17
	MENOS REGISTRO ELECTRICO	0.60	-0.60		-0.36
2	NEGOCIO # 1500	3.1416	1.99	1.99	3.11
3	NEGOCIO # 1500	1.22	1.21		1.48
	MENOS REGISTRO TAPA METALICA	0.63	-0.43		-0.27
4	NEGOCIO # 1500	1.61	0.30		0.48
5	NEGOCIO # 1500	0.90	0.21		0.19
6	NEGOCIO # 1500	0.47	0.16		0.08
7	NEGOCIO # 1500	0.95	0.40		0.38
	MENOS TAPA DE PVC AGUA	0.43	-0.30		-0.13
8	NEGOCIO # 1500	0.53	0.40		0.21
9	NEGOCIO # 1500 - A	1.67	0.11		0.18
10	NEGOCIO # 1500 - A	1.50	0.16		0.24
11	NEGOCIO # 1500 - A	0.40	0.10		0.04
12	MUEBLERIAS PORTILLO	3.72	0.05		0.19
SUBTOTAL 1					9.93 M2

UN CUARTO DE CIRCULO R= 1.98 M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERAL

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 21c, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14c, A PERIODO: 31 DE AGOSTO DE 2016 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: ENTRE CALLE 18 Y CALLE 21 SUR

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

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,	23.87 M2

FIRMES Y DAMPAS

TRAMO: CALLE 15 A C. 17 BANQUETA NORTE									
NUMERO	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM	M2
AREA									AREA
13	0.80	0.43	0.82	-0.30					0.66
MUEBLERIAS PORTILLO									-0.13
MENOS TAPA DE PVC AGUA									0.13
14	1.61	13.72	0.08	0.36					4.94
MUEBLERIAS PORTILLO									0.64
15	0.80	2.42	1.20	-0.65					2.90
MUEBLERIAS PORTILLO									-0.65
MENOS REGISTRO DE CFE									-0.35
16	0.70	0.43	-0.63	2.78					-0.27
MENOS REGISTRO DE CABLE									6.07
MUEBLERIAS PORTILLO									13.94
17	3.1416								M2
MUEBLERIAS PORTILLO									2.78
18									ENTRE 4
									UN CUARTO DE CIRCULO R= 2.78 M
									SUBTOTAL 2
									13.94
									M2
									AREA TOTAL DE C. 15 A C. 17
									SUBTOTAL 1
									9.93
									M2
									SUBTOTAL 2
									13.94
									M2
									TOTAL
									23.87
									M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

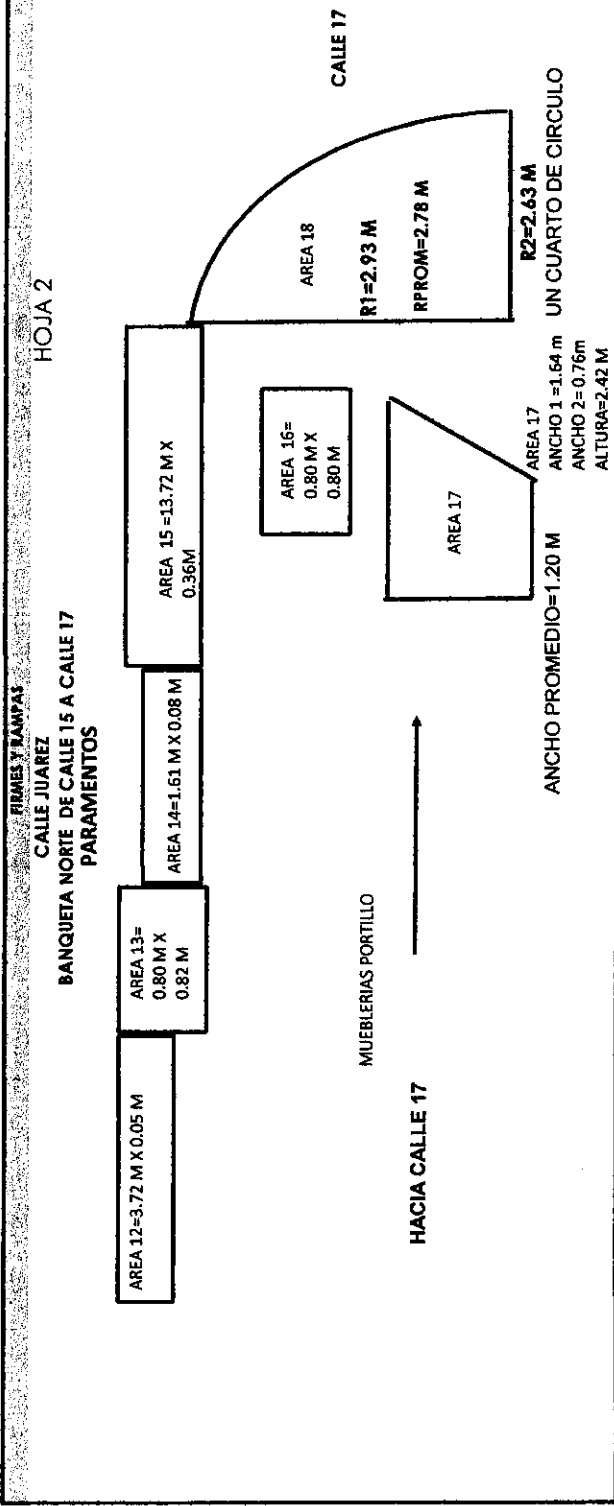
TEPORA CA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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.

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: ENTRE CALLE 16 Y CALLE 17 NORTE

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 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.	23.87 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPOMACA 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.

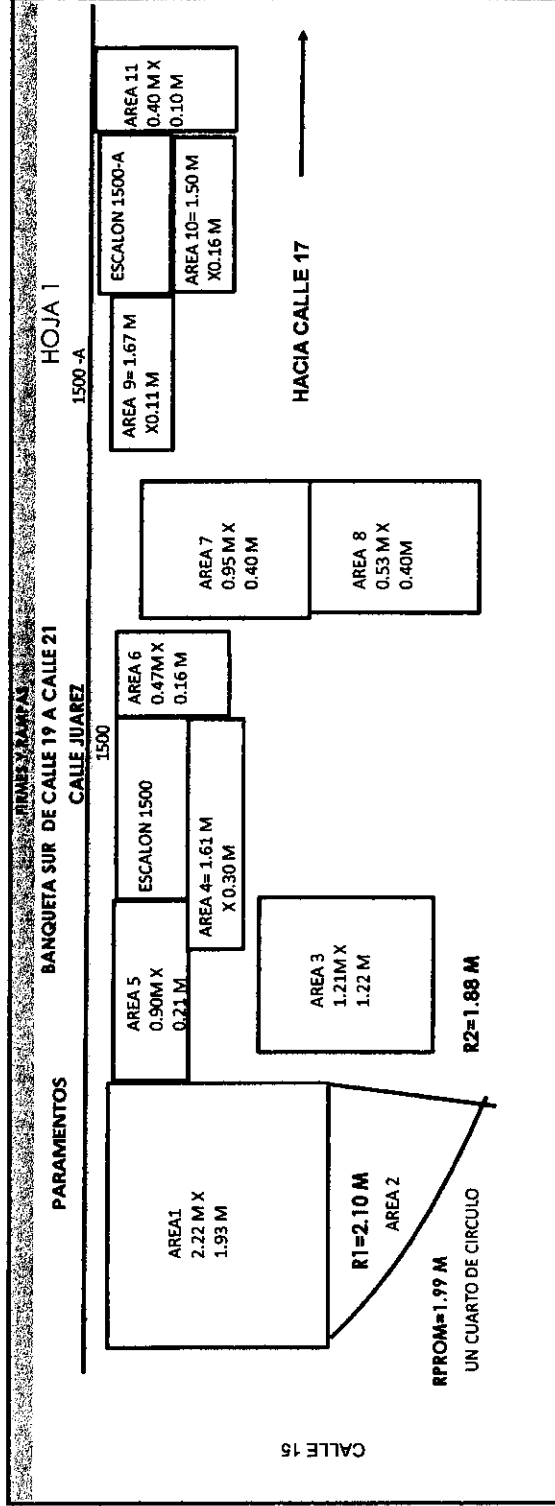
FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

NO. CONTRATO: 001/2016

NO. ESTIMACION: 10

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.	23.87 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

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

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

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.	23.87 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RYDRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCCIONES 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 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. 31 DE AGOSTO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

TRAMO: ENTRE CALLE 13 Y CALLE 15 BANQUETA SUR REGISTRO CIVIL No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10 VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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.	29.51 M2

TRAMO: CALLE 13 A C. 15 BANQUETA SUR										
NUMERO AREA	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM	M2	AREA
ESQUINA CON 13 REGISTRO CIVIL	1	3.62	0.64						2.32	0.44
ESQUINA CON 13 REGISTRO CIVIL	2	1.48	0.30						2.96	-0.35
ESQUINA CON 13 REGISTRO CIVIL	3	3.80	0.78						2.79	0.79
MENOS REGISTRO DE CABLE	4	0.70	-0.50						1.28	0.11
ESQUINA CON 13 REGISTRO CIVIL	5	1.94	1.44						0.12	0.09
ESQUINA CON 13 REGISTRO CIVIL	6	3.1416	1.00		1.00	ENTRE 4			0.04	0.64
PEGADO A PARAMENTOS REG. CIVIL	7	4.92	0.26							
PEGADO A PARAMENTOS REG. CIVIL	8	0.46	0.46			ENTRE 2				
PEGADO A PARAMENTOS REG. CIVIL	9	0.80	0.15							
PEGADO A PARAMENTOS REG. CIVIL	10	0.25	0.20		0.50	0.35				
PEGADO A PARAMENTOS REG. CIVIL	11	0.25	0.30			ENTRE 2				
PEGADO A PARAMENTOS REG. CIVIL		1.56	0.41							
UN CUARTO DE CIRCULO R= 1.00 M										
TRIANGULO										
TRAPECIO										
TRIANGULO										
SUBTOTAL 1									11.23	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 216 Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 146 A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. 31 DE AGOSTO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

TRAMO: ENTRE CALLE 13 Y CALLE 15 BANQUETA SUR REGISTRO CIVIL No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banqueteta 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.	29.51 M2

TRAMO: CALLE 14 A C. 12 BANQUETA SUR									
NUMERO AREA	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PROM	M2
NEGOCIO No. 1302 AL # 1308	12	18.60	0.21	0.64	-0.30	1.63	-0.30	1.56	3.91
NEGOCIO No. 1302	13	1.21	0.43	1.21	0.43	0.70	1.21	1.00	0.77
MENOS TAPA DE PVC AGUA	14	1.21	0.43	1.21	0.43	0.70	1.21	1.00	-0.13
NEGOCIO No. 1304	15	1.21	0.43	1.21	0.43	0.70	1.21	1.00	1.97
MENOS TAPA DE PVC AGUA	16	1.21	0.43	1.21	0.43	0.70	1.21	1.00	-0.13
MENOS REGISTRO DE CABLE	17	1.21	0.43	1.21	0.43	0.70	1.21	1.00	-0.35
NEGOCIO No. 1306	18	1.21	0.43	1.21	0.43	0.70	1.21	1.00	1.89
MENOS REGISTRO CFE	19	1.21	0.43	1.21	0.43	0.70	1.21	1.00	-0.65
NEGOCIO No. 1306	20	1.21	0.43	1.21	0.43	0.70	1.21	1.00	0.80
MENOS TAPA DE PVC AGUA	21	1.21	0.43	1.21	0.43	0.70	1.21	1.00	-0.13
NEGOCIO No. 1306	22	1.21	0.43	1.21	0.43	0.70	1.21	1.00	0.64
MENOS TAPA DE PVC AGUA	23	1.21	0.43	1.21	0.43	0.70	1.21	1.00	0.48
NEGOCIO No. 1308	24	1.21	0.43	1.21	0.43	0.70	1.21	1.00	-0.13
MENOS TAPA DE PVC AGUA	25	1.21	0.43	1.21	0.43	0.70	1.21	1.00	
SUBTOTAL 2								8.94	M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 216; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAIMPO, COL. CENTRO. 31 DE AGOSTO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE CALLE 13 Y CALLE 15 BANQUETA SUR REGISTRO CIVIL

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

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.	29.51 M2

TRAMO: CALLE 13 A C. 15 BANQUETA SUR									
NUMERO	AREA	M	LONGITUD	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	M2
19	COPY MARTZ	0.34	0.30						0.10
20	COPY MARTZ	3.86	0.23						0.89
21	COPY MARTZ	0.63	0.15						0.09
22	COPY MARTZ	0.80	0.80						0.64
	MENOS TAPA DE PVC AGUA	0.43	-0.30						-0.13
23	COPY MARTZ	3.21	0.35						1.12
24	COPY MARTZ	0.96	0.07						0.07
25	COPY MARTZ	2.66	0.26						0.69
26	ESQUINA C. 15 COPY MARTZ	1.60	1.10						1.76
27	ESQUINA C. 15 COPY MARTZ	2.60	1.60						4.16
28	ESQUINA C. 15 COPY MARTZ	3.1416	1.10			1.10	ENTRE 4		0.95
	MENOS REGISTRO DE CFE	1.00	-0.65						-0.65
	MENOS REGISTRO DE CABLE	0.70	-0.5						-0.35
SUBTOTAL 3									9.34 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. OCAIMPO, COL. CENTRO.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE CALLE 13 Y CALLE 15 BANQUETA SUR REGISTRO CIVIL

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

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.	29.51 M2

TOTAL DE BANQUETA GRANZON LAVADO DE CALLE 13 A CALLE 15			
SUBTOTAL 1	11.23	M2	
SUBTOTAL 2	8.94	M2	
SUBTOTAL 3	9.34	M2	
AREA TOTAL	29.51	M2	

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

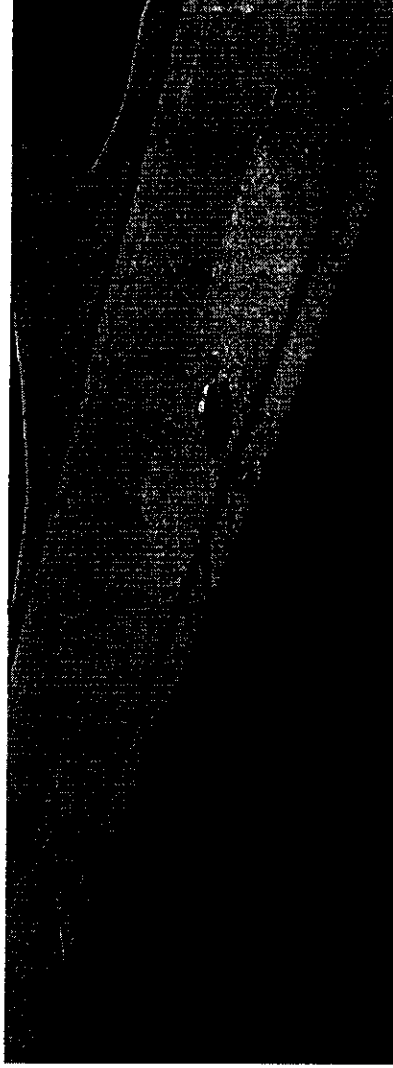
TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

FECHA DE CONSTRUCCIÓN: 31 DE AGOSTO DE 2016
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 AGOSTO DE 2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016
TRAMO: ENTRE CALLE 13 Y CALLE 15 BANQUETA SUR REGISTRO CIVIL No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

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: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	29.51 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

Manuel Chavez
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.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

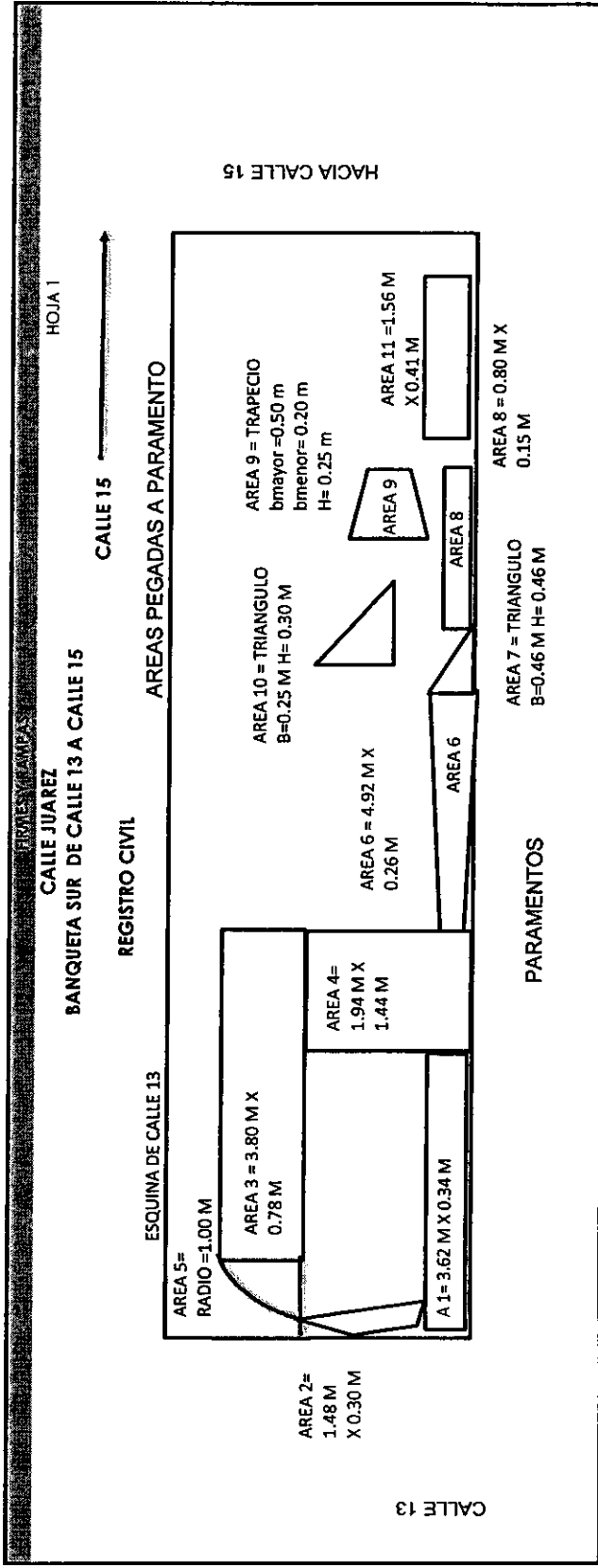
TRAMO: ENTRE CALLE 13 Y CALLE 15 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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.	29.51 M2



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 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.

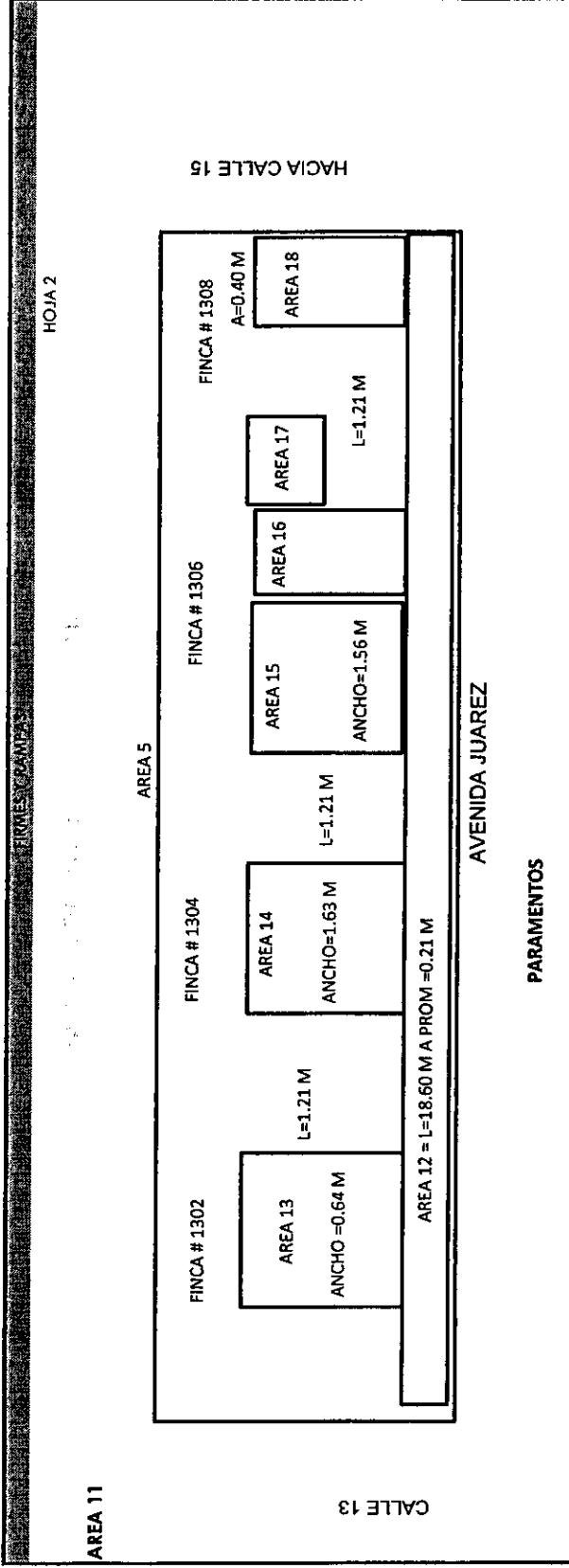
FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

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.	29.51 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

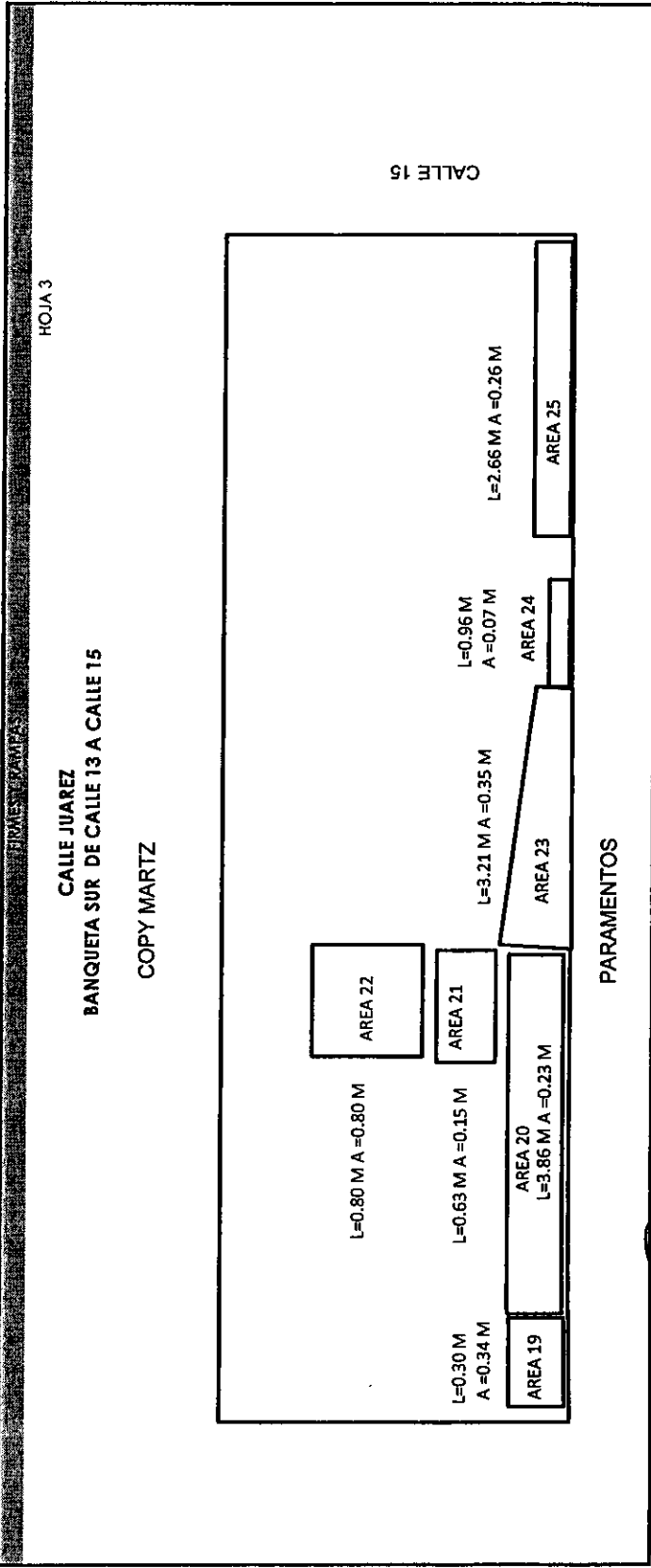
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. 31 DE AGOSTO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

TRAMO: ENTRE CALLE 13 Y CALLE 15 BANQUETA SUR No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

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.	29.51 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GIOBA 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. OCAMPO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: ENTRE CALLE 13 Y CALLE 15 BANQUETA SUR

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 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.	29.51 M2

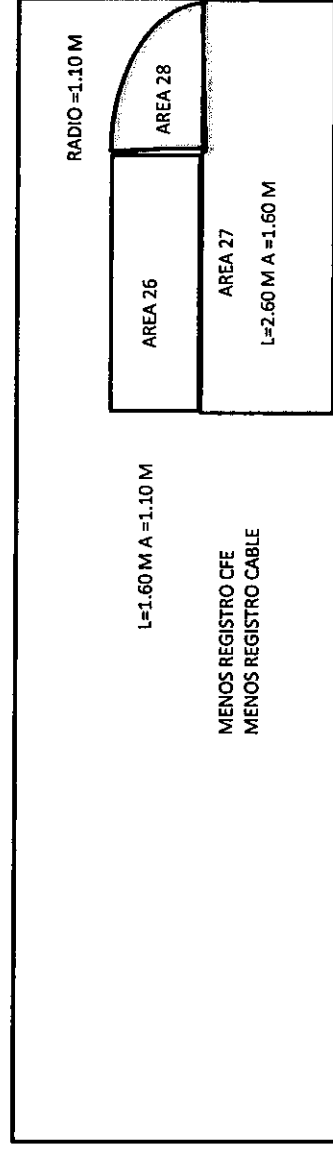
PLAN DE OBRAS

HOJA 4

CALLE JUAREZ

BANQUETA SUR DE CALLE 13 A CALLE 15

ESQUINA DE CALLE JUAREZ CON CALLE 15



RESIDENTE DE OBRA

ING. GABRIELA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

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

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

31 DE AGOSTO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

TRAMO: DE CALLE 16 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 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.	M2 136.20 M ²

FIRMES Y RAMPAS

RESUMEN DE ADOQUIN COLOR GRIS CLARO

DE CALLE 17 A CALLE 19 SUR	3.84	M2
DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE	30.44	M2
DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR	63.84	M2
AREA TOTAL	98.12	M2
Calle 17 a 19 NTE	38.08	M2

AREA TOTAL 136.20 M²
ADOQUIN GRIS CLARO

RESIDENCIE DE OBRA
ING. GIGLIA 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 AIDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21ra.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO. 31 DE AGOSTO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 16 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 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.	M2
		136.20

FIRMES Y RAMPAS									
CALLE JUAREZ									
		TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 NORTE		M		M		M	
NUMERO AREA	PZAS	ALTURA	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PRC	AREA	M2		
1	6	1.62	1.56			2.53			
NEGOCIO # 1500						-0.96			
MENOS ADOQUINES OSCUROS						0.64			
2		0.40	0.80			0.16			
NEGOCIO # 1500						1.95			
NEGOCIO # 1500						-0.48			
NEGOCIO # 1500						-0.16			
NEGOCIO # 1500						0.16			
3		0.40	0.40			5.60			
NEGOCIO # 1500						-1.60			
MENOS ADOQUINES OSCUROS						3.70			
4	3	1.61	1.21			-1.12			
MENOS ADOQUINES OSCUROS						0.32			
MENOS TAPA PVC						10.90			
5		0.40	0.40						
NEGOCIO # 1500									
NEGOCIO # 1501-A # 1503									
6		0.40	0.40						
NEGOCIO # 1503									
NEGOCIO # 1503	10	0.40	0.40						
MENOS ADOQUINES OSCUROS									
7		3.48	1.61						
NEGOCIO # 1503									
8	7	3.06	1.21						
NEGOCIO # 1503									
MENOS ADOQUINES OSCUROS									
9		0.40	0.40						
NEGOCIO # 1503									
SUBTOTAL 1									

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

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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

M2

136.20

CALLE JUAREZ

SUBTOTAL 2

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

GENERADOR

TEORACA 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. 31 DE AGOSTO DE 2016

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

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 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.	M2 136.20

FRANCO Y RAMPA

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 17 A CALLE 19 SUR		M	M	M2
NUMERO	AREA	ALTURA	ANCHO 1	ANCHO 2
1	ESQUINA CON CALLE 17	4.00	0.40	1.60
2	ESQUINA CON CALLE 17	1.60	0.40	0.64
3	ESQUINA CON CALLE 17	1.20	0.40	0.48
4	ESQUINA CON CALLE 17	0.80	0.40	0.32
5	ESQUINA CON CALLE 17	0.40	0.40	0.16
6	ESQUINA CON CALLE 17	2.81	0.40	1.12
7	ESQUINA CON CALLE 17	0.80	0.80	0.64
8	ESQUINA CON CALLE 17	0.80	0.40	0.32
9	ESQUINA CON CALLE 19	1.20	-1.20	-1.44
TOTAL CALLE 17 A CALLE 19 SUR				3.84 / M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. OTOLIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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. OCAIMPO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: m

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 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.	M2 136.20

FIRMES Y RAMPAS CALLE JUAREZ

		TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 NORTE			
NUMERO AREA	PZAS NEGRAS	M ALTURA	M ANCHO 1	M ANCHO 2	M2 ANCHO PRC AREA
NEGOCIO # 1503	21	1.61	0.40		0.64
NEGOCIO # 1503	22	2.64	1.21		3.19
MENOS ADOQUINES OSCUROS	7	0.40	-0.40		-1.12
SUBTOTAL 3					2.71
TOTAL DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE					
SUBTOTAL 1					10.90 /
SUBTOTAL 2					16.83 /
SUBTOTAL 3					2.71 /
TOTAL					30.44 M2

BERNARDE 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 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. OCAÑO, COL. CENTRO.

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 16 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 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.	M2 136.20

FRANES Y BARRAS												HOJA 1	
CALLE JUAREZ													
TRAMO: CALLE 21 A CALLE 19 SUR													
NUMERO	PZAS	TRAMO:		M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PRC AREA	M	M2		
AREA	NEGRAS	ALTURA											
1		2.82		1.61					4.54				
2		0.80		0.40					0.32				
3		1.20		0.40					0.48				
4		0.40		0.40					0.16				
5		0.80		0.80					0.64				
6		0.40		0.40					0.16				
7		4.03		2.42					9.75				
8		3.22		2.01					6.47				
9		0.80		0.80					0.64				
10		0.80		0.80					0.64				
11		0.80		0.40					0.32				
12		2.02		1.20					2.42				
	POSTE	0.80		-0.40					-0.32				
13		1.21		0.80					0.97				
SUBTOTAL 1											27.19		

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPACACA 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 AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 16 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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

M2

136.20

TRIMES Y PAMPAS

HOJA 2

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 21 A CALLE 19 SUR

NUMERO AREA	PZAS NEGRAS	ALTURA	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PRC AREA	M2
14		0.80		0.40					0.32
15		0.80		0.80					0.64
16		1.61		1.21					1.95
17		2.02		0.40					0.81
18		2.42		1.21					2.93
19		1.61		0.80					1.29
20		0.40		0.40					0.16
21		5.24		1.62					8.49
		0.80		-0.40					-0.32
22		2.41		0.40					0.96
23		1.20		0.40					0.48
24		4.43		3.22					14.26
	POSTE	1.20		-0.40					-0.48
	BANCA	0.40		-0.40					-0.16
SUBTOTAL 2									31.33

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEORACA 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. OCAIMPO, COL. CENTRO.

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 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.	M2 136,220

FINES Y RAMPA

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 21 A CALLE 19 SUR

NUMERO	PZAS	NEGRAS	M	ALTURA	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	ANCHO PRC	M2
25	AREA			1.20		0.40					0.48
26				2.01		1.61					3.24
27				1.20		0.80					0.96
28				0.40		0.40					0.16
29				1.20		0.40					0.48
											SUBTOTAL 3
											5.32

AREA TOTAL	M2
SUBTOTAL 1	27.19
SUBTOTAL 2	31.33
SUBTOTAL 3	5.32
TOTAL	63.84

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

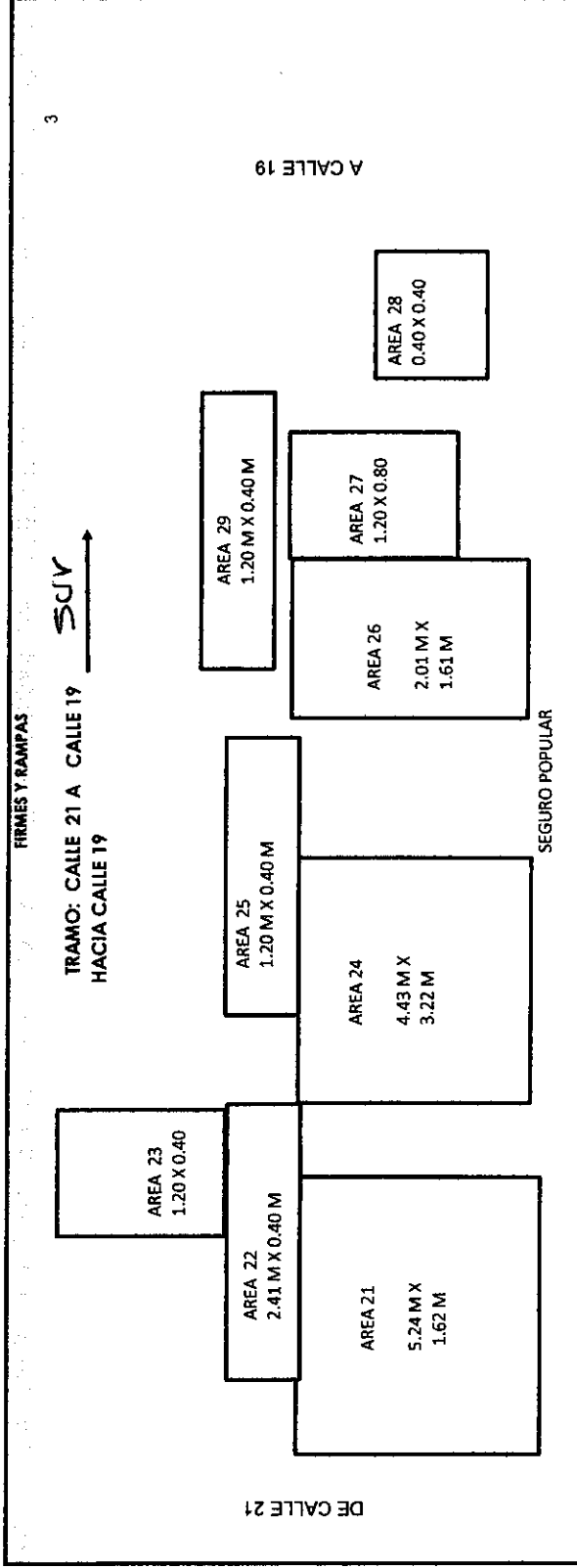
TRAMO: DE CALLE 21 A CALLE 19

SCV

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 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.	M2 136.20



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

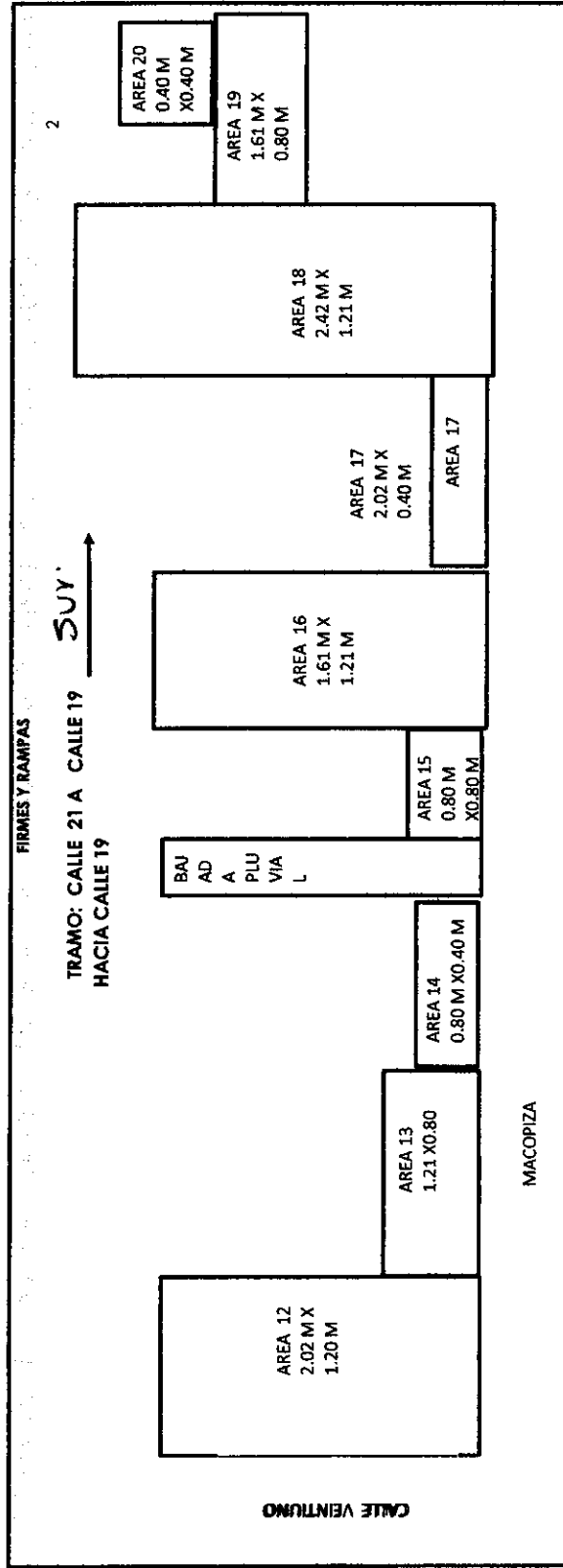
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 21 A CALLE 19 SUR

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 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.	M2 136.20



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 AIDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO:

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

M2

136.20

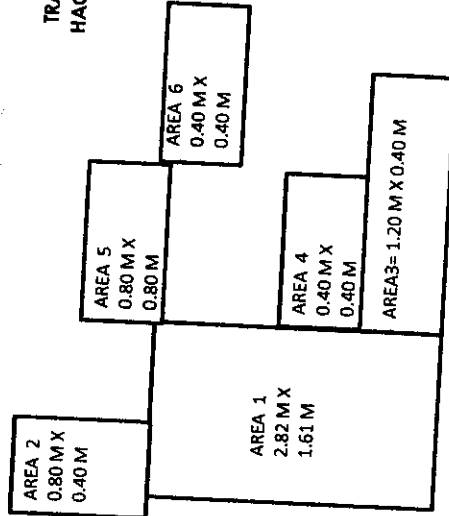
CONCEPTO:
Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta,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

FIRMES Y RAMPAS

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 21 A CALLE 19
HACIA CALLE 19

SV



CALLE 21

MACOPISA

CALLE DIEZ Y NUEVE

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 216, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14g, A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 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.	M2 136.20

FIRMES Y RAMPAS

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 19 A CALLE 17 SUV
HACIA CALLE 17

HOJA 1

AREA DE ADOQUIN EN ESQUINA CON CALLE 17

SE QUITARON LOS ADOQUINES
Y SE HIZO DE GRANZON LAVADO

AREA 9= 1.20 M
X 1.20 M

AREA 5= 0.40 M
X 0.40 M

AREA 4= 0.80 M X 0.40 M

AREA 3= 1.20 M X 0.40 M

AREA 2= 1.60 M X 0.40 M

AREA 1
4.00 M X
0.40 m

AREA 8= 0.80 M
X 0.40 M

AREA 6= 2.81 M X 0.40 M

AREA 7= 0.80 M
X 0.80 M

1702

1702

1702

1702

CALLE DIEZ Y SIETE

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: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO. 31 DE AGOSTO DE 2016
FECHA: 20/08/2016 AL 31/08/2016
PERIODO:

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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

M2

136.20

FIRMES Y RAMPAS

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 NORTE

HACIA CALLE 17

HOJA 1

AREA 2
0.80 M X
0.80 M

AREA 3
0.40 M X
0.40 M

AREA 5
0.40 M X
0.40 M

MENOS 3 ADOQUINES GRIS OSCURO
AREA 4= 1.61 M X 1.21 M

MENOS 6 ADOQUINES GRIS OSCURO
AREA 1= 1.62 M X 1.56 M

MENOS 10 ADOQUINES GRIS OSCURO
AREA 7
3.48 M X
1.61 M

MENOS 7 ADOQUINES GRIS OSCURO
AREA 8
3.06 M X
1.21 M

AREA 9
0.80 M X
0.40 M

AREA 10
0.40 M X
0.40 M

H=0.80 M
AREA 11
TRAPECIO

B.PROM= 1.09 M

NEGOCIO # 1500

NEGOCIO 1501-A A 1503 MUEBLERIAS PORTILLO

MENOS 2 ADOQUINES GRIS OSCURO

CALLE 15

CALLE DIEZ Y SIETE

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

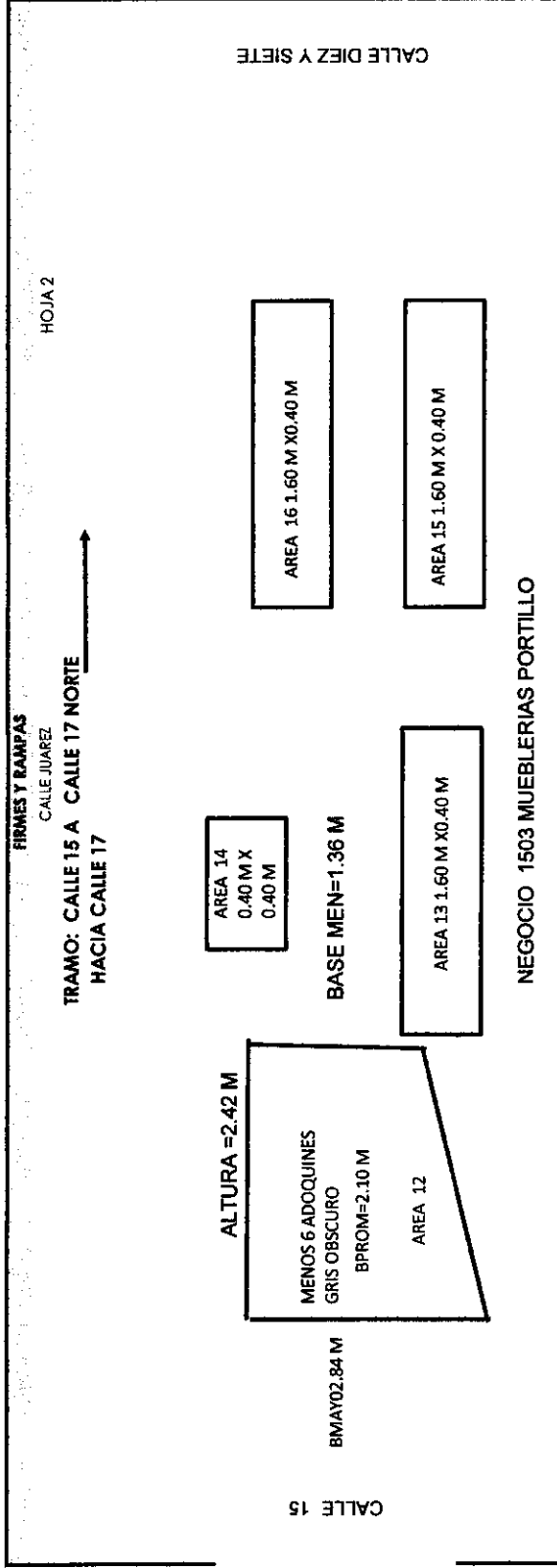
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: BANQUETA NORTE DE CALLE 16 A CALLE 17

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 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.	M2 136.20



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

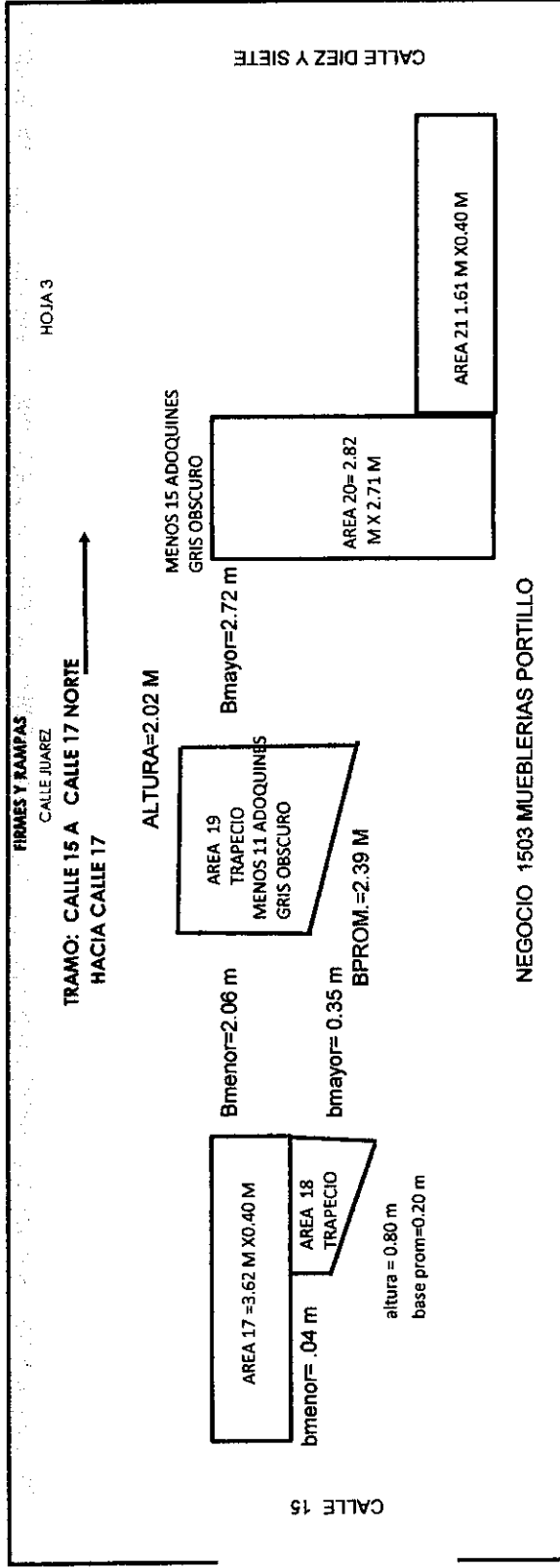
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
 PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ No. CONTRATO: 001/2016
 TRAMO: BANQUETA NORTE DE CALLE 15 A CALLE 17 No. ESTIMACION: 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.	M2 136.20



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: BANQUETA NORTEDE CALLE 15 A CALLE 17

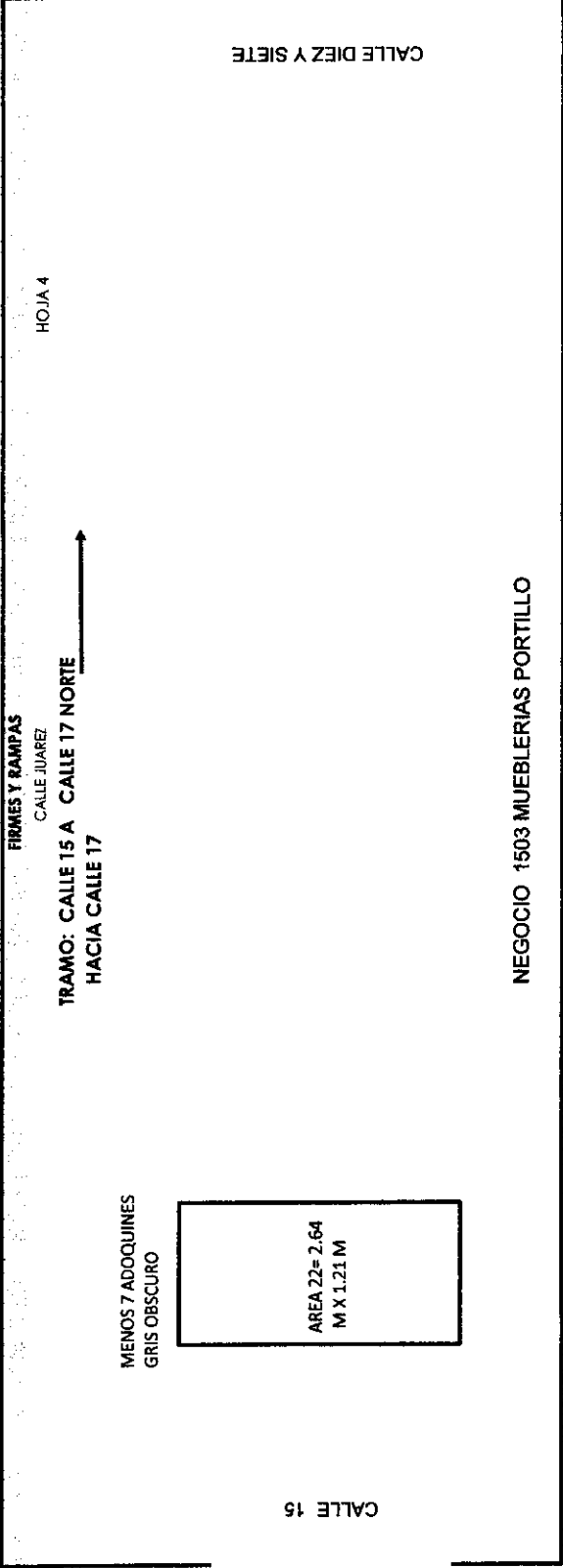
FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 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.	8.14 M2
		136.20



RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

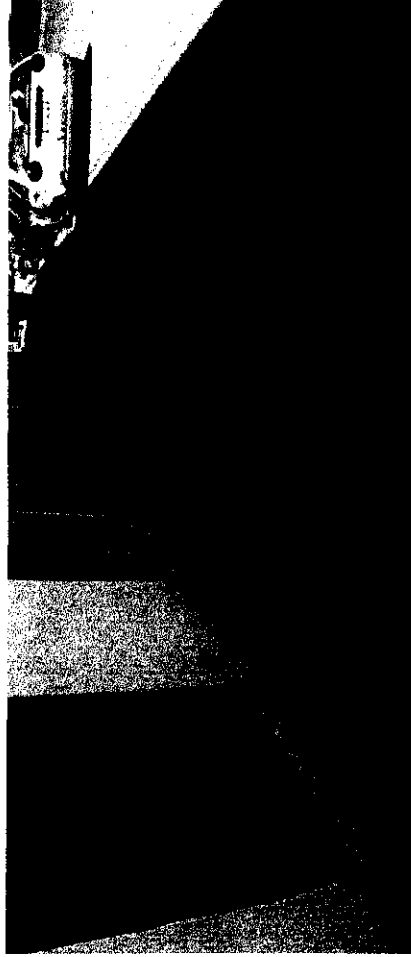
CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 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.	M2 136.20

FIRMES Y RAMPAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BIVD. DIAZ ORDAZ A
 CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV., NIÑOS
 HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO
 FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
 PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 10

CALLE: CALLE JUAREZ
 TRAMO: C-17 a C-19 (LADO NORTE)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	38.08 M2

2.4 FIRMES Y RAMPAS

238 PZAS
 AREA= 238 X 0.40 X 0.40 = 38.08

CALLE 17a.

CALLE 19a.

AVE. JUAREZ

RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

CALLE JUAREZ

COLONIA:

CALLE: Hac. 19

3 (LADO NORTE)

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE

2.4.4

CONCEPTO:

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

M2

28.08

2.4 FIRMES Y RAMPAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE 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. 31 DE AGOSTO DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10 VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE	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.	5.29 M2

FIRMES Y RAMPAS									
CALLE JUAREZ									
TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 NORTE									
NUMERO AREA	PZAS	NEGRAS	ALTURA	M	ANCHO 1	M	ANCHO 2	M	M2
1	6	6	0.4	0.40	0.40				0.16
2	3	3	0.40	0.40	0.40				0.16
3	3	3	0.40	0.40	0.40				0.16
4	7	7	0.40	0.40	0.40				0.16
5	10	10	0.40	0.40	0.40				0.16
6	7	7	0.40	0.40	0.40				1.12
7	2	2	0.40	0.40	0.40				0.16
8	2	2	0.40	0.40	0.40				0.16
9	6	6	0.40	0.40	0.40				0.16
10			0.80	0.40	0.40				0.32
11			1.60	0.40	0.40				0.00
12			3.62	0.40	0.40				1.45
13			2.40	0.40	0.40				0.00
14	11	11	0.40	0.40	0.40				0.16
SUBTOTAL 1									4.33 ✓

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

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

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

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

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

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.	5.29 M2

FIRMES Y RAMPAS

CALLE JUAREZ

		TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 NORTE			
NUMERO AREA	PZAS NEGRAS	M ALTURA	M ANCHO 1	M ANCHO 2	M2 ANCHO PRC AREA
NEGOCIO # 1503 MUEBLERIAS PORTILLO	15	15	0.40	0.40	0.16
NEGOCIO # 1503 MUEBLERIAS PORTILLO	16	16	1.61	0.40	0.64
NEGOCIO # 1503 MUEBLERIAS PORTILLO	17	7	0.40	0.40	0.16
					SUBTOTAL 2 0.96

TOTAL DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE

SUBTOTAL 1	4.33
SUBTOTAL 2	0.96

TOTAL 5.29 M2

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

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

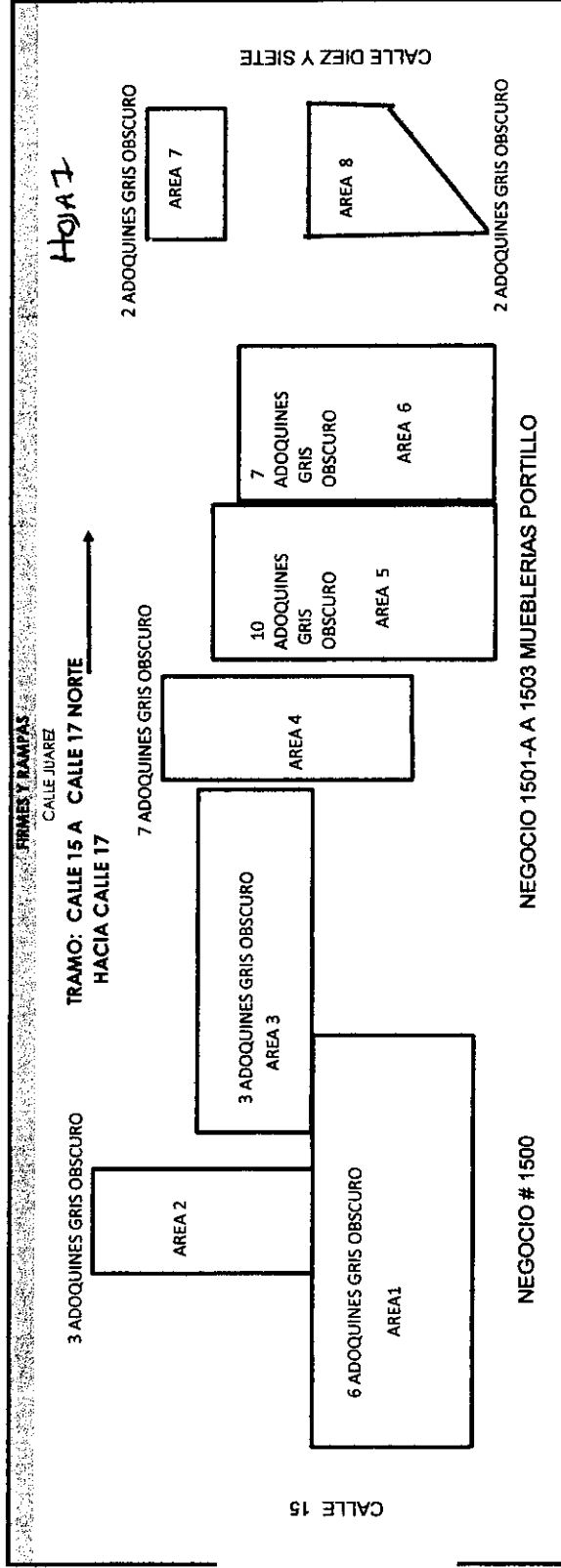
TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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. OCAIMPO,COL. CENTRO. FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: BANQUETA NORTEDE CALLE 16 A CALLE 17 No. ESTIMACION: 10

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.	5.29 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TERPORACA CONSTRUCTORA S. A DEC.V
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

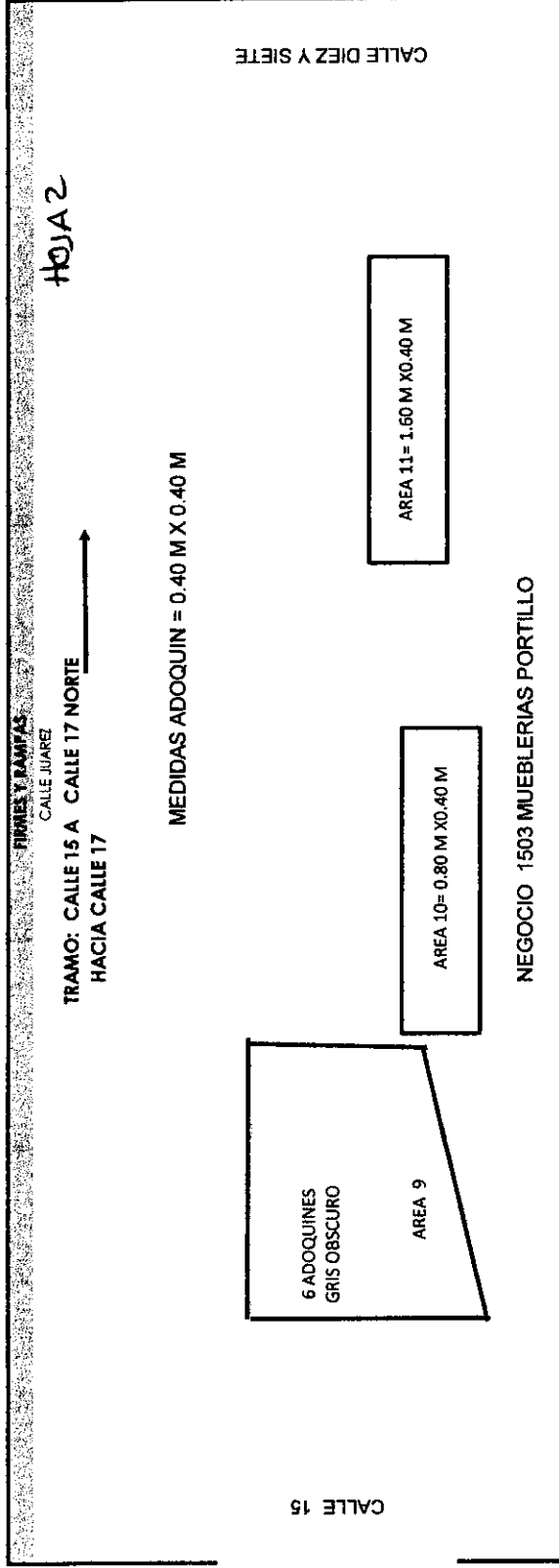
TEFORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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 AGOSTO DE 2016 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: BANQUETA NORTEDE CALLE 15 A CALLE 17 No. ESTIMACION: 10

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.	5.29 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

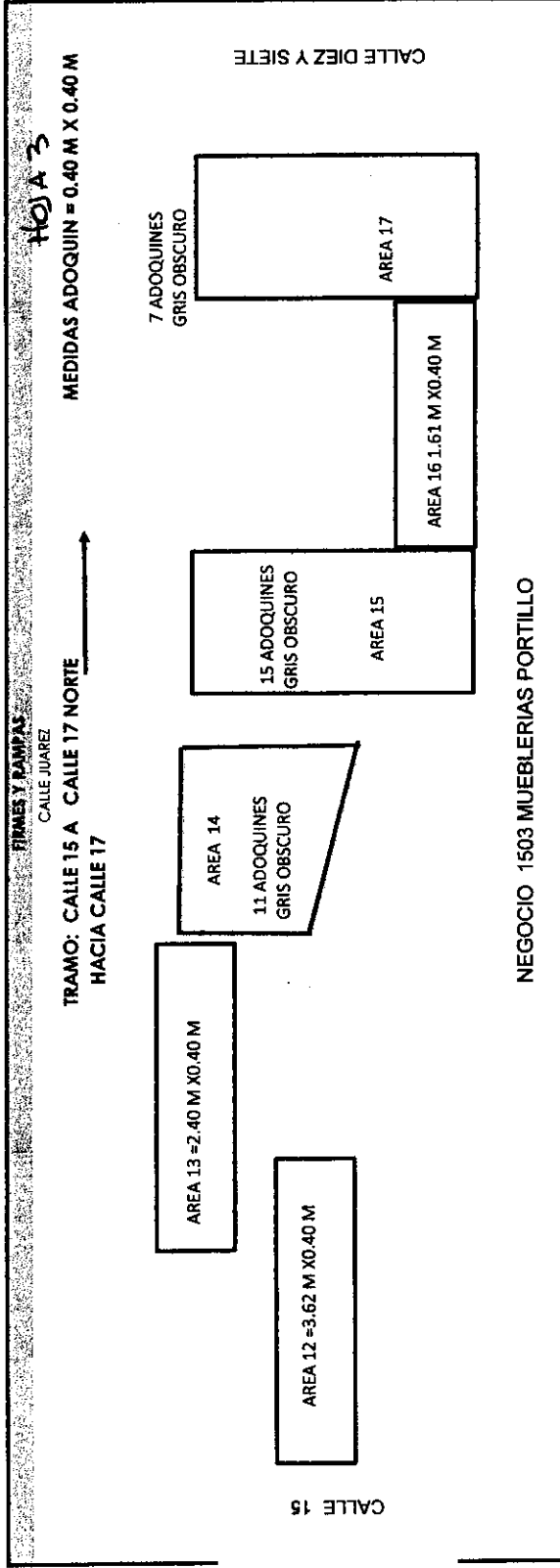
GENERADOR

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

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

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

CLAVE	CONCEPTO:	No. ESTIMACION:	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.	10	5.29 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GABRIEL MARTINEZ RODRIGUEZ

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

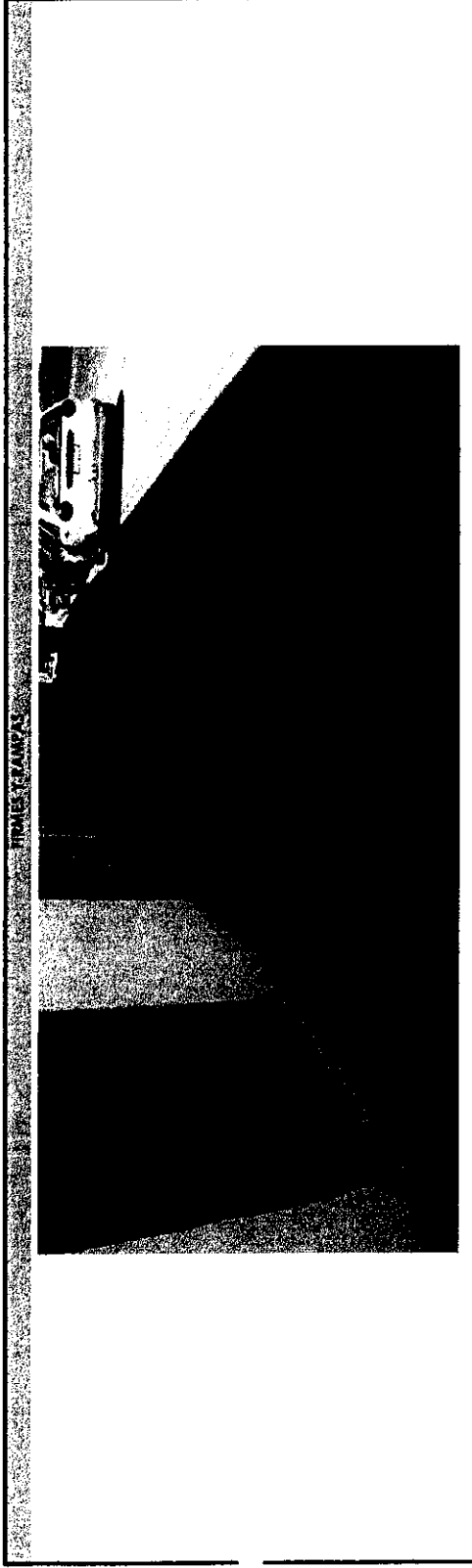
TESTIGO FOTOGRAFICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a., Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO. 31 DE AGOSTO DE 2016 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ No. CONTRATO: 001/2016
TRAMO: BANQUETA NORTE DE CALLE 15 A CALLE 17 No. ESTIMACION: 10

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.	5.29 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE	CONCEPTO	
2.6.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arriate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.	14.00 PZAS

MONTAJE URBANO

GUARNICION PARA ARBOL

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN
BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 SUR
DE CALLE 15 A CALLE 17 SUR
DE CALLE 17 A CALLE 19 SUR
ENTRE CALLE 19 A CALLE 21 SUR
DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE
DE CALLE 13 A CALLE 15 NORTE
DE CALLE 19 A CALLE 21 NORTE

PZAS
1.00
2.00
2.00
3.00
2.00

TOTAL

10.00 PZAS

DE C.13 AC-15 NORTE
DE 17-C-19 NORTE

1.00 PZA
3.00 PZA

TOTAL JARDINERAS.

14.00 PZAS.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPOR/CA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO:

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE	CONCEPTO	14.00	PZAS
2.6.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arriate de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.		

MOBILIARIO URBANO

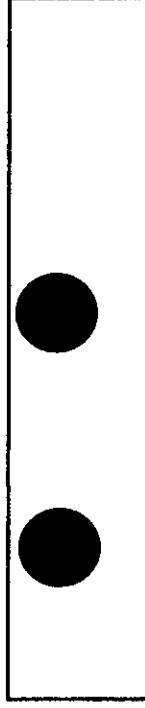
COLOCACION DE ALCORQUES

BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE 14 SUR
CALLE JUAREZ

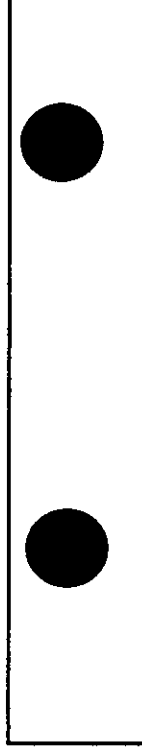


UNA PIEZA

DE CALLE 17 A CALLE 19 SUR
2 PIEZAS



DE CALLE 15 A CALLE 17 SUR



2.00 PIEZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPOR/CA 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 216.1 Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 146.1 A AV. OCAEMPO, COL. CENTRO.		FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2018
CALLE: AVENIDA JUAREZ		PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016
TRAMO:		No. CONTRATO: 001/2016
CONCEPTO: Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arriate de árbol y receptor de alcornoque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.		No. ESTIMACION: 10
CLAVE	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.6.1	14.00	PZAS

ALCORNICO, URBANO	
DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR	DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE
TRES PIEZAS	DOS PIEZAS
COLOCACION DE ALCORQUES	

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO:

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

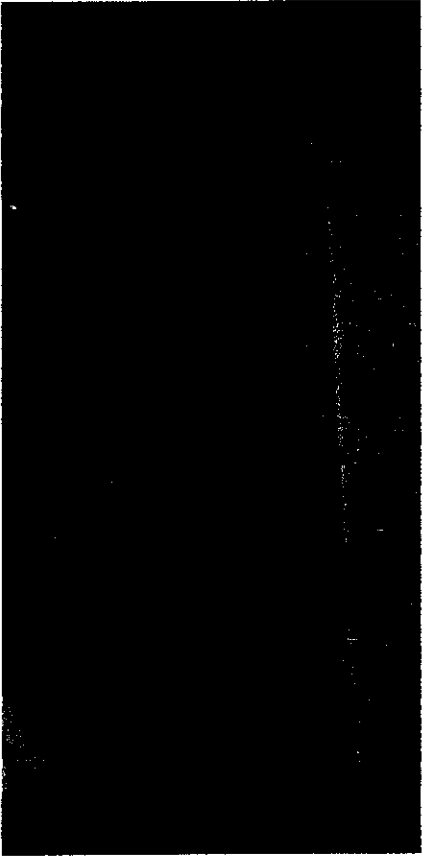
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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

CLAVE
2.6.1

14.00 PZAS

MONTAÑO URBANO



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: 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 AGOSTO DE 2016

PERIODO:

20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE:

CALLE JUAREZ

TRAMO:

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

No. CONTRATO:

001/2016

No. ESTIMACION:

10

CLAVE

2.6.1

CONCEPTO :

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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

14.00

PZA

2.6 GUARNICIONES Y JUNTA

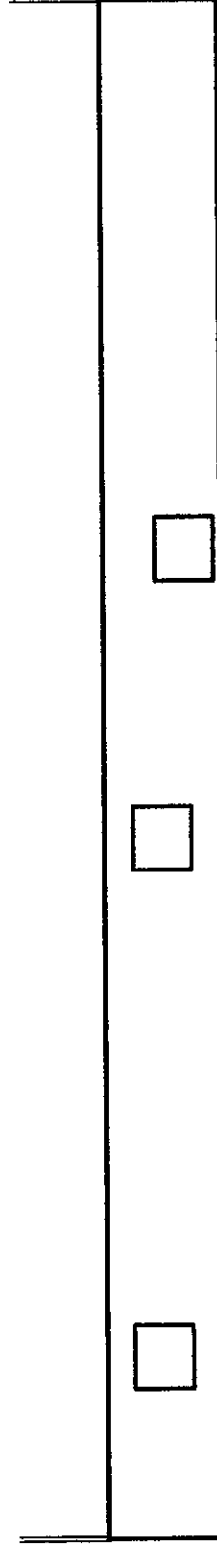
CALLE 13a.



CALLE 15a.

AVE. JUAREZ

CALLE 17a.



CALLE 19a.

AVE. JUAREZ

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

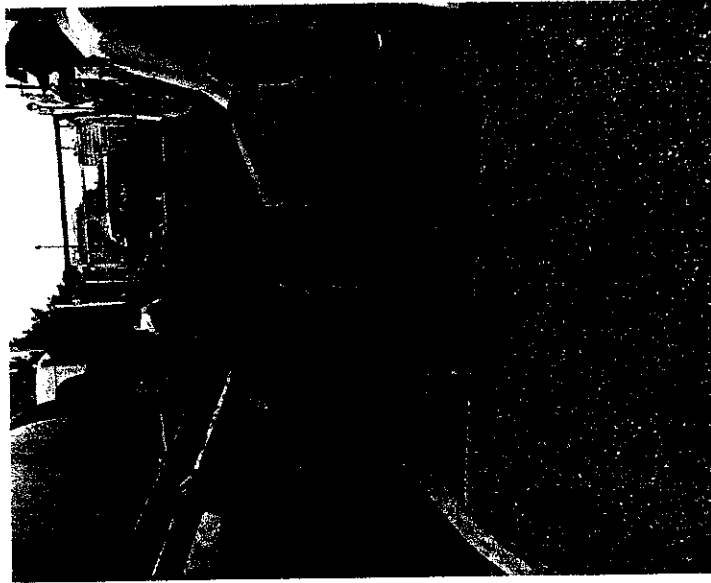
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.6.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m., a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arriate de árbol y receptor de alcornoque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado.	4.00 PZA

2.6 GUARNICIONES Y JUNTA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

OBRA:	REGENERACIÓN 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 AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ			PERIODO:	20/08/2016 AL 31/08/2016
TRAMO:				No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE				No. ESTIMACION:	10
2.7.2				VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	11.00 PZAS
CONCEPTO: Suministro y colocación de contenedor de basura marca Mumor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenancias metálico de 3" por 1/4".					

MOMIANO, DR. LINO

COLOCACION DE CONTENEDORES DE BASURA RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	PZAS	
DE CALLE 14 A CALLE 12	2.00	✓
ENTRE CALLE 10 A CALLE OCAMPO	1.00	✓
ENTRE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE	2.00	✓
ENTRE CALLE 19 A CALLE 21 SUR	2.00	✓
TOTAL	7.00	PZAS
DE 13 A 15 NORTE	2.00	PZAS
DE 17 A 19 NORTE	2.00	PZAS
	11	PZAS.

TOTAL DE
CONTENEDORES
11.00 PZAS.

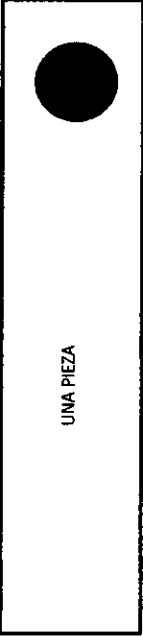
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

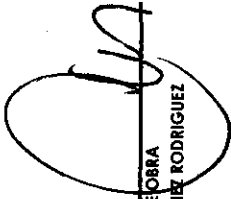
TEFORACÁ CONSTRUCTORA S. DE C. V.
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

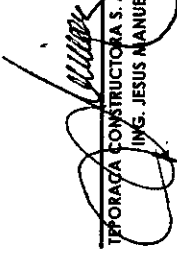
GENERADOR

TEPOTZACA 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 AGOSTO DE 2016
CALLE	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	20/08/2016 AL 31/08/2016
TRAMO:		No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	2.7.2	No. ESTIMACION:	10
CONCEPTO:		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenandcias metálico de 3" por 1/4".		PZAS 11.00	

MATERIAL: URBANO	
COLOCACION DE BOTES	
DE CALLE 12 A CALLE 14  DOS PIEZAS	DE CALLE 16 A CALLE 17 NORTE  DOS PIEZAS
DE CALLE OCAMPO A CALLE 10  UNA PIEZA	DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR  DOS PIEZAS


 RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	20/08/2016 AL 31/08/2016
TRAMO:	DE CALLE 13 A CALLE 17 BANQUETA SUR	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	2.7.2	No. ESTIMACION:	10
Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con battenancias metálico de 3" por 1/4".		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO PZAS 11-00	

MOBILIARIO URBANO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERAL

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

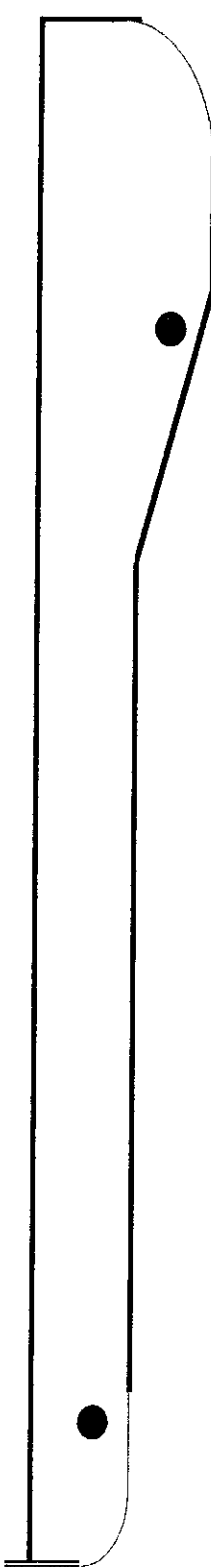
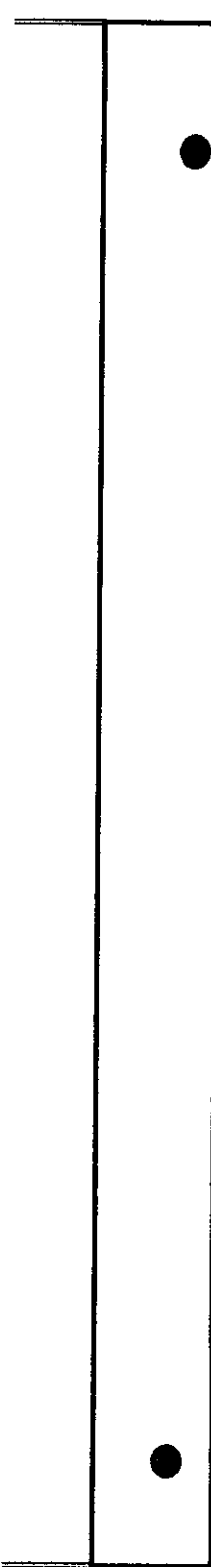
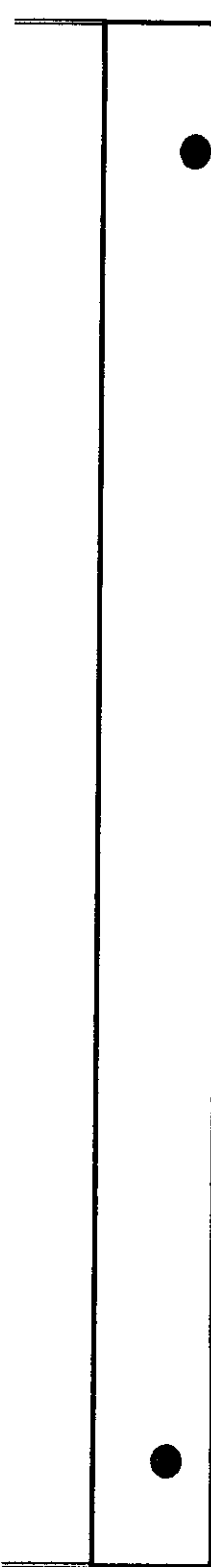
No. ESTIMACION: 10

CALLE: CALLE JUAREZ

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.7.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenandas metálicas de 3" por 1/4".	11- 00 PZA

2.7 MOBILIARIO URBANO

CALLE 13a.  AVE. JUAREZ	CALLE 15a. 
CALLE 17a.  AVE. JUAREZ	CALLE 19a. 

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

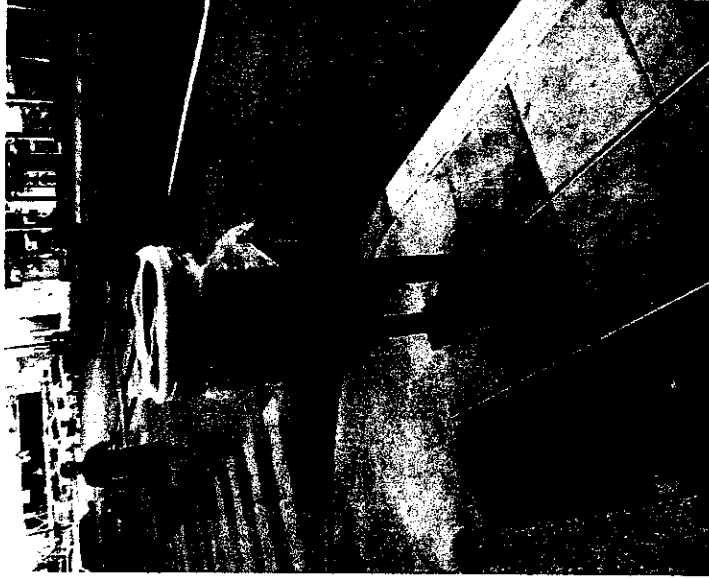
TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV., NIÑOS
 COLONIA: HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
 CALLE: CALLE JUAREZ
 ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO NORTE)
 No. CONTRATO: 001/2016
 No. ESTIMACION: 10
 31 DE AGOSTO DE 2016
 20/08/2016 AL 31/08/2016

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.7.2	Suministro y colocación de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40	11.00 PZA

2.7 MOBILIARIO URBANO



RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

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

GENERADOR

TEFORACA CONSTRUCTORA S.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 216, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 146, A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	20/08/2016 AL 31/08/2016
TRAMO:		No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE:		No. ESTIMACION:	10
2.7.3	CONCEPTO: Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm ² , acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	4.00 PZAS

MOBILIARIO URBANO

COLOCACION DE BANCAS RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	PZAS
ENTRE CALLE 17 A CALLE 19 SUR	2.00 ✓
DE CALLE 10 A OCAMPO	1.00 ✓
ENTRE CALLE 12 A CALLE 14	1.00 ✓

TOTAL 4.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

TEPORACA CONSTRUCTORA S. 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. OCAIMPO, COL. CENTRO.		FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016 No. CONTRATO: 001/2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 17 BANQUETA SUR	No. ESTIMACION: 10	
CLAVE 2.7.3	CONCEPTO: Banca marca Munor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenancias metálico de 3" por 1/4".	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 4.00 PZAS

MORTUARO, URELANO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

12.00

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

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

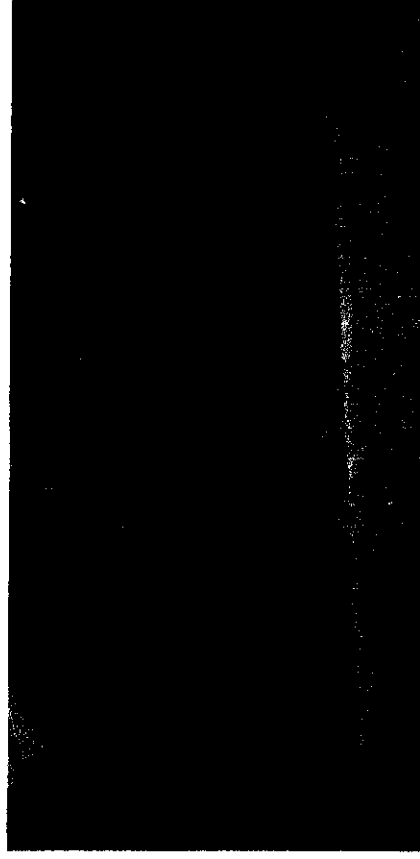
TEPOTZACA CONSTRUCTORA S. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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. OCAÑPO, COL. CENTRO.
CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO:
FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.7.4	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada color café óxido, incluye: marco metálico de 1 1/2" x 1 1/2" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	PZAS 12.00

MOBILIARIO URBANO



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPOTZACA 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: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. : Y AV. NIÑOS
 HEROEES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

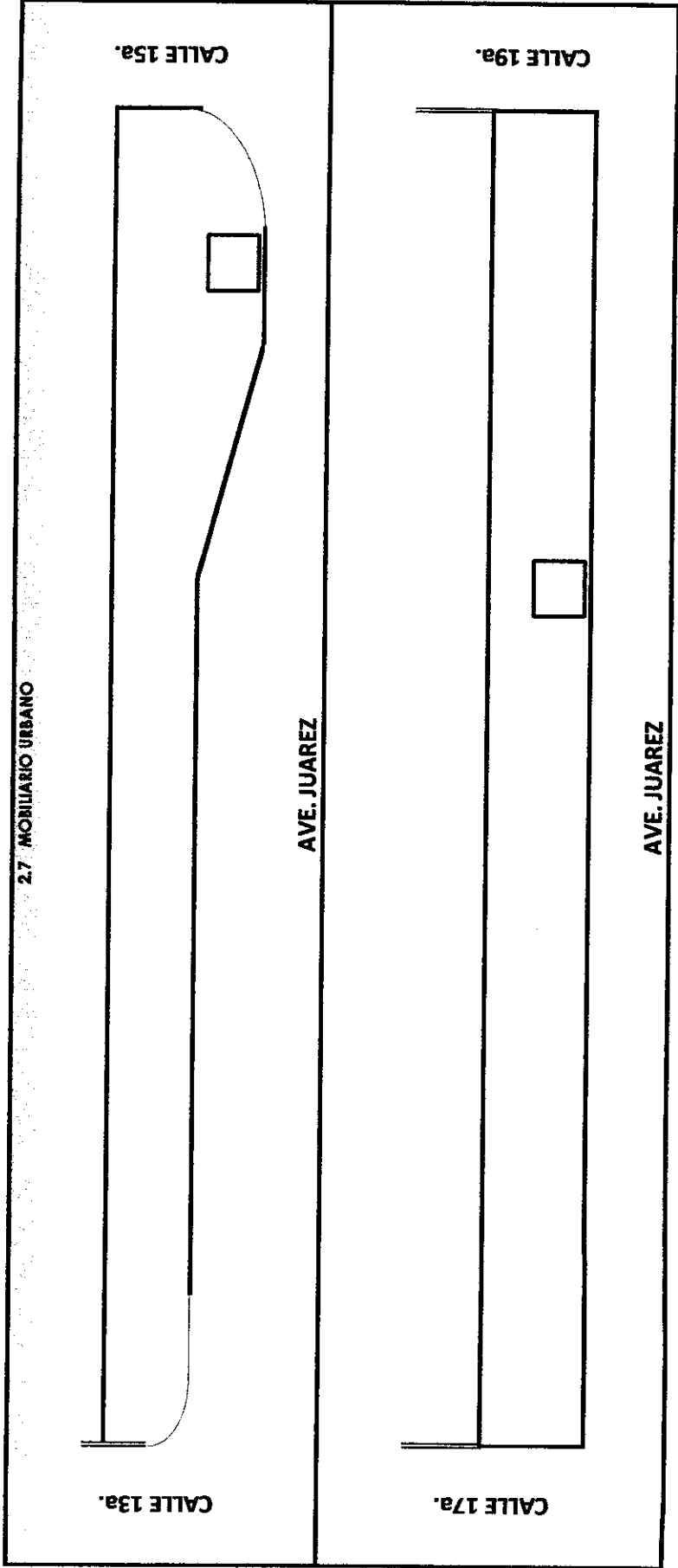
Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 10

CALLE: CALLE JUAREZ

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.7.4	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x 1¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	1 2.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

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

COLONIA: CALLE JUAREZ

CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAμπο (LADO NORTE)

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

31 DE AGOSTO DE 2016

20/08/2016 AL 31/08/2016

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.7.4	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada color café óxido, incluye: marco metálico de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	1 2.00 PZA

2.7 MONUMENTARIO URBANO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

[Handwritten signature]

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO

No. ESTIMACION: 10

CLAVE 2.8.18

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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

242.20 m.

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	NO	PIEZAS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL
DE BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE 14	2.00		21.10	42.20
DE BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE 14	1.00		5.00	5.00
DE CALLE 14 A CALLE 10	28.00		5.00	140.00
DE CALLE 10 A AVE. OCAMPO	11.00		5.00	55.00
			TOTAL	242.20
				M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

CONCEPTO 2.8.18

SUM. Y COL PINTURA
TRAFICO EN RAYAS
SEPARADORAS DE
CARRILES 10 CMS ANCHO
BLANCO O AMARILLO

CALLE CD. JUDICIAL



LONG.=21.10 M

LONG.=21.10 M

LONG.= 5.00 M

C. JUÁREZ

CALLE 14

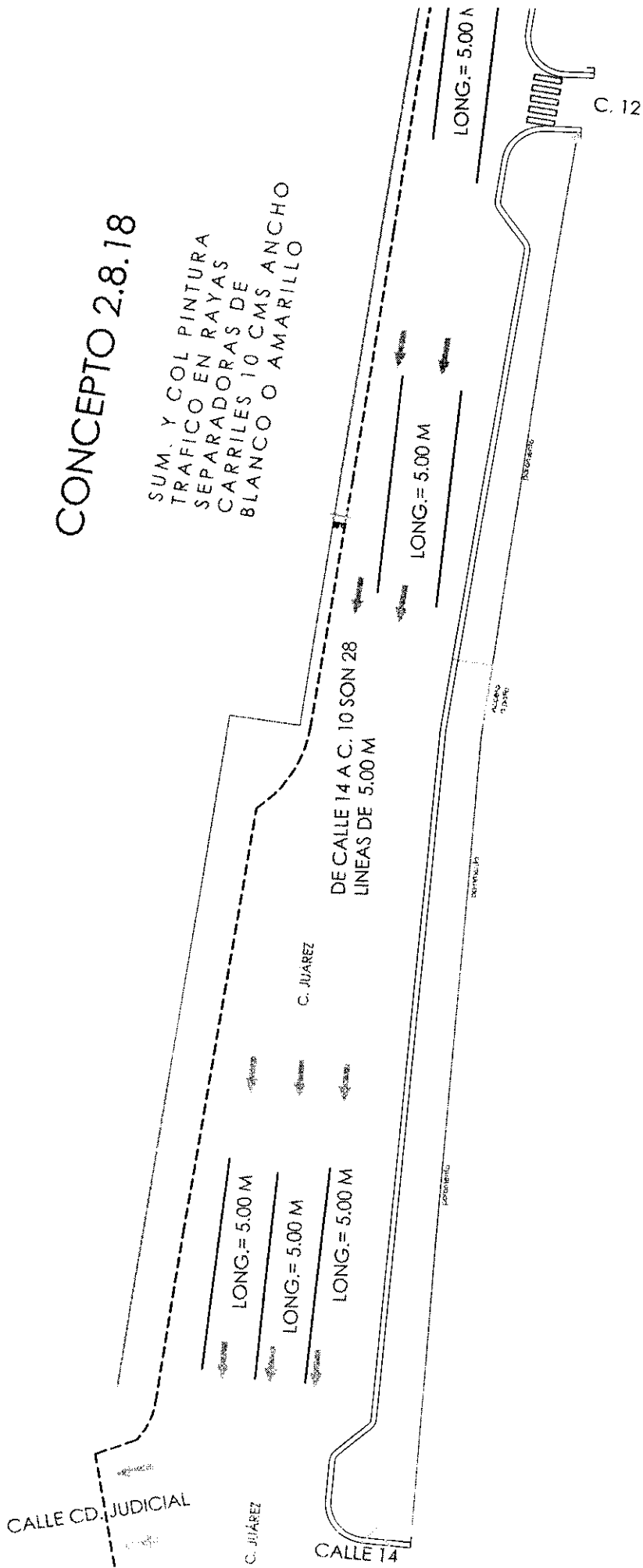
Cochera

paramiento

BLVD. DIAZ ORDAZ

CONCEPTO 2.8.18

SUM. Y COL PINTURA
TRAFICO EN RAYAS
SEPARADORAS DE
CARRILES 10 CMS ANCHO
BLANCO O AMARILLO



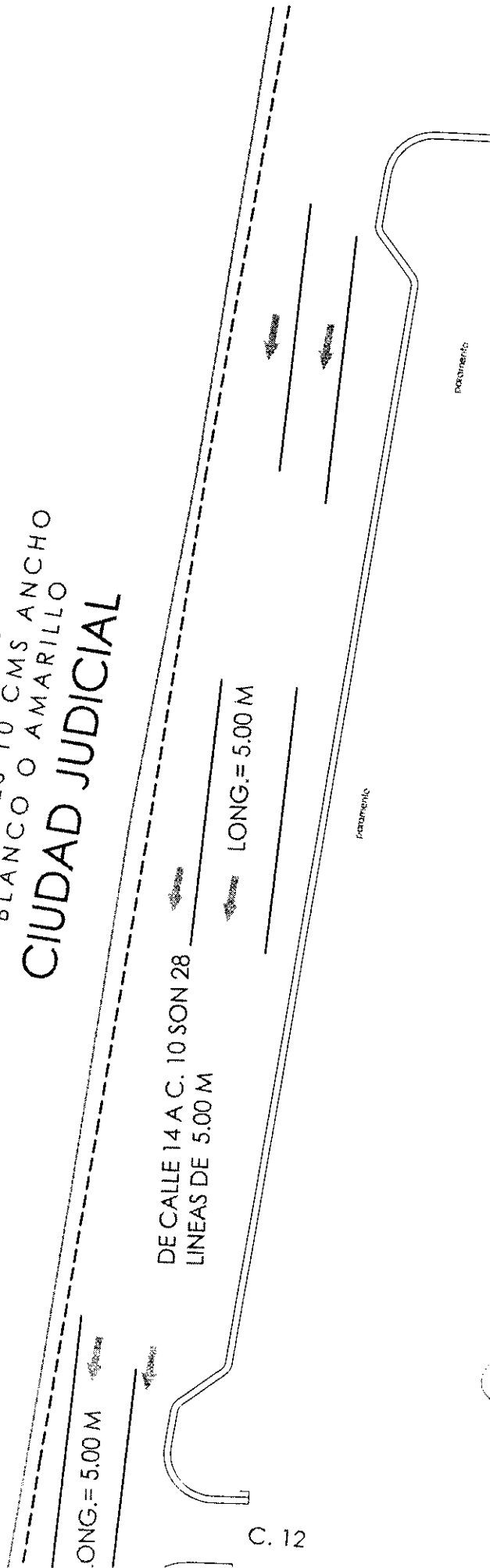
On

admirer

CONCEPTO 2.8.18

SUM. Y COL PINTURA
TRAFICO EN RAYAS
SEPARADORAS DE
CARRILES 10 CMS ANCHO
BLANCO O AMARILLO

CIUDAD JUDICIAL



ONG.= 5.00 M

DE CALLE 14 A C. 10 SON 28
LINEAS DE 5.00 M

LONG.= 5.00 M

Pavimento

Pavimento

C. 10

C. 12

CONCEPTO 2.8.18
SUM. Y COL PINTURA
TRAFICO EN RAYAS
SEPARADORAS DE
CARRILES 10 CMS ANCHO
BLANCO O AMARILLO

VUELTA ESTACIÓN
DE VIVE BUS

DE CALLE 10 A C. OCAMPO SON
11 LINEAS DE 5.00 M

C. JUÁREZ

AVE.
OCAMPO

C. 10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GENERADOR

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2018 AL 31/08/2018

No. CONTRATO: 001/2018

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.19	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	94.90 M

No. ESTIMACION: 10

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	NO	PIEZAS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL
PEATONAL EN BLVD DIAZ ORDAZ NORTE	1.00	1.00	15.50 /	15.50 /
PEATONAL EN BLVD DIAZ ORDAZ SUR	1.00	1.00	11.70 /	11.70 /
PEATONAL CALLE JUAREZ Y BLVD. DIAZ O.	1.00	1.00	12.30 /	12.30 /
CALLE 14	1.00	1.00	4.00 /	4.00 /
CALLE 12	1.00	1.00	3.90 /	3.90 /
CALLE 10	1.00	1.00	9.90 /	9.90 /
PEATONAL CALLE JUAREZ Y CALLE 15.	1.00	1.00	12.60 /	12.60 /
PEATONAL CALLE JUAREZ Y CALLE 19	1.00	1.00	14.00 /	14.00 /
PEATONAL CALLE 17 NORTE	1.00	1.00	11.00 /	11.00 /
TOTAL			94.90	94.90 M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

CONCEPTO 2.8.19
SUMINISTRO Y APLICACION DE
PINTURA TRAFICO PARA RAYA DE
PARADA DE 40 CMS DE ANCHO
BLANCO

CALLE CD. JUDICIAL

C. 14

LONG=12.30 M

LONG=4.00 M

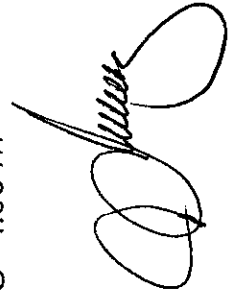
LONG=11.70 M

LONG=15.50 M

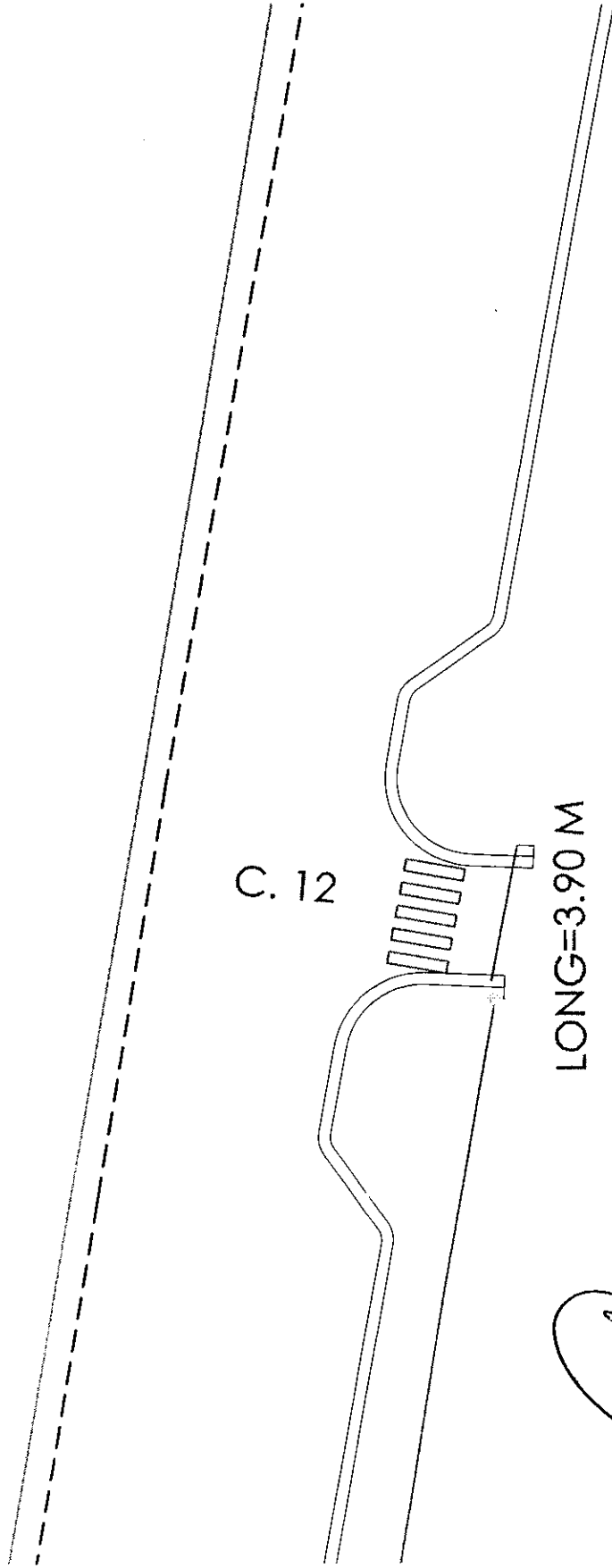
BLVD. DIAZ ORDAZ

Parqueadero

Cochera



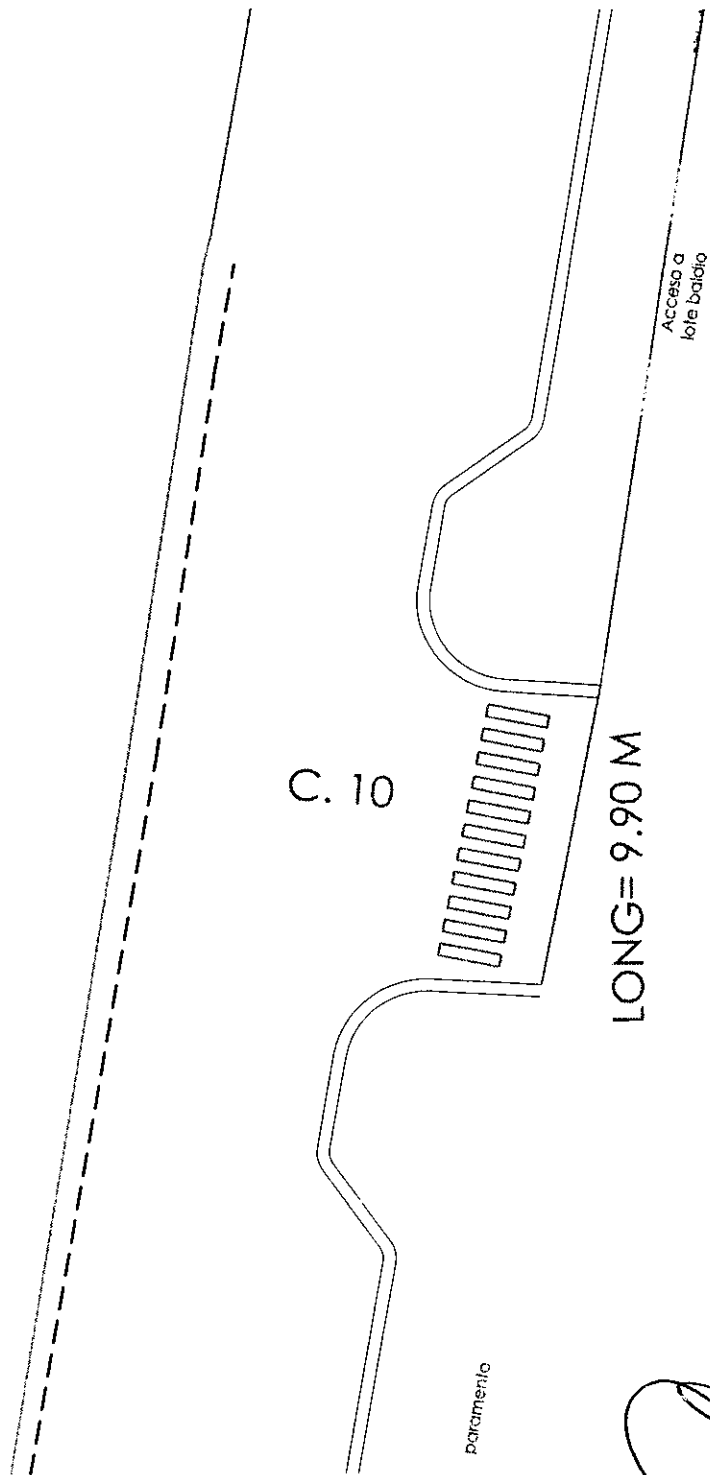
CONCEPTO 2.8.19
SUMINISTRO Y APLICACION DE
PINTURA TRAFICO PARA RAYA DE
PARADA DE 40 CMS DE ANCHO
BLANCO



Handwritten signature

Handwritten signature

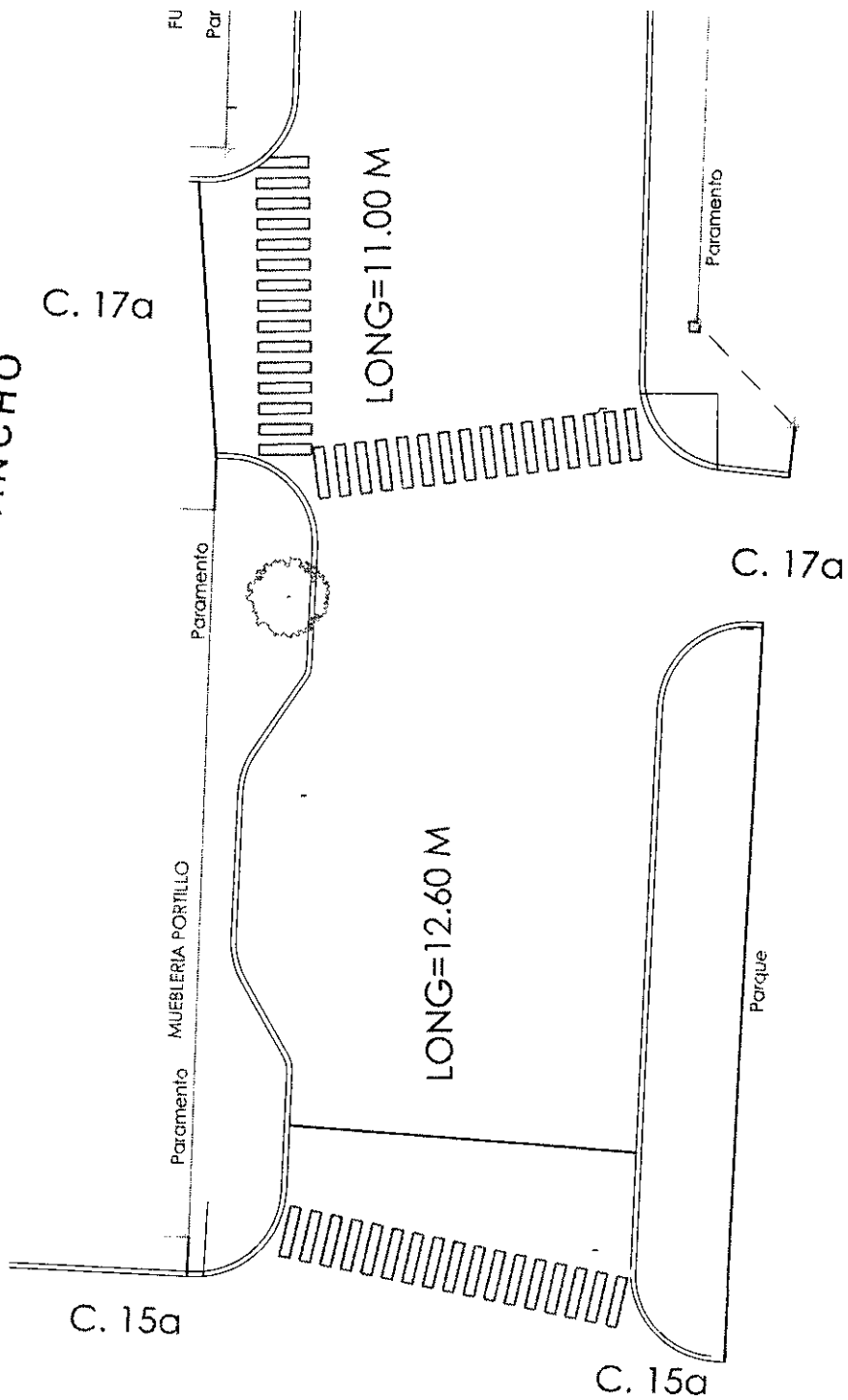
CONCEPTO 2.8.19
SUMINISTRO Y APLICACION DE
PINTURA TRAFICO PARA RAYA DE
PARADA DE 40 CMS DE ANCHO
BLANCO



Q

[Signature]

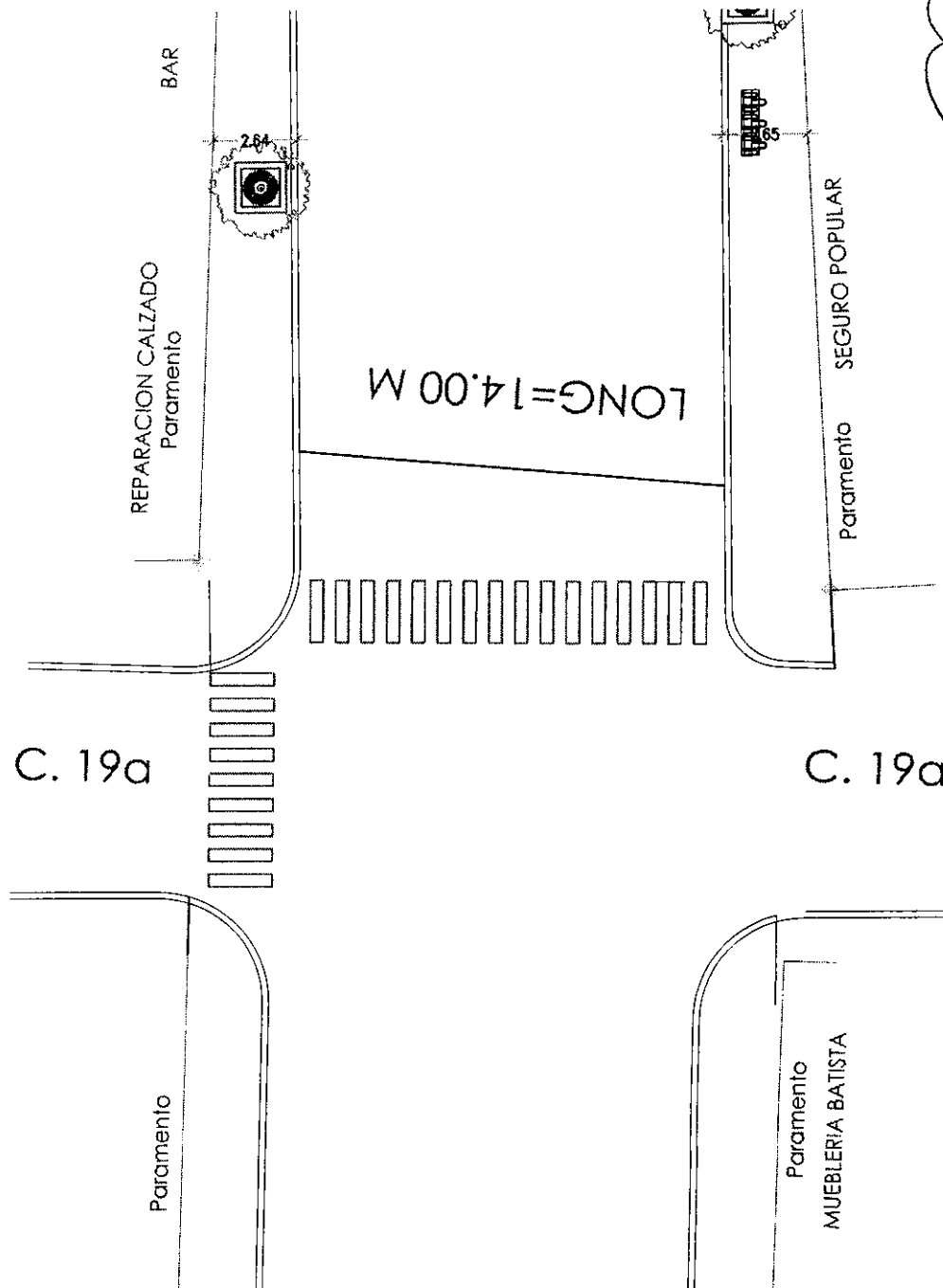
CONCEPTO 2.8.19
 SUMINISTRO Y APLICACION DE
 PINTURA TRAFICO PARA RAYA DE
 PARADA DE 40 CMS DE ANCHO
 BLANCO



Handwritten signature

Handwritten signature

CONCEPTO 2.8.19
SUMINISTRO Y APLICACION DE
PINTURA TRAFICO PARA RAYA DE
PARADA DE 40 CMS DE ANCHO
BLANCO



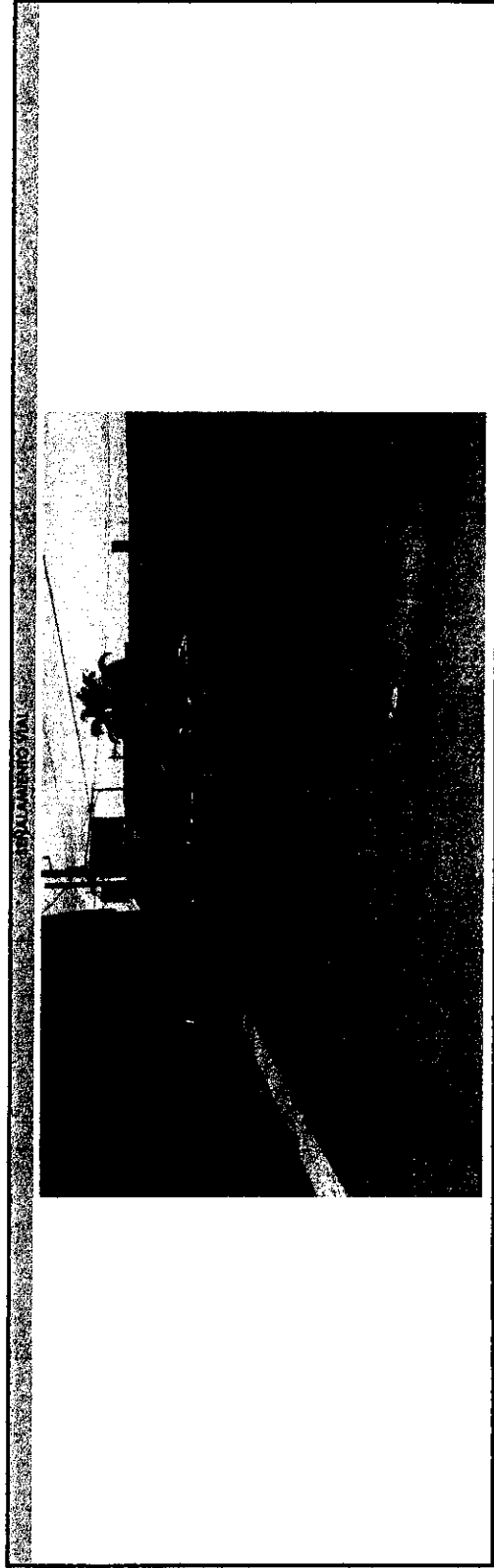
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEFORACA CONSTRUCTORA S. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAIMPO, COL CENTRO.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	20/08/2016 AL 31/08/2016
TRAMO:	DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAIMPO Y DE C. 13 A CALLE 21	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	2.8.19	No. ESTIMACION:	10
Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
		94.90 M	



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

541.25 M

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

CLAVE

2.8.21

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	NO PIEZAS	M LONGITUD	M LONGITUD TOTAL
CRUCE DE BLVD. DIAZ ORDAZ NORTE	1.00	1.20	1.20
CRUCE DE BLVD. DIAZ ORDAZ NORTE	1.00	1.95	1.95
CRUCE DE BLVD. DIAZ ORDAZ NORTE	1.00	2.70	2.70
CRUCE DE BLVD. DIAZ ORDAZ NORTE	38.00	3.00	114.00
CRUCE CALLE JUAREZ Y BLVD. DIAZ ORDAZ	1.00	2.60	2.60
CRUCE CALLE JUAREZ Y BLVD. DIAZ ORDAZ	1.00	1.75	1.75
CRUCE CALLE JUAREZ Y BLVD. DIAZ ORDAZ	1.00	1.05	1.05
CRUCE CALLE JUAREZ Y BLVD. DIAZ ORDAZ	17.00	3.00	51.00
CRUCE DE BLVD. DIAZ ORDAZ SUR	31.00	3.00	93.00
CRUCE CALLE 14	5.00	2.00	10.00
CRUCE CALLE 12	5.00	2.00	10.00
CRUCE CALLE 10	12.00	2.00	24.00
ACHURADO JUAREZ Y OCAMPO	3.00	2.80	8.40
ACHURADO JUAREZ Y OCAMPO	1.00	2.45	2.45
ACHURADO JUAREZ Y OCAMPO	1.00	1.15	1.15
SUBTOTAL 1			325.25

M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO Y DE C. 13 A CALLE 21

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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

541.25 M

CLAVE
2.8.21

RESUMEN CALLE JUAREZ

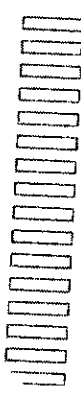
UBICACIÓN	NO	PIEZAS	LONGITUD	M	LONGITUD	TOTAL	RESUMEN
CRUCE DE C. JUAREZ Y CALLE 15	15.00	✓	3.00	✓	45.00	✓	SUBTOTAL 1 325.25 M
CRUCE DE C. JUAREZ Y CALLE 17	16.00	✓	3.00	✓	48.00	✓	SUBTOTAL 2 216.00 M
CRUCE DE CALLE 17 NORTE	13.00	✓	3.00	✓	39.00	✓	LONGITUD TOTAL 541.25 M
CRUCE DE CALLE 19 NORTE	11.00	✓	3.00	✓	33.00	✓	
CRUCE DE C. JUAREZ Y CALLE 19	17.00	✓	3.00	✓	51.00	✓	
			SUB TOTAL 2		216.00	✓	M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

CONCEPTO 2.8.21
 SUMINISTRO Y APLICACION DE
 PINTURA TRAFICO PARA RAYAS
 DE CRUCE DE PEATONES DE 40
 CMS DE ANCHO AMARILLAS

1 PZA. DE 1.20 M
 1 PZA. DE 1.95 M
 1 PZA. DE 2.70 M
 38 PIEZAS DE 3 MTS
 DE LARGO



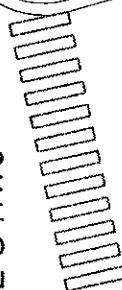
1 PZA. DE 2.60 M
 1 PZA. DE 1.75 M
 1 PZA. DE 1.05 M

17 PZA DE 3 MTS DE LARGO

CALLE JUAREZ

C. 14

31 PIEZAS DE 3 MTS
 DE LARGO



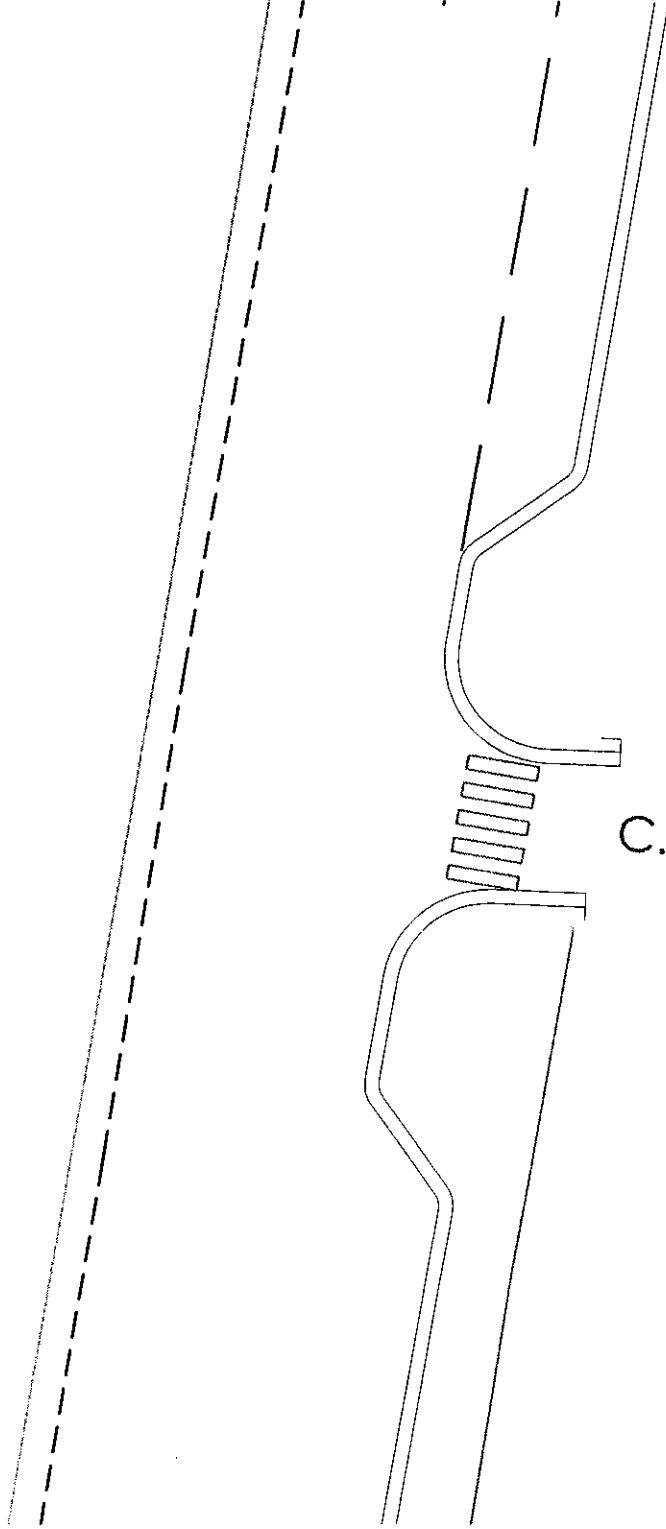
BLVD. DIAZ ORDAZ

Cochera

paramento

5 PZAZ DE 2.00 M

CONCEPTO 2.8.21
SUMINISTRO Y APLICACION DE
PINTURA TRAFICO PARA RAYAS
DE CRUCE DE PEATONES DE 40
CMS DE ANCHO AMARILLAS



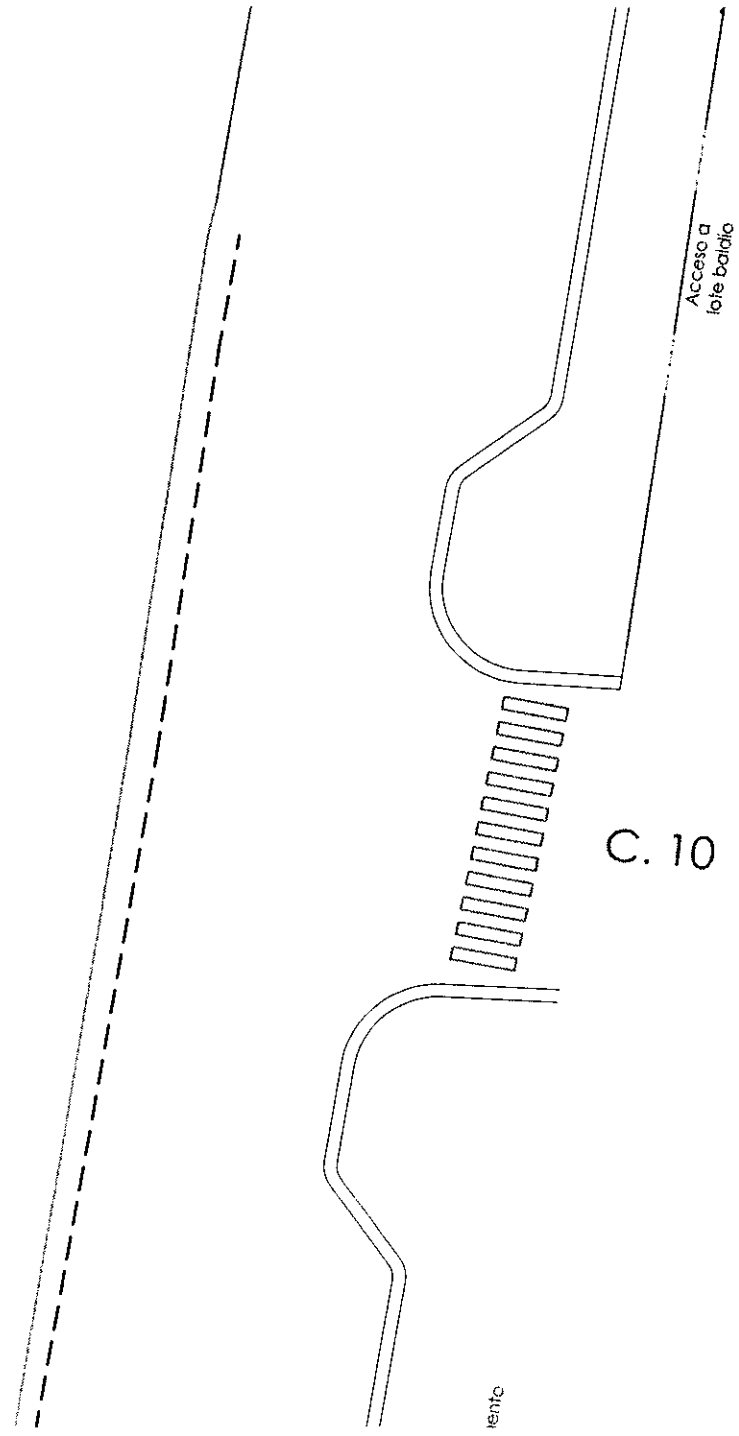
C. 12

5 LINEAS DE 2.00 M

A handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the page.

A handwritten signature in black ink, located at the top right of the page.

CONCEPTO 2.8.21
SUMINISTRO Y APLICACION DE
PINTURA TRAFICO PARA RAYAS
DE CRUCE DE PEATONES DE 40
CMS DE ANCHO AMARILLAS



12 LINEAS DE 2.00 M

CONCEPTO 2.8.21
SUMINISTRO Y APLICACION DE
PINTURA TRAFICO PARA RAYAS
DE CRUCE DE PEATONES DE 40
CMS DE ANCHO AMARILLAS



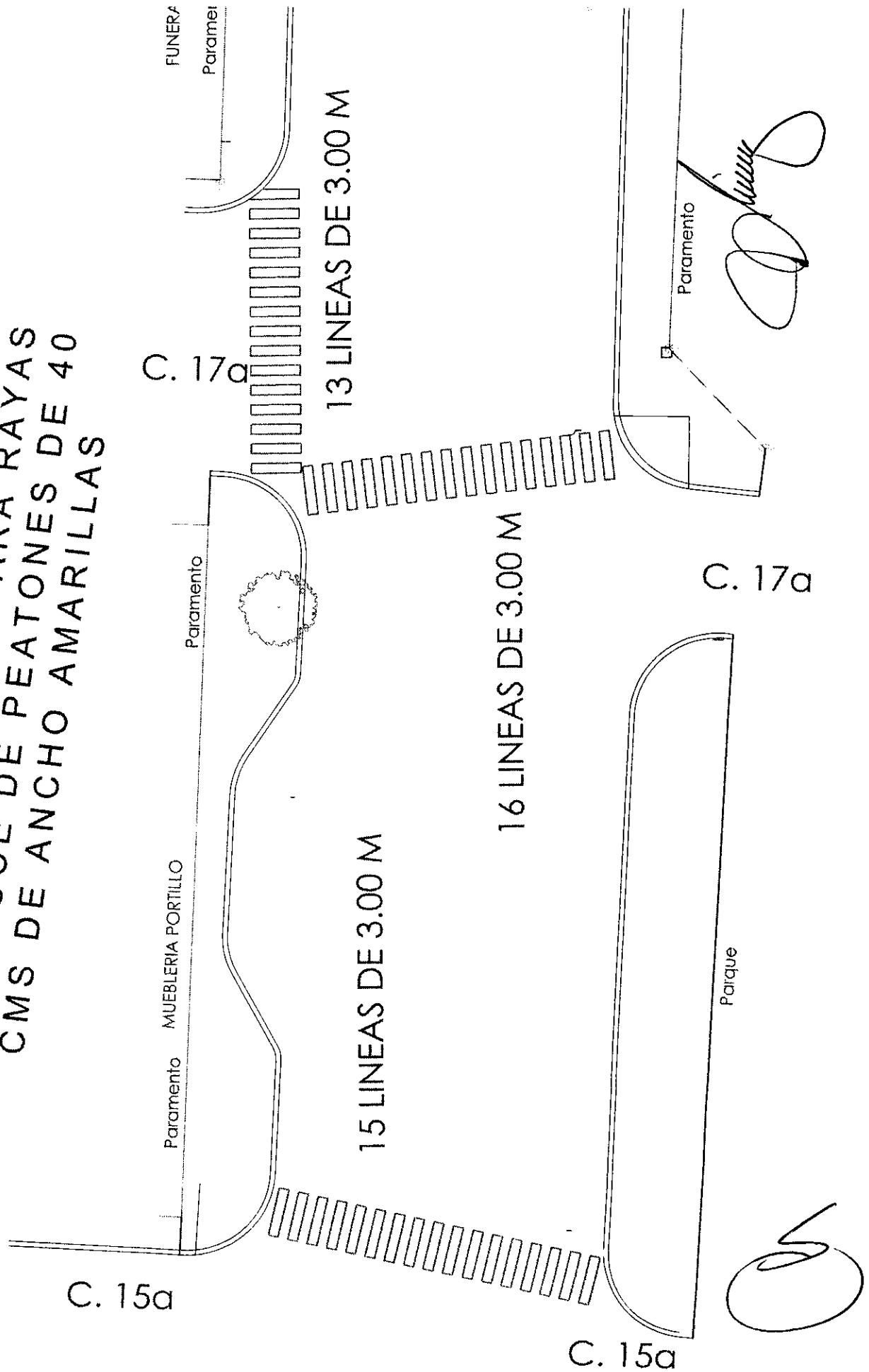
C. JUÁREZ

1PZA. DE 1.15M
1PZA. DE 2.45M
3PZAS. DE 2.80M

AVE.
OCAMPO

paramento

CONCEPTO 2.8.21
SUMINISTRO Y APLICACION DE
PINTURA TRAFICO PARA RAYAS
DE CRUCE DE PEATONES DE 40
CMS DE ANCHO AMARILLAS



CONCEPTO 2.8.21



Paramento	SEGURO POPULAR
-----------	----------------

MUEBLERIA BATISTA



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: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO Y DE C. 13 A CALLE 21

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

541.25 M

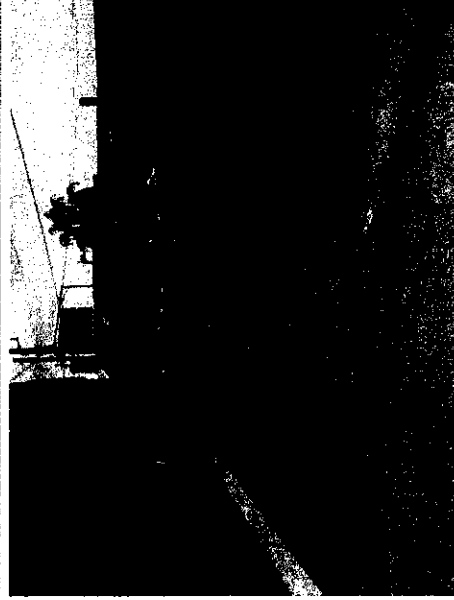
CONCEPTO:

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

CLAVE

2.8.21

SENALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

TEPORAC 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

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.22	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	16.00 PZAS

RESUMEN CALLE JUAREZ

NO
PIEZAS

UBICACIÓN

DE BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE 14

DE CALLE 14 A CALLE 12

DE CALLE 12 A CALLE 10

DE CALLE 10 A AVE. OCAMPO

TOTAL 16.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORAC CONSTRUCTORA S. A DE C.V

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

CONCEPTO 2.8.22

SUM. APLICACION PINTURA
TRAFICO PARA FLECHADE
PAVIMENTO SOBRE
DE ACUERDO A LAS
NORMAS SCT

CALLE CD. JUDICIAL

C. JUÁREZ

CALLE 14

Cochera
paramiento

BLVD. DIAZ ORDAZ

[Signature]

[Signature]

CONCEPTO 2.8.22

SUM. APLICACION PINTURA
TRAFICO PARA FLECHADE
PAVIMENTO SOBRE
DE ACUERDO A LAS
NORMAS SCT

TOTAL 5 PIEZAS

CALLE CD. JUDICIAL

C. JUÁREZ

CALLE T4

C. JUÁREZ

C. 12

CONCEPTO 2.8.22

SUM. Y COL PINTURA
TRAFICO EN RAYAS
SEPARADORAS DE
CARRILES 10 CMS ANCHO
BLANCO O AMARILLO

CIUDAD JUDICIAL

TOTAL 4 PIEZAS

POSTEROS

POSTEROS

C. 10

C. 12

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONCEPTO 2.8.22

SUM. Y COL PINTURA
TRAFICO EN RAYAS
SEPARADORAS DE
CARRILES 10 CMS ANCHO
BLANCO O AMARILLO

VUELTA ESTACIÓN
DE VIVE BUS

TOTAL 6 PIEZAS

C. JUÁREZ

AVE.
OCAMPO

C. 10

Handwritten signature

Handwritten signature

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 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO Y DE C. 13 A CALLE 21

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO: Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.

CLAVE

2.8.22

16.00

PZAS

SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S. 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: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21G, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G, A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

CLAVE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO Y DE C. 13 A CALLE 21

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

362.65 m2

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

CLAVE
2.8.24

RESUMEN CALLE JUAREZ

M M M2

UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	AREA
ENTRE BLVD. DIAZ ORDAS A CALLE 14 SUR	28.30 /	0.43 /	12.17
ENTRE BLVD. DIAZ ORDAS A CALLE 14 NORTE	23.30 /	0.43 /	10.02
CALLE 14	21.40 /	0.38 /	8.13
CALLE 14	18.90 /	0.38 /	7.18
CALLE 14	2.90 /	0.15 /	0.44
ENTRE CALLE 14 ACALLE 12 SUR	104.70 /	0.43 /	45.02
CALLE 12	4.30 /	0.35 /	1.51
ENTRE CALLE 12 ACALLE 10 SUR	87.00 /	0.40 /	34.80
CALLE 12	27.10 /	0.35 /	9.49
ENTRE CALLE 10 A CALLE OCAMPO SUR	87.30 /	0.46 /	40.16
ENTRE CALLE 10 A CALLE OCAMPO NORTE	11.10 /	0.35 /	3.89
ENTRE CALLE 10 A CALLE OCAMPO NORTE	5.50 /	0.15 /	0.83
ENTRE CALLE 10 A CALLE OCAMPO NORTE	11.30 /	0.35 /	3.96
ENTRE CALLE 10 A CALLE OCAMPO NORTE	4.50 /	0.30 /	1.35
SUBTOTAL 1			178.95 /
			PZAS

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 21g, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14g. A AV. OCAEMPO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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

362.65 m2

CLAVE

2.8.24

CONCEPTO :

RESUMEN CALLE JUAREZ

M M M2

LONGITUD ANCHO AREA

UBICACIÓN

RESUMEN

DE CALLE 14 A ENTRADA VIBEVIUS (LADO CIUDAD JUDICIAL)	155.50	0.41	63.76	
DE CALLE 14 A ENTRADA VIBEVIUS (LADO CIUDAD JUDICIAL)	10.10	1.04	10.50	
DE CALLE 14 A ENTRADA VIBEVIUS (LADO CIUDAD JUDICIAL)	58.20	0.45	26.19	
DE CALLE 14 A ENTRADA VIBEVIUS (LADO CIUDAD JUDICIAL)	14.80	0.50	7.40	
ENTRE CALLE 13 A CALLE 15 NORTE	45.40	0.35	15.89	
ENTRE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE	29.28	0.35	10.25	
ENTRE CALLE 15 A CALLE 17 SUR	23.80	0.30	7.14	
ENTRE CALLE 17 A CALLE 19 NORTE	38.00	0.35	13.30	
ENTRE CALLE 17 A CALLE 19 SUR	45.30	0.35	15.86	
ENTRE CALLE 19 A CALLE 21 SUR	38.30	0.35	13.41	
SUB TOTAL			183.70	M2

SUBTOTAL 1 178.95 M2

SUBTOTAL 2 183.70 M2

AREA TOTAL 362.65 M2

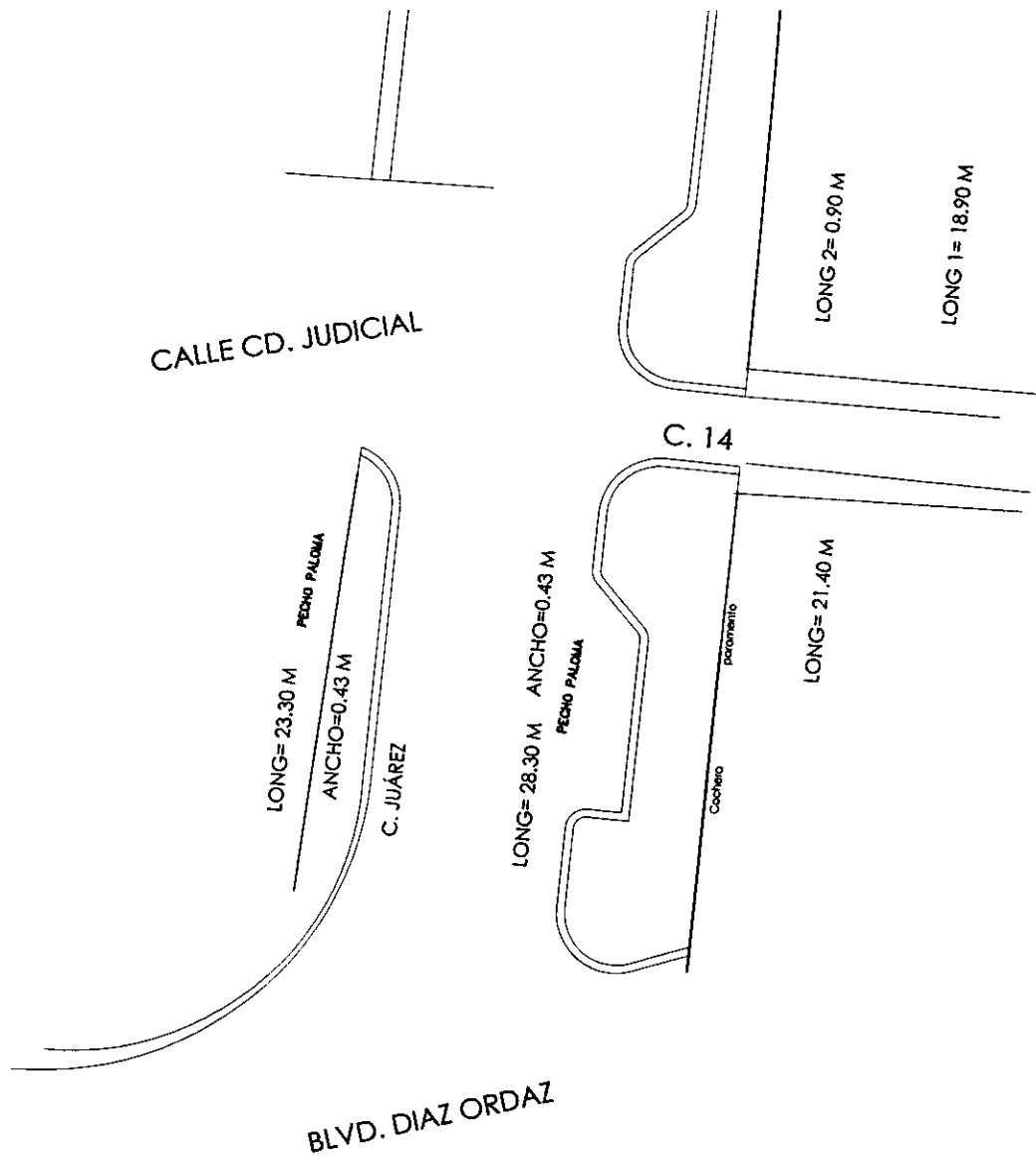
RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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



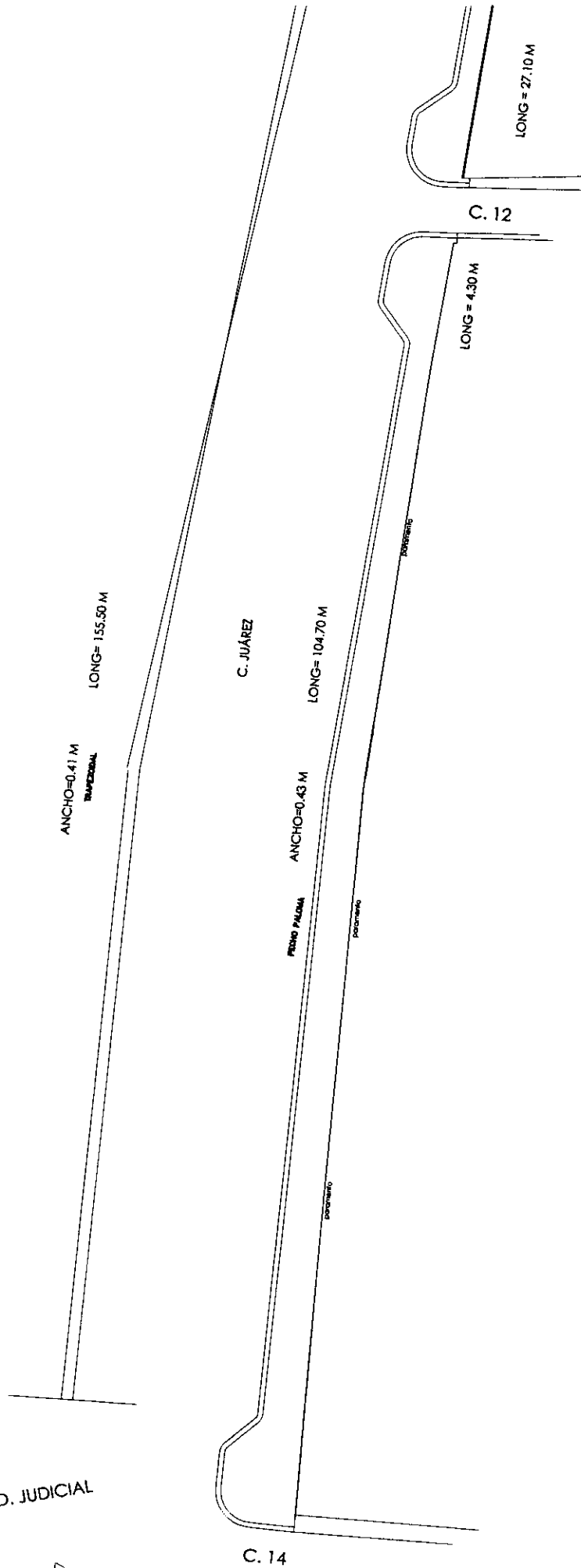
On

Handwritten signature

CONCEPTO 2-8.24

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

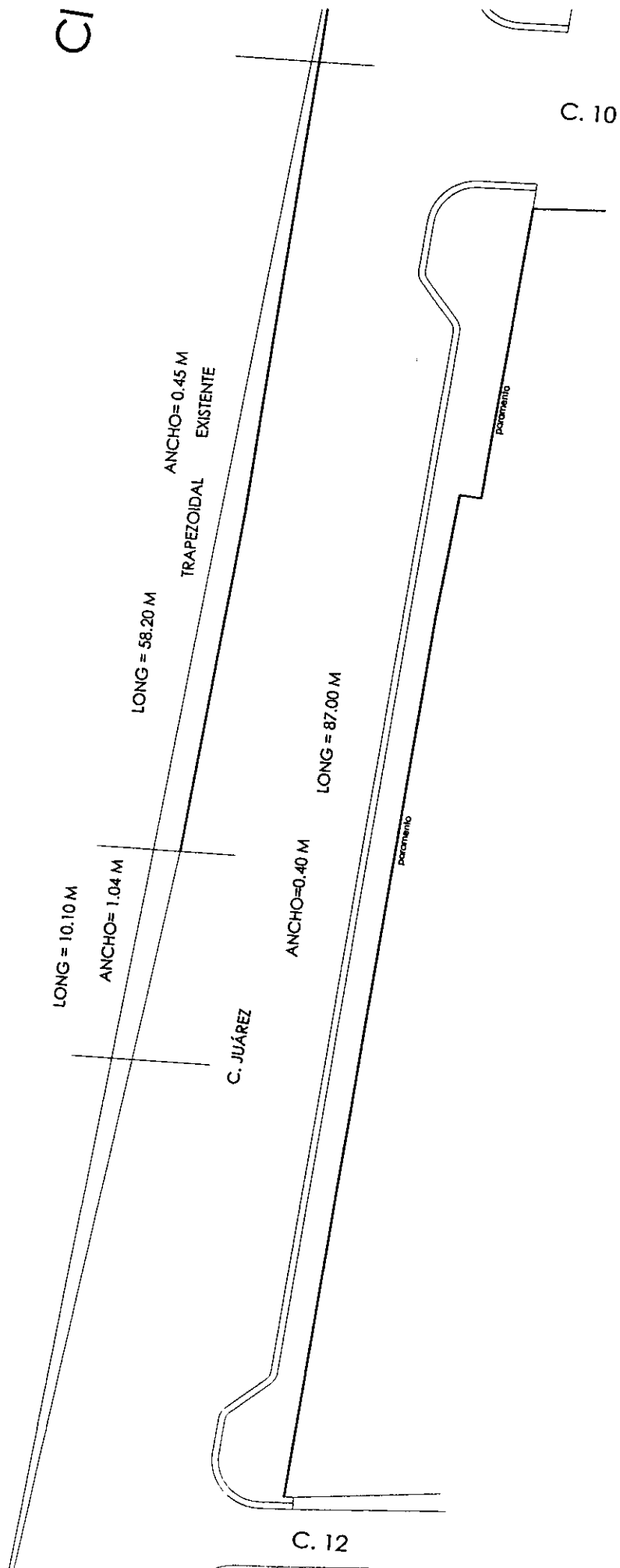
CALLE CD. JUDICIAL



Dr

aduanas

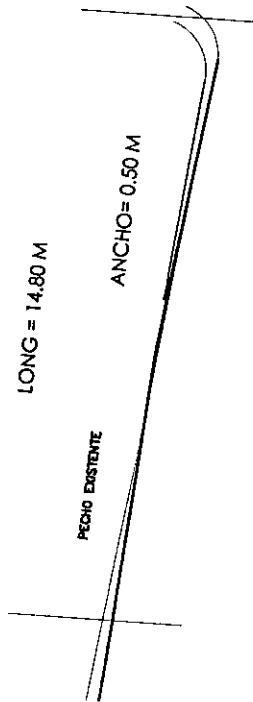
CONCEPTO 2-8.24
Suministro y aplicación
de pintura tráfico en guarnición,
incluye todo para su aplicación.
P.U.O.T.



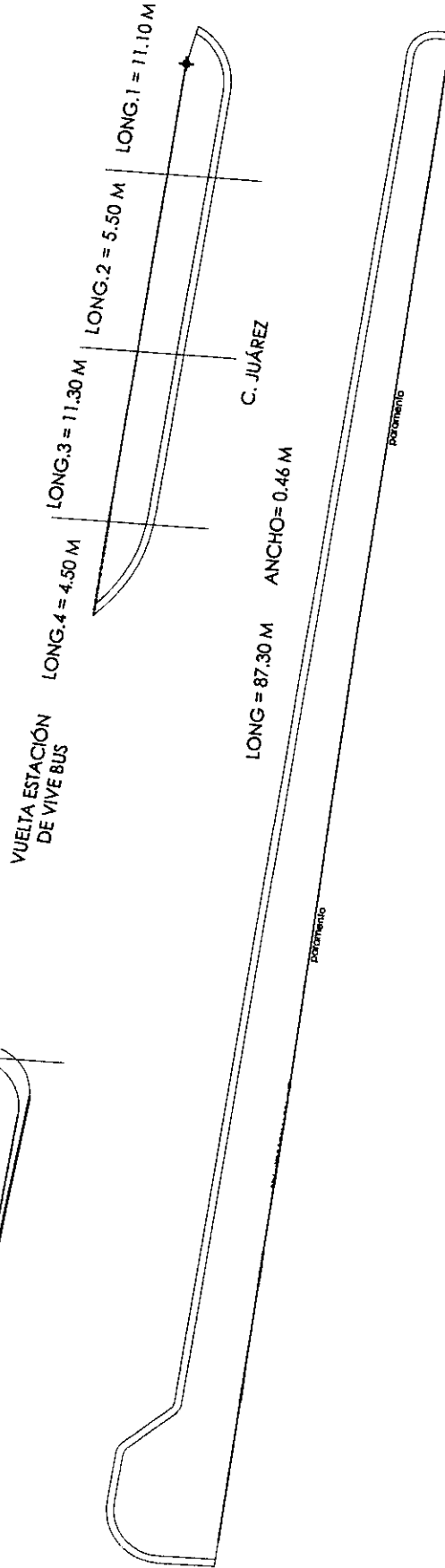
Or

Quir

CIUDAD JUDICIAL



Concepto 28.24
Suministro y aplicación
de pintura tráfico en guarnición,
incluye todo para su aplicación.
P.U.O.T.



C. 10

AV. OCAMPO

AV. OCAMPO

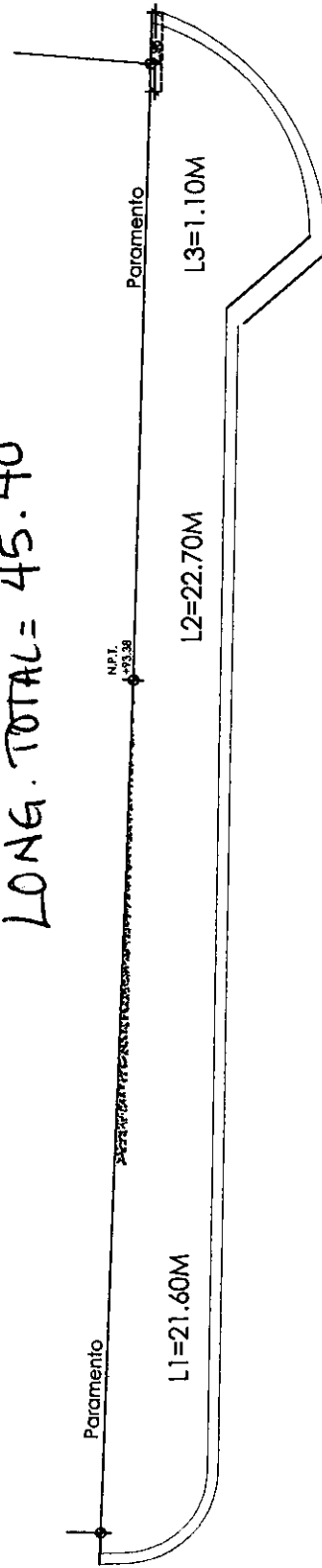
Or

Adrian

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

C. 13a

LONG. TOTAL = 45.40



C. 15a

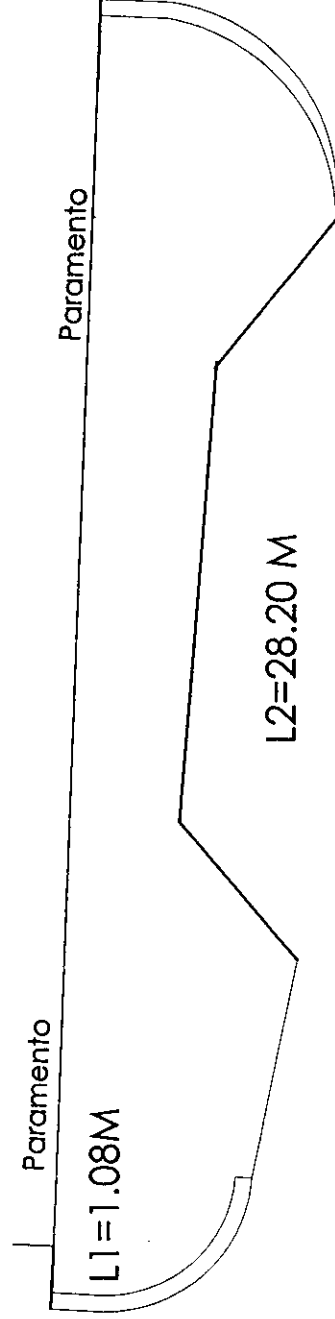
On

ad

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

C. 15a

BANQUETA NORTE LONG. TOTAL = 29.28 M.



C. 17a

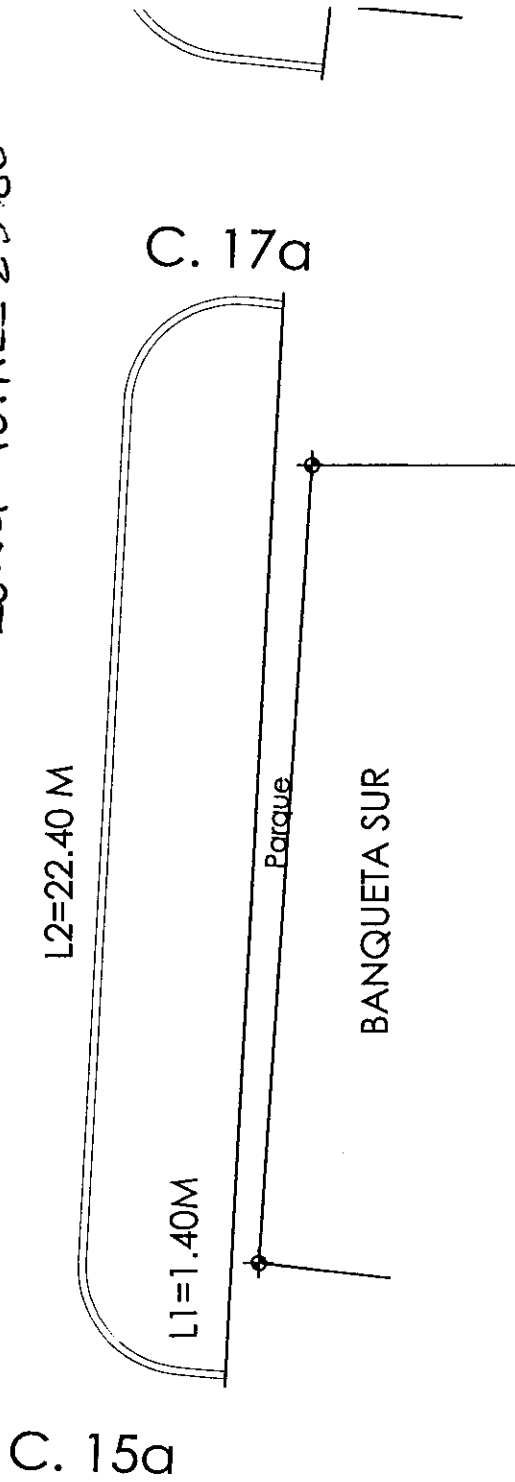
[Handwritten signature]

CALLE JUAREZ

[Handwritten signature]

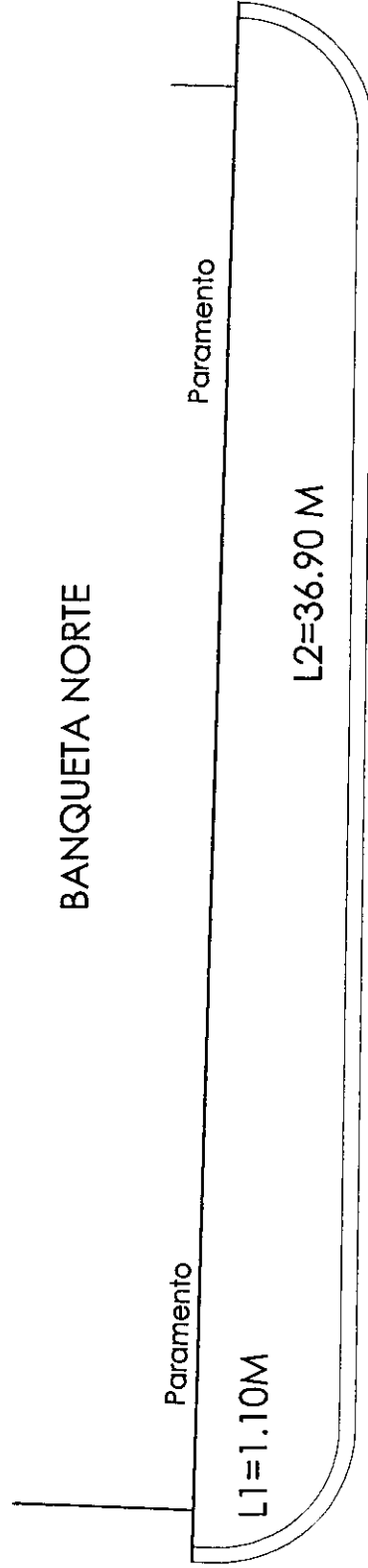
CALLE JUAREZ

LONG. TOTAL = 2380 m.



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

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



C. 17a

C. 19a

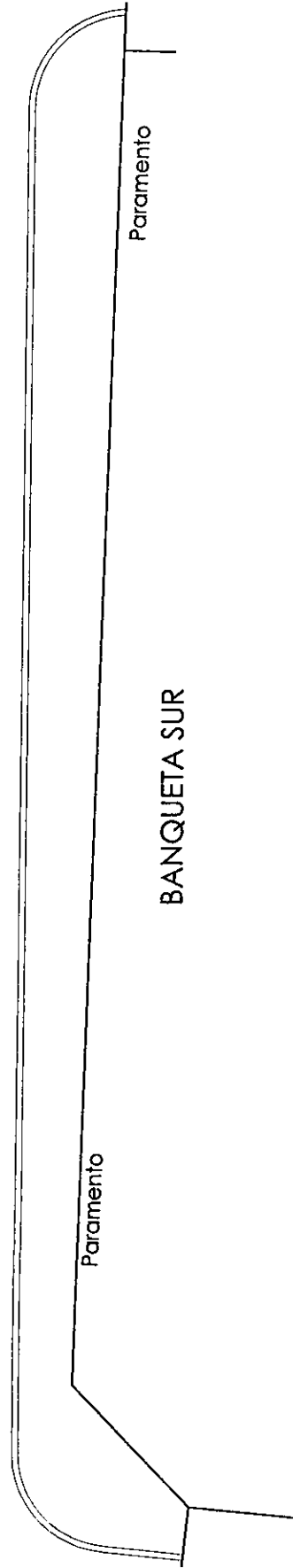
LONG. TOTAL = 38.00 m.

CALLE JUAREZ

CALLE JUAREZ

L=45.30 M

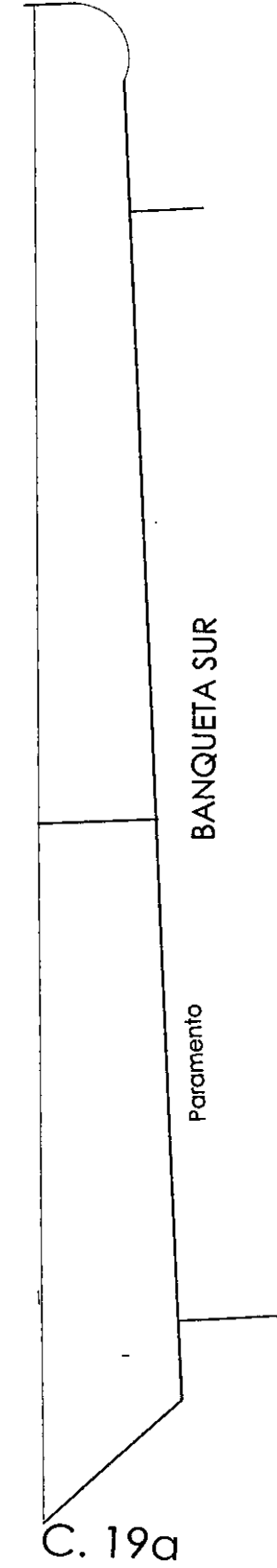
C. 19a



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

CALLE JUAREZ

L=38.30 M

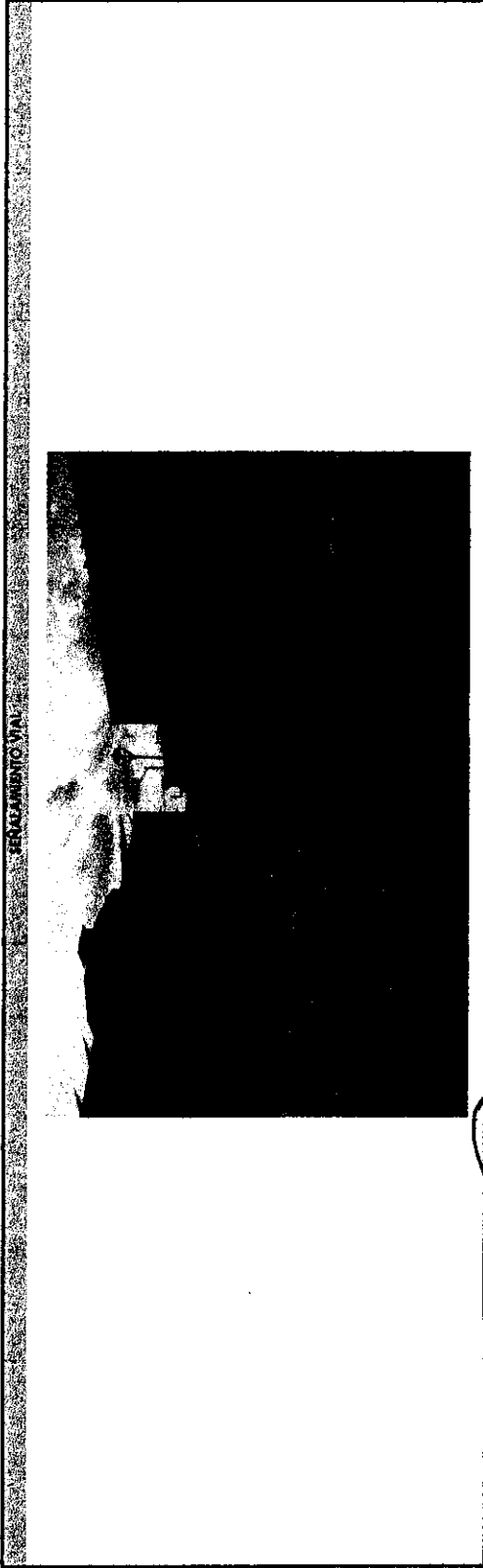


2.8.24 Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnición, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAIMPO, COL CENTRO.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	2008/2016 AL 31/08/2016
TRAMO:	DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAIMPO Y DE C. 13 A CALLE 21	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	2.8.24	No. ESTIMACION:	10
Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnición, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
		362.65 m2	



RESIDENTE DE OBRA ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ	TEPORA CA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V. ING. JESÚS MANUEL CHAVEZ
--	---

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAEMPO Y DE C. 13 A CALLE 21

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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

34.16 M2

RESUMEN CALLE JUAREZ

HOJA 3

LONGITUD ANCHO AREA

UBICACIÓN

TRAMO DE CALLE 17 A CALLE 19 SUR

ESQ. C. 17 SUR

ESQ. C. 19 SUR

TRAMO DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR

ESQ. C. 19 SUR

ESQ. C. 21 SUR

5.90 / 0.39 2.30

4.60 / 0.40 1.84

4.80 / 0.45 2.16

5.40 / 0.25 1.35

SUB TOTAL 3 7.65 M2

TOTAL

SUB TOTAL 1 17.18 M2

SUB TOTAL 2 9.33 M2

SUB TOTAL 3 7.65 M2

TOTAL 34.16 M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OSRA: 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

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

34.16 M2

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.28	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	34.16 M2

RESUMEN CALLE JUAREZ				HOJA 1
UBICACIÓN	LONGITUD M	ANCHO M	AREA M	
TRAMO DE BLV DIAZ ORDAZ A CALLE 14				
ESQ. BLVD DIAZ ORDAZ NORTE	6.60 ✓	0.40	2.64	
ESQ. BLVD DIAZ ORDAZ SUR	6.50 ✓	0.40	2.60	
ESQ. CALLE 14 SUR	5.50 ✓	0.40	2.20	
TRAMO DE CALLE 14 A CALLE 12				
ESQ. C. 14 SUR	3.80 ✓	0.40	1.52	
ESQ. C. 14 SUR	2.00 ✓	0.15	0.30	
ESQ. C. 12 SUR	6.40 ✓	0.40	2.56	
TRAMO DE CALLE 12 A CALLE 10				
ESQ. C. 12 SUR	6.40 ✓	0.40	2.56	
ESQ. C. 10 SUR	2.30 ✓	0.40	0.92	
TRAMO DE CALLE 10 A CALLE OCAMPO				
ESQ. C. 10 SUR	4.70 ✓	0.40	1.88	
SUB TOTAL 1			17.18	M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

FORA CONSTRUCCIONES 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.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO Y DE C. 13 A CALLE 21

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

34.16 M2

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

RESUMEN CALLE JUAREZ

HOJA 2

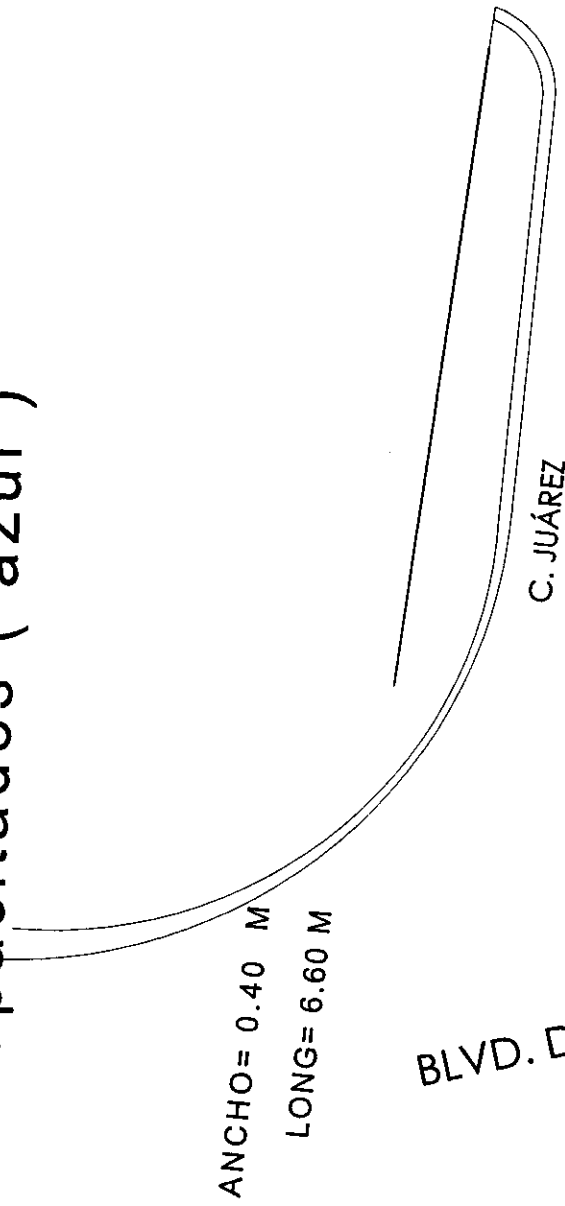
UBICACIÓN	LONGITUD M	ANCHO M	AREA M
TRAMO DE CALLE 13 A CALLE 15 NORTE			
ESQ. C. 13 NORTE	4.70 ✓	0.17	0.80
ESQ. C. 15 NORTE	5.20 ✓	0.15	0.78
TRAMO DE CALLE 13 A CALLE 15 SUR			
ESQ. C. 13 SUR	5.90 ✓	0.20	1.18
ESQ. C. 15 SUR	1.50 ✓	0.15	0.23
TRAMO DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE			
ESQ. C. 15 NORTE	4.40 ✓	0.30	1.32
ESQ. C. 17 NORTE	4.50 ✓	0.17	0.77
TRAMO DE CALLE 15 A CALLE 17 SUR			
ESQ. C. 15 SUR	6.80 ✓	0.30	2.04
ESQ. C. 17 SUR	3.80 ✓	0.17	0.65
TRAMO DE CALLE 17 A CALLE 19 NORTE			
ESQ. C. 17 NORTE	3.10 ✓	0.20	0.62
ESQ. C. 19 NORTE	3.90 ✓	0.24	0.94
SUB TOTAL 2			9.33 ✓

M2

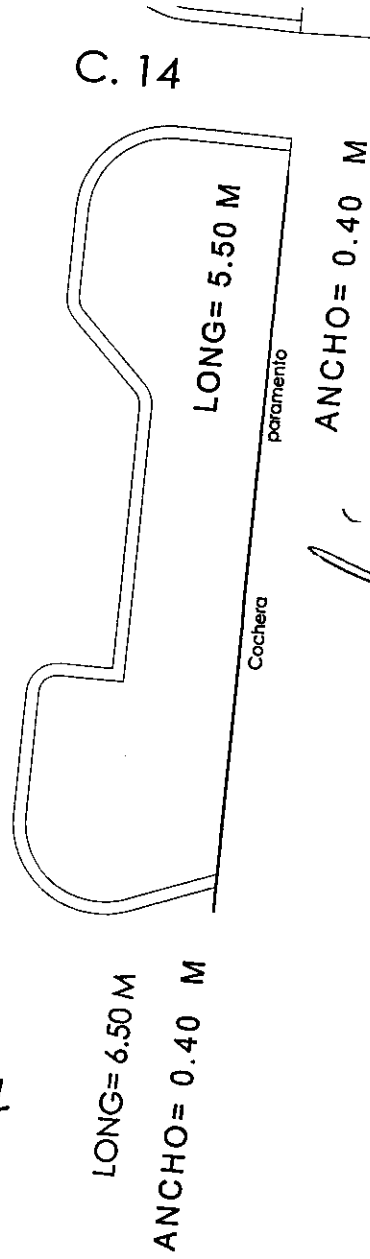
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

2.8.28 Suministro y aplicación de pintura tráfico Para rampa de discapacitados (azul)



BLVD. DIAZ ORDAZ



Cochera

paramento

ANCHO = 0.40 M

2.8.28 Suministro y aplicación
de pintura tráfico Para rampa de
discapacitados (azul)

CALLE CD. JUDICIAL

C. 14

LONG= 3.80 M
ANCHO= 0.40 M

LONG= 2.00 M
ANCHO= 0.15 M

paramento

paramento

paramento

LONG= 6.40 M

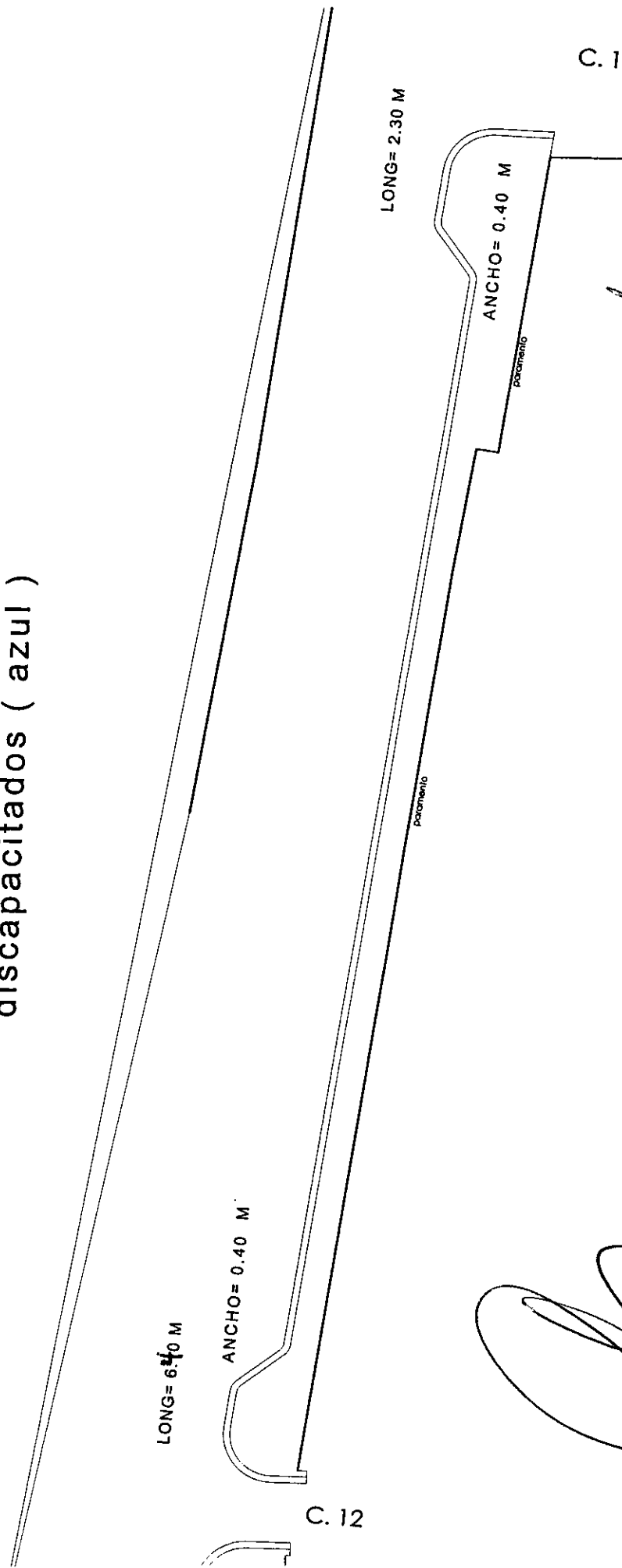
ANCHO= 0.40 M

C. 12

Handwritten signature

Handwritten signature

2.8.28 Suministro y aplicación
de pintura tráfico Para rampa de
discapacitados (azul)



C. 12

C. 10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CIUDAD JUDICIAL

2.8.28 Suministro y aplicación
de pintura tráfico Para rampa de
discapacitados (azul)

VUELTA ESTACIÓN
DE VIVE BUS

LONG= 4.70 M

ANCHO= 0.40 M

C. 10

AV. OCAMPO

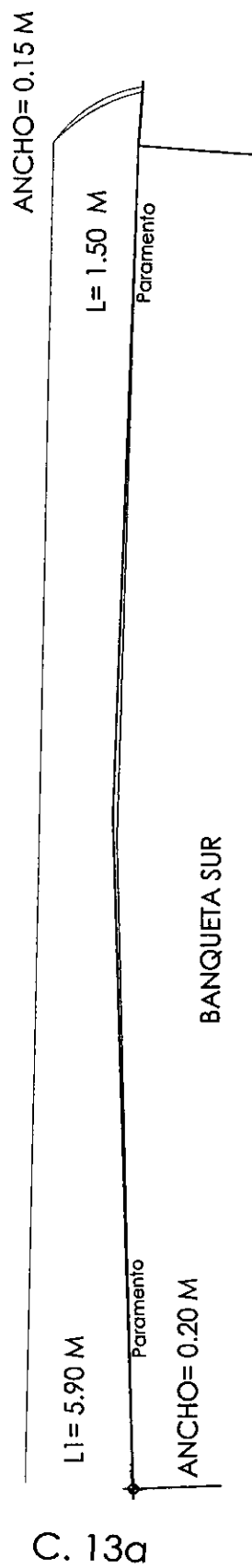
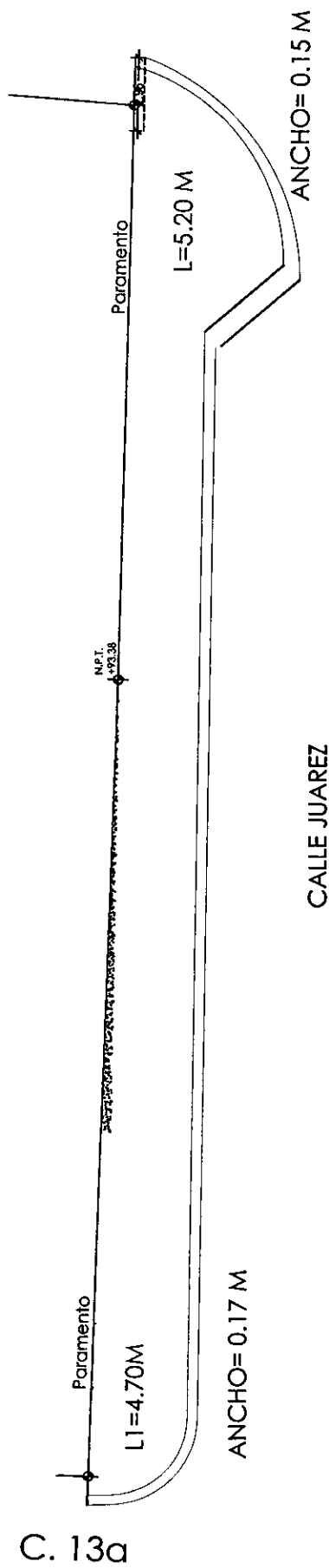
AV. OCAMPO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2.8.28 Suministro y aplicación de pintura tráfico Para rampa de discapacitados (azul)

BANQUETA NORTE



[Handwritten signature]

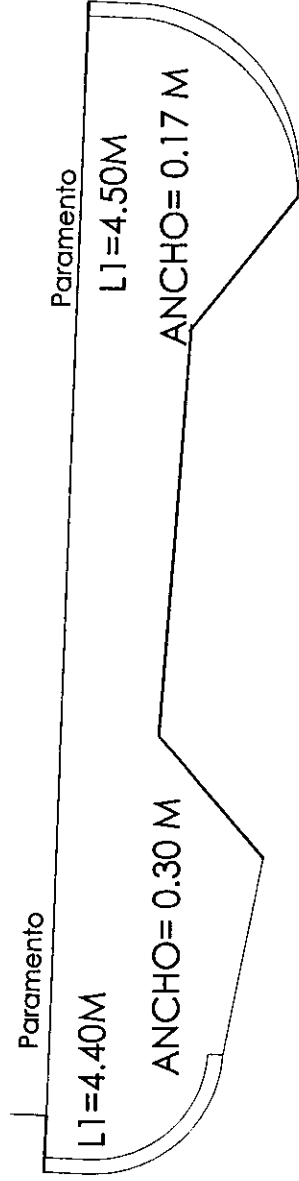
[Handwritten signature]

2.8.28 Suministro y aplicación de pintura tráfico Para rampa de discapacitados (azul)

BANQUETA NORTE

C. 15a

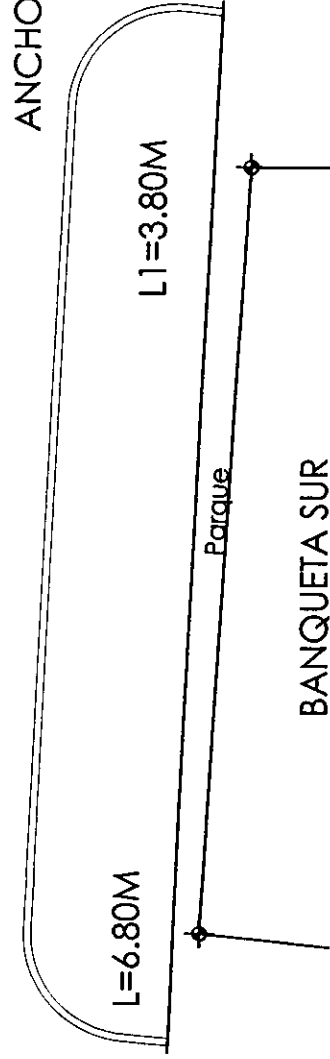
C. 17a



CALLE JUAREZ

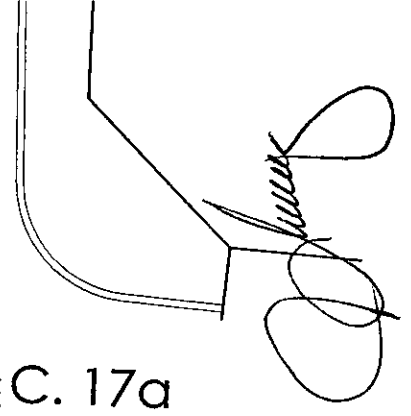
C. 15a

ANCHO= 0.30 M



C. 17a

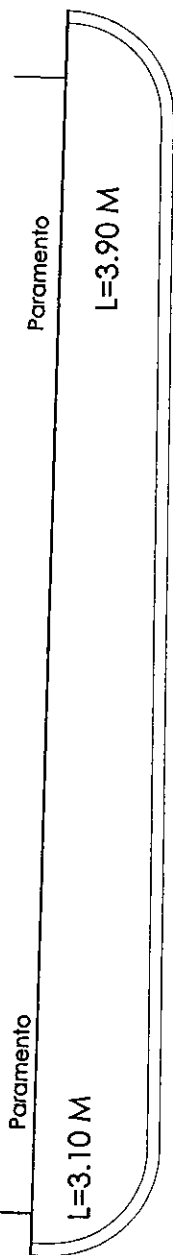
BANQUETA SUR



2.8.28 Suministro y aplicación de pintura tráfico Para rampa de discapacitados (azul)

BANQUETA NORTE

C. 17a



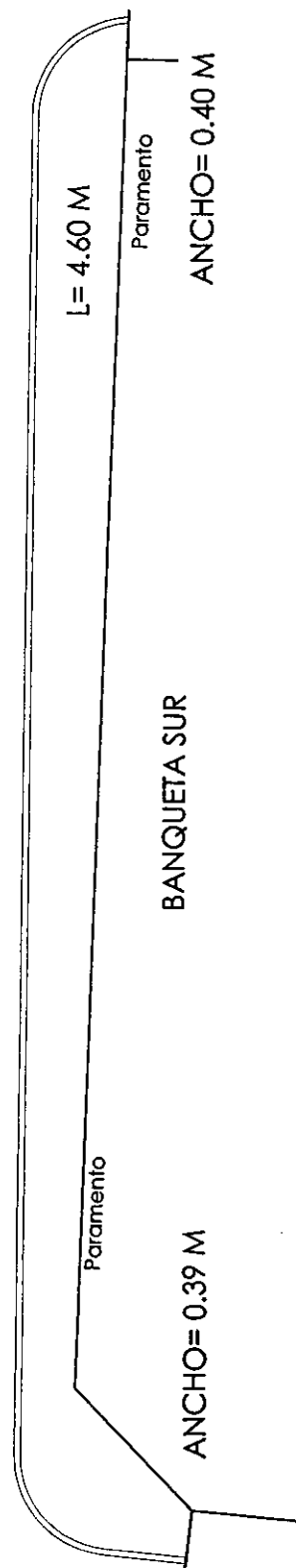
ANCHO=0.20 M

ANCHO=0.24 M

CALLE JUAREZ

L= 5.90 M

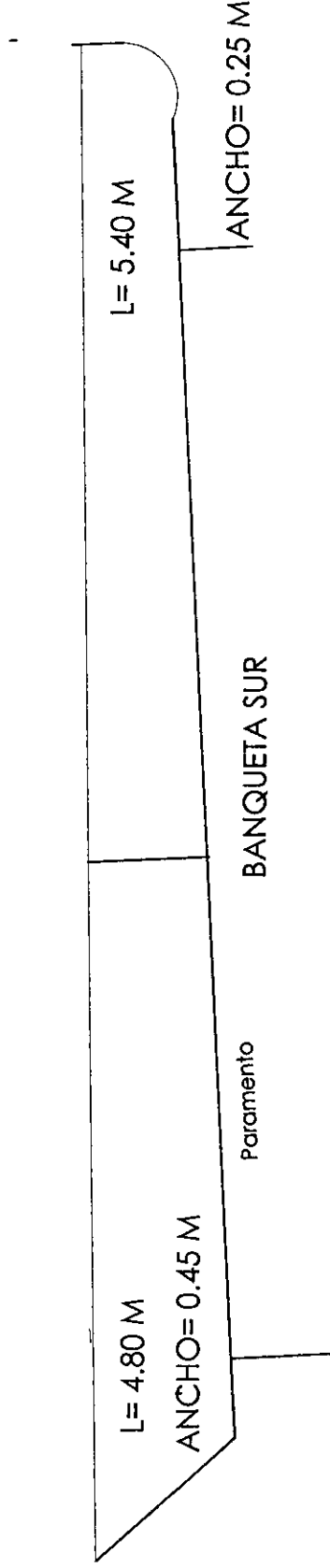
C. 17a



C. 19a

Adriana

CALLE JUAREZ



C. 21a

C. 19a

2.8.28 Suministro y aplicación de pintura tráfico Para rampa de discapacitados (azul)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TESTIGO FOTOGRAFICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAIMPO Y DE C. 13 A CALLE 21

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

34.16 M2

CLAVE

2.8.28

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



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

138.15

M

CONCEPTO:

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

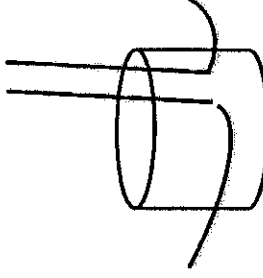
CLAVE

2.9.1

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

INSTALACION DE POLIDUCTO EN EL TRAMO DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

UBICACIÓN	LONGITUD	SUBIDAS	NUMERO	LONGITUD	NUMERO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	TOTAL POLIDUCTO	LONGITUD DESARROLLO = 1.00 M
ORILLA GUAR.A REG.1	10.45							10.45	/
REG. 1 A BASE EXISTENTE	2.00							2.00	/
TRAMO: REG. 1 A BASE 1	10.10							10.10	/
BASE 1			2	1.00		2.00		2.00	/
TRAMO: BASE 1 A BASE 2	18.40							18.40	/
BASE 2			2	1.00		2.00		2.00	/
TRAMO: BASE 2 A REG. 2	19.00							19.00	/
TRAMO: REG. 2 A BASE 3	5.05							5.05	/
BASE 3			2	1.00		2.00		2.00	/
TRAMO: BASE 3 A BASE 4	20.35							20.35	/
BASE 4			2	1.00		2.00		2.00	/
TRAMO: BASE 4 A REG. EXISTENTE	24.80							24.80	/
CRUCE DE CALLE 21 SUR	20.00							20.00	/
LONGITUD TOTAL								138.15	M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEFORACA CONSTRUCTORA S. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 2009/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016

CONCEPTO:

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

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

138.15

M

POSTE EXISTENTE

INSTALACION DE POLIDUTO ELECTRICO

TRAMO DE C. 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE MUEBLERIAS PORTILLO

CALLE JUAREZ

L= 2.00 M

L= 10.45 M

L= 10.10 M

L= 18.40 M

BASE A

CALLE 15

REGISTRO 1

BASE 1

BASE 2

ORILLA GUARNICION

CALLE 17

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A DEC.V
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BIV. DIAZ ORDÁZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDÁZ A CALLE 21ra. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14ra. A AV. OCCAMPO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 17 A CALLE 19 BANQUETA NORTE FUNERARIA

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

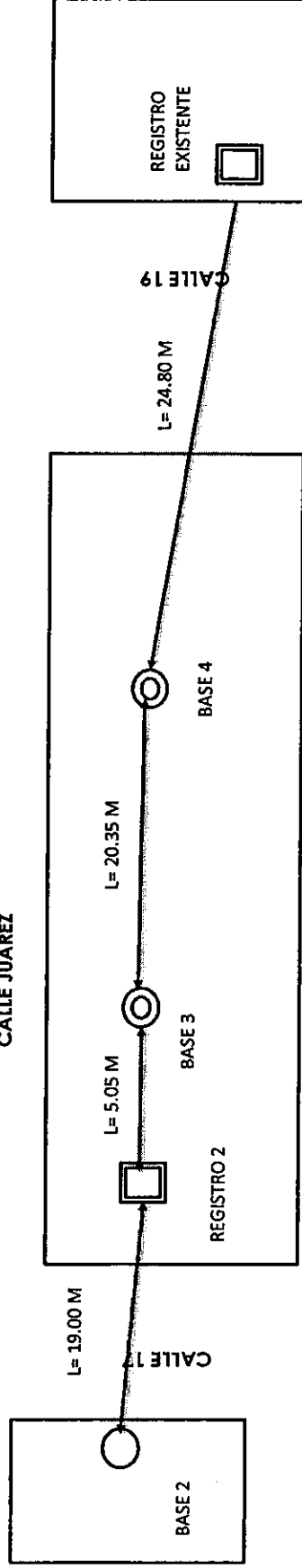
CONCEPTO: Suministro e instalación de poliduto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

CLAVE

2.9.1

138.15 M

INSTALACION DE POLIDUTO ELECTRICO TRAMO DE C. 17 A CALLE 19 BANQUETA NORTE FUNERARIA CALLE JUAREZ



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEFORACA CONSTRUCTORA S. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

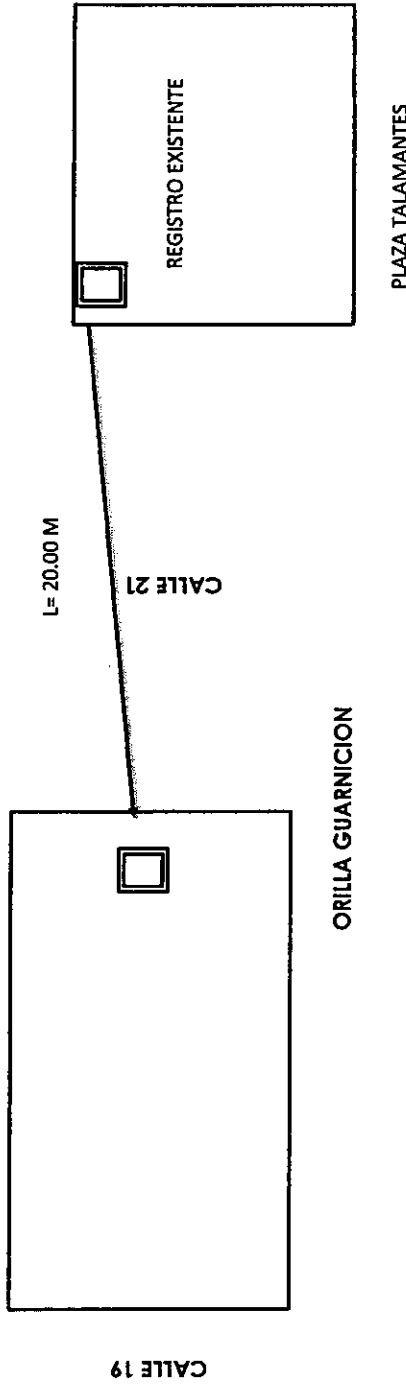
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE AIDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
138.15 M

INSTALACION DE POLIDUTO ELECTRICO
CRUCE CALLE 21 BANQUETAS SUR HACIA PLAZA TALAMANTES
CALLE JUAREZ



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLOWA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. DE CV
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

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

CALLE
TRAMO:

AVENIDA JUAREZ

FECHA:

PERIODO:

31 DE AGOSTO DE 2016

20/09/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO:

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

CLAVE

2.9.1

138.15

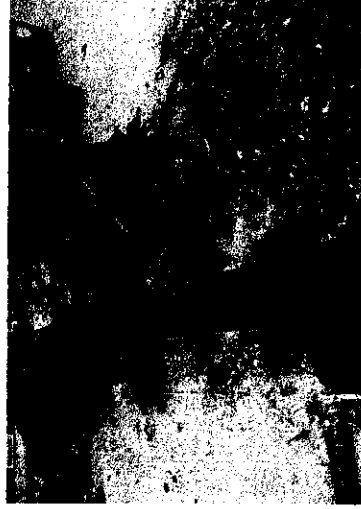
M

ALUMBRADO PUBLICO

DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE



CRUCE CALLE 21



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
14.00 PZAS

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

CLAVE
2.9.3

COLOCACION DE POSTES

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	PZAS
DE CALLE 13 A CALLE 15 NORTE	3.00
DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE	2.00
DE CALLE 17 A CALLE 19 NORTE	2.00
PLAZA TALAMANTES	3.00
DE INDEPENDENCIA. A CALLE 2A.	2.00
DE CALLE SEGUNDA. A CALLE 4A.	2.00

TOTAL 14.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 16 BANQUETA NORTE

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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

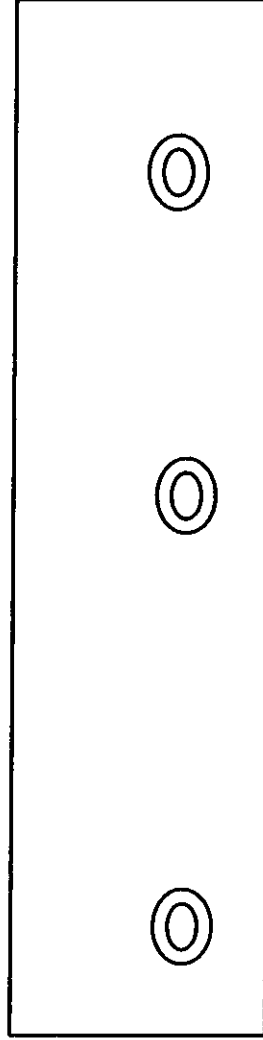
CLAVE

2.9.3

14.00 PZAS

QUINTO DE JUAREZ

COLOCACION DE POSTES
TRAMO DE C. 13 A CALLE 15 BANQUETA NORTE
CALLE JUAREZ



BAQUETA SUR

TOTAL 3.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. AIDE 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 21q.Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14q. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.

31 DE AGOSTO DE 2016

FECHA:

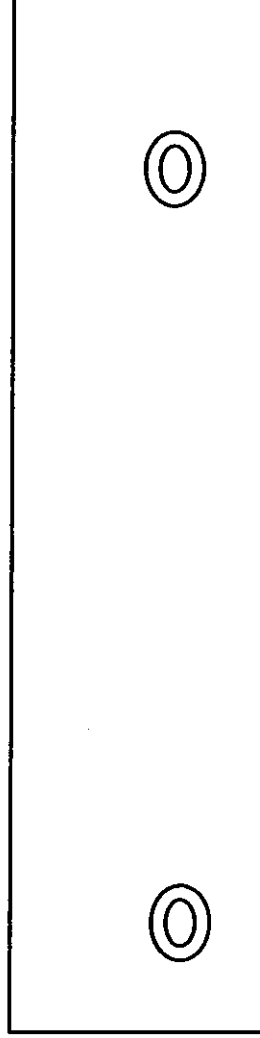
PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

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.	14.00 PZAS

COLOCACION DE POSTES
TRAMO DE C. 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE
CALLE JUAREZ



MUEBLERIAS PORTILLO

TOTAL 2.00 PZAS

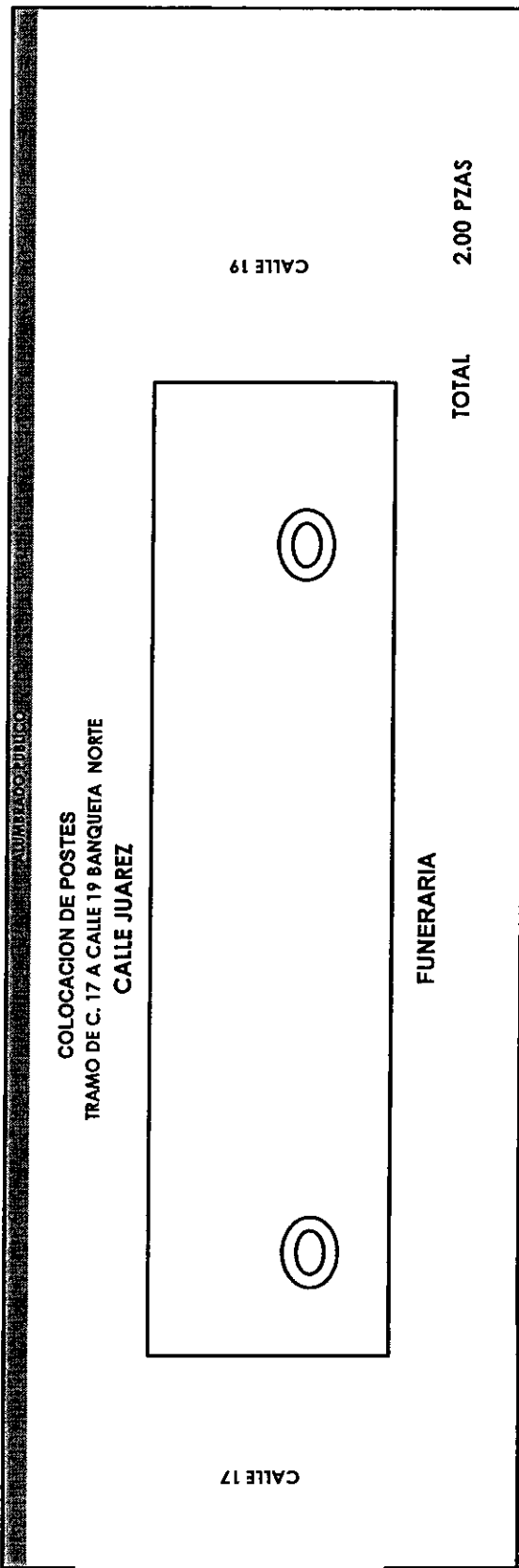
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLOMAR MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL CENTRO.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	2008/2018 AL 31/08/2018
TRAMO:	DE CALLE 17 A CALLE 19 BANQUETA NORTE	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	2.9.3	No. ESTIMACION:	10
CONCEPTO:		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		14.00	PZAS



RESIDENCIAL DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: PLAZA TALAMANTES

31 DE AGOSTO DE 2018
20/08/2018 AL 31/08/2018

No. CONTRATO: 001/2018
No. ESTIMACION: 10

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.	14.00 PZAS

COLOCACION DE POSTES
PLAZA TALAMANTES
CALLE JUAREZ

TOTAL 3.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLOBIA 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. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 146. A AV. OCAIMPO,COL. CENTRO.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE INDEPENDENCIA A CALLE SEGUNDA BANQUETA SUR

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 3108/2016

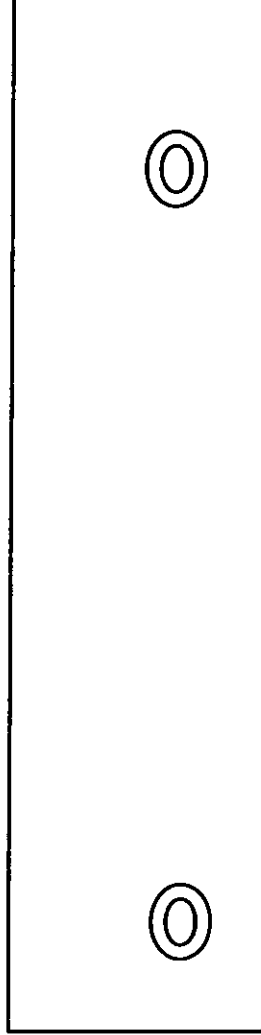
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

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.	14.00 PZAS

UNIDAD DE MEDIDA

COLOCACION DE POSTES
TRAMO DE C. INDEPENDENCIA A CALLE SEGUNDA SUR
CALLE JUAREZ



TOTAL 2.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GILBERTO MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OSRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 216.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 146. A AV. OCAMPO, COL CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE SEGUNDA A CALLE CUARTA BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE

2.9.3

CONCEPTO:

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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

14.00

PZAS

NUMERATO PUBLICO

COLOCACION DE POSTES
TRAMO DE CALLE SEGUNDA ACALLE CUARTA SUR
CALLE JUAREZ

CUARTA

SEGUNDA

TOTAL 2.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GABRIEL MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S. DE CV
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.		FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016 No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 10
CLAVE 2.9.3	CONCEPTO: Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 14.00 PZAS

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



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 ADAMATRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 216.7 AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 146. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.
CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 19 BANQUETA NORTE

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

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.	578.10 M

CODIGO DE CABLEADO 24: 2 F No. 4 Y 1 T No. 4
INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CALIBRE 4
CABLE QUE SUBE DE POLIDUCTO DE BASE A POSTE

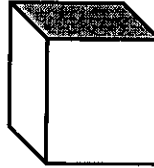
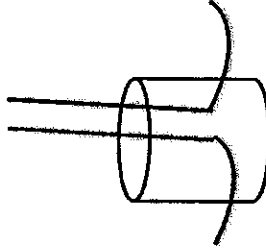
TOTAL = 3 CABLES

COCA EN REGISTROS

L= 1.00 M

SUBIDA CABLE DE LA BASE AL POSTE

LONGITUD DESARROLLO = 1.80 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.
 CLAVE: AVENIDA JUAREZ
 TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 19 BANQUETA NORTE

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
 PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016
 No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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

578.10 M

NUMERO DE PUESTO

TOTAL = 3 CABLES

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

TRAMO DE C. 15 A C. 17 NORTE
 ORILLA GUAR.A REG.1
 REG. 1 A BASE EXISTENTE
 TRAMO: REG. 1 A BASE 1
 BASE 1
 COCA EN REGISTRO 1
 TRAMO: BASE 1 A BASE 2
 BASE 2
 TRAMO DE C. 17 A C. 19 NORTE
 TRAMO: BASE 2 A REG. 2
 COCA EN REGISTRO 2
 TRAMO: REG. 2 A BASE 3
 BASE 3
 TRAMO: BASE 3 A BASE 4
 BASE 4
 BASE 4 A REG. EXISTENTE
 CRUCE DE CALLE 21 SUR

LONGITUD	NUMERO CABLES	FASE + TIERRA	LONGITUD	SUBIDA	LONG	LONGITUD TOTAL
10.45	3	31.35				31.35
9.30	3	27.90				27.90
10.10	3	30.30				30.30
	3			3.60		10.80
	3			1.00		3.00
18.40	3	55.20				55.20
	3			3.60		10.80
19.00	3	57.00				57.00
	3			1.00		3.00
5.05	3	15.15				15.15
	3			3.60		10.80
20.35	3	61.05				61.05
	3			3.60		10.80
24.80	3	74.40				74.40
20.00	3	60.00				60.00
		SUBTOTAL 1				461.55 M

RESIDENCIE DE OBRA
 ING. GLOBIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CLAVE	ORRA:	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 AGOSTO DE 2016
2.9.4	CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	20/08/2016 AL 31/08/2016
	TRAMO:	DE CALLE 15 A CALLE 19 BANQUETA NORTE	No. CONTRATO:	001/2016
		CONCEPTO:	No. ESTIMACION:	10
		Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
				578.10 M

CABLEADO					
CODIGO DE CABLEADO 24: 2 F No. 4 Y 1 T No. 4					
INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CALIBRE 4					
EN LAMPARAS EXISTENTES PAZA TALAMANTES	DE REG. EXISTENTE A POSTE 1	DE POSTE 1 A POSTE 2	DE POSTE 1 A POSTE 3	TOTAL = 3 CABLES	
				LONGITUD	LONGITUD
	LONGITUD	NUMERO	FASE + TIERRA	SUBIDA	TOTAL
	15.10	3	45.30		45.30
	11.80	3	35.40		35.40
	11.95	3	35.85		35.85
			SUBTOTAL 2		116.55
					M
			LONGITUD TOTAL CABLE # 4		
			SUBTOTAL 1	461.55	M
			SUBTOTAL 2	116.55	M
			TOTAL	578.10	M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 19 BANQUETA NORTE

CLAVE

2.9.4

CONCEPTO:

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

31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2009/2016 AL 31/08/2016

Nº. CONTRATO: 801/2016

Nº. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

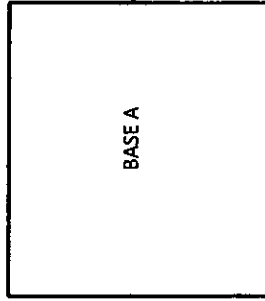
578.10

M

POSTE EXISTENTE

INSTALACION DE CABLE ELECTRICO
TRAMO DE C. 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE MUEBLERIAS PORTILLO
CALLE JUAREZ

L= 9.30 M



L= 10.45 M

L= 10.10 M

L= 18.40 M

BASE A

CALLE 15

REGISTRO 1

BASE 1

BASE 2

ORILLA GUARNICION

CALLE 17

RESPONSABLE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESPONSABLE DE OBRA

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 19 BANQUETA NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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

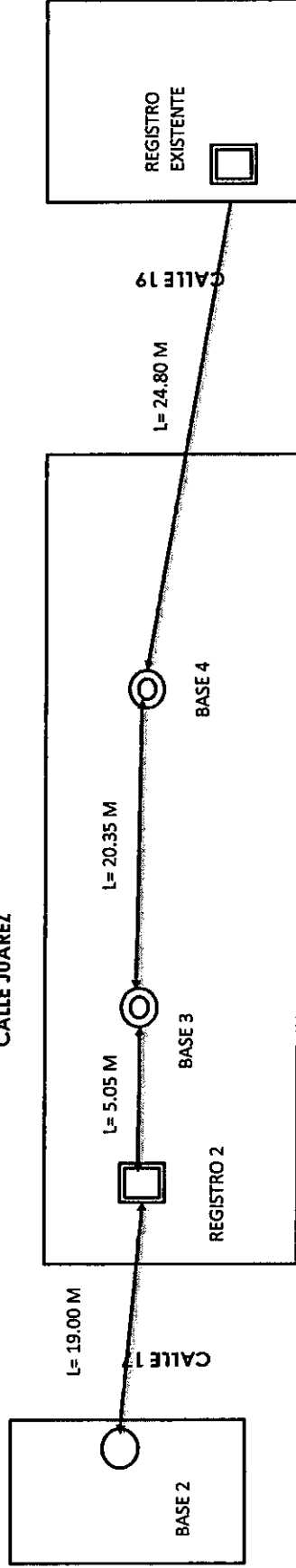
CLAVE

2.9.4

578.10

M

INSTALACION DE CABLE ELECTRICO TRAMO DE C. 17 A CALLE 19 BANQUETA NORTE FUNERARIA CALLE JUAREZ



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO.CALLE ALDAMA,TRAMO:RIV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO: RIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21c.Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14g. A AV. OCAÑO,COL. CENTRO. MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 19 BANQUETA NORTE

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

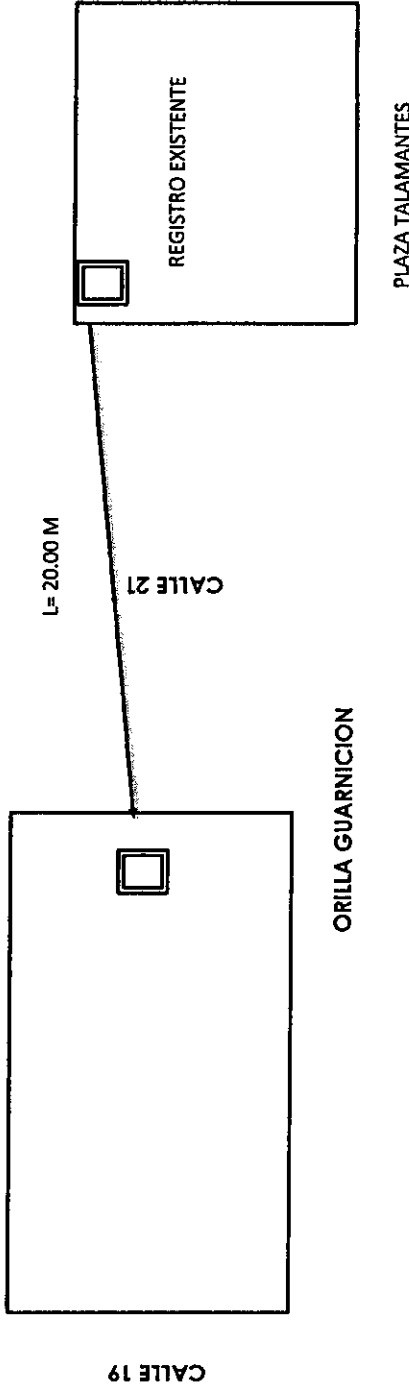
No. ESTIMACION: 10

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.	578.10 M

INSTALACION DE CABLE ELECTRICO

CRUCE CALLE 21 BANQUETAS SUR HACIA PLAZA TALAMANTES

CALLE JUAREZ



RESORTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

REPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

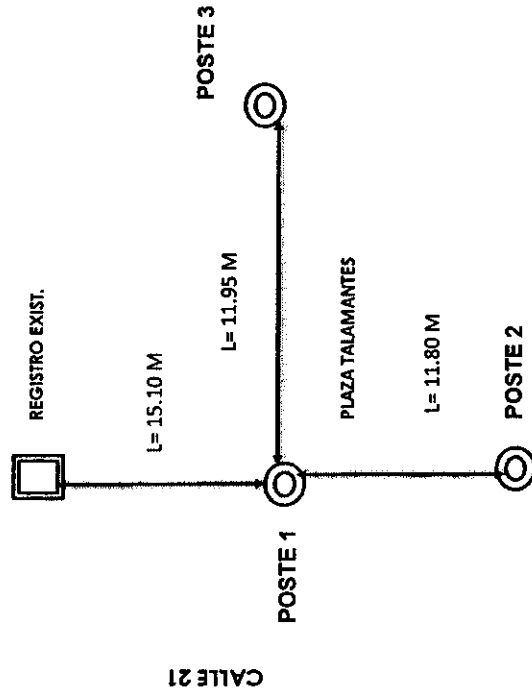
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: R.V. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: R.V. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	2008/2016 AL 31/08/2016
TRAMO:	DE CALLE 15 A CALLE 19 BANQUETA NORTE	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE		No. ESTIMACION:	10
2.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	578.10 M

INSTALACION DE CABLE ELECTRICO

PLAZA TALAMANTES BANQUETAS SUR

CALLE JUAREZ



RESPONSABLE DE OBRA
ING. ESTHER MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPOKACÁ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JESÚS MANUEL CHAVEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: RIV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: RIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21m.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14m. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.		FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2018 PERIODO: 20/09/2018 AL 31/08/2018 Nº. CONTRATO: 001/2018
CALLE TRAMO: AVENIDA JUAREZ DE CALLE 15 A CALLE 19 BANQUETA NORTE	Nº. ESTIMACION: 10 VOLUMEN TOTAL DE CONCRETO	
CLAVE 2.9.4	CONCEPTO: Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	578.10 M



RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE 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 AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 A CALLE 19 NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

3.00 PZA

CONCEPTO:

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

CLAVE

2.9.16

FUNERARIA

TOTAL = 1 REGISTRO

RESUMEN

PZA

CABLE BLV8 . DIAZ ORDAZ

1.00

ELECTRICO C. 15 A C. 17 NORTE

1.00

ELECTRICO C. 17 A C. 19 NORTE

1.00

TOTAL

3.00 PZAS

CALLE JUAREZ

CALLE 17

CALLE 19

REGISTRO ELECTRICO

BANQUETA NORTE

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORA CONSTRUCTORA S. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUÁREZ PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016
TRAMO: BLVD. DIAZ ORDÁZ Y CALLE JUÁREZ No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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

3.00 PZA

CLAVE

2.9.16

LUSTRADO PUNTO

REGISTRO PARA INSTALACIONES CABLE

BLVD. DIAZ ORDÁZ ESQUINA CON BACHILLERES

TOTAL = 1 REGISTRO



CALLE JUÁREZ

BLVD. DIAZ ORDÁZ

CALLE 14

BANQUETA SUR

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

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.	3.00 PZA

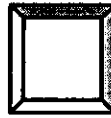
ALUMBRADO PUBLICO

TOTAL = 1 REGISTRO

MUEBLERIAS PORTILLO

CALLE JUAREZ

CALLE 15



REGISTRO ELECTRICO

CALLE 17

BANQUETA NORTE

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

PROCESO CONSTRUCCION DEL
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO: 1/08/2016 AL 7/08/2016

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

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

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.	3.00 PZA

ALUMBRADO PUBLICO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO. CALLE ALDAMA, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.		FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ		PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016
TRAMO: BANQUETAS SUR Y NORTE	No. CONTRATO: 001/2016	
Clave: 2.9.17	No. ESTIMACION: 10	
Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
		130.15 M

ALUMBRADO PUBLICO

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

UBICACIÓN LONGITUD

DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE
 ORILLA GUAR.A REG.1
 REG. 1 A BASE EXISTENTE
 TRAMO: REG. 1 A BASE 1
 TRAMO: BASE 1 A BASE 2
 DE CALLE 17 A CALLE 19 NORTE
 TRAMO: BASE 2 A REG. 2
 TRAMO: REG. 2 A BASE 3
 TRAMO: BASE 3 A BASE 4
 BASE 4 A REG. EXISTENTE
 CRUCE DE CALLE 21 SUR

10.45
 2.00
 10.10
 18.40
 19.00
 5.05
 20.35
 24.80
 20.00
 130.15

M

LONGITUD TOTAL

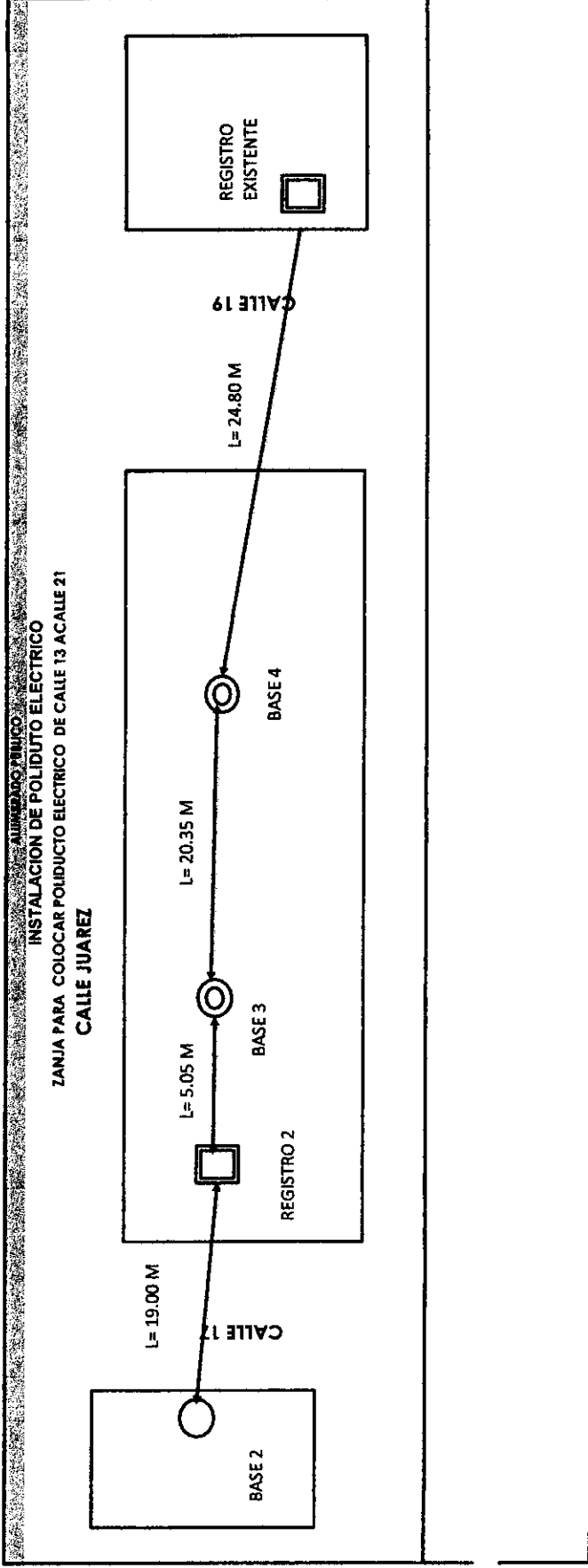
RESIDENTE DE OBRA
 ING. GUADALUPE MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. DE C.V.
 ING. JENIS 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 21 G, Y AV. MINOS HEROS, TRAMO: CALLE 14 G, A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2016
CALLE TRAMO:	AVENIDA JUAREZ DE CALLE 17 ACALLE 19 BANQUETA NORTE FUNERARIA	PERIODO:	2008/2016 AL 31/08/2016
CLAVE	2.9.17	No. CONTRATO:	001/2016
Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.		No. ESTIMACION:	10
CONCEPTO:		VOLUMEN TOTAL DE CONCRETO	
		130.15 M	

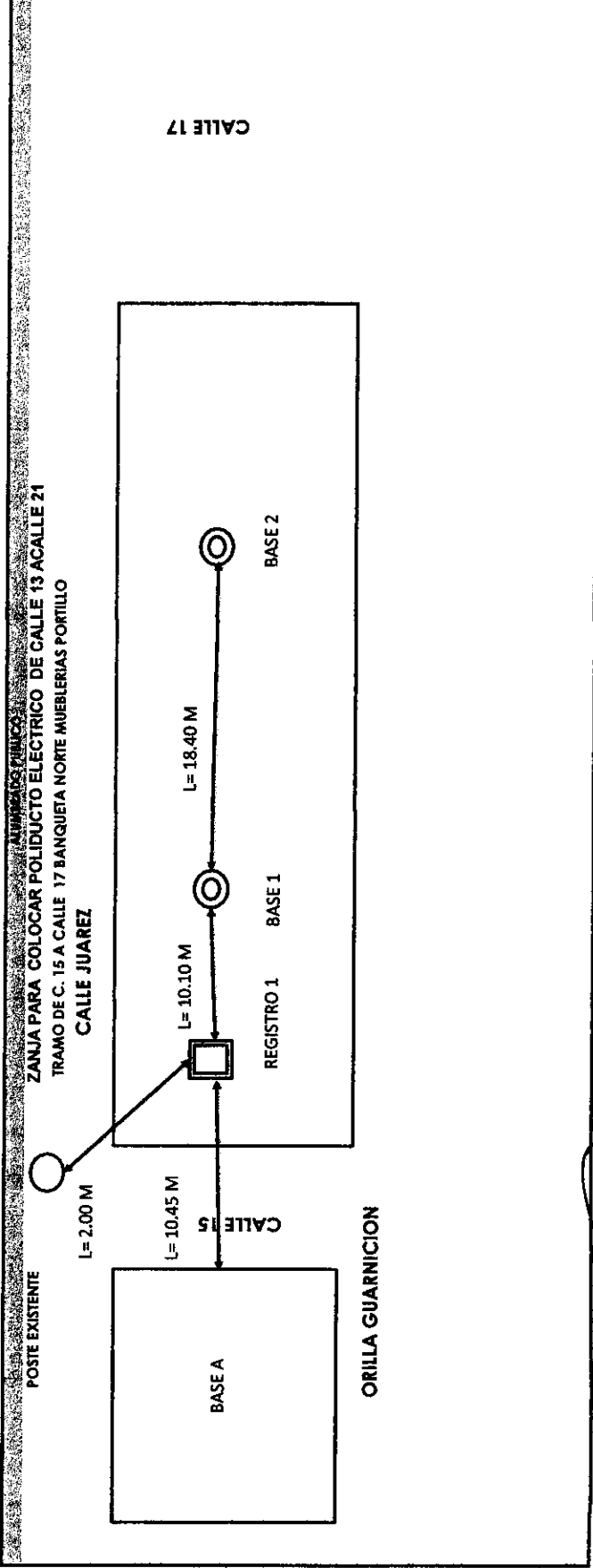


FUENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCCAMPO, COL. CENTRO.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	20/08/2016 AL 31/08/2016
TRAMO:	DE CALLE 15 ACALLE 17 BANQUETA SUR MUEBLERIAS PORTILLO	Nº. CONTRATO:	001/2016
CLAVE:	2.9.17	Nº. ESTIMACION:	10
Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
		130.15 M	



RESIDENTE DE OBRA

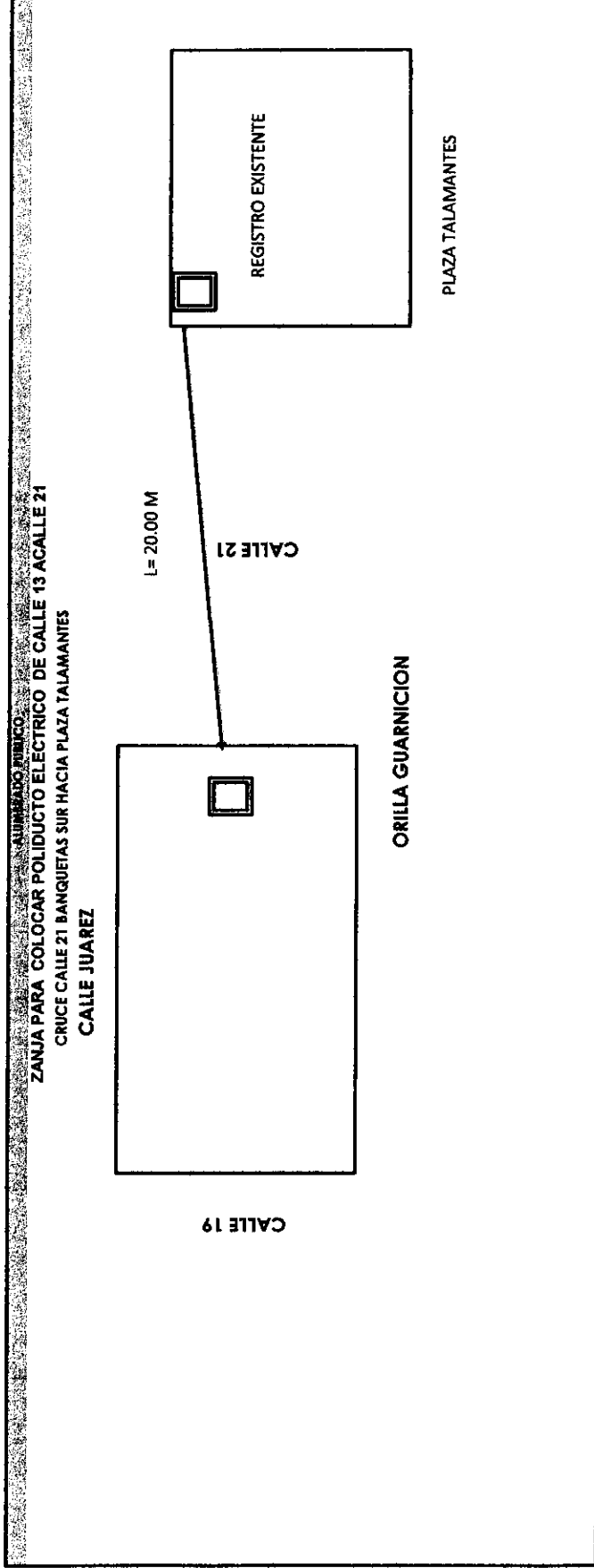
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

TEPOTZACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.

GENERADOR
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCCAMPO, COL. CENTRO.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	20/08/2016 AL 31/08/2016
TRAMO:	CRUCE CALLE 21 BANQUETAS SUR	No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE		No. ESTIMACION:	10
2.9.17		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	130.15 M
Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.			



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:		REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BIV. DIAZ ORDÁZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDÁZ A CALLE 2da.: 7 AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCCAMPO, COL. CENTRO.		FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2016
CALLE		AVENIDA JUAREZ		PERIODO:	20/08/2016 AL 31/08/2016
TRAMO:				No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE		CONCEPTO:		No. ESTIMACION:	10
2.9.17		Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	130.15 M

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORA CA CONSTRUCTORA S/A DE CV
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

31 DE AGOSTO DE 2016

FECHA:

2008/2016 AL 31/08/2016

PERIODO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 16 A CALLE 19 BANQUETA NORTE

CONCEPTO:

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

CLAVE

2.9.18

4.00 PZAS

COLADO DE BASES

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN
CALLE 15 A CALLE 17 NORTE
CALLE 17 A CALLE 19 NORTE

PZAS
2.00
2.00

TOTAL 4.00 PZAS

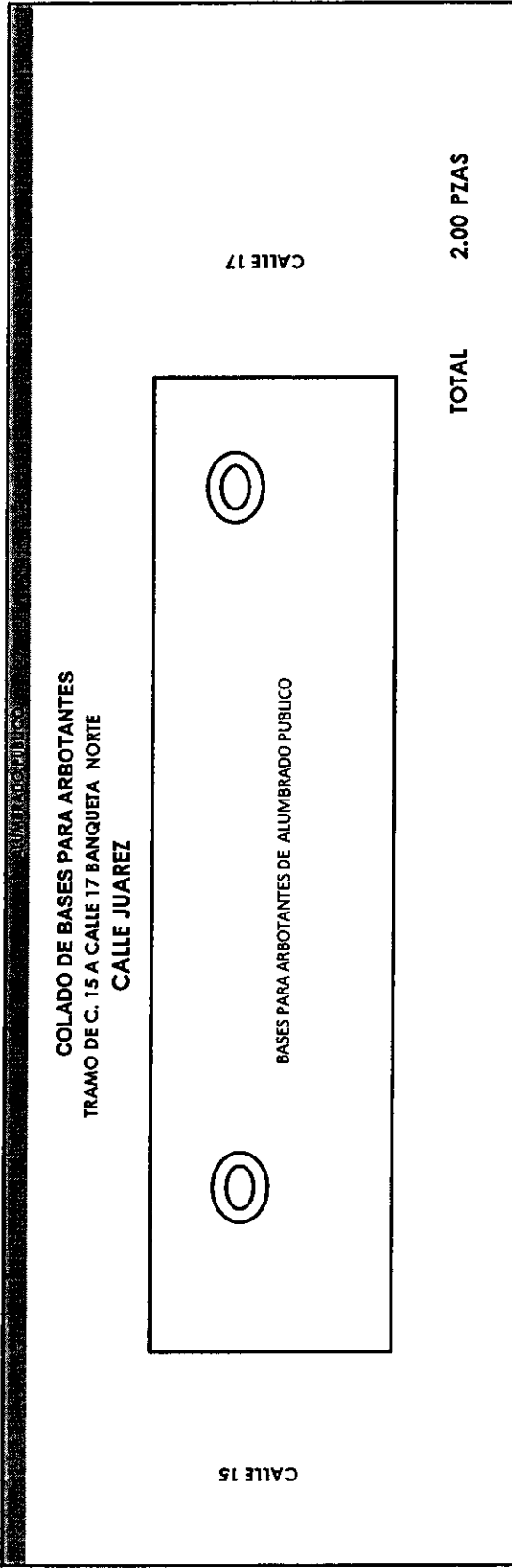
RESPONSABLE DE OBRA
ING. GECORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESPONSABLE DE OBRA
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL CENTRO.		FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ TRAMO: DE CALLE 16 A CALLE 17 BANQUETA NORTE	No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 10	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 4.00 PZAS
CONCEPTO : Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		



RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCCION 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. OCAIMPO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

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

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.18	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	4.00 PZAS

CALLE 17

COLADO DE BASES PARA ARBOTANTES
TRAMO DE C. 17 A CALLE 19 BANQUETA NORTE
CALLE JUAREZ

BASES PARA ARBOTANTES DE ALUMBRADO PUBLICO

CALLE 19

TOTAL 2.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GARCIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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. OCAÑO, COL. CENTRO.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	2008/2016 AL 31/08/2016
TRAMO:		Nº. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	2.9.18	No. ESTIMACION:	10
CONCEPTO:		VOLUMEN TOTAL DE CONCRETO	
Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		4.00 PZAS	



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERAL

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: 8LVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 q.; Y AV., NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

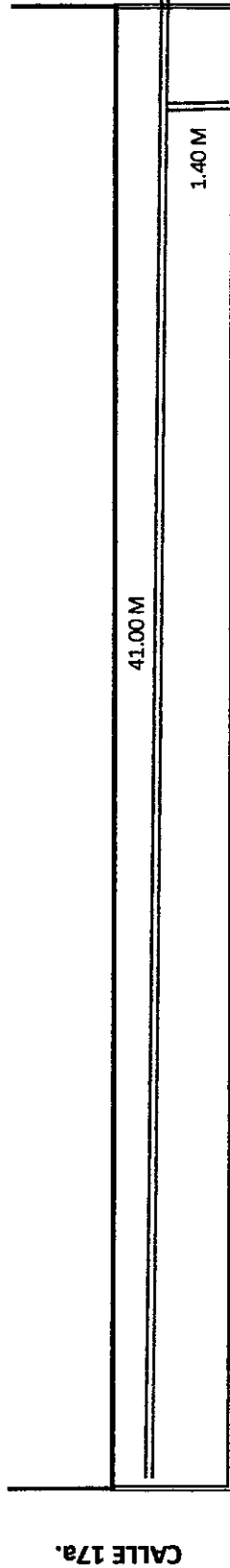
No. ESTIMACION: 10

CALLE: CALLE JUAREZ

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.10.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria , fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomero, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	42.40 M

210 SISTEMA DE RIEGO



AVE. JUAREZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

COLONIA: CALLE JUAREZ

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

No. CONTRATO: 001/2016

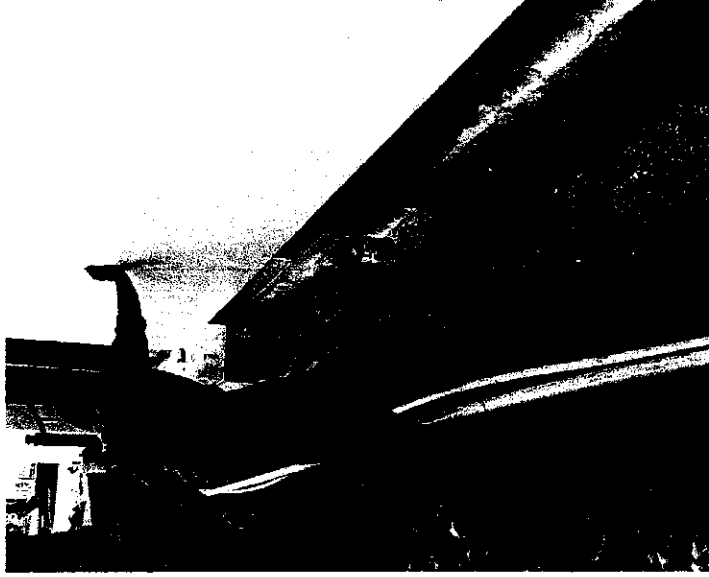
No. ESTIMACION: 10

31 DE AGOSTO DE 2016

20/08/2016 AL 31/08/2016

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.10.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria , fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	42.40 M

2.10 SISTEMA DE RIEGO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

GENERADOR

REGISTRO DE OBRAS DE CONSTRUCCION

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 AGOSTO DE 2016

FECHA:

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.13.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	34.67 M

CANALIZACIONES TELMEX Y TELCEL

CALLE JUAREZ

LONGITUD

CRUCE BLVD DIAZ ORDAZ	30.00	INST. CABLE Y TELMEX
CRUCE HACIA AVE. OCAMPO	4.67	INSTALACIONES TELMEX
LONGITUD TOTAL	34.67 M	

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

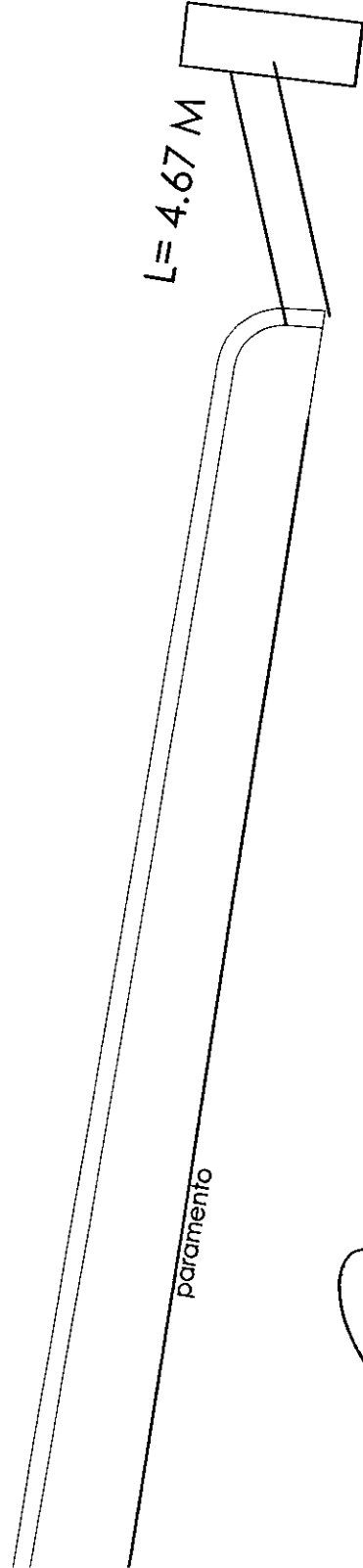
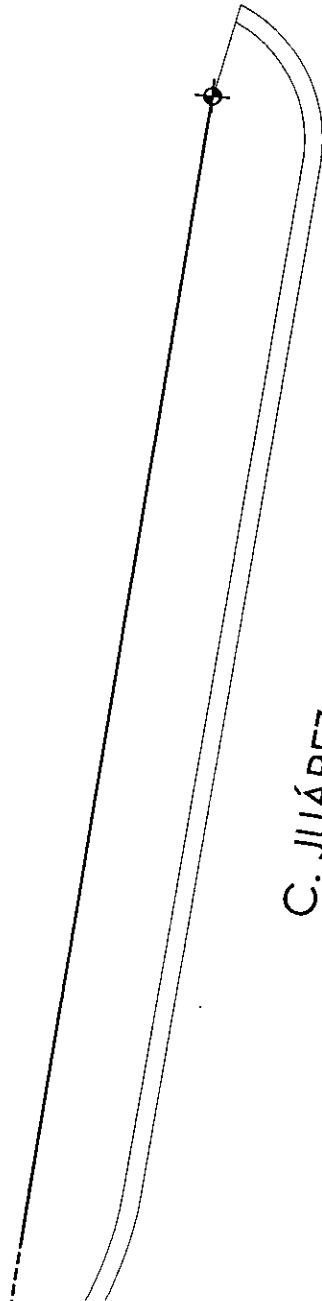
TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V

ING. JESUS MANUEL CRAVEZ

CONCEPTO 2.13.8

AV. OCAMPO

C. JUÁREZ



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONCEPTO 2.13.18

BLVD. DIAZ ORDAZ

LONGITUD = 30.00 M

REG. CABLE



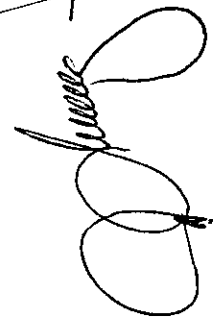
REG. TELMEX



REG. CABLE



REG. TELMEX



TESTIGO FOTOGRAFICO

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 21G., Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14G. A AV. OCAIMPO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO :
Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.

CLAVE

2.13.8

34.67

M

CANALIZACIONES TEMEX Y CABLE

CRUCE BLVD. DIAZ ORDAZ



CRUCE AVE. OCAIMPO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORA CONSTRUCTORA S. DE CV

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

31 DE AGOSTO DE 2016

FECHA:

CALLE: AVENIDA JUAREZ

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

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.

1.00 PZA

REGISTRO L3 PARA TELMEX



BACHILLERES

BLVD DIAZ ORDAZ

CALLE JUAREZ

CALLE JUAREZ

TOTAL 1 PZA

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORA CONSTRUCTORA S. DE CV
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: 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. OCAÑO, COL. CENTRO.

FECHA:

31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO:

20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE

2.14.2

CONCEPTO:

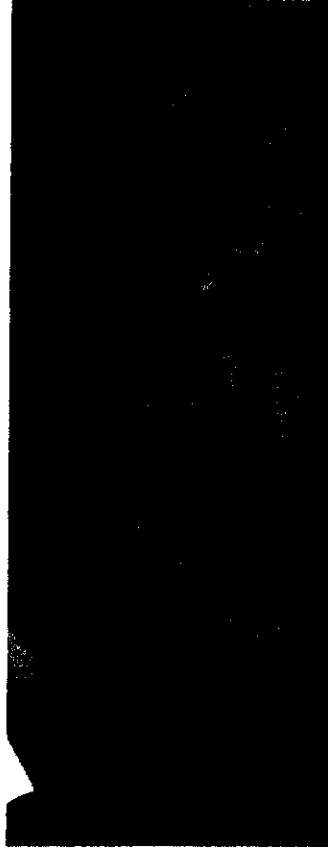
Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

1.00

PZA

CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE

CRUCE BLVD. DIAZ ORDAZ



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: 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 AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CALLE JUAREZ

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.15.1	Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	2.00 PZA

2.15 Jardinería

CALLE 13a.

CALLE 15a.

AVE. JUAREZ

CALLE 17a.

CALLE 19a.

AVE. JUAREZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. Y AV. NIÑOS
FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016
COLONIA: HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO
CALLE JUAREZ
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO NORTE)
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.15.1	Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	2.00 PZA

2:15 Jardinería



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENE R A D O R
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

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

FECHA:

31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO:

20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CALLE

CALLE JUAREZ

TRAMO:

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

CLAVE

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

2.16.1

Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banquetea 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 cimentación ó hasta medidor, según sea el caso.

2.00

PZA

2.16 TOMAS DOMICILIARIAS

CALLE 17a.

CALLE 19a.

AVE. JUAREZ

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARUBIAS DUENAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

COLONIA: HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAÑO, COL. CENTRO
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAÑO (LADO NORTE)
CALLE JUAREZ
No. CONTRATO: 001/2016

CLAVE: 2.16.1
CONCEPTO: Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolimero 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 compuerta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.00 PZA

2.16 TOMAS DOMICILIARIAS



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARUBIAS DUENAS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

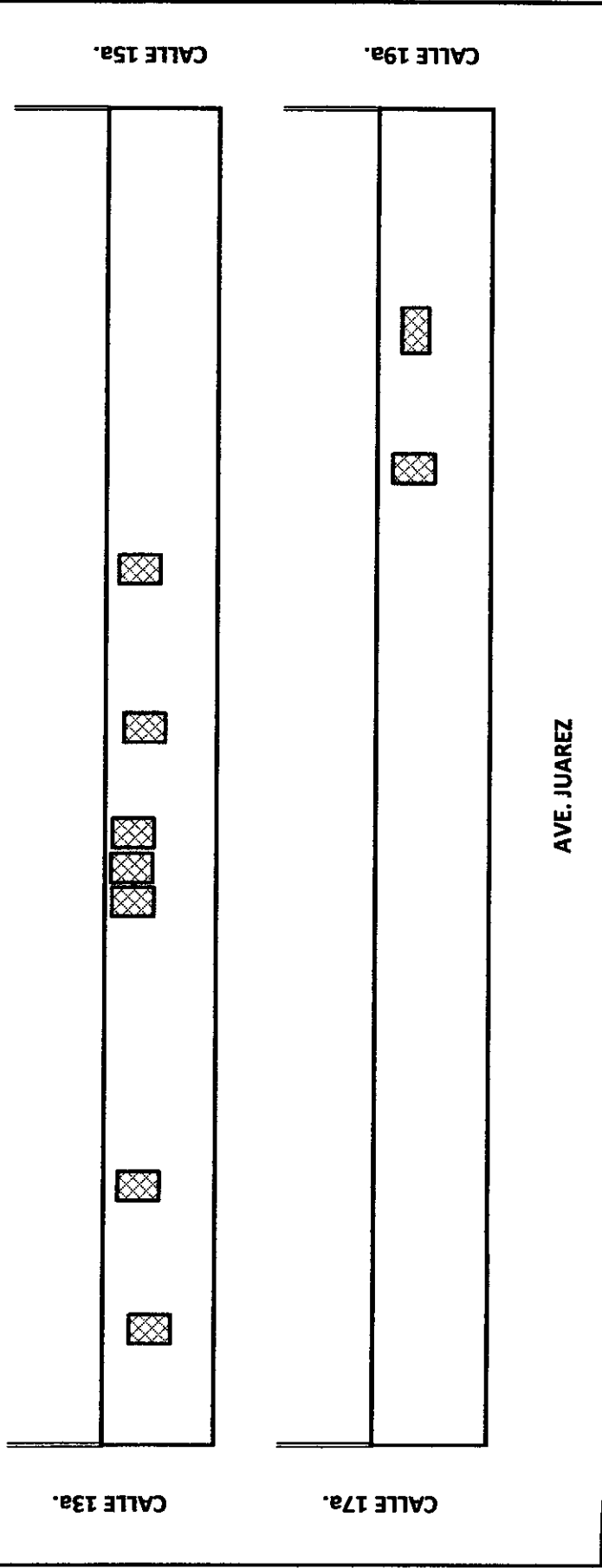
Nº. ESTIMACION: 10

CALLE: CALLE JUAREZ

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAμπο (LADO NORTE)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.16.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido uniteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1 1/2" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	9.00 PZA

2.16 TOMAS DOMICILIARIAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO.CALLE AIDAMA,TRAMO-BIVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV., NIÑOS
HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
COLONIA: CALLE JUAREZ
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO NORTE)

31 DE AGOSTO DE 2016
20/08/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.16.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris,	9.00 PZA

2.16 TOMAS DOMICILIARIAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/09/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

552.00 M

CONCEPTO: Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 6, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

CLAVE

EXT-02

HOJA 1

CABLE EN POSTE DEL # 6 DOS HILOS

RESUMEN CALLE JUAREZ

	LONGITUD TOTAL	UBICACIÓN	PZAS	NO.	HILOS	POSTE	ALTURA	LONGITUD TOTAL
SUBTOTAL 1	252.00 M	BLVD. DIAZ ORDAZ A C. 14 NORTE	1.00	2.00	2.00	6.00	6.00	12.00
SUBTOTAL 2	300.00 M	BLVD. DIAZ ORDAZ A C. 14 SUR	2.00	2.00	2.00	6.00	6.00	24.00
TOTAL	552.00 M	CALLE 14	1.00	2.00	2.00	6.00	6.00	12.00
		CALLE 12	1.00	2.00	2.00	6.00	6.00	12.00
		DE CALLE 14 A CALLE 12	5.00	2.00	2.00	6.00	6.00	60.00
		DE CALLE 12 A CALLE 10	4.00	2.00	2.00	6.00	6.00	48.00
		DE CALLE 10 A AVE. OCAEMPO	5.00	2.00	2.00	6.00	6.00	60.00
		CALLE 10	2.00	2.00	2.00	6.00	6.00	24.00

SUBTOTAL 1 252.00 M

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

552.00 M

CONCEPTO:

Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 6, 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.

NO. ALTURA LONGITUD HOJA 2

UBICACIÓN

DE CALLE 13 A CALLE 15 NORTE
DE CALLE 13 A CALLE 15 SUR
DE CALLE 15 A CALLE 17 SUR
DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE
DE CALLE 17 A CALLE 19 NORTE
DE CALLE 17 A CALLE 19 SUR
DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR
PLAZA TALAMANTES
DE INDEPENDENCIA. A CALLE 2A.
DE CALLE SEGUNDA. A CALLE 4A.

PZAS 3.00 4.00 2.00 2.00 2.00 3.00 2.00 3.00 2.00 2.00
HILOS 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00
POSTE 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
TOTAL 36.00 48.00 24.00 24.00 24.00 36.00 24.00 36.00 24.00 24.00

SUBTOTAL 2 300.00 M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GIGLIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

552.00 M

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDÁZ A CALLE 14 SUR Y NORTE

CONCEPTO:

Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 6, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

CLAVE

EXT-02

HOJA 3

ALUMINIO MONOPOLAR

COLOCACION DE LAMPARAS

TRAMO DE BLVD. DIAZ ORDÁZ A CALLE 14 SUR Y NORTE

CALLE JUAREZ

BLVD. DIAZ ORDÁZ

1 PIEZA

2 PIEZAS

BAQUETA SUR

1 PIEZA

CALLE 14

5 PIEZAS

TRAMO DE CALLE 14 SUR A CALLE 12 SUR

CALLE 12

TOTAL 9.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPOMACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

REPORACA 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 12 A AVE. OCAMPO BANQUETA SUR

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO:

Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 6, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

CLAVE

EXT-02

552.00

M

HOJA 4

ACTA DE OBRAS

COLOCACION DE LAMPARAS

TRAMO DE C. 12 A CALLE 10 SUR

CALLE JUAREZ

CALLE 12

1 PIEZAS

4 PIEZAS

CALLE 10

2 PIEZAS

5 PIEZAS

AVE. OCAMPO

TRAMO DE C. 10 A CALLE OCAMPO SUR

TOTAL 12.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

REPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.

ING. JESUS MANUEL CRAVEZ

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 A CALLE 19 BANQUETA NORTE Y SUR

No. CONTRATO: 001/2016

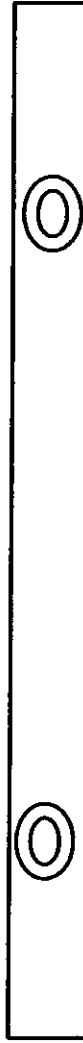
No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-02	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 6, 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.	552.00 M

ALUMBRADO PUBLICO

HOJA 5

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE C. 17 A CALLE 19 BANQUETA NORTE
FUNERARIA



CALLE JUAREZ



TRAMO DE C. 17 A CALLE 19 BANQUETA SUR

TOTAL 5.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 146 A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE INDEPENDENCIA A CALLE SEGUNDA BANQUETA SUR

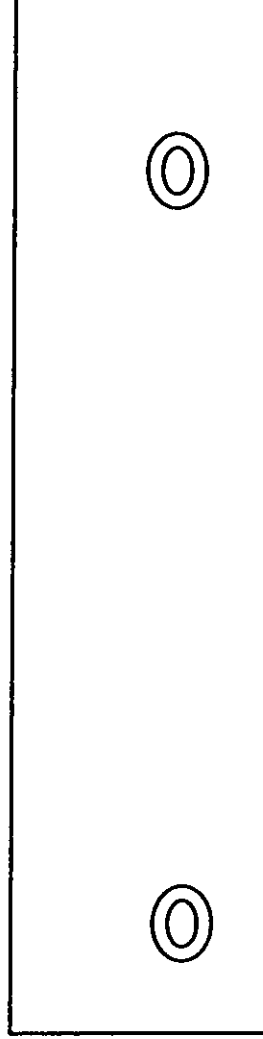
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-02	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 6, 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.	552.00 M

HOJA 6

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE C. INDEPENDENCIA A CALLE SEGUNDA SUR
CALLE JUAREZ



TOTAL 2.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLOBIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE SEGUNDA A CALLE CUARTA BANQUETA SUR

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE

EXT-02

CONCEPTO:

Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 6, 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.

552.00

M

SUMINISTRO DE CABLE

HOJA 7

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE CALLE SEGUNDA ACALLE CUARTA SUR
CALLE JUAREZ

CUARTA

SEGUNDA

TOTAL 2.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

31 DE AGOSTO DE 2016

2008/2016 AL 31/08/2018

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: PLAZA TALAMANTES

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

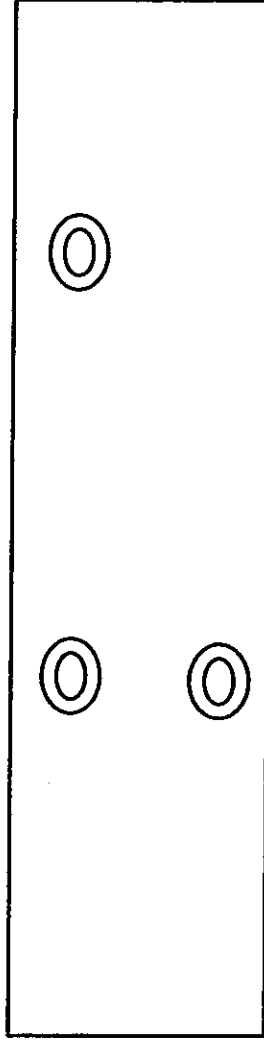
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO :
Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 6, 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.

552.00 M

HOJA 8

COLOCACION DE LAMPARAS
PLAZA TALAMANTES
CALLE JUAREZ



CALLE 21

CALLE 23

TOTAL 3.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

REPOBLACION DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

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

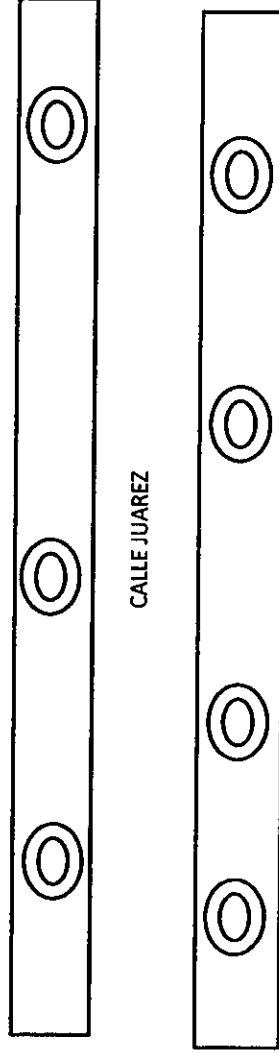
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-02	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 6, 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.	552.00 M

QUINTO MUNICIPIO

HOJA 9

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE C. 13 A CALLE 15 BANQUETA NORTE



TRAMO DE C. 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR TOTAL 7.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO: 2008/2018 AL 31/08/2018

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR

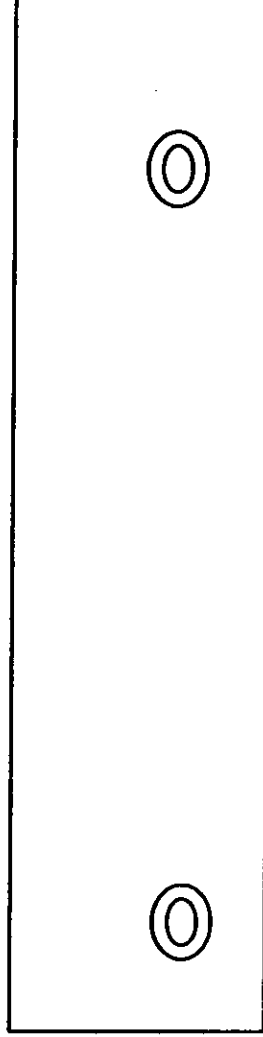
Nº. CONTRATO: 061/2016
No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-02	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 6, 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.	552.00 M

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

HOJA 10

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR
CALLE JUAREZ



TOTAL 2.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GABRIELA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

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

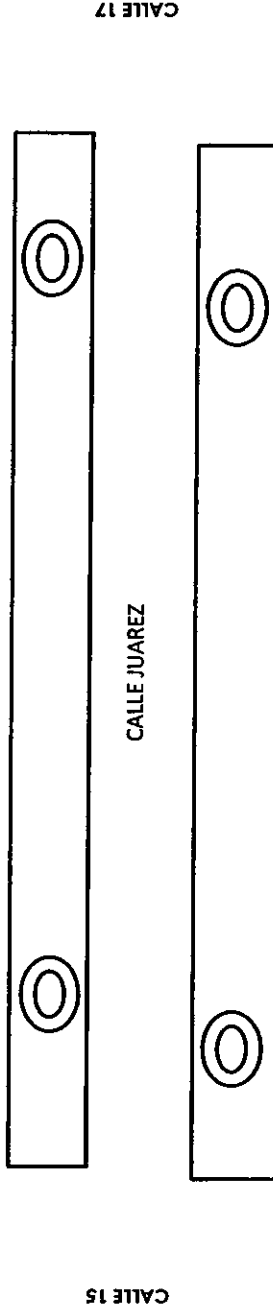
FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

Nº. CONTRATO: 061/2016
Nº. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-02	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 6, 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.	552.00 M

HOJA 11

COLOCACION DE LAMPARAS TRAMO DE C. 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE



TRAMO DE C. 15 A CALLE 17 BANQUETA SUR TOTAL 4.00 PZAS

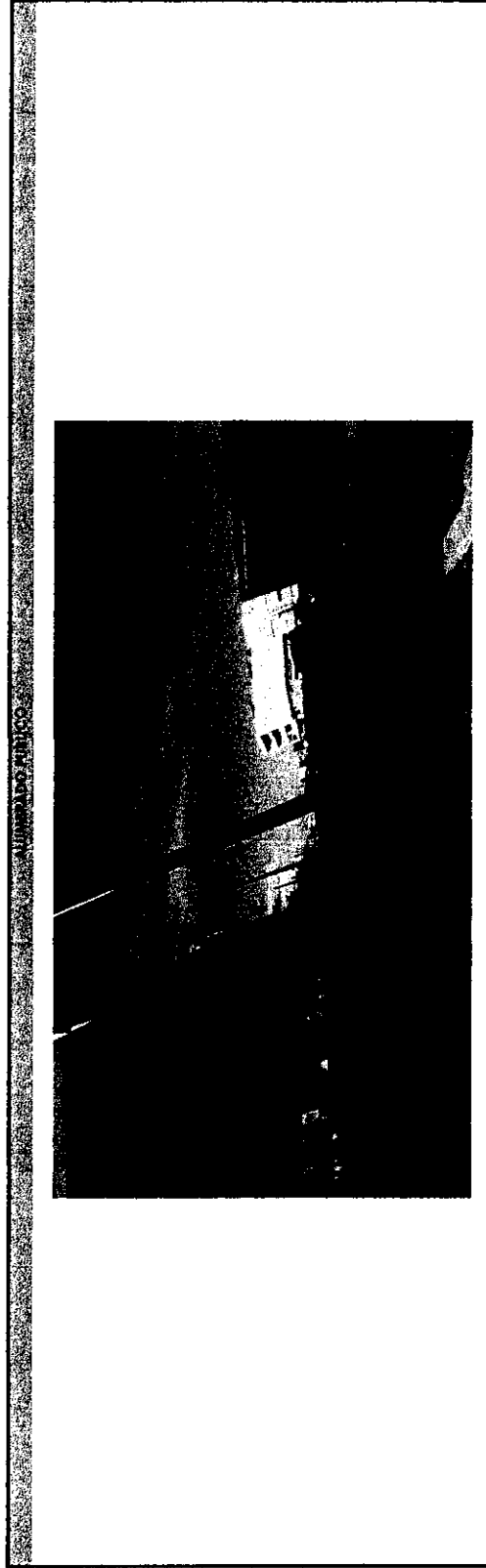
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

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 214, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 146. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	PERIODO:	20/08/2016 AL 31/08/2016
TRAMO:		No. CONTRATO:	001/2016
CLAVE	EXT-02	No. ESTIMACION:	10
CONCEPTO:		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 6, 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.		552.00	M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEFORACIA 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 21 G. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14 G. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-03	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 8, Mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores, corbataplástica, pruebas y 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.	276.00 M

HOJA 1

CABLE EN POSTE DEL # 6 DOS HILOS

RESUMEN CALLE JUAREZ		UBICACIÓN		PZAS		NO.		ALTURA		LONGITUD	
LONGITUD TOTAL		BLVD. DIAZ ORDAZ A C. 14 NORTE		1.00		1.00		6.00		6.00	
SUBTOTAL 1		BLVD. DIAZ ORDAZ A C. 14 SUR		2.00		1.00		6.00		12.00	
SUBTOTAL 2		CALLE 14		1.00		1.00		6.00		6.00	
TOTAL		CALLE 12		1.00		1.00		6.00		6.00	
		DE CALLE 14 A CALLE 12		5.00		1.00		6.00		30.00	
		DE CALLE 12 A CALLE 10		4.00		1.00		6.00		24.00	
		DE CALLE 10 A AVE. OCAÑO		5.00		1.00		6.00		30.00	
		CALLE 10		2.00		1.00		6.00		12.00	

SUBTOTAL 1 126.00 M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLOPIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
276.00 M

CONCEPTO :
Suministro e instalación de luminario tipo 1R-60HA60 LEDS 1R1D1UM de alta potencia de 127 wats de acuerdo a ficha tecnica anexa incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

CANTIDAD POR UNIDAD

HOJA 2

UBICACIÓN
DE CALLE 13 A CALLE 15 NORTE
DE CALLE 13 A CALLE 15 SUR
DE CALLE 15 A CALLE 17 SUR
DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE
DE CALLE 17 A CALLE 19 NORTE
DE CALLE 17 A CALLE 19 SUR
DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR
PLAZA TALAMANTES
DE INDEPENDENCIA. A CALLE 2A.
DE SEGUNDA. A CALLE 4A.

NO.	HILOS	ALTURA	LONGITUD
PZAS	POSTE	TOTAL	
3.00	6.00	18.00	
4.00	6.00	24.00	
2.00	6.00	12.00	
2.00	6.00	12.00	
2.00	6.00	12.00	
3.00	6.00	18.00	
2.00	6.00	12.00	
3.00	6.00	18.00	
2.00	6.00	12.00	
2.00	6.00	12.00	
2.00	6.00	12.00	

SUBTOTAL 2 150.00 M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEFORAC 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: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 SUR Y NORTE

Nº. CONTRATO: 001/2016

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

Nº. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

276.00 M

CONCEPTO:

Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 8, Mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores, corbataplástica, pruebas y 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.

CLAVE

EXT-03

HOJA 3

ALUMBRADO PUBLICO

COLOCACION DE LAMPARAS

TRAMO DE BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 SUR Y NORTE
CALLE JUAREZ

BLVD. DIAZ ORDAZ

1 PIEZA



2 PIEZAS

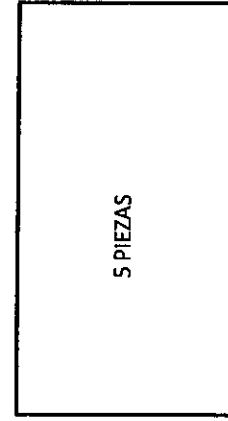
BAQUETA SUR

1 PIEZA



CALLE 14

5 PIEZAS



TOTAL 9.00 PZAS

RESERVA DE OBRA
ING. CECILIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 12 A AVE. OCAMPO BANQUETA SUR

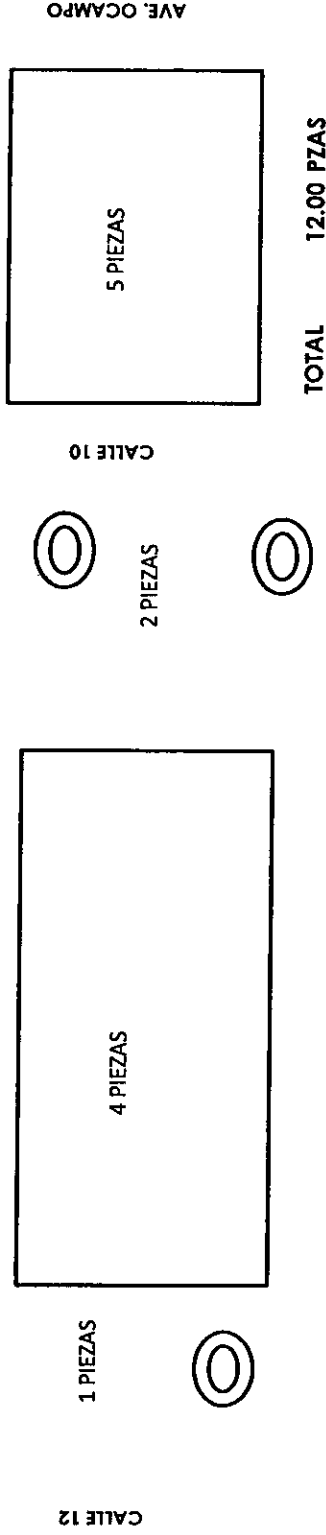
FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-03	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 8, Mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores, corbataplástica, pruebas y 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.	276.00 M

HOJA 4

COLOCACION DE LAMPARAS TRAMO DE C. 12 A CALLE 10 SUR CALLE JUAREZ



RESIDENTE DE OBRA
ING. GABORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 A CALLE 19 BANQUETA NORTE Y SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE

EXT-03

CONCEPTO:

Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 8, Mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores, corbataplástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

276.00

HOJA 5

ALTERNATIVO JULIO

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE C. 17 A CALLE 19 BANQUETA NORTE
FUNERARIA

CALLE 17



CALLE JUAREZ

CALLE 19



TRAMO DE C. 17 A CALLE 19 BANQUETA SUR

TOTAL 5.00 PZAS

RESPONSABLE DE OBRA

ING. GILBERTO MARTINEZ RODRIGUEZ

RESPONSABLE DE OBRA

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. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 146. A AV. OCAIMPO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE INDEPENDENCIA A CALLE SEGUNDA BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE

EXT-03

CONCEPTO :
Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 8, Mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores, corbataplástica, pruebas y 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.

276.00

M

HOJA 6

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE C. INDEPENDENCIA A CALLE SEGUNDA SUR
CALLE JUAREZ

SEGUNDA

INDEPENDENCIA

TOTAL 2.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLOBIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE SEGUNDA A CALLE CUARTA BANQUETA SUR

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 004/2016

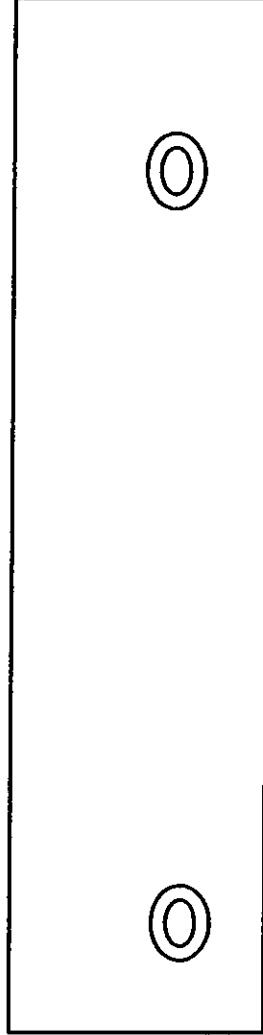
No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-03	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 8, Mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	276.00 M

AMBITO DE OBRAS

HOJA 7

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE CALLE SEGUNDA A CALLE CUARTA SUR
CALLE JUAREZ



TOTAL 2.00 PZAS

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

31 DE AGOSTO DE 2016

FECHA: 20/08/2016 AL 31/08/2016

PERIODO:

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: PLAZA TALAMANTES

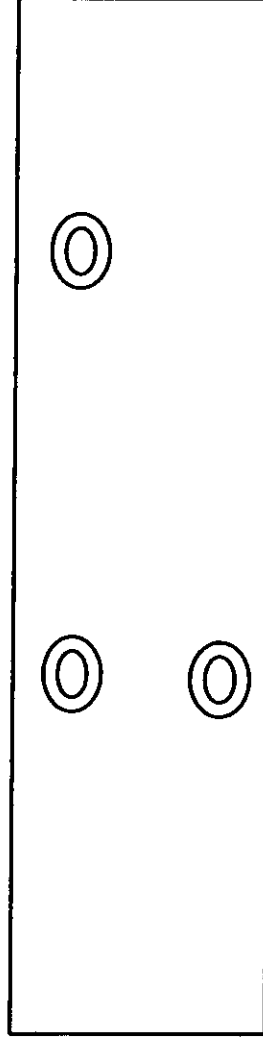
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-03	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 8, Mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	276.00 M

HOJA 8

COLOCACION DE LAMPARAS
PLAZA TALAMANTES
CALLE JUAREZ



TOTAL 3.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 A CALLE 19 BANQUETA NORTE Y SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO:

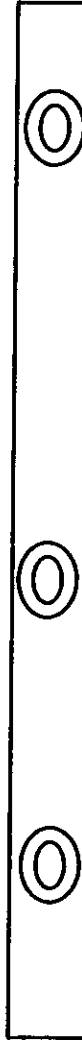
Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 8, Mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores, corbataplástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

276.00

M

HOJA 9

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE C. 13 A CALLE 15 BANQUETA NORTE



CALLE 13

CALLE JUAREZ

CALLE 15

TRAMO DE C. 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR

TOTAL

7.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

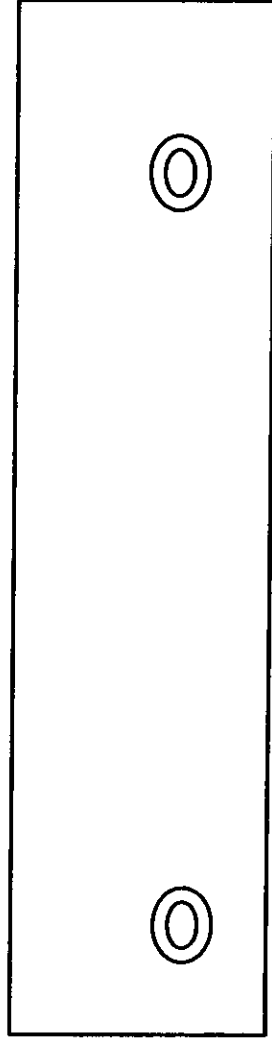
CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-03	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 8, Mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	276.00 M

HOJA 10

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR
CALLE JUAREZ



TOTAL 2.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. STORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE Y SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO :
Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 8, Mca.Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores,corbataplástica,pruebas y 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.

276.00

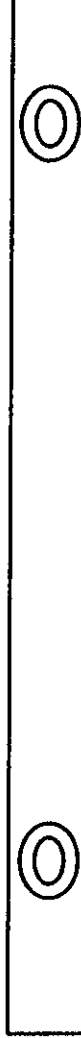
M

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

HOJA 17

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE C. 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

CALLE 15



CALLE JUAREZ

CALLE 17



TRAMO DE C. 15 A CALLE 17 BANQUETA SUR

TOTAL

4.00 PZAS

RESUMEN DE OBRA
ING. GILBERTO MARTINEZ RODRIGUEZ

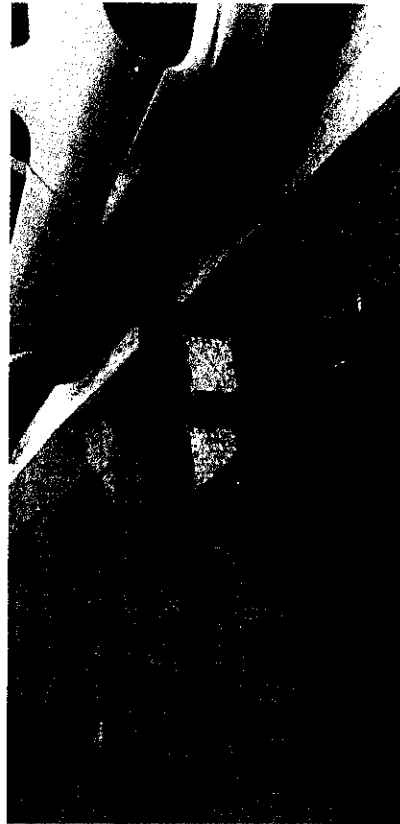
REPORCA CONSTRUCTORA S. A DE C.V
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21da Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14da A AV. OCAÑO, COL CENTRO.		FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016 No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 10
CLAVE EXT-03	CONCEPTO: Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 8, Mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores, corbataplástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 276.00 M

ALUMBRADO PUBLICO



RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

36.00 PZAS

CONCEPTO:
Suministro e instalación de luminario tipo 1R-60HA60 LEDS 1R1D1UM de alta potencia de 127 wats de acuerdo a ficha tecnica anexa incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

COLOCACION DE LAMPARAS

HOJA 2

UBICACIÓN

DE CALLE 13 A CALLE 15 NORTE
DE CALLE 13 A CALLE 15 SUR
DE CALLE 15 A CALLE 17 SUR
DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE
DE CALLE 17 A CALLE 19 NORTE
DE CALLE 17 A CALLE 19 SUR
DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR
PLAZA TALAMANTES
DE INDEPENDENCIA. A CALLE 2A.
DE SEGUNDA. A CALLE 4A.

SUBTOTAL 2

25.00 PZAS

TOTAL DE LAMPARAS

SUBTOTAL 1 11.00 PZAS
SUBTOTAL 2 25.00 PZAS
TOTAL 36.00 PZA

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLOMAR MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA CONSTRUCTORA S. A DE CV
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. NIROS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

36.00 PZAS

CLAVE

EXT-04

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

CONCEPTO:

Suministro e instalación de luminario tipo 1R-60HA60 LEDS 1R1D1UM de alta potencia de 127 wats de acuerdo a ficha tecnica anexa incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

HOJA 1

COLOCACION DE LAMPARAS

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	PZAS
BLVD. DIAZ ORDAZ A C. 14 NORTE	1.00 ✓
BLVD. DIAZ ORDAZ A C. 14 SUR	2.00 ✓
CALLE 14	1.00 ✓
CALLE 12	1.00 ✓
DE CALLE 12 A CALLE 10	3.00 ✓
DE CALLE 10 A AVE. OCAÑO	1.00 ✓
CALLE 10	2.00 ✓

SUBTOTAL 1 11.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA 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. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 146, A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-04	Suministro e instalación de luminario tipo 1R-60HA60 LEDS 1R1D1UM de alta potencia de 127 wats de acuerdo a ficha técnica anexa incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	36.00 PZAS

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 SUR Y NORTE

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE C. 13 A CALLE 15 BANQUETA NORTE
CALLE JUAREZ

HOJA 3

BLVD. DIAZ ORDAZ

CALLE 14

BAQUETA SUR



TOTAL 4.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING/ GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 12 A AVE. OCAMPO BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CONCEPTO:

Suministro e instalación de luminario tipo 1R-60HA60 LEDS 1R1D1UM de alta potencia de 127 wats de acuerdo a ficha tecnica anexa incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

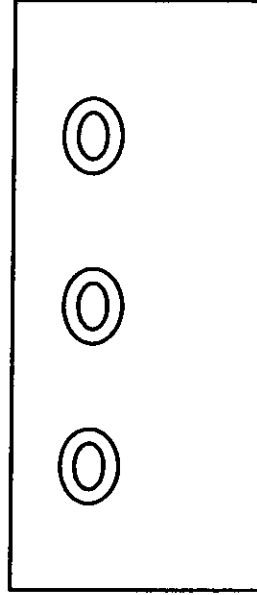
36.00 PZAS

CLAVE

EXT-04

HOJA 4

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE C. 12 A AVENIDA OCAMPO SUR
CALLE JUAREZ



TOTAL 7.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA M. GARCIA RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: RIV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: RIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 216; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 146. A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 A CALLE 19 BANQUETA NORTE Y SUR

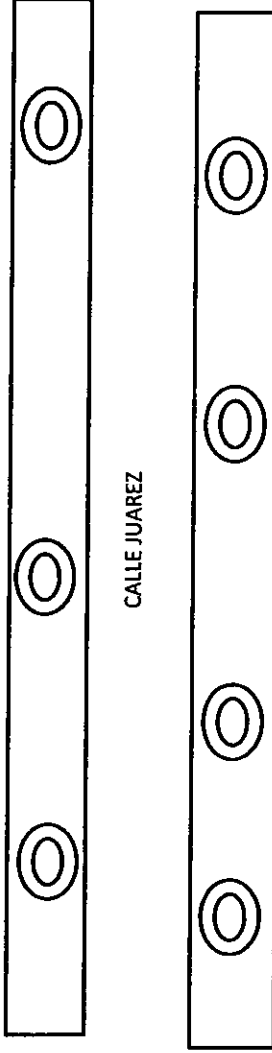
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-04	Suministro e instalación de luminario tipo 1R-60HA60 LEDS 1R1D1UM de alta potencia de 127 wats de acuerdo a ficha tecnica anexa incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	36.00 PZAS

HOJA 9

COLOCACION DE LAMPARAS TRAMO DE C. 13 A CALLE 15 BANQUETA NORTE FUNERARIA



TRAMO DE C. 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR TOTAL 7.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GIONA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 16 A CALLE 17 BANQUETA NORTE Y SUR

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO :
Suministro e instalación de luminario tipo 1R-60HA60 LEDS 1R1D1UM de alta potencia de 127 wats de acuerdo a ficha tecnica anexa incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

36.00 PZAS

HOJA 11

COLOCACION DE LAMPARAS TRAMO DE C. 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE FUNERARIA



CALLE 15

CALLE JUAREZ

CALLE 17



TRAMO DE C. 15 A CALLE 17 BANQUETA SUR

TOTAL 4.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPOMACA 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 AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 A CALLE 19 BANQUETA NORTE Y SUR

No. CONTRATO: 001/2016

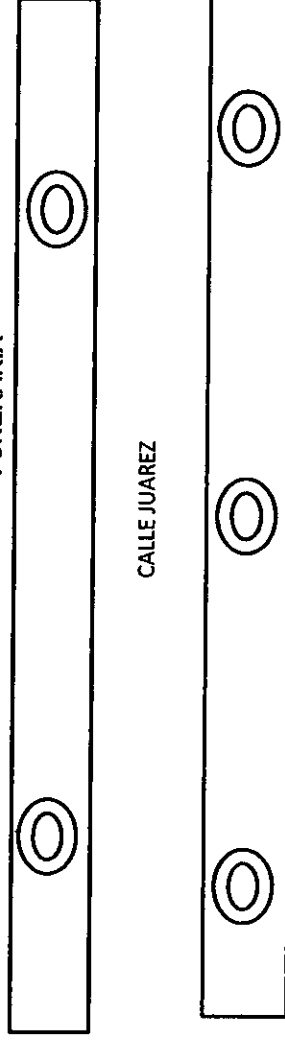
No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-04	Suministro e instalación de luminario tipo 1R-60HA60 LEDS 1R1D1UM de alta potencia de 127 wats de acuerdo a ficha tecnica anexa incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	36.00 PZAS

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

HOJA 5

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE C. 17 A CALLE 19 BANQUETA NORTE
FUNERARIA



TRAMO DE C. 17 A CALLE 19 BANQUETA SUR TOTAL 5.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA
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.

31 DE AGOSTO DE 2016
20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR

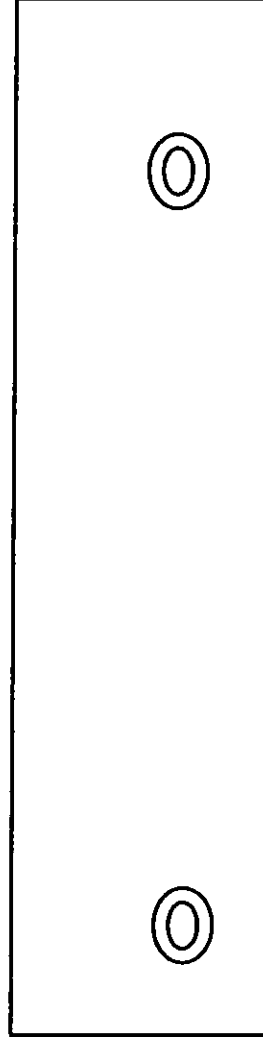
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-04	Suministro e instalación de luminario tipo 1R-60HA60 LEDS 1R1D1UM de alta potencia de 127 wats de acuerdo a ficha tecnica anexa incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	36.00 PZAS

HOJA 10

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR
CALLE JUAREZ



TOTAL 2.00 PZAS

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: PLAZA TALAMANTES

31 DE AGOSTO DE 2016

2008/2016 AL 31/08/2016

FECHA:

PERIODO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO :
Suministro e instalación de luminario tipo 1R-60HA60 LEDS 1R1D1UM de alta potencia de 127 wats de acuerdo a ficha tecnica anexa incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

CLAVE

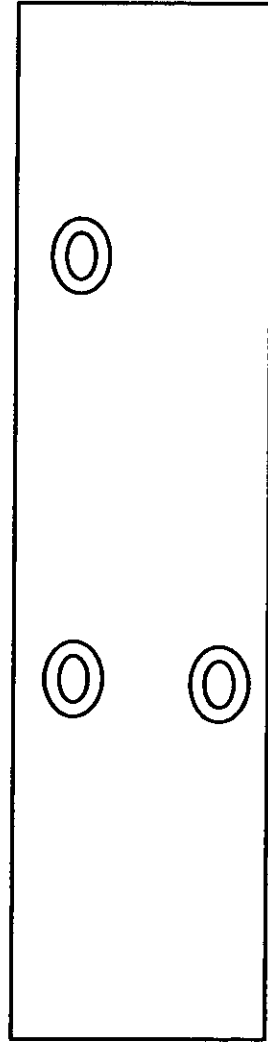
EXT-04

36.00

PZAS

HOJA 8

COLOCACION DE LAMPARAS
PLAZA TALAMANTES
CALLE JUAREZ



CALLE 21

CALLE 23

TOTAL 3.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 214, Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 146, A AV. OCAÑO, COL. CENTRO.

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: DE CALLE INDEPENDENCIA A CALLE SEGUNDA BANQUETA SUR

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 2008/2016 AL 31/08/2016

Nº. CONTRATO: 001/2016
Nº. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-04	Suministro e instalación de luminario tipo 1R-60HA60 LEDS 1R1D1UM de alta potencia de 127 wats de acuerdo a ficha tecnica anexa incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	36.00 PZAS

SEGUNDA

INDEPENDENCIA

COLOCACION DE LAMPARAS
TRAMO DE C. INDEPENDENCIA A CALLE SEGUNDA SUR
CALLE JUAREZ

TOTAL 2.00 PZAS

HOJA 6

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE SEGUNDA A CALLE CUARTA BANQUETA SUR

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-04	Suministro e instalación de luminario tipo 1R-60HA60 LEDS 1R1D1UM de alta potencia de 127 wats de acuerdo a ficha tecnica anexa incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	36.00 PZAS

HOJA 7

COLOCACION DE LAMPARAS

TRAMO DE CALLE SEGUNDA A CALLE CUARTA SUR

CALLE JUAREZ

CUARTA

SEGUNDA

TOTAL 2.00 PZAS

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

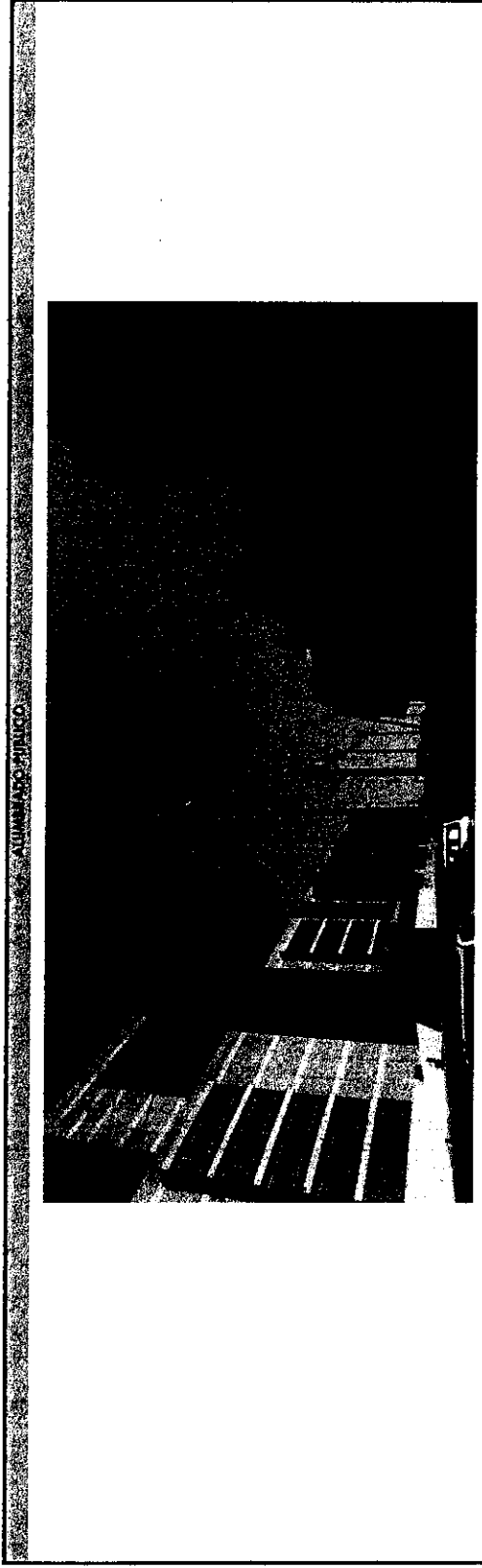
REPORACA CONSTRUCTORA S.J.A DE C.V

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV.		FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016 No. CONTRATO: 001/2016 No. ESTIMACION: 10
CALLE: AVENIDA JUAREZ TRAMO:	CONCEPTO:	
CLAVE EXT-04	Suministro e instalación de luminario tipo 1R-60HA60 LEDS 1R1D1UM de alta potencia de 127 wats de acuerdo a ficha tecnica anexa incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 36.00 PZAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: IV, DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: CALLE 10

No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-07	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 2 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 30 Amperes para 1 circuito derivados con interruptor 1 de 30 amp. y contactores de 30 Amp. Incluye barras de cobre, tabilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soporteria, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1.00 PZA

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR

TOTAL 1 PIEZA

AVE. OCAMPO



CALLE 10

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

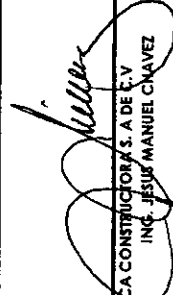
TESTIGO FOTOGRAFICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BIV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.		FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016 PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016 Nº. CONTRATO: 001/2016
CALLE: AVENIDA JUAREZ TRAMO:	No. ESTIMACION: 10 VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
CLAVE EXT-07	CONCEPTO: Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 2 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 30 Amperes para 1 circuito derivados con interruptor 1 de 30 amp. y contactores de 30 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 k amp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soportería, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	
	1.00	PZA




 RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

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

FECHA:

31 DE AGOSTO DE 2016

CALE:

AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

PERIODO:

20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO:

001/2016

No. ESTIMACION:

10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

154.31

M

CONCEPTO: Suministro y colocacion de tuberia para Telmex marca duralon ced. 20 o equivalente de 51 mm para el cable de inmersi3n 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 ejecuci3n.

CLAVE

EXT-08

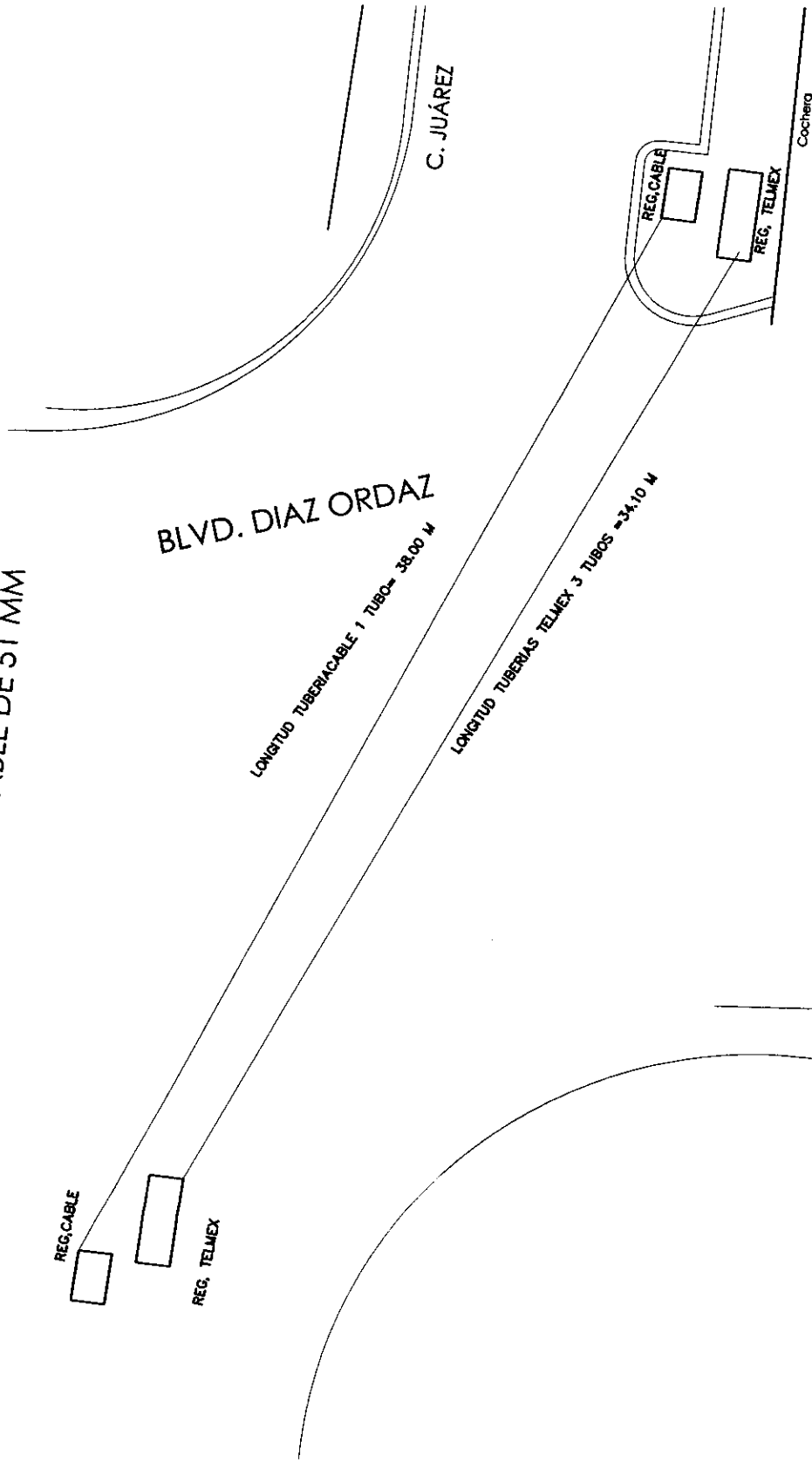
LONGITUD	NUM TUBOS	LONGITUD	
		TOTAL	
CRUCE BLVD DIAZ ORDAZ	34.10	3.00	102.30
CRUCE BLVD DIAZ ORDAZ	38.00	1.00	38.00
CRUCE HACIA AVE. OCAMPO	4.67	3.00	14.01
LONGITUD TOTAL			154.31 M
			INSTALACIONES TELMEX
			INSTALACIONES CABLE
			INSTALACIONES TELMEX

CALLE JUAREZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

EXTRA -08 CABLE DE 51 MM



Handwritten signature

Handwritten signature

EXT-08 SUMINISTRO Y
COLOCACION DE TUBERIA DE
51 MM PARA TELMEX

AV. OCAMPO

C. JUÁREZ

3 TUBOS
INSTALADOS

$L = 4.67 \text{ M}$

paramento

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO:

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE	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 ejecuci6n.	154.31 M

CANAIZACIONES TELMEX Y CABLE

CRUCE BLVD. DIAZ ORDAZ



CRUCE AVE. OCAμπο



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

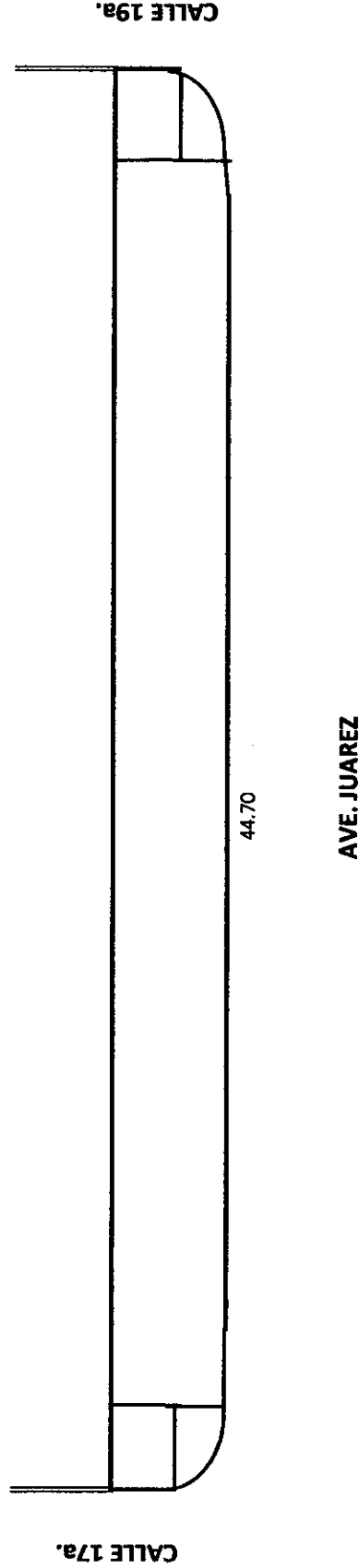
No. ESTIMACION: 10

CALLE: CALLE JUAREZ

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-9	Construcción de guarnición trapezoidal de concreto premezclado de $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 20 cm de base x 35 cm de altura y 15 cm de cresta, incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	44.70 M

2.6 GUARNICIONES Y JUNTA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

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

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

31 DE AGOSTO DE 2018
20/08/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-9	Construcción de guarnición trapezoidal de concreto premezclado de $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 20 cm de base x 35 cm de altura y 15 cm de cresta, incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	44.70 M

2.5 GUARNICIONES Y JUNTA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE 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 AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CALLE: CALLE JUAREZ

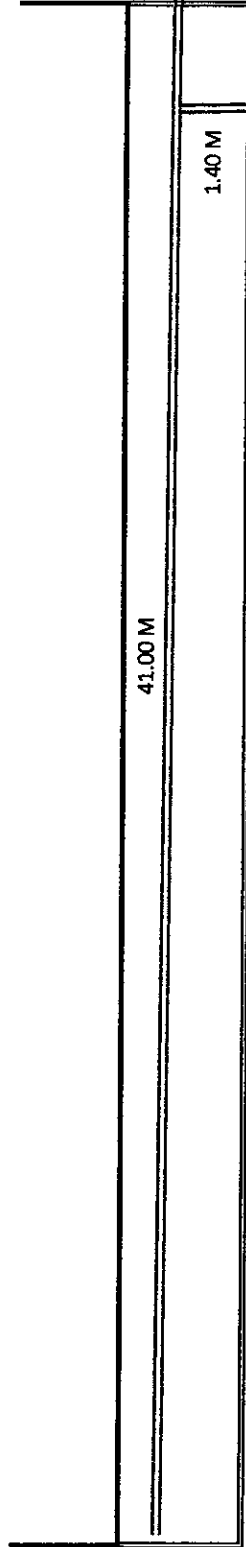
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO NORTE)

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	6.36 M3

2.10 SISTEMA DE RIEGO

LONGITUD	ANCHO PROM	ALTURA	VOLUMEN
42.40	0.30	0.50	6.36

6.36



AVE. JUAREZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRIGUEZ

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

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE 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 AGOSTO DE 2016

20/08/2016 AL 31/08/2016

COLONIA:

CALLE JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

CALLE:

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

No. ESTIMACION: 10

CLAVE

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

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

6.36

M3

2.10 SISTEMA DE RIEGO



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRIGUEZ

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

GENERAL

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

OBRA:

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

FECHA:

31 DE AGOSTO DE 2016

CALLE

TRAMO:

CALLE JUAREZ

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

PERIODO:

20/08/2016 AL 31/08/2016

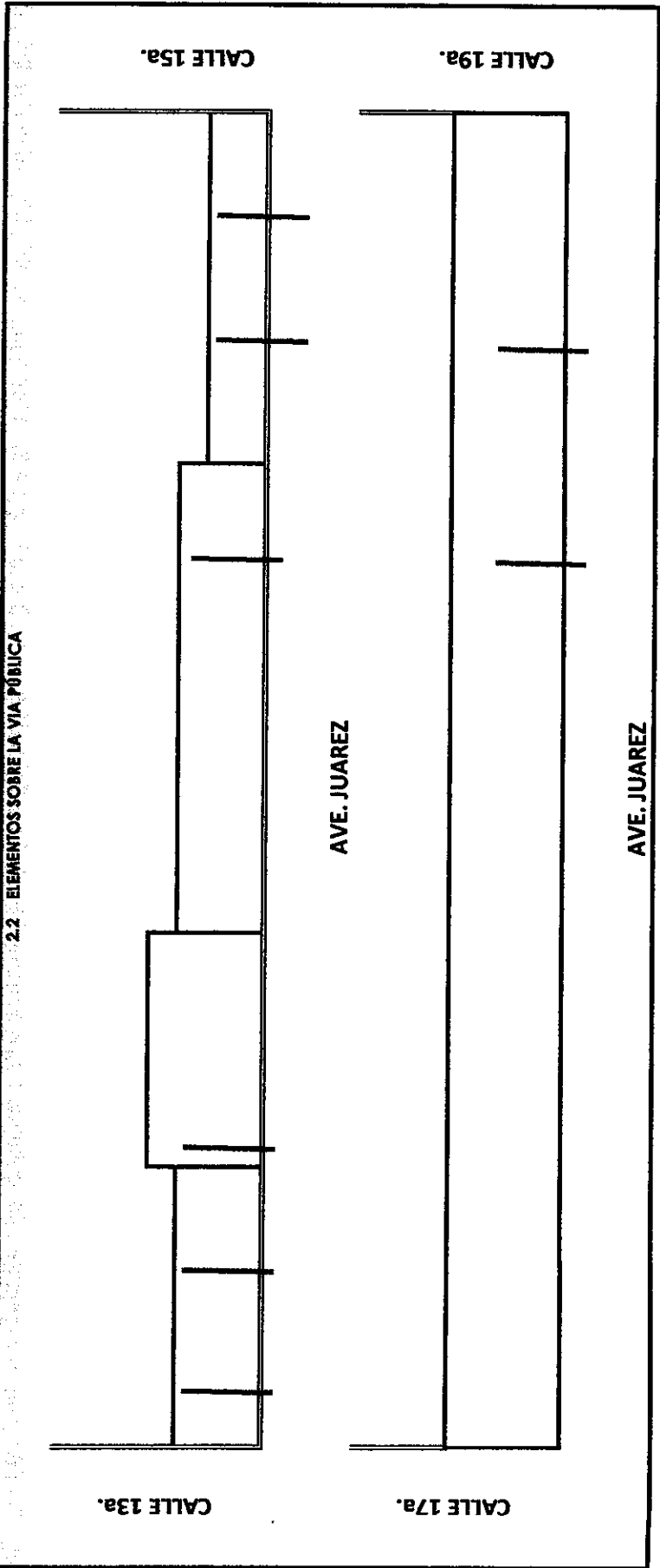
No. CONTRATO:

001/2016

No. ESTIMACION:

10

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



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

31 DE AGOSTO DE 2016

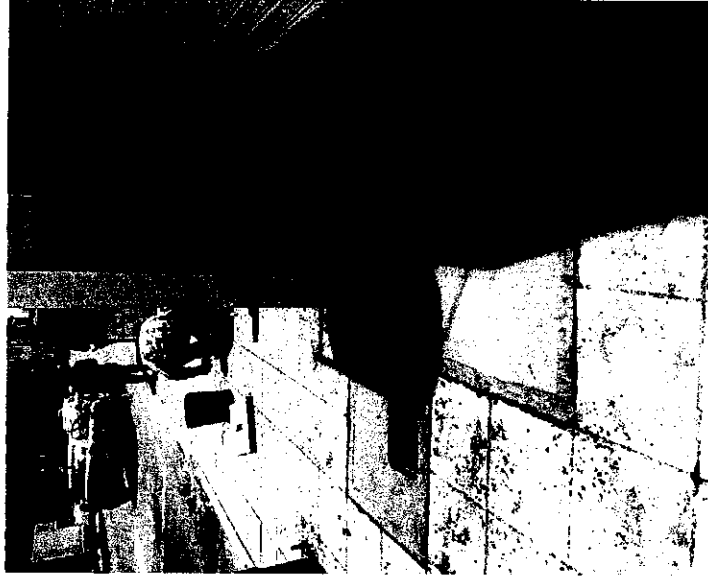
PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

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

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRIGUEZ

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

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

GENERADOR

TEORACA 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 AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 10 A BLVD. DIAZ ORDAZ

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

Suministro y colocacion de tapas metalicas en tubos de drenaje incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t

16.00

PZAS

1600 PZAS

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 17 A CALLE 19 SUR

TRAMO: CALLE 12 A CALLE 14

UBICACIÓN	NO. PIEZAS
FINCA # 1702	4.00
FINCA # 1708	4.00
TOTAL	8.00

UBICACIÓN	NO. PIEZAS
FINCA # 1202	2.00
TOTAL	2.00

TRAMO: 10 A OCAMPO SUR

UBICACIÓN	NO. PIEZAS
FINCA # 812	2.00
FINCA # 818	2.00
FINCA # 820	2.00
TOTAL	6.00

TOTAL DE TAPONES COLOCADOS

TRAMO: CALLE 17 A CALLE 19 SUR	8.00	PZAS
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12	2.00	PZAS
TRAMO: CALLE 10 A CALLE OCAMPO	6.00	PZAS
TOTAL	16.00	PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPRACA 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.

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

NO. CONTRATO: 001/2016

NO. ESTIMACION: 10

CALLE: AVENIDA JUAREZ

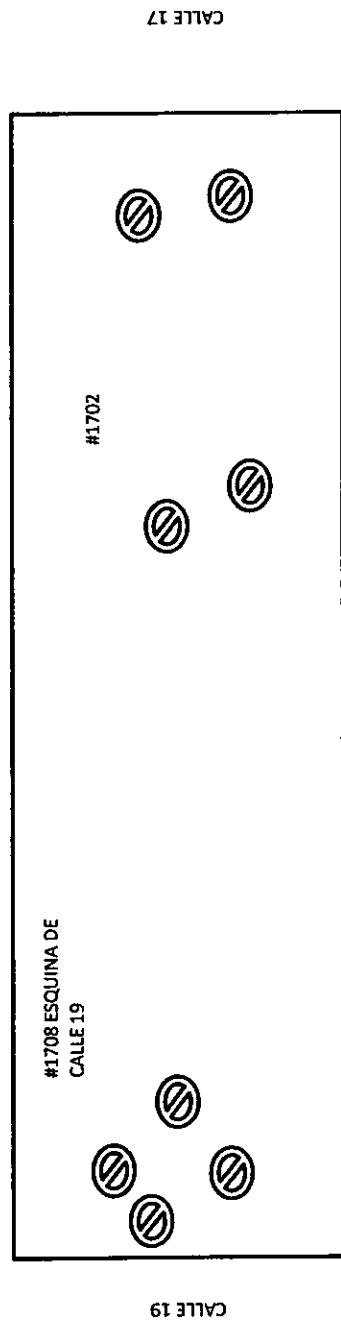
TRAMO: DE CALLE 17 A CALLE 19 BANQUETA SUR

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-39	Suministro y colocacion de tapas metalicas en tubos de drenaje incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion p.u.o.t	16.00 PZAS

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 17 A CALLE 19 BANQUETA SUR

CALLE JUAREZ



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPRACA CONSTRUCTORA S. DE CV

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

GENERADOR

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA
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 AGOSTO DE 2016 PERIODO: 20/08/2018 AL 31/08/2018

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12

No. CONTRATO: 001/2018

No. ESTIMACION: 10

CLAVE

EXT-39

CONCEPTO:

Suministro y colocacion de tapas metalicas en tubos de drenaje incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion p.u.o.t

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

16.00

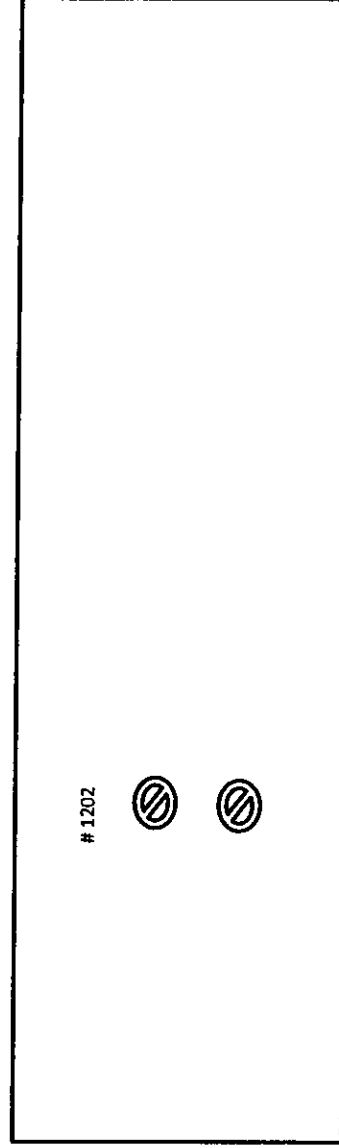
PZAS

TRAMO: CALLE 14 A CALLE 12 SUR

CALLE JUAREZ

CALLE JUAREZ

CALLE JUAREZ



1202

CALLE 14

CALLE 12

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLOBAR MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

REPORCA CONSTRUCTORA S. DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 10 A CALLE OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE

EXT-39

CONCEPTO:

Suministro y colocacion de tapas metalicas en tubos de drenaje incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion p.u.o.t

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

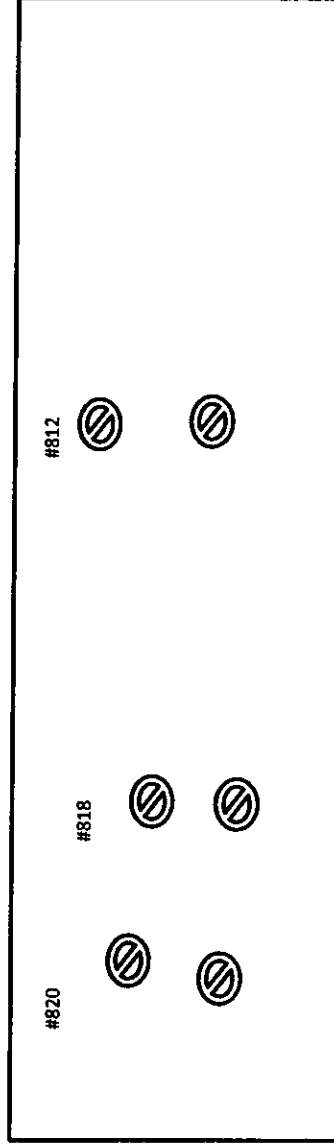
16.00

PZAS

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 10 A CALLE OCAMPO SUR

CALLE JUAREZ



RESIDENTE DE OBRA
ING. GUILLERMO MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORA CA CONSTRUCTORA S. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO:

20/08/2016 AL 31/08/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO:

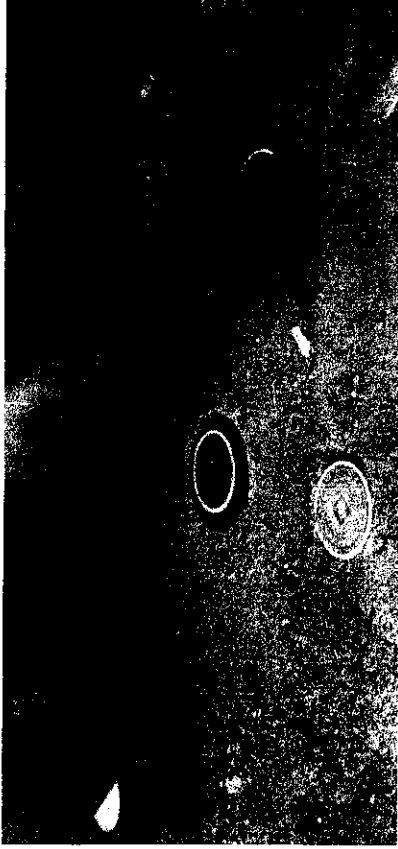
Suministro y colocacion de tapas metalicas en tubos de drenaje incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion p.u.o.t

CLAVE

EXT-39

16.00 PZAS

FIRMES Y RAMPAS



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORA CA 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 AIDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21^a. Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14^a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

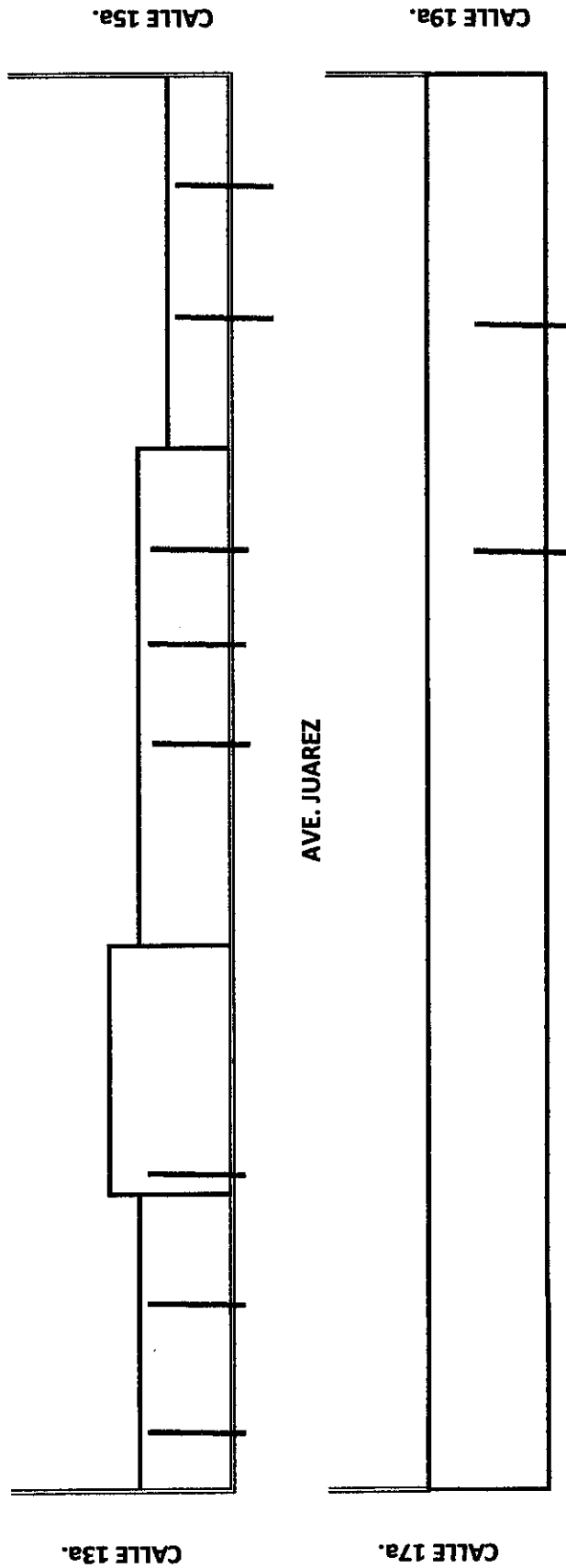
No. ESTIMACION: 10

CALLE: CALLE JUAREZ

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-40	Colocacion de toma a furo con tubo plus de 1/2" de diametro con tapon en ambos extremos hasta 3.50 mts de longitud incluye: material, mano de obra, desperdicios, excavacion en cualquier tipo de material, retiro del material producto de la misma, relleno compactado al 90% proctor, instalacion desde el paramento hasta fuera de la guarnicion, por unidad de obra terminada.	10.00 PZA

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

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

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUAREZ, TRAMO: 8IV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a.; Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO
31 DE AGOSTO DE 2016
20/08/2016 AL 31/08/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

CALLE JUAREZ

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

CLAVE

EXT-40

CONCEPTO:

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

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

10.00

PZA

2.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO-8IVD, 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 AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

Nº. ESTIMACION: 10

CALLE: CALLE JUAREZ

TRAMO: C. 13a. C. 15 y C. 17 a C. 19 (LADO NORTE)

CONCEPTO:

Sondeos a mano para la localización de tuberías existentes de instalaciones varias incluye: mano de obra, herramientas, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CLAVE

EXT-49

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

10.00

PZA

EXTRAS

CALLE 13a.

CALLE 15a.

AVE. JUAREZ

CALLE 17a.

CALLE 19a.

AVE. JUAREZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

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

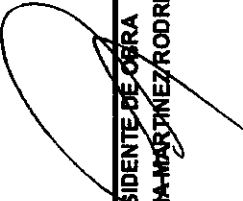
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A
CALLE VICENTE GUERRERO: AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 G.: Y AV. NIÑOS
HEROES, TRAMO: CALLE 14G A AV. OCAMPO, COL CENTRO
COLONIA: CALLE JUAREZ
CALLE: E. H. A. (LADO NORTE)

31 DE AGOSTO DE 2016
20/09/2016 AL 31/09/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-49	Sondeos a mano para la localizacion de tuberías existentes de instalaciones varias incluye: mano de obra, herramientas, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	10.00 PZA

EXTRAS




RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ



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

GENERAL

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: C. 17 AC-19

TRAMO: CALLE JUAREZ

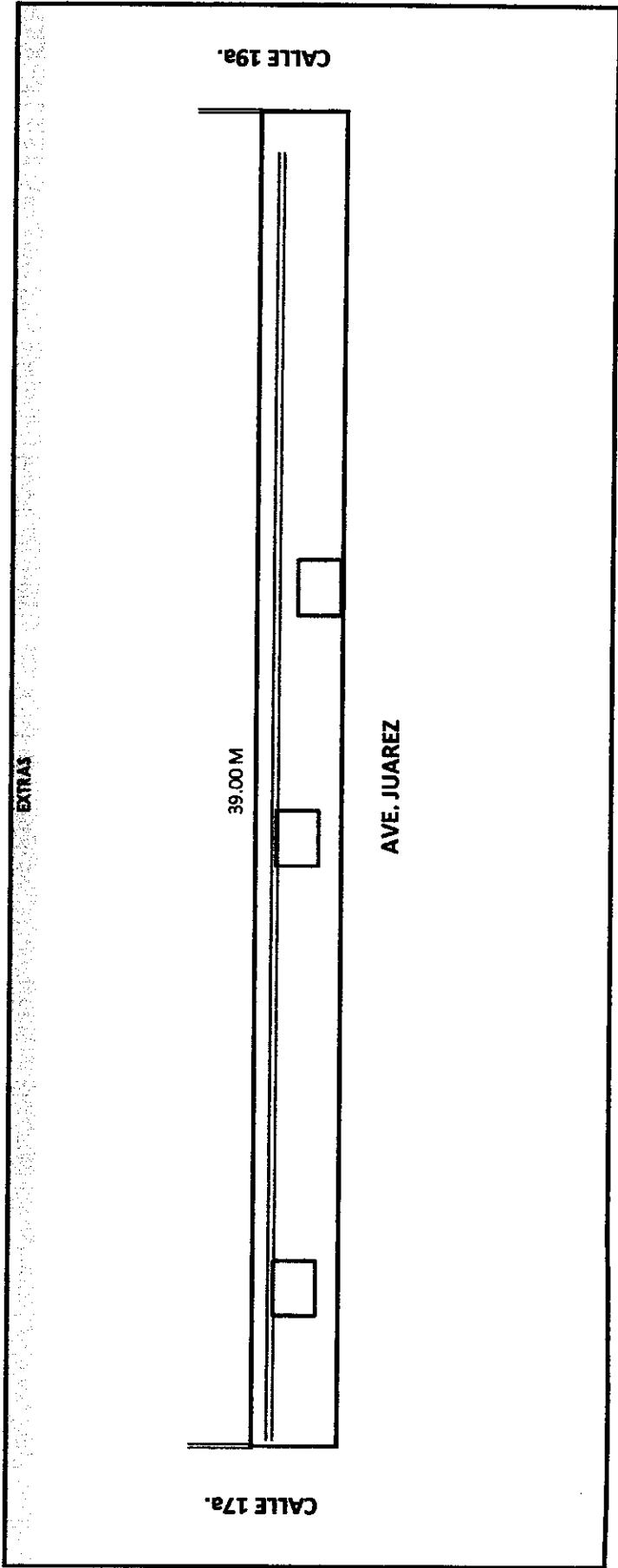
FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-25 DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	39.00 ML



RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

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

31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

COLONIA: C. 17 ac. 19
CALLE: CALLE JUAREZ

Nº. CONTRATO: 001/2016

(LADO NORTE)

Nº. ESTIMACION: 10

CLAVE

EXT-52

CONCEPTO:

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-25 DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE
MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCION.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

39.00

ML

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ ROBRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

Nº. CONTRATO: 001/2016

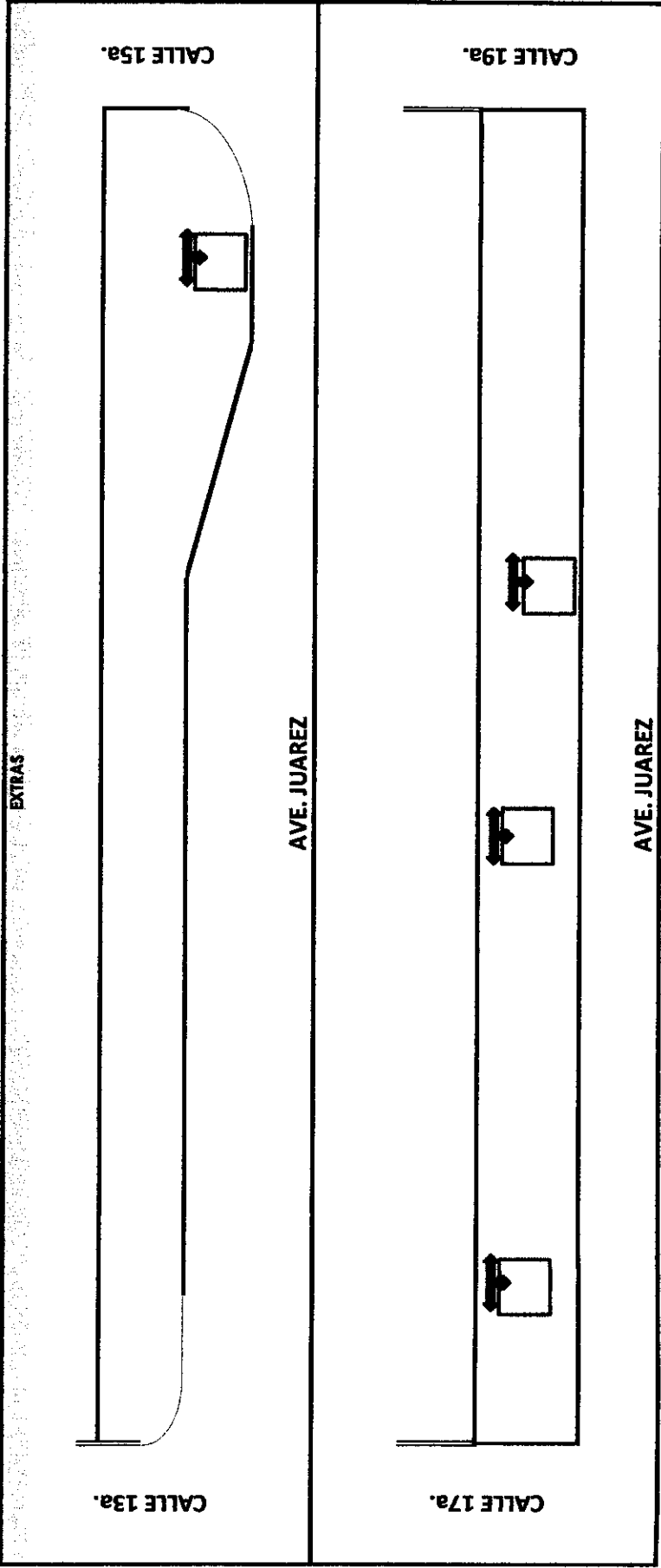
Nº. ESTIMACION: 10

CALLE: CALLE JUAREZ

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AV. OCAμπο (LADO NORTE)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA RIEGO CONECTADA A TUBERIA DE 1" QUE INCLUYE: TEE DE PVC DE 1" CON SALIDA DE 3/4", TUBO DE PVC RD-26 DE 3/4, CODOS, ADAPTADORES, MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2" Y BURBUJEADOR RB-1300AF, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	4.00 PZA

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGOFOTOGRAFICO

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

31 DE AGOSTO DE 2016

20/08/2016 AL 31/08/2016

FECHA:

PERIODO:

COLONIA:

CALLE:

CALLE JUAREZ

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 10

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA RIEGO CONECTADA A TUBERIA DE 1" QUE INCLUYE: TEE DE PVC DE 1" CON SALIDA DE 3/4", TUBO DE PVC RD-26 DE 3/4, CODOS, ADAPTADORES, MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2" Y BURBUJEADOR RB-1300AF, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	4.00 PZA

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 20/08/2016 AL 31/08/2016

No. CONTRATO: 001/2016

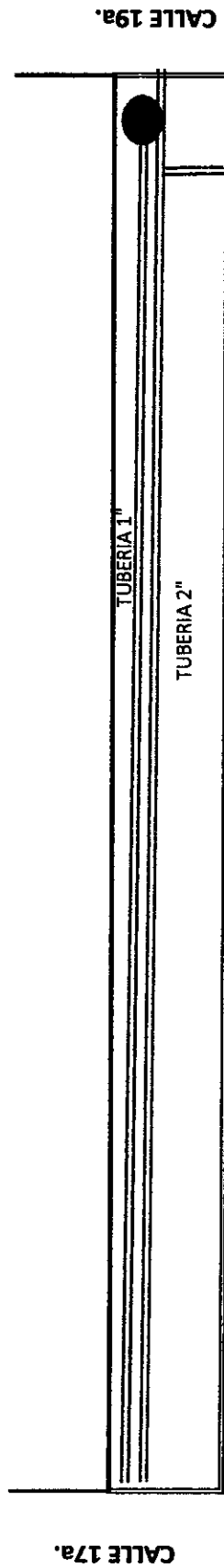
No. ESTIMACION: 10

CALLE: CALLE JUAREZ

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-62	CONEXIÓN DE TUBERIA DE 1" A TUBERIA DE 2" DE PVC RD-26 PARA RIEGO CON TEE, VALVULA Y CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	1.00 PZA

EXTRAS



AVE. JUAREZ

RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

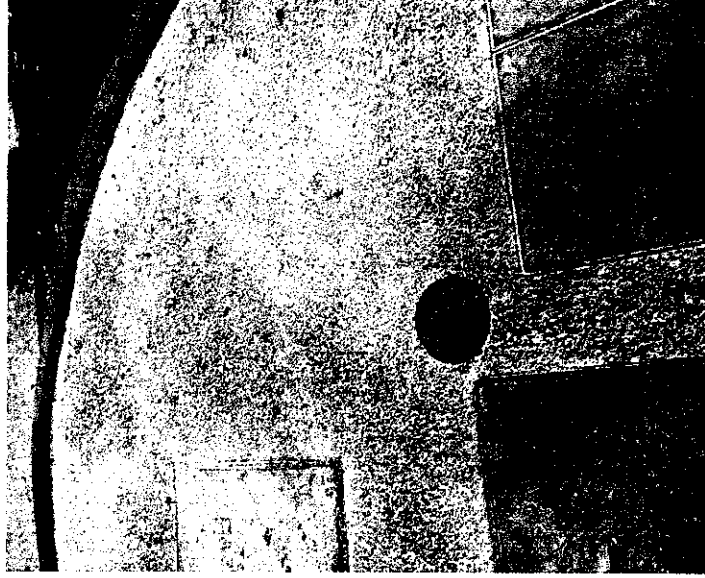
T E S T I G O F O T O G R A F I C O

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE 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
COLONIA: CALLE JUAREZ
CALLE: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO NORTE)
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 10
31 DE AGOSTO DE 2016
20/08/2016 AL 31/08/2016

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-62	CONEXIÓN DE TUBERIA DE 1" A TUBERIA DE 2" DE PVC RD-26 PARA RIEGO CON TEE, VALVULA Y CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	1.00 PZA

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

"2016, año de Elisa Griensen Zambrano"

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

OFICIO No. D/936/2016

23 de Marzo del 2016



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

Con relación a su escrito con fecha del 16 de marzo del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra "REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, AVE. JUÁREZ, AVE. ALDAMA Y AVE. NIÑOS HÉROES", bajo contrato No. 007/2016. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
-----	----------	--------	-------------------	-------------------

EXT-01	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO PECHO DE PATOMA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 MTS DE 40 CMS DE BASE X 25 CMS DE CRESTA ALTA Y 10 CMS DE CRESTA BAJA (DE ACUERDO A DETALLE) INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL, RELLENOS, MATERIALES DESPERDICIOS, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA	m	\$163.16	\$163.16
--------	---	---	----------	----------

EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLP MONOPOLAR DE ALUMINIO CAL. 6, INCLUYE: SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	m	\$12.99	\$12.99
--------	---	---	---------	---------

EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL-8, MCA, INDIANA O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: CONECTORES, CORBATA PLÁSTICA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ml	\$19.17	\$19.17
--------	---	----	---------	---------

Caminos e la
Preso Chuvísar No. 1108
Col. Campeño Nuevo
C.P. 31410
Chihuahua, Chih., Mex.

Computador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Largo Distancia
(614) 200 48 00



"2016, año de Elisa Griensen Zambrano"

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. D/935/2016

23 de Marzo del 2016



No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
-----	----------	--------	-------------------	-------------------

EXT-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO IR-60HA 60 LEDS IRIDIUM DE ALTA POTENCIA DE 127 WATS DE ACUERDO A FICHA TÉCNICA ANEXA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACAREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

pieza \$23,100.49 \$23,100.49

EXT-05 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO DE 3 CIRCUITOS MARCA SIEMENS, FORMADO POR INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50 AMPERES PARA 3 CIRCUITOS DERIVADOS CON INTERRUPTOR 3 DE 3X30A Y CONTACTORES DE 30 AMP. INCLUYE BARRAS DE COBRE, TABLILLA DE CONTROL CON CAPACIDAD INTERRUPTORA DE 20 KAMP. ALIMENTADOR DESDE BASE DE MEDICION A BASE DE TUBERIA PGD DE 41MM DE DIAMETRO Y CABLE CAL 2 PARA FASES Y NEUTRO Y CABLE CAL 6 TIERRA FISICA SOPORTERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.

pieza \$29,661.27 \$29,661.27

EXT-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO DE 3 CIRCUITOS MARCA SIEMENS, FORMADO POR INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 40 AMPERES PARA 3 CIRCUITOS DERIVADOS CON INTERRUPTOR 3 DE 15A Y CONTACTORES DE 30 AMP. INCLUYE BARRAS DE COBRE, TABLILLA DE CONTROL CON CAPACIDAD INTERRUPTORA DE 20 KAMP. ALIMENTADOR DESDE BASE DE MEDICION A BASE DE TUBERIA PGD DE 41MM DE DIAMETRO Y CABLE CAL 2 PARA FASES Y NEUTRO Y CABLE CAL 6 TIERRA FISICA SOPORTERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.

pieza \$29,661.27 \$29,661.27

"2016, año de Elisa Griensen Zambrano"

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. D/935/2016

23 de Marzo del 2016

AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 2016



No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
-----	----------	--------	-------------------	-------------------

EXT-07 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO DE 2 CIRCUITOS MARCA SIEMENS, FORMADO POR INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 30 AMPERES PARA 1 CIRCUITOS DERIVADOS CON INTERRUPTOR 1 DE 30A Y CONTACTORES DE 30 AMP. INCLUYE BARRAS DE COBRE, TABILULA DE CONTROL CON CAPACIDAD INTERRUPTORA DE 20 KAMP, ALIMENTADOR DESDE BASE DE MEDICION A BASE DE TUBERIA PGG DE 41MM DE DIAMETRO Y CABLE CAL 2 PARA FASES Y NEUTRO Y CABLE CAL 6 TIERRA FISICA SOPORTERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.

pieza \$28,994.73 \$28,994.73

ATENTAMENTE

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

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

Comino a la
Presidencia No. 1108
Col. Campestre Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.
www.mpiochihuahua.gob.mx
Comutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Largo Distancia
(614) 200 48 00



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 C&D, 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 O 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 SOBRAANTE	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
--------	--	-------	----------	----------



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

27 de junio de 2016

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

Con relación a su escrito S/N de fecha 21 de junio de 2016, en el que presenta a revisión y autorización de precios extraordinarios de la obra: "REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDÁZ A CALLE CALLE VICENTE GUERRERO, AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDÁZ A CALLE 21A, Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14A A AV. OCAMPO, COL. CENTRO", que al amparo del contrato No. 001/2016, ejecuta su representación, al respecto me permito comunicar que los mismos han sido autorizados tal y como se relacionan a continuación:

No.	CONCEPTO	CANT	UNI	PRECIO AUTORIZADO
-----	----------	------	-----	-------------------

EXT.36	Suministro y colocación de poste de concreto de 7 mts de altura para colocación de gabinete y base de medición para alumbrado público incluye: material, colocación del poste, excavación, grúa, retiro del material producto de la excavación fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	2	pza	\$ 3,969.11
EXT.37	Fabricación y colocación de tapa metálica de 1.40 m x 1.50 m con placa antiderrapante de 1/4" y marco de ángulo de 1 1/2" x 3/8" incluye: fondo anticorrosivo, pintura esmalte color gris, materiales, desperdicios de los materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.l.	2	pza	\$ 3,744.88
EXT.38	Losa de concreto armado de 15 cms de espesor armada con varas de 3/8" de diam, a cada 15 cms en ambos sentidos con concreto f'c=200kg/cm2 incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, cimbra y descimbra, demolición de muros para empujar la losa, herramienta, equipo, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.l.	3	M2	\$ 706.86
EXT.39	Suministro y colocación de tapas metálicas en tubos de drenaje	30	pza	\$ 378.13



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

EXT.40	Colocación de toma a futuro con tubo plus de 1/2" de diámetro con tapón en ambos extremos hasta 3.50 mts de longitud incluye: material, mano de obra, desperdicios, excavación en cualquier tipo de material, retiro del material producto de la misma, relleno compactado al 90% proctor, instalación desde el paramento hasta fuera de la guarnición, por unidad de obra terminada.	15	pza	\$	555.11
EXT.41	Suministro e instalación de registro ELÉCTRICO de 40 x 40 x 40 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	7	pza	\$	1,896.28
EXT.42	Rampa de concreto $f_c=200$ kg/cm ² para entrada de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cms de espesor se remata con volteador metálico, incluye: cimbra, colado vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	200	M2	\$	237.22
EXT.43	Suministro y colocación de carpeta asfáltica en bacheo zanja pagada a guarnición de 10 cms de ancho y de 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de la zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	80	M2	\$	175.83
EXT.44	Suministro y colocación de impermeabilizante base cemento a dos manos en losa de sótano de cafetería, marca Remsel incluye: suministro de los materiales, preparación de la superficie, desperdicios, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	6	M2	\$	196.51
EXT.45	Suministro y colocación de carpeta asfáltica en bacheo de zanjas para cruces de tuberías incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, compactación, limpieza de zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	6	M3	\$	3,516.60
EXT.46	Construcción de pavimento con concreto premezclado MR=42.50 KG/CM ² con fibra con un espesor de 15 cms incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, curado, colado, riego de impregnación de la superficie, reglado, vibrado, cimbra y descimbra, acabado de la superficie y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	9	m2	\$	360.47
EXT.47	Suministro y colocación de tubo hidráulico de pvc de 4" en descargas pluviales de edificios existentes incluye: materiales, desperdicios, codos, coples, etc. Pegamento, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	30	m	\$	143.90

Compuador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Largo Distancia
(614) 200 48 00
www.mpiochihuahua.gob.mx
Chihuahua, Chih., Mex.
C.P. 31410
Col. Campestre Nueva
Fresa Chuviesca No. 1108
Comino o la

CONSTRUIMOS
EL FUTURO



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

EXT.48 Construcción de registro de drenaje, de 1.15 x 0.40 m y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocado juntado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa METALICA, con placa antiderrepante de 1/4", marco a base de ángulo de 1 1/2" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

EXT.49 Sondeos a mano para la localización de tuberías existentes de

EXT.50 Suministro y colocación de adoquín de concreto colocado en

EXT.51 Suministro y colocación de adoquín de concreto colocado en

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 242,257.94 SIN IVA

ATENTAMENTE

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

C.p.- Ing. Xóchitl Pérez Blanco.-Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura
C.p.- Ing. Enrique Villarreal Alemán.-Jefe del Departamento de Construcción
C.p.- Arq. Jorge Palacios Ceballos.-Residente de Obra
C.p.- Archivo.

RDR/XPB/EVA/gcn

Camino a la
Preso Chuviescar No. 1108
Col. Campesino Nueva
Chihuahua, Chih. Mex.
C.P. 31410
www.mpiochihuahua.gob.mx

Comunidades
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00





DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y
MAINTENIMIENTO
OFICIO No. D-2931/2016

20 de julio de 2016

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

Con relación a su escrito S/N de fecha 14 de julio de 2016, en el que presenta a revisión y autorización de precios extraordinarios de la obra: "REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDÁZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDÁZ A CALLE 21A.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14A A AV. OCAMPO, COL. CENTRO", que al amparo del contrato No. 001/2016, ejecuta su representación; al respecto me permito comunicar que los mismos han sido autorizados tal y como se relacionan a continuación:

No.	CONCEPTO	CANT	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT.52	Suministro e instalación de tubería de pvc hidráulico RD-25 de 1" de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	6	m	\$ 337.91
EXT.53	Suministro y colocación de salida para riego conectada a tubería de 1" que incluye: tee de pvc de 1" con salida de 3/4", tubo de pvc rd-26 de 3/4, codos, adaptadores, manguera flexible de 1/2" y burbujeador rb-1300at, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	12	pza	\$ 172.29
EXT.54	Instalación de señalamiento retirado de nomenclatura de calles e informativos.	10	pza	\$ 232.82
EXT.55	Renovación de registro de baja tencción de CFE con suministro de marco y contramarco metálico colado con concreto fc=150kg/cm2 acabado lavado de 1.00 x 0.66 mts, incluye demolición y desmontaje de tapa existente, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	1	pza	\$ 1,943.02
EXT.56	Renovación de registro de Telmex, colado con concreto fc=150kg/cm2 acabado lavado, incluye demolición y desmontaje de tapa existente, acero de refuerzo, cimbra, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su	1	pza	\$ 2,364.02



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

correcta ejecución, (suministro de marco y tapa por parte de

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

IMPORTE MAXIMO AUTORIZADO \$ 24,360.05 SIN IVA

ATENTAMENTE

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

C.c.p.- Ing. Xóchitl Pérez Blanco.-Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura.
C.c.p.-Ing. Enrique Villarreal Alemán.-Jefe del Departamento de Construcción.
C.c.p.-Ing. Luis Arturo López Ríos.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

RDR/XXPB/EVA/gcn

Comino a la
Presa Chuviescar No. 1108
Col. Compeñosa Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih., Mex.
www.mplchihuahua.gob.mx
Computador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00