TEPORACA CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG.CNIC-22502
CARBONEL #3702 TELS. 413-46-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

Factura
SERIE: CH
FOLIO: 562
FECHA: 7/10/2016 14:13:56

Documento Válido

TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV

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

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22
Domicilio: MINA No. 408
Teléfono:
Ciudad: CHIHUAHUA
Colonia: CENTRO
Estado: CHIHUAHUA
C.P.: 31000
País: MEXICO

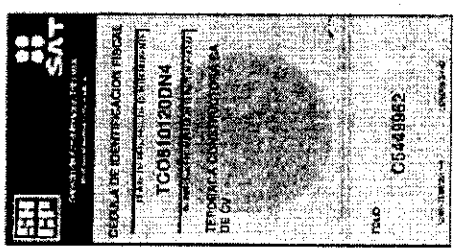
Lugar de Expedición: CARBONEL 3702 , SAN FELIPE, 31203, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	NO APLICA	ESTIMACION No. 11 (ONCE) 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__$1,702,332.89 AMORTIZACION DEL ANTICIPO__$1,617,217.20 ========== SUBTOTAL(1)_____$85,116.69 16 % I.V.A._____$13,618.67 ========== SUBTOTAL(2)_____$98,735.36 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2 % C.M.I.C. ___$3,404.67 0.2 % I.C.I.C___$3,404.67 0.2 % D.I.F.___$3,404.67 ========== SUMA_____$10,214.01 NETO A RECIBIR_____$88,521.35	85,116.69	85,116.69

Importe con letra
NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.

Método de Pago
02

SUBTOTAL:	85,116.69
I.V.A.:	13,618.67
TOTAL:	98,735.36



FIRMA DE CONFORMIDAD

Este documento es una representación impresa de un CFDI
*Efectos fiscales al pago
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
Emitido por:

CONTPAQ i

Serie del Certificado del emisor:	00001000000301206435
Folio fiscal:	6E514AD7-525F-483E-893D-6BE41B42A77F
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Octubre 7 2016 - 15:13:59

ZbKB0CANwn1D6jpuVa2nCOXHU6AnuERe[illegible]6GOCrBAkyMU7xjFoor5jEkOTcaDQLu8IsorbyatQOFJOG4Xj45T
SYJB2SbpU8DkQ5jMxQ/o7iCKklKqbFrAp5w7xdak2pUT+FWPF7cvL9+KmIlaYQYF2MnQt7JbChI4ZGlfiAl6I=

HLA7Y1Z74PVZHlocSncdv19wNN6H+Nb9w+wWgmI+U1+j1+gmGV54HdYCk4oEP9qkE2nCCWo7.UE1lPeZ
U2S3xLTWU3gd3cjF5xZrscYqsTqHL2vs9mRLQbrBn2udX1wq3YUTb/XC7nSknGYaXm0K1E1UYFUQ0nNi
XnTz2411PrA=

||1.0|6E514AD7-525F-483E-893D-6BE41B42A77F|2016-10-07T15:17:59|ZbKB0CANwn1D6jpuV
a2nCOXHU6AnuERelL+6GO0zBAkyMU7xjFoor5jEkOTcaDQLu8IsorbyatQOFJOG4XjA5USYJB2SbpU5D
kQ5jMxQ/o7iCKklKqbFrAp5w7xdak2pUT+FWPF7cvH9+KmIlaYQYF2MnQt7JbChI4ZGlfiAl6I=|0000
1000000202864883||

SHCP | SAT Servicio de Administración Tributaria

gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

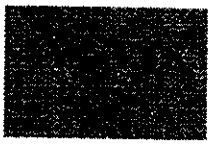
A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

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**
6E514AD7-525F-483E-893D-6BE41B42A77F	2016-10-07T14:13:56	2016-10-07T15:13:59	MAS0810247C0
Total del CFDI	**Efecto del Comprobante**	**Estado CFDI**	
$98,735.36	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 001/2016	CONTRATADOS
OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	ESTIMACIÓN No. 11	$ 45,883,130.80 CON IVA
		PERÍODO EJEC. 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016	
UBICACIÓN:	CHIHUAHUA CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	$ 1,974,707.31 CON IVA
CONTRATISTA:	TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	$ 7,805,969.37 CON IVA
RFC	TCO810120DN4	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	$ 9,780,676.68 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	NORMALES	$ 930,701.85	
	EXCEDENTES	$ 78,514.66	
	EXTRAS	$ 693,117.38	
	IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	$ 1,702,333.89	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C		3,404.67
0.2% I.C.I.C.	$	3,404.67
0.2% D.I.F	$	3,404.67
SUMA DESCUENTOS	$	10,214.01

RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	$	1,702,333.89
AMORT ANTICIPO	$	1,617,217.20
SUB-TOTAL	$	85,116.69
I.V.A.	$	13,618.67
TOTAL	$	98,735.36

(CON LETRA)

(NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.)

DESCUENTOS	$	10,214.01
SALDO NETO A RECIBIR	$	88,521.35

AUTORIZO

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS
RESIDENTE D.O.P.M

Vo. Bo.

ING. XOCHITL PEREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA

Vo. Bo.

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

ELABORO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
CONTRATISTA

REVISO

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.

CHIHUAHUA, CHIH., 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: $ 88,521.35
(OCHENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 35/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 11 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	$	1,702,333.89
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$	1,617,217.20
SUBTOTAL	$	85,116.69
IVA	$	13,618.67
TOTAL	$	98,735.36

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
C.M.I.C 0.2%		3,404.67
I.C.I.C. DEL 0.2%		3,404.67
D.I.F.0, 2 %		3,404.67
	SUMA	10,214.01

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	$	7,805,969.37	CON IVA
ESTA ESTIMACION	$	1,974,707.31	CON IVA
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	$	9,780,676.68	CON IVA
POR EJERCER PRIMERA ASIGNACION	$	-	CON IVA
POR EJERCER SEGUNDA ASIGNACION	$	16,102,454.12	CON IVA
POR EJERCER	$	36,102,454.12	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	$	4,269,670.90	CON IVA
ESTA ESTIMACION	$	1,875,971.95	CON IVA
ACUMULADO ACTUAL	$	6,145,642.85	CON IVA
POR AMORTIZAR PRIMERA ASIGNACION	$	-	CON IVA
POR AMORTIZAR SEGUNDA ASIGNACION	$	7,619,296.39	CON IVA
POR AMORTIZAR	$	7,619,296.39	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	$ 13,458.58	$ 13,458.58	$ 13,458.58
ESTA ESTIMACION	$ 3,404.67	$ 3,404.67	$ 3,404.67
ACUMULADO ACTUAL	$ 16,863.25	$ 16,863.25	$ 16,863.25

R E C I B I M O S

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
TCO810120DN4

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. 11

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERÍODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	NORMALES	**930,701.85**
1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA	529,797.09
1.3	TERRACERIAS	63,920.53
1.4	FIRMES Y RAMPAS	173,490.99
1.7	MOBILIARIO URBANO	145,772.66
1.8	SEÑALAMIENTO VIAL	23,195.49
1.15	JARDINERIA	123,417.42
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ	303,328.56
2.1	DEMOLICIONES	13,411.14
2.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA	35,847.21
2.3	TERRACERIAS	37,348.25
2.4	FIRMES Y RAMPAS	35,795.38
2.7	MOBILIARIO URBANO	37,014.70
2.8	SEÑALAMIENTO VIAL	45,649.75
2.9	ALUMBRADO PÚBLICO	24,909.83
2.10	SISTEMA DE RIEGO	3,726.10
2.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE	7,378.29
2.15	JARDINERIA	47,016.16
2.16	TOMAS DOMICILIARAS	15,231.75
3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES	97,576.20
3.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA	1,333.22
3.3	TERRACERIAS	1,399.73
3.6	MOBILIARIO URBANO	67,093.09
3.8	ALUMBRADO PÚBLICO	4,547.35
3.9	SISTEMA DE RIEGO	1,067.94
3.13	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE	22,134.87
	EXCEDENTES	**78,514.66**

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

UBICACION: CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN No. 11

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERÍODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA	2,526.23
1.3	TERRACERIAS	866.13
1.8	SEÑALAMIENTO VIAL	1,660.10
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ	20,238.89
2.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA	5,904.08
2.8	SEÑALAMIENTO VIAL	13,245.23
2.9	ALUMBRADO PÚBLICO	1,089.58
3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES	55,749.54
3.6	MOBILIARIO URBANO	41,376.39
3.8	ALUMBRADO PÚBLICO	14,373.15
	EXTRAS	**693,117.38**
1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA	11,734.94
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ	344,405.67
3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES	336,976.77
	SUBTOTAL	**1,702,333.89**
	I.V.A.	**272,373.42**
	TOTAL	**1,974,707.31**

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE PALACIOS GEBALLOS

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

UBICACIÓN: CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO: 001/2016

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

ESTIMACIÓN No. 11

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	OBRA NORMAL							930,701.85
1	**REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA**							**529,797.09**
1.3	**TERRACERIAS**							**$ 63,920.53**
1.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que lo componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	5,550.00	1,397.71	518.09	879.62	$8.43	$7,415.20
1.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	m3	45.00	45.00	32.87	12.13	$177.85	$2,157.32
1.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	6,500.00	1,152.72	526.23	626.49	$86.75	$54,348.01
1.4	**FIRMES Y RAMPAS**							**$ 173,490.99**
1.4.1	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 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.	m2	750.00	401.58	169.40	232.18	$239.74	$55,662.83
1.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una 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	4,010.00	584.35	417.84	166.51	$385.56	$64,199.60
1.4.5	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.	m2	3,220.00	507.99	391.77	116.22	$461.44	$53,628.56
1.7	**MOBILIARIO URBANO**							**$ 145,772.66**
1.7.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Mumor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 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".	pza	45.00	17.00	0.00	17.00	$2,397.97	$40,765.49
1.7.3	Banca marca Mumor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 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".	pza	60.00	16.00	0.00	16.00	$5,230.19	$83,683.04

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

UBICACIÓN: CHIHUAHUA CHIH

No. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN No. 11

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO	VOLÚMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	
1.7.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ⅜" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f c= 200 Kg/cm2.	pza	6.00	1.00	0.00	1.00	$21,324.13	$21,324.13
1.8	SEÑALAMIENTO VIAL						$ 23,195.49
1.8.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	13.00	3.00	0.00	3.00	$1,648.09	$4,944.27
1.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	$1,311.18	$2,622.36
1.8.5	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	1.00	0.00	1.00	$1,278.97	$1,278.97
1.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	120.00	38.09	0.00	38.09	$34.91	$1,329.72
1.8.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	m	630.00	303.00	0.00	303.00	$34.91	$10,577.73
1.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	10.00	10.00	0.00	10.00	$174.46	$1,744.60
1.8.25	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	$174.46	$697.84
1.15	JARDINERIA						$ 123,417.42
1.15.1	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	pza	150.00	21.00	0.00	21.00	$5,877.02	$123,417.42
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ						303,328.56
2.1	DEMOLICIONES						$ 13,411.14
2.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	200.00	76.43	72.54	3.89	$246.10	$957.33
2.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	m3	550.00	144.37	137.74	6.63	$332.13	$2,202.02
2.1.3	Demolición de guamición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	275.00	47.82	39.54	8.28	$332.13	$2,750.04
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.	pza	25.00	4.00	3.00	1.00	$664.22	$664.22
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	m	3,200.00	1,374.91	1,127.80	247.11	$27.67	$6,837.53

POR EL CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

UBICACIÓN: CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN No 11

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANTERIOR	VOLUMENES VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA							$ 35,847.21
~~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~~	~~36.00~~	~~17.00~~	~~19.00~~	~~$1,311.84~~	~~$24,924.96~~
2.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión. incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	65.00	14.00	7.00	7.00	$401.58	$2,811.06
2.2.3	Retiro de estructura metálica sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión. incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	13.00	1.00	0.00	1.00	$3,211.67	$3,211.67
2.2.4	Retiro de parquímetro, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión. incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	18.00	10.00	2.00	8.00	$401.58	$3,212.64
2.2.11	Demolición de bases de semáforos (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	6.00	4.00	2.00	$843.44	$1,686.88
2.3	TERRACERIAS							$ 37,348.25
2.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	2,550.00	1,935.07	167.14	1,767.93	$8.43	$14,903.65
2.3.2	Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m3	300.50	35.75	0.00	35.75	$33.61	$1,201.56
2.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	300.00	35.75	0.00	35.75	$84.08	$3,005.86
2.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	m2	5,550.00	247.63	161.61	86.02	$4.53	$389.67
2.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	m3	455.00	27.01	0.00	27.01	$177.85	$4,803.73
2.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye: materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	340.00	11.39	0.00	11.39	$166.04	$1,891.20
2.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	7,100.00	1,212.18	1,083.62	128.56	$86.75	$11,152.58
2.4	FIRMES Y RAMPAS							$ 35,795.38

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

No.	CONCEPTOS / DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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 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.	m2	850.00	368.65	276.19	92.46	$239.74	$22,166.36
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	797.44	794.07	3.37	$385.56	$1,299.34
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.	m2	3,450.00	226.74	200.02	26.72	$461.44	$12,329.68
2.7	**MOBILIARIO URBANO**							$ 37,014.70
2.7.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural. (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 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".	pza	48.00	13.00	10.00	3.00	$5,230.19	$15,690.57
2.7.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenancias metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f'c= 200 Kg/cm2.	pza	3.00	1.00	0.00	1.00	$21,324.13	$21,324.13
2.8	**SEÑALAMIENTO VIAL**							$ 45,649.75
2.8.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	30.00	8.00	0.00	8.00	$1,648.09	$13,184.72
2.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	6.00	0.00	6.00	$1,311.18	$7,867.08
2.8.4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	10.00	3.00	0.00	3.00	$1,311.18	$3,933.54
2.8.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	2.00	0.00	2.00	$1,278.97	$2,557.94
2.8.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	450.00	450.00	242.20	207.80	$8.71	$1,809.94
2.8.19	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	120.00	120.00	94.90	25.10	$34.91	$876.24
2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	m	630.00	630.00	541.25	88.75	$34.91	$3,098.26
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	25.00	16.00	9.00	$174.46	$1,570.14

POR EL CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

UBICACIÓN: CHIHUAHUA,CHIH.

No. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN No. 11

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2.8.23	Suministro y aplicacion de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	$174.46	$697.84
2.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación P.U.O.T.	m2	1,100.00	470.70	362.65	108.05	$93.05	$10,054.05
2.9	ALUMBRADO PÚBLICO							$ 24,909.83
2.9.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	2,300.00	823.32	805.52	17.80	$28.84	$513.35
2.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	75.00	50.00	46.00	4.00	$2,874.63	$11,498.52
2.9.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	25.00	16.00	14.00	2.00	$2,199.75	$4,399.50
2.9.19	Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	$8,498.46	$8,498.46
2.10	SISTEMA DE RIEGO							$ 3,726.10
2.10.9	Suministro e instalacion de caja de registro de 4 " de diametro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diametro, para control de derivacion de riego con abrazadera de 2"de diametro a 1/2 " de diametro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diametro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.	pza	8.00	2.00	0.00	2.00	$264.61	$529.22
2.10.11	Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: soporteria ,fijacion, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecucion.	m	2,200.00	265.90	215.80	50.10	$63.81	$3,196.88
2.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE							$ 7,378.29
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	9.00	8.00	1.00	$7,378.29	$7,378.29
2.15	JARDINERIA							$ 47,016.16
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 jardin, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	pza	120.00	10.00	2.00	8.00	$5,877.02	$47,016.16

POR EL CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

CONCEPTOS		PROYECTO	VOLUMENES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2.16	TOMAS DOMICILIARAS							$ 15,231.75
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, valvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	pza	190.00	56.00	53.00	3.00	$1,651.13	$4,953.39
2.16.3	Construcción de registro de drenaje o caja de proteccion de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido junteado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	225.00	26.00	20.00	6.00	$1,713.06	$10,278.36
3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES							97,576.20
3.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA							$ 1,333.22
3.2.6	Retiro de arboles, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión. Incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	1.00	0.00	1.00	$1,333.22	$1,333.22
3.3	TERRACERIAS							$ 1,399.73
3.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye: materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	90.00	18.56	11.76	6.80	$166.04	$1,129.07
3.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	850.00	407.71	404.59	3.12	$86.75	$270.66
3.6	MOBILIARIO URBANO							$ 67,093.09
3.6.2	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 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 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	6.00	6.00	0.00	6.00	$2,397.97	$14,387.82
3.6.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquin 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 barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	6.00	6.00	0.00	6.00	$5,230.19	$31,381.14

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH

No. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN No 11

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO	VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	
3.6.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR . acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f'c= 200 Kg/cm2.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	$21,324.13	$21,324.13
3.8	ALUMBRADO PÚBLICO						$ 4,547.35
3.8.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	235.70	177.70	58.00	$28.84	$1,672.72
3.8.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	8.00	7.00	1.00	$2,874.63	$2,874.63
3.9	SISTEMA DE RIEGO						$ 1,067.94
3.9.1	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	m	50.00	34.00	0.00	34.00	$31.41	$1,067.94
3.13	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE						$ 22,134.87
3.13.2	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	6.00	3.00	0.00	3.00	$7,378.29	$22,134.87

78,514.66

OBRA EXCEDENTE

1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA							2,526.23
1.3	TERRACERIAS							$ 866.13
1.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	m3	45.00	49.87	45.00	4.87	$177.85	$866.13
1.8	SEÑALAMIENTO VIAL							$ 1,660.10

POR EL CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
1.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	3.00	2.00	1.00	$1,311.18	$1,311.18
1.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	10.00	11.00	10.00	1.00	$174.46	$174.46
1.8.25	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	4.00	5.00	4.00	1.00	$174.46	$174.46
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ							20,238.89
2.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA							$ 5,904.08
2.2.11	Demolición de bases de semáforos (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	13.00	6.00	7.00	$843.44	$5,904.08
2.8	SEÑALAMIENTO VIAL							$ 13,245.23
2.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	8.00	6.00	2.00	$1,311.18	$2,622.36
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	617.20	450.00	167.20	$8.71	$1,456.31
2.8.19	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	120.00	148.00	120.00	28.00	$34.91	$977.48
2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	m	630.00	819.60	630.00	189.60	$34.91	$6,618.94
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	34.00	25.00	9.00	$174.46	$1,570.14
2.9	ALUMBRADO PÚBLICO							$ 1,089.58
2.9.4	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: soportería,	m	2,320.00	3,078.66	3,012.06	66.60	$16.36	$1,089.58
3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES							55,749.54
3.6	MOBILIARIO URBANO							$ 41,376.39
3.6.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Mumor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	6.00	10.00	6.00	4.00	$2,397.97	$9,591.88
3.6.3	Banca marca Mumor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, 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".	pza	6.00	8.00	6.00	2.00	$5,230.19	$10,460.38

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN No. 11

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.6.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" ceduta 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenancias metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f'c= 200 Kg/cm2.	pza	1.00	2.00	1.00	1.00	$21,324.13	$21,324.13
3.8	ALUMBRADO PUBLICO							$ 14,373.15
3.8.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	13.00	8.00	5.00	$2,874.63	$14,373.15

OBRA EXTRA

693,117.38

1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA							11,760.94
EXT-35	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EN UNA CAPA DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICACION, HUMECTACION, HOMOGENIZACION Y MOVIMIENTO DE MATERIALES, COMPACTACION AL 90% DE SU P.S.V.M., MANO DE OBRA, MAQUINARIA,	M2	0.00	1,484.14	628.06	856.08	$4.53	$3,878.04
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	21.00	0.00	21.00	$172.29	$3,618.09
EXT-63	REINSTALACION DE CORTINAS DE VENTANAS DE OXXO, INCLUYE SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	$636.91	$1,273.82
EXT-84	Suministro y colocacion de señal para carril de ciclistas con acabado reflejante alta densidad en poste ptc galvanizado calibre 14 de 2 " x 2 " elaborado en lamina galvanizada calibre 16 incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam. incluye	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	$988.33	$2,964.99
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ							344,405.67
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	600.00	552.00	48.00	$12.99	$623.52

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

UBICACIÓN: CHIHUAHUA CHIH

No. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN No. 11

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANTERIOR	VOLUMENES VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	300.00	276.00	24.00	$19.17	$460.08
EXT-4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO IR-60HA 60 LEDS IRIDIUM 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.	PZA	0.00	50.00	46.00	4.00	$23,100.49	$92,401.96
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: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza P.U.O.T.	m	0.00	441.75	378.55	63.20	$151.56	$9,578.59
EXT-10	Apertura de zanja para tubería de agua de hasta 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye plantilla y proteccion de 30 cm sobre lomo del tubo con arena, relleno hasta nivel de base y compactación y retiro del material sobrante	m3	0.00	35.28	6.36	28.92	$268.00	$7,750.56
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	pza	0.00	25.00	8.00	17.00	$439.77	$7,476.09
EXT-13	Instalación de descarga domiciliaria, con tubería de PVC alcantarillado sanitario serie 20 de 4" de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno compactado al 90% PROCTOR, instalación desde el paramento hasta fuera de la guarnición	m	0.00	2.00	0.00	2.00	$359.66	$719.32
EXT-18	Suministro de codo de fofo de 2" x 90	pza	0.00	2.00	4.00	-2.00	$256.28	-$512.56
EXT-24	Suministro de junta universal de fofo de 2"	pza	0.00	8.00	12.00	-4.00	$114.92	-$459.68
EXT-32	CONSTRUCCION DE BANQUETA A VUELTA DE PLANA CON CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2 CON CONCRETO PREMEZCLADO DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACABADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	68.71	56.86	11.85	$241.29	$2,859.29
EXT-33	COLOCACION DE POLIURETANO EN BANQUETA ACABADO LAVADO APLICADO CON BROCHA INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ANTES DEL COLOCADO, HERRAMIENTA, MANP DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	487.04	0.00	487.04	$108.23	$52,712.34
EXT-34	SUMINISTRO Y CLOCACION DE FACHALETA EN COLOR ROJO QUEMADO O SIMILAR DE 20 CM DE LARGO, 6 CMS DE ANCHO Y 4 CMS DE ALTURA PARA COLOCAR EN FACHADA DAÑADA POR TRABAJOS DE REMODELACION PEGADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3 INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE LOS DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	6.60	0.00	6.60	$508.69	$3,357.35

POR EL CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

UBICACIÓN: CHIHUAHUA CHIH

No. CONTRATO 001/2016

ESTIMACIÓN No 11

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT-35	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EN UNA CAPA DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICACION, HUMECTACION, HOMOGENIZACION Y MOVIMIENTO DE MATERIALES. COMPACTACION AL 90% DE SU P.S.V.M., MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	M2	0.00	1,922.47	0.00	1,922.47	$4.53	$8,708.79
EXT-40	Colocacion de toma a fururo con tubo pbs 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%	pza	0.00	30.00	10.00	20.00	$555.11	$11,102.20
EXT-42	Rampa de concreto f'c=200kg/cm2 para entrada de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cms de espesor se rematara con volteador metalico incluye: cimbra, colado vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo,	m2	0.00	118.39	96.55	21.84	$237.22	$5,180.88
EXT-43	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo zanja pegada a gurnicion de 10 cms de ancho y de 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de la zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra	m2	0.00	62.76	47.13	15.63	$175.83	$2,748.22
EXT-45	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanjas para cruces de tuberias incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, compactacion, limpieza de zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por	m3	0.00	8.21	1.64	6.57	$3,516.60	$23,104.06
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	206.75	39.00	167.75	$37.91	$6,359.40
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	14.00	4.00	10.00	$172.29	$1,722.90
EXT-54	INSTALACION DE SEÑALAMIENTO RETIRADO DE NOMENCLATURA DE CALLES E INFORMATIVOS	PZA	0.00	5.00	0.00	5.00	$232.82	$1,164.10
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	PZA	0.00	5.00	1.00	4.00	$512.87	$2,051.48
EXT-66	Suministro de poste cónico circular de 6.00 m de altura de acuerdp a proyecto, incluye: traslado de insumos a donde lo indique la Dependencia	PZA	0.00	35.00	0.00	35.00	$2,263.59	$79,225.65
EXT-73	CONSTRUCCION DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS CON CONCRETO DE F'C= 150 KG/ CM2 ACABADO RAYADO EN LAS 2 RAMPAS, CON BARANDAL A BASE DE TUBO METALICO DE 1 1/2" DE DIAMETRO CON PINTURA ESMALTE SEGÚN COLOR INDICADO,	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	$9,084.95	$9,084.95
EXT-78	Instalacion de tubo de pvc RD-26 de 3" de diametro con campana y liga suministrada por Junta de Aguas, incluye : mano de obra,herramienta,equipoy todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	ML	0.00	91.70	0.00	91.70	$37.58	$3,446.09
EXT-79	Suministro e instalacion de junta universal de 3" de diametro incluye : mano de obra,herramienta,equipoy todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	$302.75	$908.25
EXT-80	Suministro e instalacion de codo 90 gdos . fofo de 3" de diametro incluye : mano de obra, herramienta, equipo y todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	$479.73	$1,439.19

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

UBICACIÓN: CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN No. 11

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT-81	Suministro e instalacion de reduccion de 3" a 2" . fofo de diametro incluye : mano de obra,herramienta, equipo y todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	$345.83	$1,037.49
EXT-82	Suministro e instalacion deempaques de nepreno de 3" de diametro incluye : 4 tornillos,arandelas,mano de obra,herramienta, equipo y todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	$133.82	$401.46
EXT-83	Retiro y reinstalacion de buzon postal existente en banqueta, incluye: demolicion de base de concreto armado, resguardo, instalacion. concreto para dado de 50 cms de profundidad y 40 cms de ancho con concreto de f'c= 150 kg/cm2, con placa de 40 x 40 cms metalica de 1/4 de	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	$858.73	$858.73
EXT-84	Suministro y colocacion de señal para carril de ciclistas con acabado reflejante alta densidad en poste ptc galvanizado calibre 14 de 2 " x 2 " elaborado en lamina galvanizada calibre 16 incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam. incluye	PZA	0.00	9.00	0.00	9.00	$988.33	$8,894.97
3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES							336,976.77
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	156.00	0.00	156.00	$12.99	$2,026.44
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	78.00	0.00	78.00	$19.17	$1,495.26
EXT-4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO IR-60HA 60 LEDS IRIDIUM 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.	PZA	0.00	13.00	0.00	13.00	$23,100.49	$300,306.37
EXT-8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PARA TELMEX DE PVC MARCA DURALON CÉD. 20 Ó EQUIVALENTE DE 51 MM PARA EL CABLE DE INMERSIONAR Y PARA EFECTO DE MANTENIMIENTO. LOS TUBOS DEBEN QUEDAR GUIADOS CON LAS BOCAS TAPADAS A FIN DE EVITAR QUE PENETRE BASURA Ó MATERIALES EXTRAÑOS EN ELLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	METRO	0.00	204.30	0.00	204.30	$57.62	$11,771.77
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	0.00	245.12	200.12	45.00	$139.94	$6,297.30
EXT-29	Suministro y colocacion de mortero fluidizante para bacheo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3	0.00	2.37	1.28	1.09	$1,360.91	$1,483.39

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

UBICACIÓN: CHIHUAHUA,CHIH.

No. CONTRATO 001/2016

ESTIMACIÓN No. 11

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT-40	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%	pza	0.00	26.00	8.00	18.00	$555.11	$9,991.98
EXT-41	Suministro e instalación de registro ELECTRICO de 40 x 40 x 40 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	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$1,896.28	$1,896.28
EXT-42	Rampa de concreto f'c=200kg/cm2 para entrada de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cms de espesor se rematara con volteador metalico, incluye: cimbra, colado vibrado, curaco, descimbrado, materiales, equipo,	m2	0.00	12.08	4.88	7.20	$237.22	$1,707.98

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	FECHA:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CALLE:	CALLE ALDAMA	No. CONTRATO:	001/2016
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	No. ESTIMACION:	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	879.62 M2

1.3 TERRACERIAS

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

ADOQUIN GRIS =	146.54
ADOQUIN NEGRO =	123.87
CONCRETO LAVADO=	117.77
JARDINERAS=	15.55
REGISTRO CFE=	6.93

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

ADOQUIN GRIS =	53.27
ADOQUIN NEGRO =	40.64
CONCRETO LAVADO=	36.31
JARDINERAS=	5.18

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

ADOQUIN GRIS =	120.47
ADOQUIN NEGRO =	104.12
CONCRETO LAVADO=	101.19
JARDINERAS=	7.78

TOTAL= 879.62

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

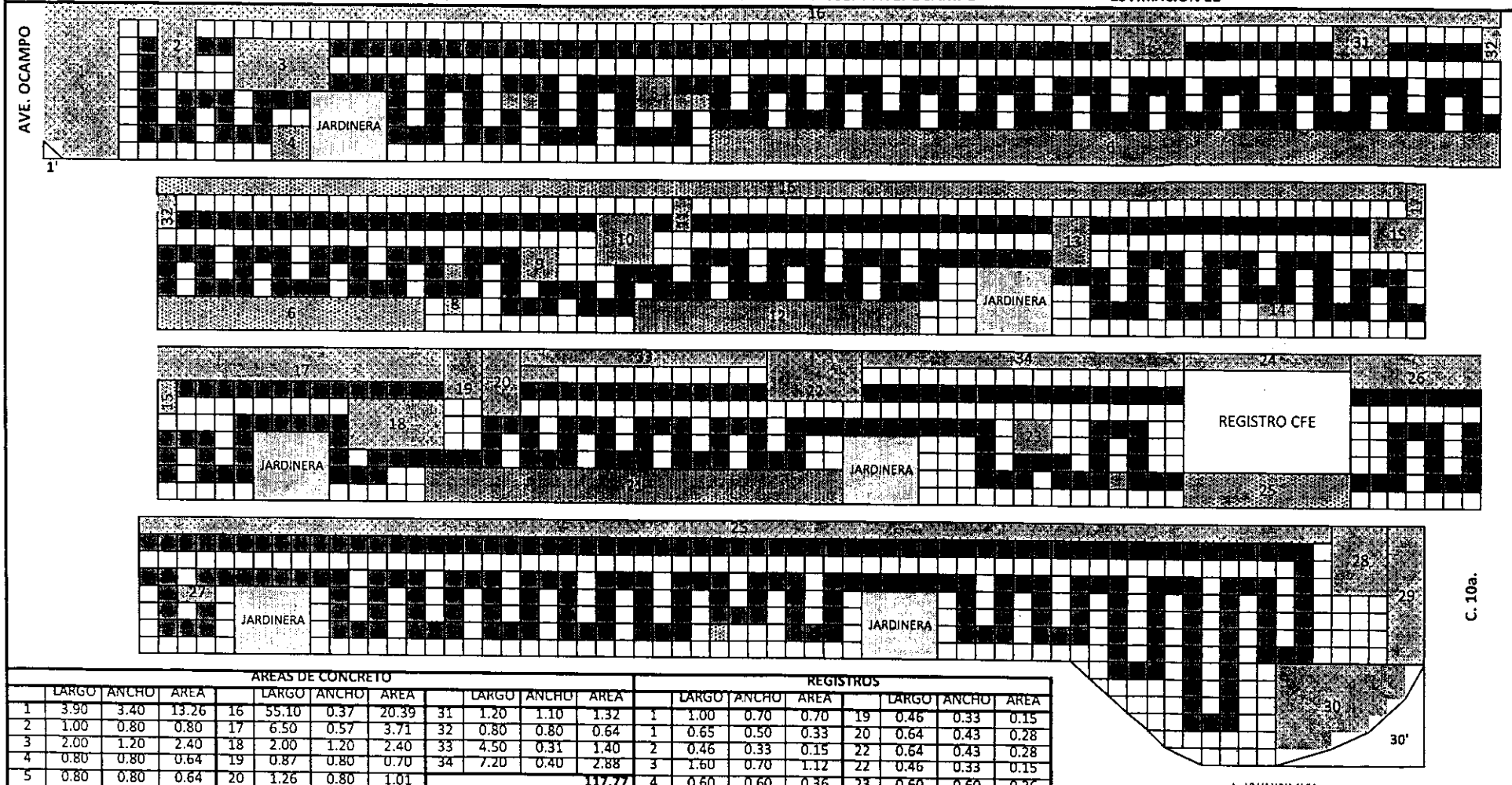
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS BANQUETA EN CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO — ESTIMACION 11



AREAS DE CONCRETO

	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
1	3.90	3.40	13.26	16	55.10	0.37	20.39	31	1.20	1.10	1.32
2	1.00	0.80	0.80	17	6.50	0.57	3.71	32	0.80	0.80	0.64
3	2.00	1.20	2.40	18	2.00	1.20	2.40	33	4.50	0.31	1.40
4	0.80	0.80	0.64	19	0.87	0.80	0.70	34	7.20	0.40	2.88
5	0.80	0.80	0.64	20	1.26	0.80	1.01				**117.77**
6	22.70	0.83	18.84	21	8.90	0.80	7.12				
7	1.61	0.80	1.29	22	2.00	1.06	2.12				
8	0.40	0.40	0.16	23	0.80	0.80	0.64				
9	0.80	0.80	0.64	24	3.30	0.26	0.86				
10	1.20	1.20	1.44	25	4.00	1.05	4.20				
11	0.80	0.40	0.32	26	28.30	0.30	8.49				
12	6.10	0.80	4.88	27			0.00				
13	1.20	0.80	0.96	28	1.34	1.12	1.50				
14	0.80	0.40	0.32	29	3.00	0.87	2.61				
15	1.61	0.80	1.29	30	3.30	2.40	7.92				

REGISTROS

	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
1	1.00	0.70	0.70	19	0.46	0.33	0.15
1	0.65	0.50	0.33	20	0.64	0.43	0.28
2	0.46	0.33	0.15	22	0.64	0.43	0.28
3	1.60	0.70	1.12	22	0.46	0.33	0.15
4	0.60	0.60	0.36	23	0.60	0.60	0.36
5	0.60	0.40	0.24	28	1.00	0.65	0.65
7	0.64	0.43	0.28	29	0.60	0.60	0.36
7	0.46	0.33	0.15	31	0.64	0.43	0.28
9	0.62	0.52	0.32	31	0.46	0.33	0.15
10	0.84	0.84	0.71	32	0.64	0.43	0.28
11	0.46	0.33	0.15	1'	3.50	3.00	5.25
13	1.00	0.65	0.65	30'	2.30	2.30	2.65
15	0.64	0.43	0.28				**17.61**
15	0.46	0.33	0.15				
18	1.63	0.74	1.21				

6 JARDINERAS DE 1.61 X 1.61=	15.55	M2
1 REG. DE CFE DE 3.30 X 2.10=	6.93	M2
ADOQUIN GRIS=	146.54	M2
ADOQUIN NEGRO=	123.87	M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

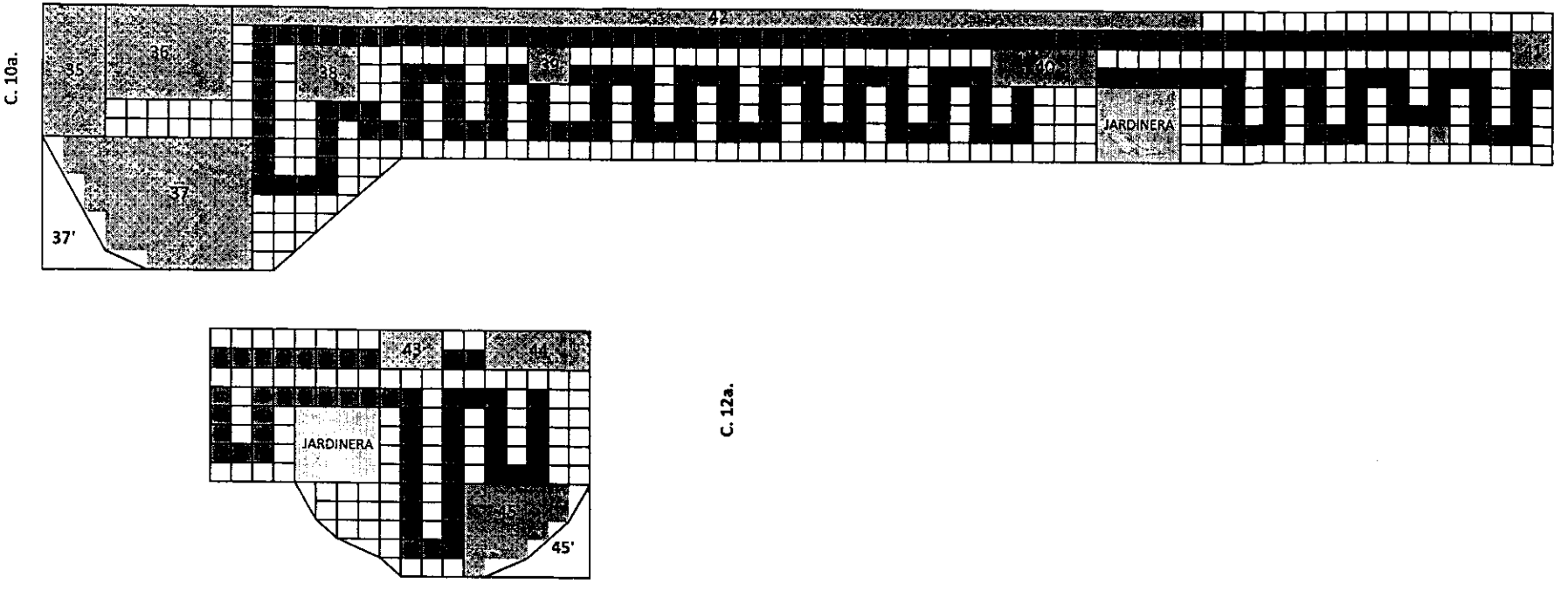
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS BANQUETA EN CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 12a. Y C. 10a. ESTIMACION 11



AREAS DE CONCRETO				REGISTROS			
	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
35	2.50	1.80	4.50	36	0.80	0.80	0.64
36	1.60	1.60	2.56	36	0.65	1.00	0.65
37	3.80	2.88	10.94	36	1.42	1.42	2.02
38	1.20	1.20	1.44	38	0.63	0.53	0.33
39	0.80	0.55	0.44	39	0.46	0.33	0.15
40	2.00	0.89	1.78	40	1.63	0.72	1.17
41	0.80	0.80	0.64	41	0.46	0.33	0.15
42	18.70	0.35	6.55	43	0.60	0.60	0.36
43	1.20	0.74	0.89	44	1.00	0.65	0.65
44	1.20	1.00	1.20	37'	2.20	2.40	2.64
45	2.24	2.40	5.38	45	1.30	1.60	1.04
			36.31				9.81

2 JARDINERAS DE 5.18 M2
1.61 X 1.61 =

ADOQUIN GRIS= 53.27 M2
ADOQUIN NEGRO= 40.64 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

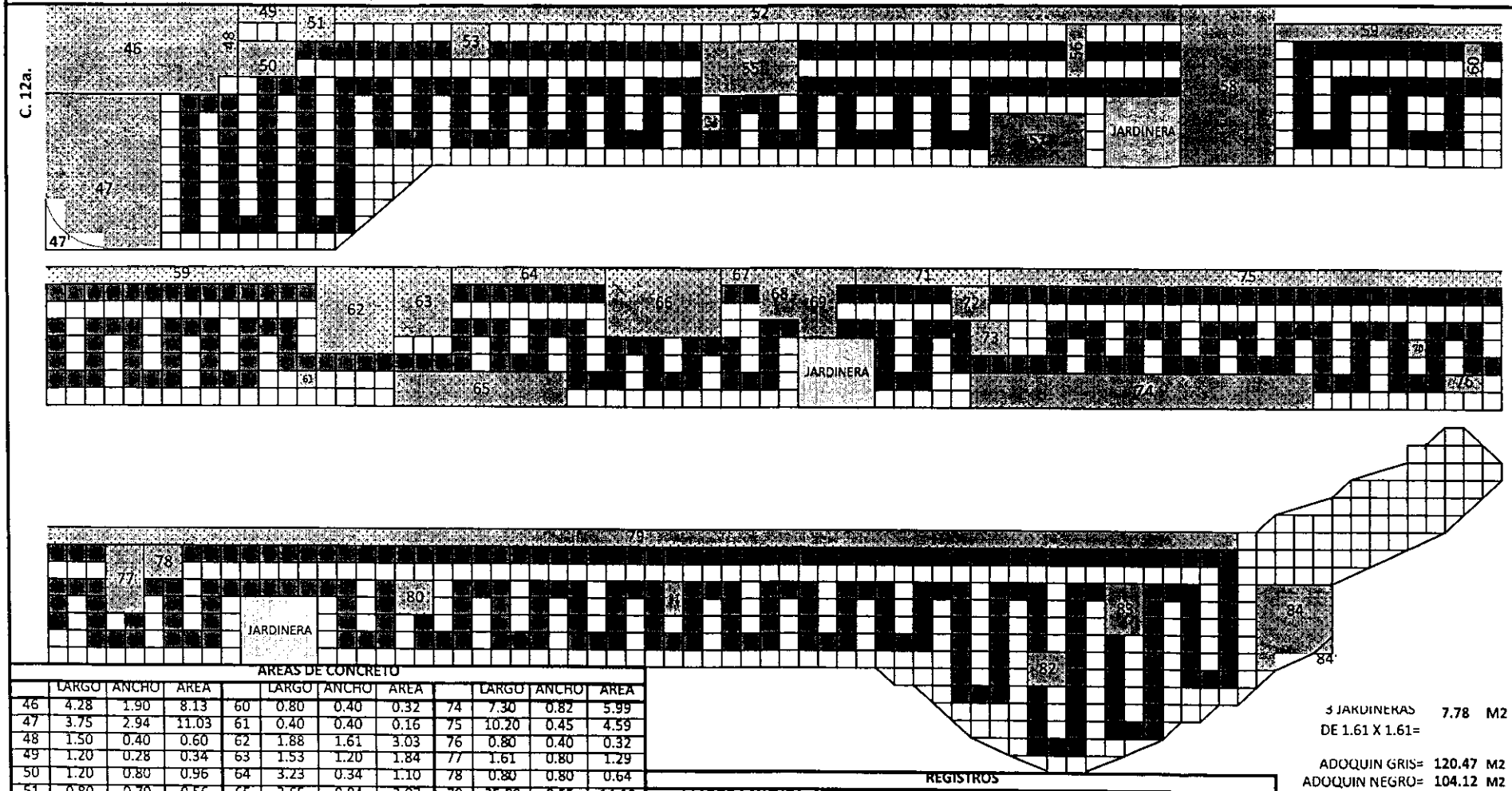
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS BANQUETA EN CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a. ESTIMACION 11



AREAS DE CONCRETO

	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
46	4.28	1.90	8.13	60	0.80	0.40	0.32	74	7.30	0.82	5.99
47	3.75	2.94	11.03	61	0.40	0.40	0.16	75	10.20	0.45	4.59
48	1.50	0.40	0.60	62	1.88	1.61	3.03	76	0.80	0.40	0.32
49	1.20	0.28	0.34	63	1.53	1.20	1.84	77	1.61	0.80	1.29
50	1.20	0.80	0.96	64	3.23	0.34	1.10	78	0.80	0.80	0.64
51	0.80	0.70	0.56	65	3.65	0.84	3.07	79	25.80	0.55	14.19
52	15.40	0.16	2.46	66	2.40	1.51	3.62	80	0.80	0.80	0.64
53	0.80	0.80	0.64	67	0.80	0.30	0.24	81	0.40	0.40	0.16
54	0.55	0.50	0.28	68	1.10	0.80	0.88	82	0.80	0.80	0.64
55	2.00	1.20	2.40	69	1.52	0.81	1.23	83	1.20	0.80	0.96
56	1.20	0.40	0.48	70	0.40	0.40	0.16	84	2.20	1.70	3.74
57	2.00	1.22	2.44	71	3.33	0.31	1.03				161.19
58	4.90	3.30	16.17	72	0.80	0.80	0.64				
59	10.60	0.34	3.60	73	0.80	0.80	0.64				

REGISTROS

	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
46	1.48	1.48	2.19	60	0.46	0.33	0.15	75	0.64	0.43	0.28
46	1.00	0.65	0.65	62	1.40	1.40	1.96	77	0.46	0.43	0.20
50	1.20	0.50	0.60	63	1.00	0.65	0.65	78	0.60	0.60	0.36
51	0.46	0.33	0.15	66	1.60	0.70	1.12	83	0.68	0.45	0.31
53	0.80	0.80	0.64	68	0.64	0.43	0.28	47	2.00	2.00	2.00
55	1.60	0.70	1.12	69	0.46	0.33	0.15	84	1.50	1.30	0.98
56	0.52	0.28	0.15	72	0.64	0.43	0.28				14.79
58	0.64	0.43	0.28	73	0.62	0.52	0.32				

3 JARDINERAS DE 1.61 X 1.61= 7.78 M2

ADOQUIN GRIS= 120.47 M2

ADOQUIN NEGRO= 104.12 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO. COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	**CALLE ALDAMA**	**No. CONTRATO:**	**001/2016**
CALLE:	**ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)**	**No. ESTIMACION:**	**11**

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	**879.62**	**M2**

1.3 TERRACERIAS





RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALLE: CALLE ALDAMA

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

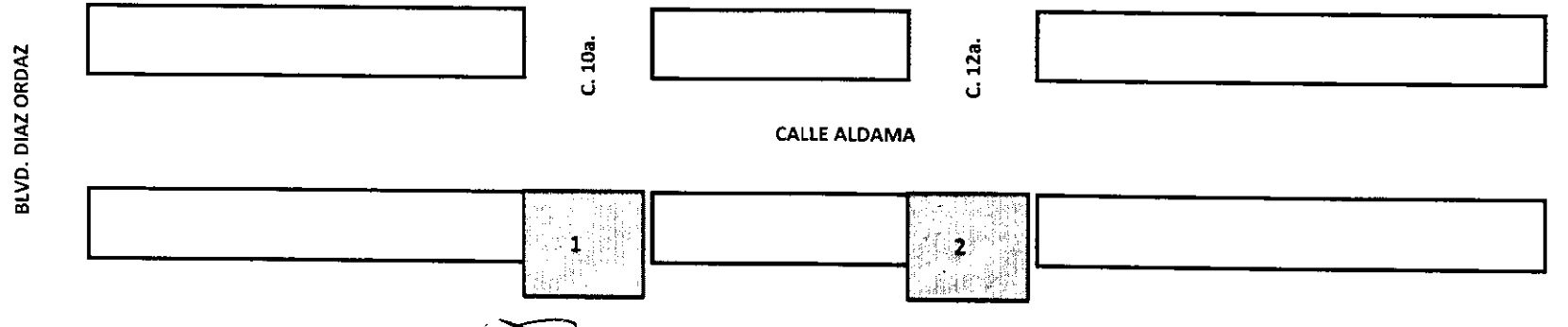
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	17.00 M3

1.3 TERRACERIAS

	a	b	c		
# AREA	LONGITUD	ANCHO PROM	ESPESOR	VOLUMEN	
1	11.75	5.00	0.20	11.75	V = a*b*c
2	10.10	2.60	0.20	5.25	V = a*b*c
				17.00	



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

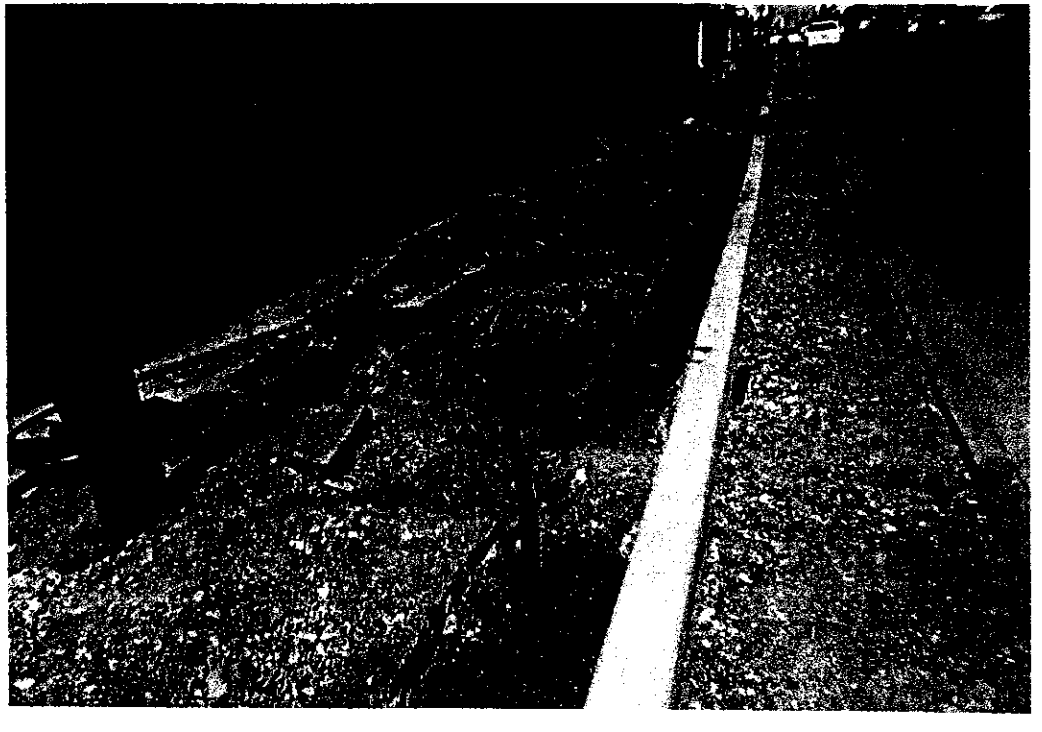
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	**17.00**	**M3**

1.3 TERRACERIAS



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	FECHA:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CALLE:	CALLE ALDAMA	No. CONTRATO:	001/2016
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	No. ESTIMACION:	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	626.49 M2

1.3 TERRACERIAS

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

ADOQUIN GRIS = 146.54

ADOQUIN NEGRO = 124.04

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

ADOQUIN GRIS = 15.38

ADOQUIN NEGRO = 15.71

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

ADOQUIN GRIS = 53.27

ADOQUIN NEGRO = 40.97

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

ADOQUIN GRIS = 120.47

ADOQUIN NEGRO = 104.93

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

ADOQUIN GRIS = 2.59

ADOQUIN NEGRO = 2.59

TOTAL= 626.49

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

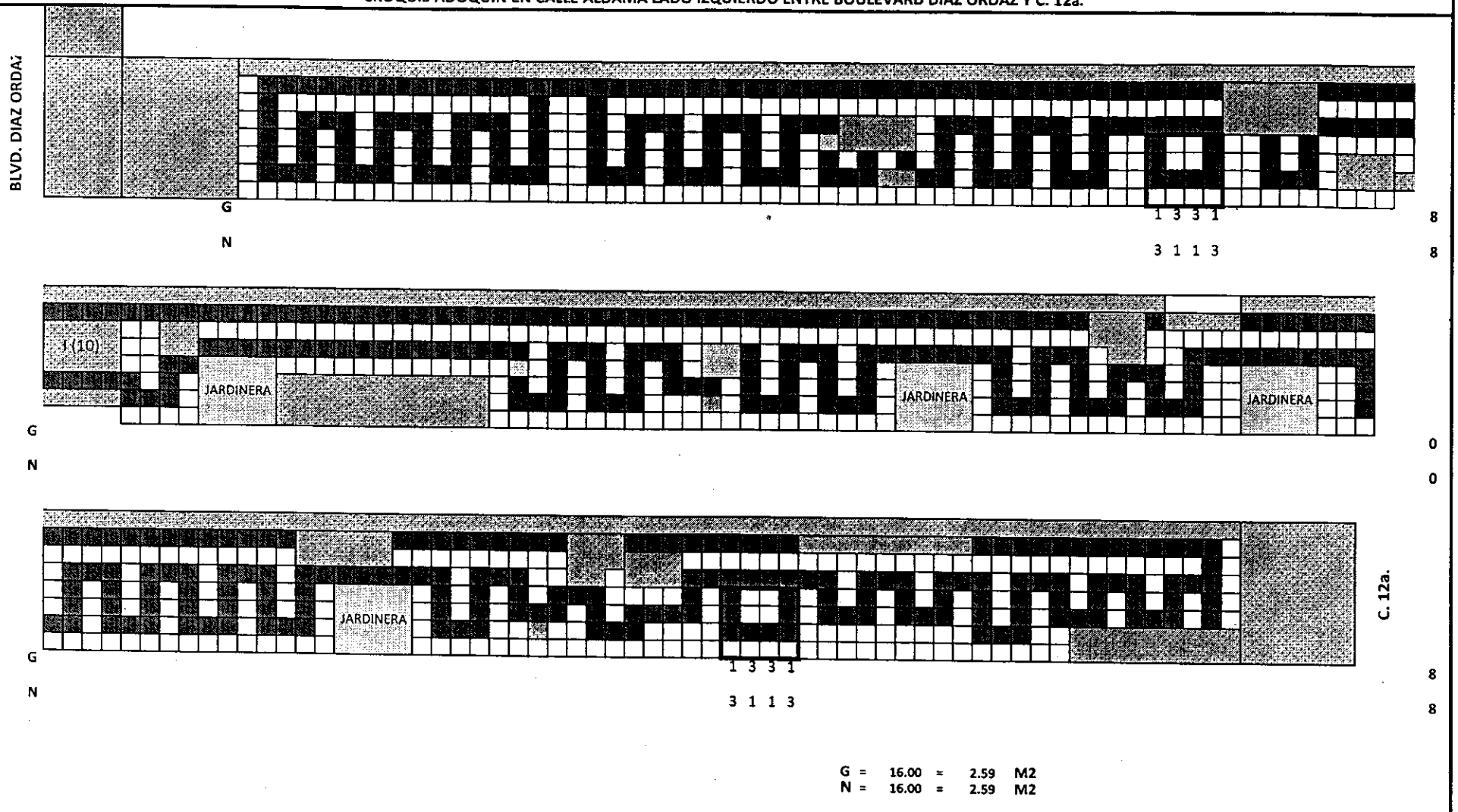
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



G = 16.00 = 2.59 M2
N = 16.00 = 2.59 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

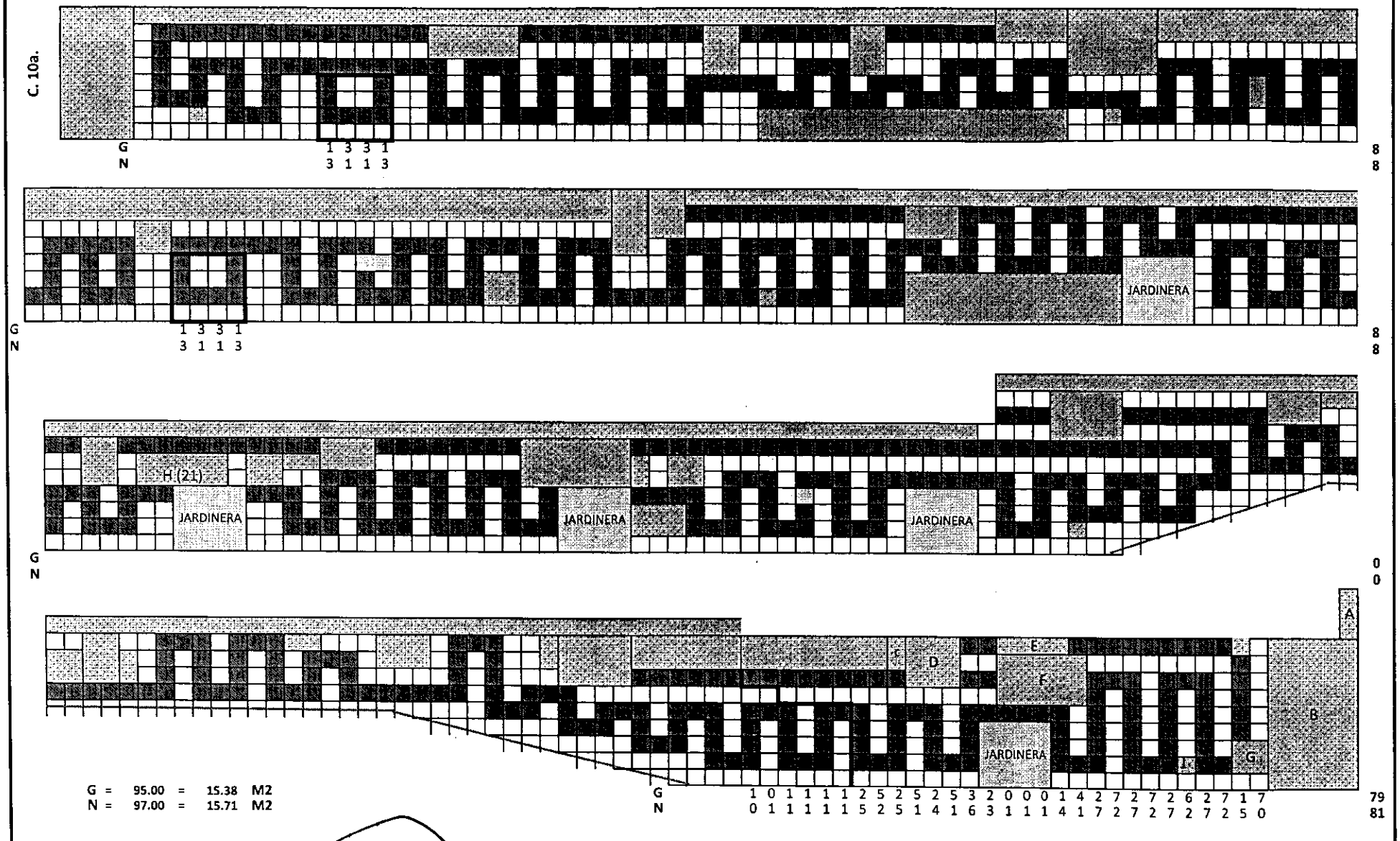
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



G = 95.00 = 15.38 M2
N = 97.00 = 15.71 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

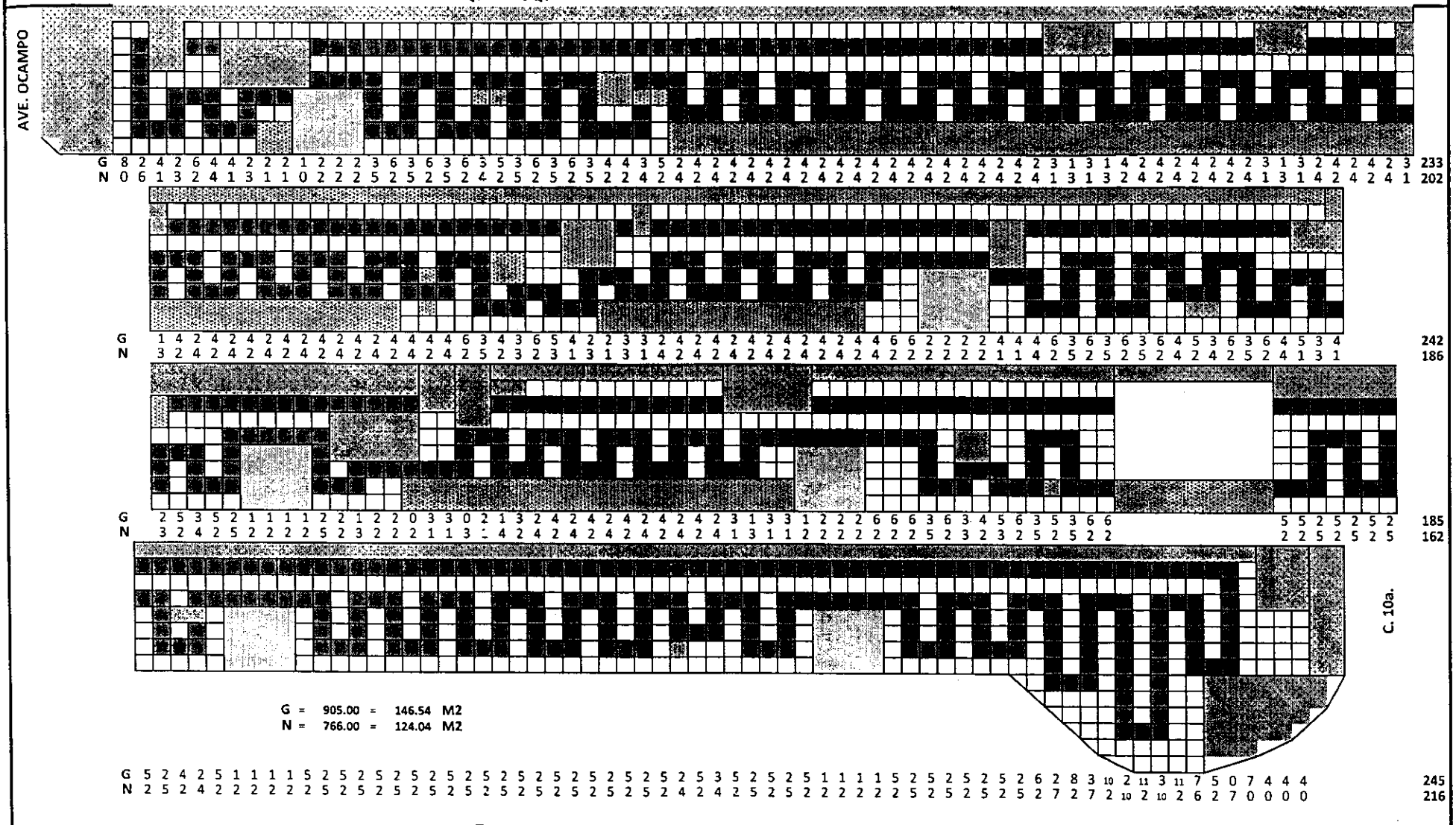
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

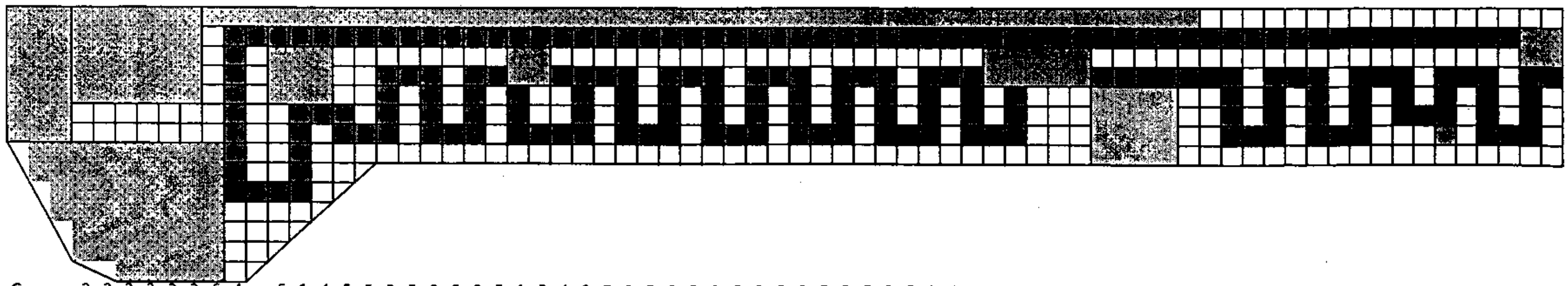
G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

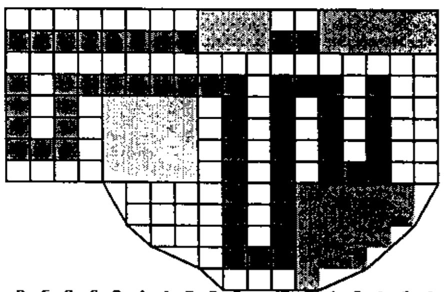
CROQUIS ADOQUIN EN CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 12a. Y C. 10a.

C. 10a.



G 2 2 2 2 2 2 6 4 10 6 1 4 5 5 2 5 2 5 2 5 1 3 4 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 3 1 4 4 4 1 1 1 1 5 6 3 6 3 6 3 6 3 6 4 6 3 6 3 6 2 5 — 249

N 0 0 0 0 0 0 0 9 2 2 6 2 3 2 5 2 5 2 5 2 4 2 3 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 4 1 1 1 2 2 2 2 2 2 5 2 5 2 5 2 5 2 4 2 4 2 5 2 4 1 — 197



C. 12a.

G 3 6 3 6 2 4 4 5 9 2 10 3 6 1 5 1 6 4 — 80

N 5 2 5 2 2 2 2 2 1 9 1 10 2 5 1 5 0 0 — 56

G = 329.00 = 53.27 M2

N = 253.00 = 40.97 M2

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

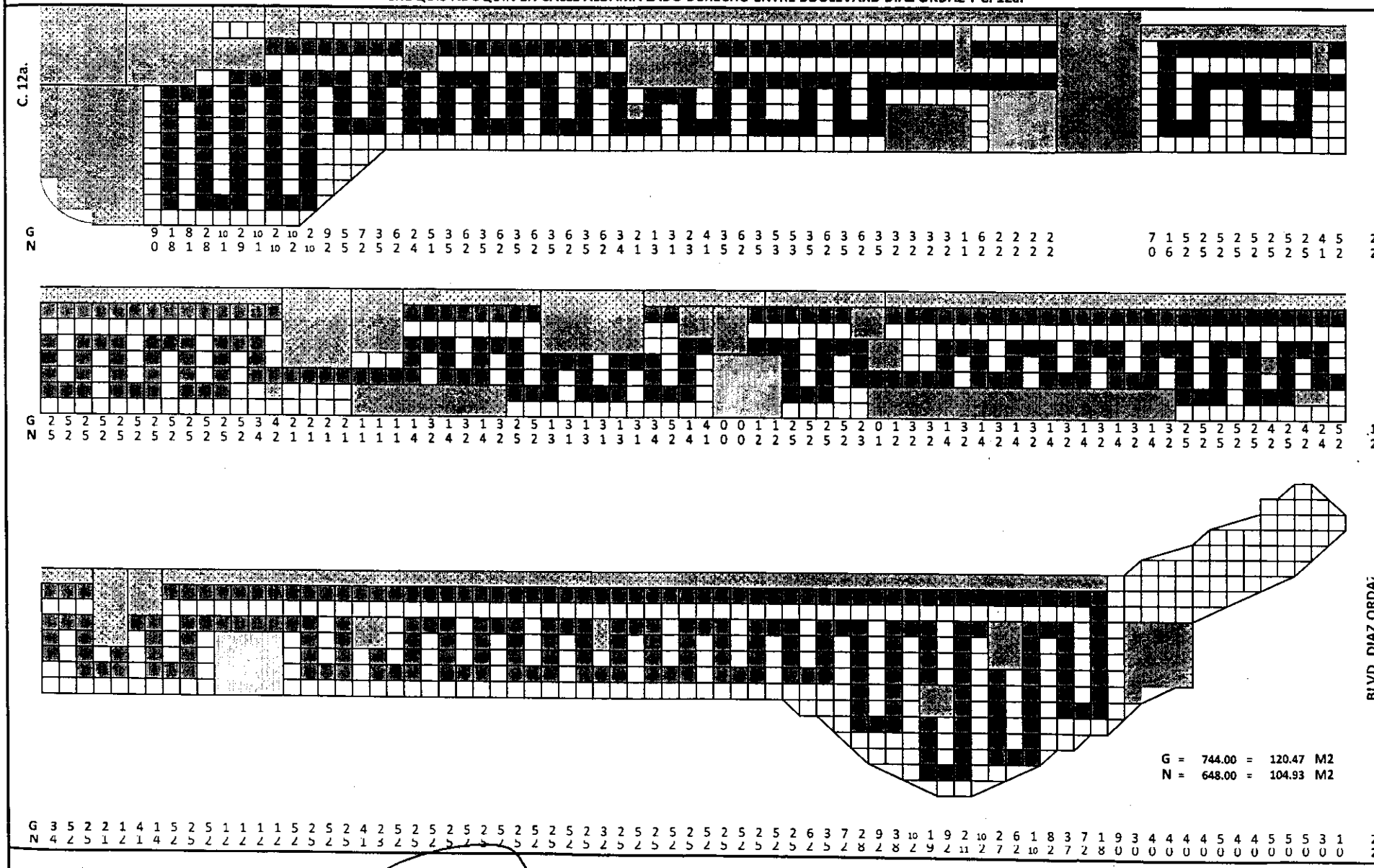
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

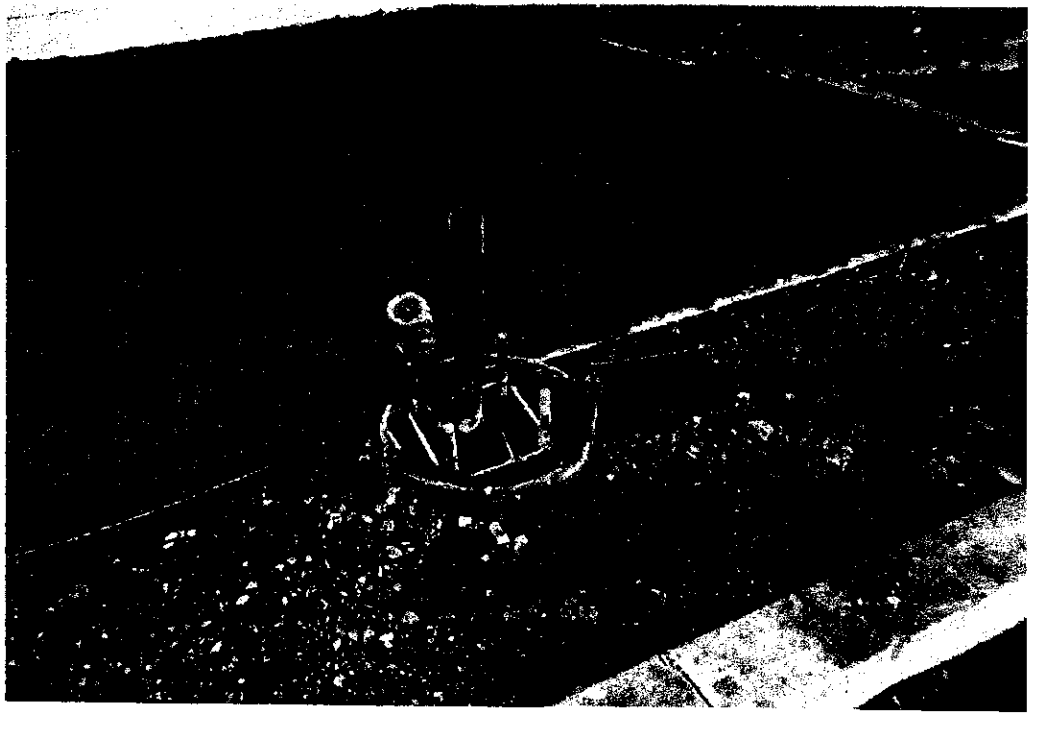
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**626.49**	**M2**

1.3 TERRACERIAS



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	FECHA:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CALLE:	CALLE ALDAMA	No. CONTRATO:	001/2016
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	No. ESTIMACION:	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.4.1	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 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.	232.18	M2

1.4 FIRMES Y RAMPAS

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

CONCRETO LAVADO=	117.77
REGISTROS=	17.61
AREA DE BANQUETA=	100.16

CROQUIS BANQUETA EN CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO

CONCRETO LAVADO=	24.86
REGISTROS=	7.02
AREA DE BANQUETA=	17.84

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

CONCRETO LAVADO=	36.31
REGISTROS=	9.81
AREA DE BANQUETA=	26.50

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

CONCRETO LAVADO=	101.19
REGISTROS=	14.79
AREA DE BANQUETA=	86.40

CROQUIS BANQUETA EN CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE BOULEVARD D AZ ORDAZ Y C. 12a.

CONCRETO LAVADO=	1.93
REGISTROS=	0.65
AREA DE BANQUETA=	1.28
TOTAL=	**232.18**

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

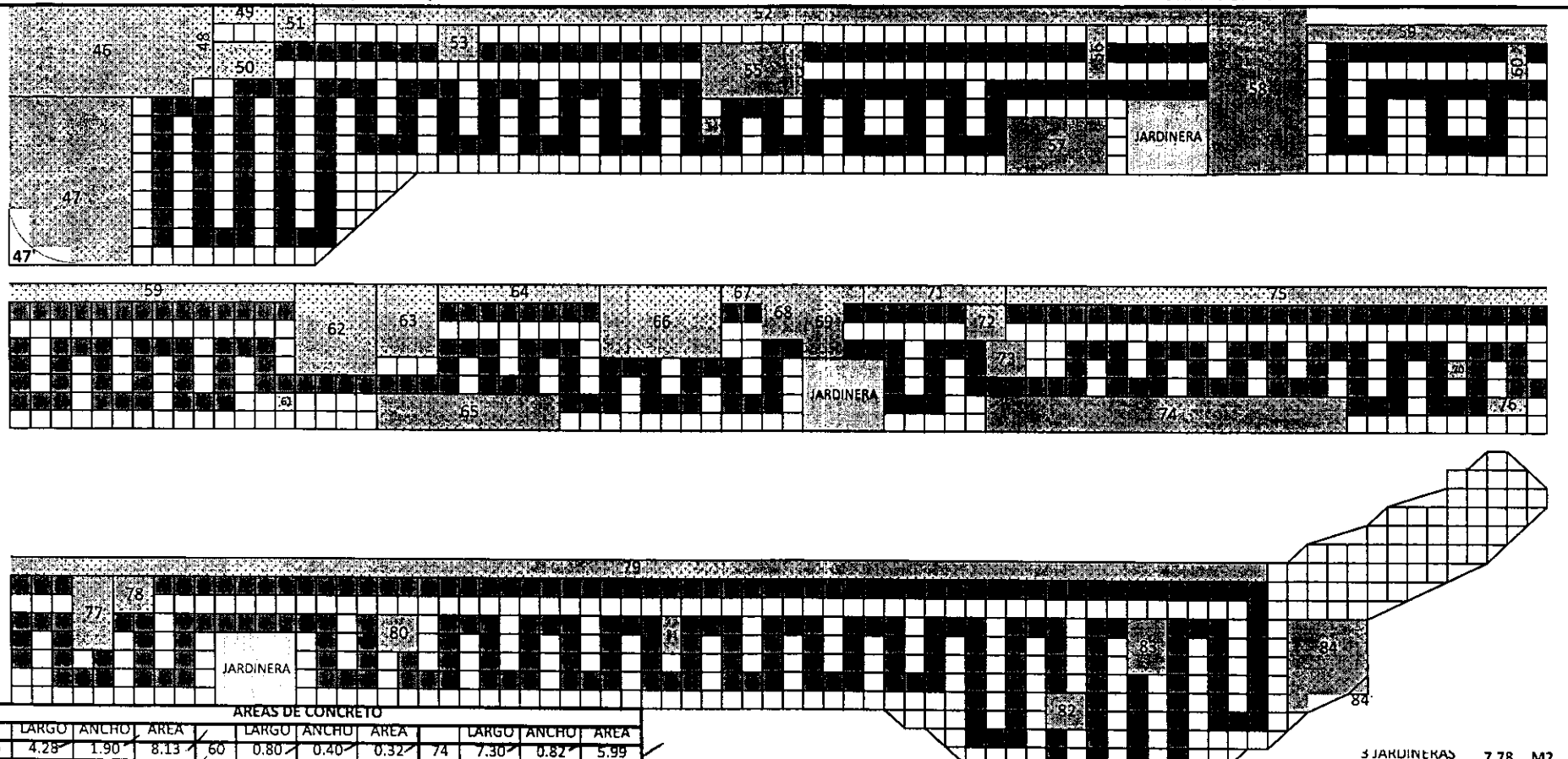
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS BANQUETA EN CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a. ESTIMACION 11



AREAS DE CONCRETO

	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
46	4.28	1.90	8.13	60	0.80	0.40	0.32	74	7.30	0.82	5.99
47	3.75	2.94	11.03	61	0.40	0.40	0.16	75	10.20	0.45	4.59
48	1.50	0.40	0.60	62	1.88	1.61	3.03	76	0.80	0.40	0.32
49	1.20	0.28	0.34	63	1.53	1.20	1.84	77	1.61	0.80	1.29
50	1.20	0.80	0.96	64	3.23	0.34	1.10	78	0.80	0.80	0.64
51	0.80	0.70	0.56	65	3.65	0.84	3.07	79	25.80	0.55	14.19
52	15.40	0.16	2.46	66	2.40	1.51	3.62	80	0.80	0.80	0.64
53	0.80	0.80	0.64	67	0.80	0.30	0.24	81	0.40	0.40	0.16
54	0.55	0.50	0.28	68	1.10	0.80	0.88	82	0.80	0.80	0.64
55	2.00	1.20	2.40	69	1.52	0.81	1.23	83	1.20	0.80	0.96
56	1.20	0.40	0.48	70	0.40	0.40	0.16	84	2.20	1.70	3.74
57	2.00	1.22	2.44	71	3.33	0.31	1.03				101.19
58	4.90	3.30	16.17	72	0.80	0.80	0.64				
59	10.60	0.34	3.60	73	0.80	0.80	0.64				

REGISTROS

	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
46	1.48	1.48	2.19	60	0.46	0.33	0.15	75	0.64	0.43	0.28
46	1.00	0.65	0.65	62	1.40	1.40	1.96	77	0.46	0.43	0.20
50	1.20	0.50	0.60	63	1.00	0.65	0.65	78	0.60	0.60	0.36
51	0.46	0.33	0.15	66	1.60	0.70	1.12	83	0.68	0.45	0.31
53	0.80	0.80	0.64	68	0.64	0.43	0.28	47	2.00	2.00	2.00
55	1.60	0.70	1.12	69	0.46	0.33	0.15	84	1.50	1.30	0.98
56	0.52	0.28	0.15	72	0.64	0.43	0.28				14.79
58	0.64	0.43	0.28	73	0.62	0.52	0.32				

3 JARDINERAS 7.78 M2
DE 1.61 X 1.61=

ADOQUIN GRIS= 120.47 M2
ADOQUIN NEGRO= 104.12 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

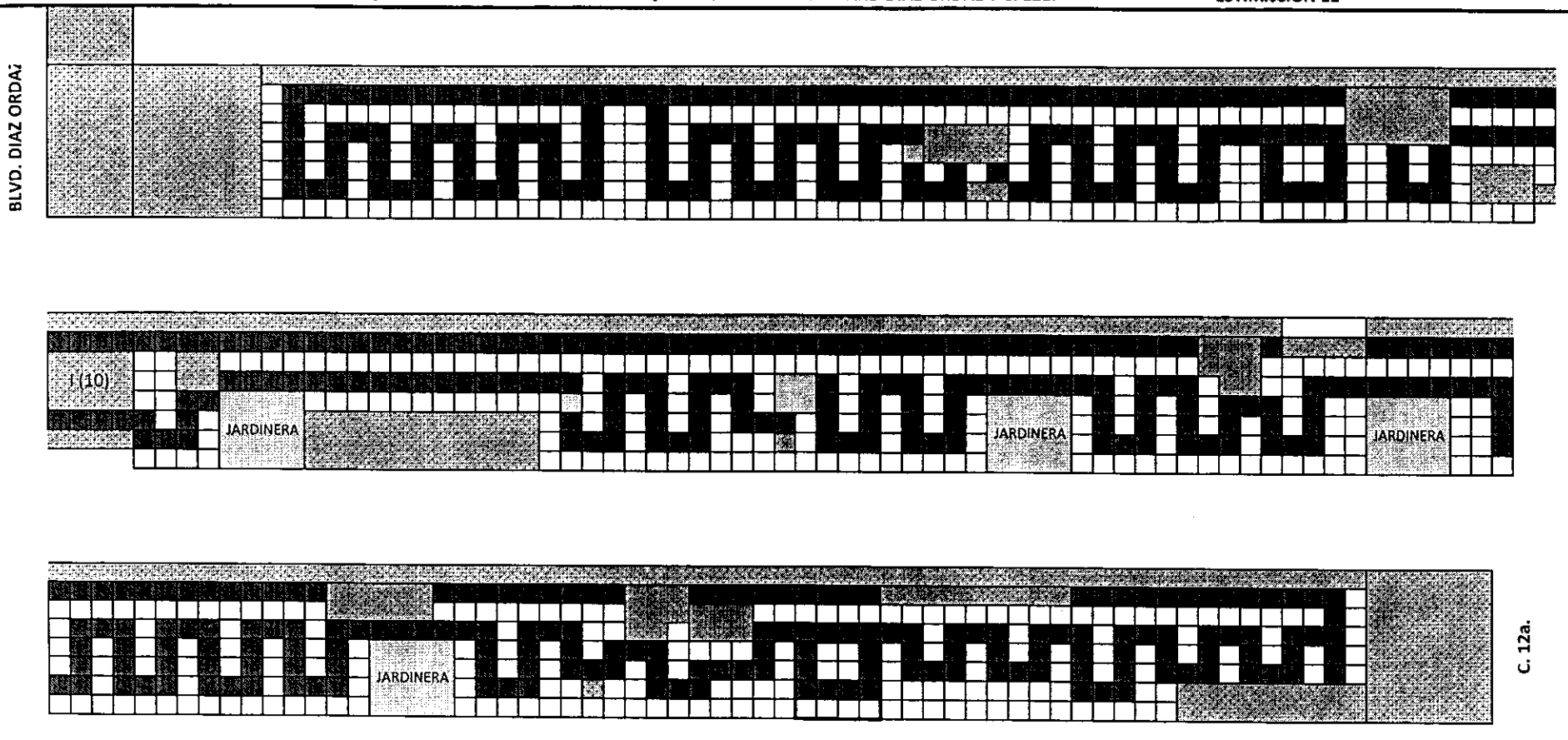
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS BANQUETA EN CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a. ESTIMACION 11



AREAS DE CONCRETO				REGISTROS			
	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
I	1.61	1.20	1.93	I	1.00	0.65	0.65
			1.93				0.65

ADOQUIN GRIS= **2.59** M2
ADOQUIN NEGRO= **2.59** M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

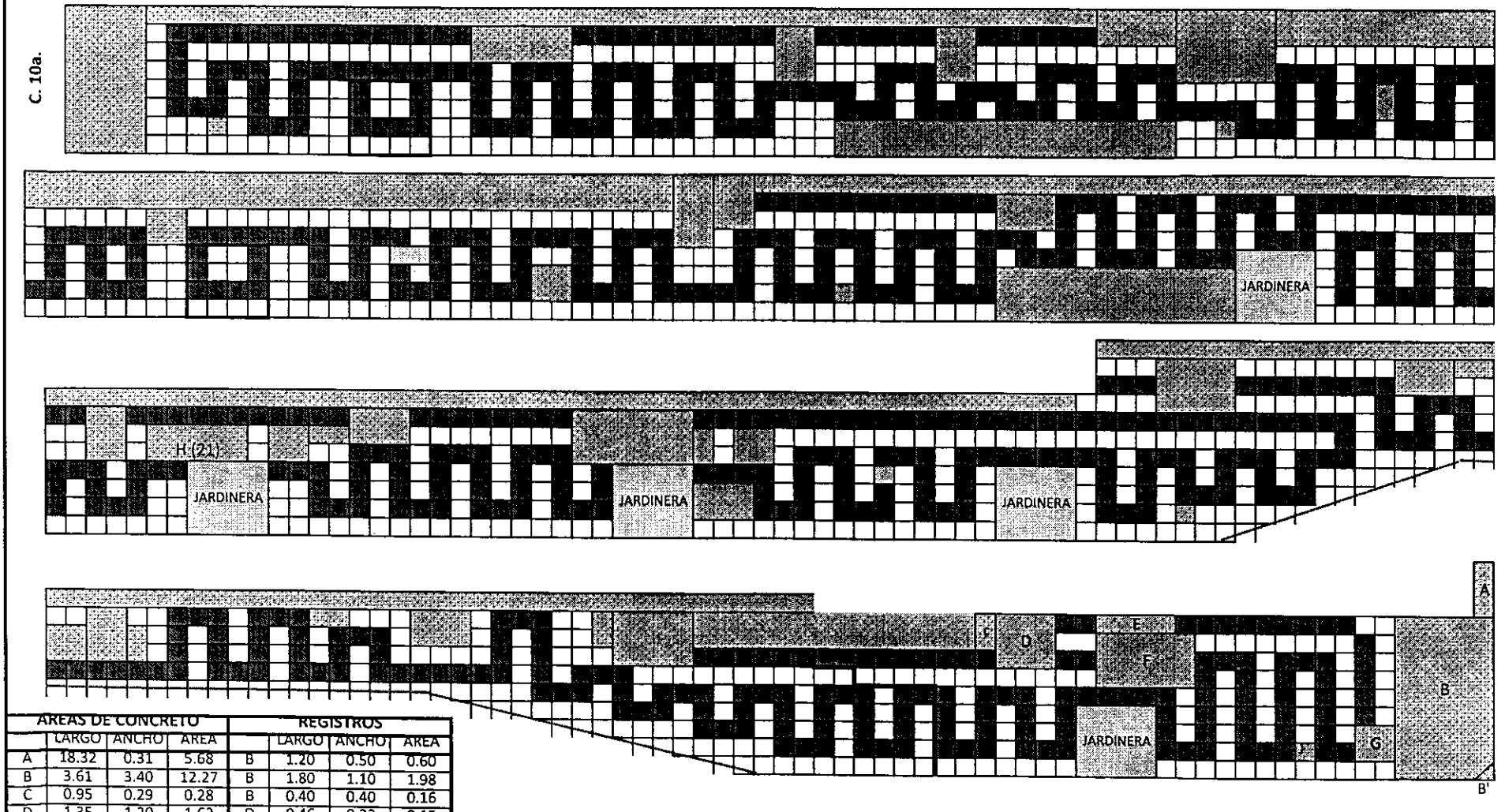
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS BANQUETA EN CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO — ESTIMACION 11



AREAS DE CONCRETO				REGISTROS			
	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
A	18.32	0.31	5.68	B	1.20	0.50	0.60
B	3.61	3.40	12.27	B	1.80	1.10	1.98
C	0.95	0.29	0.28	B	0.40	0.40	0.16
D	1.35	1.20	1.62	D	0.46	0.33	0.15
E	1.60	0.48	0.77	D	0.46	0.33	0.15
F	2.00	1.24	2.48	E	1.00	0.37	0.37
G	0.80	0.80	0.64	F	1.60	0.72	1.15
H	1.20	0.80	0.96	G	0.60	0.60	0.36
J	0.40	0.40	0.16	H	1.00	0.65	0.65
			24.86	B'	1.70	1.70	1.45
							7.02

ADOQUIN GRIS= **15.38** M2

ADOQUIN NEGRO= **15.71** M2

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

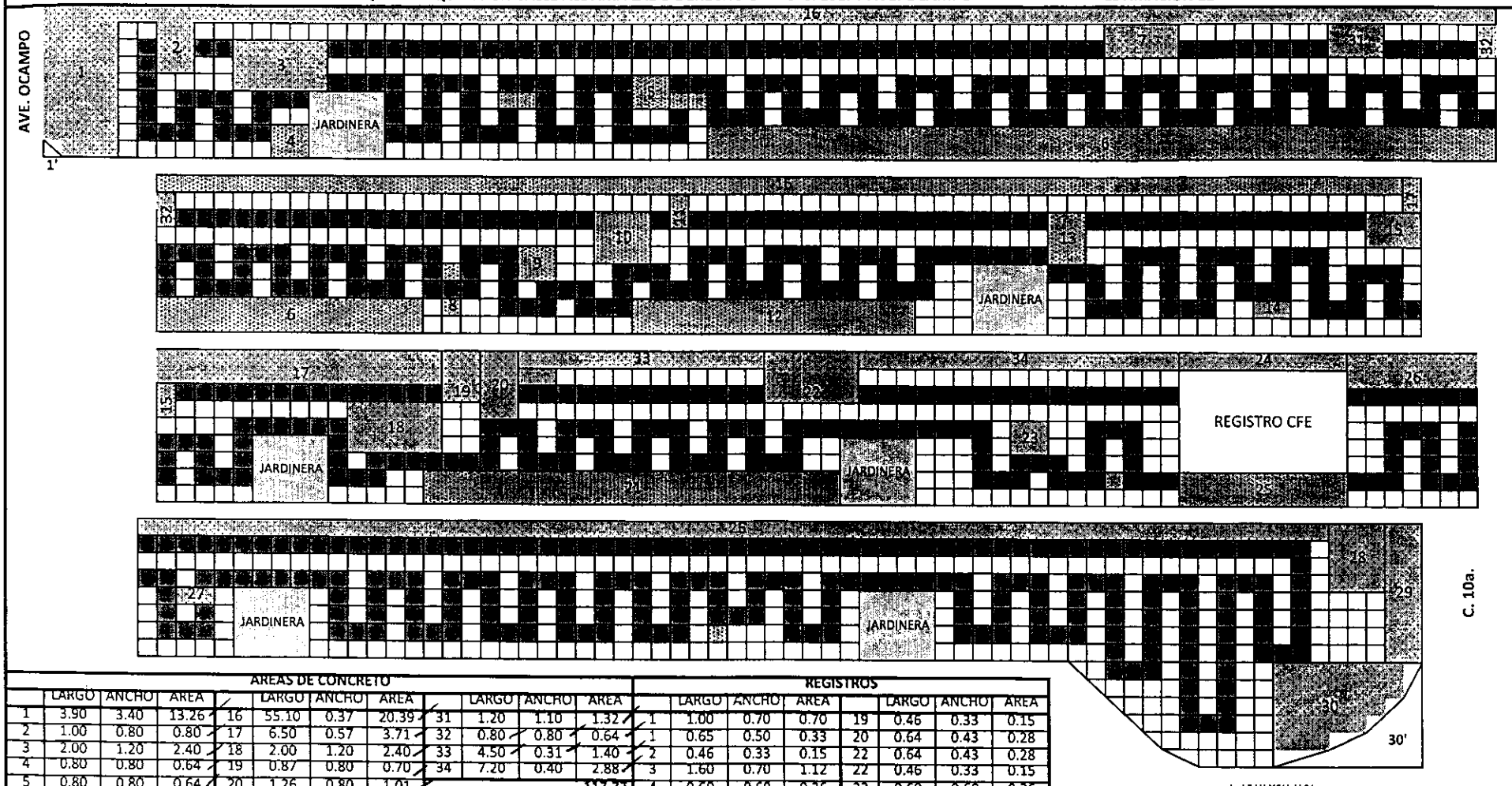
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS BANQUETA EN CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO — ESTIMACION 11



AREAS DE CONCRETO

	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
1	3.90	3.40	13.26	16	55.10	0.37	20.39	31	1.20	1.10	1.32
2	1.00	0.80	0.80	17	6.50	0.57	3.71	32	0.80	0.80	0.64
3	2.00	1.20	2.40	18	2.00	1.20	2.40	33	4.50	0.31	1.40
4	0.80	0.80	0.64	19	0.87	0.80	0.70	34	7.20	0.40	2.88
5	0.80	0.80	0.64	20	1.26	0.80	1.01				117.77
6	22.70	0.83	18.84	21	8.90	0.80	7.12				
7	1.61	0.80	1.29	22	2.00	1.06	2.12				
8	0.40	0.40	0.16	23	0.80	0.80	0.64				
9	0.80	0.80	0.64	24	3.30	0.26	0.86				
10	1.20	1.20	1.44	25	4.00	1.05	4.20				
11	0.80	0.40	0.32	26	28.30	0.30	8.49				
12	6.10	0.80	4.88	27			0.00				
13	1.20	0.80	0.96	28	1.34	1.12	1.50				
14	0.80	0.40	0.32	29	3.00	0.87	2.61				
15	1.61	0.80	1.29	30	3.30	2.40	7.92				

REGISTROS

	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
1	1.00	0.70	0.70	19	0.46	0.33	0.15
1	0.65	0.50	0.33	20	0.64	0.43	0.28
2	0.46	0.33	0.15	22	0.64	0.43	0.28
3	1.60	0.70	1.12	22	0.46	0.33	0.15
4	0.60	0.60	0.36	23	0.60	0.60	0.36
5	0.60	0.40	0.24	28	1.00	0.65	0.65
7	0.64	0.43	0.28	29	0.60	0.60	0.36
7	0.46	0.33	0.15	31	0.64	0.43	0.28
9	0.62	0.52	0.32	31	0.46	0.33	0.15
10	0.84	0.84	0.71	32	0.64	0.43	0.28
11	0.46	0.33	0.15	1'	3.50	3.00	5.25
13	1.00	0.65	0.65	30'	2.30	2.30	2.65
15	0.64	0.43	0.28				17.61
15	0.46	0.33	0.15				
18	1.63	0.74	1.21				

6 JARDINERAS DE 1.61 X 1.61=	15.55	M2
1 REG. DE CFE DE 3.30 X 2.10=	6.93	M2
ADOQUIN GRIS=	146.54	M2
ADOQUIN NEGRO=	123.87	M2

47.24

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

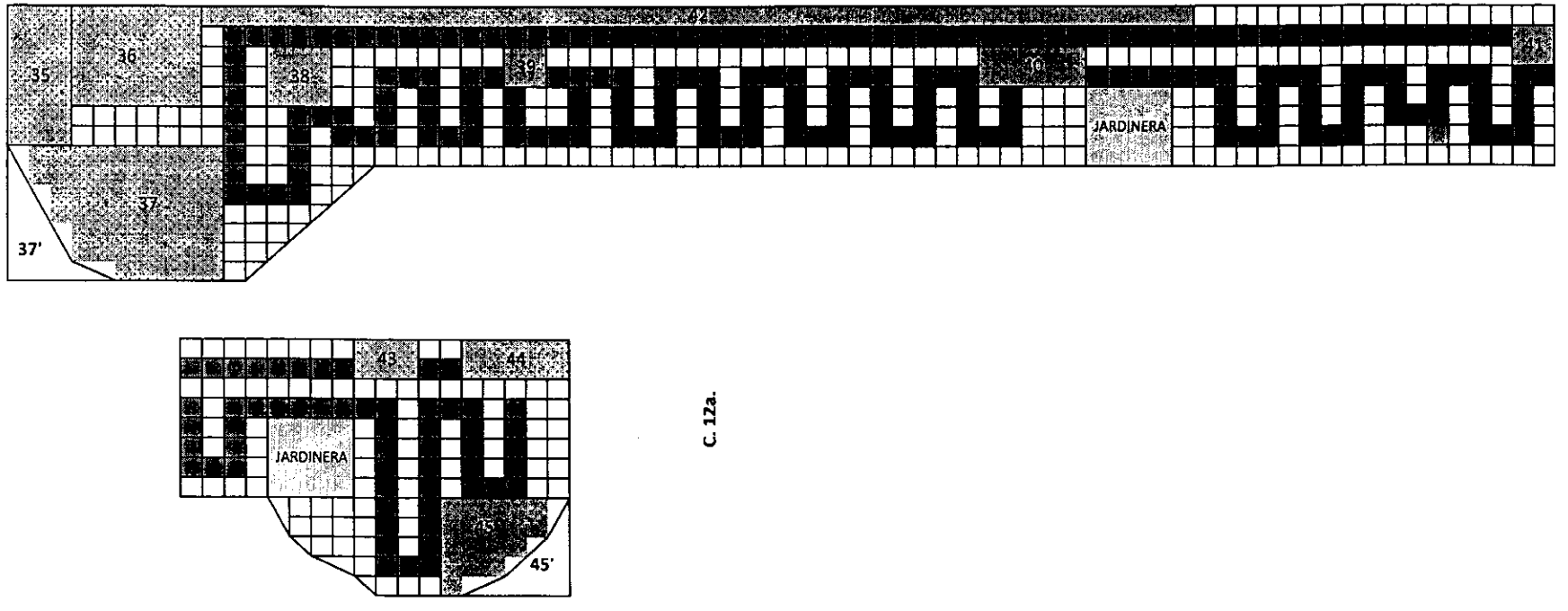
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS BANQUETA EN CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 12a. Y C. 10a. ESTIMACION 11



AREAS DE CONCRETO				REGISTROS			
	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
35	2.50	1.80	4.50	36	0.80	0.80	0.64
36	1.60	1.60	2.56	36	0.65	1.00	0.65
37	3.80	2.88	10.94	36	1.42	1.42	2.02
38	1.20	1.20	1.44	38	0.63	0.53	0.33
39	0.80	0.55	0.44	39	0.46	0.33	0.15
40	2.00	0.89	1.78	40	1.63	0.72	1.17
41	0.80	0.80	0.64	41	0.46	0.33	0.15
42	18.70	0.35	6.55	43	0.60	0.60	0.36
43	1.20	0.74	0.89	44	1.00	0.65	0.65
44	1.20	1.00	1.20	37'	2.20	2.40	2.64
45	2.24	2.40	5.38	45'	1.30	1.60	1.04
			36.31				9.81

2 JARDINERAS DE 5.18 M2
1.61 X 1.61 =

ADOQUIN GRIS= 53.27 M2
ADOQUIN NEGRO= 40.64 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

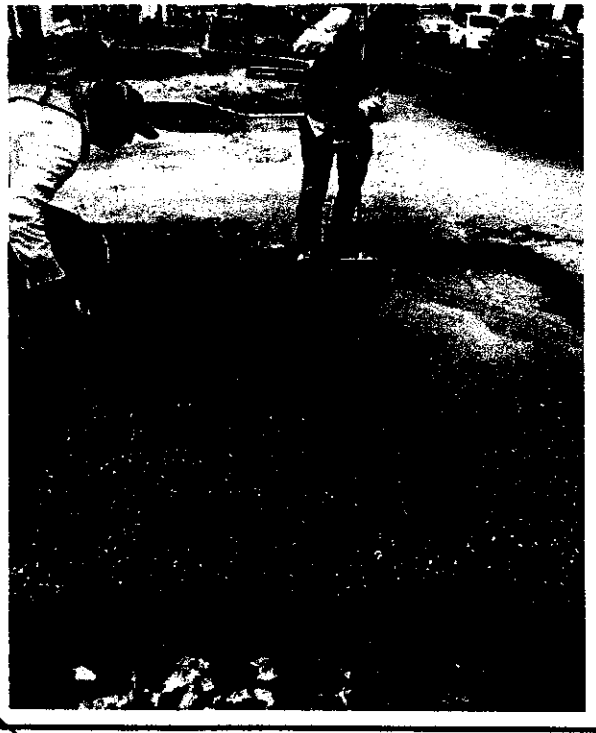
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.4.1	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 volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado,	**232.18**	**M2**

1.4 FIRMES Y RAMPAS



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTOR CO,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: DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 0

CALLE: CALLE ALDAMA

No. CONTRATO: 001/2016

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

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm. color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3 sobre una 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.	166.51 M2

1.4 FIRMES Y RAMPAS

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

ADOQUIN GRIS = 146.54

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

ADOQUIN GRIS = 2.59

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

ADOQUIN GRIS = 53.27

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

ADOQUIN GRIS = 15.06

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

ADOQUIN GRIS = 120.47

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

ADOQUIN GRIS = 15.38

TOTAL ADOQUIN= 353.31 COBRADO ESTIMACION 5= 186 80

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

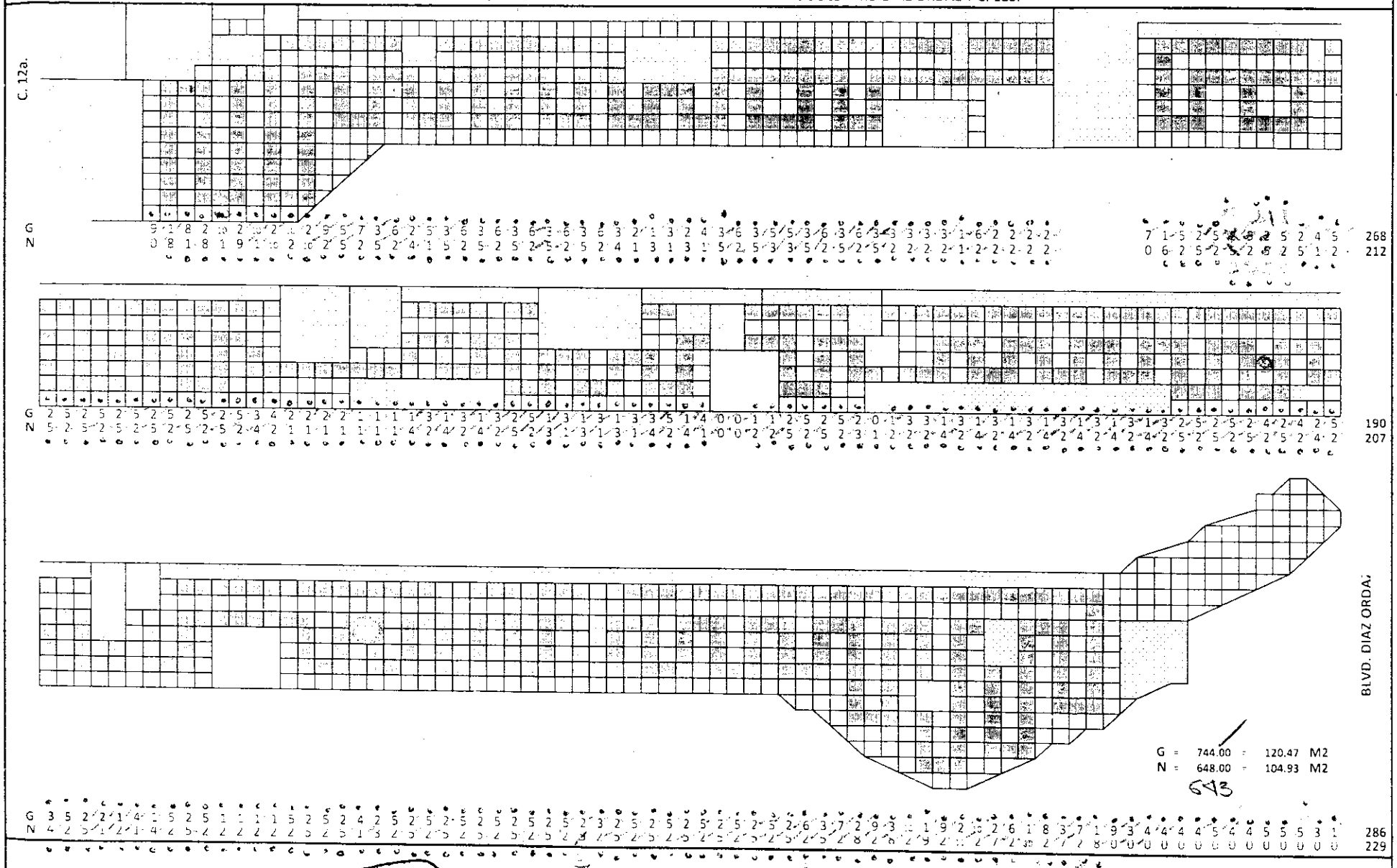
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

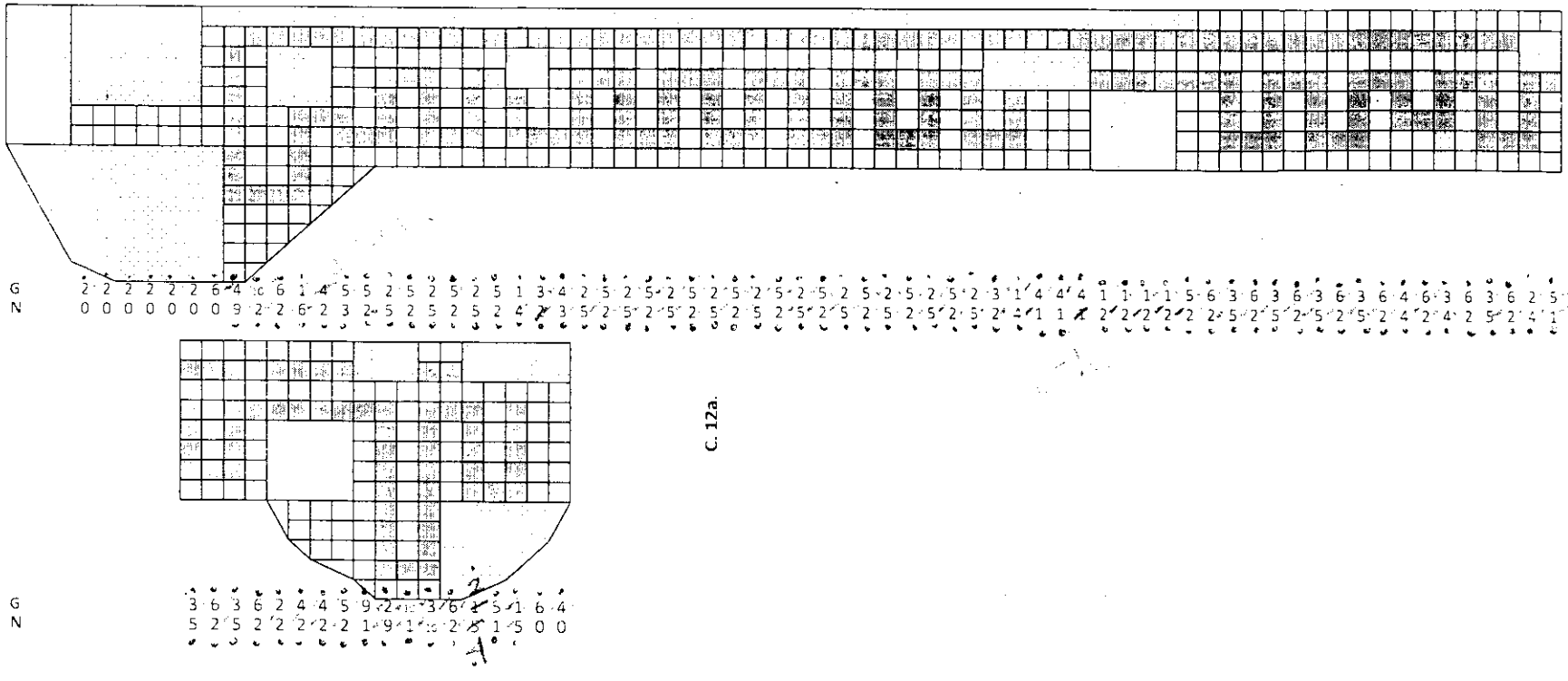
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



G = 329.00 = 53.27 M2

N = 253.00 = 40.97 M2

251

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

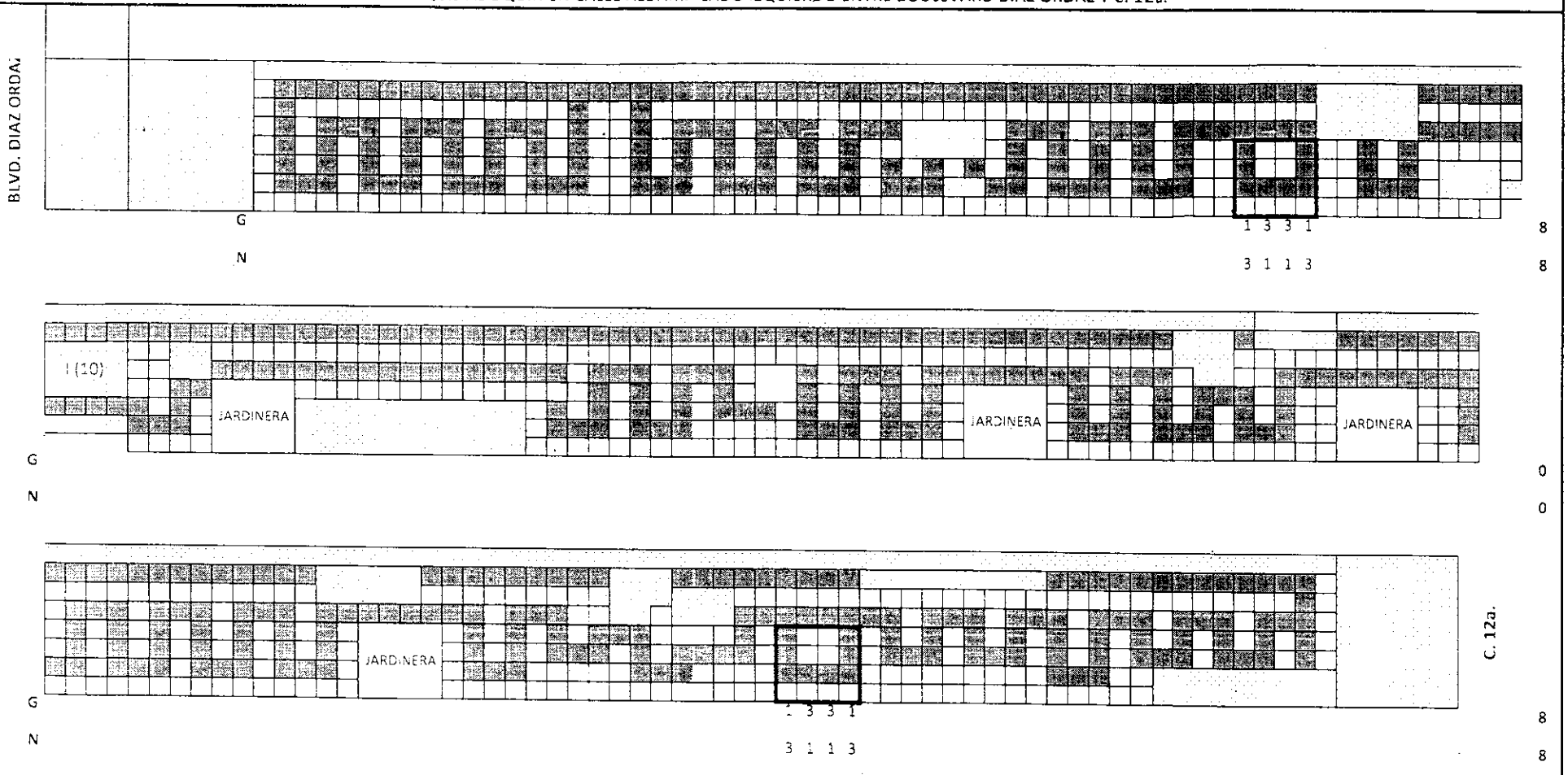
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



G = 16.00 = 2.59 M2
N = 16.00 = 2.59 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

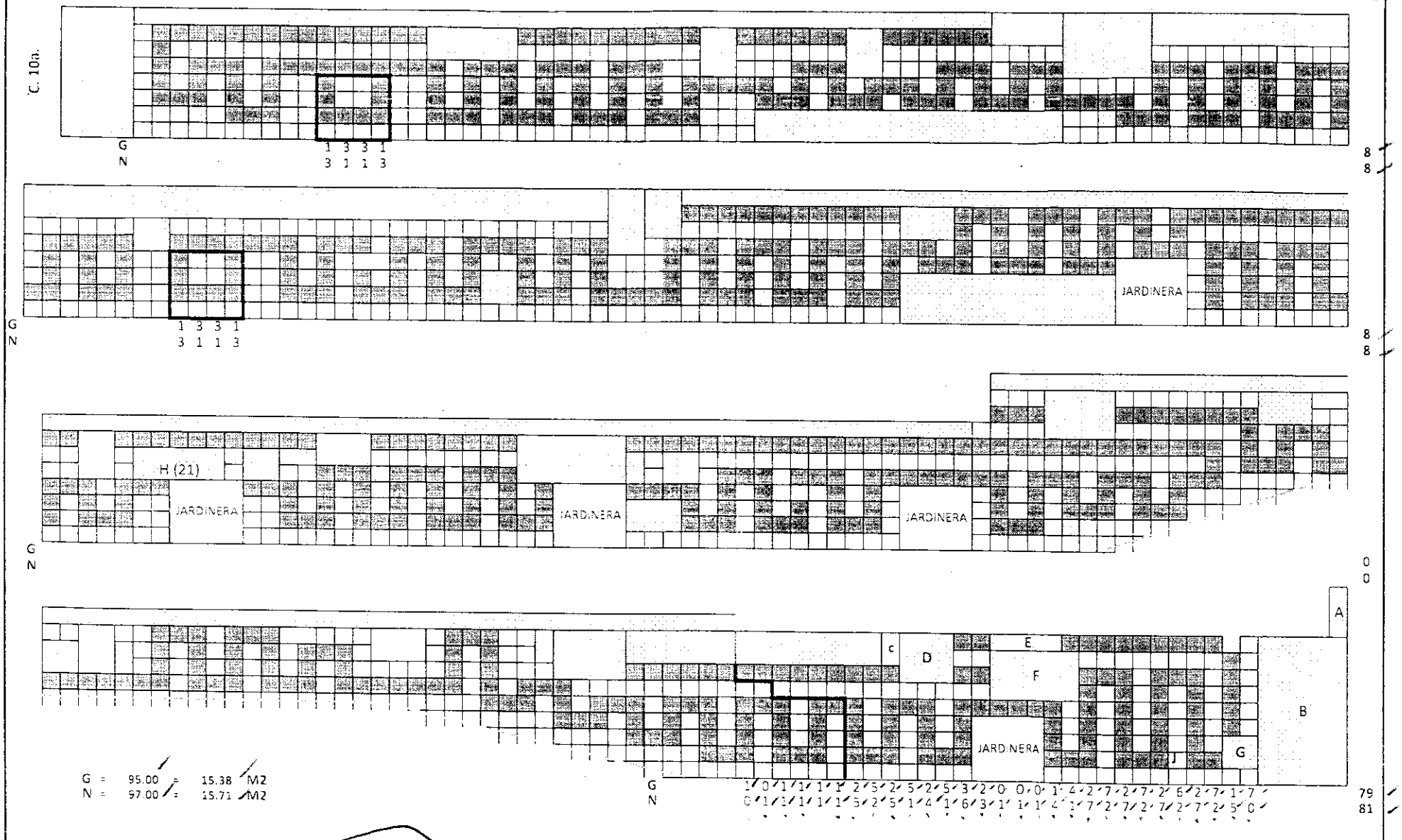
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



G = 95.00 = 15.38 M2

N = 97.00 = 15.71 M2

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

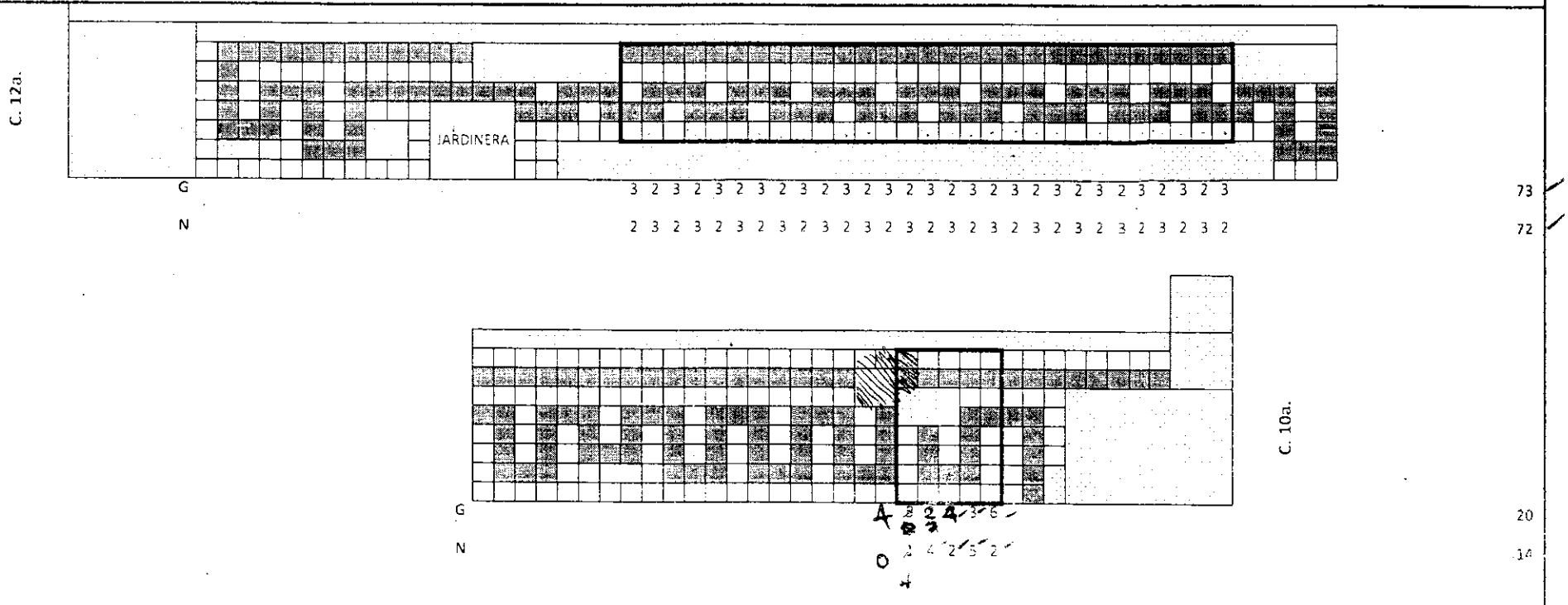
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

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



G = 93.00 = 15.06 M2

N = 86.00 = 13.93 M2

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

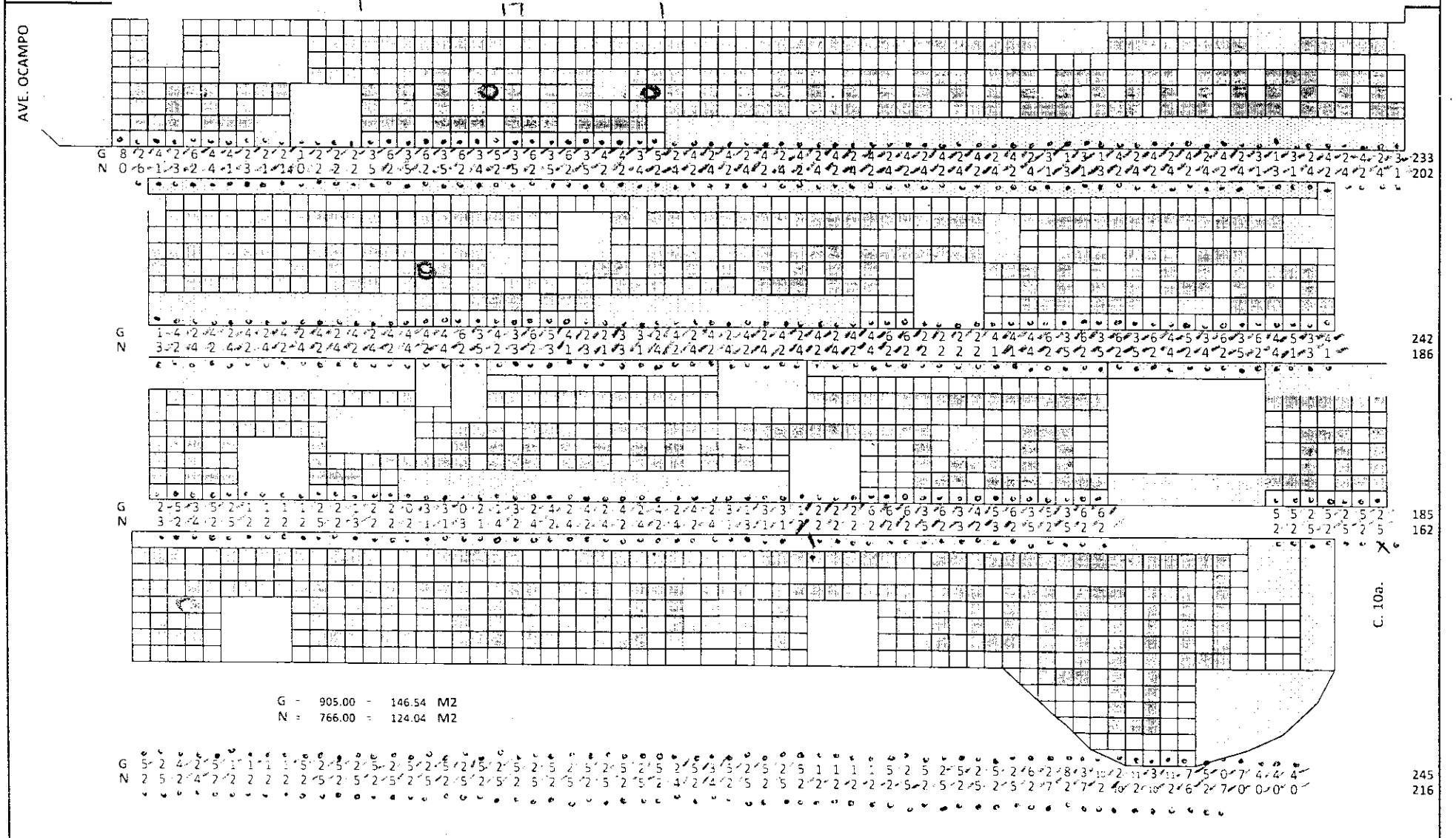
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

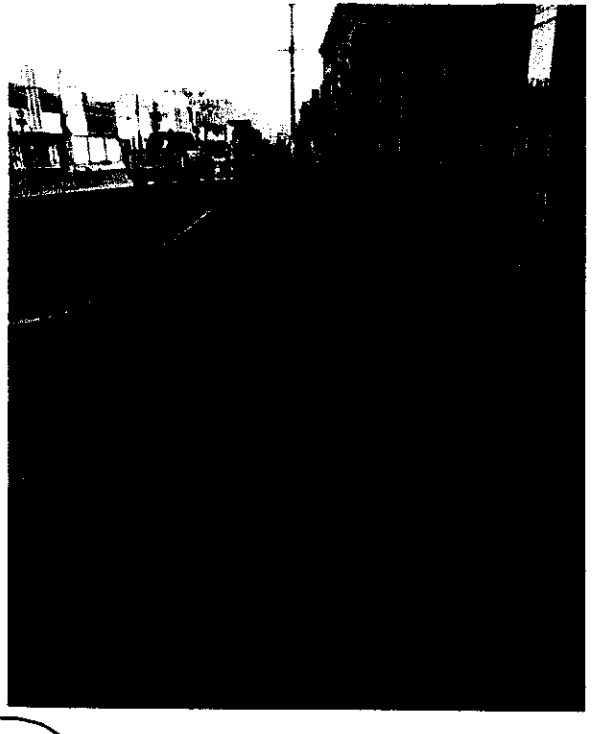
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.4.4	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	**166.51**	**M2**

1.4 FIRMES Y RAMPAS



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALLE: CALLE ALDAMA

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris 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.	116.22 M2

1.4 FIRMES Y RAMPAS

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

ADOQUIN NEGRO = 123.87

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

ADOQUIN NEGRO = 2.59

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

ADOQUIN NEGRO = 40.64

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

ADOQUIN NEGRO = 13.76

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

ADOQUIN NEGRO = 104.12

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

ADOQUIN NEGRO = 15.71

TOTAL ADOQUIN= 300.69 COBRADO ESTIMACION 5= 184.47

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

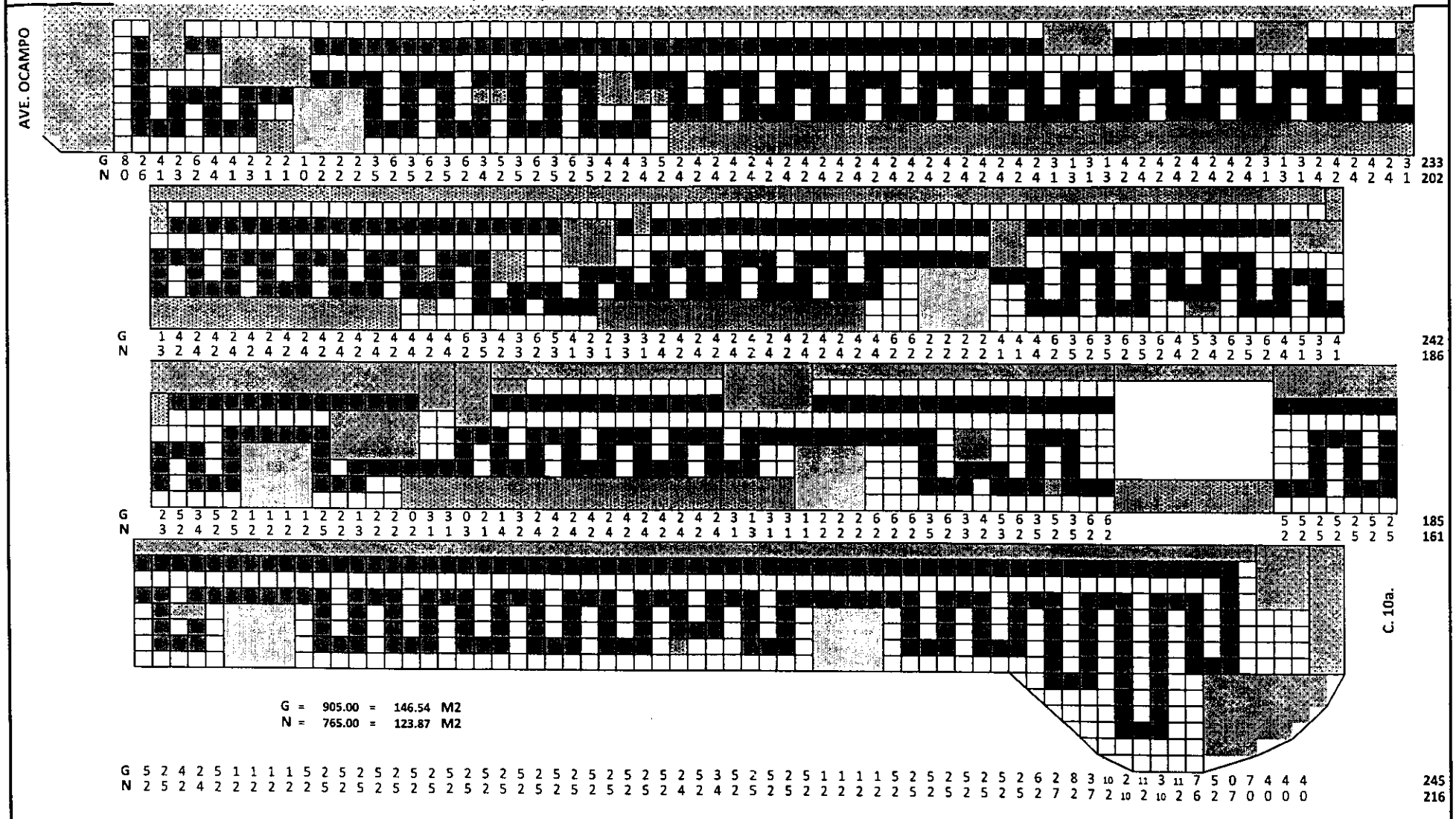
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

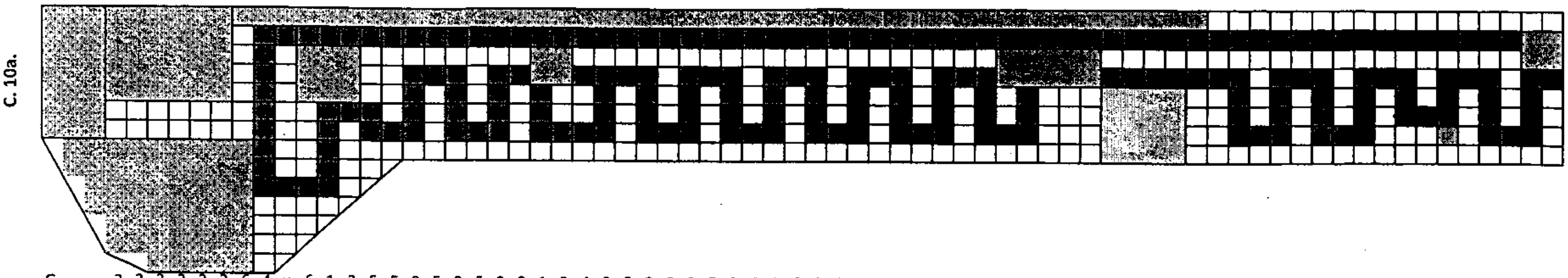
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

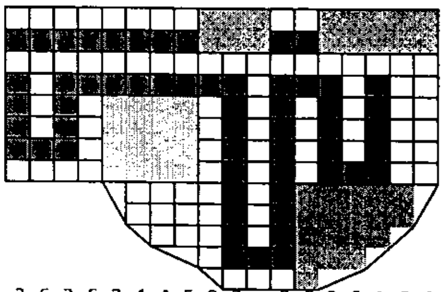
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



G 2 2 2 2 2 2 6 4 10 6 1 3 5 5 2 5 2 5 2 5 1 3 4 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 3 1 4 4 4 1 1 1 1 5 6 3 6 3 6 3 6 3 6 4 6 3 6 3 6 2 5 248

N 0 0 0 0 0 0 0 9 2 2 6 2 3 2 5 2 5 2 5 2 4 2 3 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 4 1 1 0 2 2 2 2 2 2 5 2 5 2 5 2 5 2 4 2 4 2 5 2 4 1 196



C. 12a.

G 3 6 3 6 2 4 4 5 9 2 10 3 6 2 5 1 6 4 81

N 5 2 5 2 2 2 2 2 1 9 1 10 2 4 1 5 0 0 55

G = 329.00 = 53.27 M2

N = 251.00 = 40.64 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

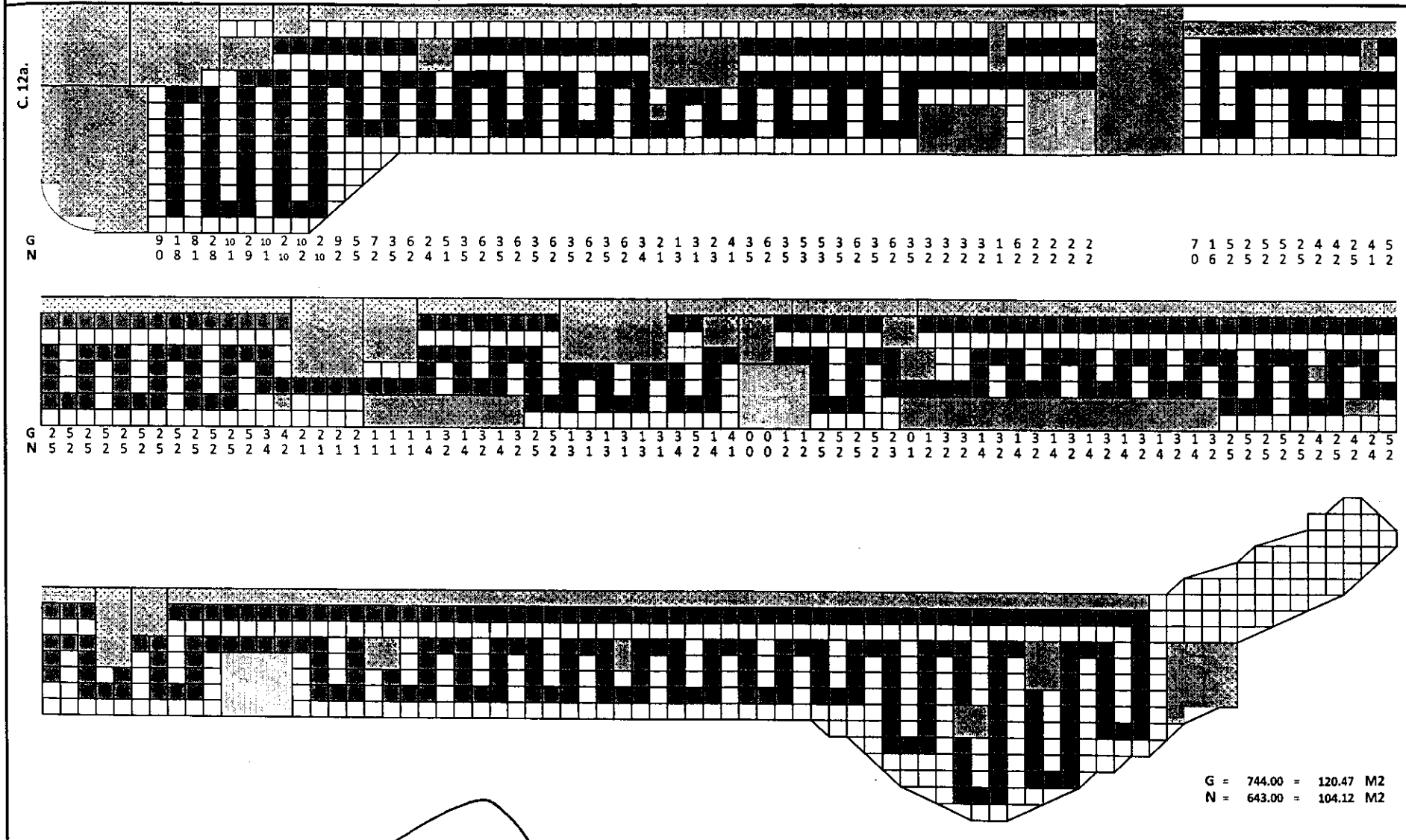
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

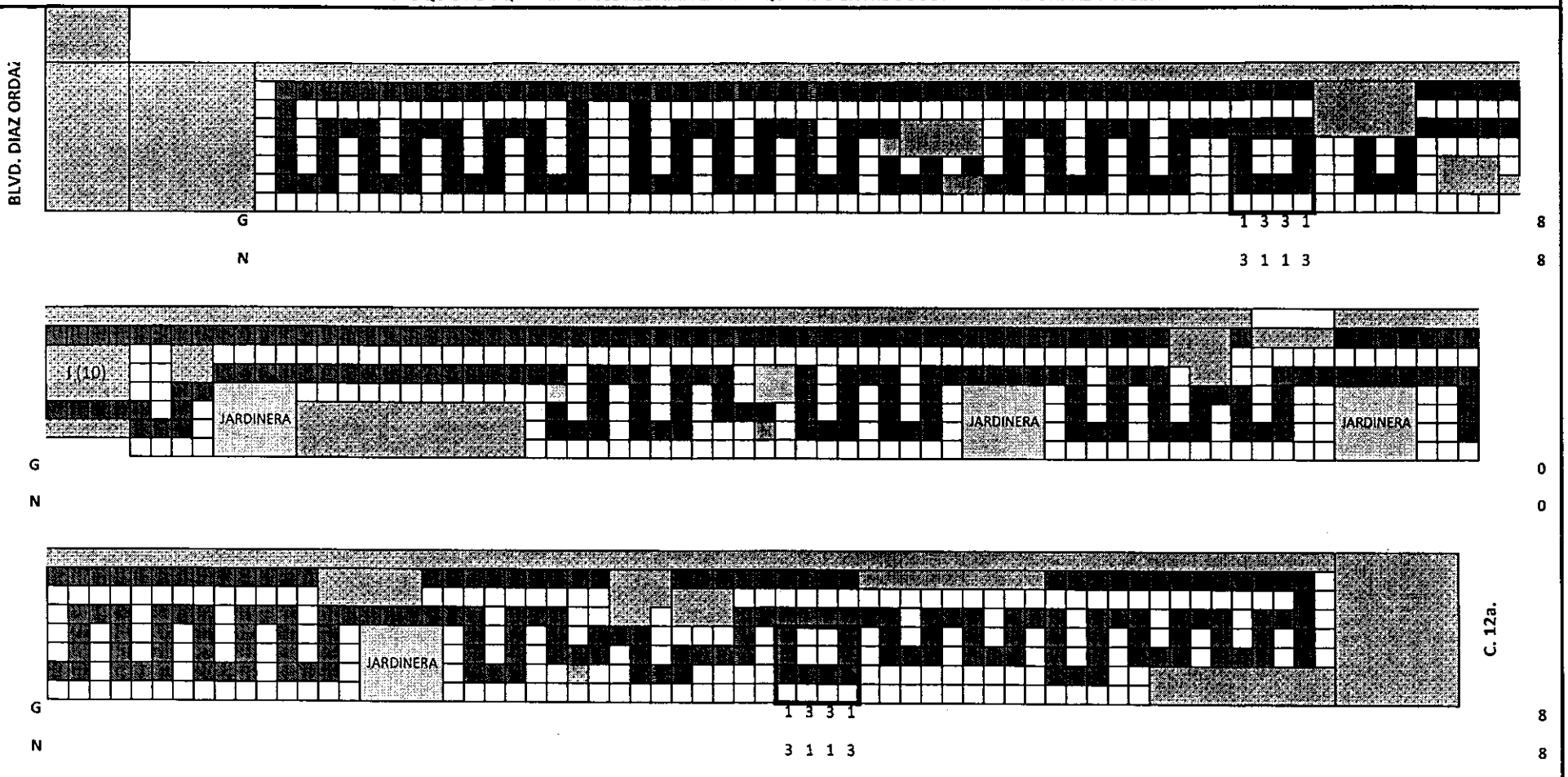
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



G = 16.00 = 2.59 M2
N = 16.00 = 2.59 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

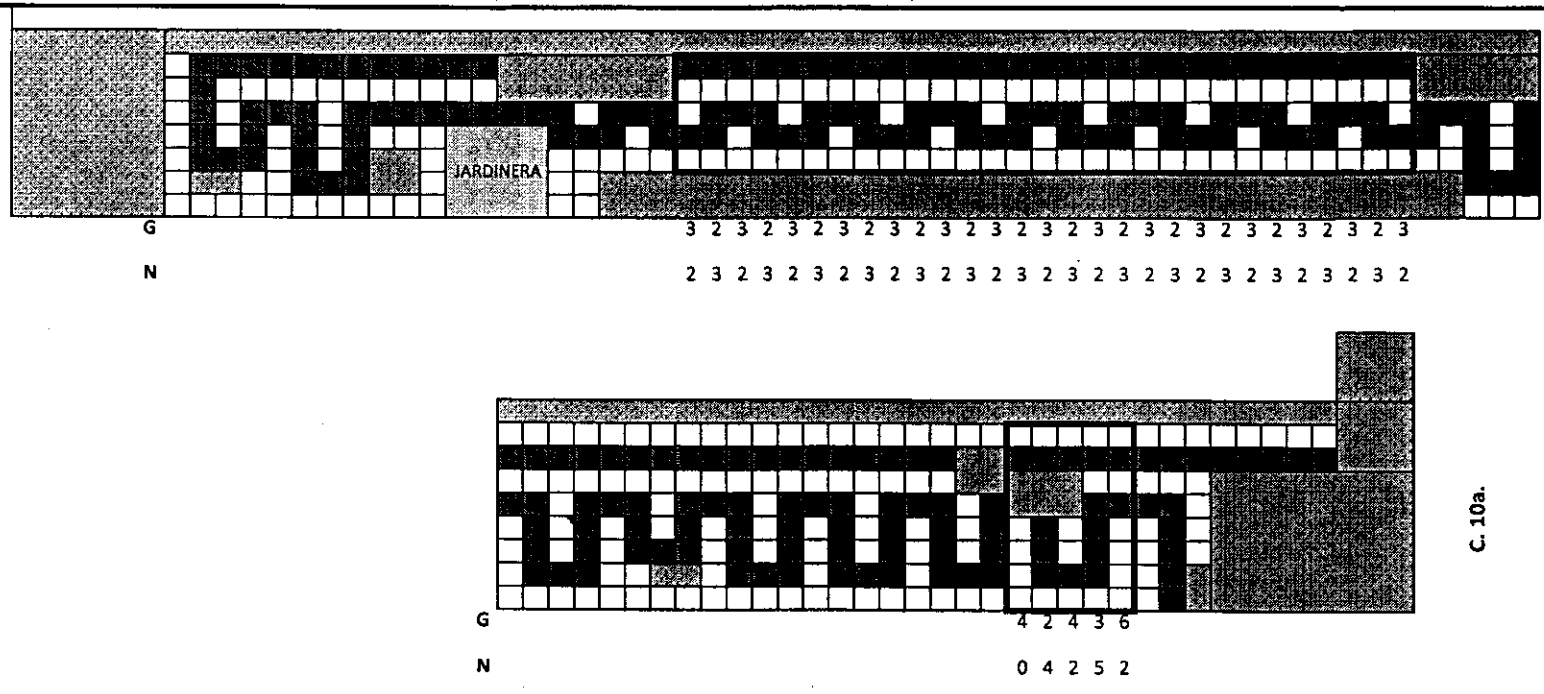
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



G = 92.00 = 15.06 M2
N = 85.00 = 13.76 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

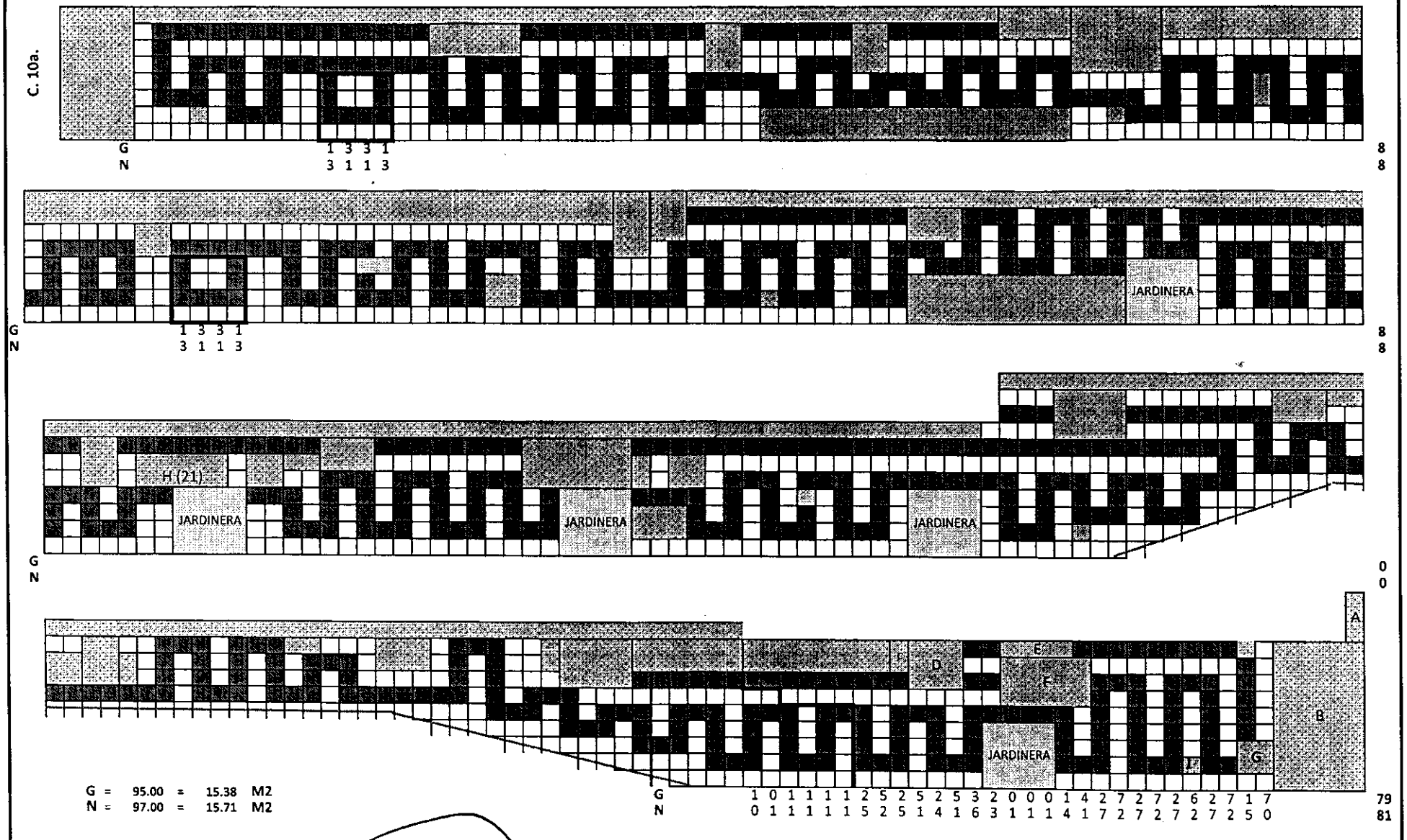
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A.DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



G = 95.00 = 15.38 M2
N = 97.00 = 15.71 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

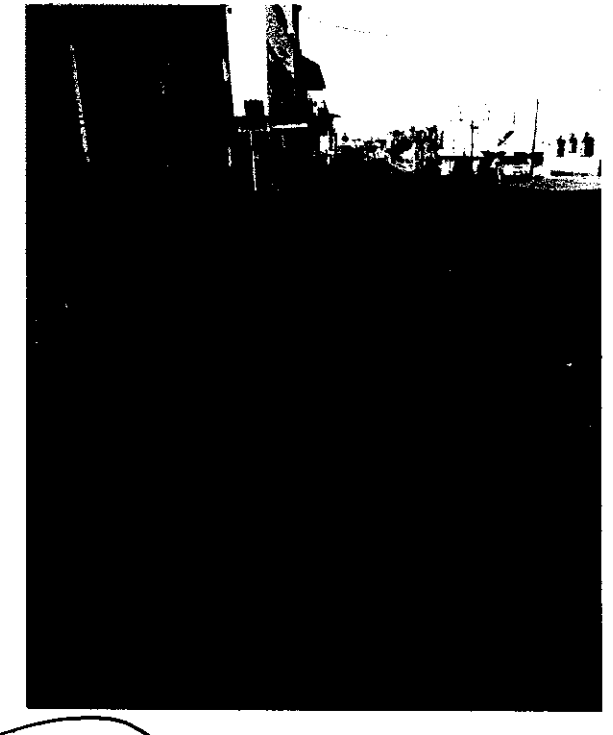
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.4.5	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	**116.22**	**M2**

1.4 FIRMES Y RAMPAS



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

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: DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 0

CALLE: CALLE ALDAMA

No. CONTRATO: 001/2016

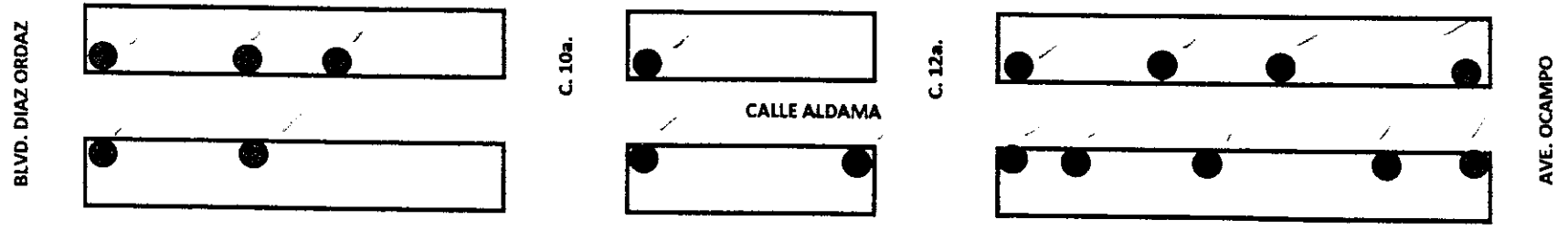
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.7.2	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 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 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenancias metálico de 3" por 1/4".	17.00 PZA

1.7 MOBILIARIO URBANO

CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO
BOTE DE BASURA= **5.00**
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO
BOTE DE BASURA= **4.00**
CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 12a. Y C. 10a.
BOTE DE BASURA= **2.00**
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE C. 12a. Y C. 10a.
BOTE DE BASURA= **1.00**
CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a.
BOTE DE BASURA= **2.00**
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a.
BOTE DE BASURA= **3.00**
TOTAL DE BOTES DE BASURA= **17.00**



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

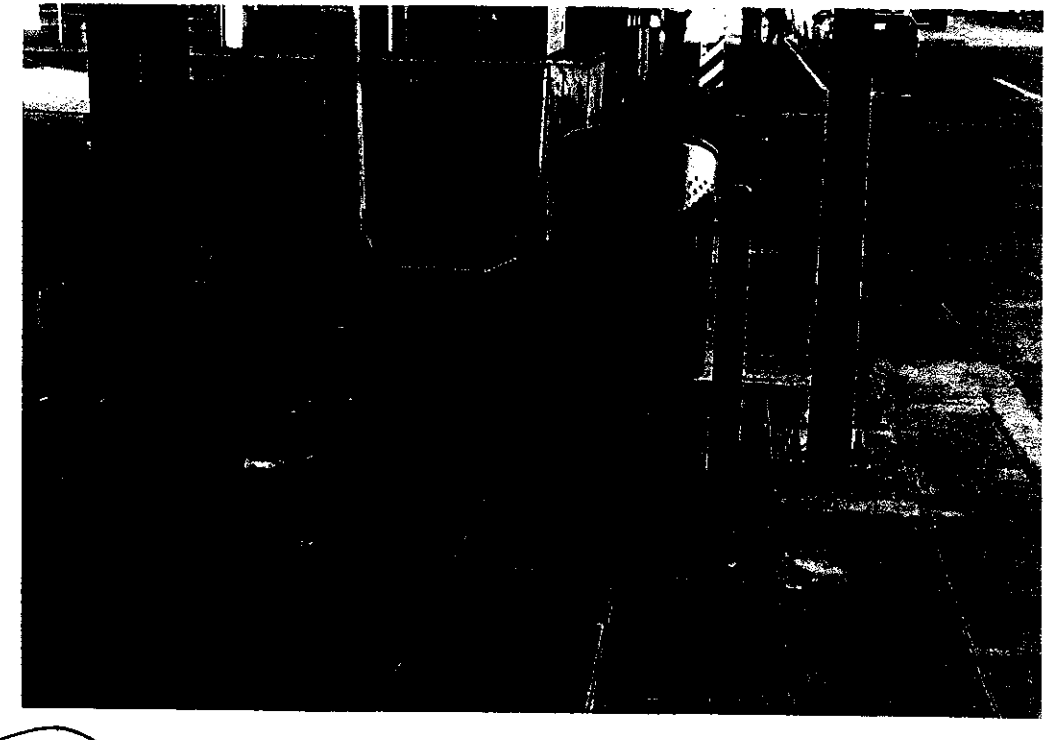
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

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:**	DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	0
COLONIA:	**CALLE ALDAMA**	**No. CONTRATO:**	**001/2016**
CALLE:	**ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)**	**No. ESTIMACION:**	**11**

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.7.2	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 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 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	**17.00**	**PZA**

1.7 MOBILIARIO URBANO



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

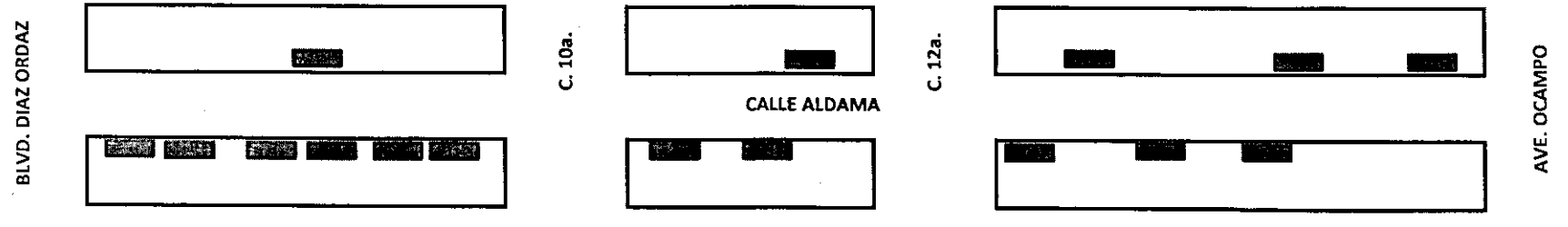
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	FECHA:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CALLE:	CALLE ALDAMA	No. CONTRATO:	001/2016
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	No. ESTIMACION:	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.7.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanc as metálico de 3" por 1/4".	16.00 PZA

1.7 MOBILIARIO URBANO

CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO
BANCAS= 3.00
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO
BANCAS= 3.00
CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 12a. Y C. 10a.
BANCAS= 2.00
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE C. 12a. Y C. 10a.
BANCAS= 1.00
CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a.
BANCAS= 6.00
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a.
BANCAS= 1.00
TOTAL DE BANCAS= 16.00



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

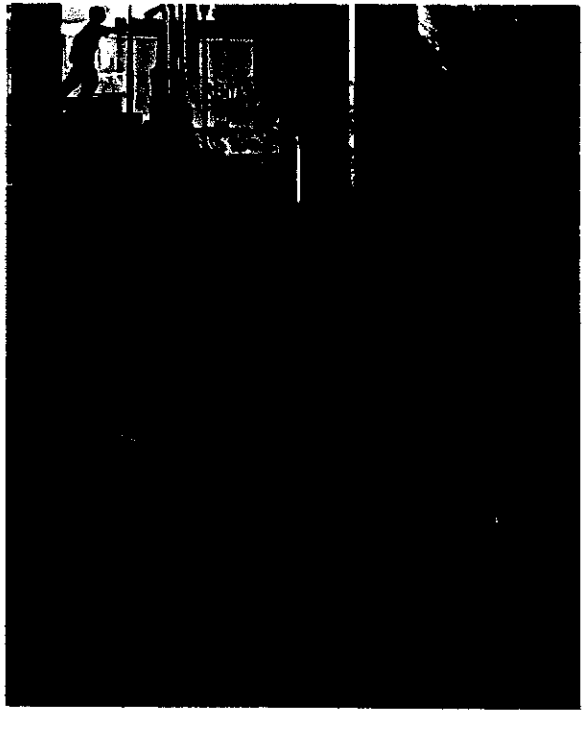
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.7.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme ce 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	**16.00**	**PZA**

1.7 MOBIJUARIO URBANO



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

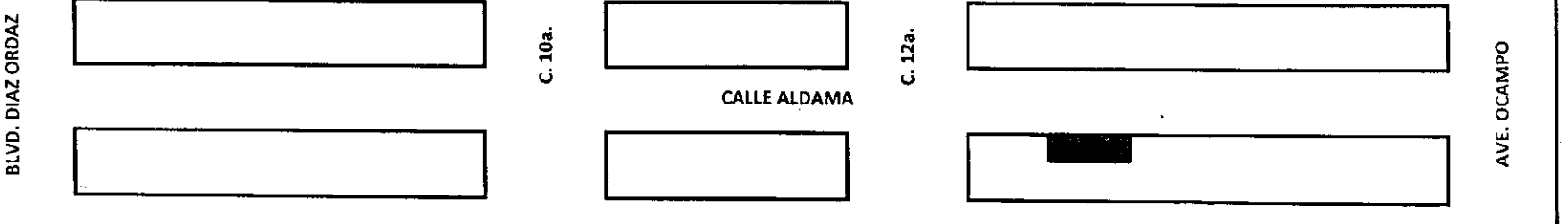
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	FECHA:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CALLE:	CALLE ALDAMA	No. CONTRATO:	001/2016
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	No. ESTIMACION:	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.7.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenancias metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f´c= 200 Kg/cm2.	1.00	PZA

1.7 MOBILIARIO URBANO

CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO
PARADERO= 1.00



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.7.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos	**1.00**	**PZA**

1.7 MOBILIARIO URBANO



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

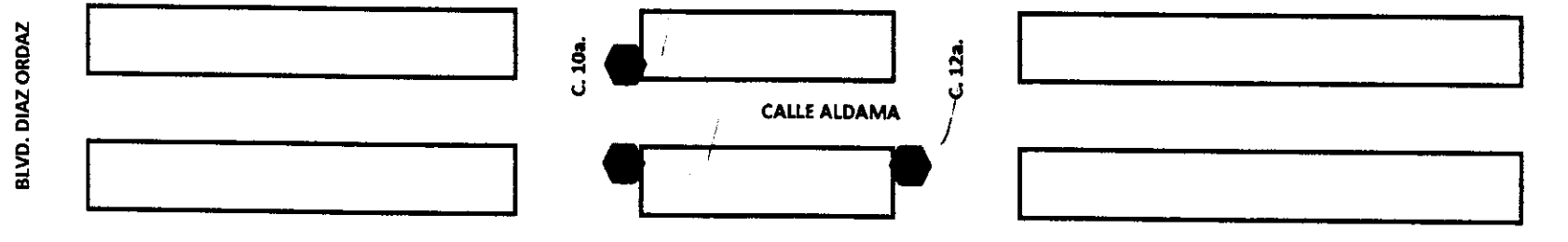
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CALLE:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

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

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

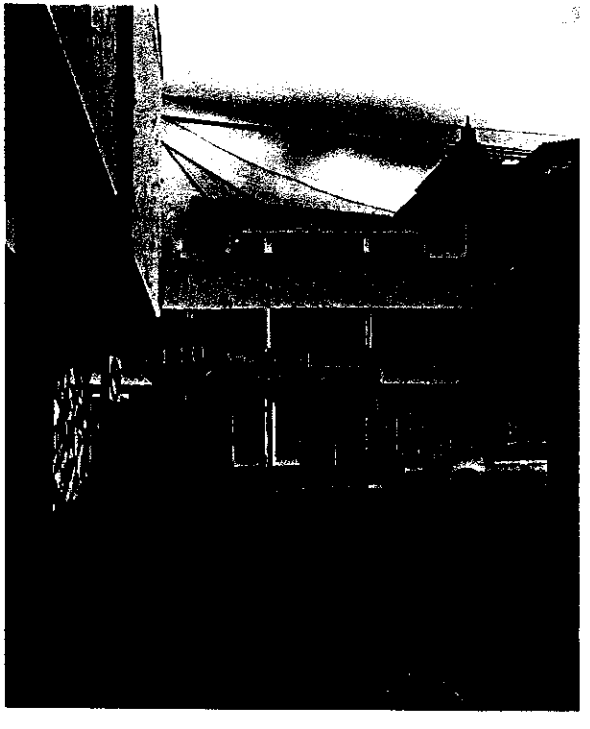
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

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

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALLE: CALLE ALDAMA

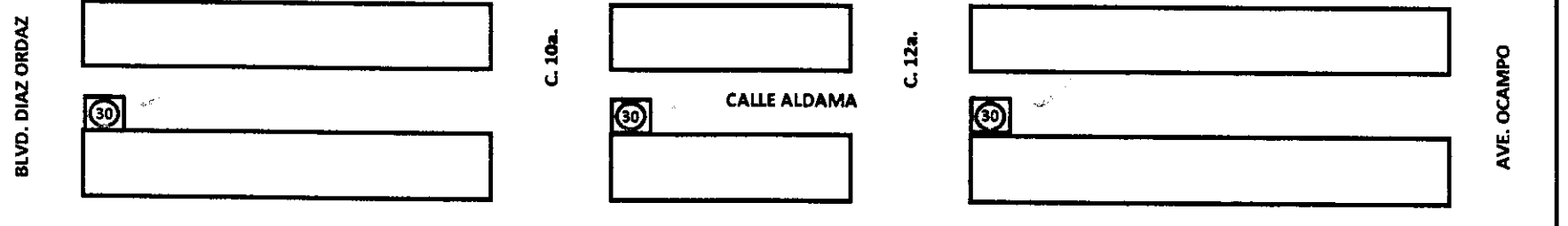
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	3.00 PZA

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

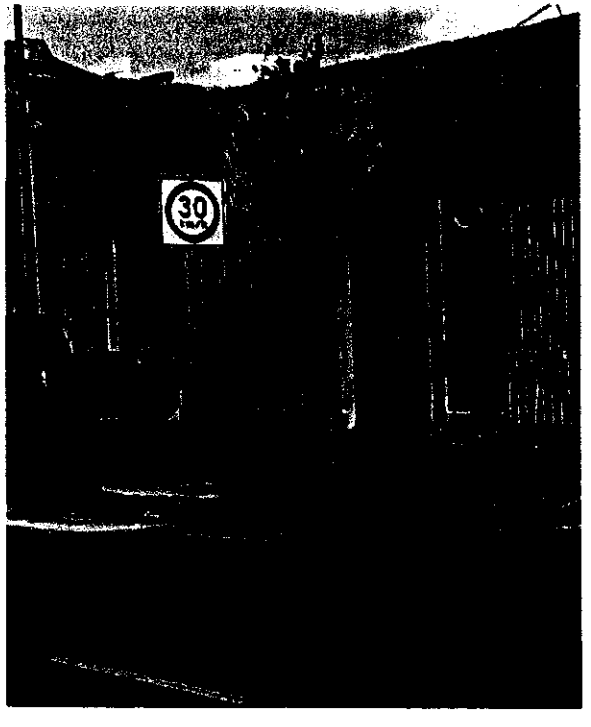
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	**3.00**	**PZA**

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

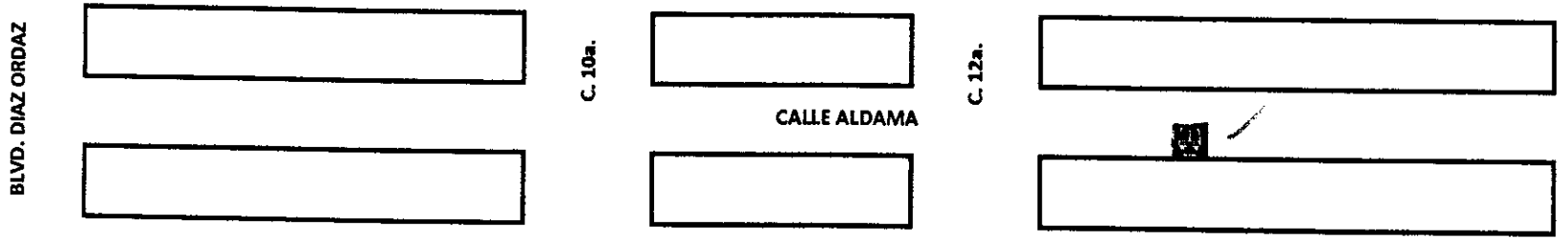
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	FECHA:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CALLE:	CALLE ALDAMA	No. CONTRATO:	001/2016
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	No. ESTIMACION:	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.8.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	1.00 PZA

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

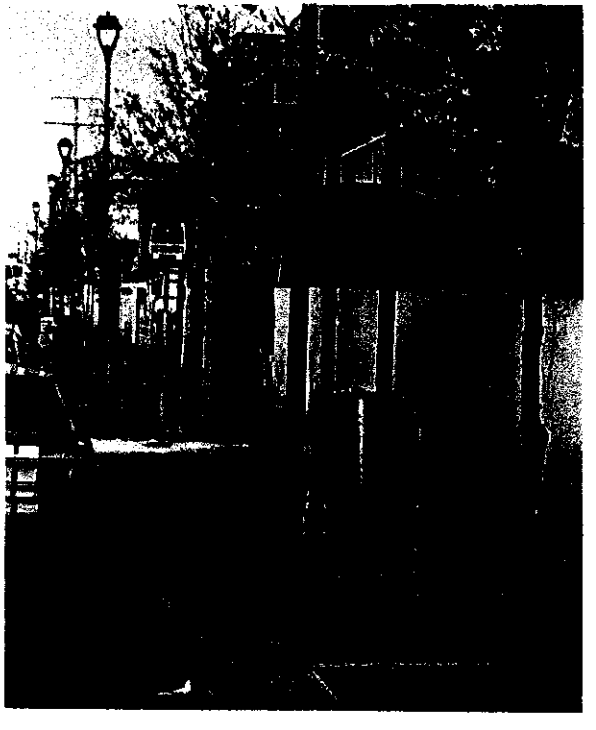
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.8.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	**1.00**	**PZA**

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

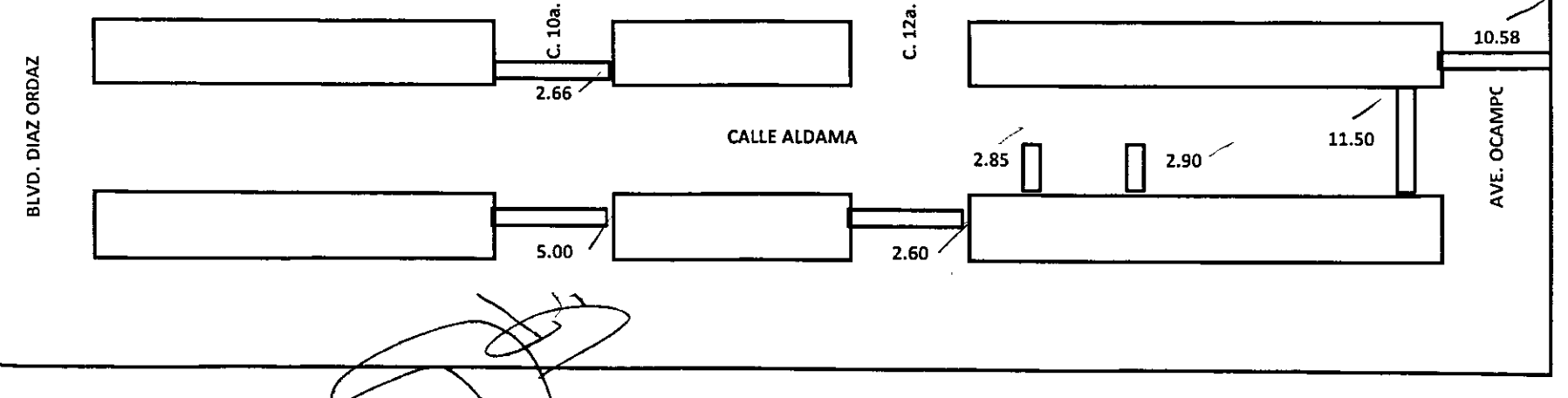
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	FECHA:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CALLE:	CALLE ALDAMA	No. CONTRATO:	001/2016
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	No. ESTIMACION:	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	38.09 M

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL

	2.66
	5.00
	2.60
	2.85
	2.90
	11.50
	10.58
TOTAL=	38.09



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	**38.09 M**

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALLE: CALLE ALDAMA

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

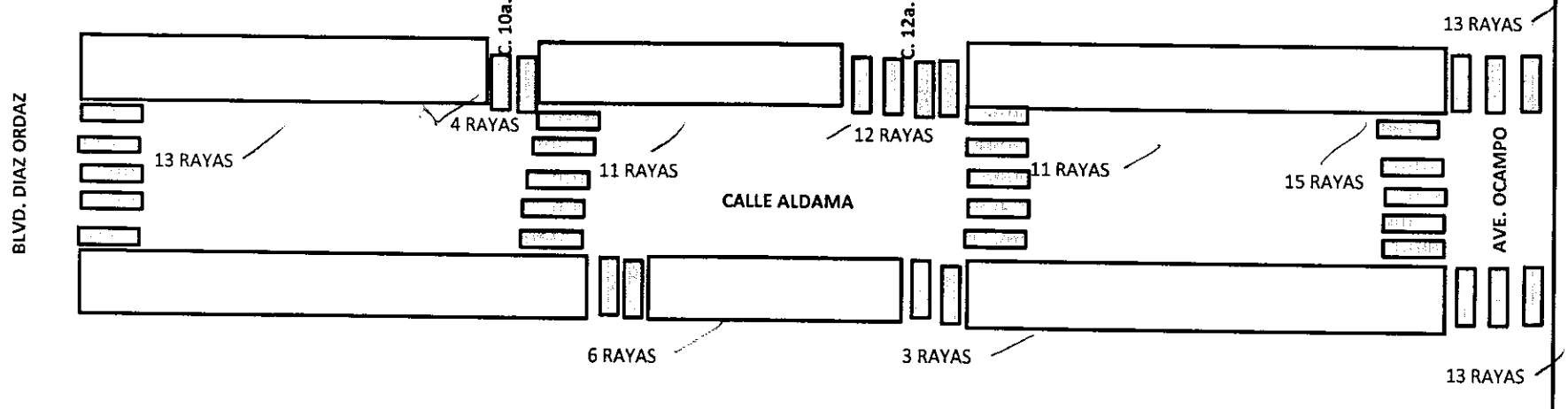
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.8.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	303.00 M

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL

101 RAYAS DE 3.00 MTS DE LONGUTUD = 303.00 MTS



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.8.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	**303.00** **M**

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

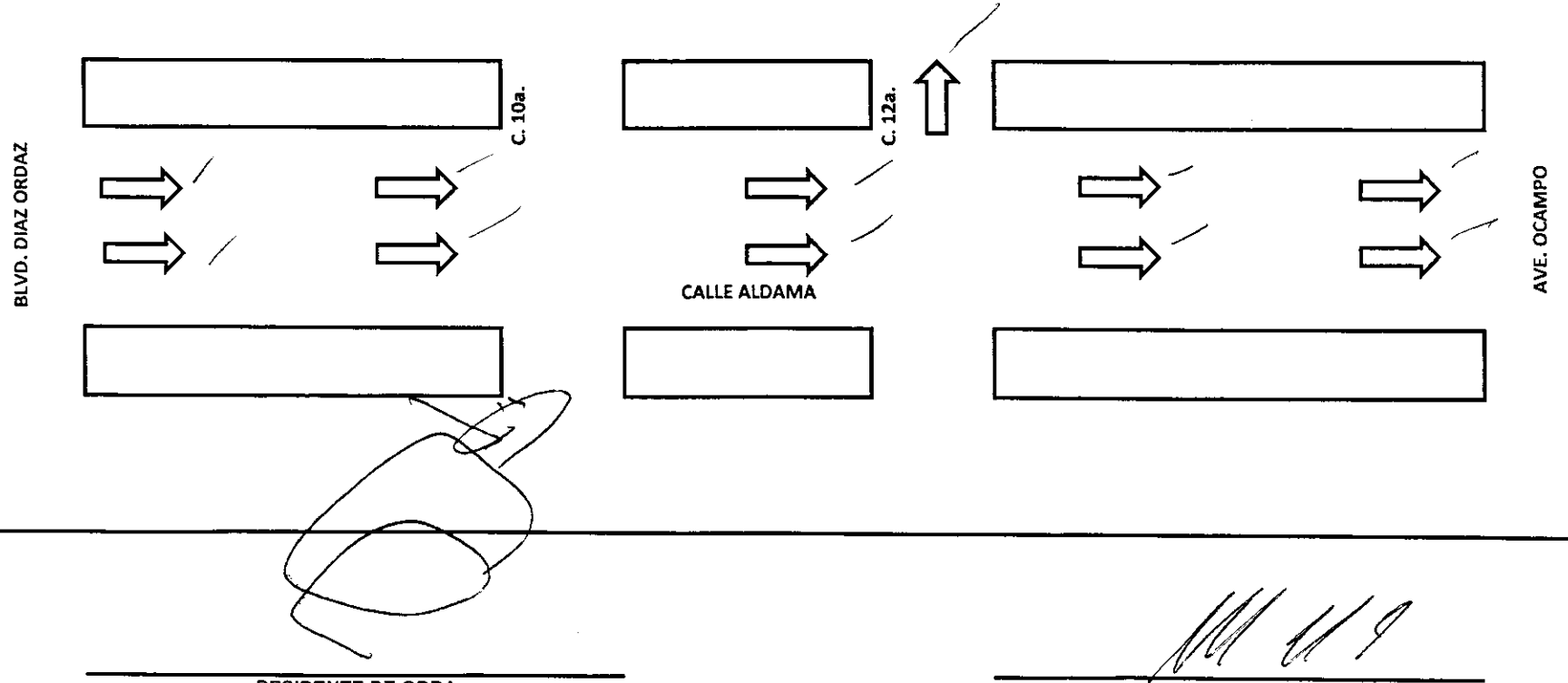
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	FECHA:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CALLE:	CALLE ALDAMA	No. CONTRATO:	001/2016
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	No. ESTIMACION:	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	11.00 PZA

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

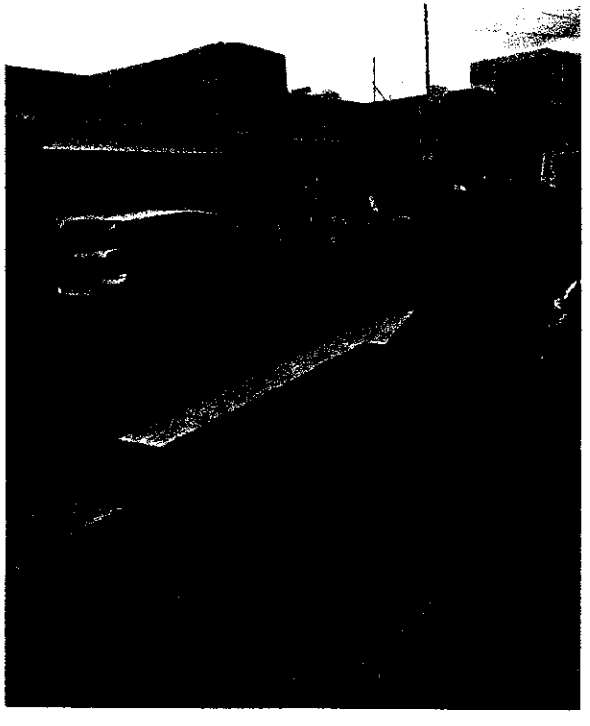
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	**11.00**	**PZA**

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

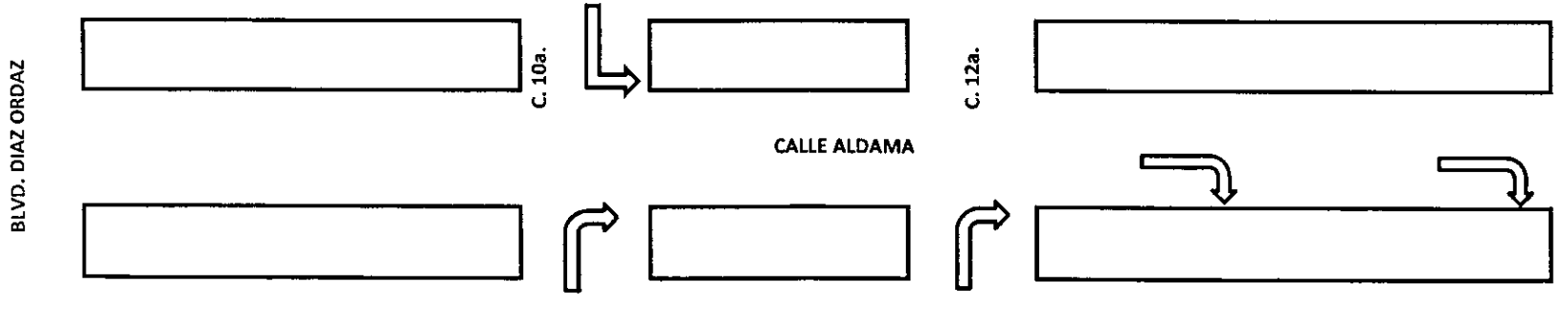
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	FECHA:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CALLE:	CALLE ALDAMA	No. CONTRATO:	001/2016
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	No. ESTIMACION:	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.8.25	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	5.00 PZA

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.8.25	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	**5.00**	**PZA**

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

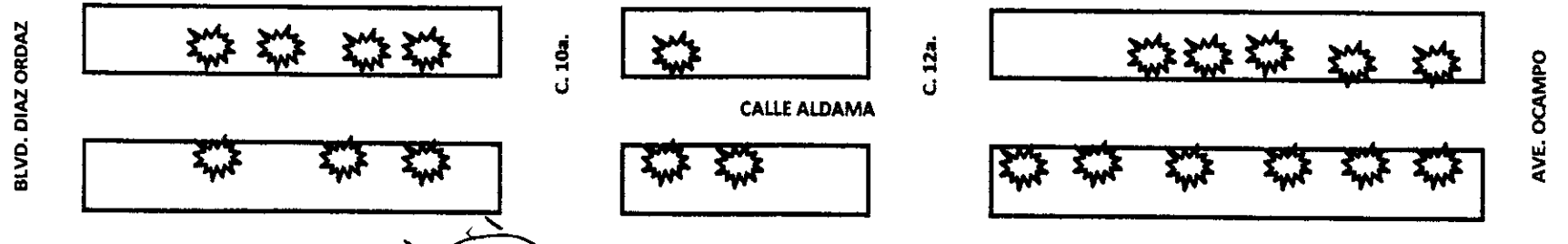
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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:**	DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	0
CALLE:	**CALLE ALDAMA**	**No. CONTRATO:**	001/2016
TRAMO:	**ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)**	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.15.1	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.	**21.00** **PZA**

1.7 MOBILIARIO URBANO

CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO
ARBOL= **6.00**
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO
ARBOL= **5.00**
CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 12a. Y C. 10a.
ARBOL= **2.00**
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE C. 12a. Y C. 10a.
ARBOL= **1.00**
CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a.
ARBOL= **3.00**
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a.
ARBOL= **4.00**
TOTAL DE ARBOLES= **21.00**



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

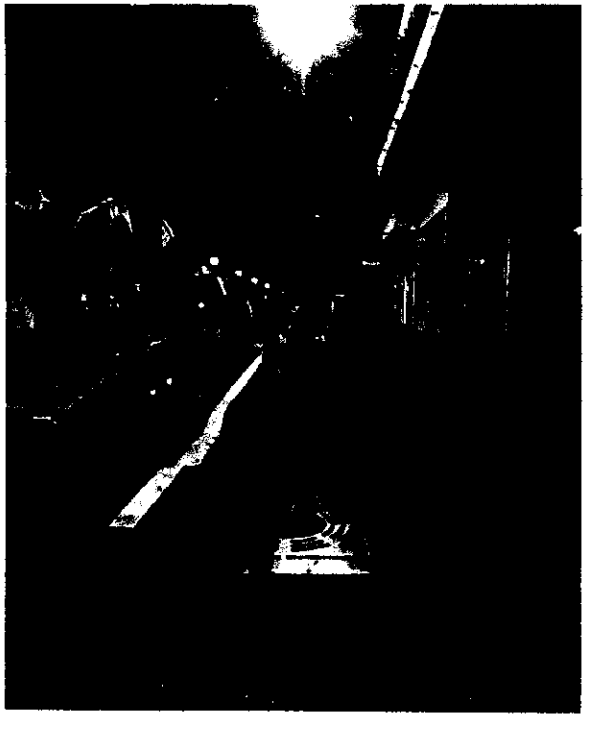
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

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:**	DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	0
COLONIA:	**CALLE ALDAMA**	**No. CONTRATO:**	**001/2016**
CALLE:	**ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)**	**No. ESTIMACION:**	**11**

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.15.1	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.	**21.00**	**PZA**

1.7 MOBILIARIO URBANO



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

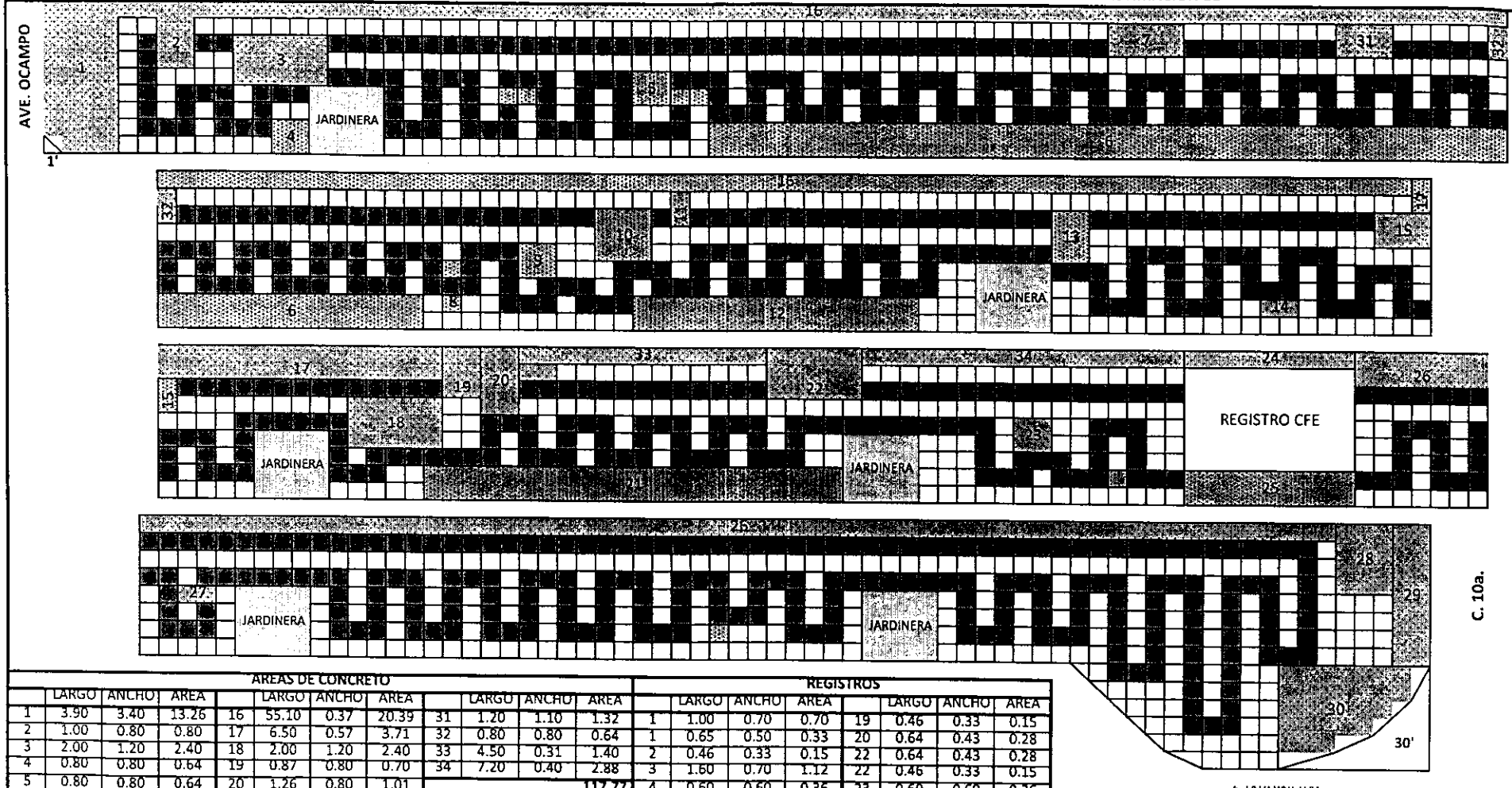
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS BANQUETA EN CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO — ESTIMACION 11



AREAS DE CONCRETO

	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
1	3.90	3.40	13.26	16	55.10	0.37	20.39	31	1.20	1.10	1.32
2	1.00	0.80	0.80	17	6.50	0.57	3.71	32	0.80	0.80	0.64
3	2.00	1.20	2.40	18	2.00	1.20	2.40	33	4.50	0.31	1.40
4	0.80	0.80	0.64	19	0.87	0.80	0.70	34	7.20	0.40	2.88
5	0.80	0.80	0.64	20	1.26	0.80	1.01				117.77
6	22.70	0.83	18.84	21	8.90	0.80	7.12				
7	1.61	0.80	1.29	22	2.00	1.06	2.12				
8	0.40	0.40	0.16	23	0.80	0.80	0.64				
9	0.80	0.80	0.64	24	3.30	0.26	0.86				
10	1.20	1.20	1.44	25	4.00	1.05	4.20				
11	0.80	0.40	0.32	26	28.30	0.30	8.49				
12	6.10	0.80	4.88	27			0.00				
13	1.20	0.80	0.96	28	1.34	1.12	1.50				
14	0.80	0.40	0.32	29	3.00	0.87	2.61				
15	1.61	0.80	1.29	30	3.30	2.40	7.92				

REGISTROS

	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
1	1.00	0.70	0.70	19	0.46	0.33	0.15
1	0.65	0.50	0.33	20	0.64	0.43	0.28
2	0.46	0.33	0.15	22	0.64	0.43	0.28
3	1.60	0.70	1.12	22	0.46	0.33	0.15
4	0.60	0.60	0.36	23	0.60	0.60	0.36
5	0.60	0.40	0.24	28	1.00	0.65	0.65
7	0.64	0.43	0.28	29	0.60	0.60	0.36
7	0.46	0.33	0.15	31	0.64	0.43	0.28
9	0.62	0.52	0.32	31	0.46	0.33	0.15
10	0.84	0.84	0.71	32	0.64	0.43	0.28
11	0.46	0.33	0.15	1'	3.50	3.00	5.25
13	1.00	0.65	0.65	30'	2.30	2.30	2.65
15	0.64	0.43	0.28				17.61
15	0.46	0.33	0.15				
18	1.63	0.74	1.21				

6 JARDINERAS DE 1.61 X 1.61= 15.55 M2

1 REG. DE CFE DE 3.30 X 2.10= 6.93 M2

ADOQUIN GRIS= 146.54 M2

ADOQUIN NEGRO= 123.87 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

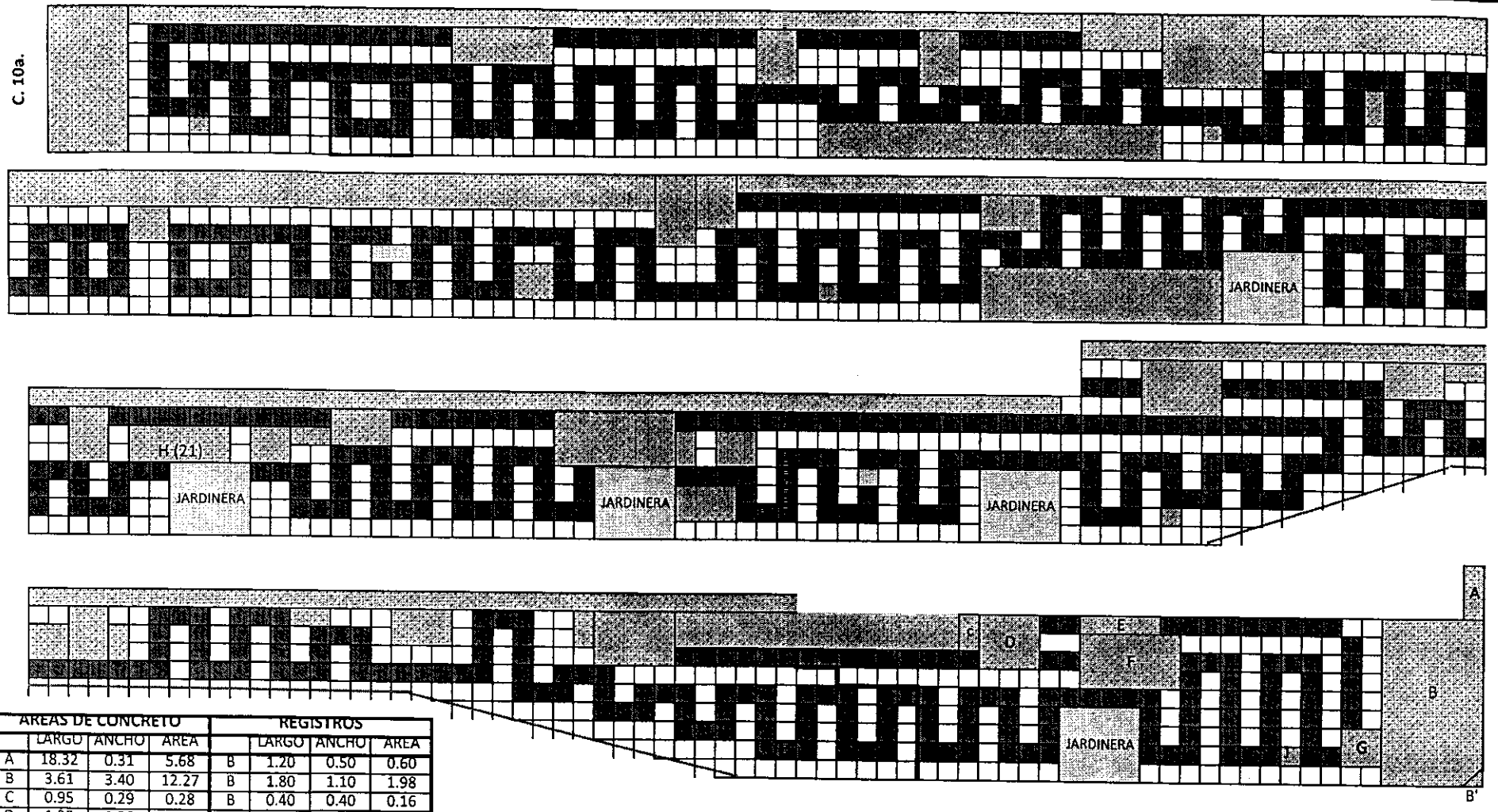
G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS BANQUETA EN CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE C. 10a. Y AVE. OCAMPO

ESTIMACION 11



AREAS DE CONCRETO				REGISTROS			
	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
A	18.32	0.31	5.68	B	1.20	0.50	0.60
B	3.61	3.40	12.27	B	1.80	1.10	1.98
C	0.95	0.29	0.28	B	0.40	0.40	0.16
D	1.35	1.20	1.62	D	0.46	0.33	0.15
E	1.60	0.48	0.77	D	0.46	0.33	0.15
F	2.00	1.24	2.48	E	1.00	0.37	0.37
G	0.80	0.80	0.64	F	1.60	0.72	1.15
H	1.20	0.80	0.96	G	0.60	0.60	0.36
J	0.40	0.40	0.16	H	1.00	0.65	0.65
			24.86	B'	1.70	1.70	1.45
							7.02

ADOQUIN GRIS= **15.38** M2

ADOQUIN NEGRO= **15.71** M2

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

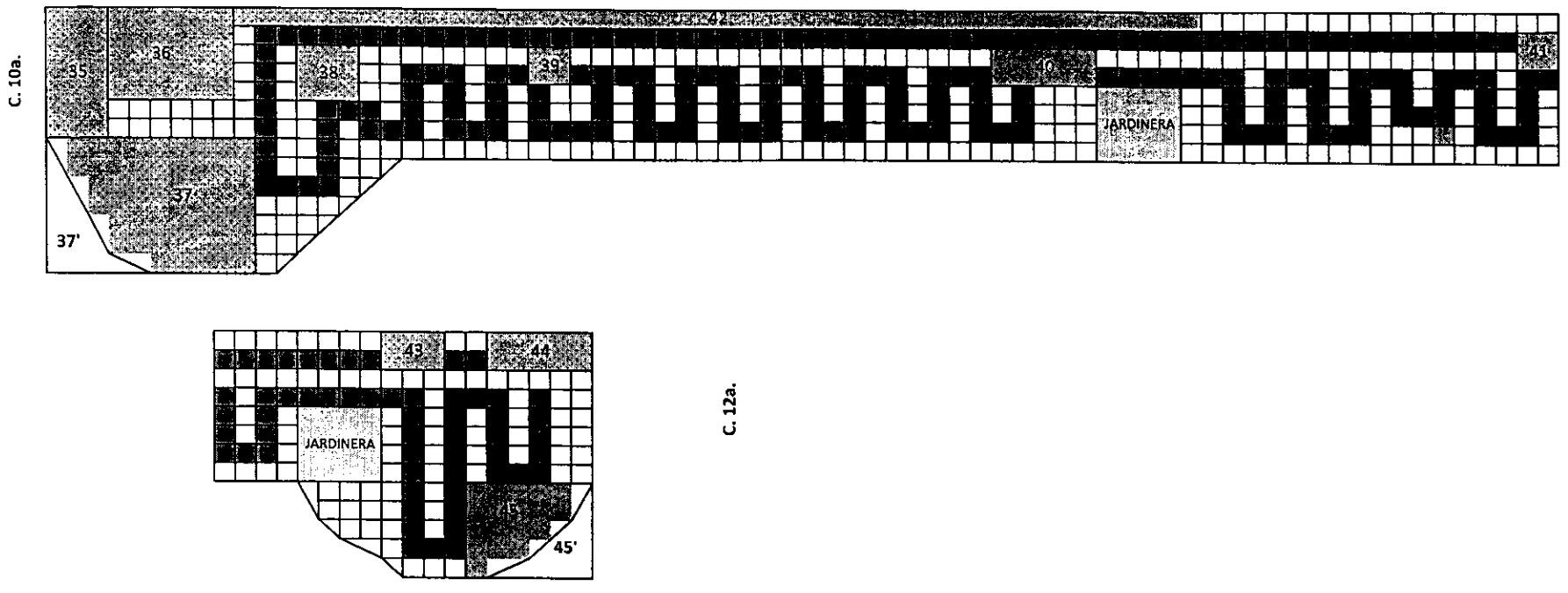
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS BANQUETA EN CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C. 12a. Y C. 10a. ESTIMACION 11



AREAS DE CONCRETO				REGISTROS			
	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
35	2.50	1.80	4.50	36	0.80	0.80	0.64
36	1.60	1.60	2.56	36	0.65	1.00	0.65
37	3.80	2.88	10.94	36	1.42	1.42	2.02
38	1.20	1.20	1.44	38	0.63	0.53	0.33
39	0.80	0.55	0.44	39	0.46	0.33	0.15
40	2.00	0.89	1.78	40	1.63	0.72	1.17
41	0.80	0.80	0.64	41	0.46	0.33	0.15
42	18.70	0.35	6.55	43	0.60	0.60	0.36
43	1.20	0.74	0.89	44	1.00	0.65	0.65
44	1.20	1.00	1.20	37'	2.20	2.40	2.64
45	2.24	2.40	5.38	45'	1.30	1.60	1.04
			36.31				9.81

2 JARDINERAS DE 5.18 M2
1.61 X 1.61 =

ADOQUIN GRIS= 53.27 M2
ADOQUIN NEGRO= 40.64 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

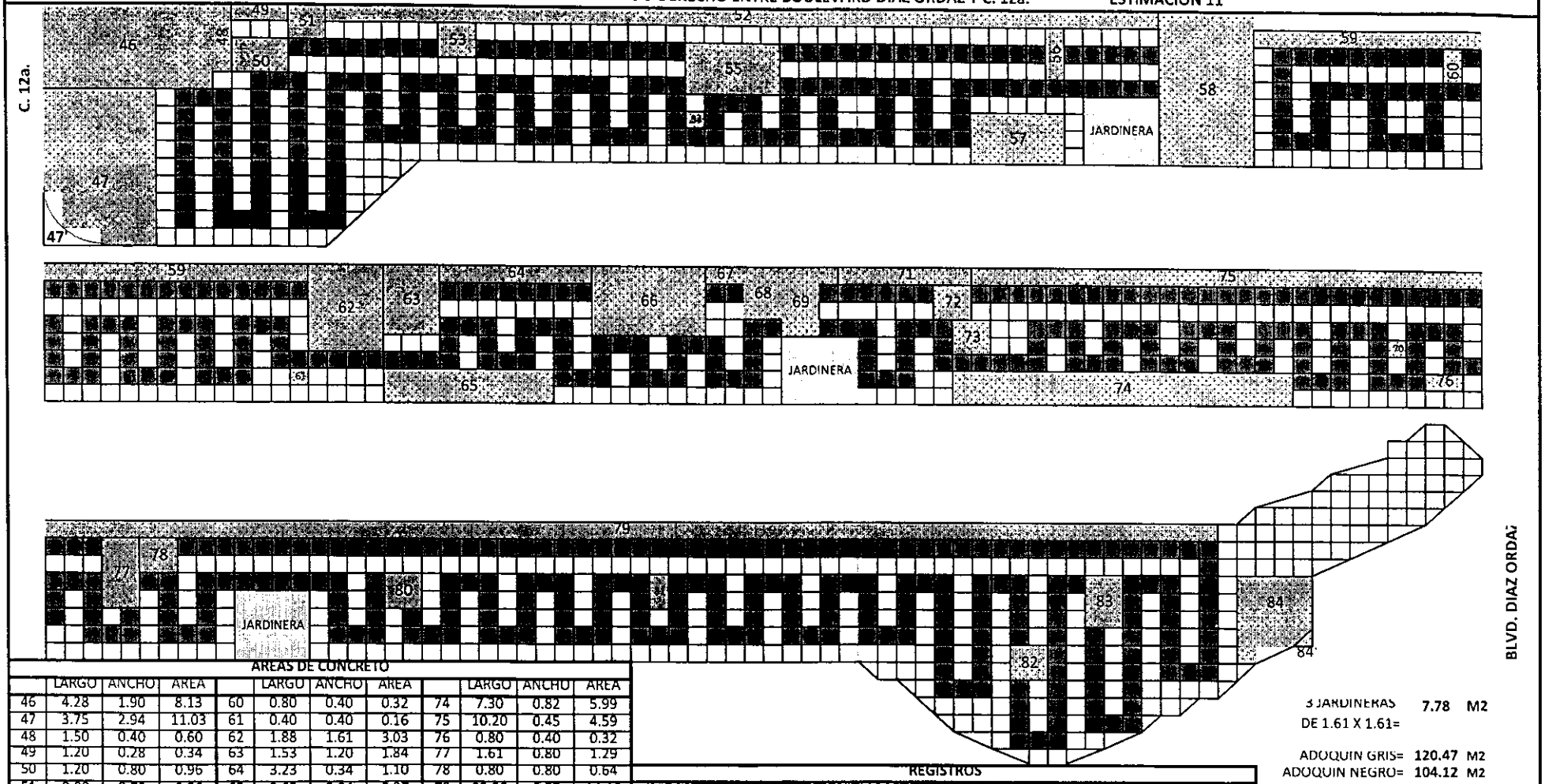
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS BANQUETA EN CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a. ESTIMACION 11



AREAS DE CONCRETO

	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
46	4.28	1.90	8.13	60	0.80	0.40	0.32	74	7.30	0.82	5.99
47	3.75	2.94	11.03	61	0.40	0.40	0.16	75	10.20	0.45	4.59
48	1.50	0.40	0.60	62	1.88	1.61	3.03	76	0.80	0.40	0.32
49	1.20	0.28	0.34	63	1.53	1.20	1.84	77	1.61	0.80	1.29
50	1.20	0.80	0.96	64	3.23	0.34	1.10	78	0.80	0.80	0.64
51	0.80	0.70	0.56	65	3.65	0.84	3.07	79	25.80	0.55	14.19
52	15.40	0.16	2.46	66	2.40	1.51	3.62	80	0.80	0.80	0.64
53	0.80	0.80	0.64	67	0.80	0.30	0.24	81	0.40	0.40	0.16
54	0.55	0.50	0.28	68	1.10	0.80	0.88	82	0.80	0.80	0.64
55	2.00	1.20	2.40	69	1.52	0.81	1.23	83	1.20	0.80	0.96
56	1.20	0.40	0.48	70	0.40	0.40	0.16	84	2.20	1.70	3.74
57	2.00	1.22	2.44	71	3.33	0.31	1.03				**101.19**
58	4.90	3.30	16.17	72	0.80	0.80	0.64				
59	10.60	0.34	3.60	73	0.80	0.80	0.64				

3 JARDINERAS 7.78 M2
DE 1.61 X 1.61=

ADOQUIN GRIS= **120.47** M2
ADOQUIN NEGRO= **104.12** M2

REGISTROS

	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
46	1.48	1.48	2.19	60	0.46	0.33	0.15	75	0.64	0.43	0.28
46	1.00	0.65	0.65	62	1.40	1.40	1.96	77	0.46	0.43	0.20
50	1.20	0.50	0.60	63	1.00	0.65	0.65	78	0.60	0.60	0.36
51	0.46	0.33	0.15	66	1.60	0.70	1.12	83	0.68	0.45	0.31
53	0.80	0.80	0.64	68	0.64	0.43	0.28	47'	2.00	2.00	2.00
55	1.60	0.70	1.12	69	0.46	0.33	0.15	84'	1.50	1.30	0.98
56	0.52	0.28	0.15	72	0.64	0.43	0.28				**14.79**
58	0.64	0.43	0.28	73	0.62	0.52	0.32				

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

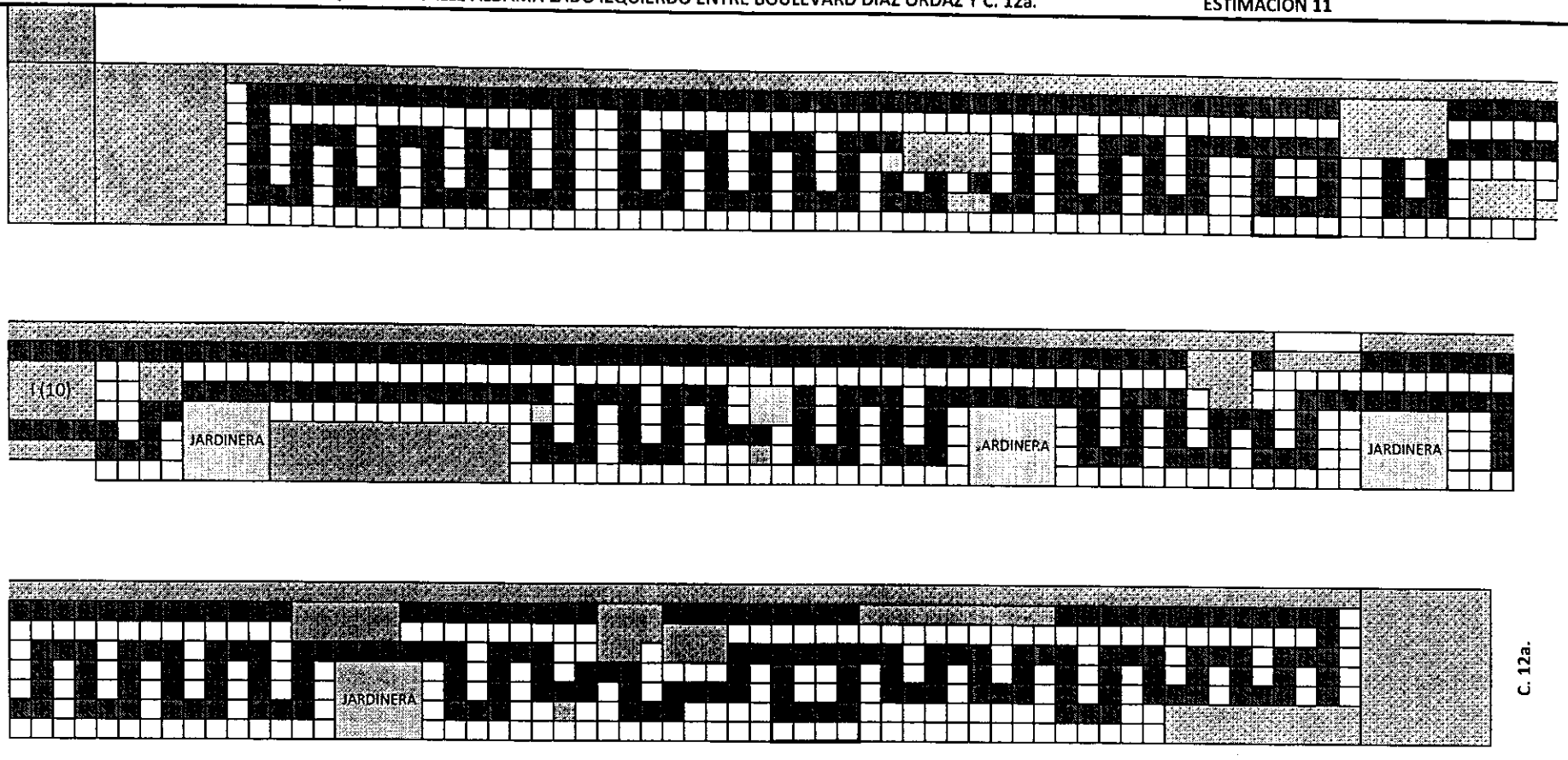
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CROQUIS BANQUETA EN CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a. ESTIMACION 11



AREAS DE CONCRETO				REGISTROS			
	LARGO	ANCHO	AREA		LARGO	ANCHO	AREA
1	1.61	1.20	1.93	1	1.00	0.65	0.65
			1.93				0.65

ADOQUIN GRIS= 2.59 M2

ADOQUIN NEGRO= 2.59 M2

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-35	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EN UNA CAPA DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICACION, HUMECTACION, HOMOGENIZACION Y MOVIMIENTO DE MATERIALES, COMPACTACION AL 90% DE SU P.S.V.M., MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	**856.08**	**M2**

1.3 TERRACERIAS



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

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: DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 0

CALLE: CALLE ALDAMA

No. CONTRATO: 001/2016

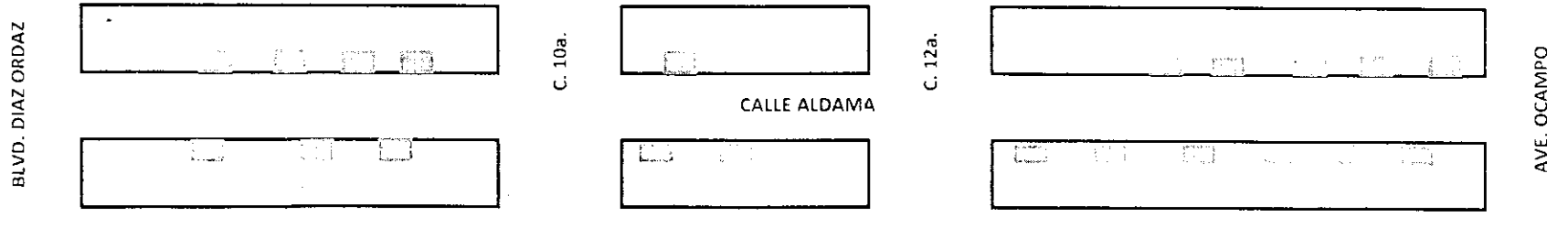
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)

No. ESTIMACION: 11

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	21.00 PZA

EXTRAS

CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C 10a. Y AVE OCAMPO
SALIDA DE RIEGO= 6.00
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERO ENTRE C 10a Y AVE. OCAMPO
SALIDA DE RIEGO= 5.00
CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE C 12a. Y C. 10a.
SALIDA DE RIEGO= 2.00
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE C 12a. Y C. 10a.
SALIDA DE RIEGO= 1.00
CALLE ALDAMA LADO DERECHO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C 12a.
SALIDA DE RIEGO= 3.00
CALLE ALDAMA LADO IZQUIERDO ENTRE BOULEVARD DIAZ ORDAZ Y C. 12a.
SALIDA DE RIEGO= 4.00
TOTAL DE SALIDAS DE RIEGO= 21.00



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

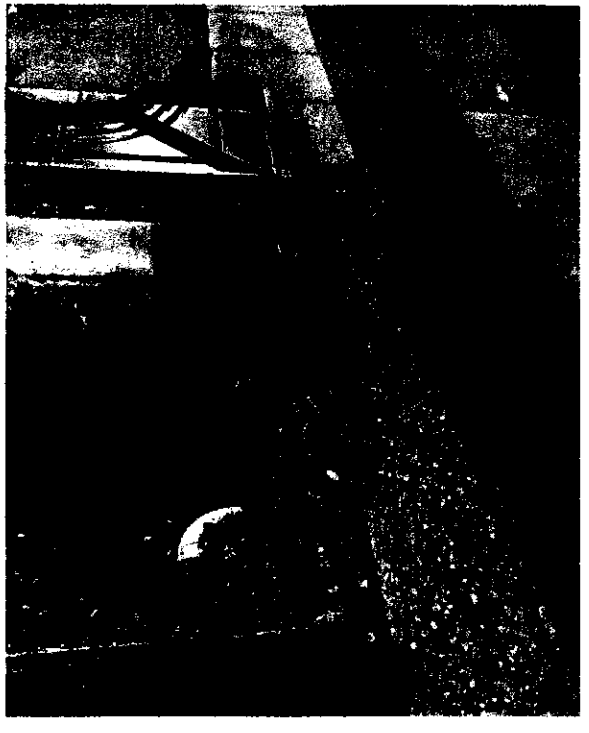
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-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	**21.00**	**PZA**

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

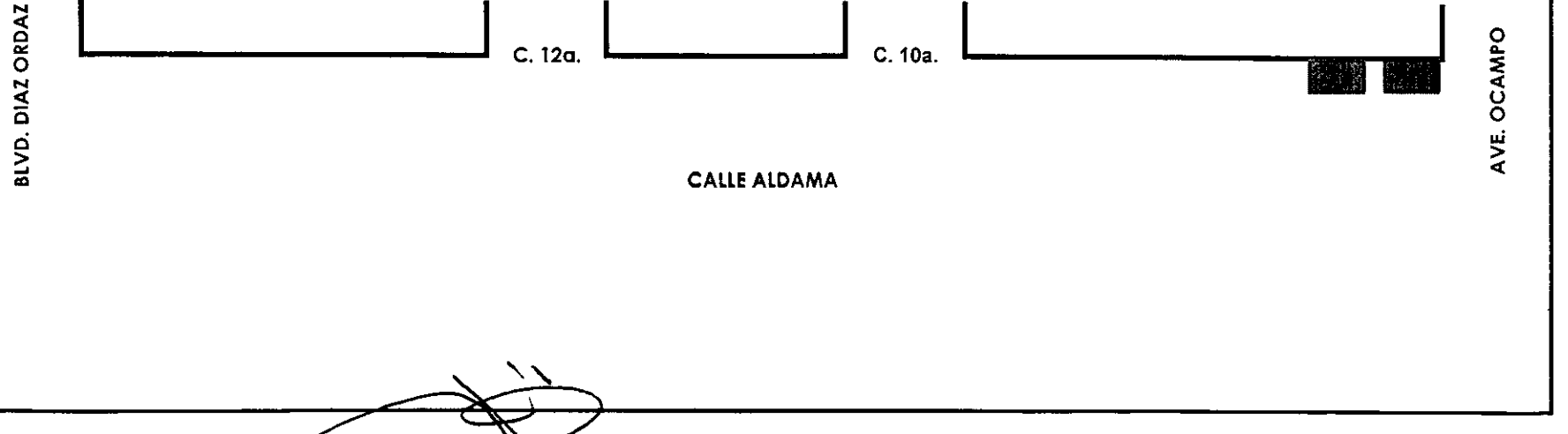
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	FECHA:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CALLE:	CALLE ALDAMA	No. CONTRATO:	001/2016
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	No. ESTIMACION:	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-63	REINSTALACION DE CORTINAS DE VENTANAS DE OXXO, INCLUYE SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	2.00 PZA

EXTRAS



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

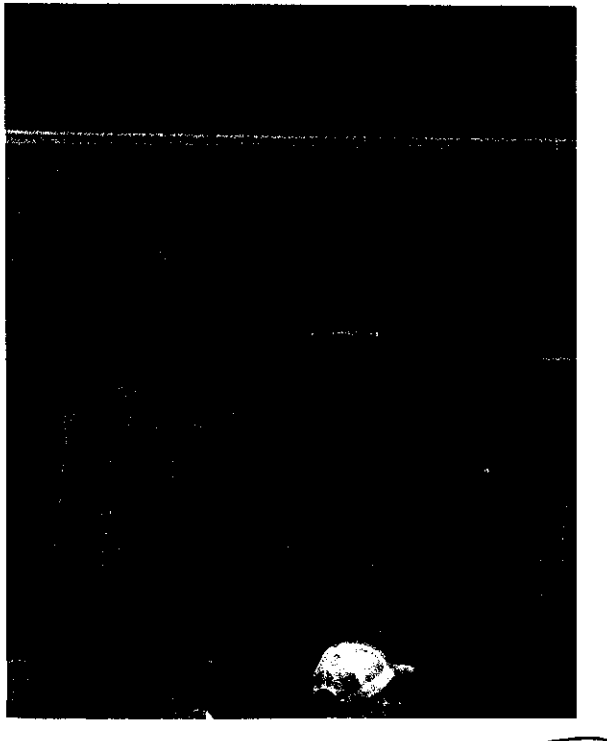
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

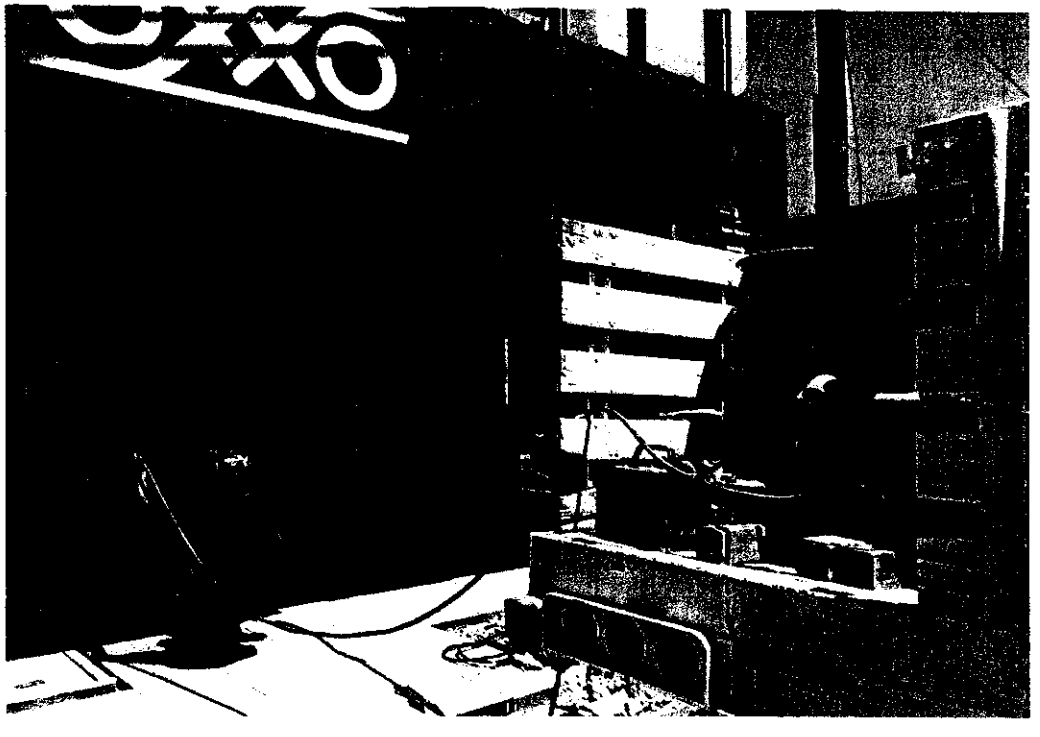
M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-63	REINSTALACION DE CORTINAS DE VENTANAS DE OXXO, INCLUYE SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	**2.00**	**PZA**

EXTRAS





RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

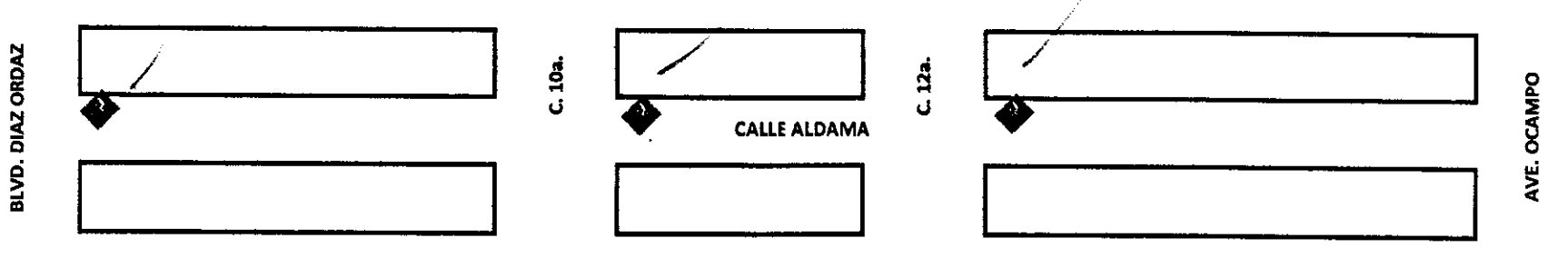
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CALLE:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
TRAMO:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-84	Suministro y colocacion de señal para carril de ciclistas con acabado reflejante alta densidad en poste ptc galvanizado calibre 14 de 2 " x 2 " elaborado en lamina galvanizada calibre 16 incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam. Incluye anclas, materiales, mano de obra, herramientas y todos lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	**3.00 PZA**

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
COLONIA:	CALLE ALDAMA	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO DERECHO)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-84	Suministro y colocacion de señal para carril de ciclistas con acabado reflejante alta densidad en poste ptc galvanizado calibre 14 de 2 " x 2 " elaborado en lamina galvanizada calibre 16 incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv.de 2 pulg. De diam. incluye anclas, materiales, mano de obra, herramientas y todos	**3.00**	**PZA**

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CALLE: CALLE JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

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

No. ESTIMACION: 11

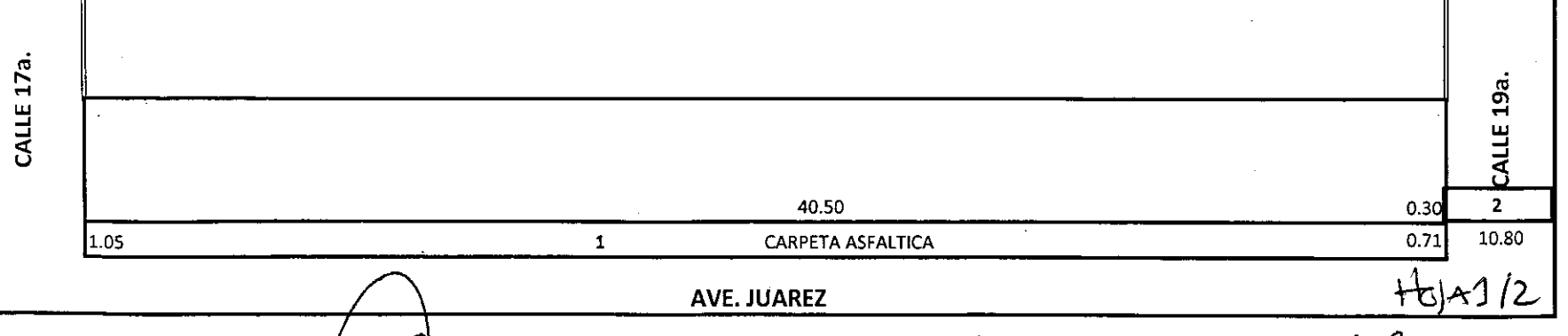
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	3.89 M3

2.1 DEMOLICIONES

	a	b	c	
# AREA	LONGITUD	ANCHO PROM	ESPESOR	VOLUMEN
1	40.50	0.88	0.10	3.56
2	10.80	0.30	0.10	0.32
				3.89

A = a*b*c

A = a*b*c



Hoja 1/2

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

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
COLONIA:	CALLE JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE C. 17 Y C. 19 (LADO NORTE)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**3.89**	**M3**

2.1 DEMOLICIONES



HOJA 2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CALLE: Norte

TRAMO: 17 a C. 19 ~~ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO~~ CALLE JUAREZ (LADO NORTE)

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

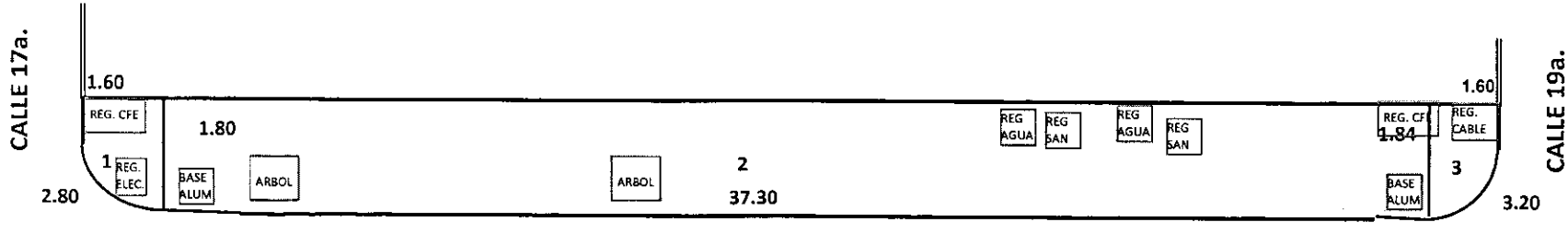
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	6.63 M3

2.1 DEMOLICIONES

	a	b		
AREA	LONGITUD	ANCHO	AREA	
1	r=1.80	r=1.60	2.27	A=(phi * r^2) / 4
2	37.30	1.82	67.89	A = a*b
3	r=1.84	r=1.60	2.32	A=(phi * r^2) / 4
			72.48	
		REGISTROS=	6.15	
		AREA TOTAL=	66.33	X6.10
		VOLUMEN=	6.63	

AREA DE REGISTROS A DESCONTAR

REGISTROS	CANTIDAD	AREA
REG CFE 1.00 X 0.65	2.00	1.30
REG ELEC 0.48 X 0.48	1.00	0.23
REG CABLE 0.70 X 0.50	1.00	0.35
REG AGUA 0.55 X 0.30	1.00	0.17
REG AGUA 0.60 X 0.30	1.00	0.18
REG SAN 0.60 X 0.60	2.00	0.72
BASE ALUMBR 0.50 X 0.50	2.00	0.50
CUADRO ARBOL 1.50 X 0.90	2.00	2.70
		6.15



AVE. JUAREZ NORTE

Hoja 1 /2

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

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
COLONIA:	CALLE JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE C. 17 Y C. 19 (LADO NORTE)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.1.2	Demolición de banqueta de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	**6.63**	**M3**

2.1 DEMOLICIONES



Hoja 2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CALLE: CALLE JUAREZ

TRAMO: C.17 aC.19 Norte ~~ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO~~ (LADO NORTE)

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

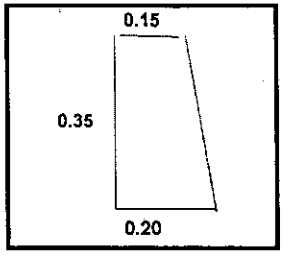
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2.65 M3

2.1 DEMOLICIONES

VOLUMEN DE GUARNICION

AREA	LONGITUD	ANCHO PROM	ALTURA	VOLUMEN
1	43.30	0.175	0.35	2.65

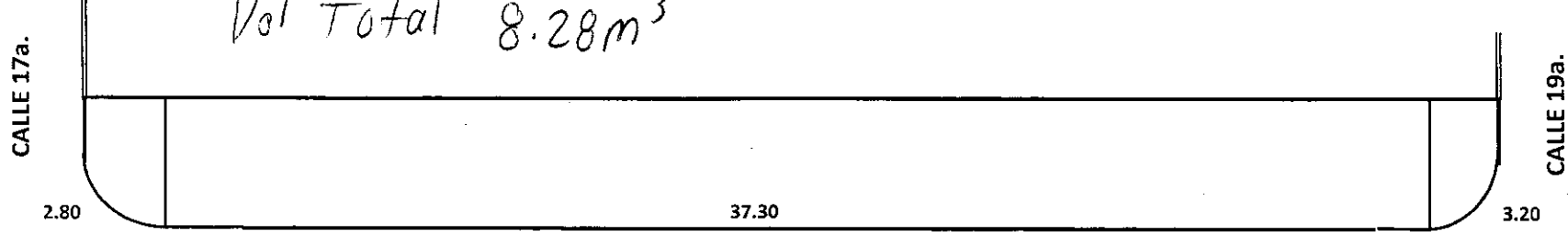
2.65



Vol 1 = 2.65 m³

Vol 2 = 5.63 m³

Vol Total 8.28 m³



AVE. JUAREZ

Hoja 1/2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CALLE: CALLE JUAREZ

TRAMO: ENTRE C. 17 Y C. 19 (LADO NORTE)

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

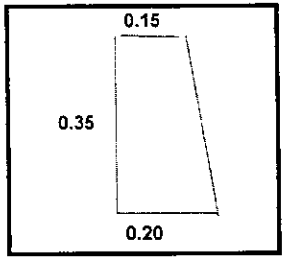
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	8.28 M3

2.1 DEMOLICIONES

HOJA 1/2

VOLUMEN DE GUARNICION

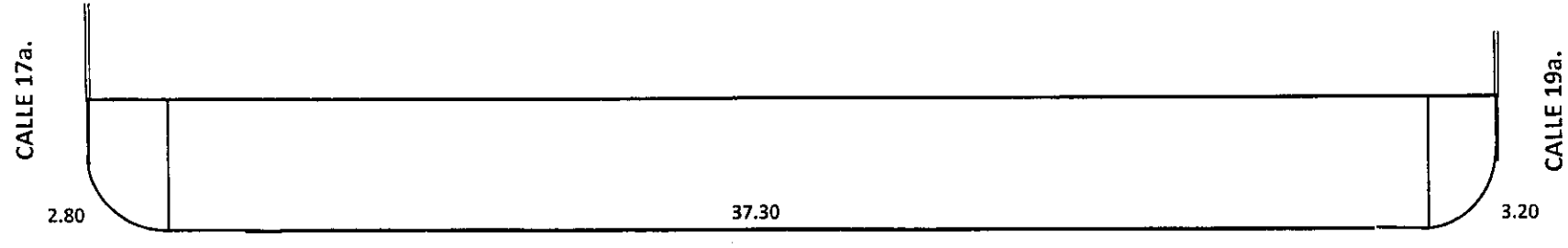
AREA	LONGITUD	ANCHO PROM	ALTURA	VOLUMEN
1	43.30	0.175	0.35	2.65
				2.65



VOLUMEN 1 = 2.65 M3

VOLUMEN 2 = 5.63 M3

VOLUMEN TOTAL = 8.28 M3



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

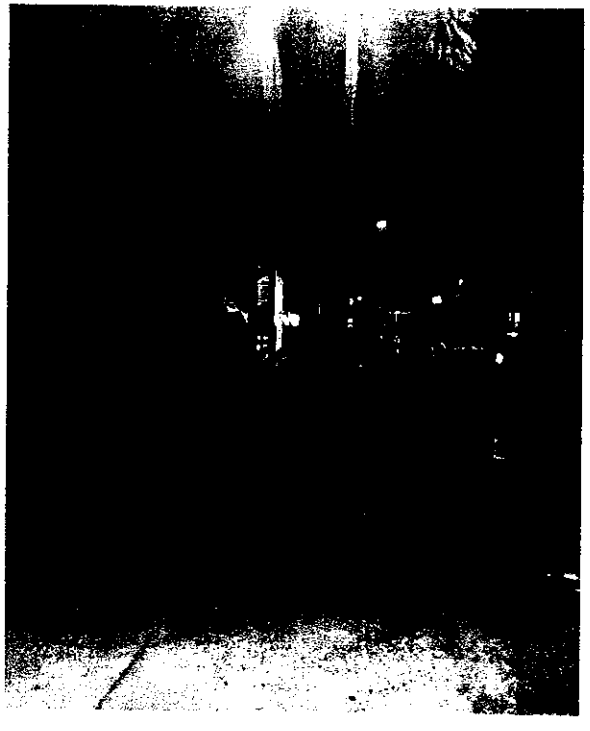
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
COLONIA:	CALLE JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE C. 17 Y C. 19 (LADO NORTE)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**2.65**	**M3**

2.1 DEMOLICIONES



HOJA 2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**5.63 M3**

NOTAS Y CALCULOS

HOJA 1

	M LONG	M BASE		M ALTURA	M3 VOL.
DE CALLE 15 ACALLE 17 SUR	36.31		0.18	0.35	2.29
DE CALLE 175 ACALLE 17 SUR	53.00		0.18	0.35	3.34
VOL. TOTAL					**5.63 M3**

BASE MENOR=0.15 M

H=0.35 M



BASE MAYOR=0.20 M

BASE PROM=0.18 M

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	5.63 M3

NOTAS Y CALCULOS

TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

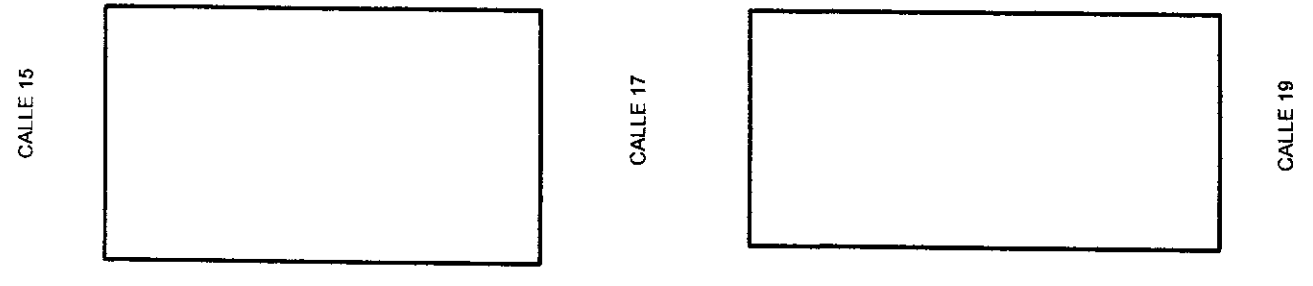
HOJA 2

CALLE JUAREZ

AREA 6
1.61 M X 0.40 M

LONGITUD =36.31M

LONGITUD =53.00 M



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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

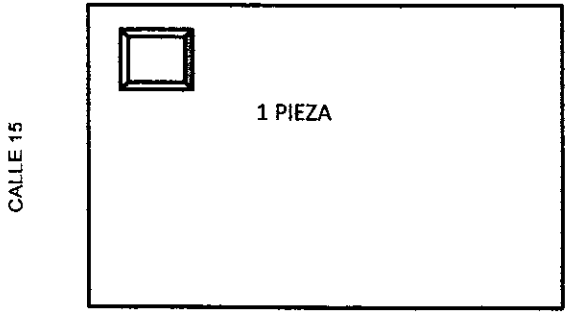
No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA SUR

No. ESTIMACION: 11

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**

CALLE JUAREZ
BANQUETA SUR
DEMOLICION DE REGISTRO ELECTRICO EXISTENTE



TOTAL = 1 PIEZA

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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



HOJA 2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	M 247.11 M

PRIMERA PARTE

CALLE JUAREZ

RESUMEN

	M LONGITUD	LADOS	TOTAL
CRUCE BLV. DIAZ ORDAZ	29.90	2.00	59.80
L2 HACIA REGISTRO	0.96	1.00	0.96
L3 ZANJA HACIA REGISTROS	2.40	2.00	4.80
LONG. HACIA POSTE	2.65	1.00	2.65
CRUCE CALLE 15 NORTE	0.00	2.00	0.00
CRUCE CALLE 17 NORTE	11.65	2.00	23.30
CRUCE CALLE 19 NORTE	10.80	2.00	21.60
CRUCE CALLE 21 SUR	19.50	2.00	39.00
CRUCE CALLE JUAREZ Y C. 19	13.60	2.00	27.20
	LONGITUD TOTAL		**179.31 M**

C. 17 a C. 19 Norte 67.80 M

LONG. TOTAL= 247.11 M.

HOJA 1 DE 8

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

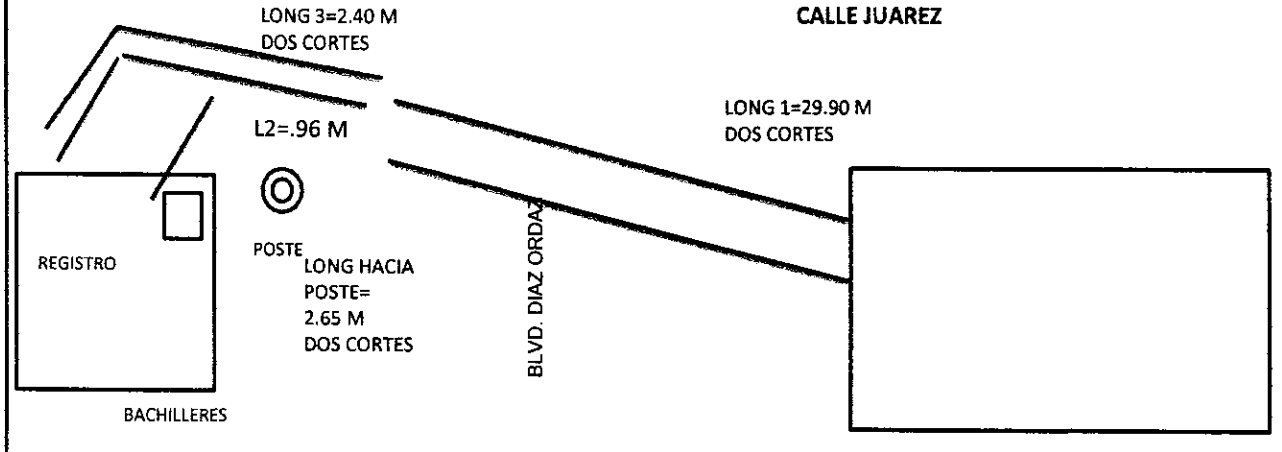
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	M 247.11 M.

FIRMES Y TAMAÑO

HOJA 2



HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

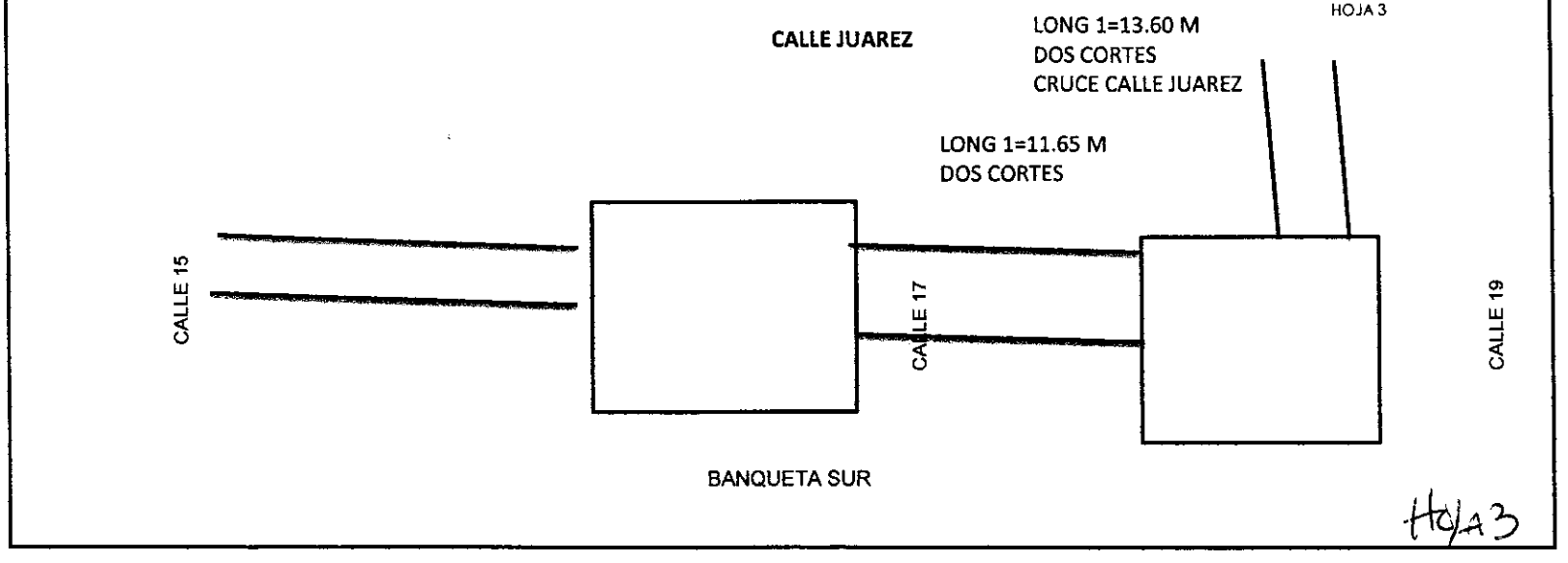
No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO:

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	247.11 M

TIPO DE CALLE



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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

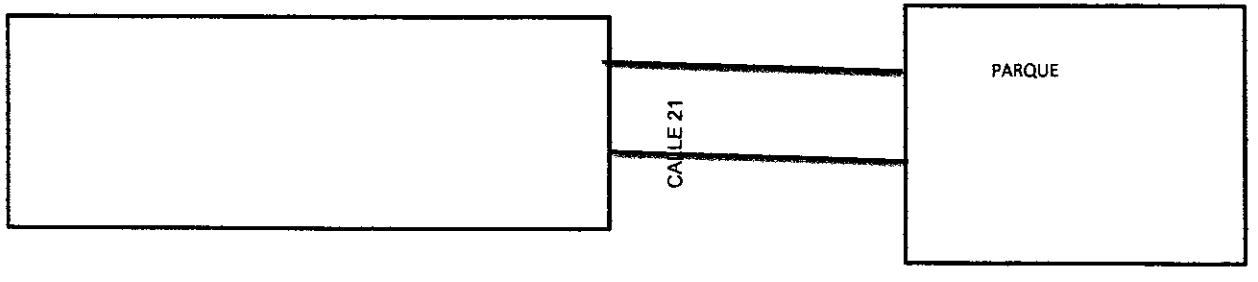
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	247.11 M

HOJA 4

CALLE JUAREZ

CRUCE DE ALUMBRADO

LONG 1=19.50 M
DOS CORTES



BANQUETA SUR

HOJA 4

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	247.11 M

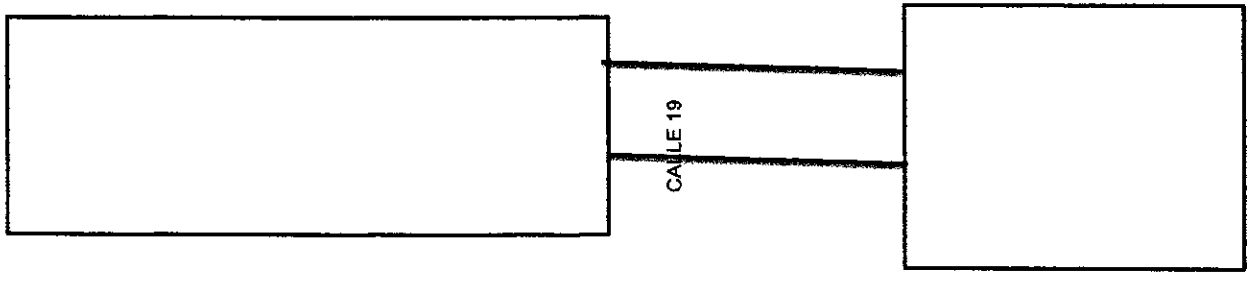
FIRMES Y PAMPAS

HOJA 4

CALLE JUAREZ

CRUCE DE ALUMBRADO

LONG 1=10.80 M
DOS CORTES



BANQUETA NORTE

HOJA 5

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	247.11 M

FIRME Y FAMILIA



HOJA 5

HOJA 6

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CALLE:

TRAMO: C. 17a C. 19 NORTE CALLE JUAREZ

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

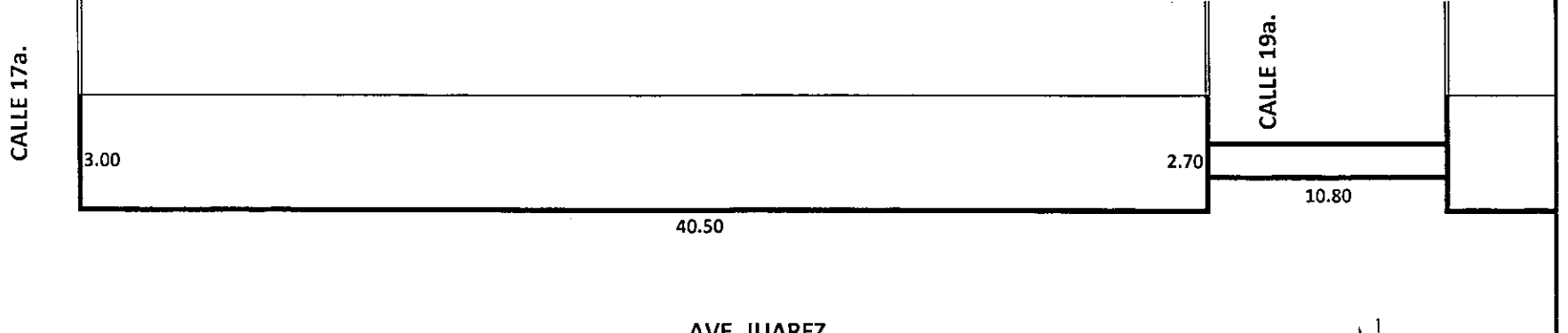
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	247.11 M

2.1 DEMOLICIONES

LONGITUD	# CORTES	LONG. TOTAL
3.00	1.00	3.00
40.50	1.00	40.50
2.70	1.00	2.70
10.80	2.00	21.60
		67.80



HOJA 7

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

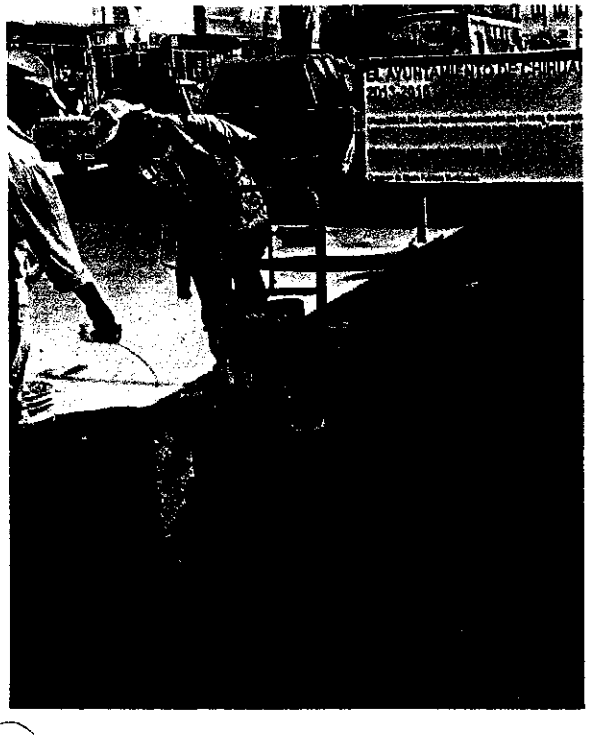
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
COLONIA:	CALLE JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE C. 17 Y C. 19 (LADO NORTE)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	247.11 **M**

2.1 DEMOLICIONES



Hoja 8

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
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.	**19.00 PZA**

ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA

CALLE JUAREZ

	PIEZAS
CALLE 13 A CALLE 15 SUR	1.00
CALLE 15 A CALLE 17 SUR	2.00
CALLE 17 A CALLE 19 SUR	2.00
CALLE 19 A CALLE 21 SUR	1.00
CALLE 15 A CALLE 17 NORTE	2.00
DE AVE. INDEPENDENCIA A AVE. OCAMPO	8.00
PARQUE C. 21 A C. 23	3.00
TOTAL	**19.00 PZAS**

HOJA 7 / 5

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
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.	19.00 PZA

ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA

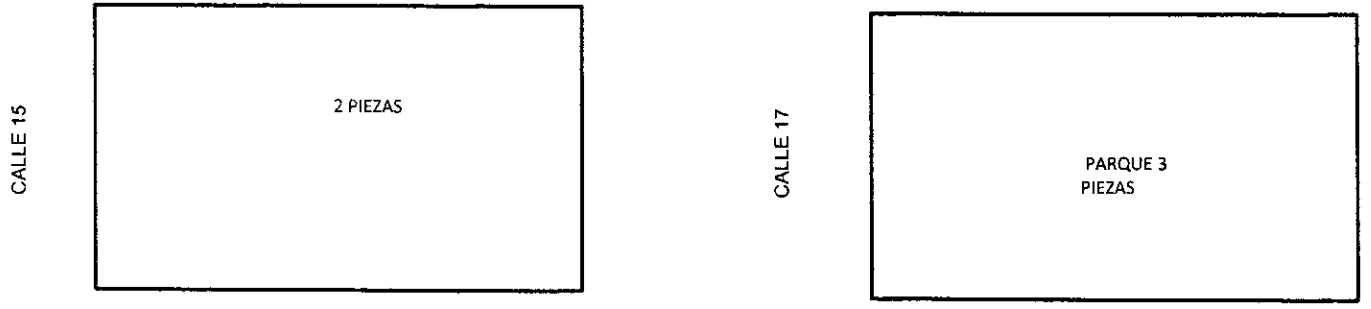
RETIRO DE ARBOTANTES

CALLE JUAREZ

HOJA 2

BANQUETA NORTE

PARQUE DE C. 21 A C. 23



HOJA 2

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
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.	**19.00 PZA**

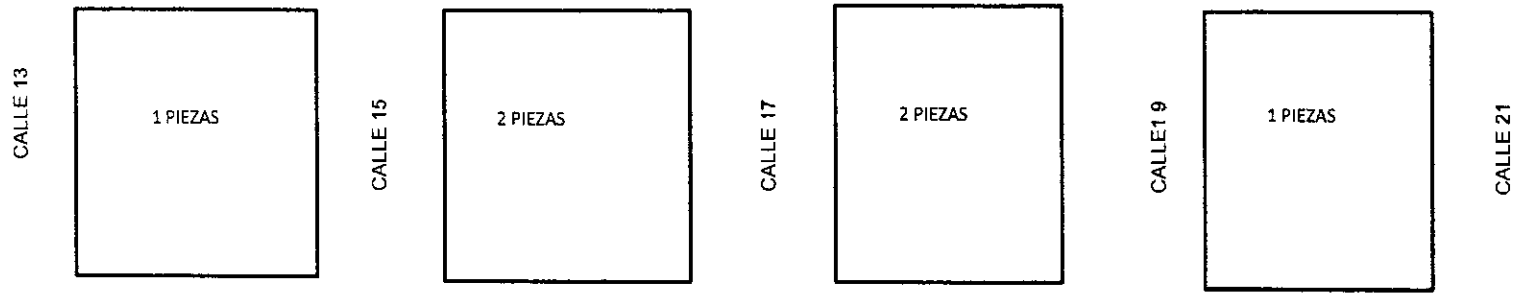
ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA

RETIRO DE ARBOTANTES

HOJA 3

CALLE JUAREZ

BANQUETA SUR



HOJA 3

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
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.	**19.00 PZAS**

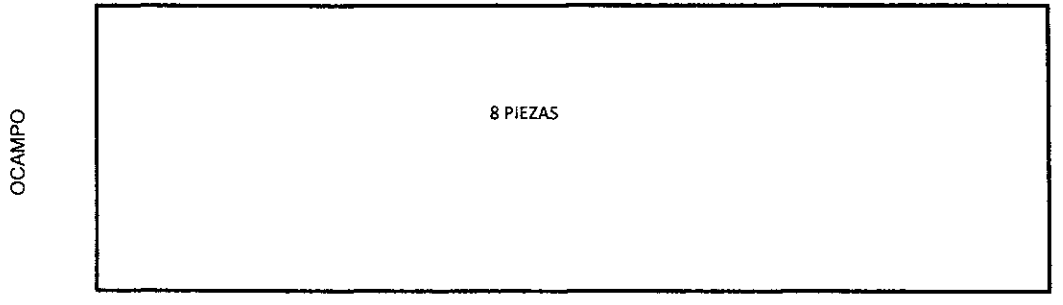
ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA

RETIRO DE ARBOTANTES

CALLE JUAREZ

HOJA 2

BANQUETA SUR



HOJA 4

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C. V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
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.	19.00 PZA

ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA

HOJA 2

CALLE JUAREZ



HOJAS

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	7.00 PZA

ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA

CALLE JUAREZ

	PEATONES	CARGAYDESC	UBICAC. CISTERNA	NOMENCLATURA	ALTO	PARADA CAMION	SENTIDO CALLE	TOTAL
CALLE 13 A CALLE 15 SUR			1.00					
CALLE 15 A CALLE 17 NORTE		1				1.00		
CALLE 15 A CALLE 17 SUR	1.00			1.00	1.00		1.00	
CALLE 17 A CALLE 19 SUR								
CALLE 19 A CALLE 21 SUR								
PIEZAS TOTALES	1.00	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**7.00 PZAS**

Hoja 7/12

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C. V.

2.82 M X
1.21 M

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

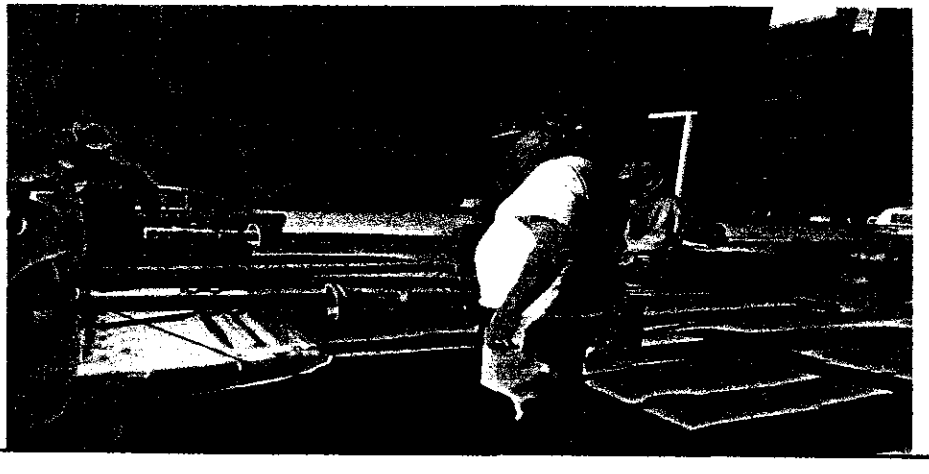
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	7.00 PZA

ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA



HOJA 2

Hoja 2

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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

ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA

CALLE JUAREZ

TOTAL = 1 PIEZA



Hoja 1/2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A. DE C. V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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

ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA



Hoja 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 29 SUR

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.4	Retiro de parquímetro, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**8.00 PZA**

CALLE JUAREZ

	PIEZAS
CALLE 13 A CALLE 15 SUR	2.00
CALLE 15 A CALLE 17 SUR	2.00
CALLE 17 A CALLE 19 SUR	2.00
CALLE 19 A CALLE 21 SUR	2.00
TOTAL	8.00 PZAS

HOJA 1/3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 29 SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

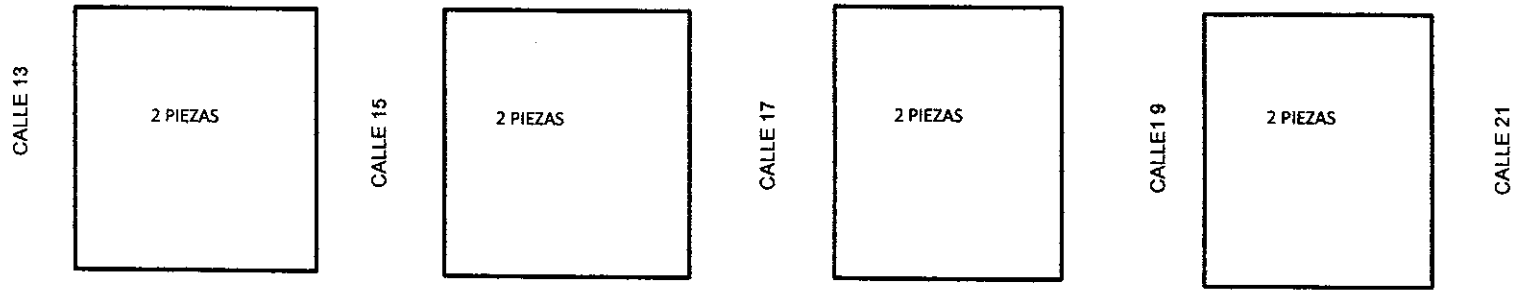
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.4	Retiro de parquímetro, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	8.00 PZA

ELEMENTOS SOBRE EL CUERPO

RETIRO DE PARQUIMETROS HOJA 1

CALLE JUAREZ

BANQUETA SUR



HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 29 SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.4	Retiro de parquímetro, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	8.00 PZA



HOJA 2

HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.11	Demolición de bases de semáforos (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.	**9.00 PZA**

SE PAGAN EN ESTE CONCEPTO LA DEMOLICION DE BASES DE ALUMBRADO

HOJA 2

CALLE 13 A CALLE 15 SUR	2.00
CALLE 15 A CALLE 17 SUR	2.00
CALLE 17 A CALLE 19 SUR	2.00
CALLE 19 A CALLE 21 SUR	1.00
CALLE 15 A CALLE 17 NORTE	2.00
TOTAL	**9.00 PZAS**

HOJA 1/4

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.11	Demolición de bases de semáforos (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.	9.00 PZAS

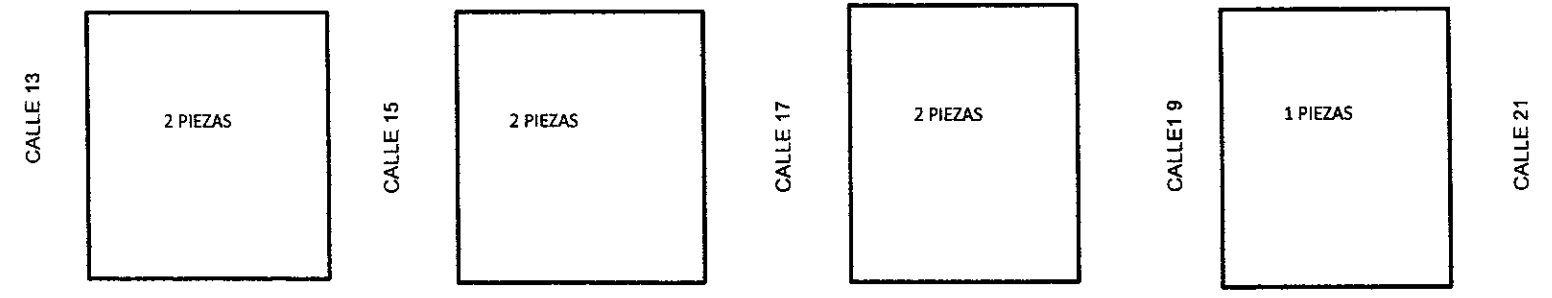
ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA

DEMOLICION DE BASES DE ALUMBRADO PUBLICO

HOJA 3

CALLE JUAREZ

BANQUETA SUR



HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.11	Demolición de bases de semáforos (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.	9.00 PZAS

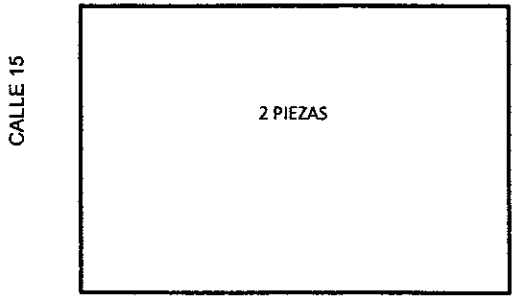
ELEMENTOS SOBRE LA VIA PUBLICA

DEMOLICION DE BASES DE ALUMBRADO PUBLICO

CALLE JUAREZ

HOJA 2

BANQUETA NORTE



HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

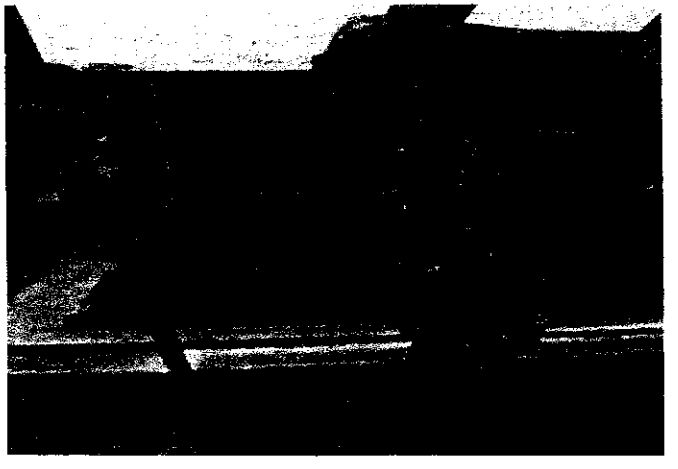
No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO:

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2.11	Demolición de bases de semáforos (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.	9.00 PZA

ELEMENTOS SOBRE LA BANQUETA



Hoja 4

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M2 1767.93

FIRMES Y RAMPAS

CALLE JUAREZ

AREA DE TRAZO TOTAL

	AREA .
DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO	1001.19 M2
DE C. 13 A C. 21 NORTE Y SUR	651.31 M2
DE C. 17 A C. 19 NORTE	115.43 M2
AREA TOTAL.	1767.93 M2

HOJA 1/12

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	**651.31 M2**

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 NORTE

	M LONGITUD	M ANCHO 1	M AREA	
13 A 15 SUR	55.60	2.51	139.56	
15 A 17 SUR	29.20	5.45	159.14	
17 A 19 SUR	51.00	2.48	126.48	
19 A 21 SUR	43.40	3.27	141.92	
15 A 17 NORTE	9.75	4.20	40.95	TRAPECIO
15 A 17 NORTE	10.50	3.30	34.65	TRAPECIO
15 A 17 NORTE	5.90	1.46	8.61	
		TOTAL	651.31	

HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

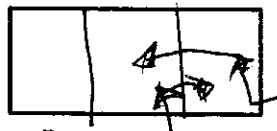
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	651.31 M2

TERRACERIAS

AV JUAREZ LADO NORTE

15 17



5.90X1.40

10.50X3.30

9.75X4.20

13	15	17	19	21
Ancho=2.51	A=5.45	A=2.48M	A=3.27	
L=55.60	L=29.90	L=51.00	L=43.30	

AV JUAREZ LADO SUR

HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO.	**FECHA:**	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
TRAMO:	TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	**651.31** **M2**



HOJA 2

HOJA 4

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE DIAZ ORDAS A OCAMPO

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2..3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano	1001.19 M2

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 NORTE

AREA TRAZO TOTAL.

	NUMERO AREA	M ALTURA	M ANCHO 1	M ANCHO2	M ANCHO PROM	M2 AREA
DIAZ ORDAZ - 14a NORTE	1	15.40	2.30	3.10	2.70	41.58
DIAZ ORDAZ - 14a NORTE	2	7.00	3.10	2.80	2.95	20.65
DIAZ ORDAZ - 14a NORTE	3	7.00	2.80	2.20	2.50	17.50
DIAZ ORDAZ - 14a NORTE	4	7.30	2.20	2.10	2.15	15.70
DIAZ ORDAZ - 14a SUR	5	25.00	3.60	3.60	3.60	90.00
14a - 12a SUR	6	65.60	4.20	2.60	3.40	223.04
14a - 12a SUR	7	41.00	2.60	2.40	2.50	102.50
12a - 10a SUR	8	64.40	2.00	2.00	2.00	128.80
12a - 10a SUR	9	19.40	3.90	3.30	3.60	69.84
10a - Ocampo SUR	10	37.10	3.45	2.90	3.18	117.79
10a - Ocampo SUR	11	47.50	2.90	2.50	2.70	128.25
EST. VIVE BUS - OCAMPO NORTE	12	27.60	1.65	1.65	1.65	45.54
					TOTAL	1001.19

HOJAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPOBACA 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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

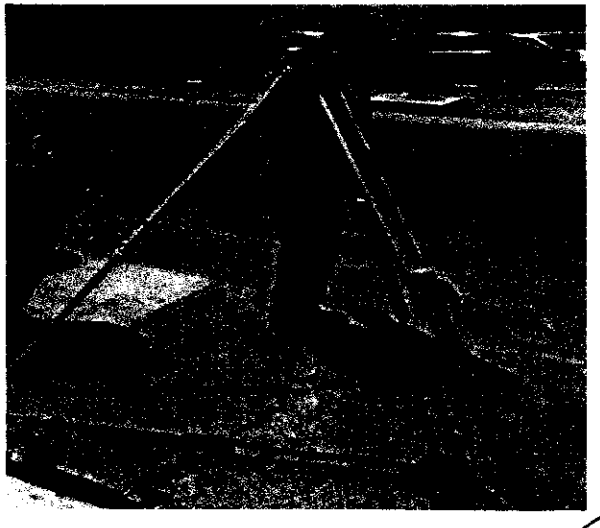
TRAMO: DE DIAZ ORDAS A OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano	1001.19 M2

HOJA 2



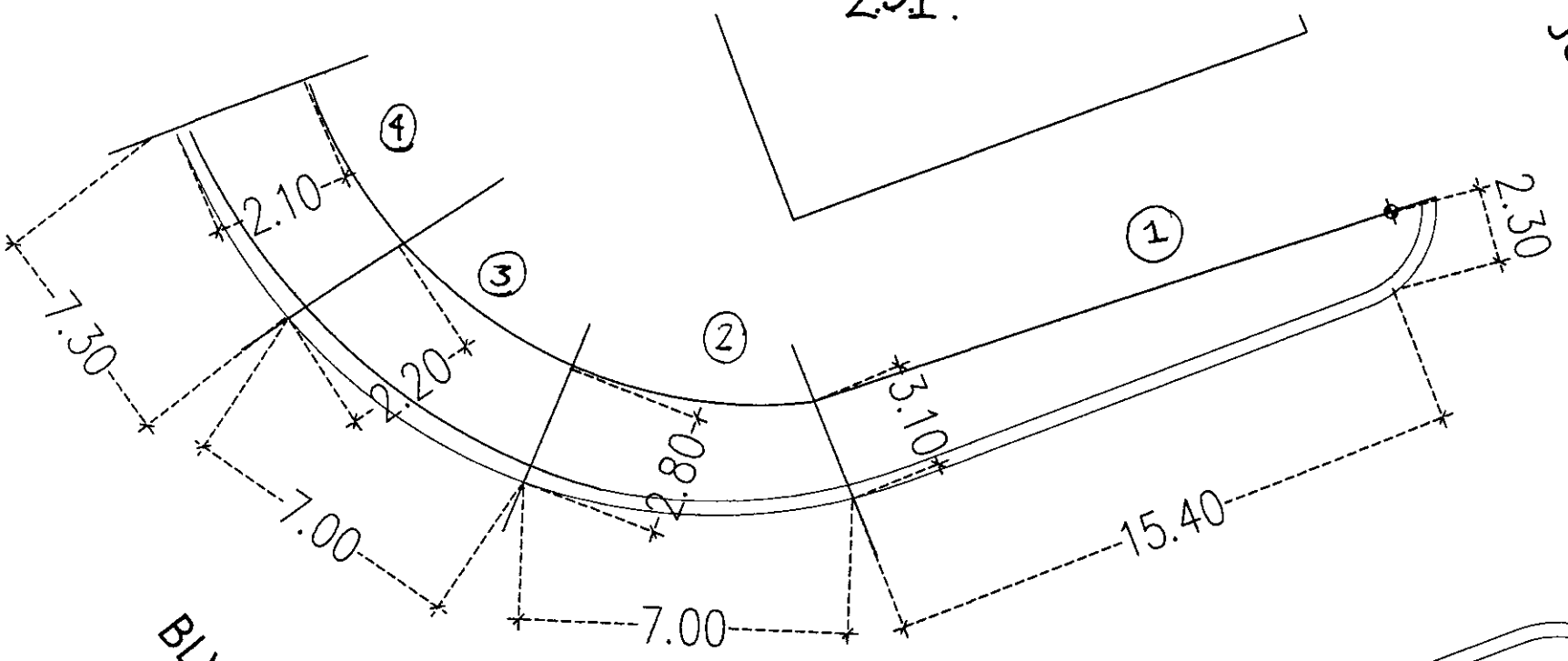
HOJA 6

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

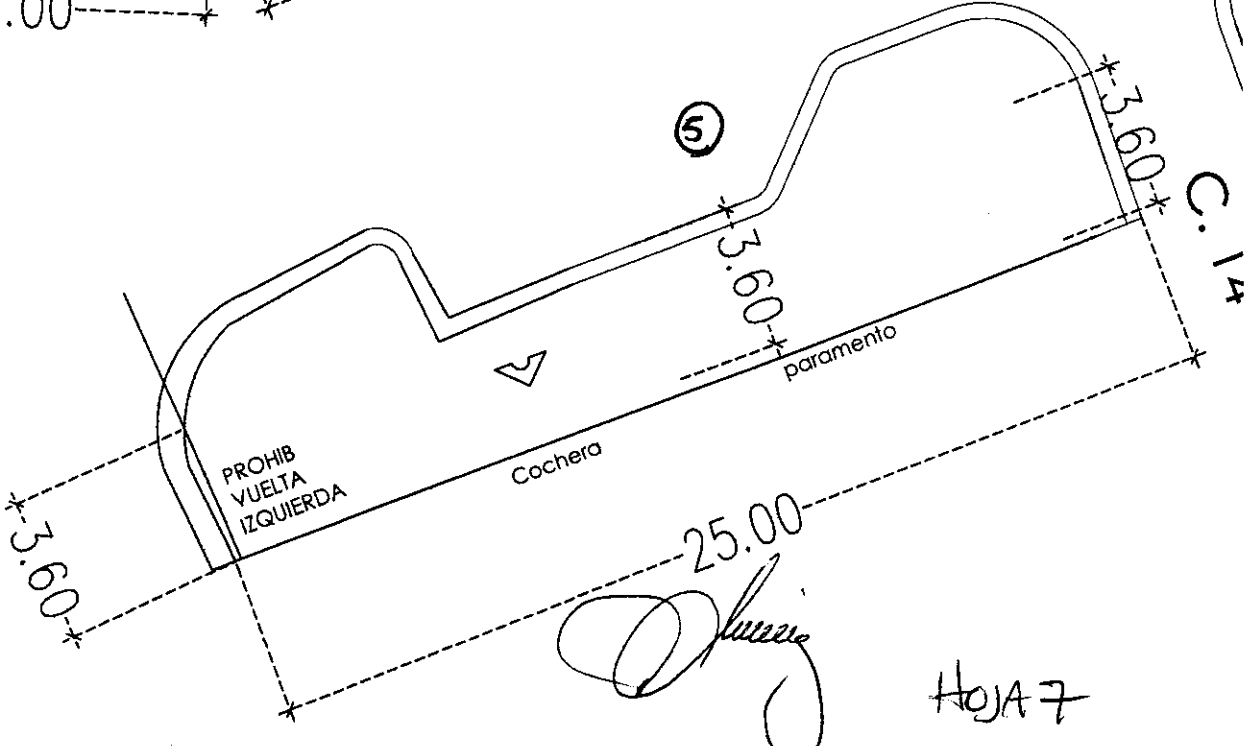
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

231.

JUDICIAL



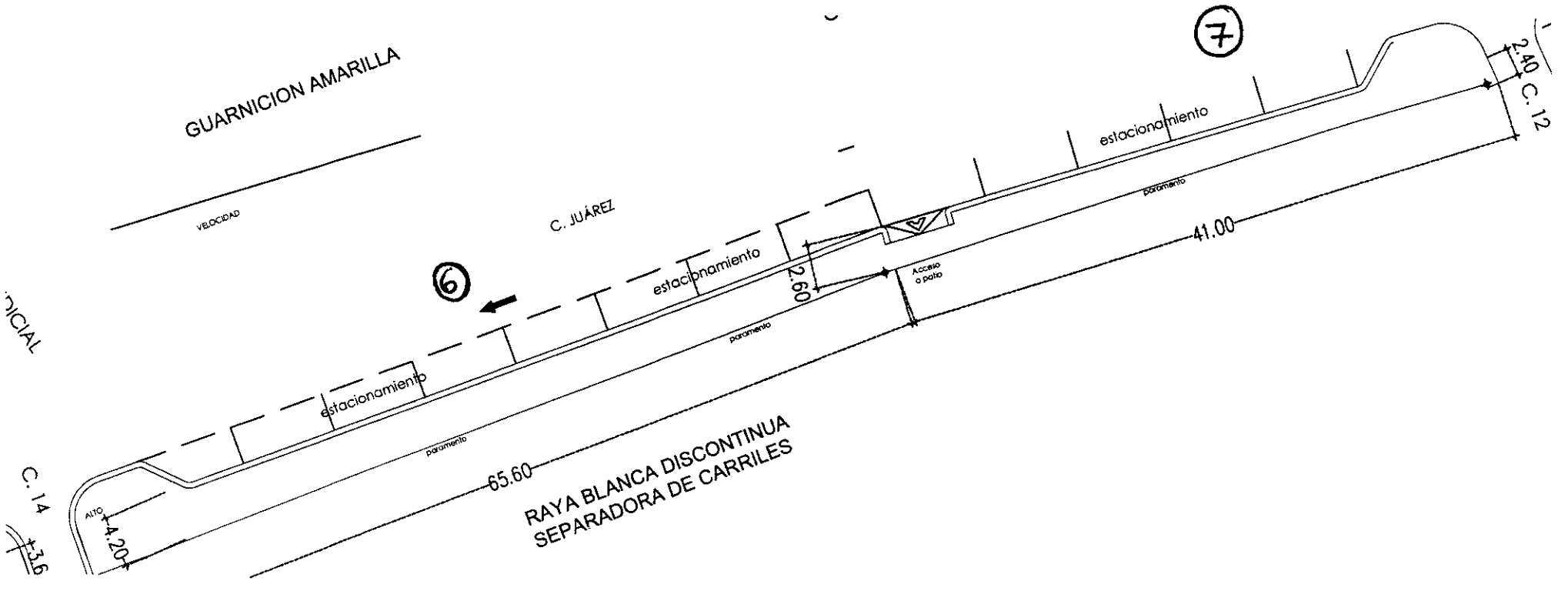
BLVD. DIAZ ORDAZ



C. 14

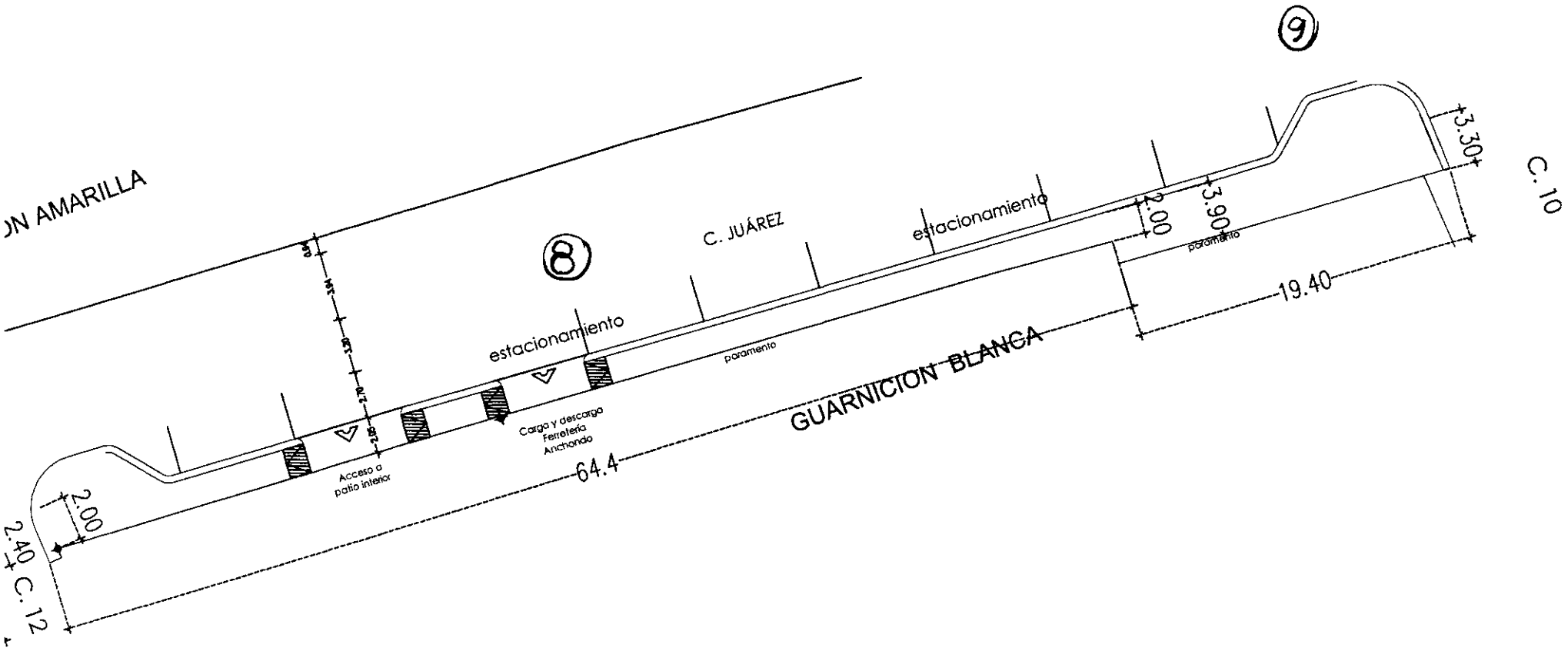
HOJA 7

2.3.1


GUARNICION AMARILLA
VELOCIDAD
C. JUÁREZ
estacionamiento
estacionamiento
estacionamiento
6
7
2.60
2.40
C. 12
41.00
Acceso a patio
paramento
paramento
paramento
65.60
4.20
ALTO
RAYA BLANCA DISCONTINUA
SEPARADORA DE CARRILES
C. 14
+36

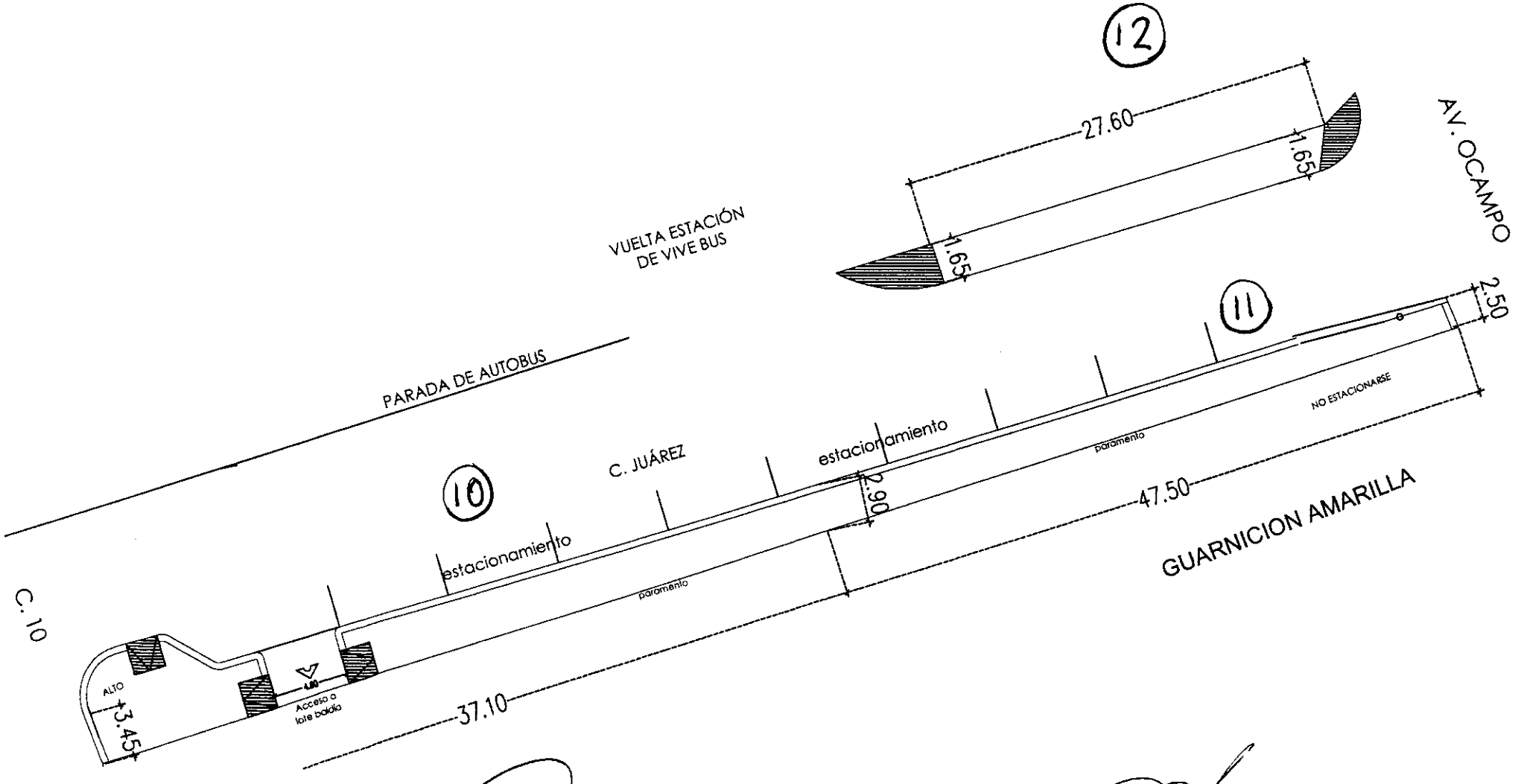
Hoja 8

2.3.1


⑨
⑧
ON AMARILLA
C. JUÁREZ
estacionamiento
estacionamiento
paramento
paramento
GUARNICION BLANCA
Carga y descarga
Ferretería
Anchondo
Acceso a
patio interior
64.4
19.40
2.00
3.90
3.30
2.00
2.40
C. 12
C. 10

Hoja 9

2.3.1


12
27.60
1.65
1.65
AV. OCAMPO
VUELTA ESTACIÓN
DE VIVE BUS
11
2.50
PARADA DE AUTOBUS
C. JUÁREZ
estacionamiento
estacionamiento
10
2.90
paramento
paramento
NO ESTACIONARSE
47.50
GUARNICION AMARILLA
C. 10
ALTO
3.45
Acceso a
late baldío
37.10

Hoja 10

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CALLE:

TRAMO: C.17aC.19 NORTE CALLE JUAREZ ~~ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO~~ (LADO NORTE)

No. CONTRATO: 001/2016

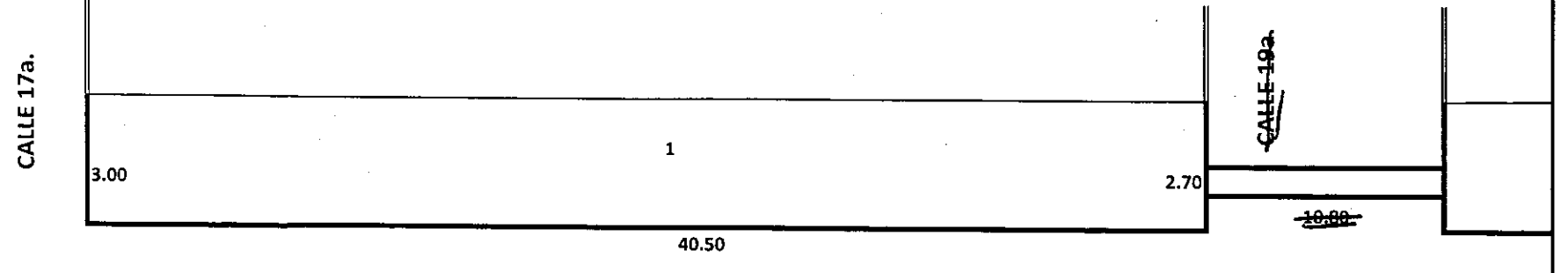
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	115.43 M2

2.3 TERRACERIAS

	a	b	
# AREA	LONGITUD	ANCHO PROM	AREA
1	40.50	2.85	115.43
			115.43

A = a*b



Hoja 11

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

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
COLONIA:	CALLE JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE C. 17 Y C. 19 (LADO NORTE)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	**115.43**	**M2**

2.3 TERRACERIAS



Hoja 12

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.2	Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	35.75 M3

TERRACERIAS

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 NORTE

	M LONGITUD	M ANCHO 1	M AREA	AREA
10 A OCAMPO LOTE 818	6.10	3.40	0.14	2.90
10 A 12 LOTE 1012 AL 1014	29.00	1.86	0.14	7.55
12 A 14 LOTE 1202	4.40	1.83	0.14	1.13
12 A 14 LOTE 1204	3.30	1.92	0.14	0.89
12 A 14 LOTE 1208 AL 12010	23.20	2.62	0.14	8.51
14 A DIAZ ORDAZ SUR LOTE 1400	3.80	3.60	0.14	1.92
14 DIAZ ORDAZ NTE LOTE	36.70	2.50	0.14	12.85
			TOTAL	35.75

HOJA 1/3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.2	Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	35.75 M3

TERRACERIAS

AV JUAREZ LADO NORTE

DIAZ ORDAZ | 3670X250 | 14

DIAZ ORDAZ | | 14 | | 12 | | 10 | | OCAMPO

3.80 X 3.60

AV JUAREZ LADO SUR

HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

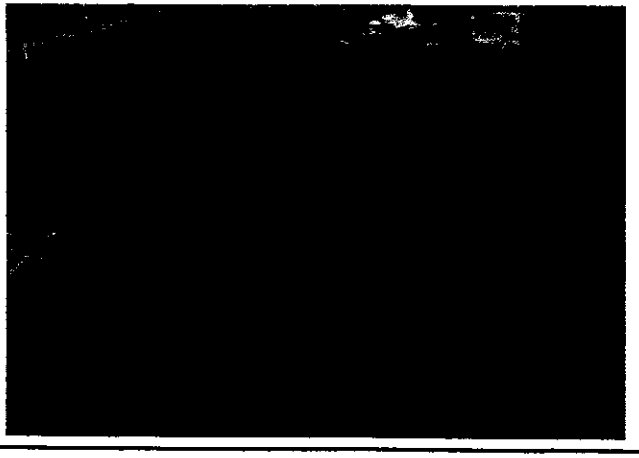
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.2	Corte por medios mecánicos en material tipo "B", incluye: mano de obra, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	35.75 M3



HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE CALLE 16 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	35.75 M3

ESTIMACION

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 NORTE

	M LONGITUD	M ANCHO 1	M AREA	AREA
10 A OCAMPO LOTE 818	6.10	3.40	0.14	2.90
10 A 12 LOTE 1012 AL 1014	29.00	1.86	0.14	7.55
12 A 14 LOTE 1202	4.40	1.83	0.14	1.13
12 A 14 LOTE 1204	3.30	1.92	0.14	0.89
12 A 14 LOTE 1208 AL 12010	23.20	2.62	0.14	8.51
14 A DIAZ ORDAZ SUR LOTE 1400	3.80	3.60	0.14	1.92
14 DIAZ ORDAZ NTE LOTE	36.70	2.50	0.14	12.85
			TOTAL	35.75

Es el Mismo Volumen de corte.
Hoja 1/3

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	35.75 M3

TERRAGERIAS

AV JUAREZ LADO NORTE

DIAZ ORDAZ | | 14

DIAZ ORDAZ | | 14 | | 12 | | 10 | | OCAMPO

AV JUAREZ LADO SUR

HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

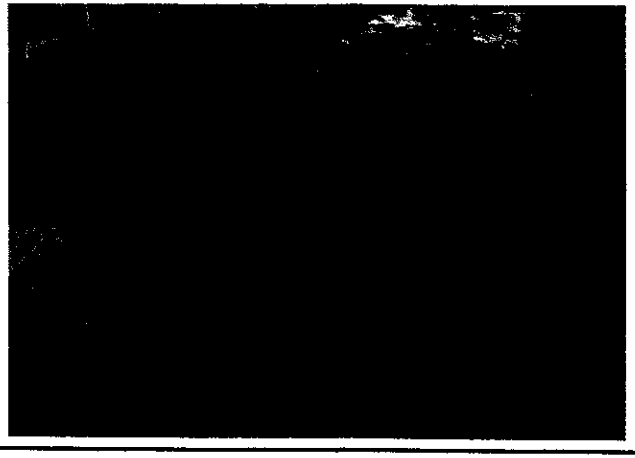
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	35.75 M3



Hoja 3

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CALLE: CALLE JUAREZ

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

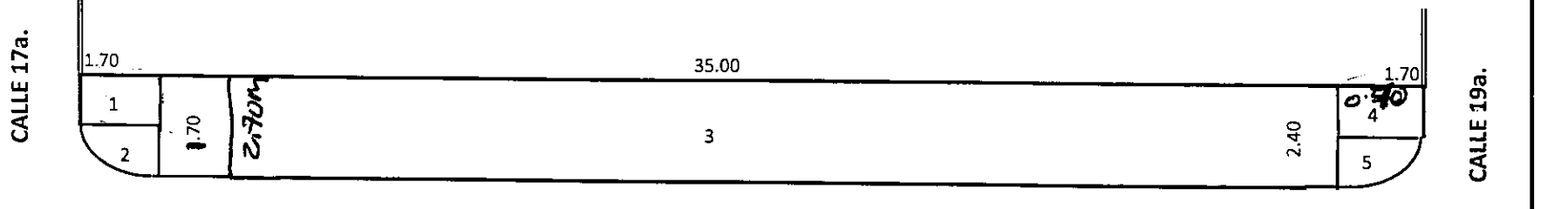
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	86.02 M2

2.3 TERRACERIAS

	a	b		
# AREA	LONGITUD	ANCHO PROM	AREA	
1	1.70	1.00	1.70	A = a*b
2	r=1.70	r=1.70	2.27	A=(phi * r^2) / 4
3	35.00	2.55	89.25	A = a*b
4	1.70	0.70	1.19	A = a*b
5	r=1.70	r=1.70	2.27	A=(phi * r^2) / 4
			96.68	
		MENOS REGISTROS=	10.66	
			86.02	

AREA DE REGISTROS A DESCONTAR

REGISTROS	CANTIDAD	AREA
REG CFE 1.00 X 0.65	2.00	1.30
REG ELEC 0.60 X 0.60	1.00	0.36
REG CABLE 0.70 X 0.54	1.00	0.38
TAPA PVC AGUA 0.43 X 0.30	2.00	0.26
REG SANITARIO 0.65 X 0.45	2.00	0.59
JARDINERA 1.61 X 1.61	3.00	7.77
		10.66



AVE. JUAREZ

Hoja 1/2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
COLONIA:	**CALLE JUAREZ**	**No. CONTRATO:**	**001/2016**
CALLE:	**ENTRE C. 17 Y C. 19 (LADO NORTE)**	**No. ESTIMACION:**	**11**

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 95% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	**86.02**	**M2**

2.3 TERRACERIAS



HOJA 2.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado. incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	27.01 M3

CALLE JUAREZ

CRUCES PARA INSTALACIONES ELECTRICAS

	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOL.	
CRUCE CALLE 15 NORTE	9.50	0.30	0.15	0.43	
CRUCE CALLE 17 NORTE	11.65	0.30	0.15	0.52	
CRUCE CALLE 17 SUR	9.80	0.30	0.15	0.44	
CRUCE CALLE 19 SUR	9.30	0.30	0.15	0.42	
CRUCE CALLE 21 SUR	19.70	0.30	0.15	0.89	
	TOTAL CRUCES ELECTRICOS			**2.70**	**M3**

CRUCES PARA INSTALACIONES SISTEMA RIEGO

CRUCE CALLE 17 SUR	7.30	0.30	0.15	0.33	
CRUCE CALLE 19 SUR	9.30	0.30	0.15	0.42	
CRUCE CALLE JUAREZ Y C. 19	13.60	0.30	0.15	0.61	
	TOTAL CRUCES RIEGO			**1.36**	**M3**

Hoja 2

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

TEPEACA 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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	27.01 M3

CANTIDADES TURNO A CALLE

CALLE JUAREZ

BASE COLOCADA PARA DESPLANTE DE GUARNICION

CORRESPONDE LA LONGITUD TOTAL DE GUARNICION PAGADA EN ESTIMACIONES

TRAMO DE CALLE 13 ACALLE 21 BANQUETAS SUR Y NORTE

CONCEPTO/AREA	EST 1	EST 2	EST 3	EST 4	EST-6	EST-7	EST-10	EST-11	M2 TOTALES	
GUARNICION TRAPEZOIDAL EST-09					191.30	63.10	44.70	63.20	362.30	**LONG 1**
GUARNICION TRAPEZOIDAL EST-11					36.54				36.54	**LONG 2**

	AREA TOTAL LONG	BASE	ESPESOR	VOL.	
LONG 1	362.30	0.30	0.15	16.30	
LONG 2	36.54	0.30	0.15	1.64	
	DESPLANTE DE GUARNICIONES			**16.30**	**M3**

Hoja 3

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPEACA 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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETAS NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	27.01 M3

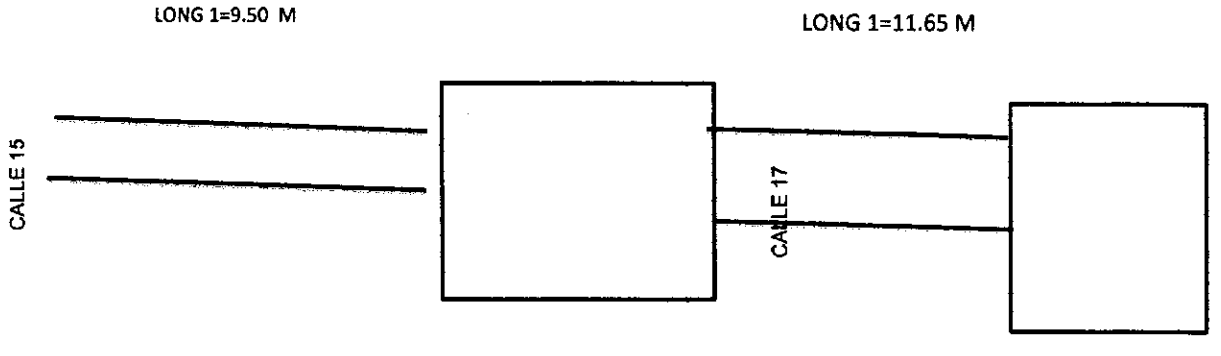
TIMBRE RAMPA

ZANJAS DE ALUMBRADO

CALLE JUAREZ

BANQUETAS NORTE

HOJA 3



HOJA 9

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: CRUCE CALLE 21 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	27.01 M

FIRMES Y RAMPAS

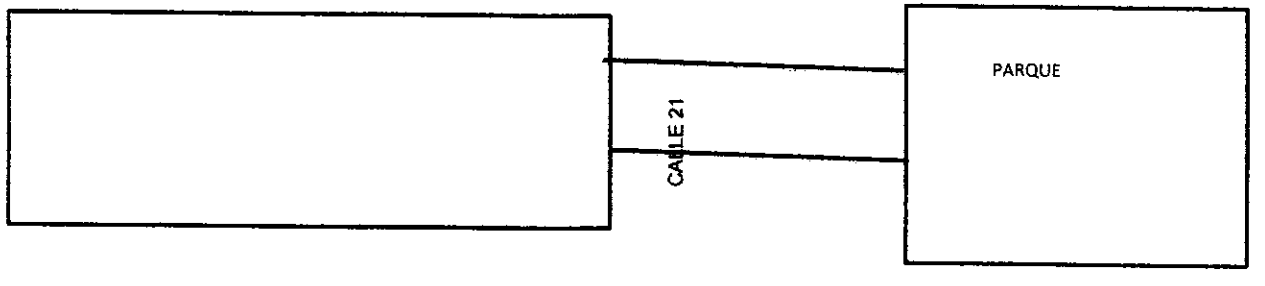
ZANJAS DE ALUMBRADO

HOJA 4

CALLE JUAREZ

CRUCE DE ALUMBRADO

LONG 1=19.70 M



HOJAS

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETAS NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

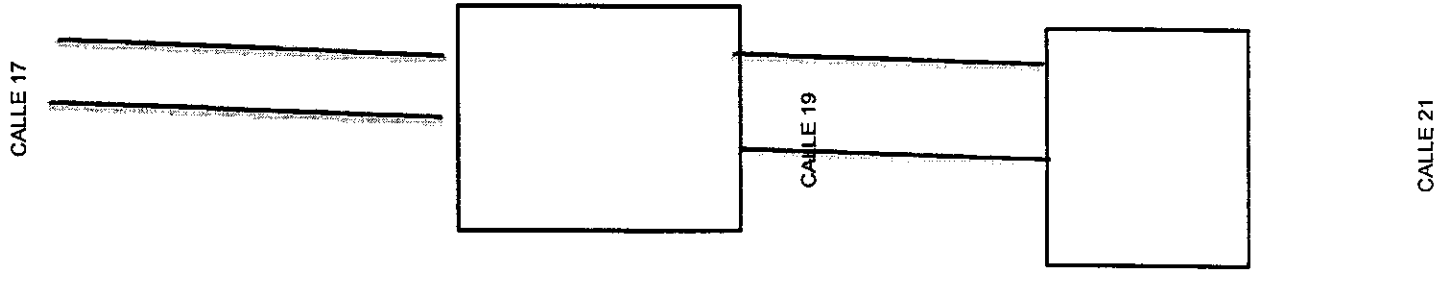
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
0	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	27.01	M3

FIRMES Y RAMPAS

ZANJAS DE ALUMBRADO

CALLE JUAREZ

BANQUETAS SUR



HOJA 6

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETAS NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	27.01 M3

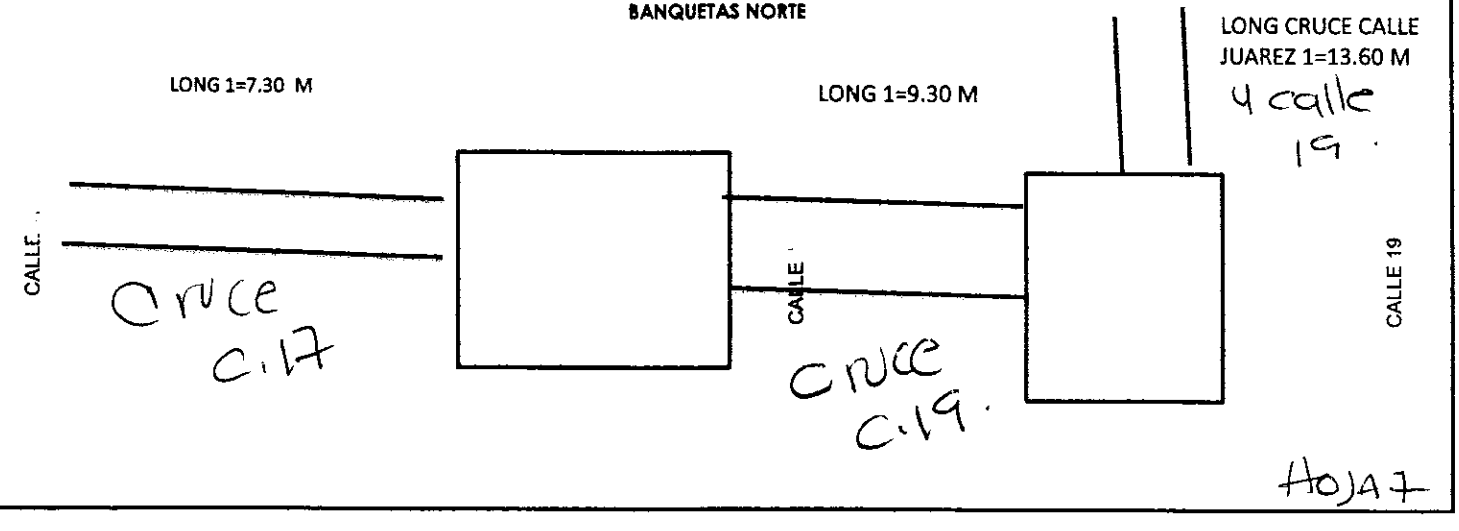
UNIDAD RAMPA

ZANJAS PARA TUBOS DE RIEGO

CALLE JUAREZ

BANQUETAS NORTE

HOJA 3



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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

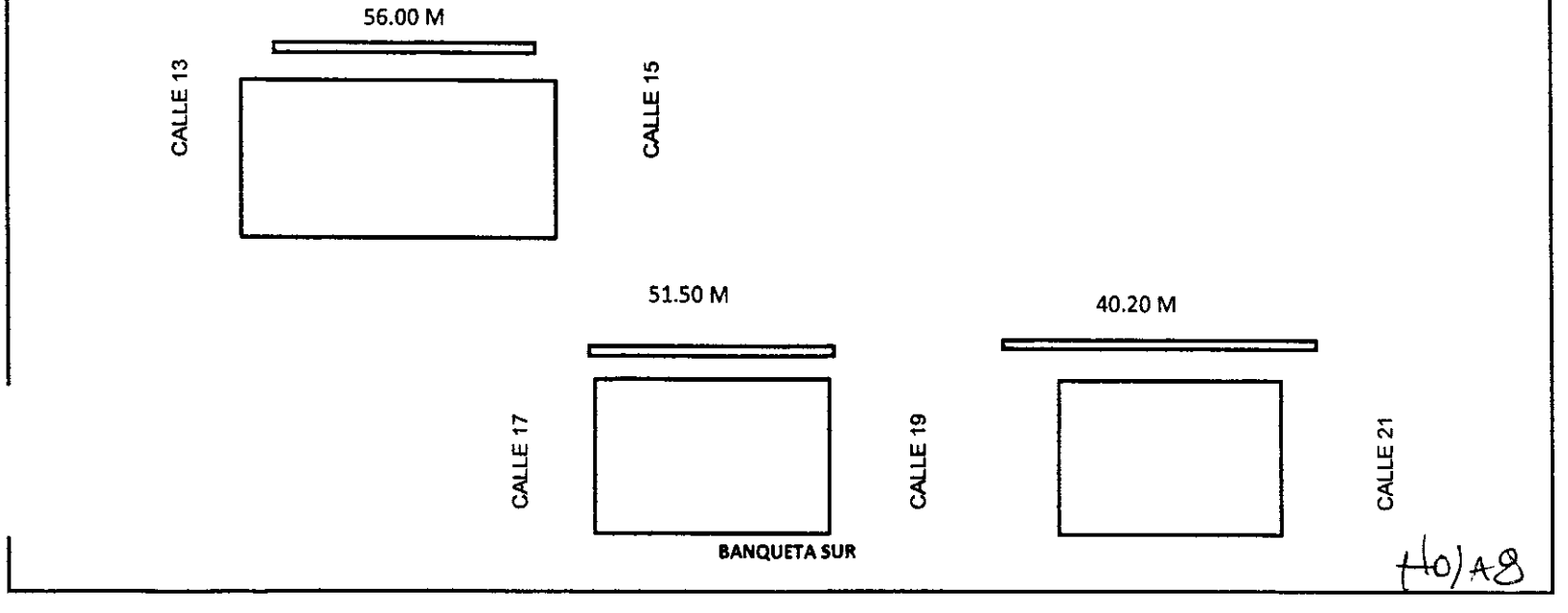
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	27.01 M3

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V

CALLE JUAREZ



10/A8

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

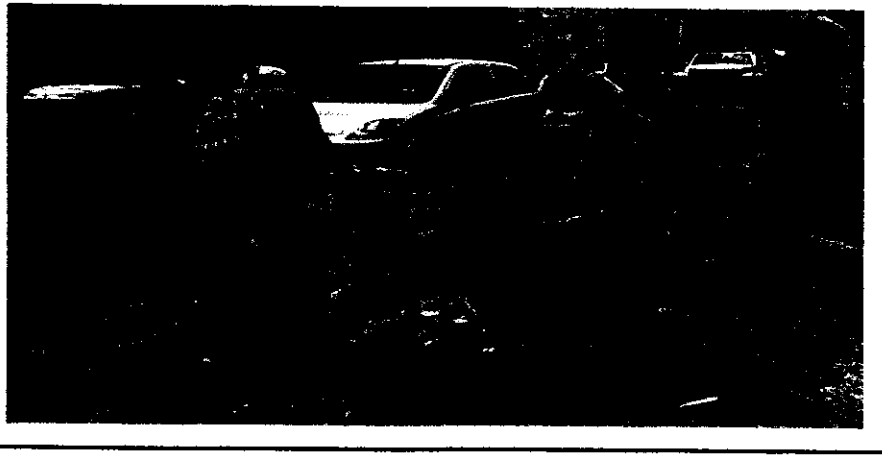
TRAMO: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.5	Suministro, conformación y compactación de base hidráulica, compactado en capas de 20 cm por medios mecánicos al 95% de P.V.S.M., medido compactado, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramientas y equipos. P.U.O.T.	**27.01 M3**

TERRACERIAS



HOJA 2

Hoja 9

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

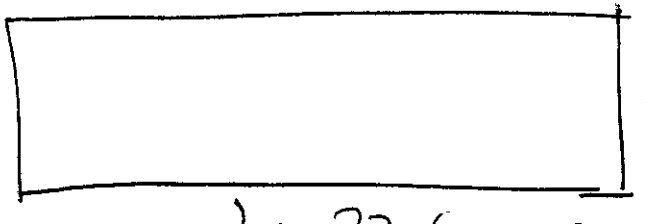
TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye; materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	11.39 M3

CALLE JUAREZ

	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROM	ALTURA	VOL
ESTACION VIVE BUS - AV OCAMPO	27.60	1.65	1.65	1.65	0.25	11.39



Hoja 7/2

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

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: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

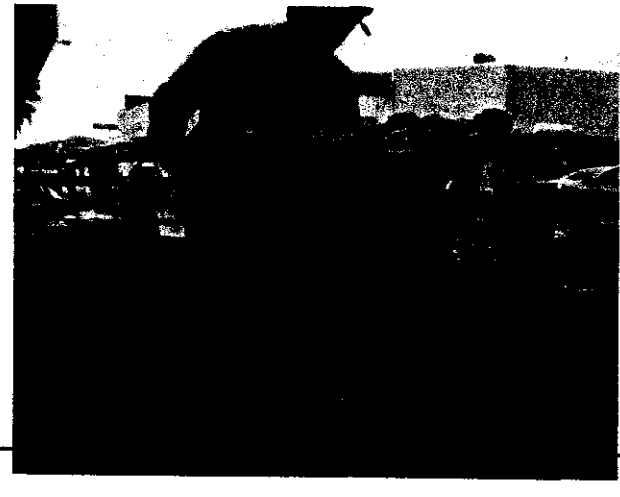
PERIODO: 1/09/2016 AL 9/09/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye; materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	11.39 M3

FOTOGRAFIA



Hoja 2

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CALLE: NORTE CALLE JUAREZ

TRAMO: C.17aC.19 ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO NORTE)

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	128.56 M2

2.3 TERRACERIAS

RESUMEN

C.C.17aC.19NTE = 68.96M2

C.15aC.17NTE = 59.60M2

AREA TOTAL = 128.56M2

238 PZAS ADOQUIN GRIS CLARO

AREA= 238 X 0.40 X 0.40 = 38.08 M2

193 PZAS ADOQUIN GRIS OBSCURO

AREA= 193 X 0.40 X 0.40 = 30.88 M2

68.96 M2

HOJA 7/4

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

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
COLONIA:	**CALLE JUAREZ**	**No. CONTRATO:**	**001/2016**
CALLE:	**ENTRE C. 17 Y C. 19 (LADO NORTE)**	**No. ESTIMACION:**	**11**

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	128.50 **M2**

2.3 TERRACERIAS



HOJA 2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**M2** 12856

TRAMO DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

EL AREA DE PLANTILLA ES IGUAL A LA SUMATORIA DE LAS AREAS PAGADAS
DE BANQUETAS GRANZON LAVADO ,AREA ADOQUIN GRIS CLARO Y AREA DE ADQUIN OBSCURO

[redacted]

	10	
AREA BANQUETA GRANZON LAVADO	23.87	M2
AREA DE ADOQUIN COLOR GRIS CLARO	30.44	M2
AREA DE ADOQUIN COLOR GRIS OBSCURO	5.29	
AREA TOTAL	59.60	M2

HOJA 3

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA 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.

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

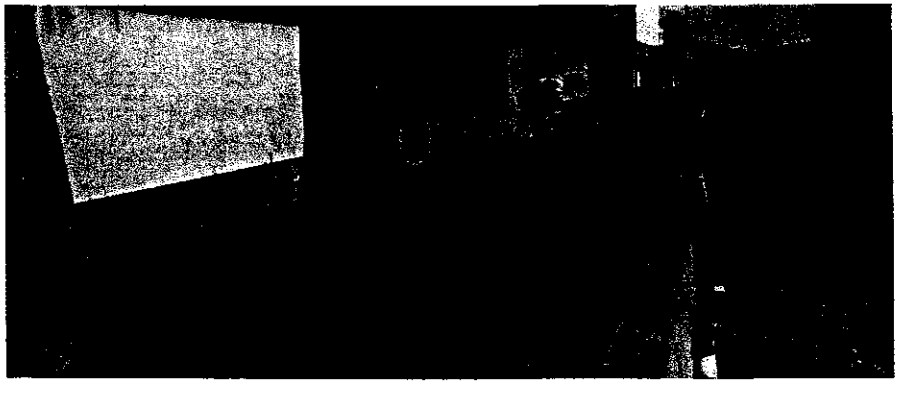
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 Y CALLE 17 SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	128.56 **M2**



HOJA 4

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
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.	M2 92.46

RESUMEN DE BANQUETA GRANZON LAVADO

DE CALLE 13 A CALLE 15 SUR	48.54	M2
ESQUINA BLVD. DIAZ ORDAZ	18.76	M2
		M2
AREA TOTAL	**67.30**	M2

T. C. 17 ac. 19 NOITE 25.16 M2

AREA TOTAL = 92.46 M2

HOJA 1/15

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DEE CALLE 17 Y CALLE 15 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	M2 92.46

TOTAL DE BANQUETA GRANZON LAVADO DE CALLE 17 A CALLE 15

SUBTOTAL 1	26.74	M2
SUBTOTAL 2	6.39	M2
SUBTOTAL 3	15.41	M2
AREA TOTAL	48.54	M2

HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DEE CALLE 17 Y CALLE 15 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	M2 92.46

TRAMO: CALLE 17 A C. 15 BANQUETA SUR

	NUMERO AREA	M LONGITUD	M ANCHO 1	M ANCHO2	M ANCHO PROM	M2 AREA	
PARQUE	1	21.73	0.26			5.65	
PARQUE	2	3.59	1.00			3.59	
PARQUE	3	3.1416	4.00	4.00	ENTRE 4	12.57	UN CUARTO DE CIRCULO R= 4.00 M
PARQUE	4	1.32	0.39			0.51	
PARQUE	5	0.40	0.40			0.16	
PARQUE	6	0.80	0.80			0.64	
PARQUE	7	0.90	0.80			0.72	
MENOS REGISTRO ALUMBRADO		0.40	-0.40			-0.16	
PARQUE	8	1.70	0.85			1.45	
MENOS BASE DE TELEFONO		0.14	-0.24			-0.03	
PARQUE	9	1.60	0.18			0.29	
PARQUE	10	1.20	0.85			1.02	
MENOS REGISTRO TELMEX		0.50	-0.60			-0.30	
PARQUE	11	1.22	0.80			0.98	
MENOS REGISTRO CABLE		0.50	-0.70			-0.35	
					SUBTOTAL 1	26.74	M2

HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DEE CALLE 17 Y CALLE 15 BANQUETA SUR

No. ESTIMACION: 11

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.	M2 92.46

TRAMO: CALLE 15 A C. 17 BANQUETA SUR

	NUMERO AREA	M LONGITUD	M ANCHO 1	M ANCHO2	M ANCHO PROM	M2 AREA
PARQUE	12	2.02	2.02			4.08
MENOS REGISTRO CFE		1.45	-1.45			-2.10
PARQUE	13	0.41	0.80			0.33
PARQUE	14	1.21	1.60			1.94
MENOS REGISTRO CFE		1.15	-1.15			-1.32
PARQUE	15	1.64	0.29			0.48
PARQUE	16	1.64	0.23			0.38
PARQUE	17	1.50	0.14			0.21
PARQUE	16	1.21	0.66			0.80
PARQUE	18	0.80	0.80			0.64
PARQUE	19	0.82	0.81			0.66
MENOS BASE DE TELEFONO		0.14	-0.27			-0.04
PARQUE	20	0.41	0.80			0.33
				SUBTOTAL 2		**6.39 M2**

HOJA 4

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DEE CALLE 17 Y CALLE 15 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	M2 92.46

TRAMO: CALLE 13 A C. 15 BANQUETA SUR

	NUMERO AREA	M LONGITUD	M ANCHO 1	M ANCHO2	M ANCHO PROM	M2 AREA	
PARQUE	21	0.92	0.80			0.74	
MENOS REGISTRO ALUMBRADO		0.60	-0.60			-0.36	
PARQUE	22	3.1416	3.85	3.85	ENTRE 4	11.64	UN CUARTO DE CIRCULO R= 3.85 M
PARQUE	23	4.08	0.52			2.12	
PARQUE	24	5.20	0.26			1.35	
PARQUE	25	0.80	0.24			0.19	
MENOS TAPA METALICA		0.63	-0.43			-0.27	

SUBTOTAL 3 **15.41** **M2**

HOJAS

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: C. 15 a C. 17 SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

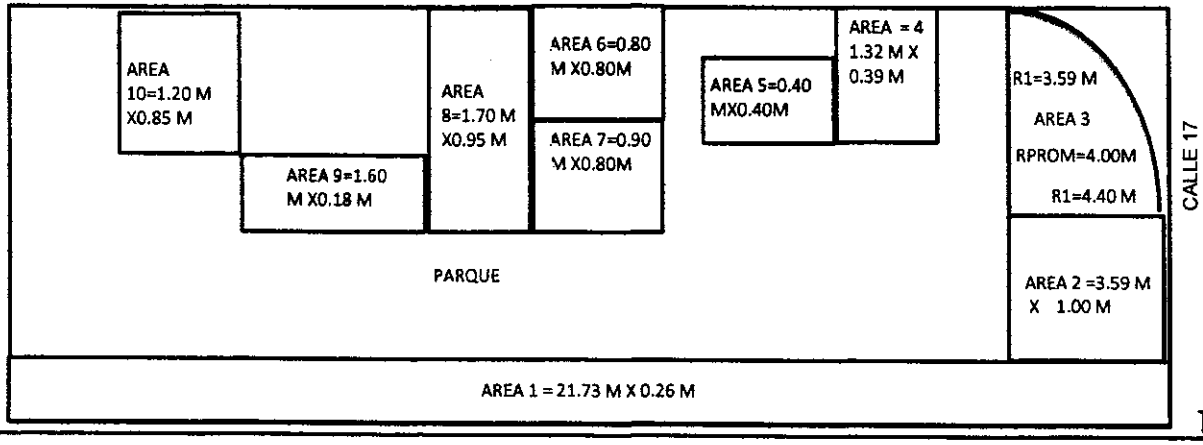
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	M2 92.46

HOJA 1

CALLE JUAREZ

BANQUETA SUR DE CALLE 17 A CALLE 15

HACIA CALLE 15



HOJA 6

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: Q.15 aC.17 Sur

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

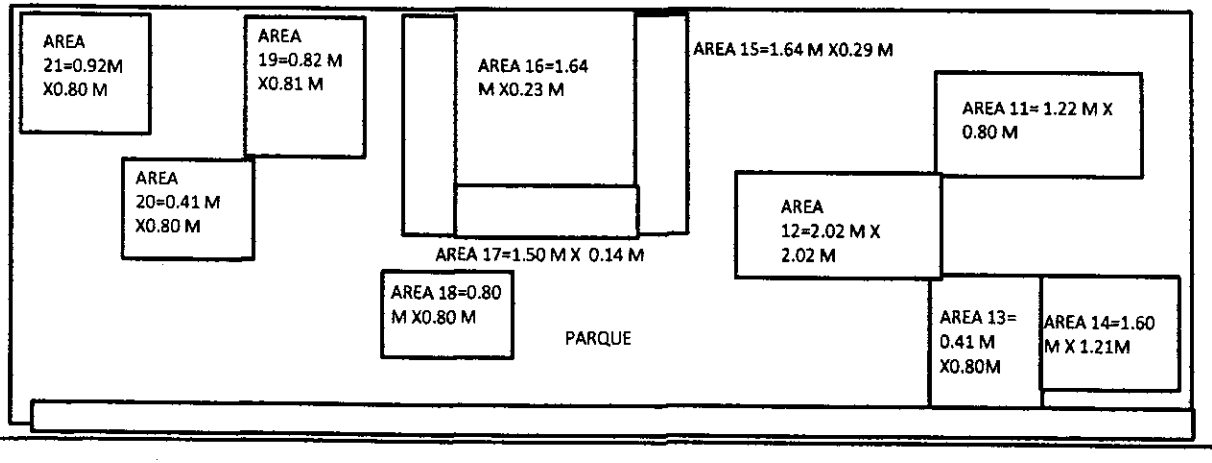
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 3/8", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado,	92.46 M2

CALLE JUAREZ

BANQUETA SUR DE CALLE 17 A CALLE 15

HOJA 2

HACIA CALLE 15



HOJA 7

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: Q.15 aC. 17 SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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,	92.46 M2

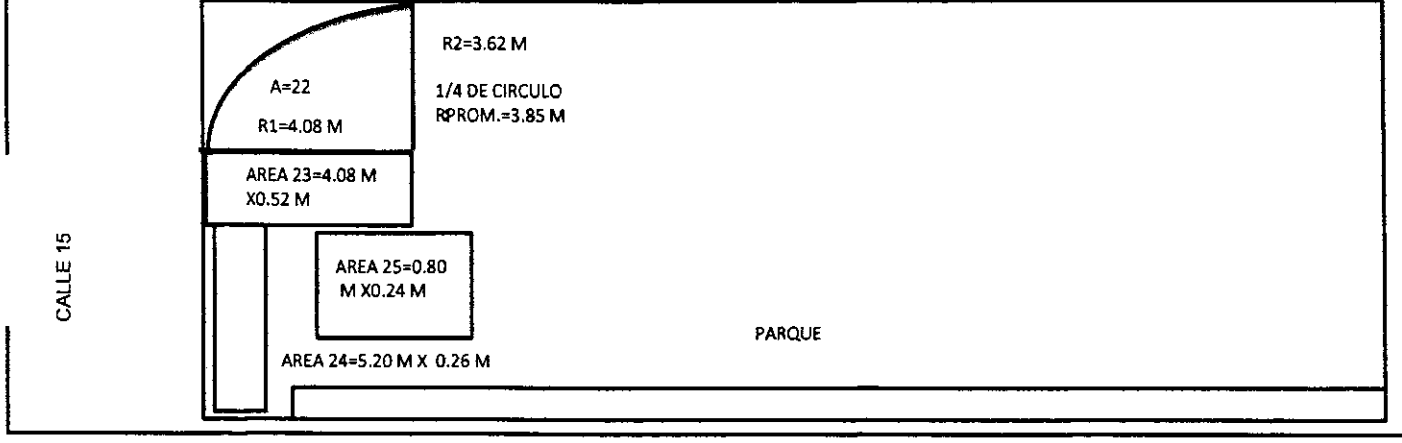
CALLE JUAREZ

BANQUETA SUR DE CALLE 17 A CALLE 15

HOJA 3

HACIA CALLE 15

ESQUINA CON CALLE 15



HOJA 8

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: C.15 aC. 17 SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	M2 92.46



Hoja 9

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ Y C. JUAREZ.

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	M2 92.46

TRAMO: ESQUINA(CABEZA DE MANZANA) DIAZ ORDAZ Y CALLE JUAREZ BANQUETA SUR

	NUMERO AREA	M LONGITUD	M ANCHO 1	M ANCHO2	M ANCHO PROM	M2 AREA	
CABEZA MANZANA DIAZ ORDAZ	1	2.32	2.78	3.60	3.19	7.40	
MENOS REGISTRO CFE		1.45	-1.45			-2.10	
CABEZA MANZANA DIAZ ORDAZ	2	1.20	2.88	3.32	3.10	3.72	
CABEZA MANZANA DIAZ ORDAZ	3	3.1416	3.08	3.08	ENTRE 4	7.45	UN CUARTO DE CIRCULO R= 3.08 M
MENOS REGISTRO TELMEX		1.63	-0.73			-1.19	
CABEZA MANZANA DIAZ ORDAZ	4	2.84	0.26			0.74	
CABEZA MANZANA DIAZ ORDAZ	5	0.80	0.80			0.64	
MENOS REGISTRO ALUMBRADO		0.60	-0.60			-0.36	
CABEZA MANZANA DIAZ ORDAZ	6	2.02	1.22			2.46	

TOTAL **18.76** **M2**

HOJA 10

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

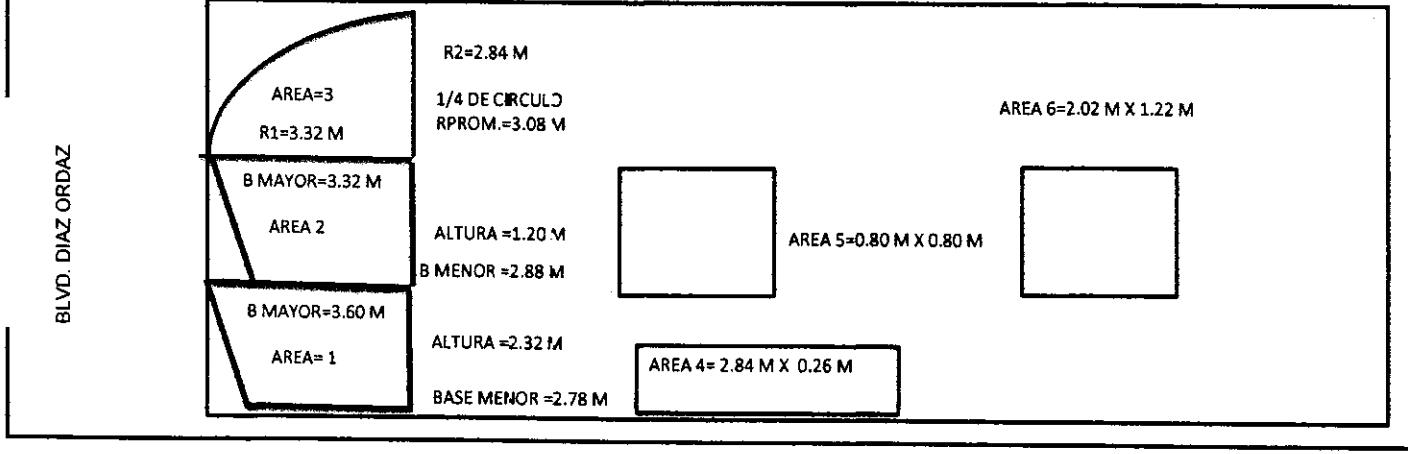
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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,	92.46 M2

CALLE JUAREZ HOJA 3

BANQUETA SUR ESQUINA BLVD. DIAZ ORDAZ Y CALLE JUAREZ SUR



HOJA 11

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: Esq BLVD. DIAZ ORDAZ

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	**M2** 92.46

HOJA 4



HOJA 12

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CALLE: CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 17 Y CALLE 19 NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	92.46 M2

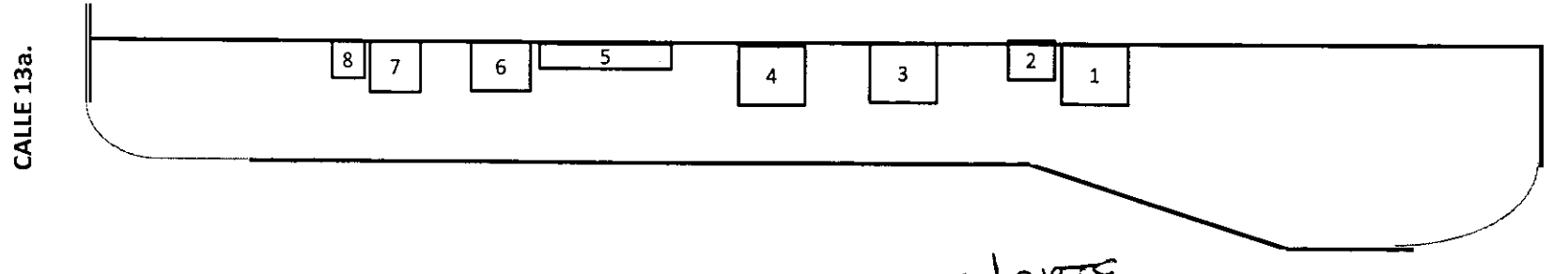
2.4 FIRMES Y RAMPAS

	a	b		
# AREA	LARGO	ANCHO	AREA	
1	1.20	0.80	0.96	A = a*b
2	0.80	0.40	0.32	A = a*b
3	1.60	0.90	1.44	A = a*b
4	2.22	1.00	2.22	A = a*b
5	4.62	0.38	1.76	A = a*b
6	1.80	1.20	2.16	A = a*b
7	1.80	1.20	2.16	A = a*b
8	0.80	0.80	0.64	A = a*b
			11.66	
		MENOS REGISTROS=	2.42	
			9.24	

AREA DE REGISTROS A DESCONTAR

REGISTROS	CANTIDAD	AREA
TAPA PVC AGUA 0.43 X 0.30	3.00	0.39
TAPA METALICA 0.43 X 0.62	7.00	1.87
ADOQUIN 0.40 X 0.40	1.00	0.16
		2.42

AREA TOTAL= 9.24 + 15.62 = 25.16



AVE. JUAREZ

NORTE

HOJA 13

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CALLE: CALLE JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

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

No. ESTIMACION: 11

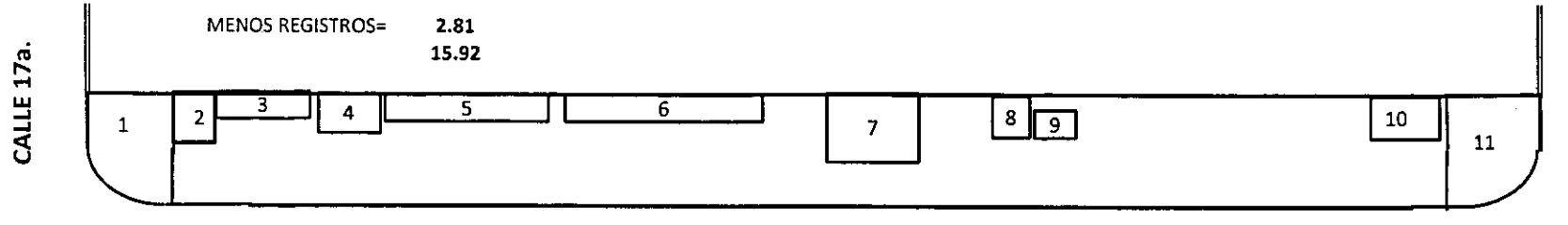
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.1	Construcción de banqueta de concreto f´c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	92.46 M2

2.4 FIRMES Y RAMPAS

# AREA	a LARGO	b ANCHO	AREA	
1	r1=2.59	r2=1.50	3.30	A=(phi * r^2) / 4
2	1.76	0.40	0.70	A = a*b
3	4.02	0.26	1.05	A = a*b
4	2.44	0.95	2.32	A = a*b
5	6.10	0.20	1.22	A = a*b
6	7.20	0.20	1.44	A = a*b
7	1.61	1.20	1.93	A = a*b
8	1.22	0.80	0.98	A = a*b
9	0.80	0.80	0.64	A = a*b
10	1.20	1.18	1.42	A = a*b
11	r1=2.40	r2=1.95	3.73	A=(phi * r^2) / 4
			18.73	
		MENOS REGISTROS=	**2.81**	
			15.92	

AREA DE REGISTROS A DESCONTAR

REGISTROS	CANTIDAD	AREA
REG CFE 1.00 X 0.65	2.00	1.30
REG ELEC 0.60 X 0.60	1.00	0.36
REG CABLE 0.70 X 0.50	1.00	0.35
TAPA PVC AGUA 0.43 X 0.30	2.00	0.26
TAPA METALICA 0.43 X 0.62	2.00	0.54
		2.81



AVE. JUAREZ NORTE

HOJA 14

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
COLONIA:	CALLE JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	CALLE 17 Y CALLE 19 NORTE	**No. ESTIMACION:**	11

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 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado,	92.46 **M2**

2.4 FIRMES Y RAMPAS



Hoja 15

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO:

No. ESTIMACION: 11

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 3.37

CALLE JUAREZ

ESQ. P.L.D. DIAZ ORDAZ Y JUAREZ.

	NUMERO AREA	PZAS NEGRAS	M ALTURA	M ANCHO 1	M ANCHO2	M ANCHO PRC	M2 AREA	
ESQUINA CON BLVD. DIAZ ORDAZ	1		2.82	1.21			3.41	
ESQUINA CON BLVD. DIAZ ORDAZ	2		1.61	0.80			1.29	
ESQUINA CON BLVD. DIAZ ORDAZ	3		1.20	0.80			0.96	
ESQUINA CON BLVD. DIAZ ORDAZ	4		0.80	0.40			0.32	
ESQUINA CON BLVD. DIAZ ORDAZ	5		2.01	1.20			2.41	
ESQUINA CON BLVD. DIAZ ORDAZ	6		1.61	0.40			0.64	
ESQUINA CON BLVD. DIAZ ORDAZ	7		3.1416	2.20	2.20	ENTRA 4	3.80	1/4 CIRCULO RPROM=2.20M
						TOTAL	12.83	

C.10 a Ocampo — 9.46M2

TOTAL Por cobrar. 3.37M2.

HOJA 1/5

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

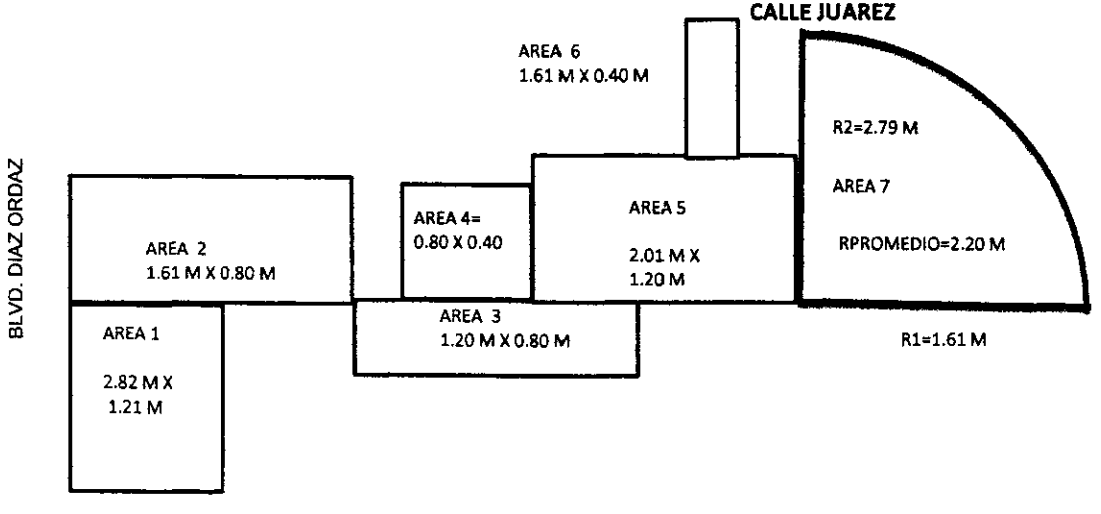
No. ESTIMACION: 11

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.	12.83 M2

TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

HOJA 1

CALLE JUAREZ



HOJA 2

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

CALLE VEINTIUNO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	12.83 M2



HOJA 2

HOJA 3

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 10 A CALLE OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	-9.46 M2

FIRMES Y RAMPAS

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE : C.10 a AVE. OCAMPO.

	NUMERO AREA	M LONGITUD	M ANCHO 1	M ANCHO2	M ANCHO PROM	M2 AREA	
CALLE 10 A AVE. OCAMPO							
CAFETERIA CALLE JUAREZ # 816	1	5.65	2.41			13.62	
MENOS ADOQUIN GRIS OBSCURO		26.00	0.40	-0.40		-4.16	
					AREA A DEDUCIR	9.46	M2

ANCHO=2.41 M

26 ADOQUINES GRIS OBSCURO

AREA A DEDUCIR -9.46 M2

LONGITUD = 5.65 M

CAFETERIA JUAREZ # 816

HOJA 4

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

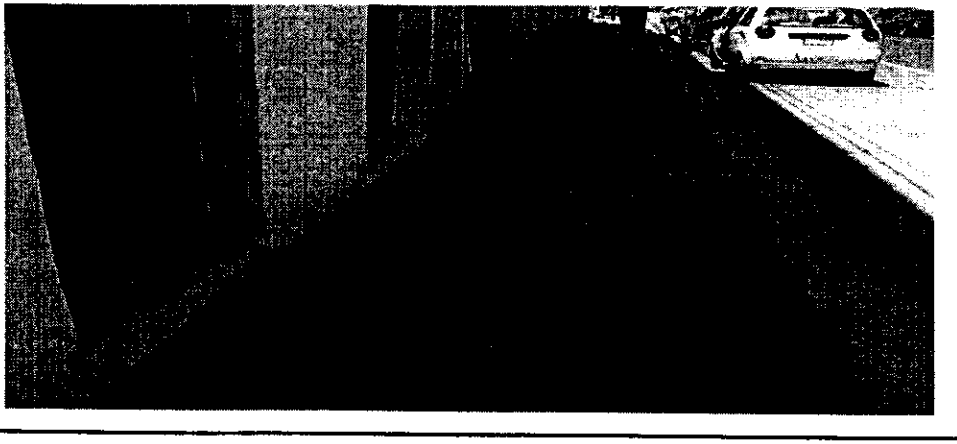
TEPOBACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO.	FECHA:	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	No. CONTRATO: 001/2016	
TRAMO:	DE CALLE 10 A CALLE OCAMPO	No. ESTIMACION: 11	

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.	-9.46 M2

FIRMES Y RAMPAS



HOJAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CALLE: CALLE JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

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

No. ESTIMACION: 11

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.	26.72 M2

2.4 FIRMES Y RAMPAS

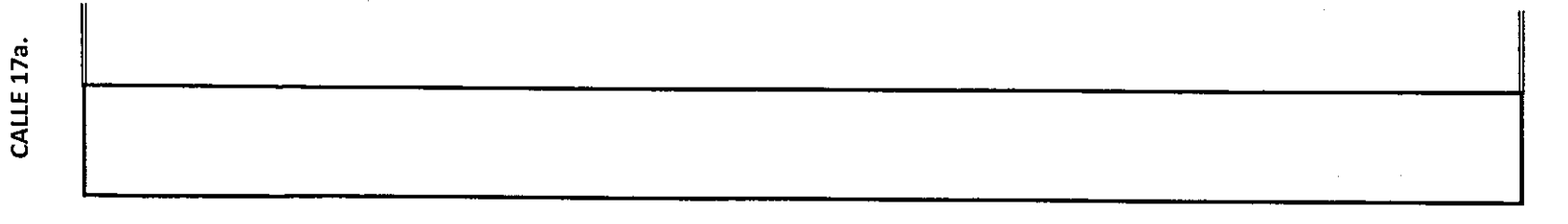
C. 17 ac. 19 NORTE

193 PZAS

AREA= 193 X 0.40 X 0.40 = 30.88 /C. 17 ac. 19 NORTE

$-4.16M^2$ C. 10 a C. OCAMPO DEDUCTIVA.

TOTAL X COBRAR. 26.72 M2.



HOJA 1/4

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
COLONIA:	CALLE JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE C. 17 Y C. 19 (LADO NORTE)	**No. ESTIMACION:**	11

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	**M2**

2.4 FIRMES Y RAMPAS



HOJA 2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE D 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 10 A CALLE OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

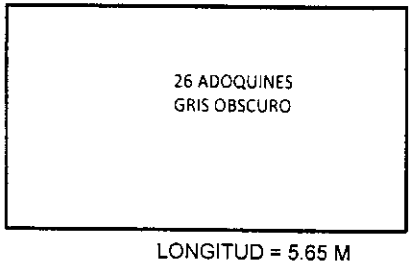
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris obscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	-4.16 M2

CROQUIS Y NOTAS

CALLE JUAREZ

TRAMO: CALLE 10 a Ocampo

	NUMERO AREA	M LONGITUD	M ANCHO 1	M ANCHO2	M ANCHO PROM	M2 AREA
CALLE 10 A AVE. OCAMPO						
CAFETERIA CALLE JUAREZ # 816		26.00	0.40	-0.40		-4.16
				AREA A DEDUCIR		-4.16 M2



ANCHO=2.41 M

LONGITUD = 5.65 M

CAFETERIA JUAREZ # 816

AREA A DEDUCIR -4.16 M2

HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE D 2016

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

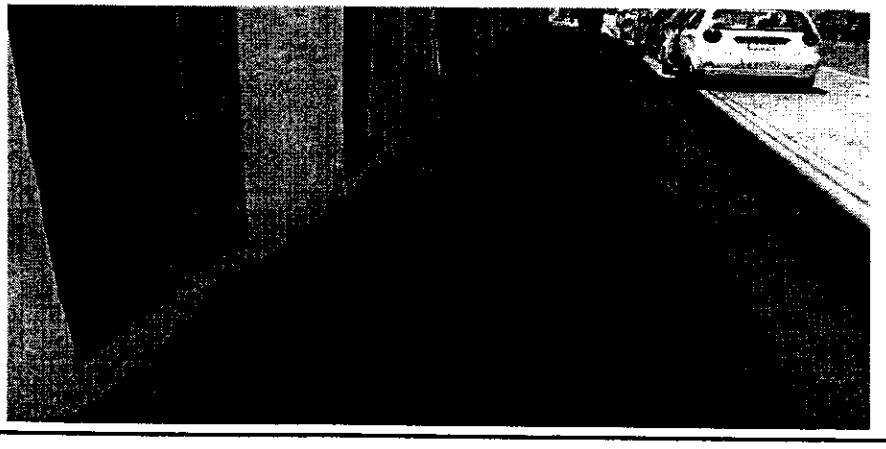
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 10 A CALLE OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	-4.16 M2



HOJA 4

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CALLE: CALLE JUAREZ

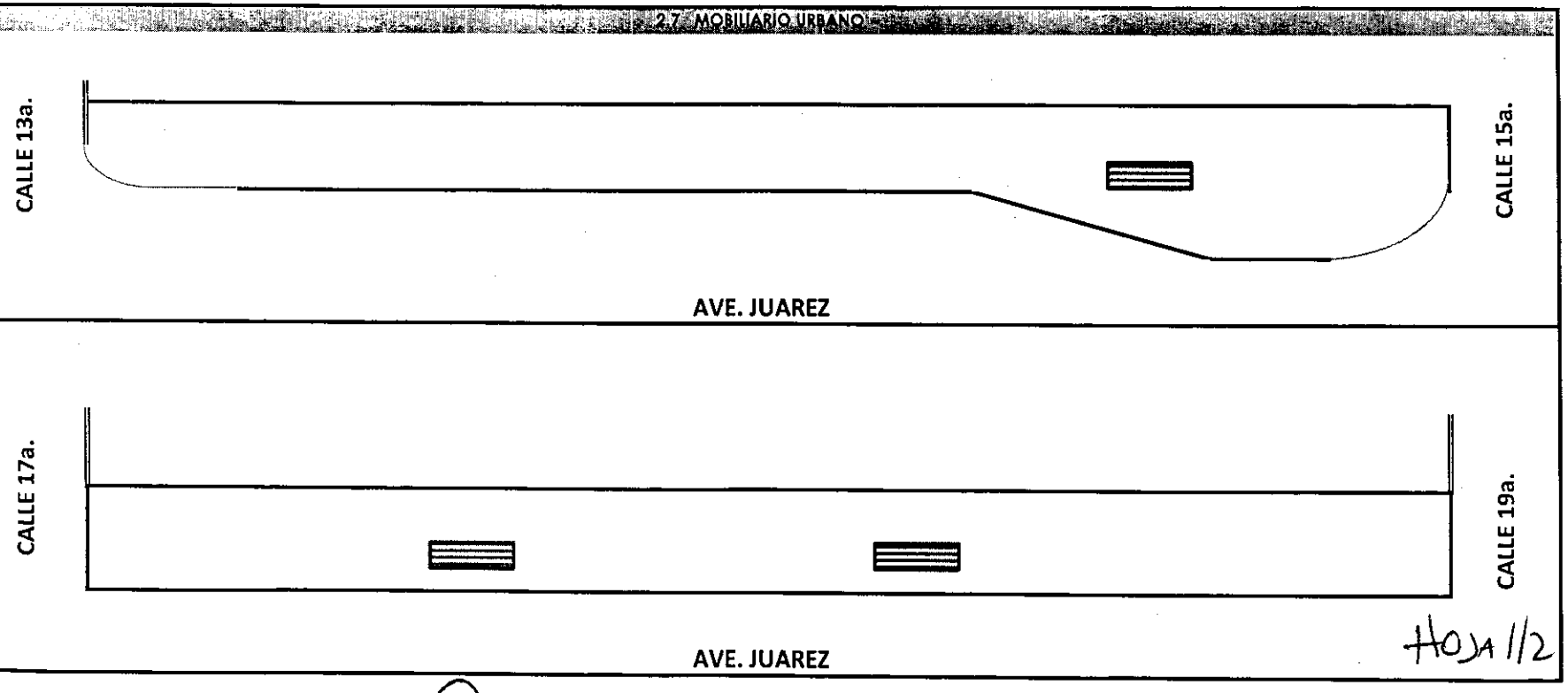
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO (LADO NORTE)

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.7.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, 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".	3.00	PZA

2.7 MOBILIARIO URBANO



HOJA 1/2

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

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
COLONIA:	CALLE JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	DE CALLE 13 A CALLE 15 Y DE CALLE 17 A CALLE 19 (NORTE)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.7.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de	**3.00**	**PZA**

2.7 MOBILIARIO URBANO



HOJA 2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

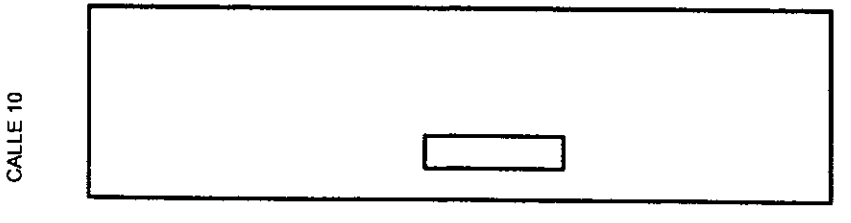
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.7.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f´c= 200 Kg/cm2.	1.00 PZA

CALLE JUAREZ

UNA PIEZA UBICADA EN BANQUETA NORTE DE CALLE 10 A OCAMPO



HOJA 1/2

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

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: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.7.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenancias metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f´c= 200 Kg/cm2.	1.00 PZA



HOJA 2

HOJA 2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPEYACA 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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	8.00 PZA

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CALLE JUAREZ

RESUMEN

	PIEZAS	
DE BLV. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO	5.00	
DE CALLE 17 A CALLE 21 BANQUETA SUR Y NORTE	3.00	
TOTAL	**8.00**	**PZAS**

HOJA 7/7

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

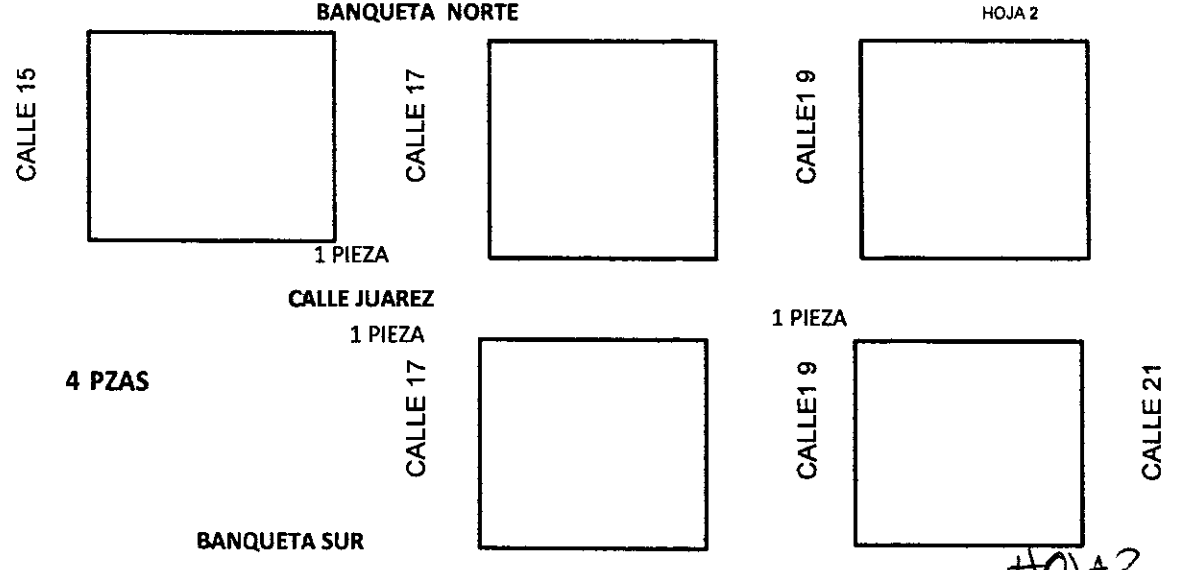
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	8.00 PZA

ENTAMIENTO VIAL



DE CALLE 15 A CALLE 21 SUR Y NORTE 4 PZAS

HOJA 2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

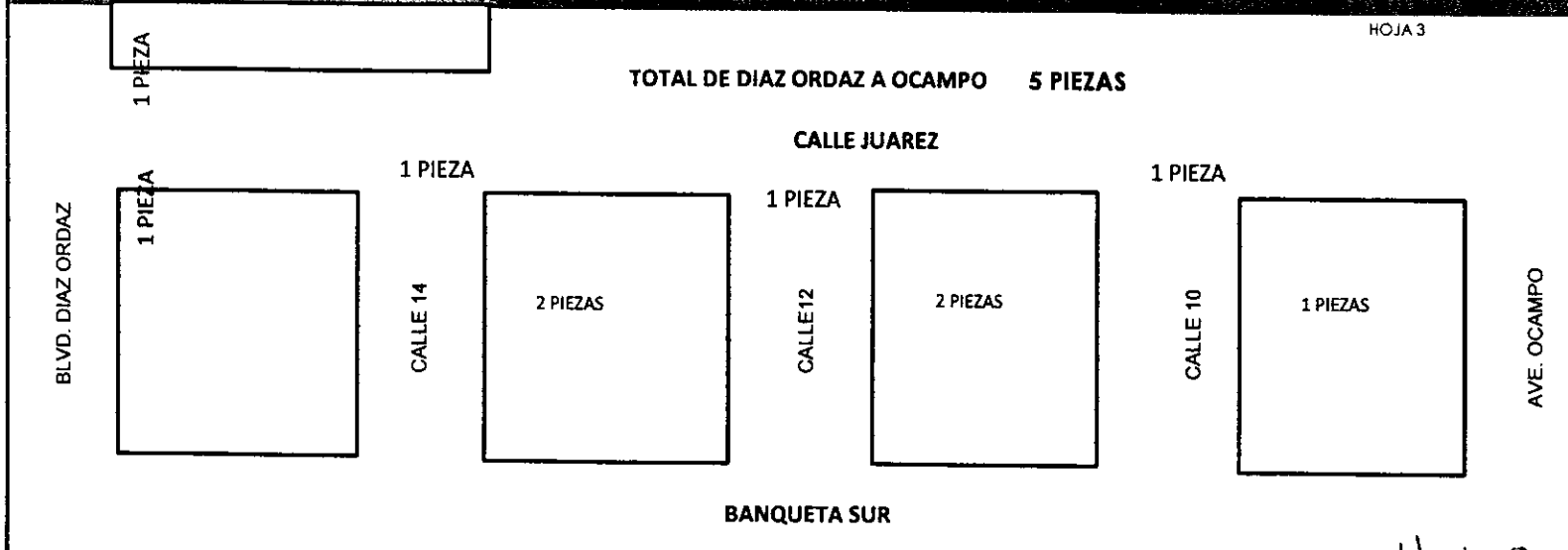
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	8.00 PZA

HOJA 3



HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

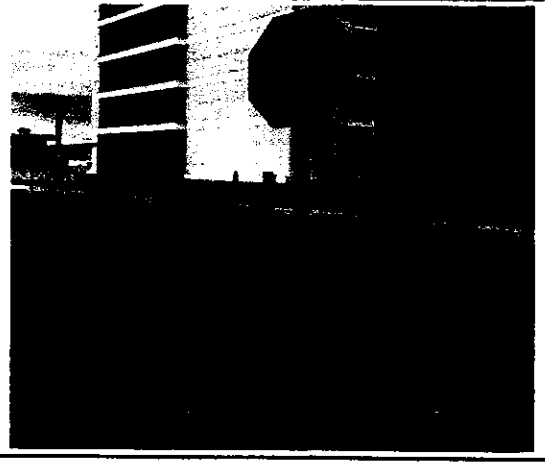
FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	8.00 PZA



HOJA 4

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	8.00 PZA

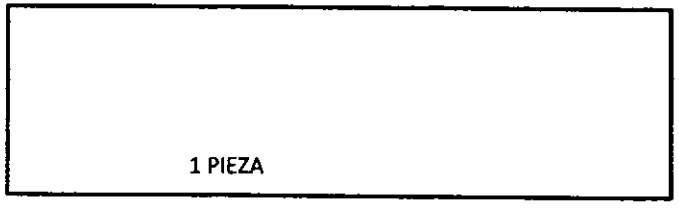
BLV.D.O. AC.14 — 1 PZA
C. 13 ac. 21 — 7 PZAS.

TOTAL = 8 PIEZAS

CALLE JUAREZ

RESUMEN

	PIEZAS
BANQUETA NORTE	1.00
TOTAL	**1.00 PZAS**



CALLE JUAREZ

HOJA 1/3

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	8.00 PZA

SEÑALAMIENTO VIAL

BANQUETA SUR

HOJA 2

CALLE 13 — 1 PIEZA

CALLE 15 — 1 PIEZA

CALLE 17 — 1 PIEZA

CALLE1 9 — 2 PIEZA

CALLE JUAREZ

DE CALLE 15 A CALLE 21 SUR Y NORTE — 7 PZAS

CALLE 11 — 2 PIEZA

CALLE 13

BANQUETA NORTE Y SUR

HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

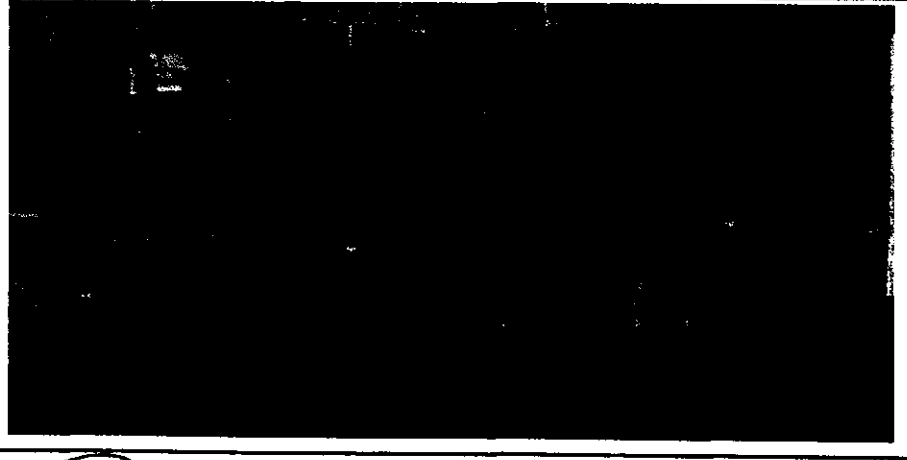
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	**8.00** **PZA**



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPORACA 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.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

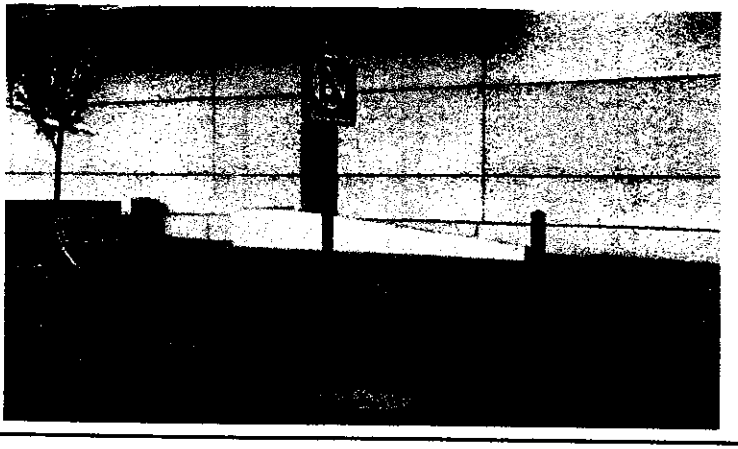
PERIODO: 1/09/2016 AL 9/09/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.3	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 30 km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	**8.00 PZA**

SEÑALAMIENTO



HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

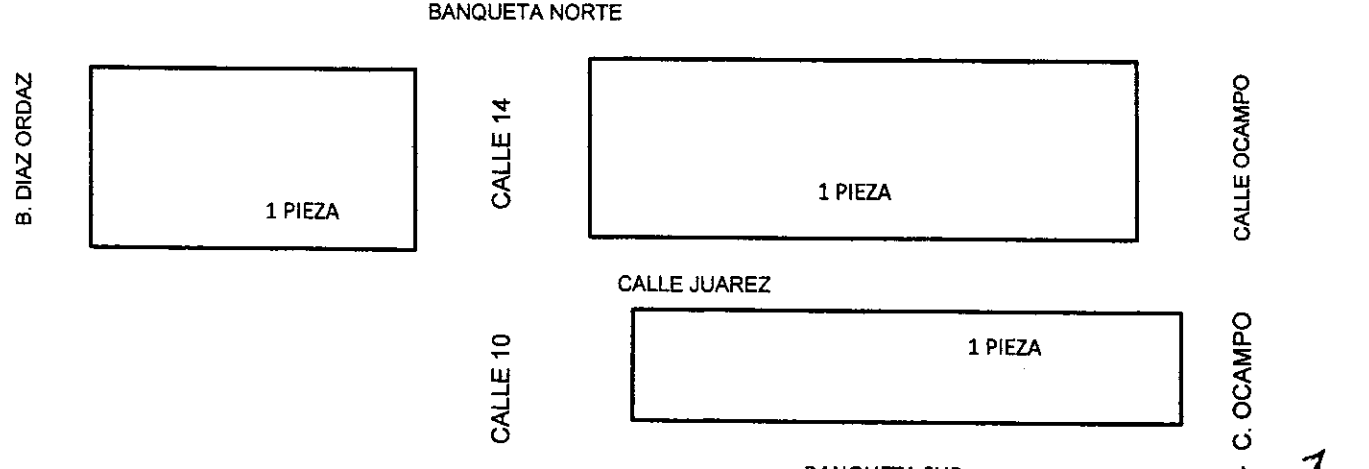
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	3.00 PZA

GENERAMANTO VIAL

CALLE JUAREZ

RESUMEN

TOTAL DE BLV.D. ORDAZ A C. OCAMPO **TOTAL** **3.00** **PZAS**



Hoja 1/2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

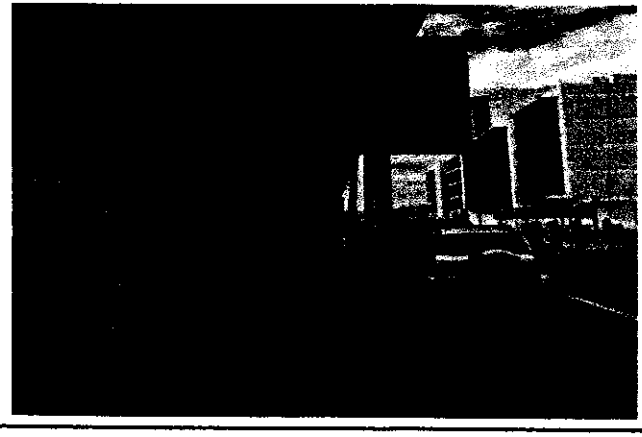
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.4	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Estacionarse) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	3.00 PZA



HOJA 2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

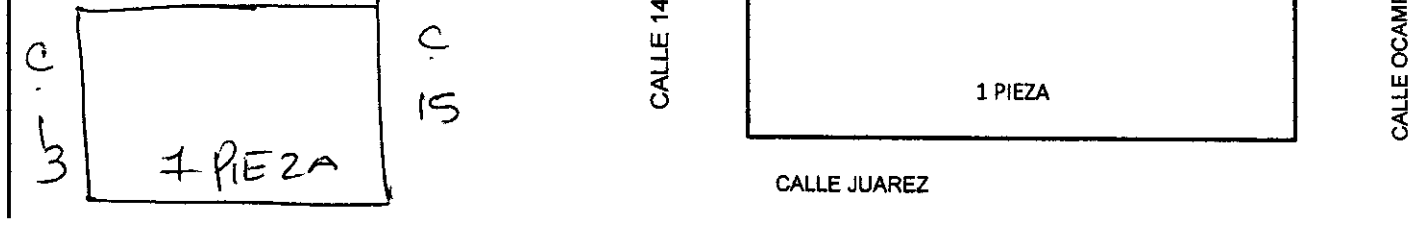
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	2.00 PZA

CALLE JUAREZ

RESUMEN

TOTAL DE CALLE 14 A C. OCAMPO **TOTAL** **1.00** **PZAS**

BANQUETA NORTE



BANQUETA NORTE.

TOTAL = 2 PIEZAS.

HOJA 1/2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

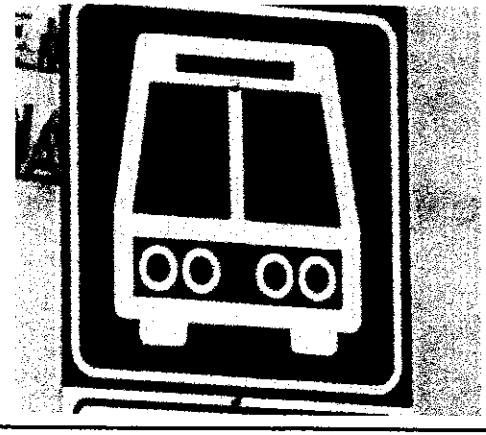
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	2.00 PZA



HOJA 3

HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	**375.00 M**

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	NO PIEZAS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL
DE C. VENUSTIANO CARRANZA A CALLE 13	3.00	5.00	15.00
DE C. VENUSTIANO CARRANZA A CALLE 13	3.00	55.00	165.00
DE CALLE 13 A CALLE 15	12.00	5.00	60.00
DE CALLE 15 A CALLE 17	6.00	5.00	30.00
DE CALLE 17 A CALLE 19	12.00	5.00	60.00
DE CALLE 19 A CALLE 21	9.00	5.00	45.00

TOTAL 375.00 M

Vol. Normal = 207.80m.

Vol. ADICIONAL = 167.20m.

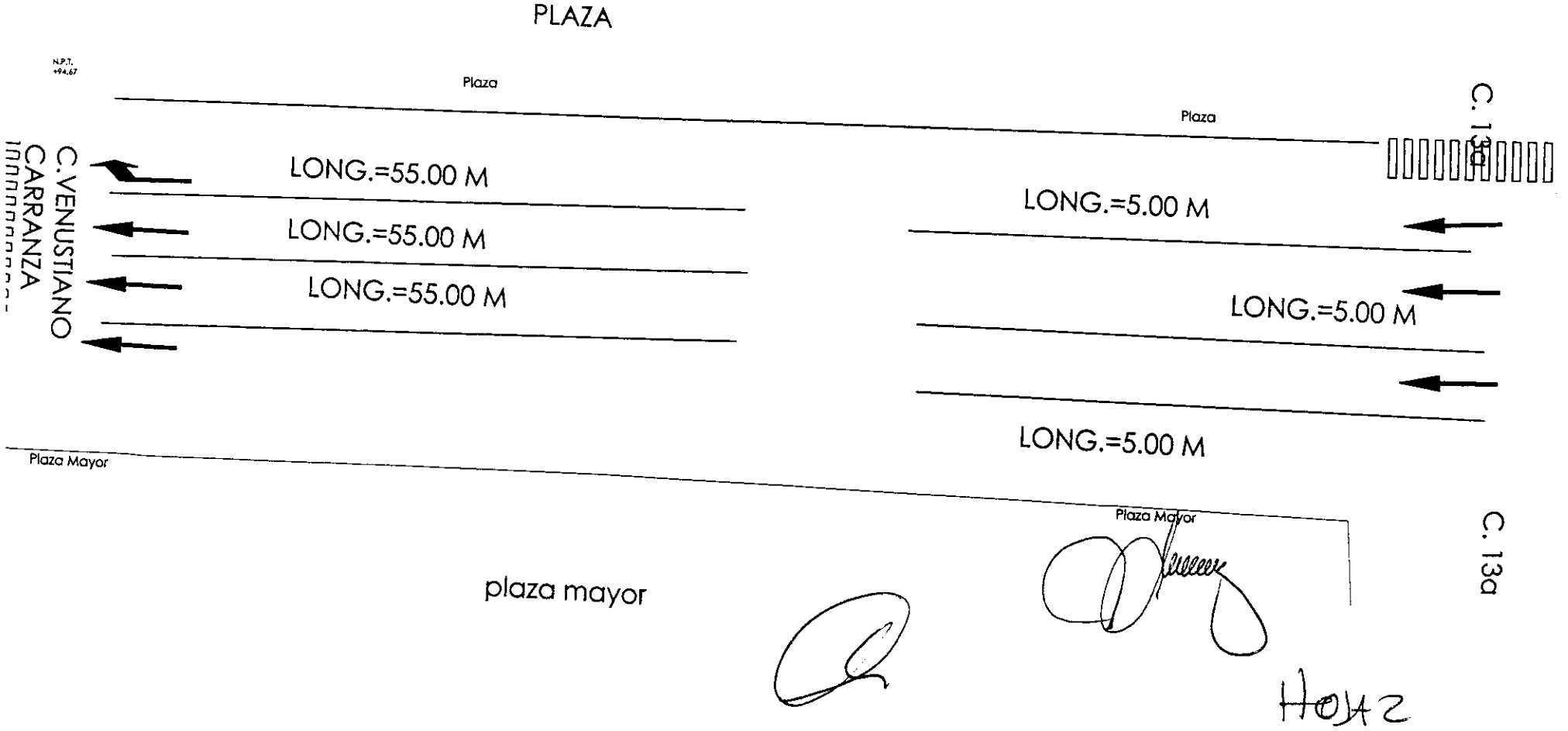
HOJA 1/7

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

CONCEPTO 2.8.18

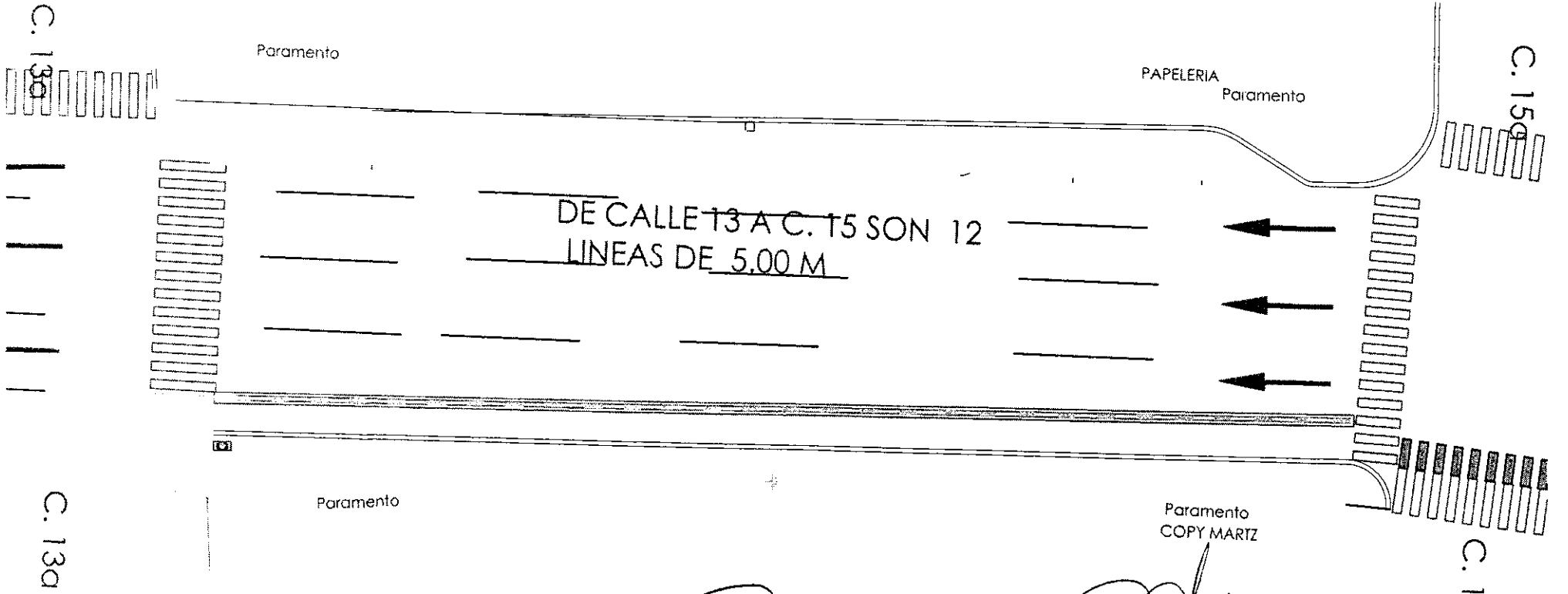
SUM. Y COL PINTURA
TRAFICO EN RAYAS
SEPARADORAS DE
CARRILES 10 CMS ANCHO
BLANCO O AMARILLO



Hoja

CONCEPTO 2.8.18

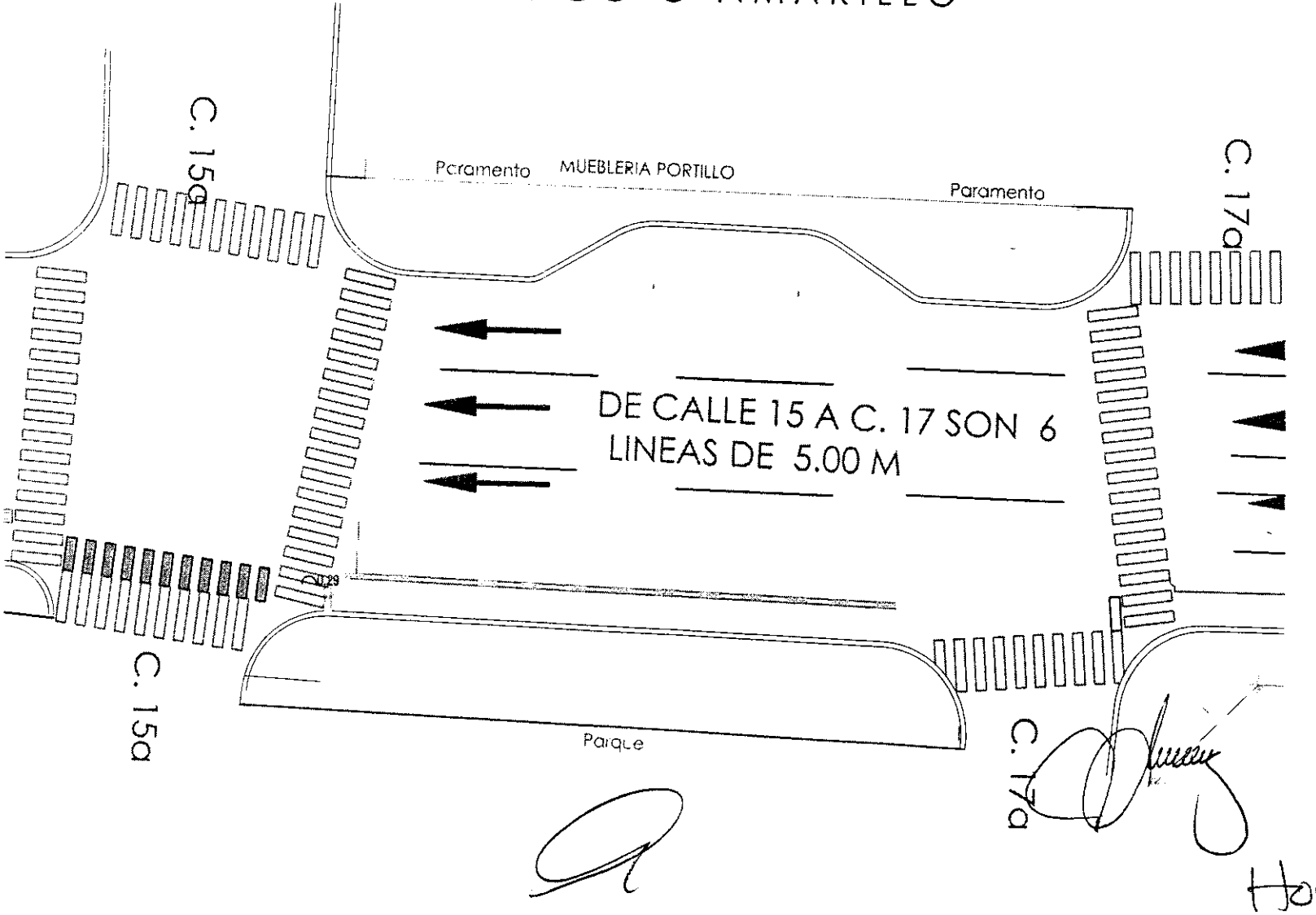
SUM. Y COL PINTURA
TRAFICO EN RAYAS
SEPARADORAS DE
CARRILES 10 CMS ANCHO
BLANCO O AMARILLO



HOJA 3

CONCEPTO 2.8.18

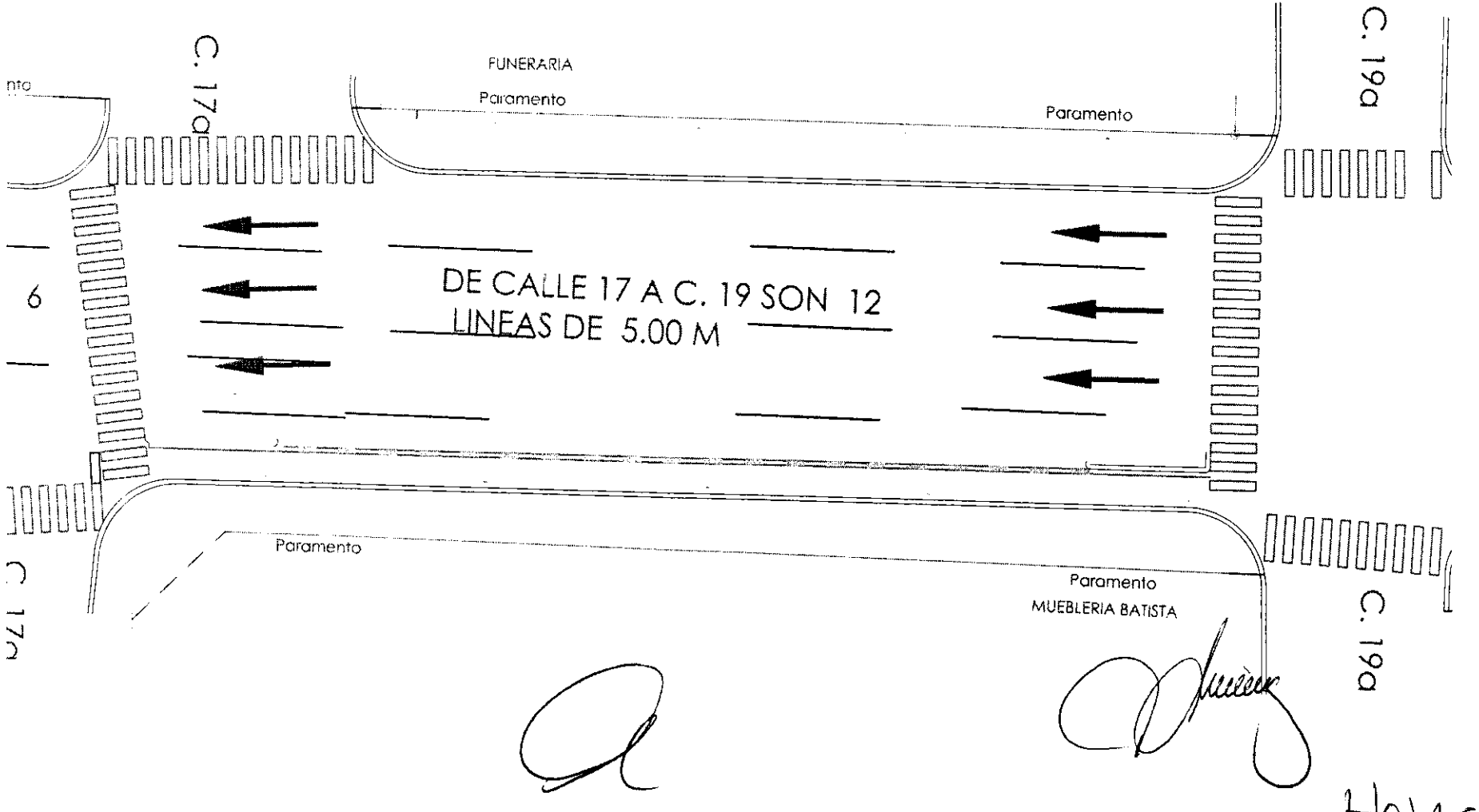
SUM. Y COL PINTURA
TRAFICO EN RAYAS
SEPARADORAS DE
CARRILES 10 CMS ANCHO
BLANCO O AMARILLO



Hoja 4

CONCEPTO 2.8.18

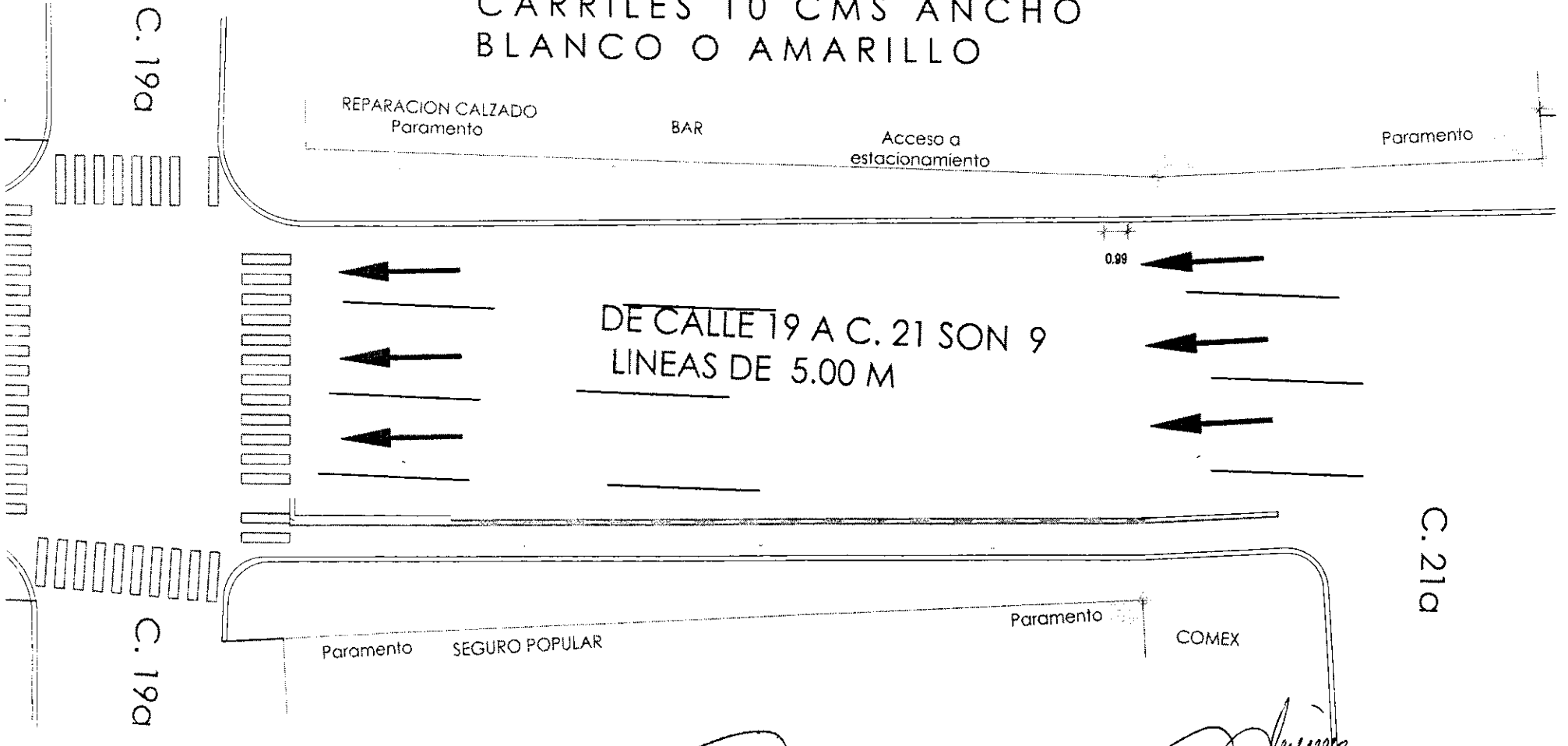
SUM. Y COL PINTURA
TRAFICO EN RAYAS
SEPARADORAS DE
CARRILES 10 CMS ANCHO
BLANCO O AMARILLO



HOJAS

CONCEPTO 2.8.18

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



Hoja 6

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 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO.	FECHA:	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE :	AVENIDA JUAREZ	No. CONTRATO: 001/2016	
TRAMO:	DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO Y DE C. 13 A CALLE 21	**No. ESTIMACION: 11**	

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	**375.00 M**



HOJA 7

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO

No. ESTIMACION: 11

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.	M 53.10

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	NO PIEZAS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL
CRUCE CALLE 13 NORTE	1.00	10.00	10.00
PEATONAL CALLE JUAREZ Y CALLE 13.	1.00	13.70	13.70
PEATONAL CALLE JUAREZ Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA	1.00	13.60	13.60
Cruce C. 17 SUR			6.20
Cruce C. 19 SUR.			9.60

TOTAL 53.10 M

Vol. Normal = 25.10 M

Vol. ADICIONAL. 28.00 M.

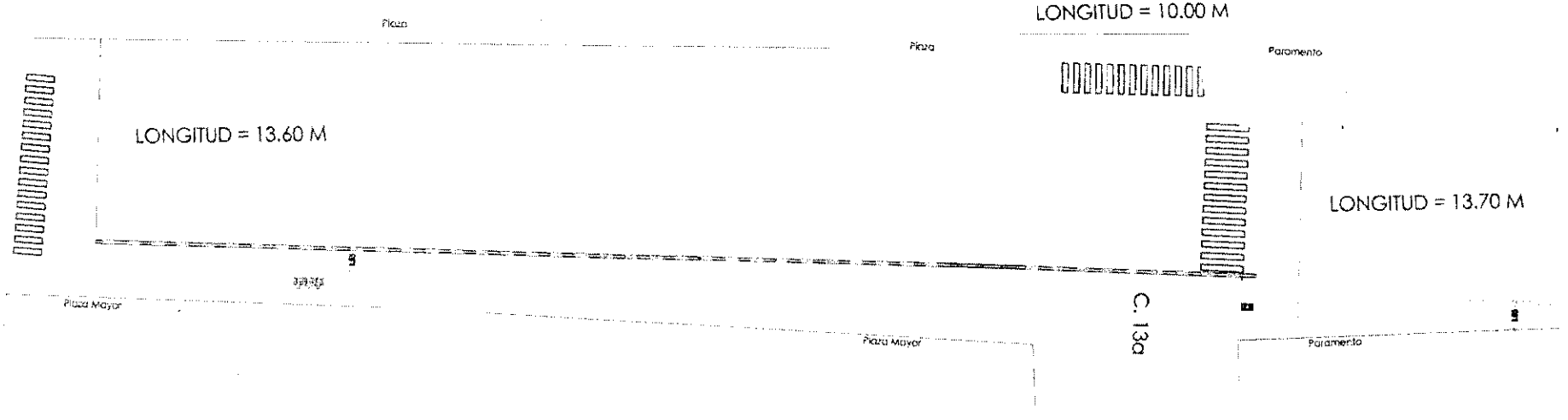
HOJA 7/6

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

CONCEPTO 2.8.19
SUMINISTRO Y APLICACION DE
PINTURA TRAFICO PARA RAYAS
DE PARDA DE 40CMS ANCHO
COLOR BLANCO

CONCEPTO 2.8.19
SUMINISTRO Y APLICACION DE
PINTURA TRAFICO PARA RAYAS
DE PARDA DE 40CMS ANCHO
COLOR BLANCO



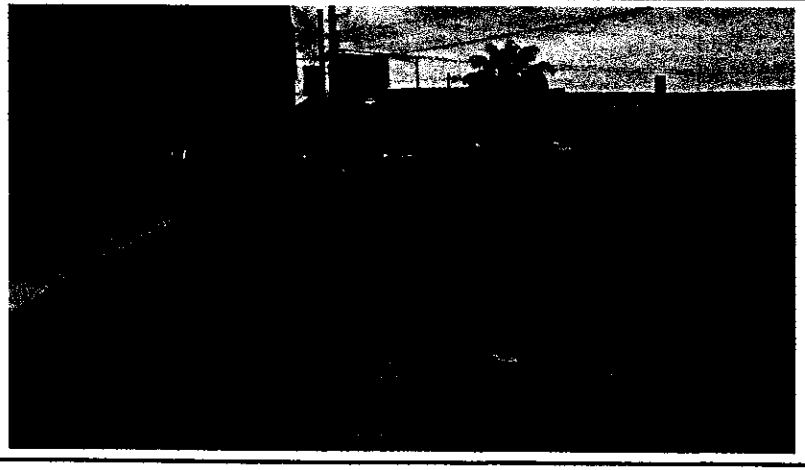
HOJA 2

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 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO.	**FECHA:**	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE :	AVENIDA JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
TRAMO:	DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO Y DE C. 13 A CALLE 21	**No. ESTIMACION:**	11

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.	M 53.10



HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.19	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	53.10 M

RESUMEN

HOJA 2

	NO. RAYAS	LONG.	LONG. TOTAL
CRUCE CALLE 17 SUR	1.00	6.20	6.20
CRUCE CALLE 19 SUR	1.00	9.60	9.60
		TOTAL	15.80

HOJA 4

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

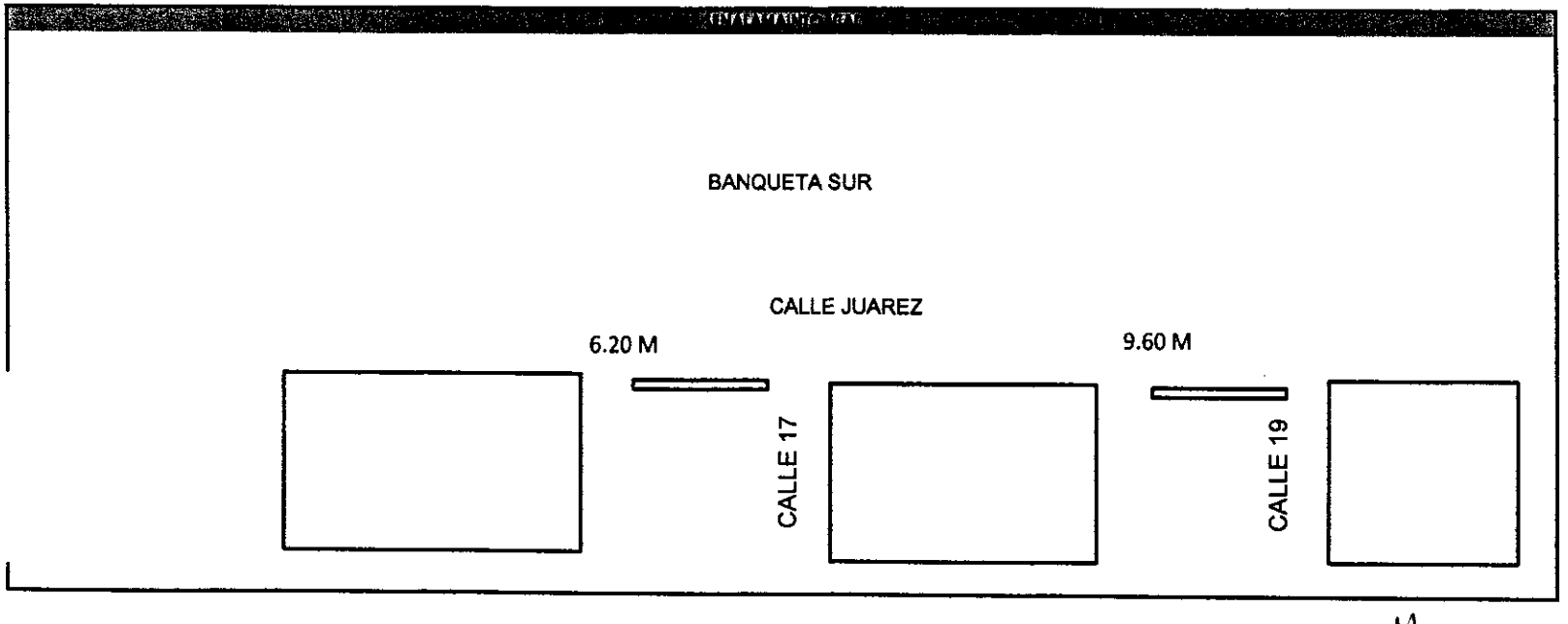
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.19	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	M 53.10



4 HOJAS

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.19	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	M 53.10

HOJA 3



HOJA 6.

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	123.00 M

RESUMEN HOJA 2

	NO. RAYAS	LONG.	LONG. TOTAL
CRUCE CALLE 15 SUR	10.00	3.00	30.00
CRUCE CALLE 15 NORTE	11.00	3.00	33.00
CRUCE CALLE 17 SUR	8.00	3.00	24.00
CRUCE CALLE 19 SUR	12.00	3.00	36.00
		SUBT. TOTAL	123.00

LONGITUD TOTAL
SUBTOTAL 1 = 155.35 M.
SUB TOTAL 2 = 123.00
278.35 M.

VOL. Normal = 89.75
VOL. ADICIONAL = 189.60

HOJA 1/10

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

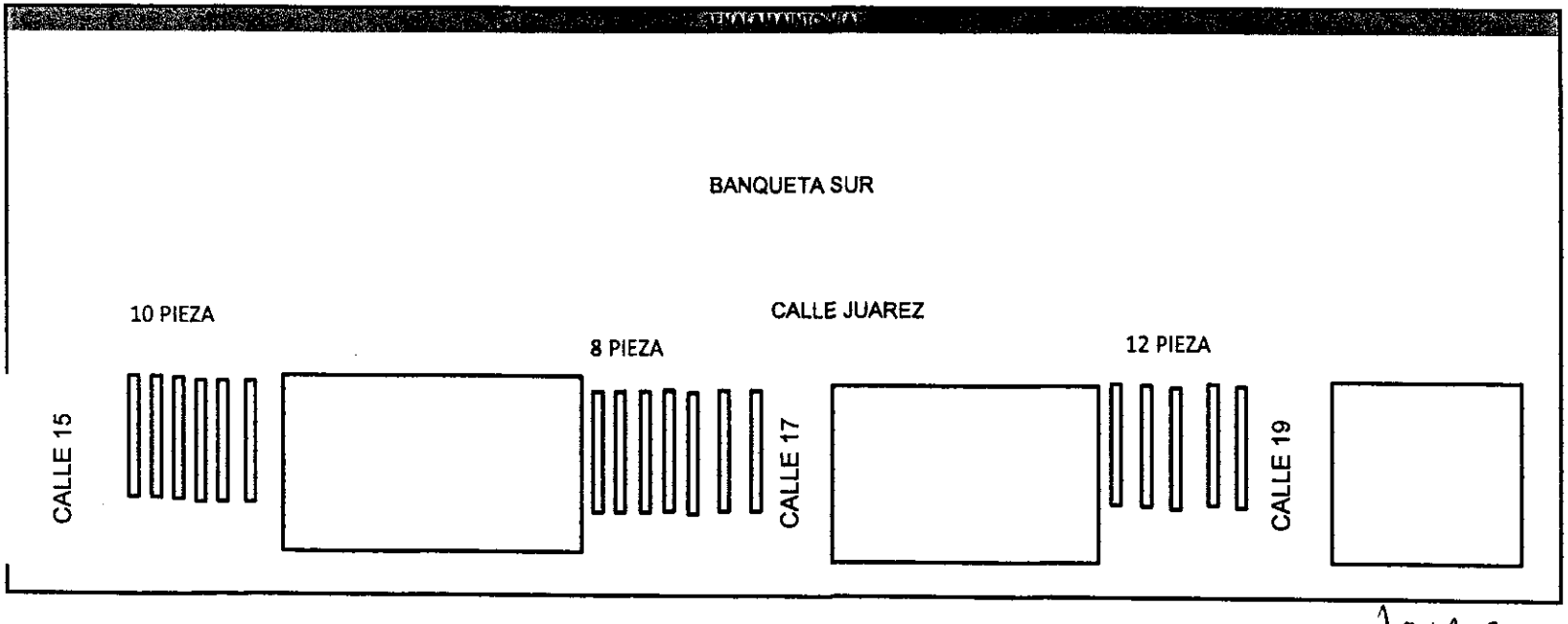
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	123.00 M



HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

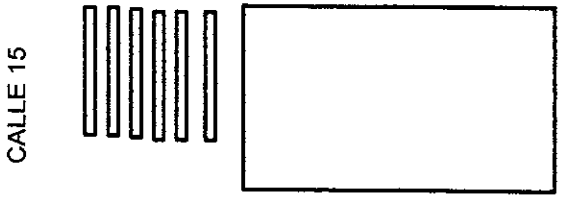
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	123.00 M

DEPARTAMENTO DE

BANQUETA NORTE

11 PIEZA



HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	123.00 M

HOJA 3



HOJA 4

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

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

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	155.35 M

ATENTAMENTE

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	NO PIEZAS	M LONGITUD	LONGITUD TOTAL
DE C. 17 A CALLE 19(ESQUINA 17)	1.00	2.50	2.50
DE C. 17 A CALLE 19(ESQUINA 17)	1.00	1.73	1.73
SUB TOTAL 2			**4.23** M

RESUMEN

SUBTOTAL 1	151.12	M
SUBTOTAL 2	4.23	M
LONGITUD TOTAL	**155.35**	**M**

HOJAS

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

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

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	155.35 M

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	NO PIEZAS	M LONGITUD	LONGITUD TOTAL
CALLE VENUSTIANO CARRANZA Y JUAREZ	16.00	3.00	48.00
CRUCE CALLE JUAREZ ESQUINA CON 13	15.00	3.00	45.00
CRUCE CALLE 13 NORTE	13.00	3.00	39.00
ACHURADOS EN ESQUINAS			
DE C. 19 A CALLE 21(ESQUINA 21)	1.00	1.30	1.30
DE C. 19 A CALLE 21(ESQUINA 21)	1.00	1.14	1.14
DE C. 19 A CALLE 21(ESQUINA 21)	1.00	0.38	0.38
DE C. 19 A CALLE 21(ESQUINA 19)	1.00	3.00	3.00
DE C. 19 A CALLE 21(ESQUINA 19)	1.00	2.95	2.95
DE C. 19 A CALLE 21(ESQUINA 19)	1.00	1.55	1.55
DE C. 17 A CALLE 19(ESQUINA 19)	2.00	3.40	6.80
DE C. 17 A CALLE 19(ESQUINA 19)	1.00	1.40	1.40
DE C. 17 A CALLE 19(ESQUINA 19)	1.00	0.60	0.60
SUBTOTAL 1		**151.12**	**M**

Hoja 6

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	155.35 M

RESUMEN CALLE JUAREZ

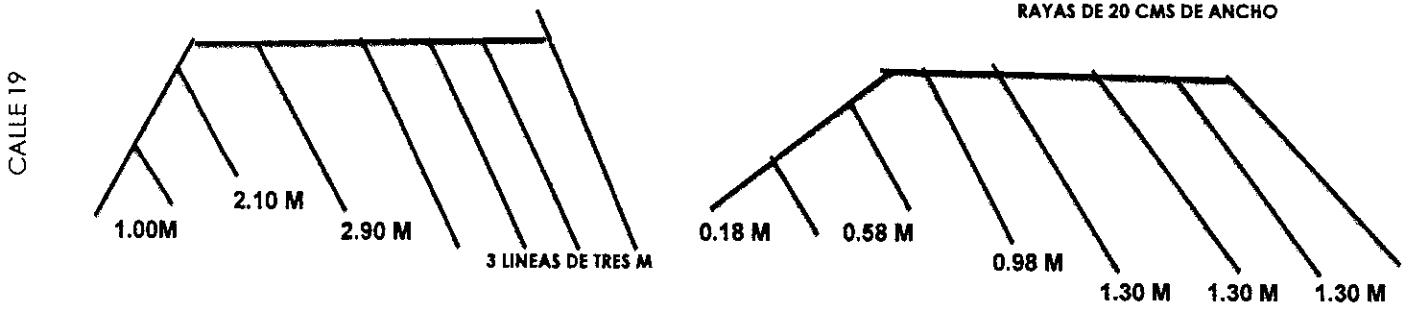
ACHURADOS EN ESQUINAS

DE CALLE 19 ACALLE 21 SUR

SE TOMARON DOS PARA LOS 40 CMS DE ANCHO

SE SACO LA LONG.PROM. DE LAS LINEAS

RAYAS DE 20 CMS DE ANCHO



HOJA 7

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	155.35 M

RESUMEN CALLE JUAREZ

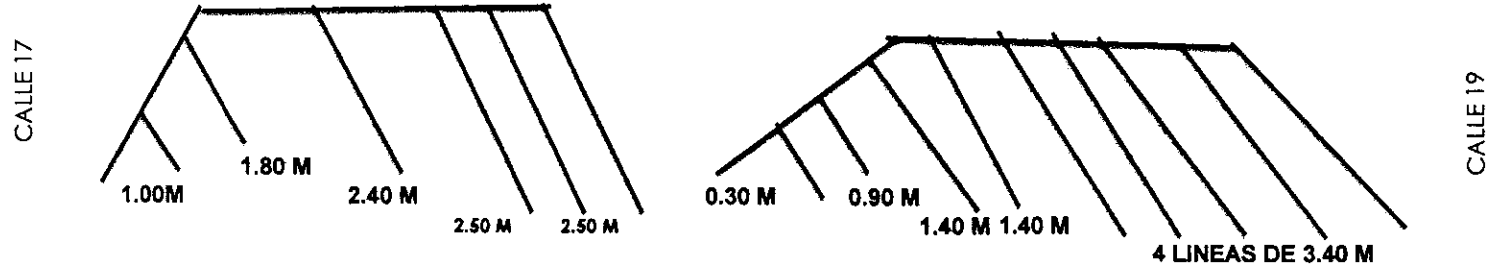
ACHURADOS EN ESQUINAS

DE CALLE 17 ACALLE 19 SUR

SE TOMARON DOS PARA LOS 40 CMS DE ANCHO

SE SACO LA LONG.PROM. DE LAS LINEAS

RAYAS DE 20 CMS DE ANCHO



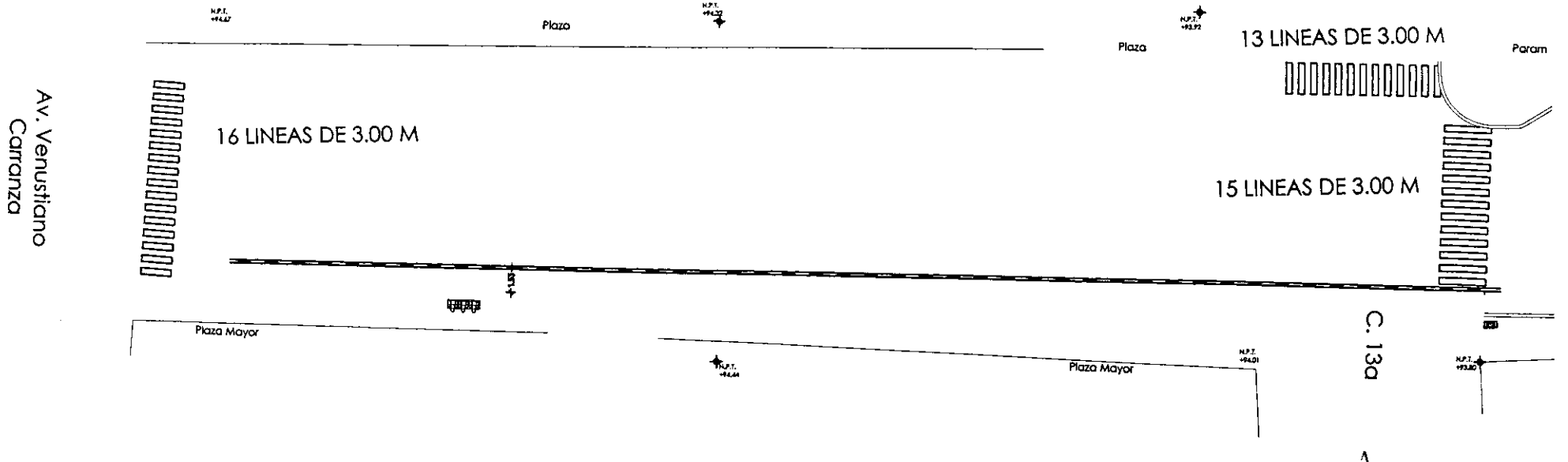
HOJA 8

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

EST-11

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



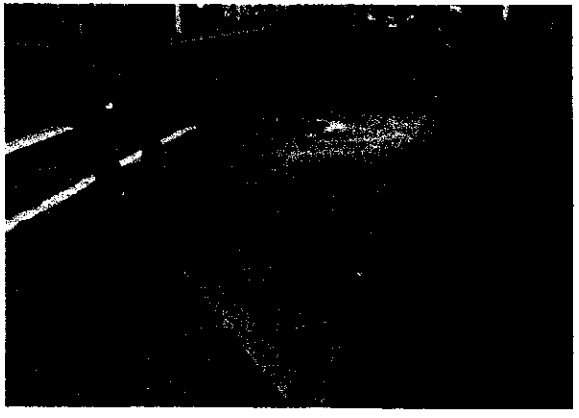
HOJA 9

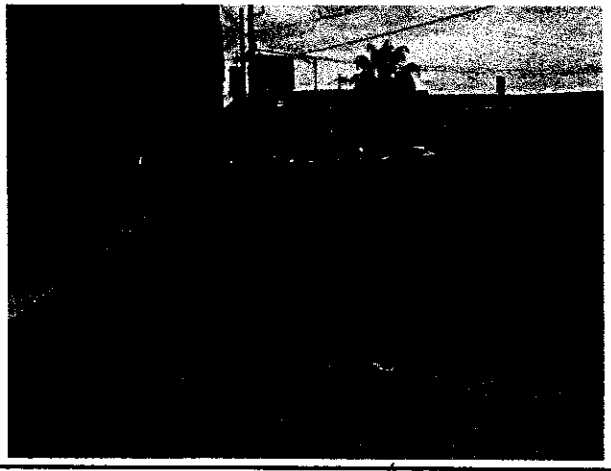
T E S T I G O F O T O G R A F I C O

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 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO.	**FECHA:**	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE :	AVENIDA JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
TRAMO:	DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO Y DE C. 13 A CALLE 21	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	155.35 M





AOJA 10

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO

No. ESTIMACION: 11

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.	18.00 PZAS

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	NO PIEZAS
DE C. VENUSTIANO CARRANZA A CALLE 13	6.00
DE CALLE 13 A CALLE 15	3.00
DE CALLE 17 A CALLE 19	6.00
DE CALLE 19 A CALLE 21	3.00
TOTAL	**18.00 PIEZAS**

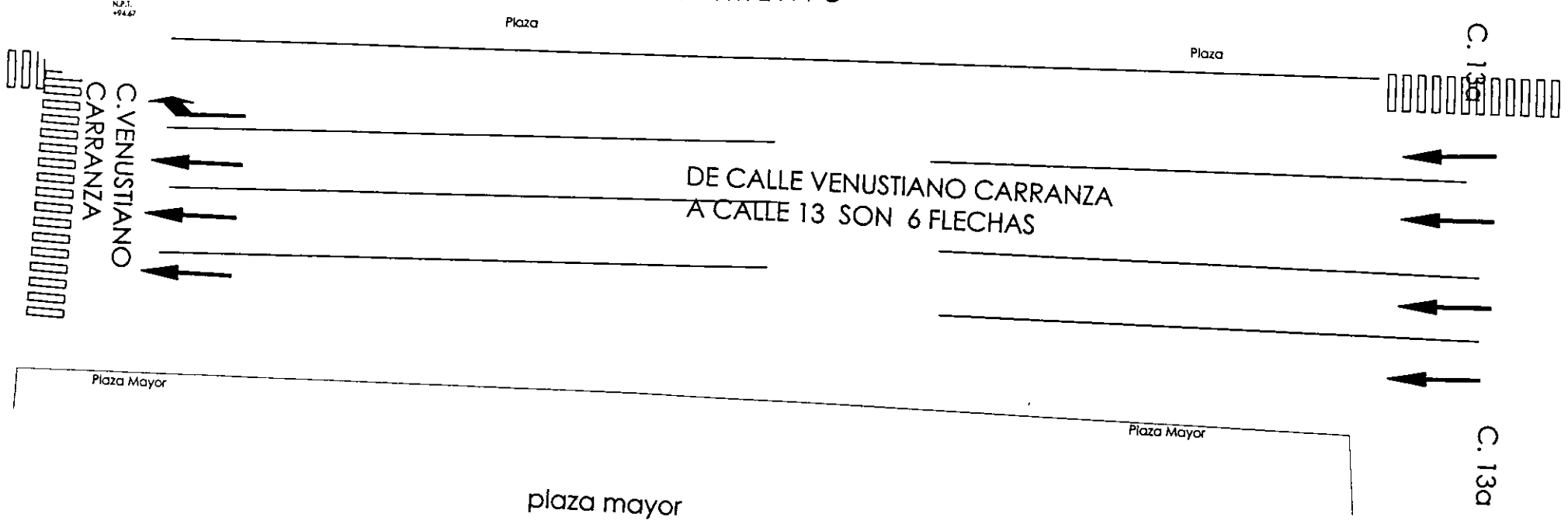
HOJA 1/6

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

CONCEPTO 2.8.22

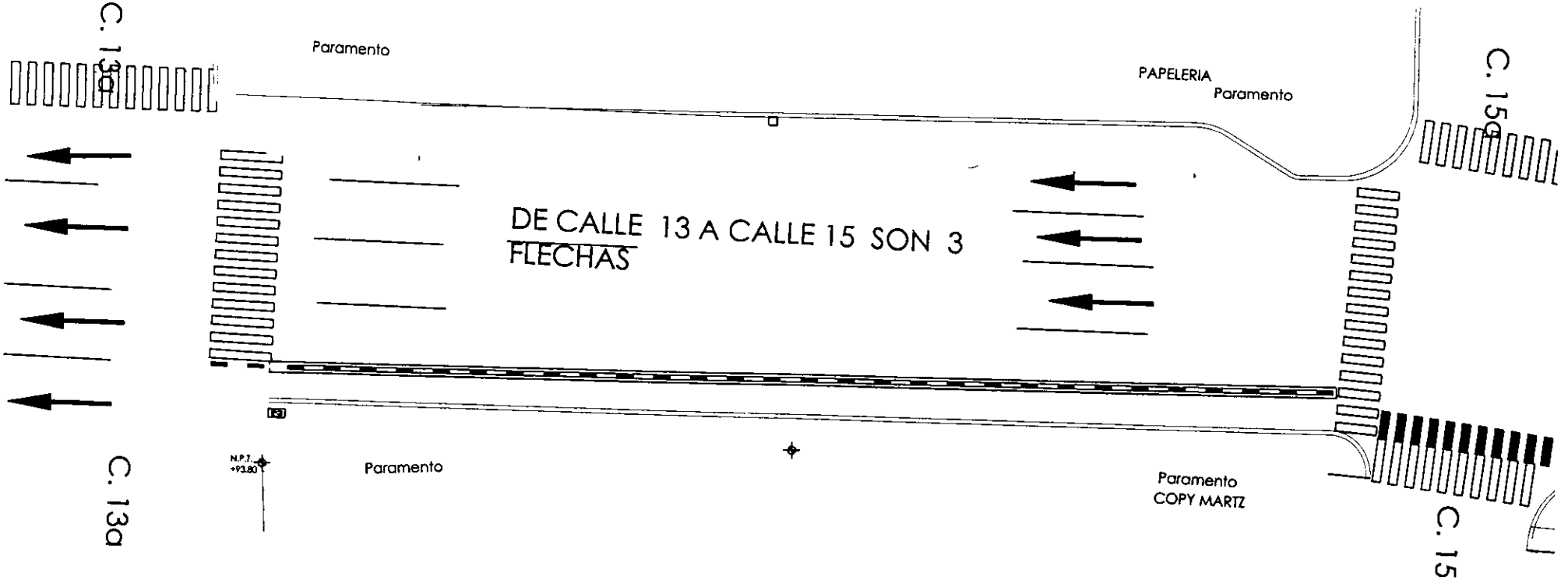
SUM. Y APLICACIONDE
PINTURA TRAFICO EN
PLAZAFLECHAS DE FRENTE SOBRE
PAVIMENTO



HOJA 2

CONCEPTO 2.8.22

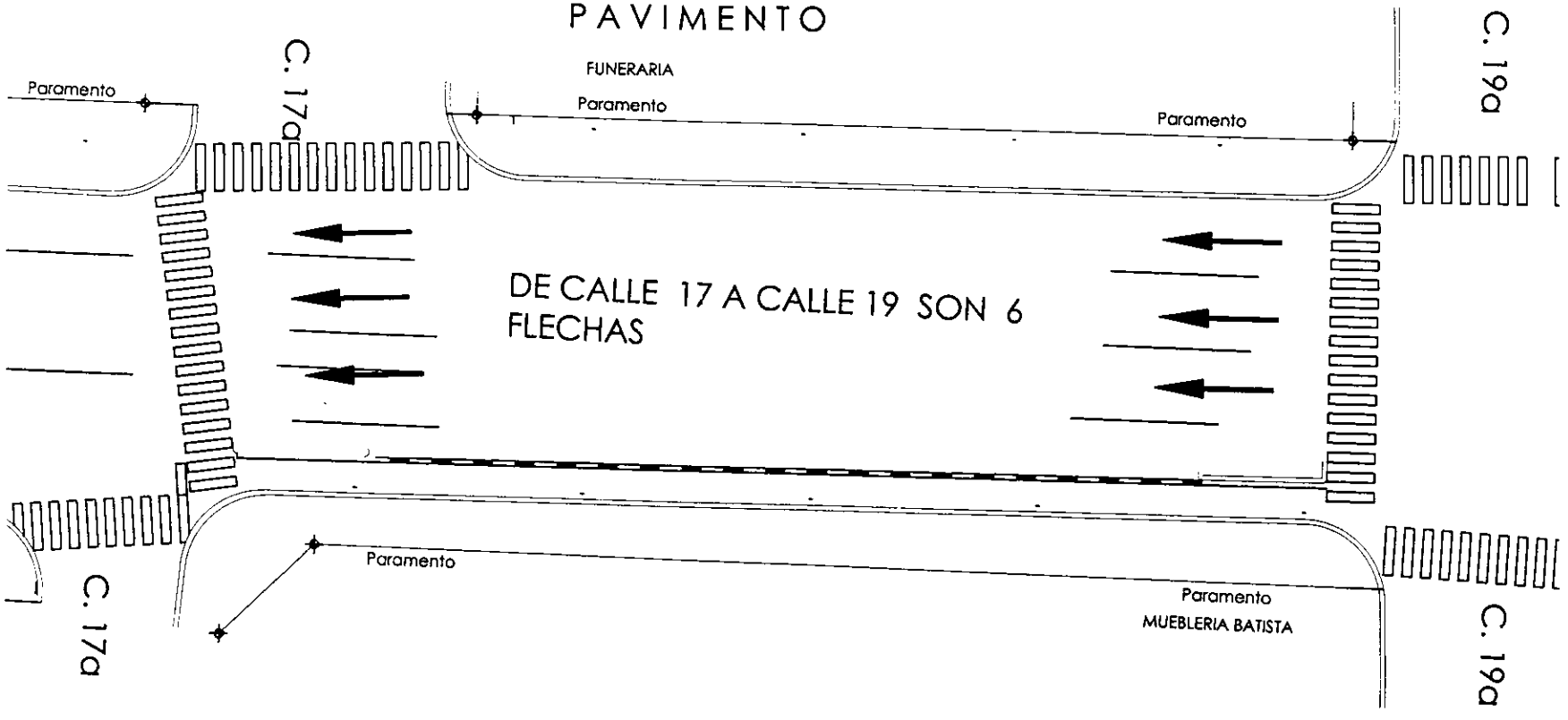
SUM. Y APLICACIONDE
PINTURA TRAFICO EN
FLECHAS DE FRENTE SOBRE
PAVIMENTO



Hoja 3

CONCEPTO 2.8.22

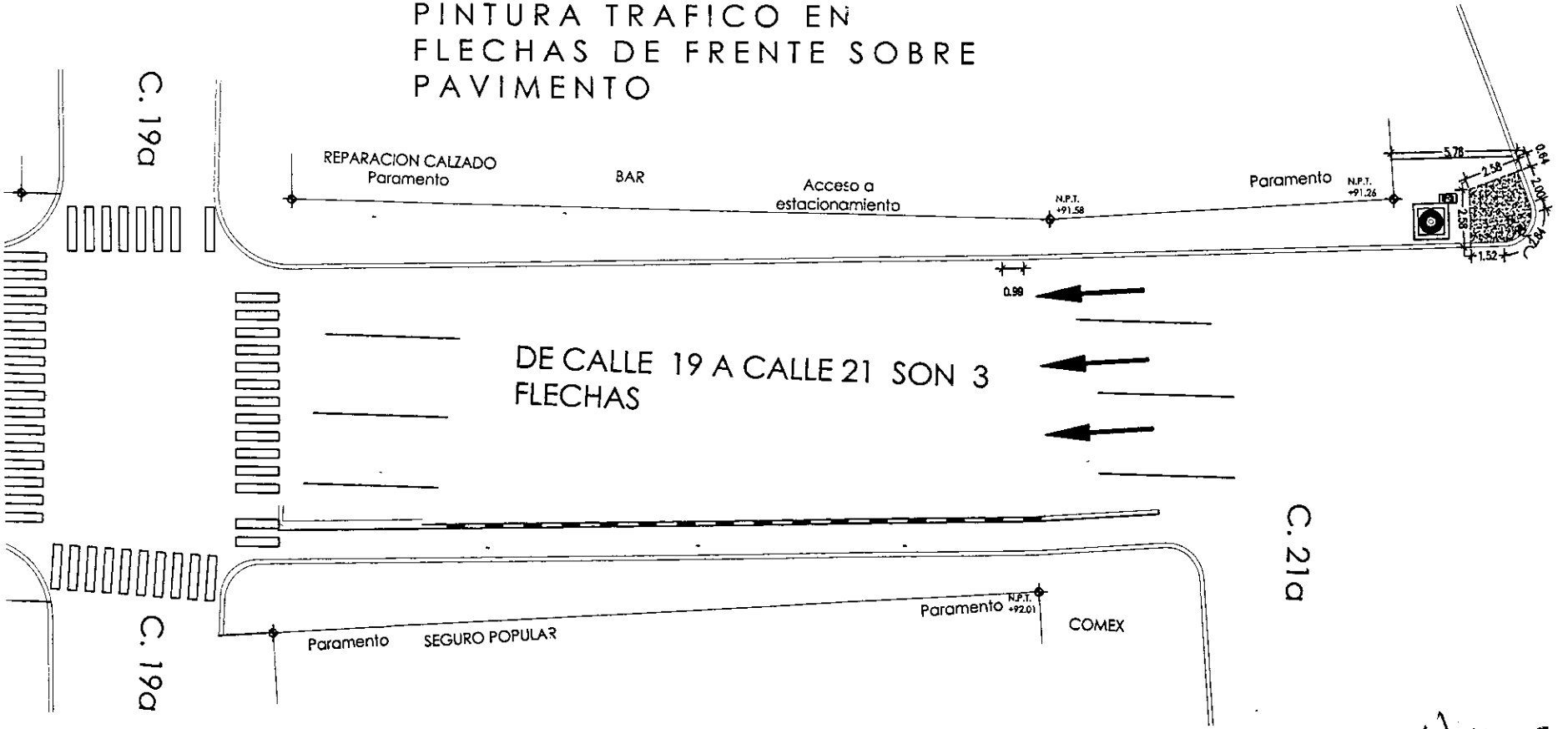
SUM. Y APLICACIONDE
PINTURA TRAFICO EN
FLECHAS DE FRENTE SOBRE
PAVIMENTO



HOJA 4

CONCEPTO 2.8.22

SUM. Y APLICACIONDE
PINTURA TRAFICO EN
FLECHAS DE FRENTE SOBRE
PAVIMENTO



HOJAS

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 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO.	FECHA:	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE :	AVENIDA JUAREZ	No. CONTRATO: 001/2016	
TRAMO:	DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO Y DE C. 13 A CALLE 21	No. ESTIMACION: 11	

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.	18.00 PZAS



Hoja 6

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	4.00 PZA

CALLE JUAREZ

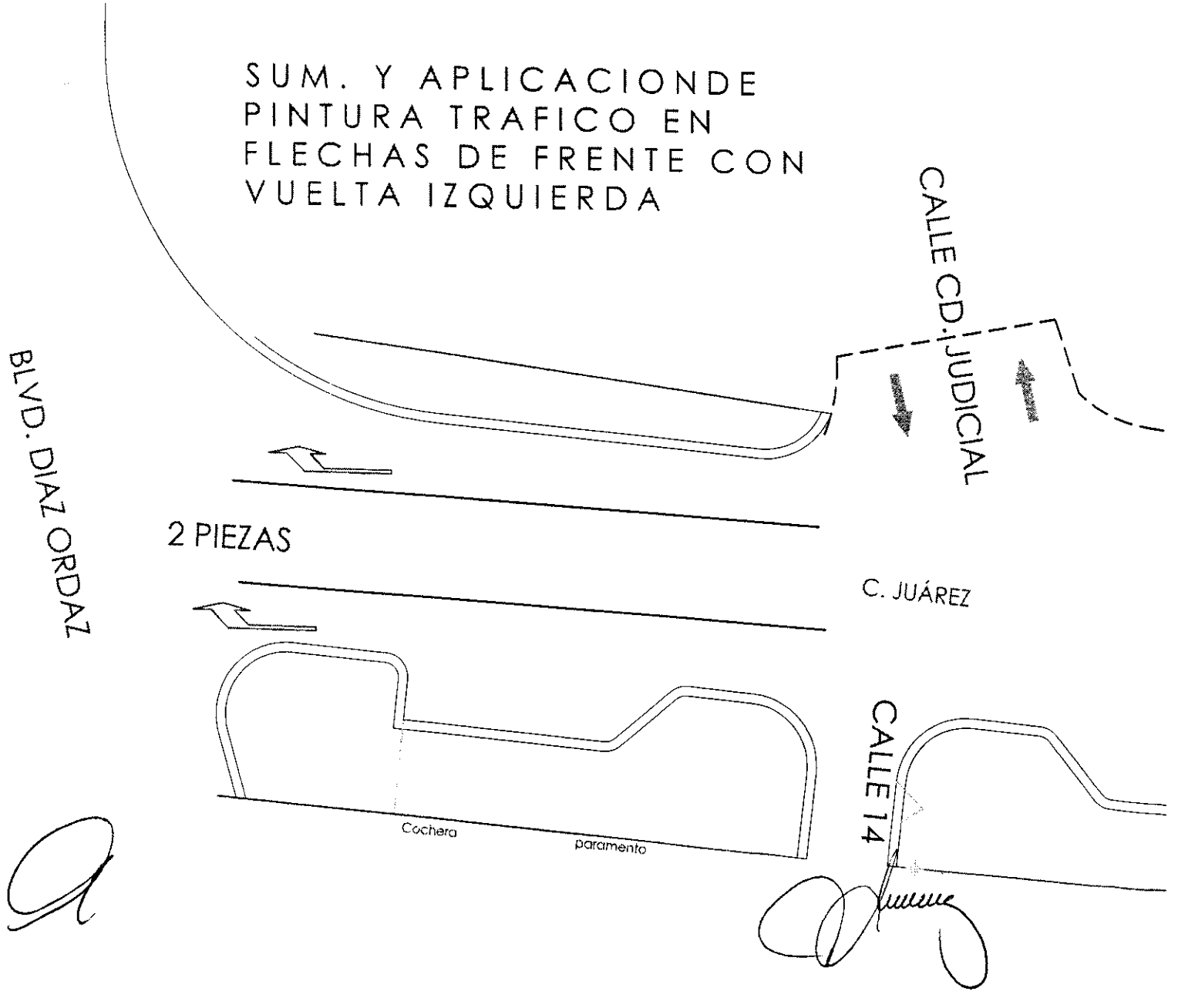
RESUMEN

	TOTAL	
TOTAL BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE JUAREZ	2.00	PZAS
DE C. VENUSTIANO CARRANZA A CALLE 11	2.00	PZAS
	4.00	PZAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

CONCEPTO 2.8.23



CONCEPTO 2.8.23

SUM. Y APLICACIONDE PINTURA TRAFICO EN FLECHAS DE FRENTE CON VUELTA IZQUIERDA

Plaza

C. VENUSTIANO CARRANZA

2 PIEZAS.

Plaza Mayor

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	4.00 PZA



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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guernicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	**16.86 m2**

RESUMEN CALLE JUAREZ

HOJA 1

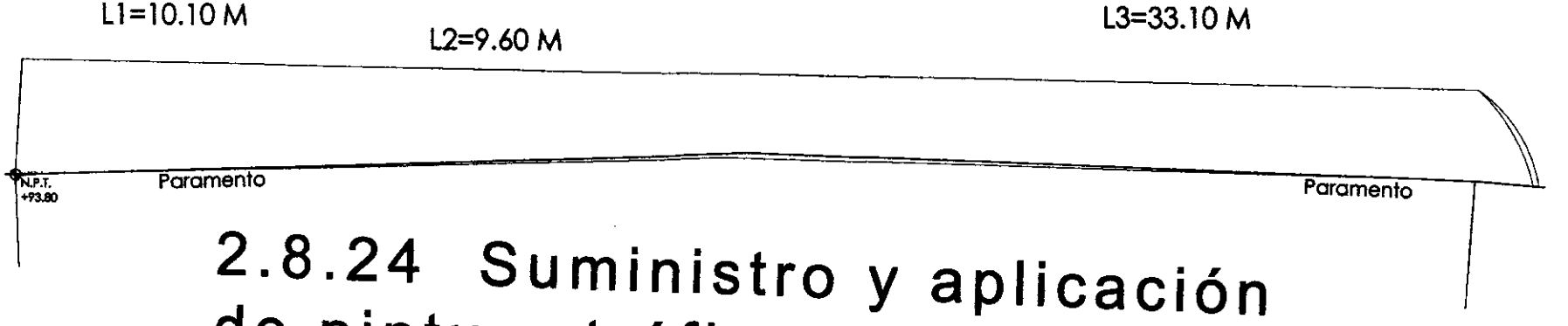
UBICACIÓN	M LONGITUD	M ANCHO	M2 AREA
DE CALLE 13 CALLE 15 SUR	10.10	0.35	3.54
	9.60	0.18	1.73
	33.10	0.35	11.59
	TOTAL		**16.86**

AREA TOTAL
DEC. 13 AC. 15 SUR = 16.86 M2 HOJA 1
HOJA 2 = 91.19 M2
108.05 M2.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

C. 13a



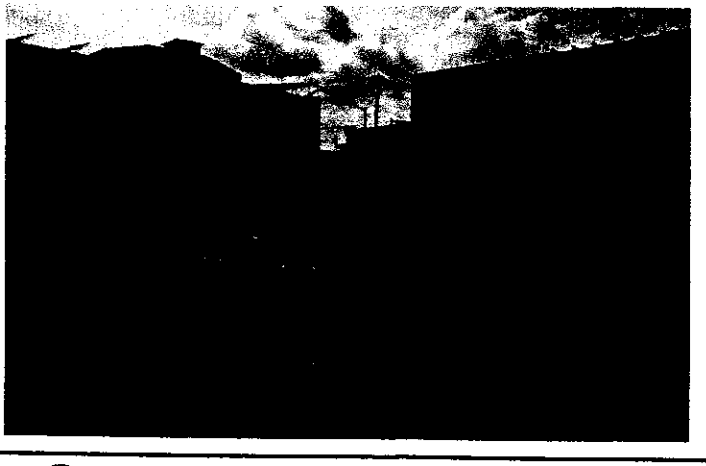
2.8.24 Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.

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 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL CENTRO.	**FECHA:**	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE :	AVENIDA JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
TRAMO:	DE BLVD. DIAZ ORDAZ A AVE. OCAMPO Y DE C. 13 A CALLE 21	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	16.86 m2



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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	91.19 M2

RESUMEN

HOJA 2

	LONG	ANCHO	AREA
11 A 13 NORTE	69.70	0.50	34.85
11 A 13 SUR	81.90	0.47	38.49
19 A 21 NORTE	59.50	0.30	17.85
		TOTAL	91.19

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	91.19 M

LADO NORTE

69.70m

CALLE 19

59.50m

CALLE 21

81.90m

CALLE 11

CALLE 13

LADO SUR

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

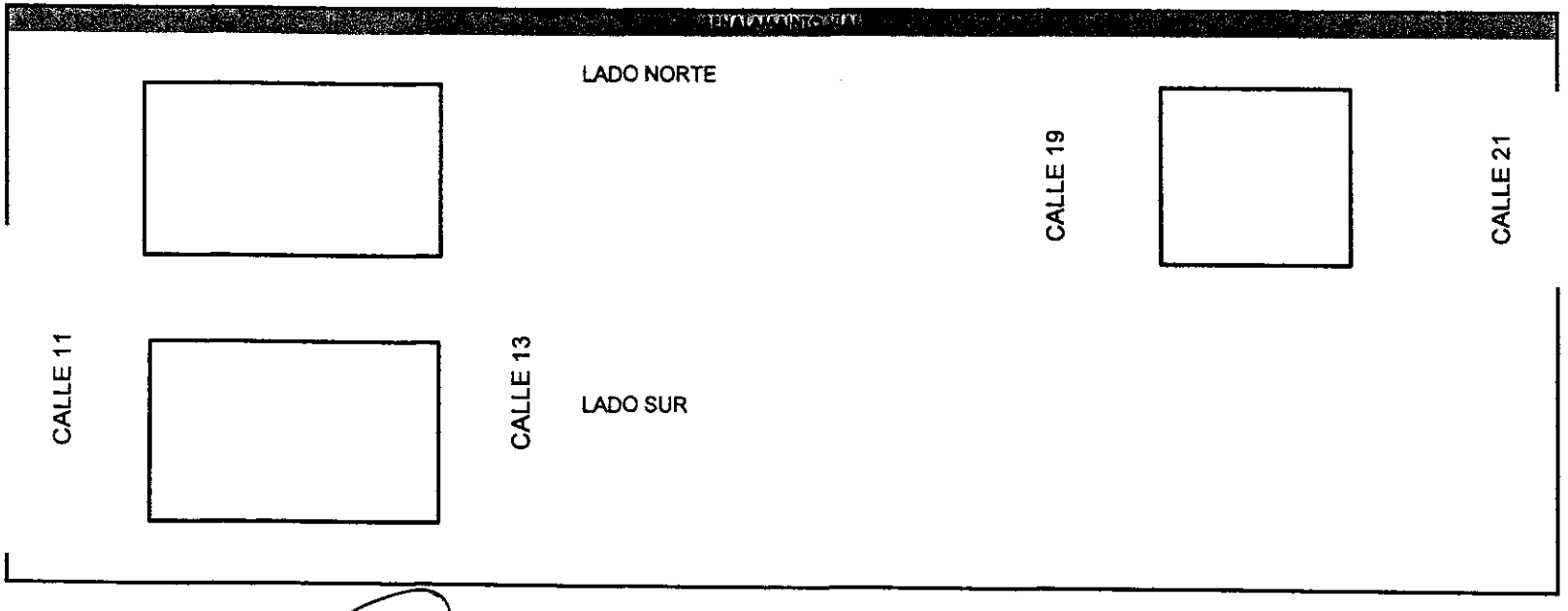
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	91.19 M



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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnicion, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	91.19 M2

HOJA 3



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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	17.80 M

INSTALACION DE POLIDUCTO EN EL TRAMO DE CALLE 10 A CALLE OCAMPO

UBICACIÓN	LONGITUD	NUMERO SUBIDAS	NUMERO LONGITUD	LONGITUD TOTAL SUBIDAS	LONGITUD TOTAL POLIDUCTO	
TRAMO: BASE 1 A BASE 2	17.8	0	0	0.00	17.80	M
			TOTAL		17.80	M

LONGITUD TOTAL 17.80 M

HOJA 1/3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: C.10 a AVE OCAMPO.

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

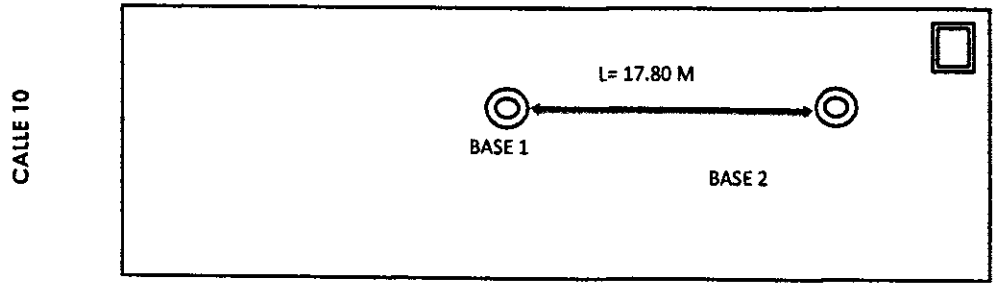
CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	17.80 M

INSTALACION DE POLIDUTO ELECTRICO

TRAMO DE C. 10 A CALLE OCAMPO BANQUETA SUR

CALLE JUAREZ

POLIDUCTO FALTANTE POR COBRAR DE ESTIMACIONES ANTERIORES



HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

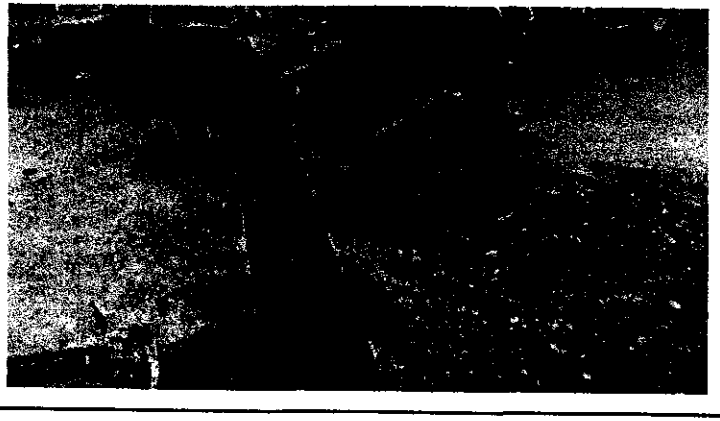
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	17.80 M



HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	4.00 PZAS

COLOCACION DE POSTES

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	PZAS	
DE CALLE SEGUNDA. A CALLE 4A.	1.00	
DE CALLE CUARTA A SEXTA	1.00	
DE CALLE SEXTA A OCAMPO	2.00	
TOTAL	**4.00**	**PZAS**

Hoja 1/5.

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE SEGUNDA A CALLE CUARTA BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

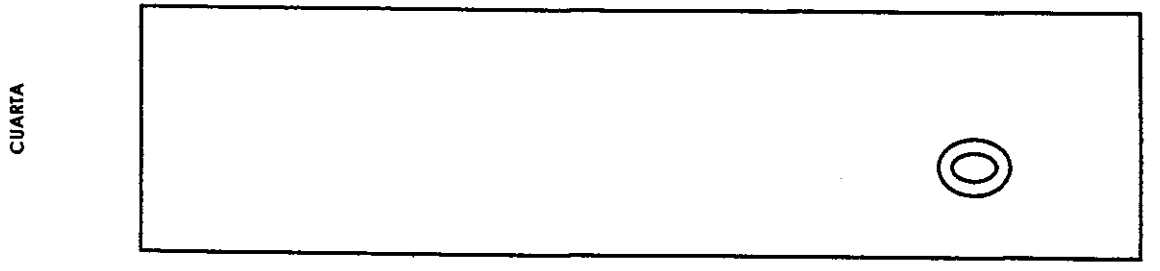
No. ESTIMACION: 11

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.	4.00 PZAS

COLOCACION DE POSTES

TRAMO DE CALLE SEGUNDA ACALLE CUARTA BANQUETA SUR

CALLE JUAREZ



TOTAL 1.00 PZA

HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE CUARTA A CALLE SEXTA BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

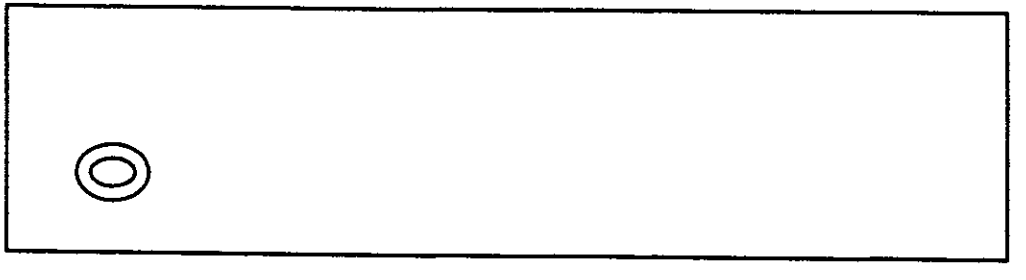
No. ESTIMACION: 11

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.	4.00 PZAS

COLOCACION DE POSTES

TRAMO DE C. CUARTA CALLE SEXTA BANQUETA SUR

CALLE JUAREZ



TOTAL UNA PIEZA

HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE SEXTA A CALLE OCAMPO BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

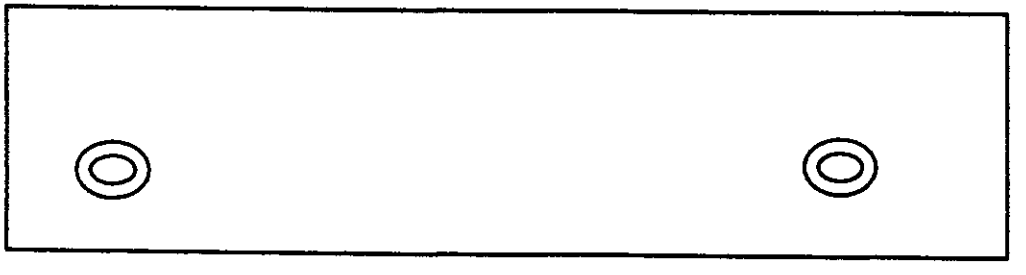
No. ESTIMACION: 11

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.	4.00 PZAS

COLOCACION DE POSTES

TRAMO DE C. SEXTA A OCAMPO BANQUETA SUR

CALLE JUAREZ



TOTAL 2.00 PZAS

HOJAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

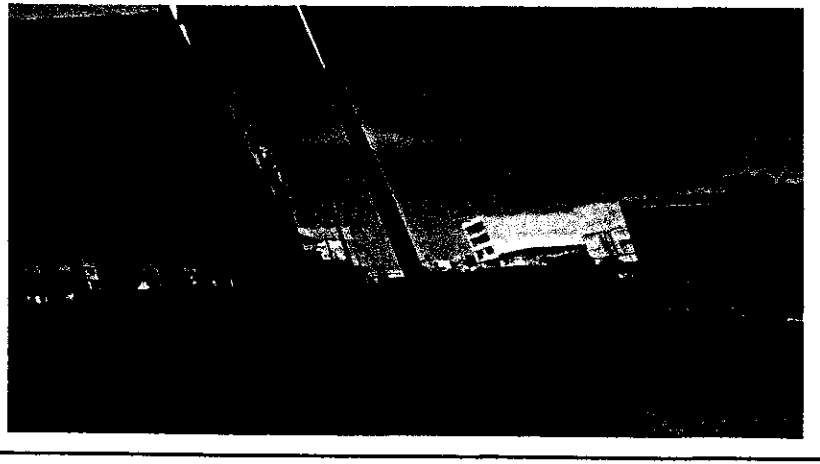
TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO.	**FECHA:**	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE :	AVENIDA JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
TRAMO:		**No. ESTIMACION:**	11

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.	4.00	PZAS



HOJA 5

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 19 BANQUETA NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	66.60 M

CALCULO GRAFICO

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

INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CALIBRE 4

	LONGITUD	NUMERO CABLES	FASE + TIERRA LONGITUD	LONG SUBIDA	LONGITUD TOTAL
CRUCE DE CALLE JUAREZ					
REG.1 A POSTE EXISTENTE	19.70	3	59.10		59.10
COCA REGISTRO DE 40 X 40 M		3		1.00	3.00
SUBE A BASE EXISTENTE		3		1.50	4.50
			TOTAL		66.60 M

VOL. ADICIONAL = 66.60

HOJA 1/4

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 19 BANQUETA NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	66.60 M

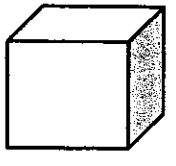
CODIGO DE CABLEADO 24: 2 F No. 4 Y 1 T No. 4 **TOTAL = 3 CABLES**

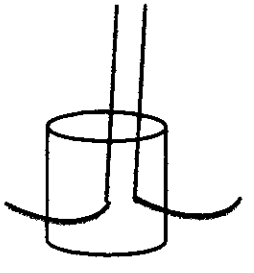
INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CALIBRE 4

CABLE QUE SUBE DE POLIDUCTO DE BASE A POSTE

COCA EN REGISTROS

L= 1.00 M





SUBIDA CABLE DE LA BASE AL POSTE

LONGITUD DESARROLLO = 1.50 M

HOJA 2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 19 BANQUETA NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

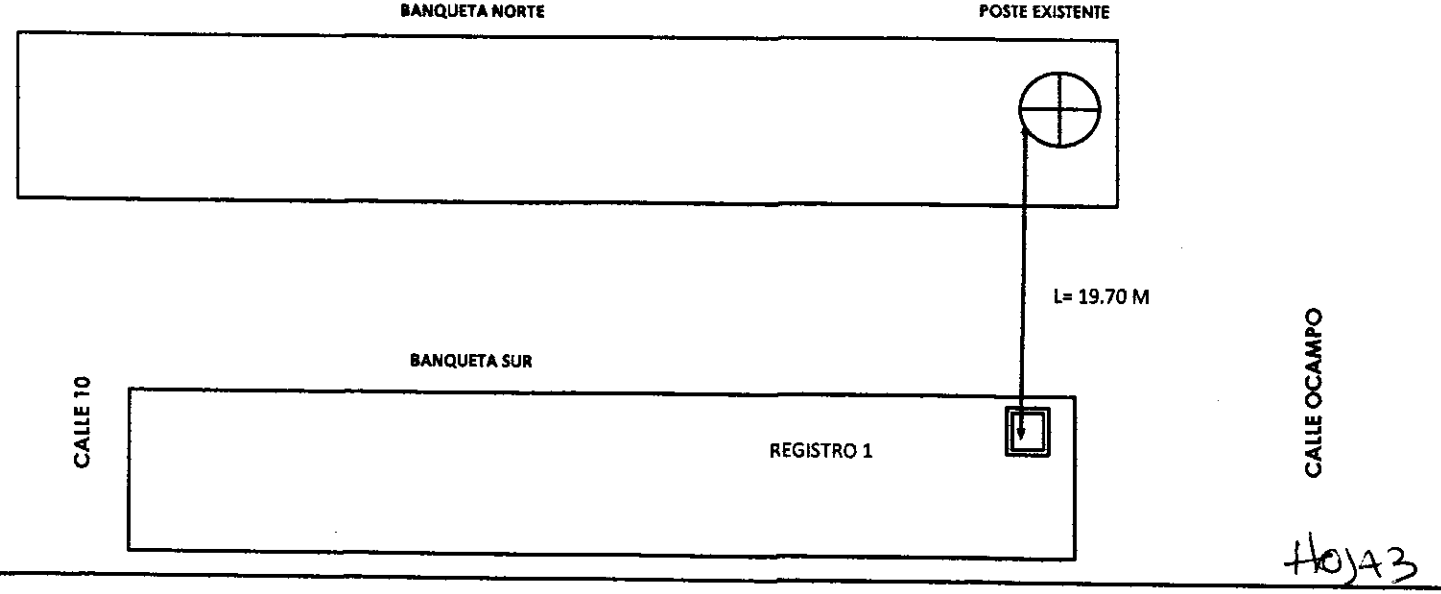
No. ESTIMACION: 11

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.	66.60 M

CROQUIS

INSTALACION DE CABLE ELECTRICO

TRAMO DE C. 10 A CALLE OCAMPO



Hoja 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 19 BANQUETA NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	66.60 M



HOJA 4

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 12 A CALLE 10 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

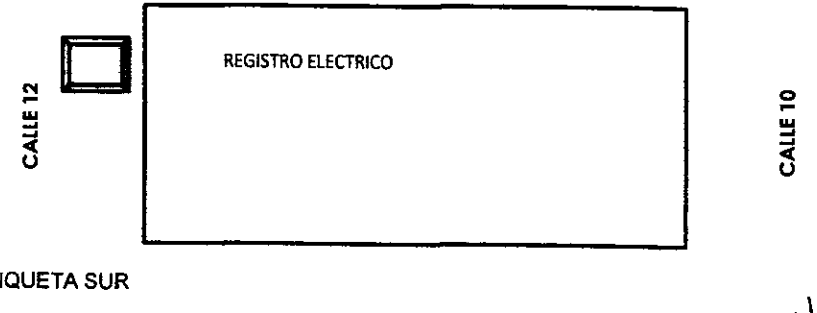
CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.16	Suministro e instalación de registro de 60 x 60 x 60 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	**2.00 PZA**

ALMACEN TECNICO

TOTAL = 1 REGISTRO

RESUMEN

	PZA	
ESQUINA CON OCAMPO	1.00	
ESQUINA CON CALLE 12	1.00	
TOTAL	**2.00**	**PZAS**



HOJA 1/3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 10 A CALLE OCAMPO SUR

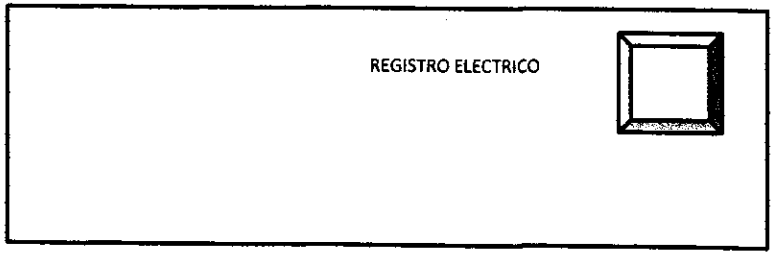
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-41	Suministro e instalación de registro de 40 x 40 x 40 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	2.00 PZA

TOTAL = 1 REGISTRO

CALLE JUAREZ



HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

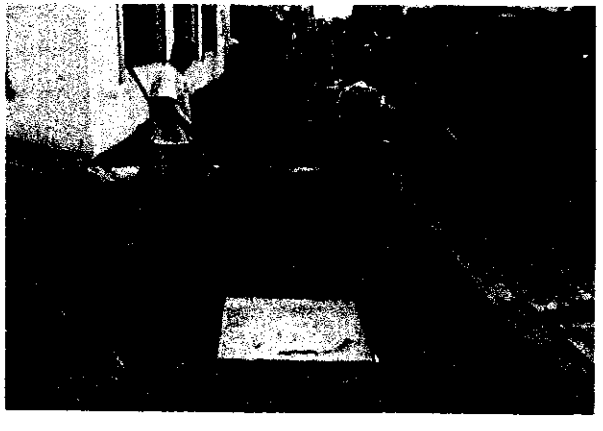
CALLE : AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-41	Suministro e instalación de registro de 40 x 40 x 40 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	2.00 PZA



+HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

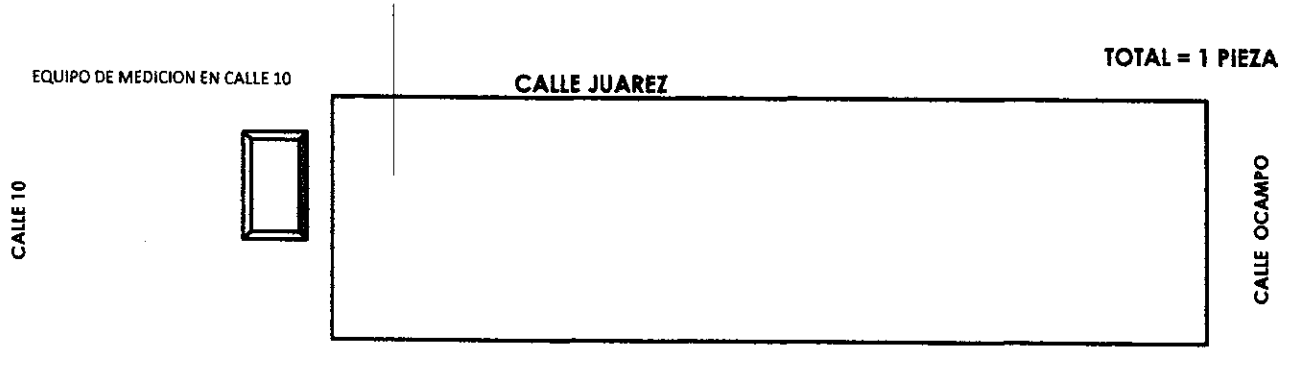
TRAMO: CALLE 10 A CALLE OCAMPO

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.19	Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.	1.00 PZA

TOTAL = 1 PIEZA



HOJA 1/2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO.	**FECHA:**	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE :	AVENIDA JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
TRAMO:	BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.9.19	Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.	1.00 PZA



HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.10.9	Suministro e instalacion de caja de registro de 4 " de diametro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diametro, para control de derivacion de riego con abrazadera de 2"de diametro a 1/2 " de diametro con conector roscable R 1 con conector de PVC	2.00	PZA

RESUMEN

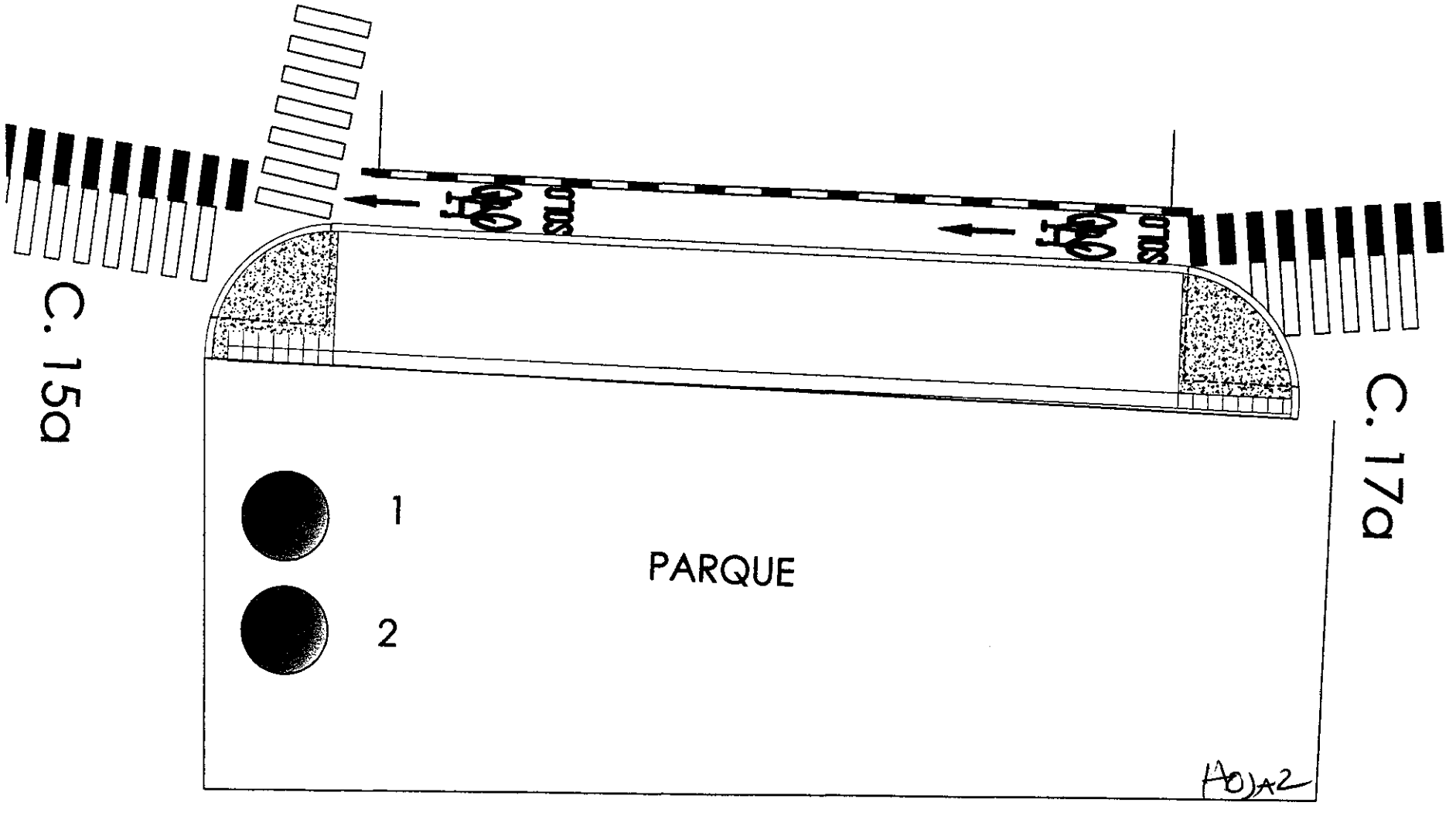
HOJA 2

	PZA
15 A 17 PARQUE	2.00
TOTAL	2.00

HOJA 1/3

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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


C. 15a
SOLO
SOLO
C. 17a
1
2
PARQUE
A0)A2

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.10.9	Suministro e instalacion de caja de registro de 4 " de diametro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2 " de diametro, para control de derivacion de riego con abrazadera de 2"de diametro a 1/2 " de diametro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diametro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.	**2.00** **M2**



HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 19 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	50.10 M

INSTALACION DE TUBO PVC RD-26 2" DIAMETRO

UBICACIÓN	M LONGITUD
TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 NORTE	27.00
CRUCE CALLE JUAREZ Y 19 HACIA BANQUETA NORTE	14.90
TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 SUR	8.20
LONGITUD TOTAL	50.10 M

HOJA 1/5

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: **AVENIDA JUAREZ**

TRAMO: **DE CALLE 13 ACALLE 15 BANQUETA NORTE**

No. CONTRATO: 001/2016

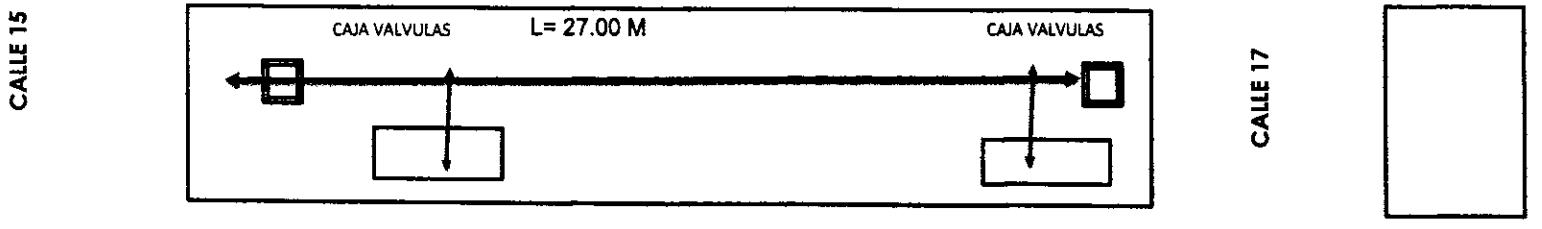
No. ESTIMACION: 11

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.	**50.10 M**

INSTALACION DE TUBERIA 2 " PARA SISTEMA DE RIEGO

TRAMO DE C. 15 A CALLE 17 NORTE

CALLE JUAREZ



HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE CALLE 13 ACALLE 15 BANQUETA NORTE

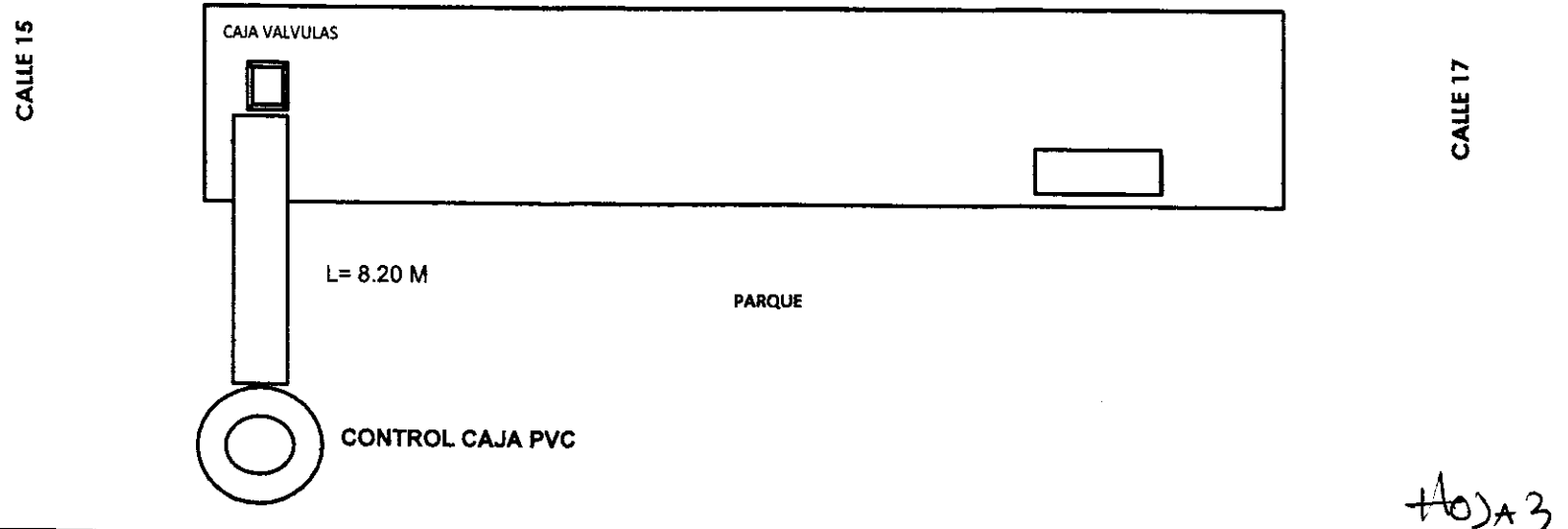
No. ESTIMACION: 11

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.	**50.10 M**

INSTALACION DE TUBERIA 2 " PARA SISTEMA DE RIEGO

TRAMO DE C. 15 A CALLE 17 SUR

CALLE JUAREZ



HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: CRUCE CALLE JUAREZ Y CALLE 19

No. CONTRATO: 001/2016

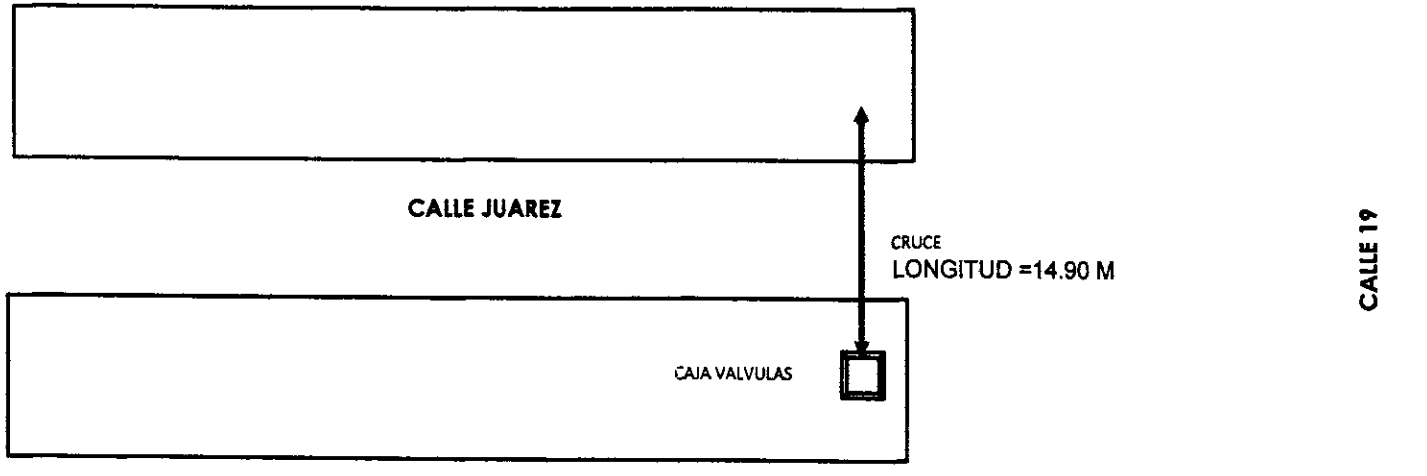
No. ESTIMACION: 11

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.	50.10 M

SISTEMA DE RIEGO

INSTALACION DE TUBERIA 2 " PARA SISTEMA DE RIEGO

CRUCE CALLE JUAREZ Y CALLE 19



HOJA 4

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

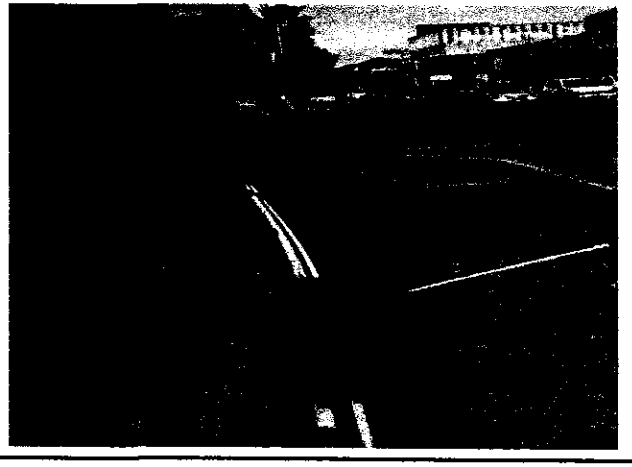
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
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.	50.10 M





HOJA 5.

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

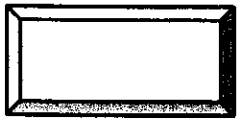
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.14.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1.00 PZA

TRAMO DE BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

CALLE JUAREZ

TOTAL = 1 PIEZA

BLVD. DIAZ ORDAZ



REGISTRO PARA INSTALACIONES DE TELMEX

CALLE 14

HOJA 1/2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

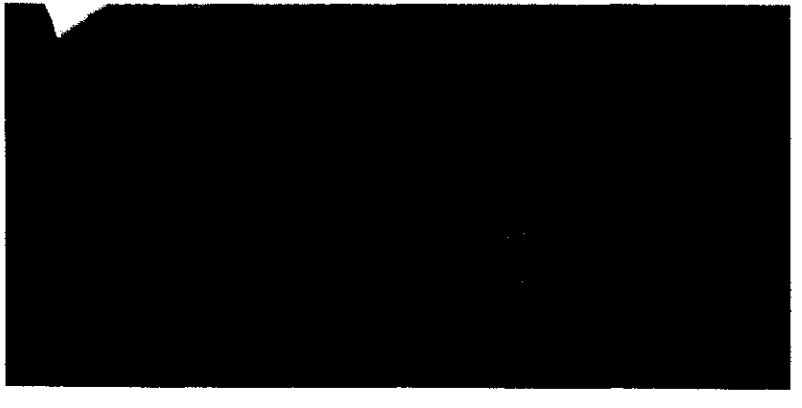
TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO.	FECHA:	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE :	AVENIDA JUAREZ	No. CONTRATO: 001/2016	
TRAMO:	BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR	No. ESTIMACION: 11	

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.14.2	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de TELMEX, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1.00 PZA



HDIAZ

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
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.	8.00 PZAS

COLOCACION DE ARBOLES

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	PZAS
BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 SUR	1.00
DE CALLE 17 A CALLE 19 SUR	2.00
ENTRE CALLE 19 A CALLE 21 SUR	3.00
DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE	2.00
TOTAL	**8.00 PZAS**

Hoja 1/4.

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

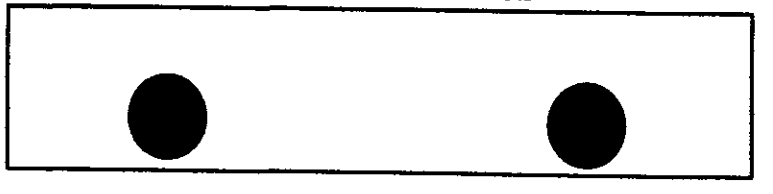
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

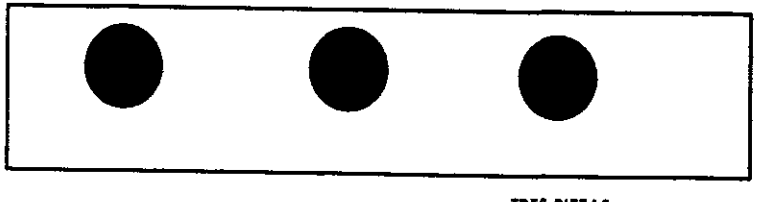
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.15.1	Suministro y sembrado de árbol de encino siempre verde de 4" de ancho de tronco y 6.00 m de altura, incluye: excavación, carga y retiro de material producto de excavación, suministro de tierra de jardín, maniobra de descarga, instalación con medios mecánicos y elaboración de cajete.	8.00 PZAS

SEMBRADO DE ARBOLES

DOS PIEZAS



DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR



TRES PIEZAS

DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE

Hoja 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
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.	8.00 PZAS

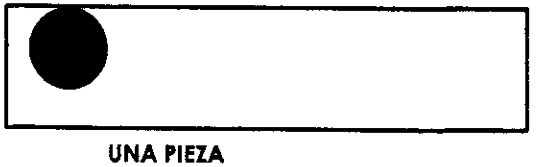
SEMBRADO DE ENCINOS

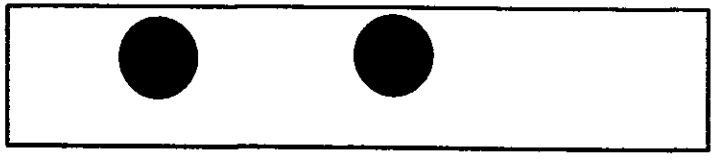
DE CALLE 17 A CALLE 19 SUR

2 PIEZAS

BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE 14 SUR

CALLE JUAREZ





UNA PIEZA

HOJA 3

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

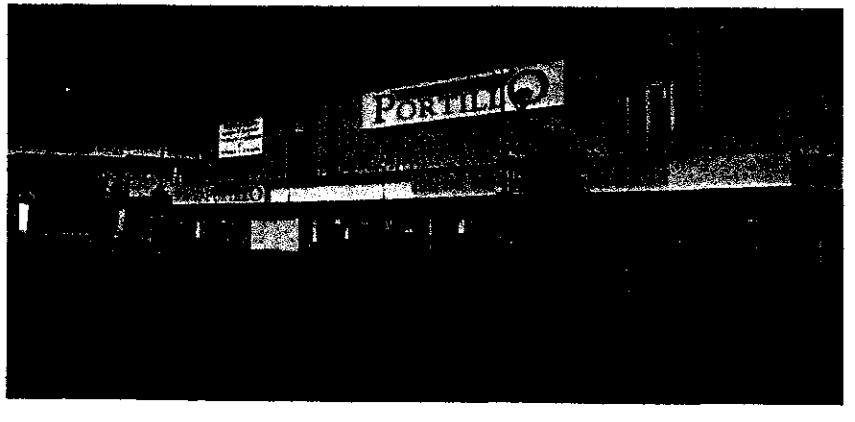
TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL CENTRO.	**FECHA:**	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE :	AVENIDA JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
TRAMO:		**No. ESTIMACION:**	**11**

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.	8.00 PZAS



HOJA 4

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.

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	3.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS

RESUMEN

TOMAS DOMICILIARIAS

TRAMO	NUMERO	NO TOMAS
DE CALLE 17 A CALLE 19	1702	1
DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE		2

TOTAL TOMAS 3.00 PIEZAS

+ hoja 1/9 .

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 19 ACALLE 21 BANQUETA SUR OFICINAS SEGURO POPULAR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

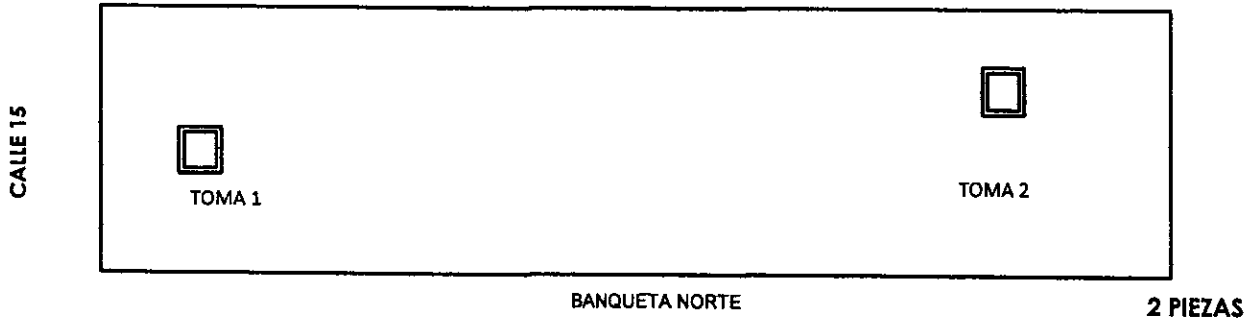
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de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

TOMAS DOMICILIARIAS

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR

TOMAS DOMICILIARIAS

CALLE JUAREZ



2 PIEZAS

HOJA 2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPEYAC 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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 ACALLE 19 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

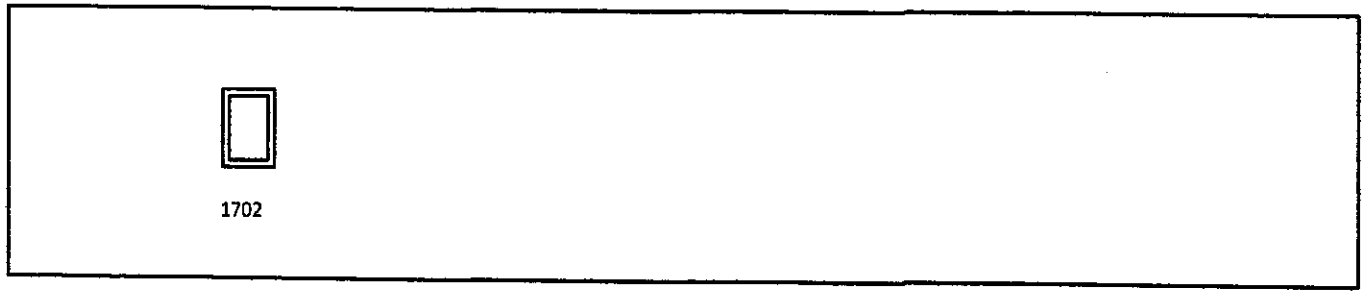
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	3.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR

TOMAS DOMICILIARIAS



1 PIEZA

Hoja 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

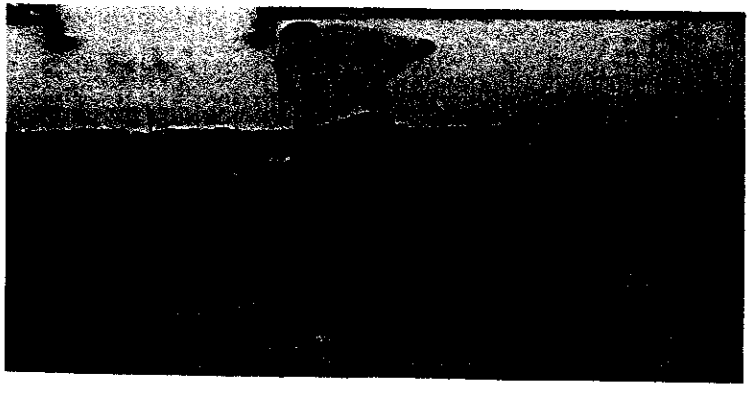
PERIODO: 1/09/2016 AL 9/09/2016

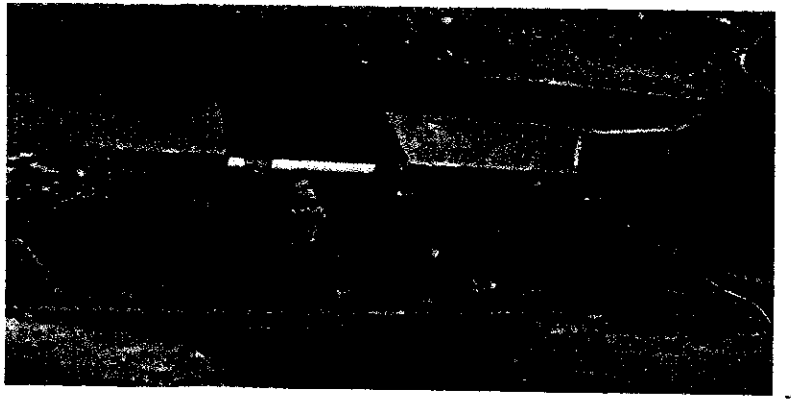
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarnición ó hasta medidor según sea el caso.	3.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS





HOJA 4

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA NORTE Y DE CALLE 17 A CALLE 21 SUR

PERIODO: 1/09/2016 AL 7/09/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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 antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	6.00 PZAS

CALLE JUAREZ

REGISTROS SANITARIOS Y PLUVIALES TAPA METALICA

UBICACIÓN	PZA
TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 NORTE	2.00
TRAMO: CALLE 17 A CALLE 19 SUR	3.00
TRAMO: CALLE 19 A CALLE 21 SUR	1.00
TOTAL	6.00 PZA

TOTAL DE REGISTROS

6 PIEZAS

HOJA 1/3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

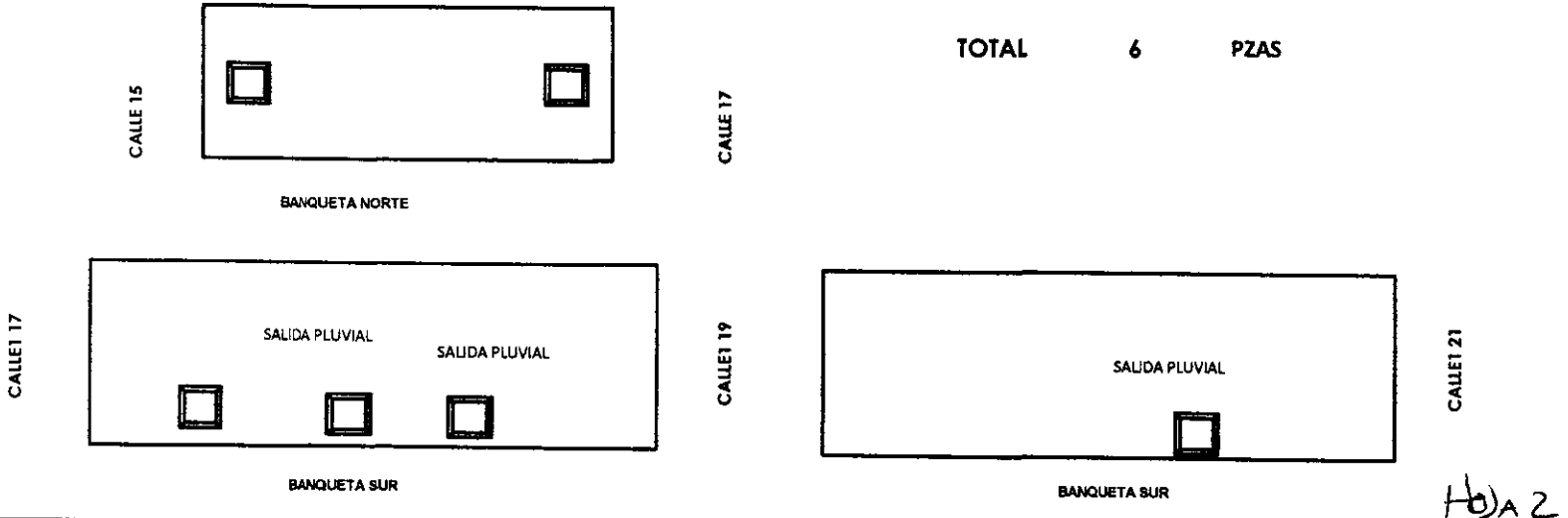
OBRA: REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO.

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PERIODO: 1/09/2016 AL 7/09/2016
No. CONTRATO: 001/2016
No. ESTIMACION: 11

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

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 antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1½" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	6.00 PZAS

CALLE JUAREZ BANQUETA SUR
REGISTROS DE DRENAJE TAPA METALICA



TOTAL 6 PZAS

HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

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

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	48.00 M

NUMERADOR TECNICO

COLOCACION DE CABLE DEL NUMERO 6 SUBIDA DE POSTE A LAMPARA

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	PZAS	NO. HILOS	ALTURA POSTE	LONGITUD TOTAL	
DE CALLE SEGUNDA. A CALLE 4A.	1.00	2.00	6.00	12.00	
DE CALLE CUARTA A SEXTA	1.00	2.00	6.00	12.00	
DE CALLE SEXTA A OCAMPO	2.00	2.00	6.00	24.00	
TOTAL				48.00	M

HOJA 1/5

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE CUARTA A CALLE SEXTA BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

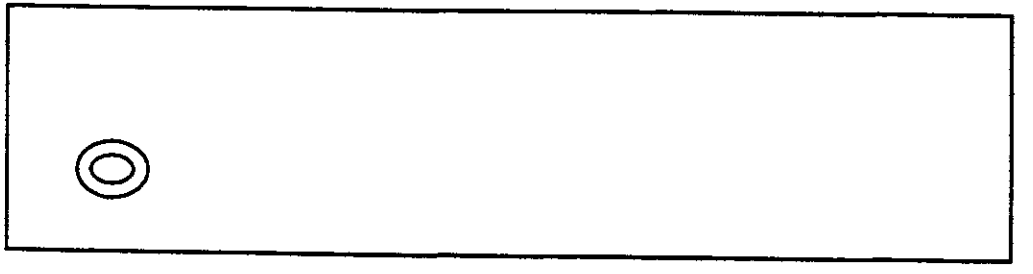
No. ESTIMACION: 11

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.	48.00 M

COLOCACION DE POSTES

TRAMO DE C. CUARTA CALLE SEXTA BANQUETA SUR

CALLE JUAREZ



TOTAL UNA PIEZA

HOJA 2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE SEXTA A CALLE OCAMPO BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

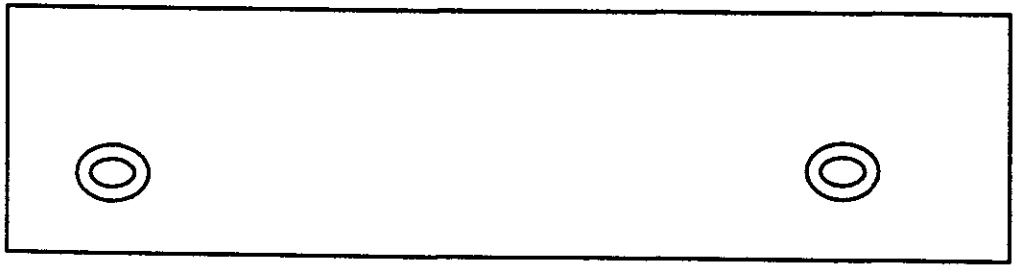
No. ESTIMACION: 11

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.	48.00 M

COLOCACION DE POSTES

TRAMO DE C. SEXTA A OCAMPO BANQUETA SUR

CALLE JUAREZ



TOTAL **2.00 PZAS**

HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE SEGUNDA A CALLE CUARTA BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

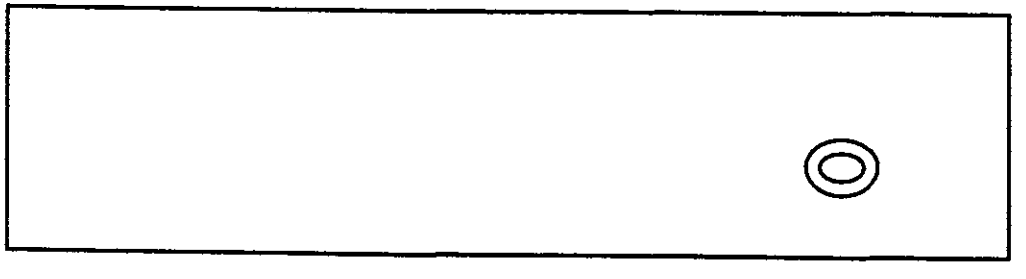
No. ESTIMACION: 11

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.	48.00 M

COLOCACION DE POSTES

TRAMO DE CALLE SEGUNDA ACALLE CUARTA BANQUETA SUR

CALLE JUAREZ



TOTAL **1.00 PZA**

Hoy9

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPEYACA 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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

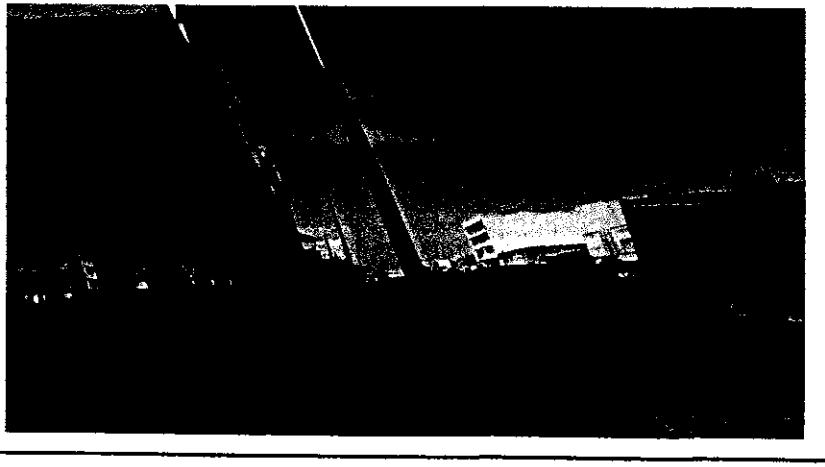
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-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.	48.00 M



Hoja 1

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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,corbataplastica,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.	24.00 M

COLOCACION DE CABLE DEL NUMERO 6 SUBIDA DE POSTE A LAMPARA

RESUMEN CALLE JUAREZ		NO.	ALTURA	LONGITUD	
UBICACIÓN	PZAS	HILOS	POSTE	TOTAL	
DE CALLE SEGUNDA. A CALLE 4A.	1.00	1.00	6.00	6.00	
DE CALLE CUARTA A SEXTA	1.00	1.00	6.00	6.00	
DE CALLE SEXTA A OCAMPO	2.00	1.00	6.00	12.00	
	TOTAL			24.00	M

TOTALES

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE CUARTA A CALLE SEXTA BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

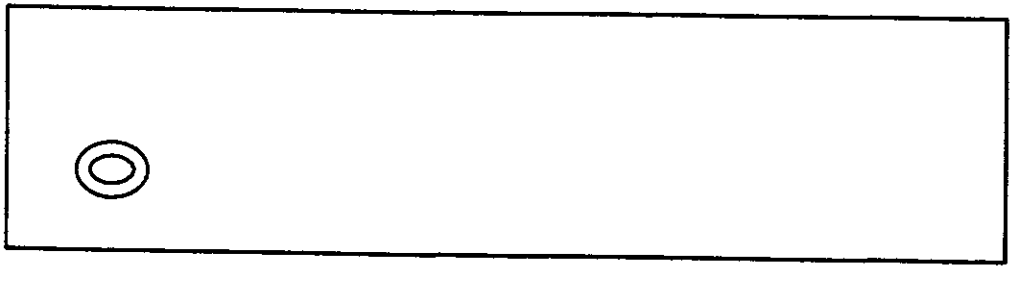
No. ESTIMACION: 11

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,corbatapiastica,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.	24.00 M

COLOCACION DE POSTES

TRAMO DE C. CUARTA CALLE SEXTA BANQUETA SUR

CALLE JUAREZ



TOTAL UNA PIEZA

HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE SEXTA A CALLE OCAMPO BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

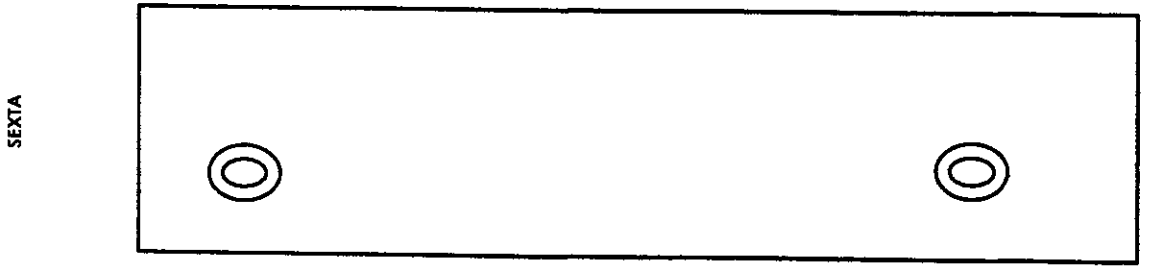
No. ESTIMACION: 11

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,corbataplastica,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.	24.00 M

COLOCACION DE POSTES

TRAMO DE C. SEXTA A OCAMPO BANQUETA SUR

CALLE JUAREZ



TOTAL **2.00 PZAS**

HOJA 3

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE SEGUNDA A CALLE CUARTA BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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,corbataplastica,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.	24.00 M

COLOCACION DE POSTES

TRAMO DE CALLE SEGUNDA ACALLE CUARTA BANQUETA SUR

CALLE JUAREZ



TOTAL **1.00 PZA**

HOJA 4

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

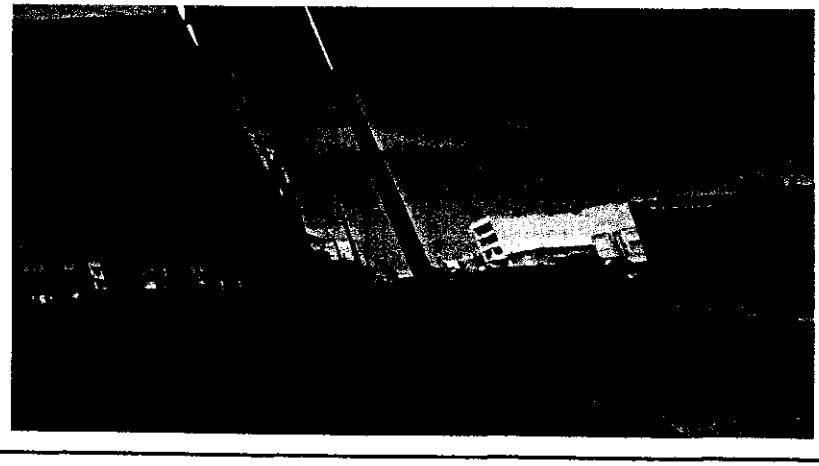
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-03	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 8, Mca.Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores,corbataplastica,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.	24.00 M



+ DOS +.

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

No. ESTIMACION: 11

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.	4.00 PZAS

COLOCACION DE POSTES

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	PZAS	
DE CALLE SEGUNDA. A CALLE 4A.	1.00	
DE CALLE CUARTA A SEXTA	1.00	
DE CALLE SEXTA A OCAMPO	2.00	
TOTAL	**4.00**	**PZAS**

hoja 1/5

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

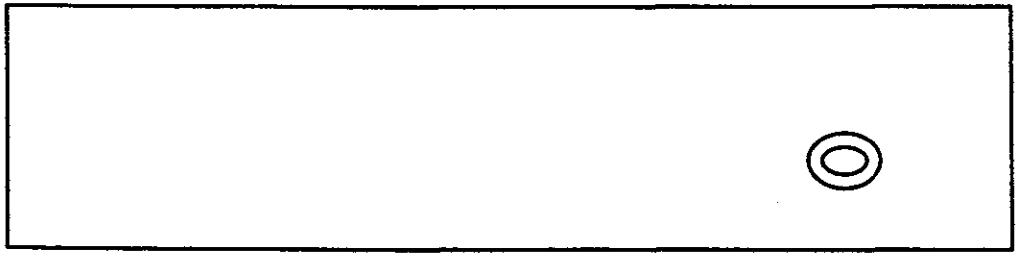
OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO.	FECHA:	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	No. CONTRATO: 001/2016	
TRAMO:	DE CALLE SEGUNDA A CALLE CUARTA BANQUETA SUR	No. ESTIMACION: 11	

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.	4.00 PZAS

COLOCACION DE POSTES

TRAMO DE CALLE SEGUNDA ACALLE CUARTA BANQUETA SUR

CALLE JUAREZ



TOTAL 1.00 PZA

HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE CUARTA A CALLE SEXTA BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

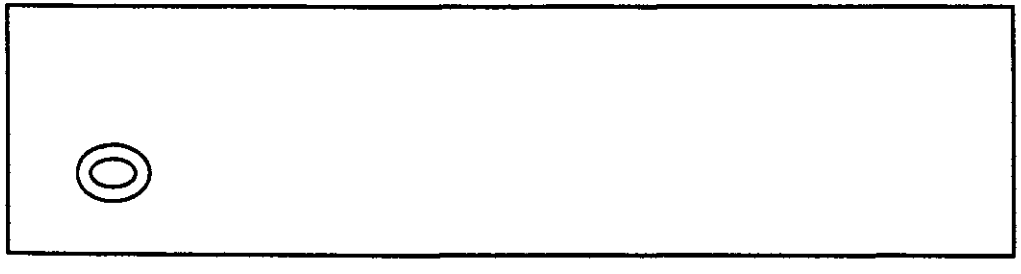
No. ESTIMACION: 11

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.	4.00 PZAS

COLOCACION DE POSTES

TRAMO DE C. CUARTA CALLE SEXTA BANQUETA SUR

CALLE JUAREZ



TOTAL UNA PIEZA

+0)42

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE SEXTA A CALLE OCAMPO BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

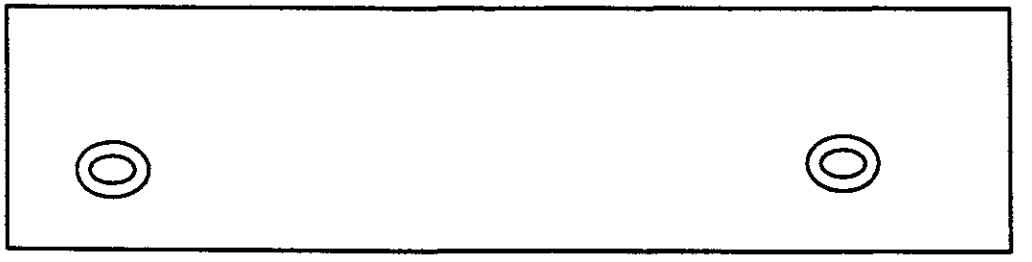
No. ESTIMACION: 11

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.	4.00 PZAS

COLOCACION DE POSTES

TRAMO DE C. SEXTA A OCAMPO BANQUETA SUR

CALLE JUAREZ



TOTAL 2.00 PZAS

Ho)14

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

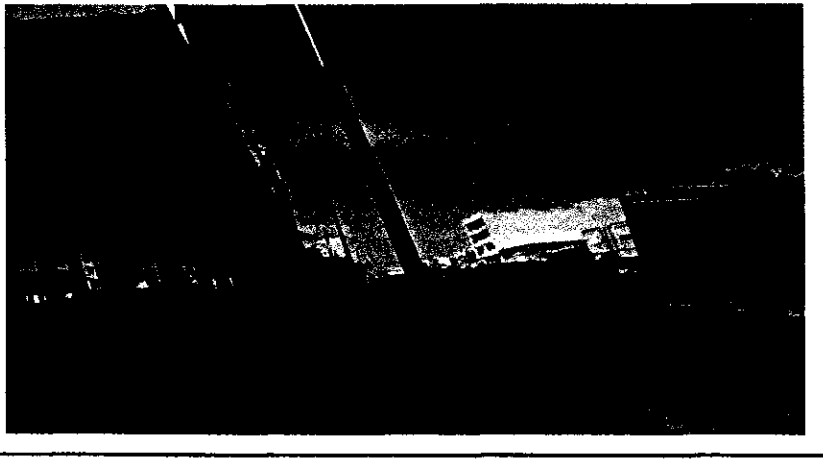
CALLE : AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-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.	4.00 PZAS



HOJAS.

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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

No. CONTRATO: 001/2016

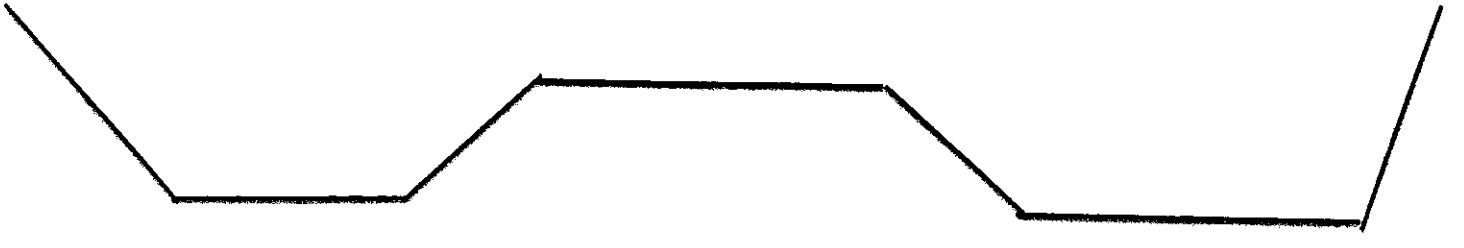
No. ESTIMACION: 11

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: CALLE 15 ACALLE 17 NORTE

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
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: cimbra metálica, materiales, desperdicios,membrana de curado,equipo,herramientas, mano de obra y limpieza P.U.O.T	63.20 M

TRAMO DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE



LONGITUD TOTAL DE GUARNICION=63.20 M

HOJA 1/2

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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
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: cimbra metálica, materiales, desperdicios,membrana de curado,equipo,herramientas, mano de obra y limpieza P.U.O.T	63.20 M



HOJA 2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO:

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT 10	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA HASTA 60 CM DE ANCHO POR 100 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE PLANTILLA Y PROTECCION DE 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO CON ARENA, RELLENO HASTA NIVEL DE BASE COMPACTACION Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE .	28.92 M3

CALLE JUAREZ

BACHEO CRUCE DE CALLES

HOJA 1

	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOL
CRUCE CALLE 15 RIEGO SUR	1	1.10	0.50	0.45	0.25
CRUCE CALLE 15 RIEGO SUR	2	2.20	0.48	0.45	0.48
CRUCE CALLE 15 RIEGO SUR	3	6.90	0.30	0.45	0.93
CRUCE CALLE 17 RIEGO SUR	4	7.30	0.35	0.45	1.15
CRUCE CALLE JAUREZ Y 19 RIEGO SUR	5	13.60	0.45	0.60	3.67
DE C. 13 A C, 15 ZANJA TUBERIA JUNTA A.	6	53.60	0.30	0.45	7.24
DE C. 17 A C, 19 ZANJA TUBERIA JUNTA A.	7	51.50	0.35	0.45	8.11
DE C. 19 A C, 21 ZANJA TUBERIA JUNTA A.	8	45.00	0.35	0.45	7.09

VOLUMEN TOTAL 28.92 M3

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

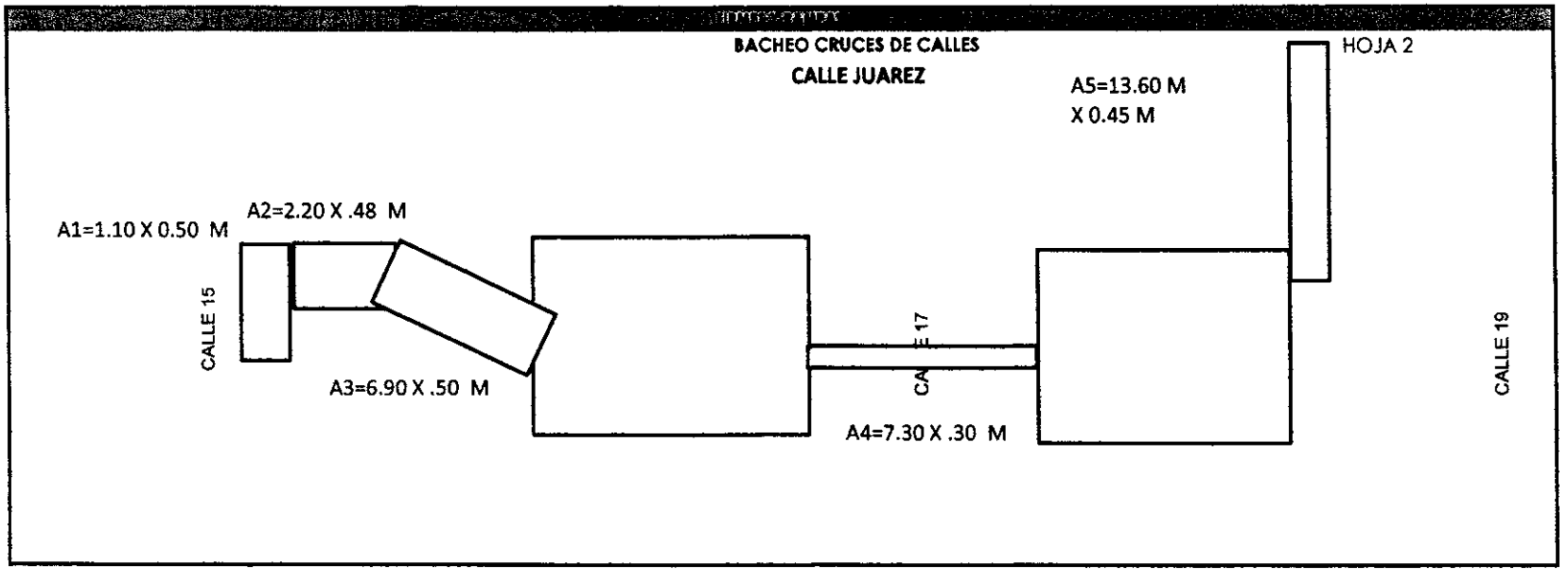
TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO.	**FECHA:**	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
TRAMO:	TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT 10	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA HASTA 60 CM DE ANCHO POR 100 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE PLANTILLA Y PROTECCION DE 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO CON ARENA, RELLENO HASTA NIVEL DE BASE COMPACTACION Y RETIRO DEL MATERIAL	28.92	M3



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

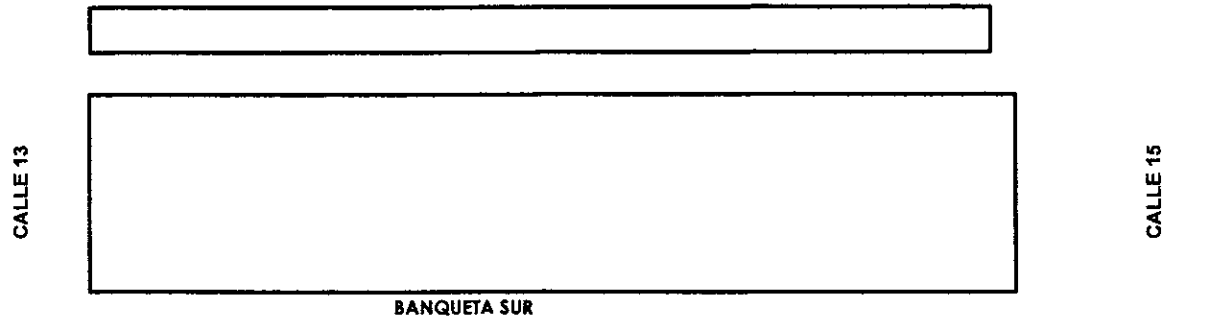
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT 10	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA HASTA 60 CM DE ANCHO POR 100 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE PLANTILLA Y PROTECCION DE 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO CON ARENA, RELLENO HASTA NIVEL DE BASE COMPACTACION Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE .	28.92	M3

CALLE JUAREZ

DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR HOJA 3

EXCAVACION EN ZANJA PARA TUBERIA

AREA 6= 53.60 M X 0.30 M



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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 A CALLE 1 9 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

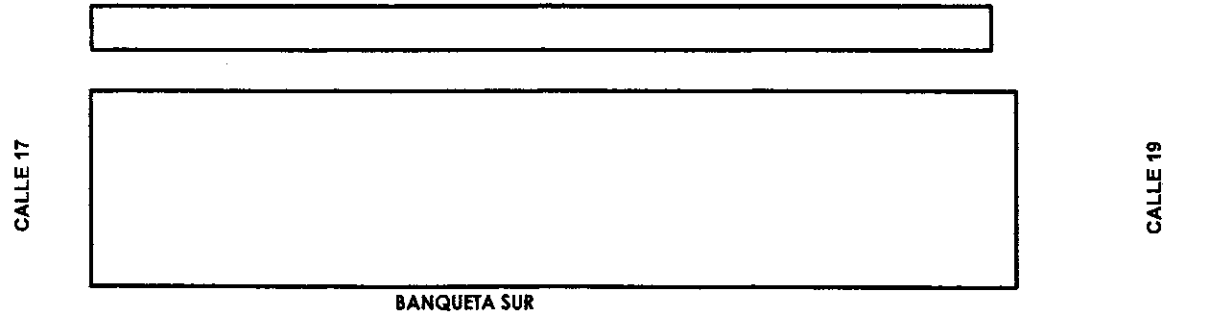
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT 10	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA HASTA 60 CM DE ANCHO POR 100 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE PLANTILLA Y PROTECCION DE 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO CON ARENA, RELLENO HASTA NIVEL DE BASE COMPACTACION Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE .	28.92	M3

CALLE JUAREZ

DE CALLE 17 A CALLE 1 9 BANQUETA SUR HOJA 4

EXCAVACION EN ZANJA PARA TUBERIA

AREA 7= 51.50.70 M X 0.35 M



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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

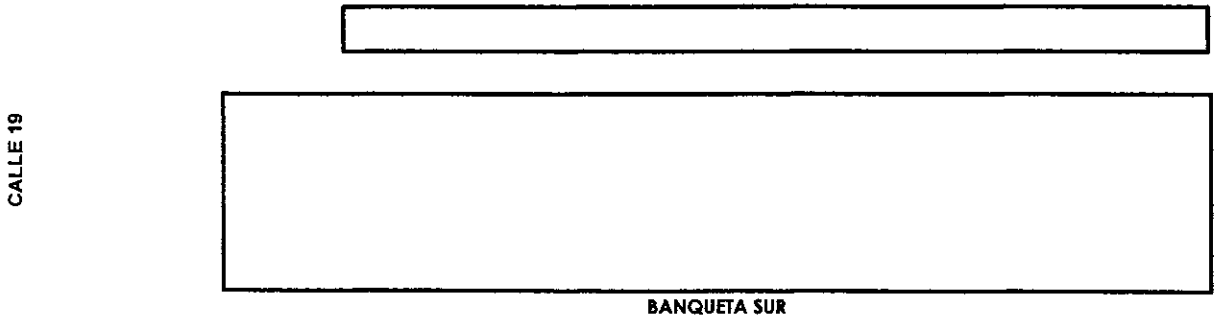
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT 10	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA HASTA 60 CM DE ANCHO POR 100 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE PLANTILLA Y PROTECCION DE 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO CON ARENA, RELLENO HASTA NIVEL DE BASE COMPACTACION Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE .	28.92 M3

CALLE JUAREZ

DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR HOJA 5

EXCAVACION EN ZANJA PARA TUBERIA

AREA 8= 45.0 M X 0.35 M



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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT 10	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA HASTA 60 CM DE ANCHO POR 100 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE PLANTILLA Y PROTECCION DE 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO CON ARENA, RELLENO HASTA NIVEL DE BASE COMPACTACION Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE .	28.92	M3



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPEACA 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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-12	Suministro y colocacion de registro plastico para medidor, incluye: materiales, mano de obra,herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	17.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS

RESUMEN

CALLE JUAREZ

TOTAL DE REGISTROS PLASTICOS PARA TOMAS

TRAMO	NUMERO	NO TOMAS
DE CALLE 13 A CALLE 15 SUR		5
DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE		2
DE CALLE 17 A CALLE 19		6
DE CALLE 19 A CALLE 21		4

17.00 PIEZAS

HOJA 1 /4 .

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 ACALLE 19 BANQUETA SUR Y CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

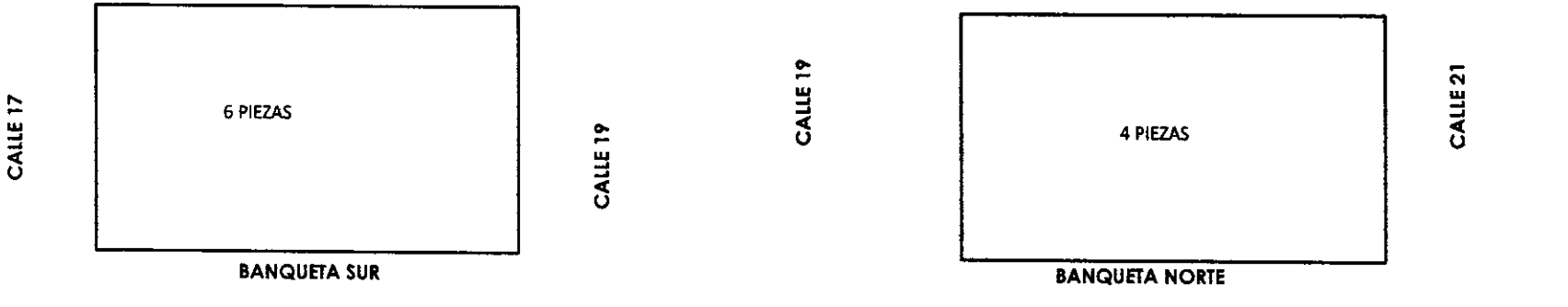
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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.	17.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS

CAJAS DE PLASTICO TOMAS DOMICILIARIAS
CALLE JUAREZ



HOJA 2

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE CALLE 13 ACALLE 15 BANQUETA SUR Y CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETA NORTE

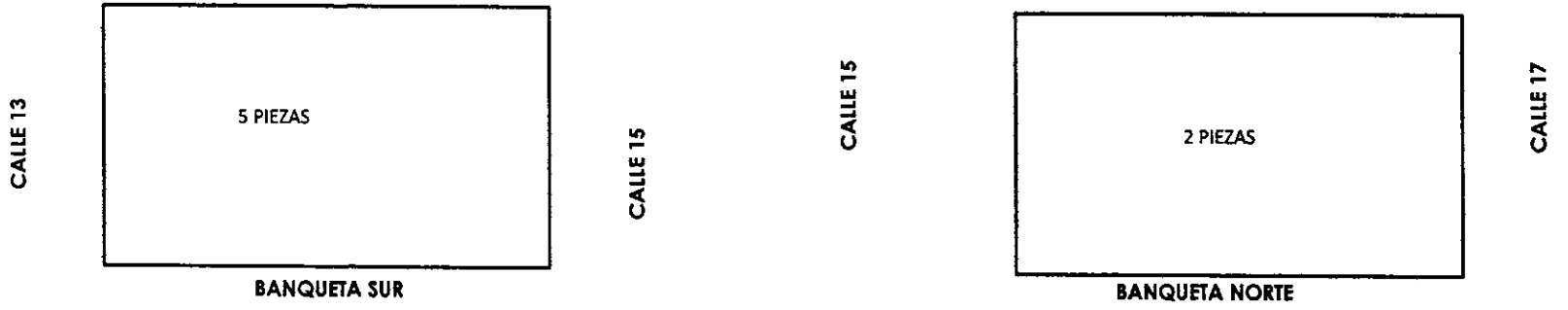
No. ESTIMACION: 11

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.	17.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS

CAJAS DE PLASTICO TOMAS DOMICILIARIAS

CALLE JUAREZ



HOJA 3

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

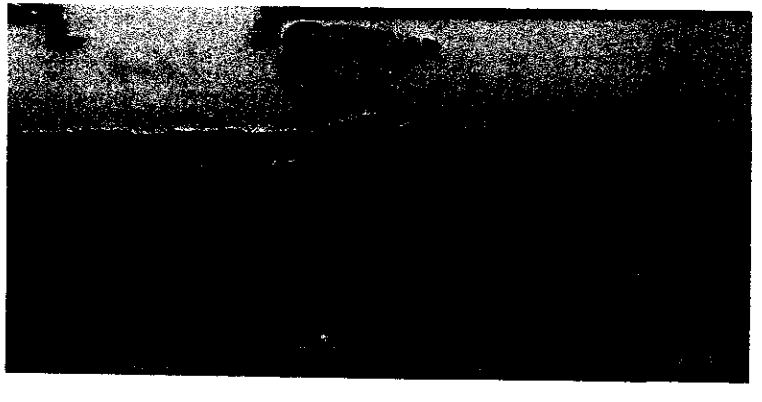
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-12	Suministro y colocacion de registro plastico para medidor, incluye: materiales, mano de obra,herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	17.00 PZAS



HOJA 4

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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

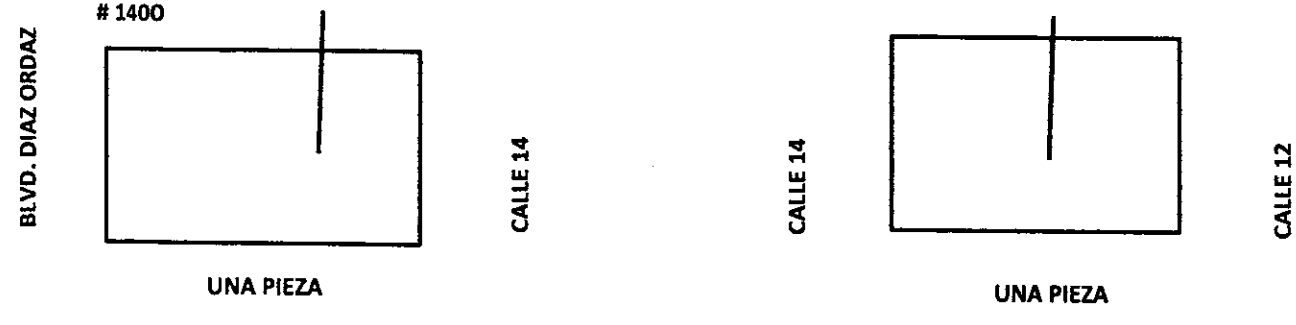
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-13	Instalacion de descarga domiciliaria , con tuberia de pvc alcantarillado sanitario serie 20 de 4" de diametro incluye: materiales, mano de obra, excavacion en material " b" , retiro del material producto de la misma, relleno compactado al 90 % PROCTOR instalacion desde el paramento hasta fuera de la guarnicion.	2.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS

CALLE JUAREZ

TOTAL DE DESCARGAS = 2 PIEZAS



1/2

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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

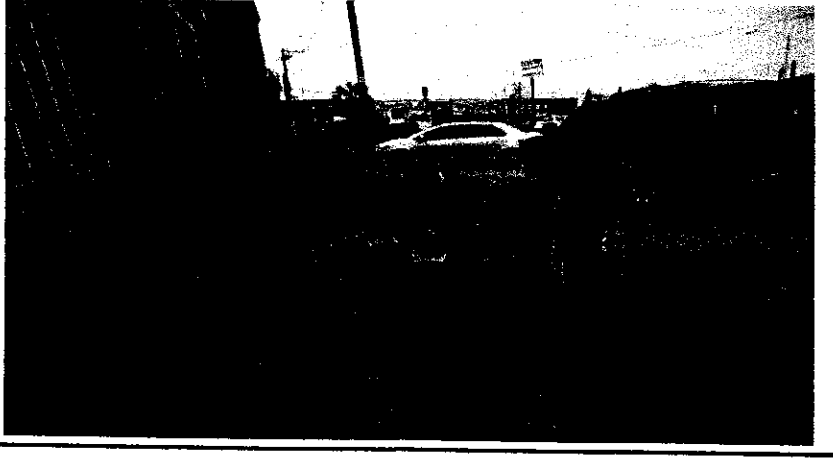
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-13	Instalacion de descarga domiciliaria , con tuberia de pvc alcantarillado sanitario serie 20 de 4" de diametro incluye: materiales, mano de obra, excavacion en material " b" , retiro del material producto de la misma, relleno compactado al 90 % PROCTOR instalacion desde el paramento hasta fuera de la guarnicion.	2.00 PZAS



2/2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 ACALLE 19 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-18	SUMINISTRO DE CODO DE FOFO DE 2" X 90	-2.00 PZAS

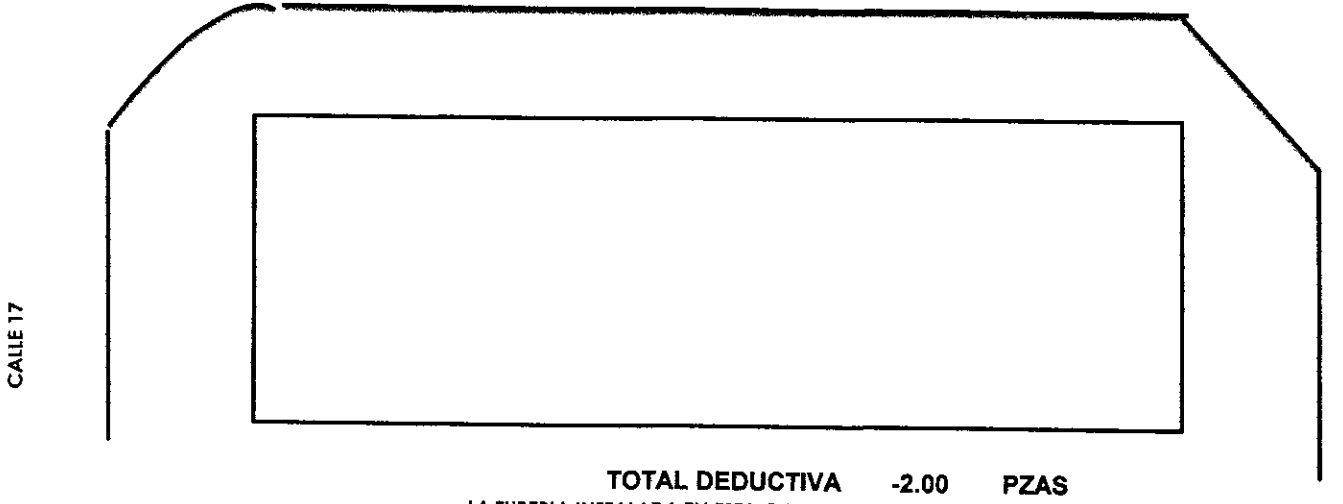
CALLE JUAREZ BANQUETA SUR

PIEZAS ESPECIALES EN CONEXIONES DE TUBERIA D PVC INSTALADA A TUBO PAD

TRAMO DE CALLE 17 A CALLE 19

UN CODO FOFO 2 " X 90

UN CODO FOFO 2 " X 90



TOTAL DEDUCTIVA -2.00 PZAS

LA TUBERIA INSTALADA EN ESTA CUADRA FUE DE 3"

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-18	SUMINISTRO DE CODO DE FOFO DE 2" X 90	-2.00 PZAS





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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 ACALLE 19 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-24	SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL DE FOFO DE 2"	-4.00 PZAS

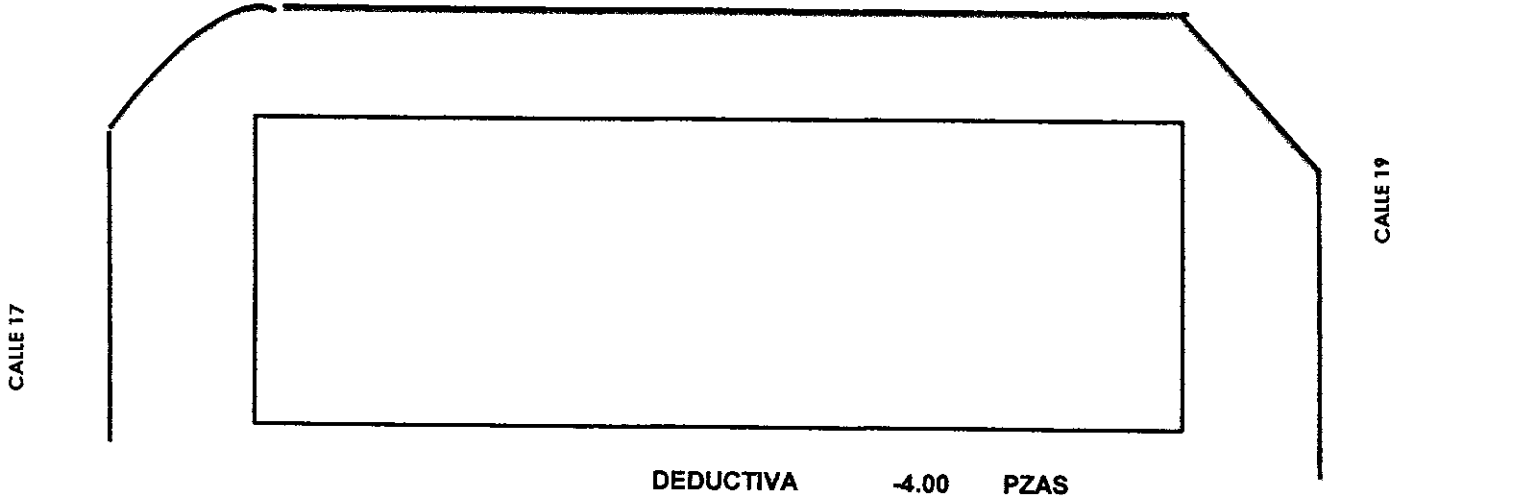
CALLE JUAREZ BANQUETA SUR

PIEZAS ESPECIALES EN CONEXIONES DE TUBERIA D PVC INSTALADA A TUBO PAD

TRAMO DE CALLE 17 A CALLE 19

2 JUNTAS UNIVERSALES DE FO FO 2 "

2 JUNTAS UNIVERSALES DE FO FO 2 "



DEDUCTIVA -4.00 PZAS

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-24	SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL DE FOFO DE 2"	-4.00 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. OCAMPO,COL. CENTRO.

FECHA: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ Y C. JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-32	Construcción de banqueta a vuelta de plana con concreto de f´c= 150 Kg/cm2 con concretp premezclado, de 10 cm de espesor incluye: materiales, desperdicios, acabados, curado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	11.85 M2

CALLE JUAREZ

ESQ. CON BACHILLERES

NO. AREA	LONG	ANCHO 1	ANCHO2	ANCHO PROM.	AREA TOTAL
1	1.58	6.86	3.30	5.08	8.03
2	0.90	0.64			0.58
3	2.40	0.58			1.39
4	0.64	1.64	1.06	1.35	0.86
5	1.00	0.58			0.58
6	0.70	0.58			0.41
			AREA TOTAL		11.85 M2

1/3

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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

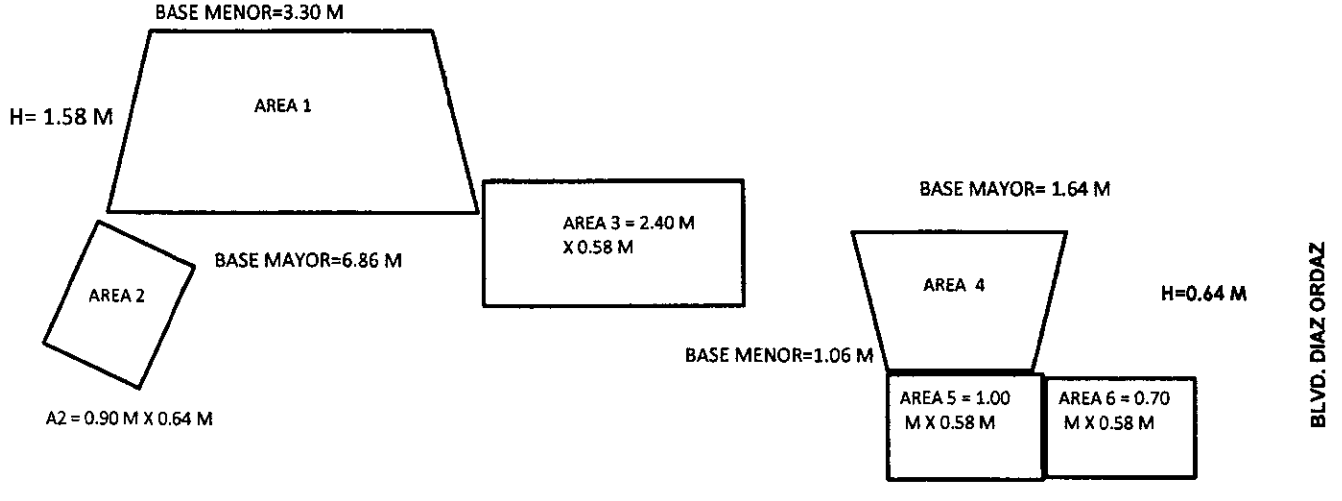
TRAMO:

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-32	Construcción de banqueta a vuelta de plana con concreto de f´c= 150 Kg/cm2 con concretp premezclado, de 10 cm de espesor incluye: materiales, desperdicios, acabados, curado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	11.85 M2

CALLE JUAREZ

BLV. DIAZ ORDAZ ESQUINA CON JUAREZ OREJA DEL LADO DE BACHILLERES



2

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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-32	Construcción de banqueta a vuelta de plana con concreto de f'c= 150 Kg/cm2 con concretp premezclado, de 10 cm de espesor incluye: materiales, desperdicios, acabados, curado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	11.85 M2



3

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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-33	Colocacion de poliuretano en banqueta acabado lavado aplicado con brocha, incluye materiales, desperdicios, limpieza de la suoperficie antes del colado, herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	487.04 M2

CALLE JUAREZ

EL AREA DE POLIURETANO ES IGUAL AL AREA PAGADA DE BANQUETAS CON ACABADO GRANZON LAVADO

CONCEPTO/AREA	EST 1	EST 2	EST 3	EST 4	EST-6	EST-7	EST-10	EST-11	M2 TOTALES
GRANZON LAVADO			58.58	71.91		18.77	126.93	92.46	368.65
G. LAVADO ENTRADA COCHERAS						96.55		21.84	118.39

AREA TOTAL

AREA 1 487.04

TOTAL 487.04 M2

AREA 1 487.04 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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

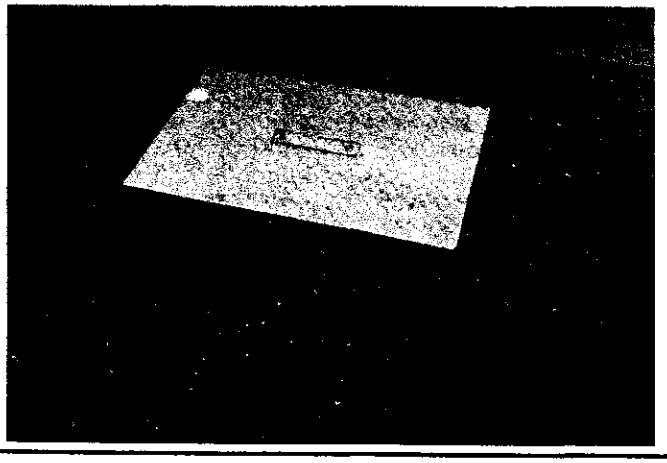
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-33	Colocacion de poliuretano en banqueta acabado lavado aplicado con brocha, incluye materiales, desperdicios, limpieza de la suoperficie antes del colado, herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	487.04 M2



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: CALLE JUAREZ Y CALLE 14

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

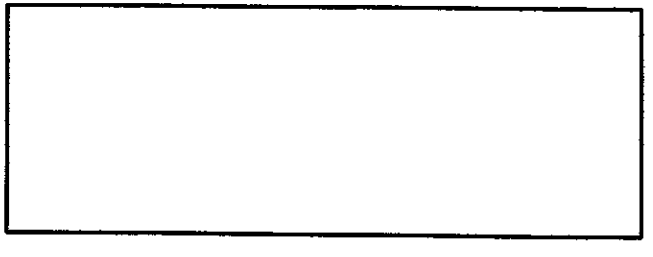
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-34	Suministro y colocacion de fachaleta en color rojo quemado o similar de 20 cms de largo , 6 cms de ancho y 4 cms de altura para colocar fachada dañada por trabajos de remodelacion pegada con mortero cemento arena en proporcion 1:3 incluye ; materiales, desperdicios,, mano de obra, preparacion de la superficie, retiro de los desperdicios fuera de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	6.60 M2

CALLE JUAREZ

TRAMO BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE JUAREZ

M LONG	M ALTURA	M2 AREA
5.50	1.20	6.60
AREA TOTAL		6.60 M2

FINCA # 1400



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEPEACA 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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-34	Suministro y colocacion de fachaleta en color rojo quemado o similar de 20 cms de largo , 6 cms de ancho y 4 cms de altura para colocar fachada dañada por trabajos de remodelacion pegada con mortero cemento arena en proporcion 1:3 incluye ; materiales, desperdicios,, mano de obra, preparacion de la superficie, retiro de los desperdicios fuera de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	6.60 M2



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-35	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 90% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	1922.47 M2

CALLE JUAREZ

LA COMPACTACION DE TERRENO NATURAL ES IGUAL AL AREA PAGADA EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES , DE ADOQUIN GRIS CLARO,ADOQUIN GRIS OBSCURO , AREA DE BANQUETA GRANZON LAVADO EN ENTRADAS A COCHERAS Y BANQUETA A VULTA DE PLANA

CONCEPTO/AREA	EST 1	EST 2	EST 3	EST 4	EST-6	EST-7	EST-10	EST-11	M2 TOTALES	
ADOQUIN GRIS CLARO			272.15	129.53	195.39	60.80	136.20	12.83	806.90	
ADOQUIN GRIS OBSCURO			101.61	45.92	15.84	31.36	5.29	30.88	230.90	FALTA COB
GRANZON LAVADO			58.58	71.91		18.77	126.93	92.46	368.65	FALTA COB
G. LAVADO ENTRADA COCHERAS						96.55		21.84	118.39	
BANQUETA A VUELTA PLANA				56.86				11.85	68.71	

AREA TOTAL — **AREA 1** 1593.55 M2 — **AREA2** 328.92 — **TOTAL** 1922.47 M2

AREA 1 1593.55 M2

1/3

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-35	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 90% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	1922.47 M2

CALLE JUAREZ

LA COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN AREA PARA DESPLANTE DE GUARNICION ES IGUAL A LA LONGITUD TOTAL PAGADA DE GUARNICION X EL ANCHO

CONCEPTO/AREA	EST 1	EST 2	EST 3	EST 4	EST-6	EST-7	EST-10	EST-11	M2 TOTALES	
PECHO PALOMA CONCEPTO 2.62		92.00							92.00	LONG 1
PECHO PALOMA ALTO CONCEPTO EXT-01		278.85							278.85	LONG 2
GUARNICION TRAPEZOIDAL EST-09				79.45	191.30	63.10	44.70	63.20	441.75	LONG3
GUARNICION TRAPEZOIDAL EST-11					36.54				36.54	LONG4

	AREA TOTAL LONG	BASE	AREA
LONG 1	92.00	0.50	46.00
LONG 2	278.85	0.50	139.43
LONG3	441.75	0.30	132.53
LONG4	36.54	0.30	10.96
AREA TOTAL DE GUARNICION			**328.92** M2

AREA 2

2

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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

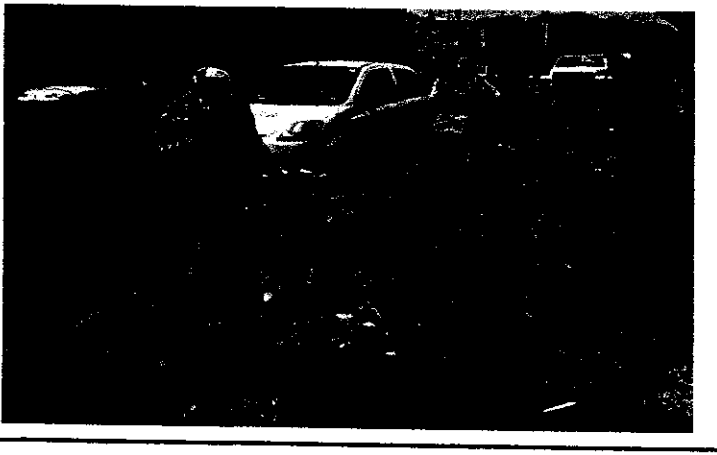
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-35	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humectación, homogenización y movimiento de materiales, compactación al 90% de su P.V.S.M., mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	1922.47 M2





3

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-40	Colocacion de toma a futuro 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.	20.00	PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS

RESUMEN

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR

TOMAS A FUTURO UNA EN CADA TOMA EXISTENTE

TRAMO	NUMERO	NO TOMAS
DE CALLE 13 A CALLE 15 SUR	1302	1
DE CALLE 13 A CALLE 15	1304	1
DE CALLE 13 A CALLE 15	1036	1
DE CALLE 13 A CALLE 15	1308	1
DE CALLE 13 A CALLE 15	1310	1
DE CALLE 17 A CALLE 19	1702	2
DE CALLE 17 A CALLE 19	1704	1
DE CALLE 17 A CALLE 19	1706	1
DE CALLE 17 A CALLE 19	1708	2
DE CALLE 19 A CALLE 21		4
DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE		2
DE CALLE 10 AAVE.OCAMPO		3

TOTAL TOMAS A FUTURO **20.00** **PIEZAS**

4/7

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 19 ACALLE 21 BANQUETA SUR OFICINAS SEGURO POPULAR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

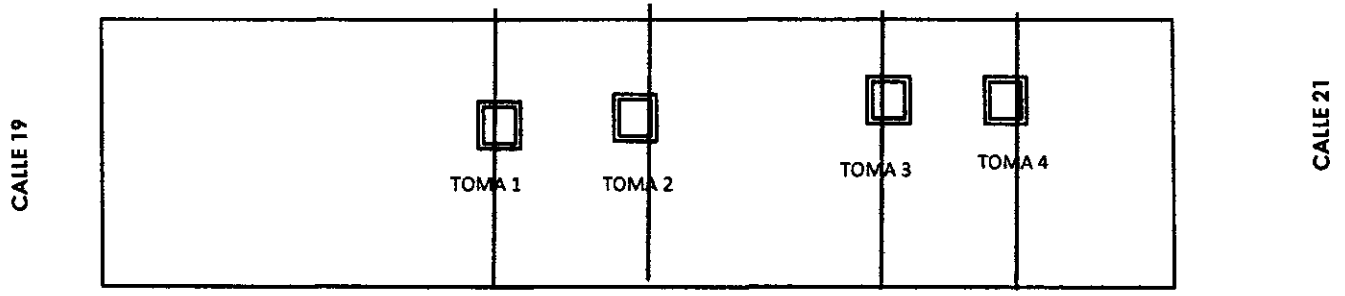
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-40	Colocacion de toma a futuro con tubo plus de 1/2 " de diametro con tapon en ambos extremos hasta 3.50 mts de longitud incluye: material, mano de obra, desperdicios,excavacion en cualquier tipo de material,retiro del material producto de la misma, relleno compactado al 90 % proctor instalacion desde el paramento hasta fuera de la guarnicion, por unidad de obra terminada.	20.00	PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR

TOMAS DOMICILIARIAS

CALLE JUAREZ



4 PIEZAS

2

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 ACALLE 19 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

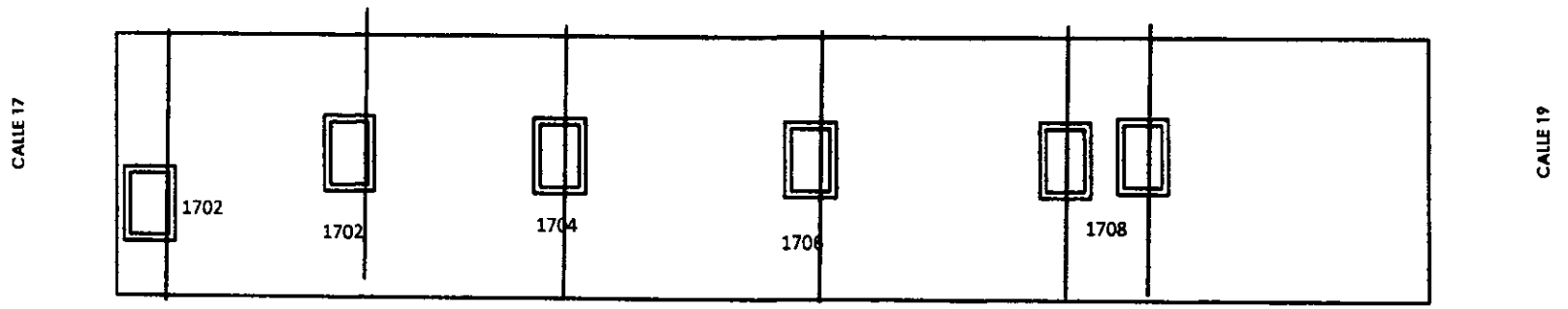
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-40	Colocacion de toma a futuro 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.	20.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR

TOMAS DOMICILIARIAS



6 PIEZAS

3

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 13 ACALLE 15 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

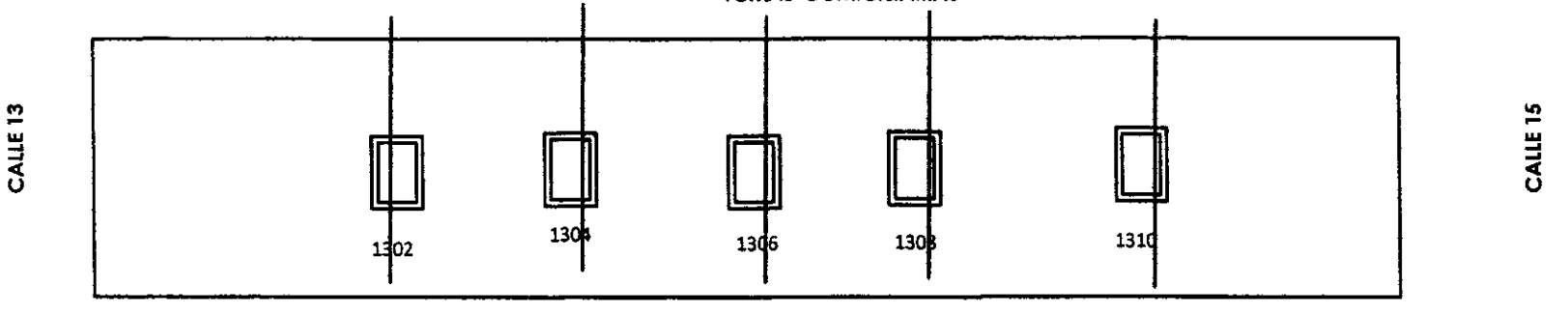
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-40	Colocacion de toma a futuro 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.	20.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR

TOMAS DOMICILIARIAS



REGISTRO CIVIL

COPIMARTZ

5 PIEZAS

4

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 ACALLE 17 BANQUETA NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

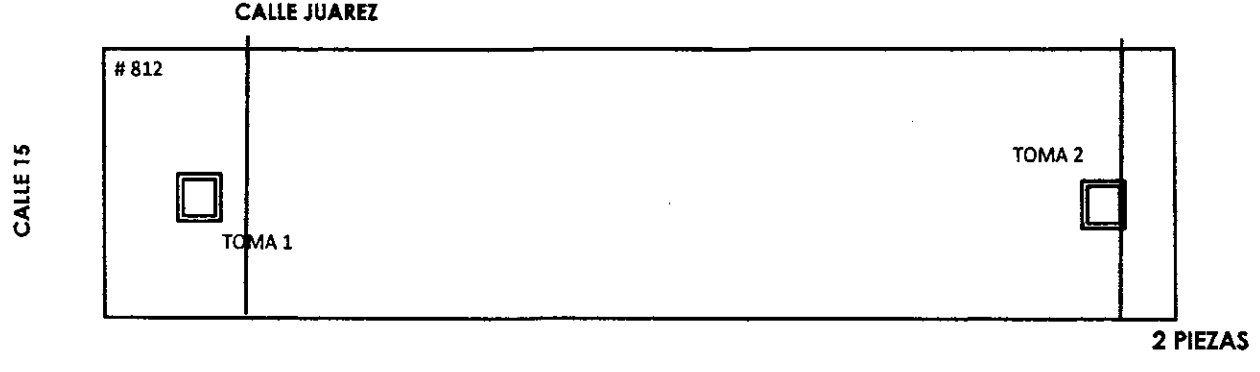
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-40	Colocacion de toma a futuro 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.	20.00 PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR

TOMAS A FUTURO



2 PIEZAS

5

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: DE CALLE 10 ACALLE OCAMPO

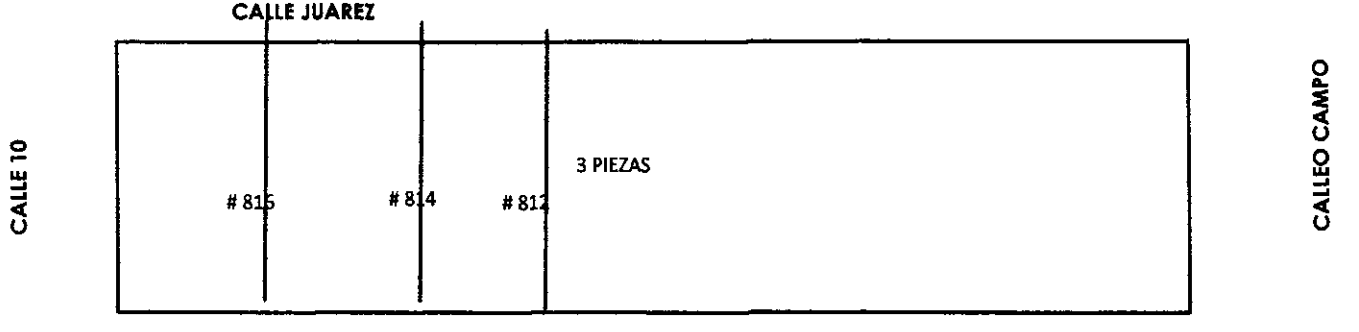
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-40	Colocacion de toma a futuro 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.	20.00	PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR

TOMAS A FUTURO



6

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

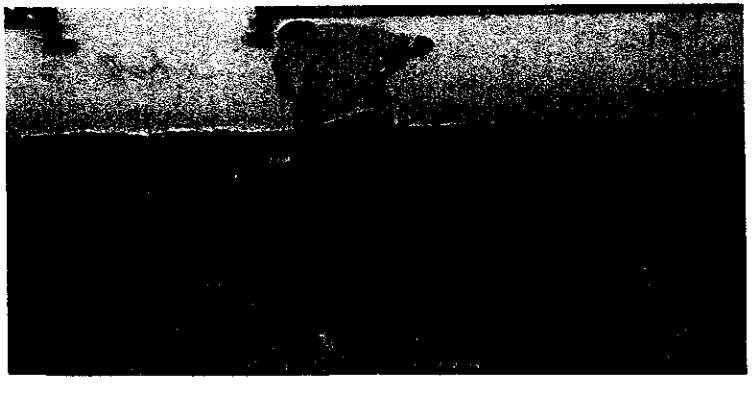
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-40	Colocacion de toma a futuro 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.	20.00	PZAS

TOMAS DOMICILIARIAS





7

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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO:

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-42	Rampa de concreto f´c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cm de espesor se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	21.84 M2

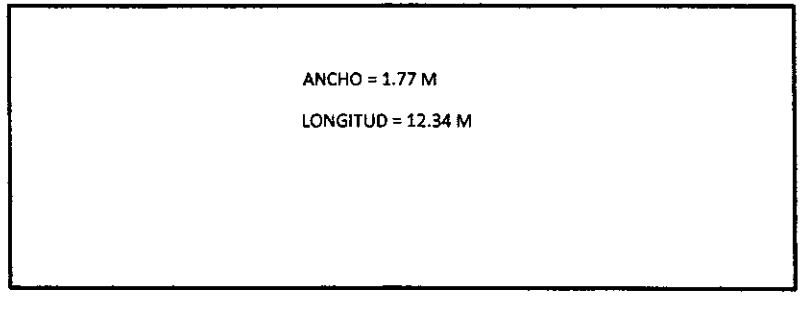
ESTIMACIONES TEMIX

CALLE JUAREZ

	M LONG	M ANCHO	M2 AREA
	12.34	1.77	21.84
AREA			**21.84 M2**

LOTE BALDIO DE CALLE JUAREZ # 1014

TRAMO DE CALLE 10 A CALLE 12 BANQUETA SUR



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

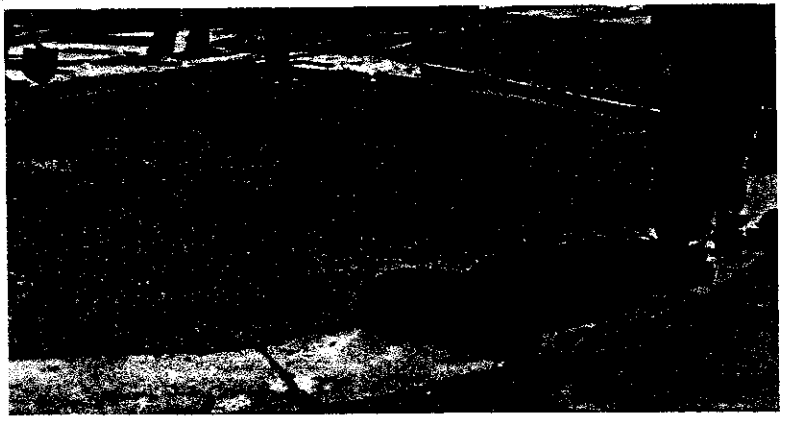
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-42	Rampa de concreto f´c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cm de espesor se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	21.84 M2



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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-43	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanja pegada a guarnicion de 10 cms. De ancho y 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de zanja, riego de liga y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada	15.63 M2

CALLE JUAREZ

HOJA 2

BACHEO DE ZANJA PEGADO A LA GUARNICION DE 10 CM DE ANCHO

	LONGITUD		
TRAMO DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE	29.30		
TRAMO DE CALLE 15 A CALLE 17 SUR	29.60		
TRAMO DE CALLE 17 A CALLE 19 SUR	57.20		
TRAMO DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR	40.20		
AREA TOTAL	**156.30**	**0.10**	**15.63**

1/3

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

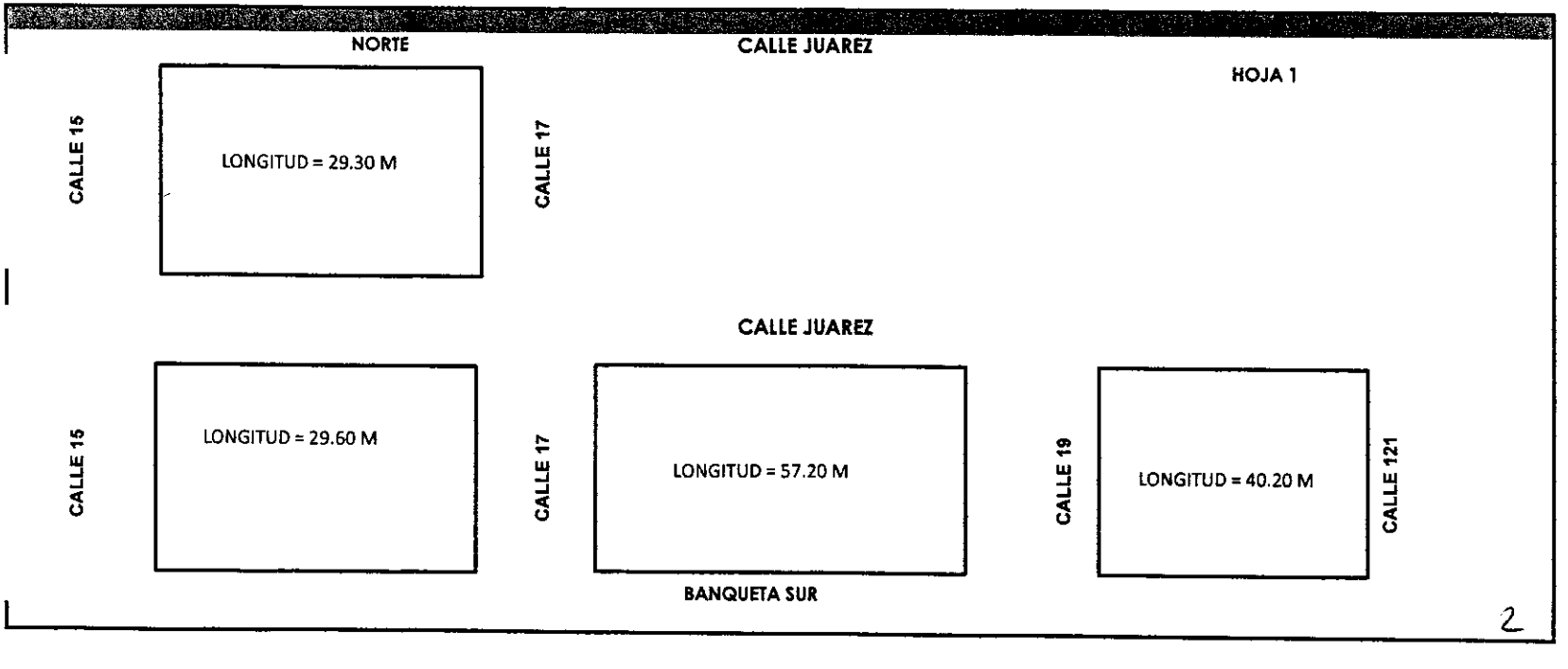
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-43	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanja pegada a guarnicion de 10 cms. De ancho y 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de zanja, riego de liga y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada	15.63 M2



2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

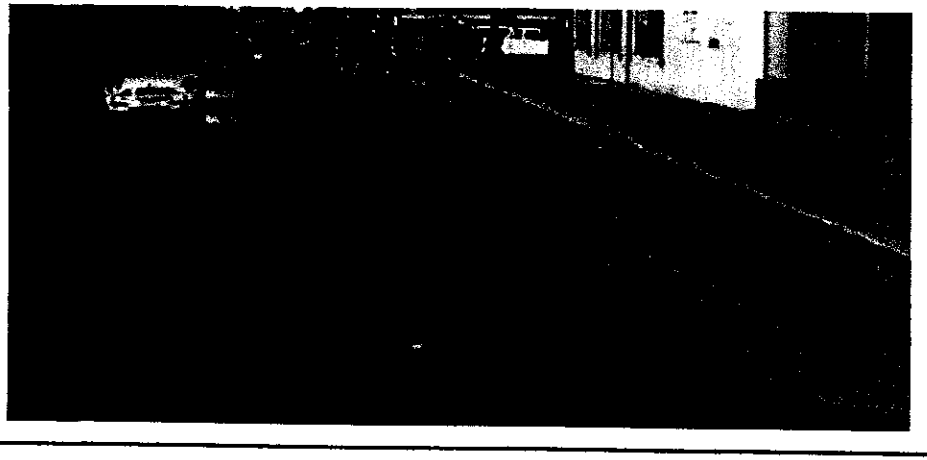
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-43	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanja pegada a guarnicion de 10 cms. De ancho y 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de zanja, riego de liga y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada	15.63 M2

HOJA 3



3

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

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-45	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanja para cruce de tuberias incluye: materiales,herramientas, equipo,compactacion, limpieza de zanja, riego de liga,materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	5.22 M3

HOJA 2

CALLE JUAREZ

BACHEO ZANJA INSTALACION TUBO HIDRAULICO JUNTA AGUAS

	AREA	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOL.
CALLE 13 A CALLE 15 SUR	1	2.60	0.90	0.05	0.12
CALLE 13 A CALLE 15 SUR	2	53.60	0.30	0.05	0.80
CALLE 17 A CALLE 19 SUR	3	51.50	0.35	0.05	0.90
CALLE 17 A CALLE 19 SUR	4	0.87	0.35	0.05	0.02
CALLE 17 A CALLE 19 SUR	5	6.10	0.41	0.05	0.13
CALLE 17 A CALLE 19 SUR	6	0.69	0.33	0.05	0.01
CALLE 19 A CALLE 21 SUR	7	1.17	2.18	0.05	0.13
CALLE 19 A CALLE 21 SUR	8	1.88	0.54	0.05	0.05
CALLE 19 A CALLE 21 SUR	9	40.20	0.35	0.05	0.70
CALLE 19 A CALLE 21 SUR	10	1.50	1.00	0.05	0.08
CALLE 19 A CALLE 21 SUR	11	5.20	0.23	0.05	0.06
		VOL. TOTAL ZANJA AGUA 2			**3.00 M3**

VOLUMEN TOTAL

VOL. CRUCES TOTAL 1 2.22 M3

VOL. TOTAL ZANJA AGUA 2 3.00 M3

TOTAL 5.22 M3

Volumen TOTAL X PAGAR.

5.22 M3

1.35 M3

6.57 M3

11/13

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TEFORACA 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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-45	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanja para cruce de tuberias incluye: materiales,herramientas, equipo,compactacion, limpieza de zanja, riego de liga,materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	5.22 M3

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CALLE JUAREZ

BACHEO CRUCE DE CALLES

HOJA 1

	AREA	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOL.
CRUCE CALLE 17 NORTE	10	11.65	0.35	0.05	0.20
CRUCE CALLE 19 NORTE	11	10.80	0.35	0.05	0.19
CRUCE CALLE 15 SUR	1	1.10	0.50	0.05	0.03
CRUCE CALLE 15 SUR	2	2.20	0.48	0.05	0.05
CRUCE CALLE 15 SUR	3	6.90	0.50	0.05	0.17
CRUCE CALLE 17 SUR	4	9.80	0.30	0.05	0.15
CRUCE CALLE 17 SUR	5	7.30	0.30	0.05	0.11
CRUCE CALLE 19 SUR	6	8.80	0.35	0.05	0.15
CRUCE CALLE JUAREZ Y C. 19	7	13.60	0.45	0.05	0.31
CRUCE CALLE 21 SUR	8	19.50	0.30	0.05	0.29
CRUCE BLV. DIAZ ORDAZ	9	32.30	0.35	0.05	0.57

VOL. CRUCES TOTAL 1 **2.22 M3**

2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

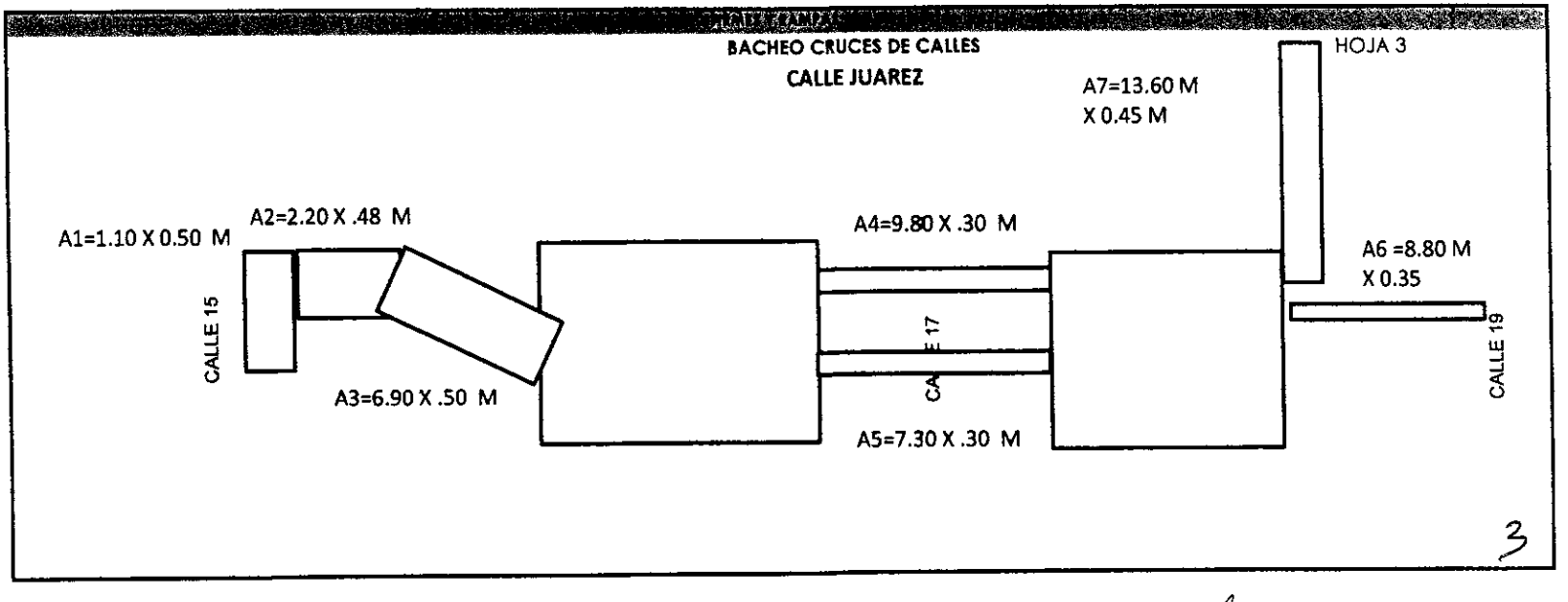
G E N E R A D O R

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:	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	No. CONTRATO: 001/2016	
TRAMO:	TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR	No. ESTIMACION: 11	

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-45	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanja para cruce de tuberias incluye: materiales,herramientas, equipo,compactacion, limpieza de zanja, riego de liga,materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	5.22 M3



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

No. ESTIMACION: 11

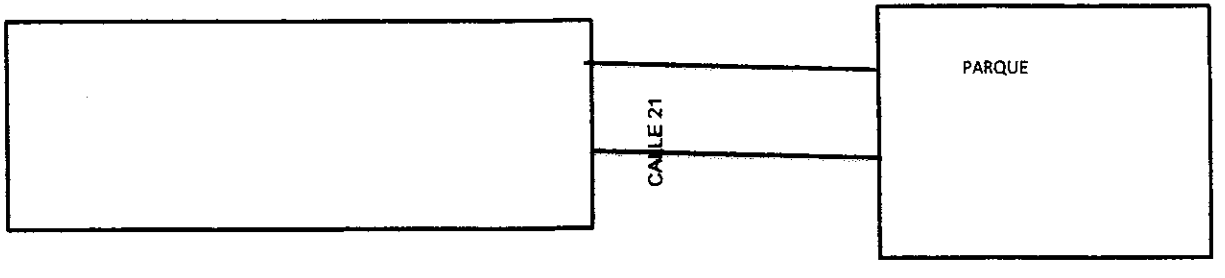
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-45	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanja para cruce de tuberias incluye: materiales,herramientas, equipo,compactacion, limpieza de zanja, riego de liga,materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	5.22 M3

HOJA 4

CALLE JUAREZ

CRUCE DE ALUMBRADO

A8 =19.50 M
X 0.30



BANQUETA SUR

4

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

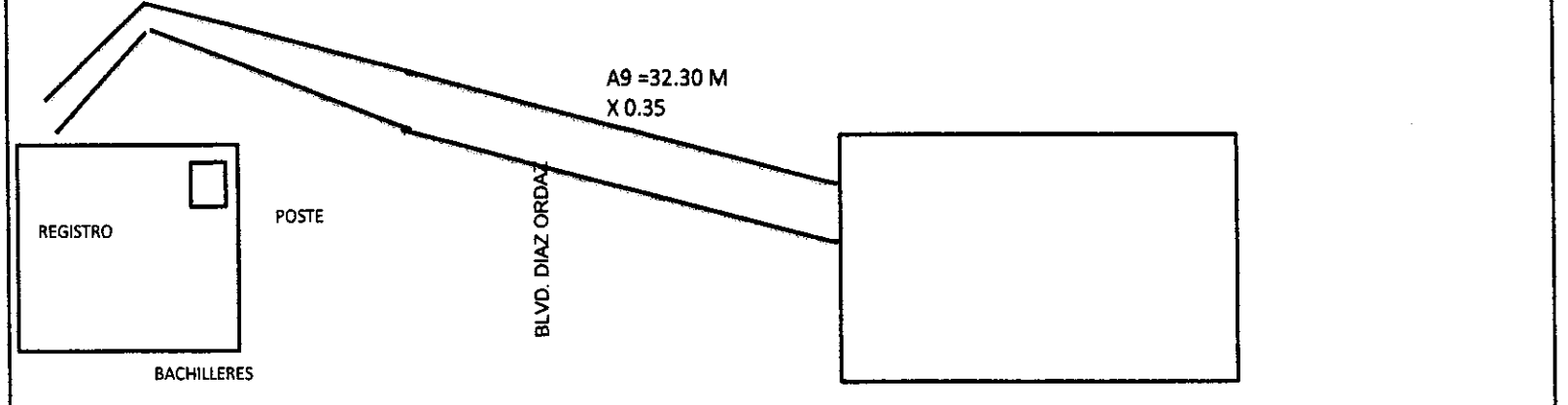
No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 BANQUETA SUR

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-45	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanja para cruce de tuberias incluye: materiales,herramientas, equipo,compactacion, limpieza de zanja, riego de liga,materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	5.22 M3

HOJA 5



5

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TERRACA 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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 A CALLE 17 BANQUETAS NORTE

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-45	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanja para cruce de tuberias incluye: materiales,herramientas, equipo,compactacion, limpieza de zanja, riego de liga,materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	5.22 M3

TEPORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V

HOJA 6

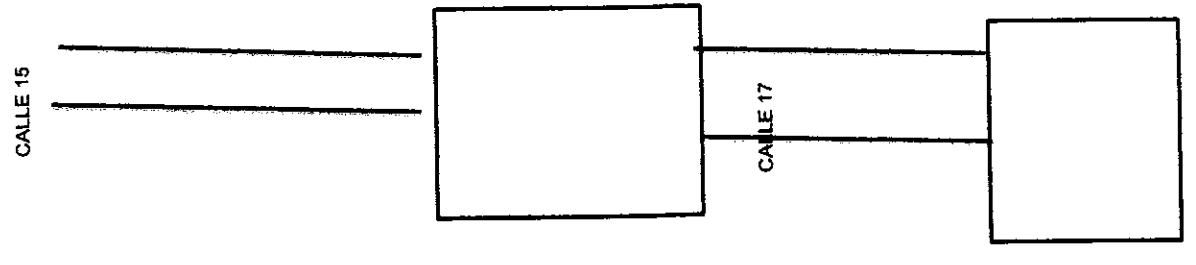
BACHEO CRUCES ZANJAS

CALLE JUAREZ

BANQUETAS NORTE

A10 =11.65 M

X 0.35



6

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO:

No. ESTIMACION: 11

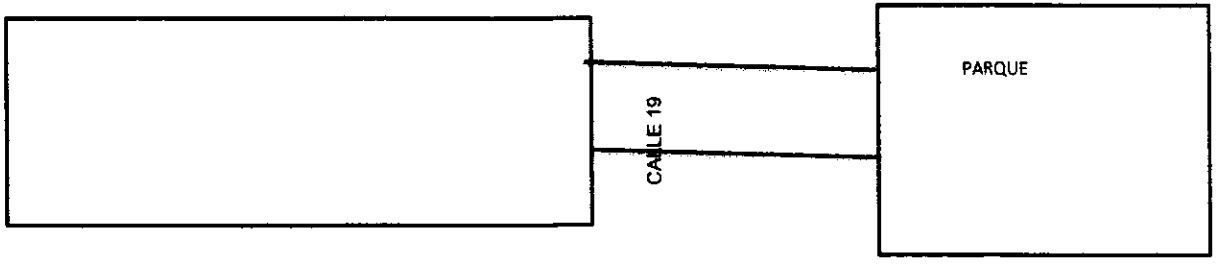
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-45	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanja para cruce de tuberias incluye: materiales,herramientas, equipo,compactacion, limpieza de zanja, riego de liga,materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	5.22 M3

HOJA 7

CALLE JUAREZ

CRUCE DE ALUMBRADO

A11 =10.80 M
X 0.35



BANQUETA NORTE

7

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-45	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanja para cruce de tuberias incluye: materiales,herramientas, equipo,compactacion, limpieza de zanja, riego de liga,materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	5.22 M3

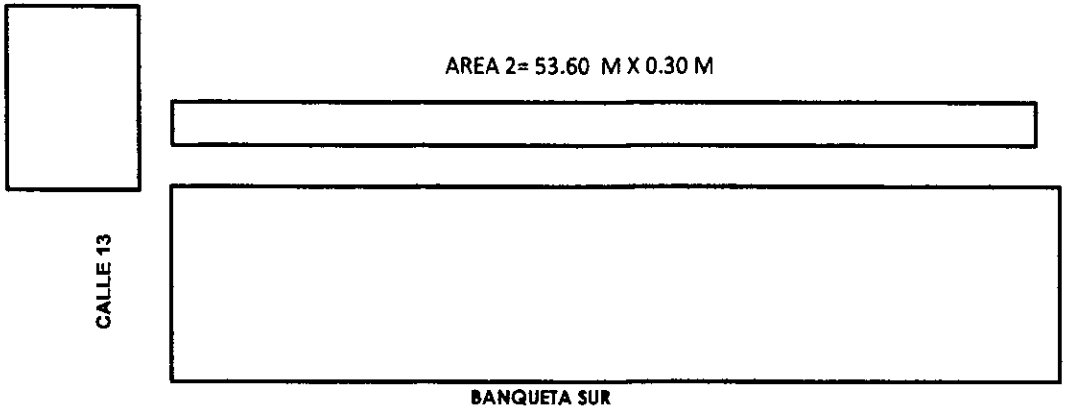
CALLE JUAREZ

DE CALLE 13 A CALLE 15 BANQUETA SUR HOJA 8

BACHEO EN ZANJA PARA TUBERIA

AREA 1= 2.60 M X 0.90 M

AREA 2= 53.60 M X 0.30 M



8

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 A CALLE 1 9 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

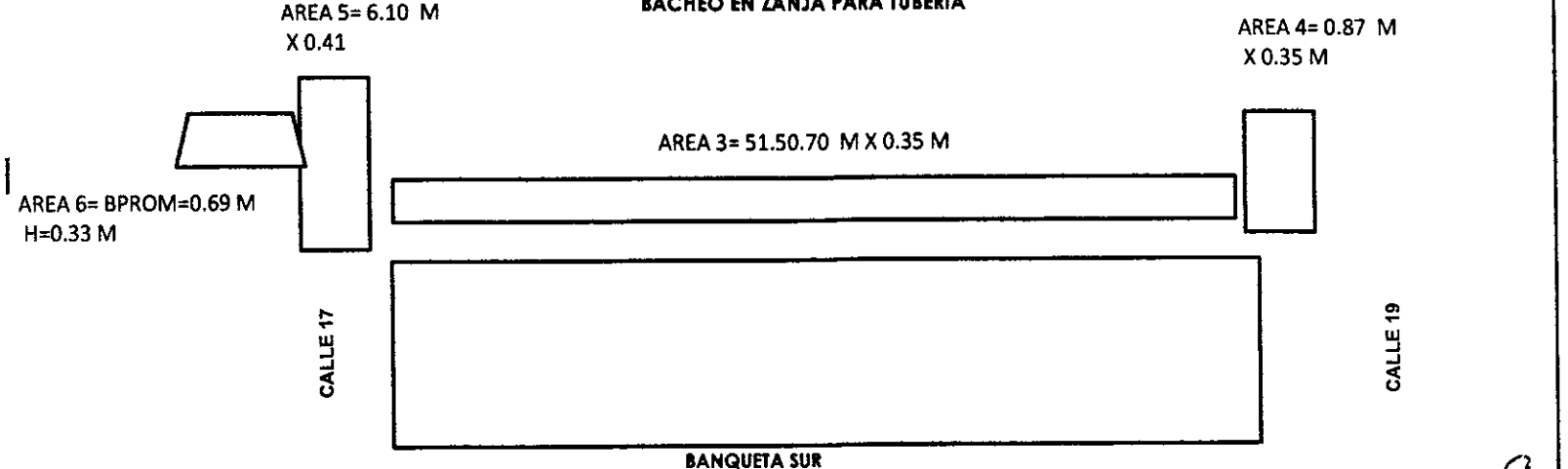
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-45	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanja para cruce de tuberias incluye: materiales,herramientas, equipo,compactacion, limpieza de zanja, riego de liga,materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	5.22 M3

CALLE JUAREZ

DE CALLE 17 A CALLE 1 9 BANQUETA SUR HOJA 9

BACHEO EN ZANJA PARA TUBERIA



9

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: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

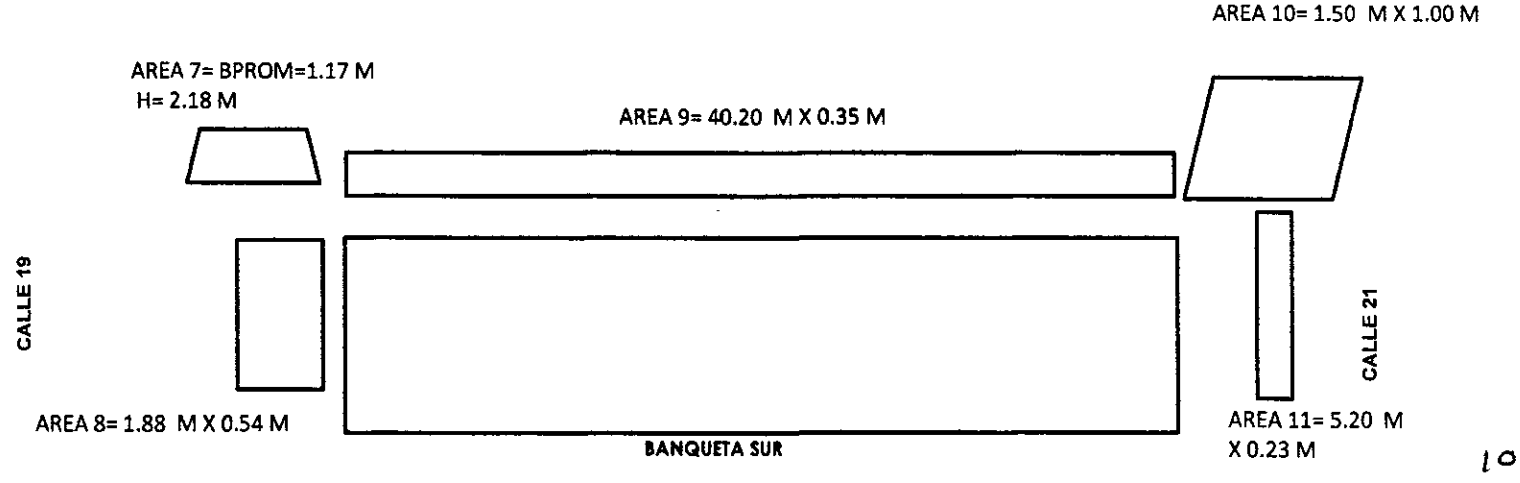
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-45	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanja para cruce de tuberias incluye: materiales,herramientas, equipo,compactacion, limpieza de zanja, riego de liga,materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	5.22 M3

CALLE JUAREZ

DE CALLE 19 A CALLE 21 BANQUETA SUR HOJA 10

BACHEO EN ZANJA PARA TUBERIA



10

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

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CALLE: CALLE JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 15 Y DE CALLE 17 A CALLE 19 (NORTE)

No. CONTRATO: 001/2016

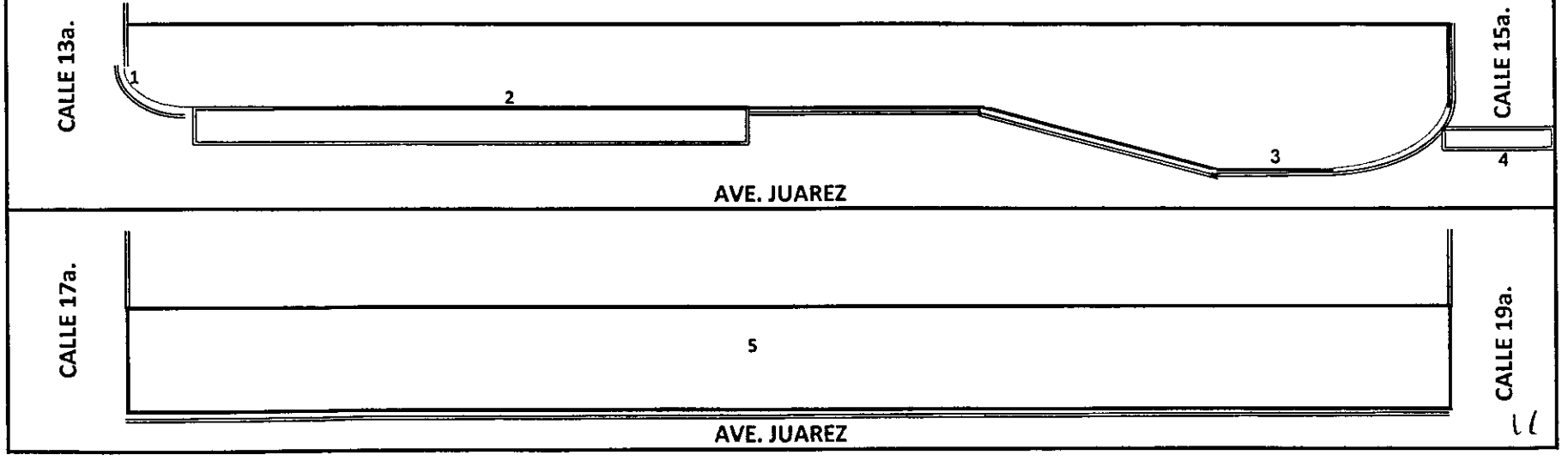
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-45	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanjas para cruces de tuberias incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, compactacion, limpieza de zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra terminada.	1.35 M3

EXTRAS

# AREA	a LONGITUD	b ANCHO PROM	AREA	
1	6.70	0.10	0.67	A = a*b
2	27.90	0.58	16.18	A = a*b
3	27.70	0.10	2.77	A = a*b
4	9.60	0.30	2.88	A = a*b
5	44.70	0.10	4.47	A = a*b
			26.97	

VOLUMEN = 26.97 X 0.05 = 1.35



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

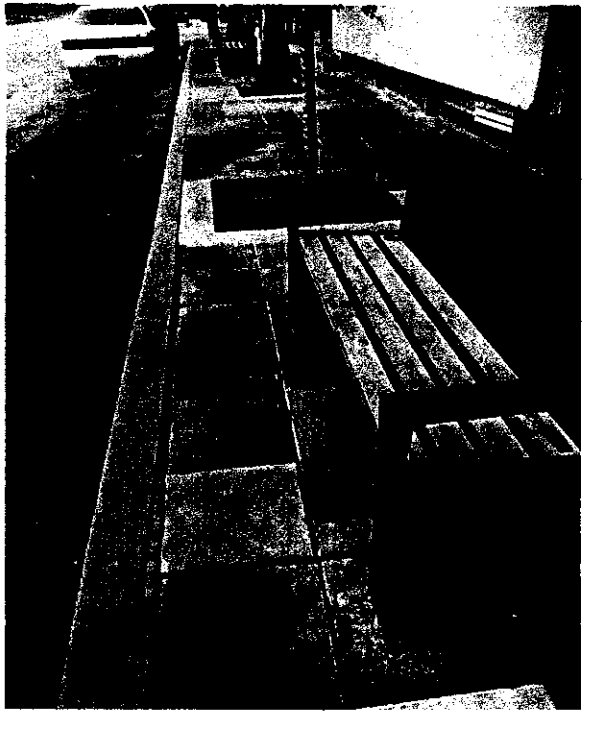
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	09 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	01 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
COLONIA:	CALLE JUAREZ	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	DE CALLE 13 A CALLE 15 Y DE CALLE 17 A CALLE 19 (NORTE)	**No. ESTIMACION:**	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-45	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanjas para cruces de tuberias incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, compactacion, limpieza de zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra terminada.	**1.35**	**M3**

EXTRAS



12

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

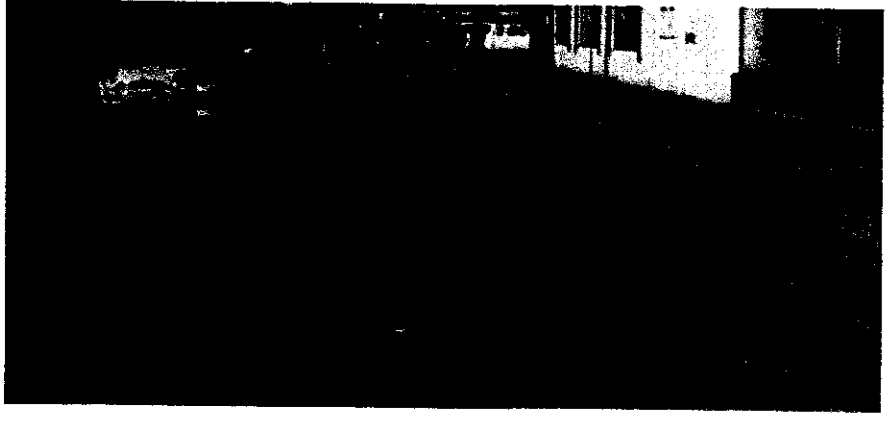
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-45	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanja para cruce de tuberias incluye: materiales,herramientas, equipo,compactacion, limpieza de zanja, riego de liga,materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	5.22 M3

DESPUES



13

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 13 A CALLE 19 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-52	Suministro e instalacion de tuberia de pvc hidraulico rd-25 de 1" de diametro incluye : mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	M 167.65 m.

SISTEMA DE RIEGO

INSTALACION DE TUBO PVC RD-26 1" DIAMETRO

UBICACIÓN	LONGITUD M
TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 SUR	36.50
TRAMO: CALLE 15 A CALLE 17 NORTE	31.15
TRAMO: CALLE 17 A CALLE 19 SUR	50.50
CRUCE CALLE 17 SUR	7.50
TRAMO: CALLE 19 A CALLE 21 SUR	27.40
POZAS ARBOLES C. 13 AC. 15 SUR	2.60
LONGITUD TOTAL	155.65 M

TOTAL.
155.65 + 12.10 = 167.75

1/6

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL CENTRO.	FECHA:	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE:	AVENIDA JUAREZ	No. CONTRATO: 001/2016	
TRAMO:	DE CALLE 13 ACALLE 15 BANQUETA NORTE	No. ESTIMACION: 11	

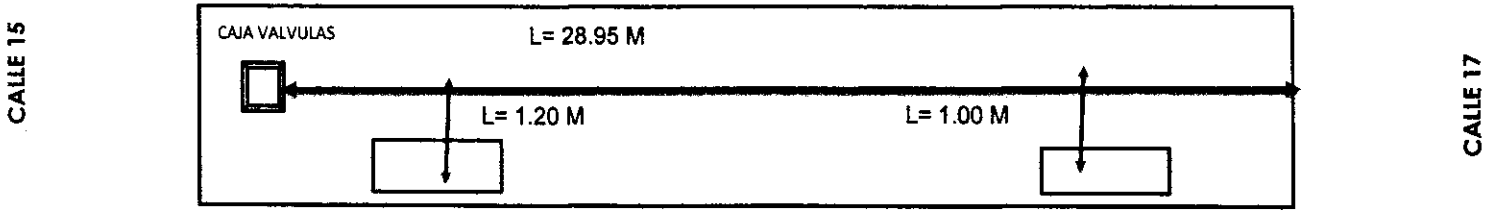
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-52	Suministro e instalacion de tuberia de pvc hidraulico rd-25 de 1" de diametro incluye : mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	155.65 M

INSTALACION DE TUBERIA 1 " PARA SISTEMA DE RIEGO

TRAMO DE C. 15 A CALLE 17 NORTE

CALLE JUAREZ

LONG. TOTAL =31.15 M



2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 17 ACALLE 19 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

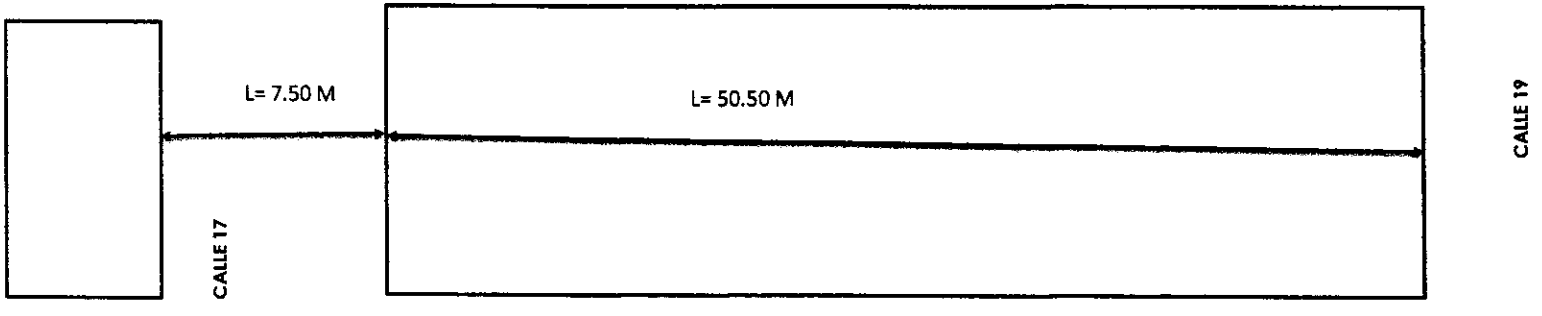
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-52	Suministro e instalacion de tuberia de pvc hidraulico rd-25 de 1" de diametro incluye : mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	155.65 M

SISTEMA DE RIEGO

INSTALACION DE TUBERIA DE 1 " PVC RDE-26 PARA SISTEMA DE RIEGO

TRAMO DE C. 17 A CALLE 19

CALLE JUAREZ



3

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 15 ACALLE 17 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

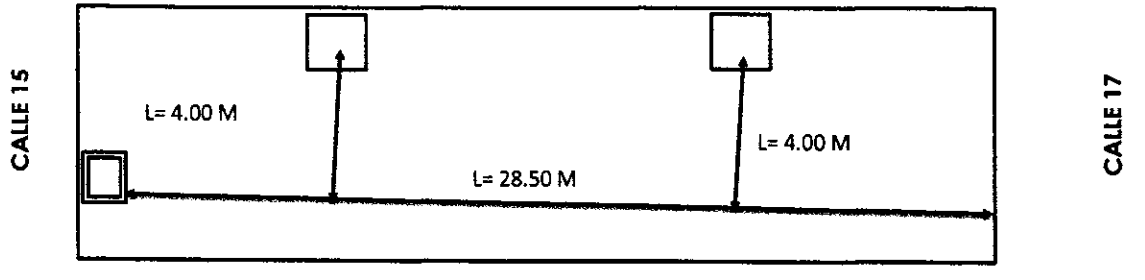
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-52	Suministro e instalacion de tuberia de pvc hidraulico rd-25 de 1" de diametro incluye : mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	155.65 M

SISTEMA DE RIEGO

INSTALACION DE TUBERIA DE 1 " PVC RDE-26 PARA SISTEMA DE RIEGO

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR

LONGITUD TOTAL=36.50 M



BAQUETA SUR AREA PARQUE

4

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 19 ACALLE 21 BANQUETA SUR

No. CONTRATO: 001/2016

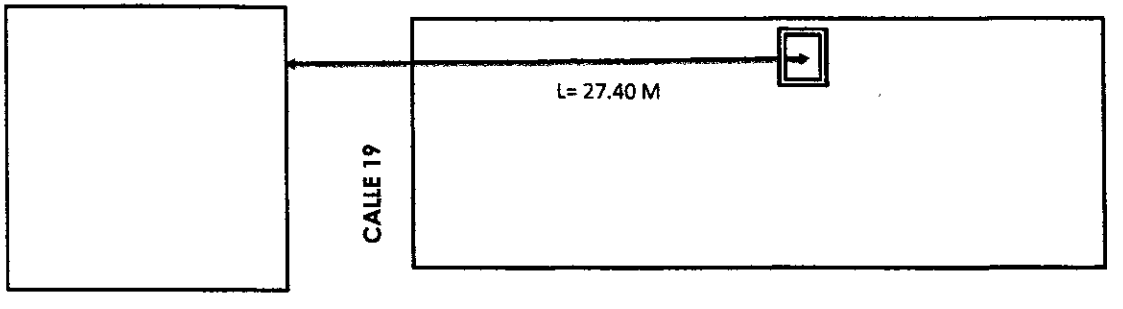
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-52	Suministro e instalacion de tuberia de pvc hidraulico rd-25 de 1" de diametro incluye : mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	155.65 M

SISTEMA DE RIEGO

INSTALACION DE TUBERIA DE 1 " PVC RDE-26 PARA SISTEMA DE RIEGO

CALLE JUAREZ BANQUETAS LADO SUR



BAQUETA SUR AREA OFICINAS DEL SEGURO POPULAR

S

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO: DE CALLE 13 ACALLE 15 BANQUETASUR

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-52	Suministro e instalacion de tuberia de pvc hidraulico rd-25 de 1" de diametro incluye : mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	155.65 M

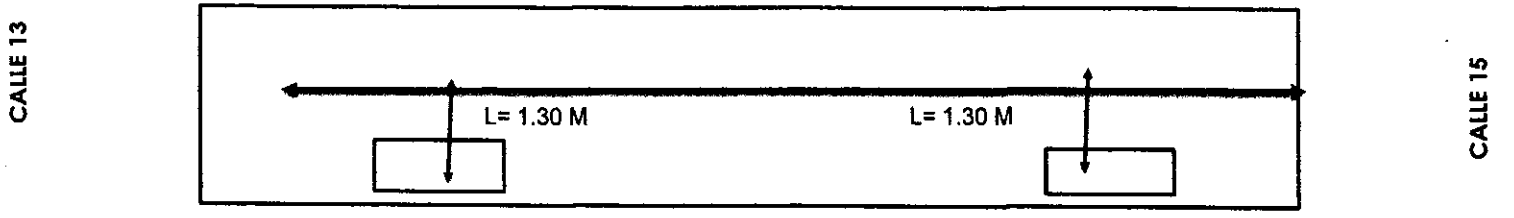
SISTEMA DE RIEGO

INSTALACION DE TUBERIA 1 " PARA SISTEMA DE RIEGO

TRAMO DE C. 13 A CALLE 15 SUR

CALLE JUAREZ

LONG. TOTAL =2.60 M



6

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: **AVENIDA JUAREZ**

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO:

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-52	Suministro e instalacion de tuberia de pvc hidraulico rd-25 de 1" de diametro incluye : mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	155.65 M





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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

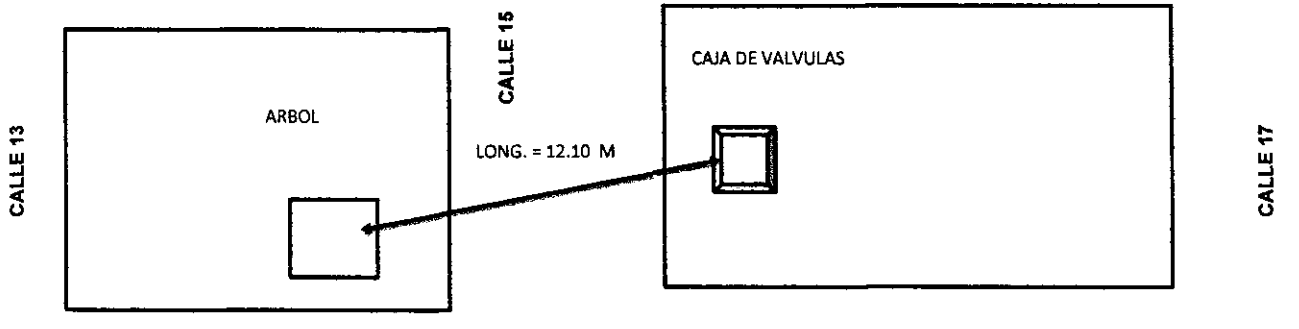
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-52	Suministro e instalacion de tuberia de pvc hidraulico rd-25 de 1" de diametro incluye : mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	12.10 M

CALLE JUAREZ

LONG 12.10 M

CRUCE DE CALLE 15 NORTE



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-52	Suministro e instalacion de tuberia de pvc hidraulico rd-25 de 1" de diametro incluye : mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	12.10 M



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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO:

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-53	Suministro y colocacion de salida para riego conectada a tuberias 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-1300 af mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	10.00 PZAS

COLOCACION DE ARBOLES

RESUMEN CALLE JUAREZ

UBICACIÓN	PZAS
BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE 14 SUR	1.00
DE CALLE 15 A CALLE 17 SUR	2.00
DE CALLE 17 A CALLE 19 SUR	2.00
ENTRE CALLE 19 A CALLE 21 SUR	3.00
DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE	2.00
TOTAL	**10.00 PZAS**

1/9

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

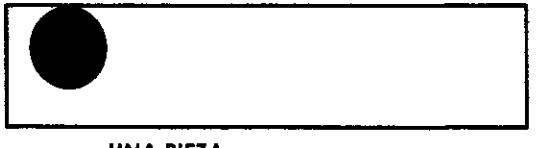
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-53	Suministro y colocacion de salida para riego conectada a tuberias de 1 "que incluye : tee de pvc de 1" CON SALIDA DE 3/4" tubo de pvc rd-26 de 3/4" , codos, adaptadores, manguera, flexible de 1/2" y burbujeador rb-1300 af mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	10.00 PZAS

HORIZONTE URBANO

UNA EN CADA ARBOL

BLVD DIAZ ORDAZ A CALLE 14 SUR

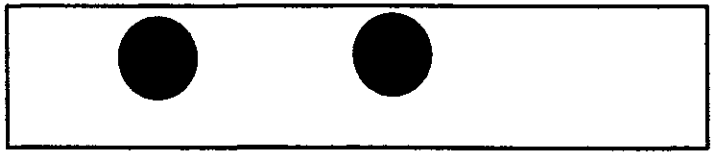
CALLE JUAREZ



UNA PIEZA

DE CALLE 17 A CALLE 19 SUR

2 PIEZAS



DE CALLE 15 A CALLE 17 SUR



2 PIEZAS

2

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

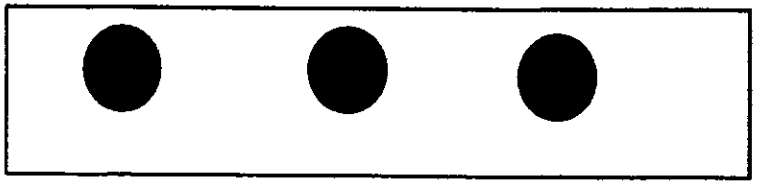
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-53	Suministro y colocacion de salida para riego conectada a tuberias de 1 "que incluye : tee de pvc de 1" CON SALIDA DE 3/4" tubo de pvc rd-26 de 3/4" , codos, adaptadores, manguera, flexible de 1/2" y burbujeador rb-1300 af mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	10.00 PZAS

UNA EN CADA ARBOL

DOS PIEZAS



DE CALLE 19 A CALLE 21 SUR



TRES PIEZAS

DE CALLE 15 A CALLE 17 NORTE

3

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

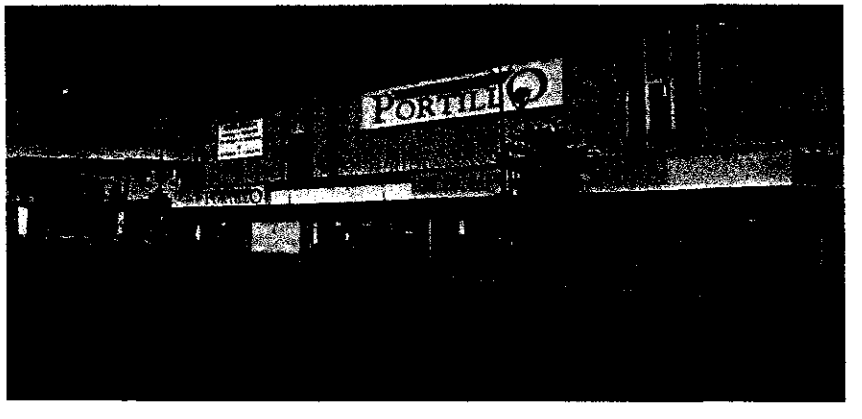
TERORACA CONSTRUCTORA S. A DE C.V
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO: BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21a.;Y AV. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,COL. CENTRO.	FECHA:	9 DE SEPTIEMBRE DE 2016
		PERIODO:	1/09/2016 AL 9/09/2016
CALLE :	AVENIDA JUAREZ	No. CONTRATO: 001/2016	
TRAMO:		No. ESTIMACION: 11	

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-53	Suministro y colocacion de salida para riego conectada a tuberias 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-1300 af mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	10.00 PZAS



4

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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO:

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-54	Instalacion de señalamiento retirado de nomenclatura d calles e informativos	PZAS 5 PZAS.

CALLE JUAREZ

SEÑAL NOMENCLATURA

SUR

CALLE 15 | CALLE 17

TOTAL 5 PZAS.

CALLE JUAREZ

SEÑAL NOMENCLATURA

SEÑAL NOMENCLATURA

SEÑAL NOMENCLATURA

SEÑAL NOMENCLATURA

BLVD. DIAZ O. | CALLE 14 | CALLE 12 | CALLE 10

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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

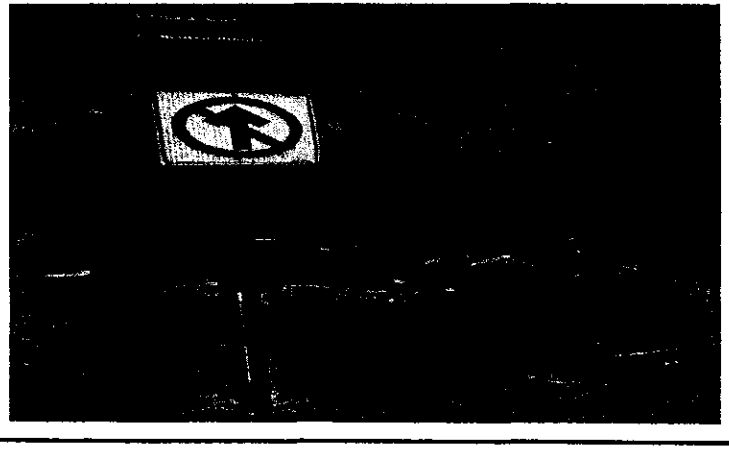
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-54	Instalacion de señalamiento retirado de nomenclatura d calles e informativos	PZAS 5.00



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

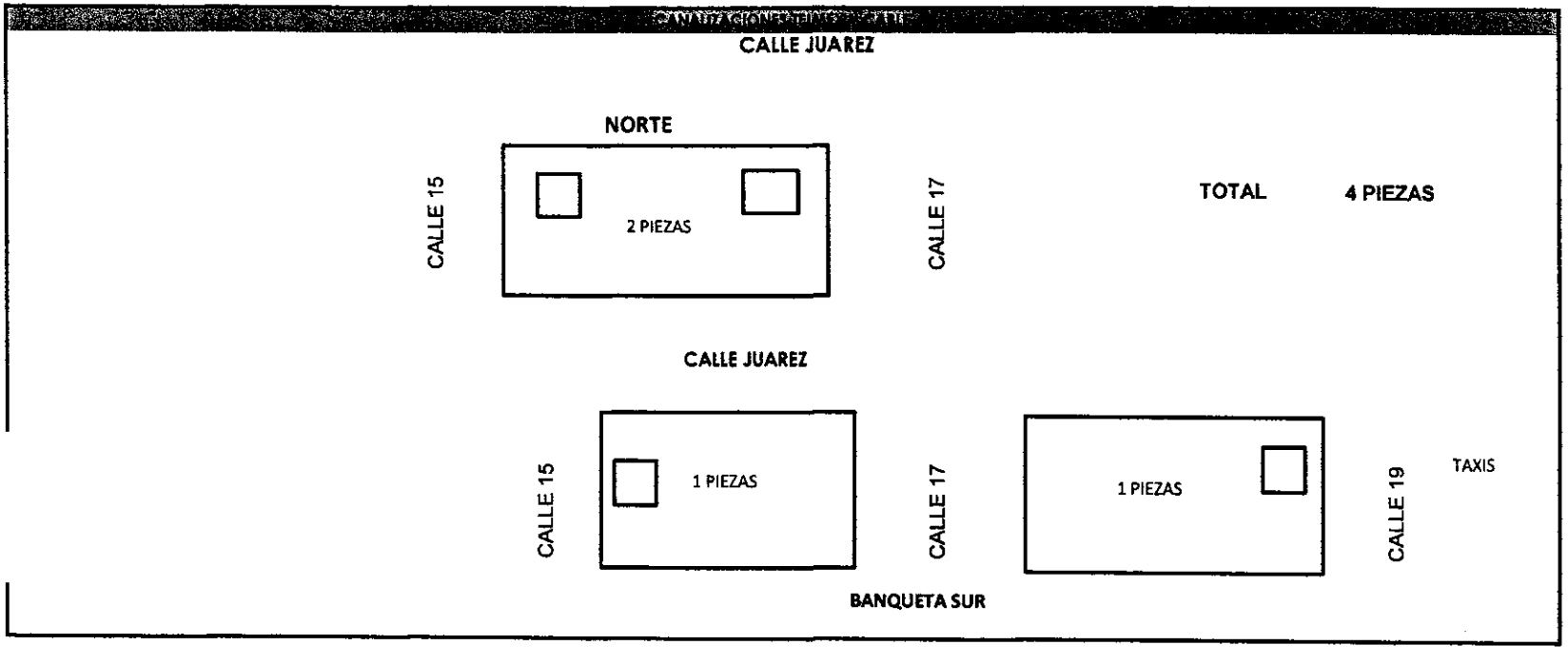
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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, caja valvulas incluye, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	4.00 PZAS



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

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, caja valvulas incluye, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	4.00 PZAS



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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-66	Suministro 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.	35.00 PZA

RESUMEN

TOTAL 35.00 PZA

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-66	Suministro 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.	35.00 PZA



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

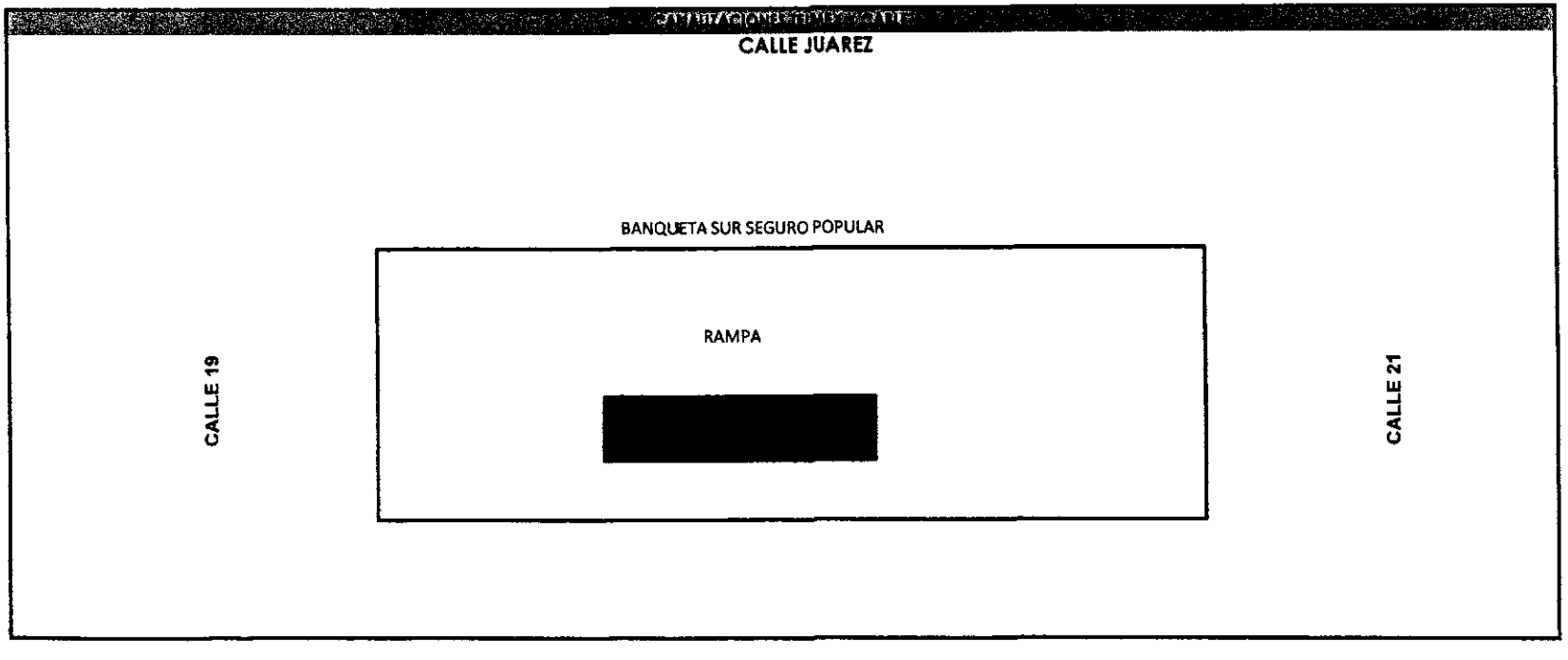
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-73	construccion de rampas para discapacitados con concreto de f'c= 150 kg/ cm2 acabado rayado en las 2 rampas, con barandal a base de tubo metalico de 1 1/2" de diametro con pintura esmalte según color indicado, incluye el colado de un escalon de concreto f'c= 150 kg/cm2 acabado granzon lavado, cimbra, descimbra, materiales, mano de obra, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion 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

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

FECHA: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

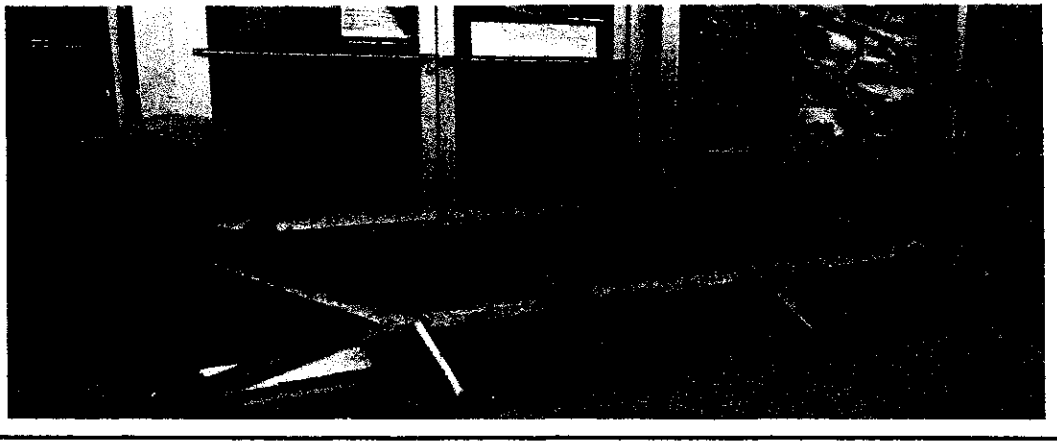
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-73	construccion de rampas para discapacitados con concreto de f´c= 150 kg/ cm2 acabado rayado en las 2 rampas, con barandal a base de tubo metalico de 1 1/2" ce diametro con pintura esmalte según color indicado, incluye el colado de un escalon de concreto f´c= 150 kg/cm2 acabado granzon lavado, cimbra, descimbra, materiales, mano de obra, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion 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

G E N E R A D O R

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

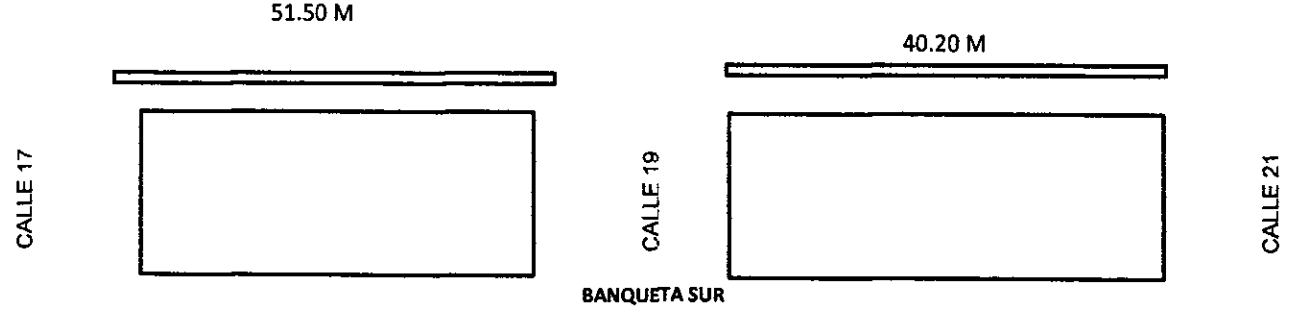
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-78	Instalacion de tubo de pvc RD-26 de 3" de diametro con campana y liga suministrada por Junta de Aguas, incluye : mano de obra,herramienta,equipoy todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	91.70 M

CUANTIFICACIONES Y CROQUIS

CALLE JUAREZ

DE C. 17 A C. 19	51.50 M
DE C. 19 A C. 21	40.20 M
LONGITUD TOTAL	**91.70 M**

CALLE JUAREZ



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-78	Instalacion de tubo de pvc RD-26 de 3" de diametro con campana y liga suministrada por Junta de Aguas, incluye : mano de obra,herramienta,equipoy todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	91.70 M



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

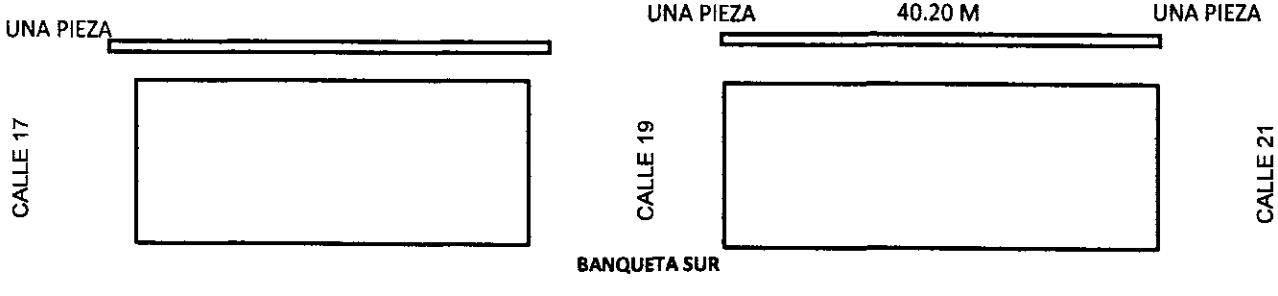
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-79	Suministro e instalacion de junta universal de 3" de diametro incluye : mano de obra,herramienta,equipoy todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	3.00 PZAS

CALLE JUAREZ

DE C. 17 A C. 19	1.00 PZA
DE C. 19 A C. 21	2.00 PZAS
LONGITUD TOTAL	**3.00 M**

CALLE JUAREZ



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

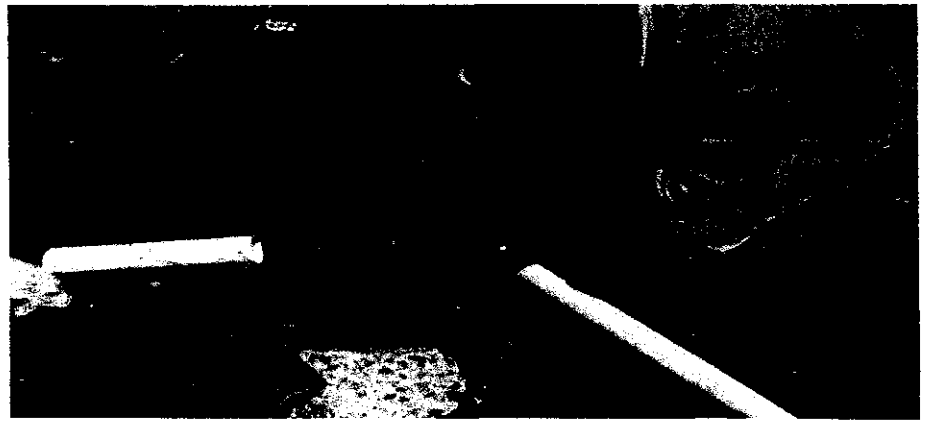
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-79	Suministro e instalacion de junta universal de 3" de diametro incluye : mano de obra,herramienta,equipoy todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	3.00 PZAS



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

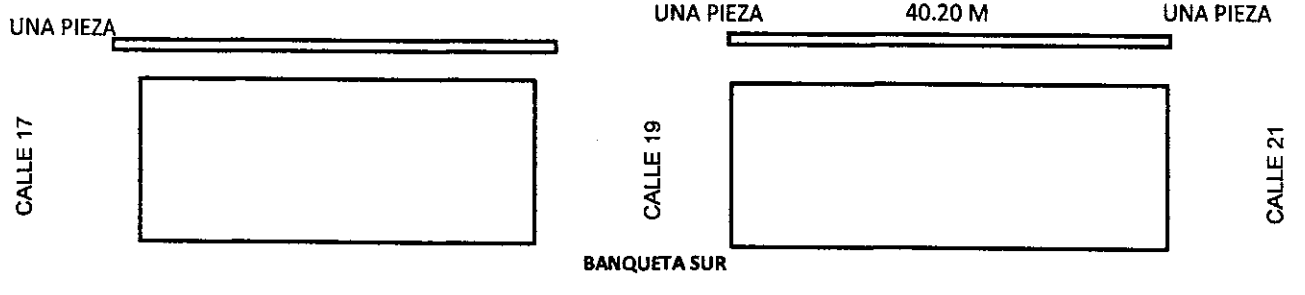
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-80	Suministro e instalacion de codo 90 gdos . fofo de 3" de diametro incluye : mano de obra,herramienta,equipoy todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	3.00 PZAS

CANTIDADES TEMA No. 11

CALLE JUAREZ

DE C. 17 A C. 19	1.00 PZA
DE C. 19 A C. 21	2.00 PZAS
LONGITUD TOTAL	**3.00 M**

CALLE JUAREZ



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-80	Suministro e instalacion de codo 90 gdos . fofo de 3" de diametro incluye : mano de obra,herramienta,equipoy todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	3.00 PZAS



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

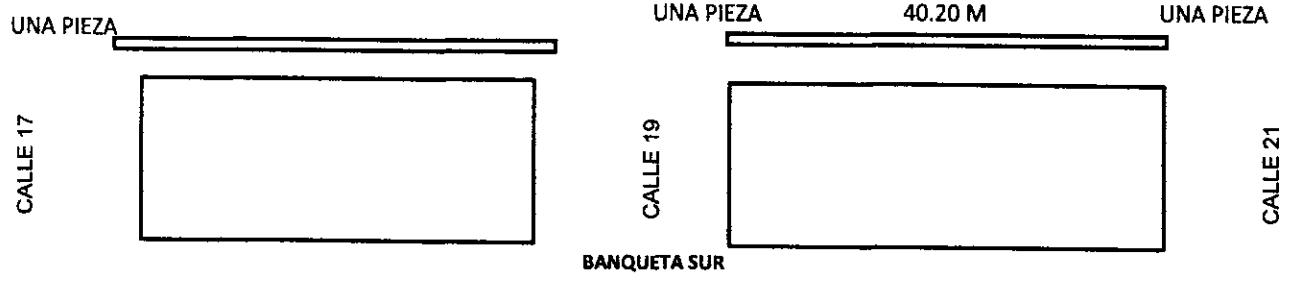
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-81	Suministro e instalacion de reduccion de 3" a 2" . fofo de diametro incluye : mano de obra,herramienta,equipoy todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	3.00 PZAS

CUANTIFICACION DEL VOLUMEN

CALLE JUAREZ

DE C. 17 A C. 19	1.00 PZA
DE C. 19 A C. 21	2.00 PZAS
LONGITUD TOTAL	**3.00 M**

CALLE JUAREZ



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-81	Suministro e instalacion de reduccion de 3" a 2" . fofo de diametro incluye : mano de obra,herramienta,equipoy todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	3.00 PZAS



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

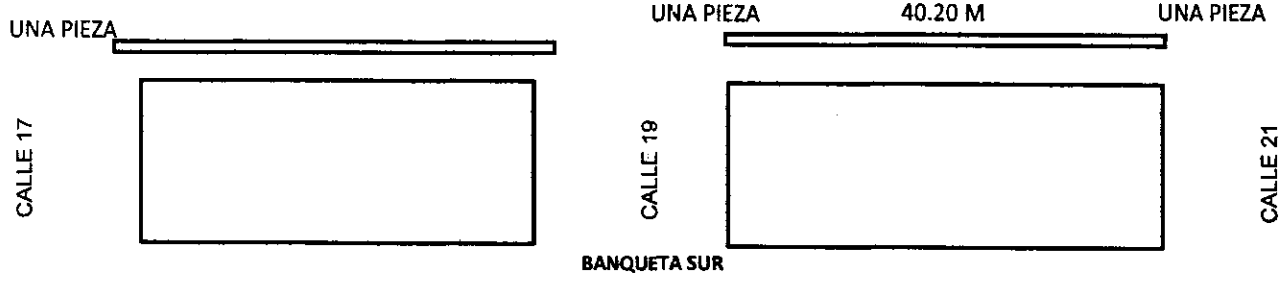
No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-82	Suministro e instalacion de empaques de nepreno de 3" de diametro incluye : 4 tornillos,mano de obra,herramienta,equipoy todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	3.00 PZAS

CALLE JUAREZ

DE C. 17 A C. 19	1.00 PZA
DE C. 19 A C. 21	2.00 PZAS
LONGITUD TOTAL	**3.00 M**

CALLE JUAREZ



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

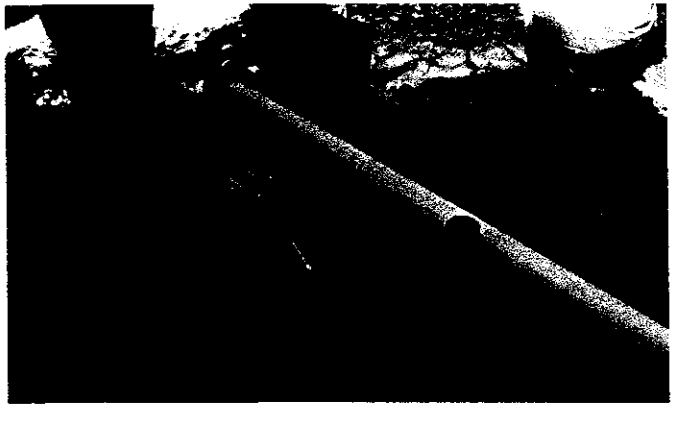
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-82	Suministro e instalacion de empaques de nepreno de 3" de diametro incluye : 4 tornillos,mano de obra,herramienta,equipoy todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	3.00 PZAS





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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

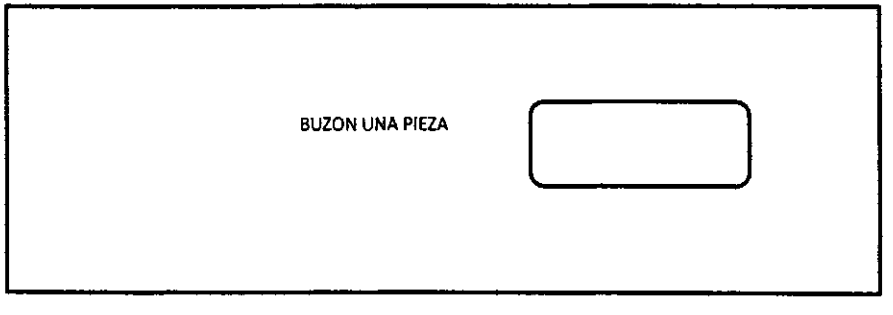
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-83	Retiro y reinstalacion de buzon postal existente en banqueta, incluye: demolicion de base de concreto armado, resguardo, instalacion, concreto para dado de 50 cms de profundidad y 40 cms de ancho con concreto de f'c= 150 kg/cm2, con placa de 40 x 40 cms metalica de 1/4 de espesor con 4 anclas soldadas a la misma de 4 vrs de 3/8 " de diam. excavacion, retiro de los materiales sobrantes,herramienta,equipo y todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	1.00 PZA

CALLE JUAREZ

TOTAL 1.00 PZA



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

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PERIODO: 01/09/2016 AL 09/09/2016

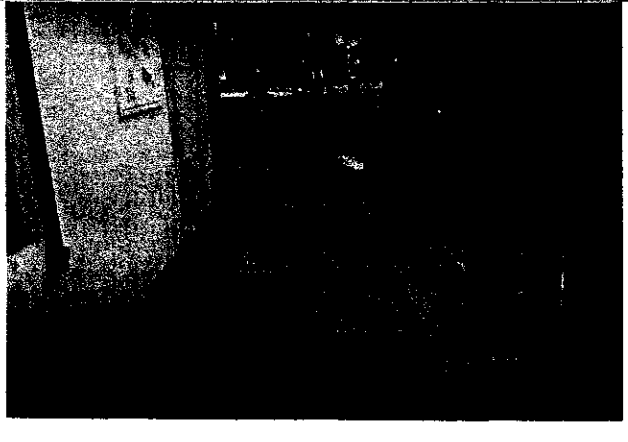
CALLE: AVENIDA JUAREZ

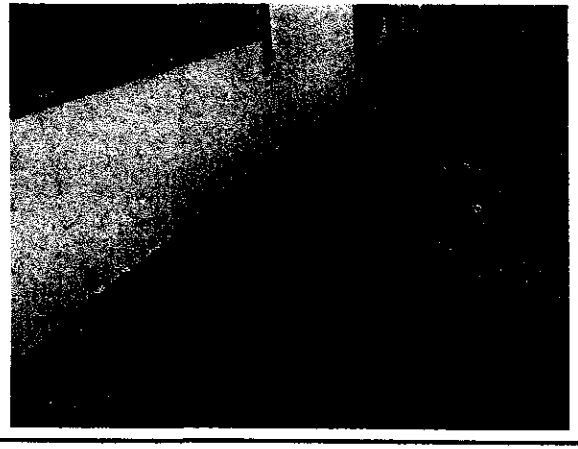
TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-83	Retiro y reinstalacion de buzon postal existente en banqueta, incluye: demolicion de base de concreto armado, resguardo, instalacion, concreto para dado de 50 cms de profundidad y 40 cms de ancho con concreto de f´c= 150 kg/cm2, con placa de 40 x 40 cms metalica de 1/4 de espesor con 4 anclas soldadas a la misma de 4 vrs de 3/8 " de diam. excavacion, retiro de los materiales sobrantes,herramienta,equipo y todo para su correcta instalacion por unidad de obra terminada.	1.00 PZA





RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL PARA CICLISTAS CON ACABADO REFLEJANTE DE ALTA DENCIDAD EN POSTE PTC GALV CALIBRE 14 DE 2"X2" ELABORADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE CALIBRE 16	9.00	PZA

RESUMEN

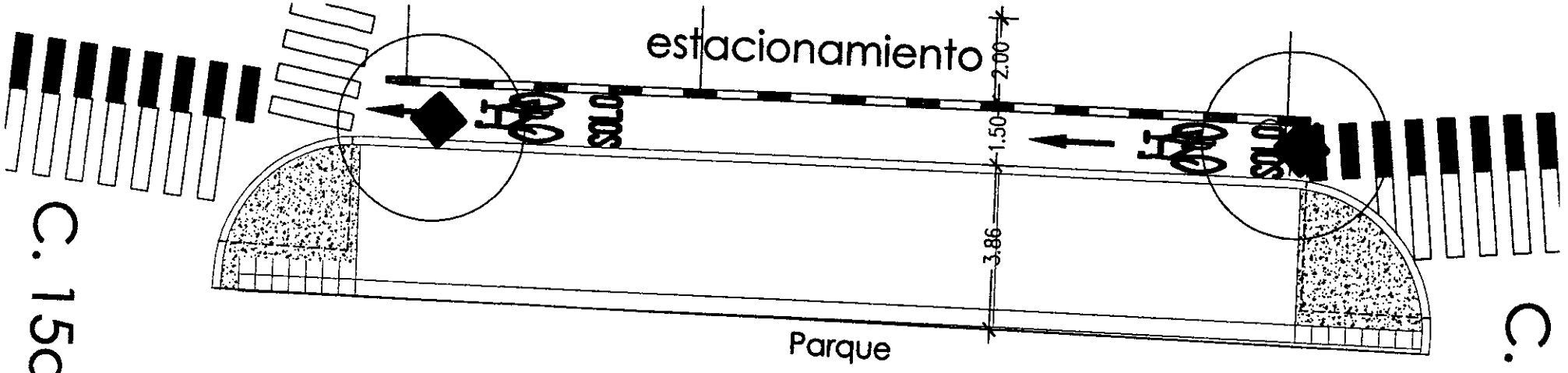
HOJA 2

	PZA
13 A 15 SUR	2.00
15 A 17 SUR	2.00
17 A 19 SUR	2.00
19 A 21 SUR	3.00
TOTAL	9.00

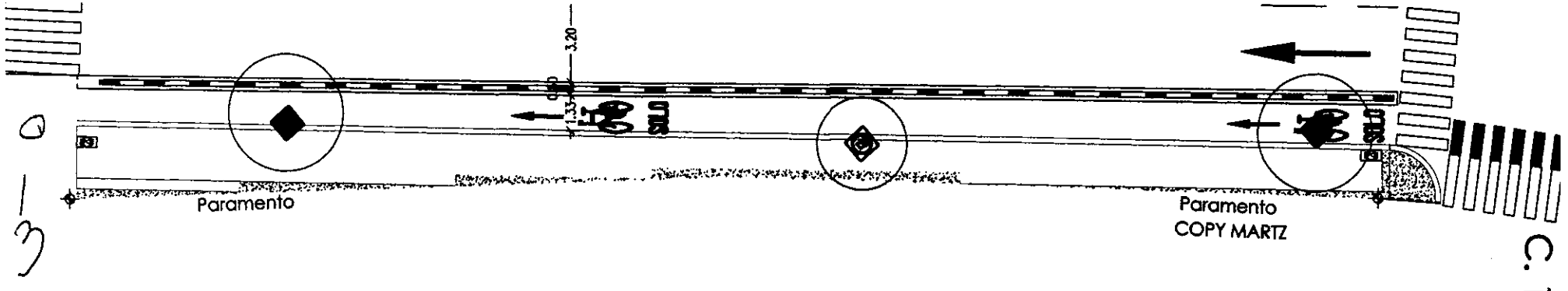
1/6.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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



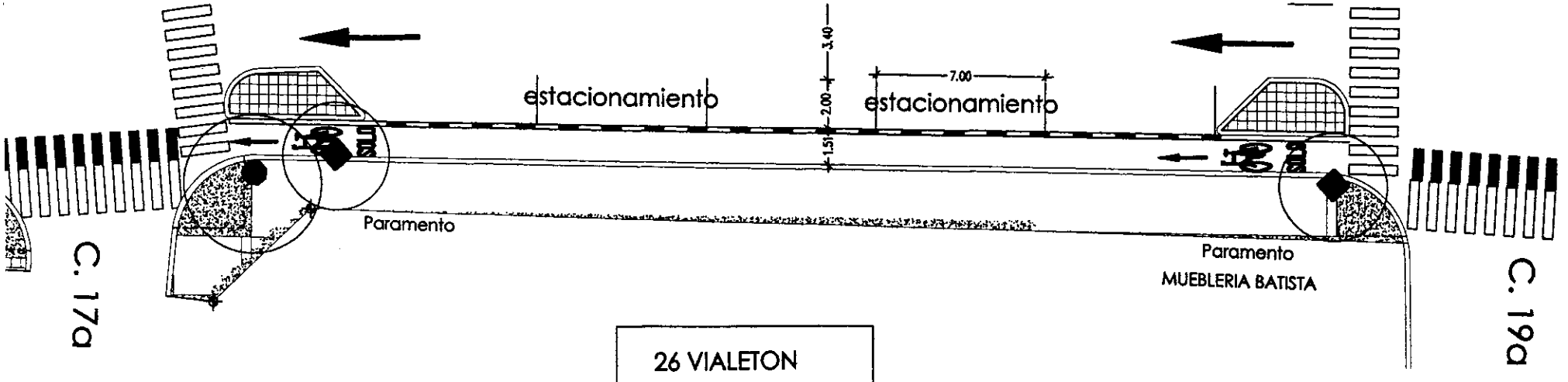
13 VIALETON



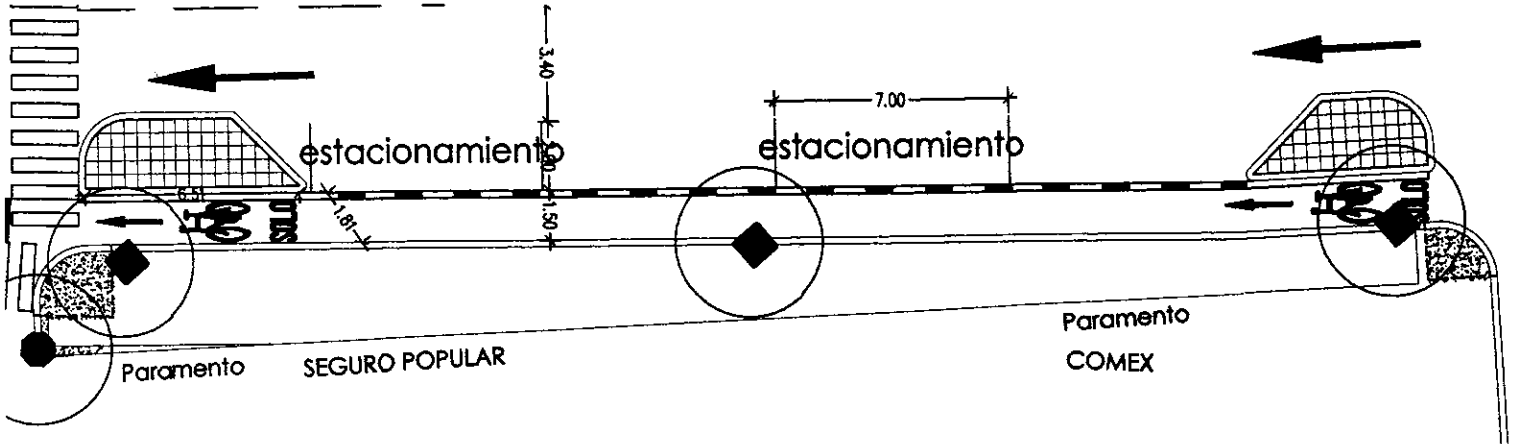
29 VIALETON

C. 15a

3


estacionamiento
3.40
2.00
1.51
7.00
estacionamiento
Paramento
Paramento
MUEBLERIA BATISTA
C. 17a
C. 19a

26 VIALETON



C. 21a

23 VIALETON

5

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

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

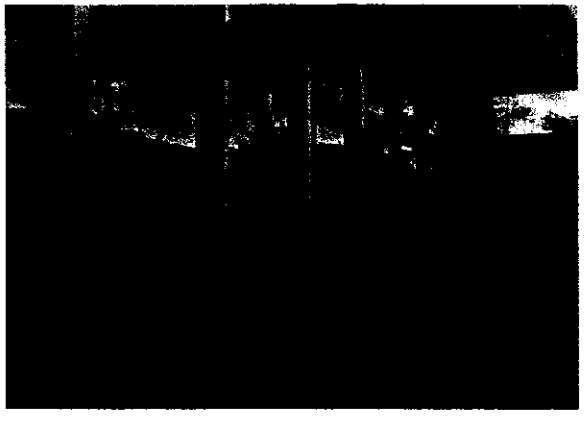
CALLE: AVENIDA JUAREZ

TRAMO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL PARA CICLISTAS CON ACABADO REFLEJANTE DE ALTA DENCIDAD EN POSTE PTC GALV CALIBRE 14 DE 2"X2" ELABORADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE CALIBRE 16	9.00	M2



6

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

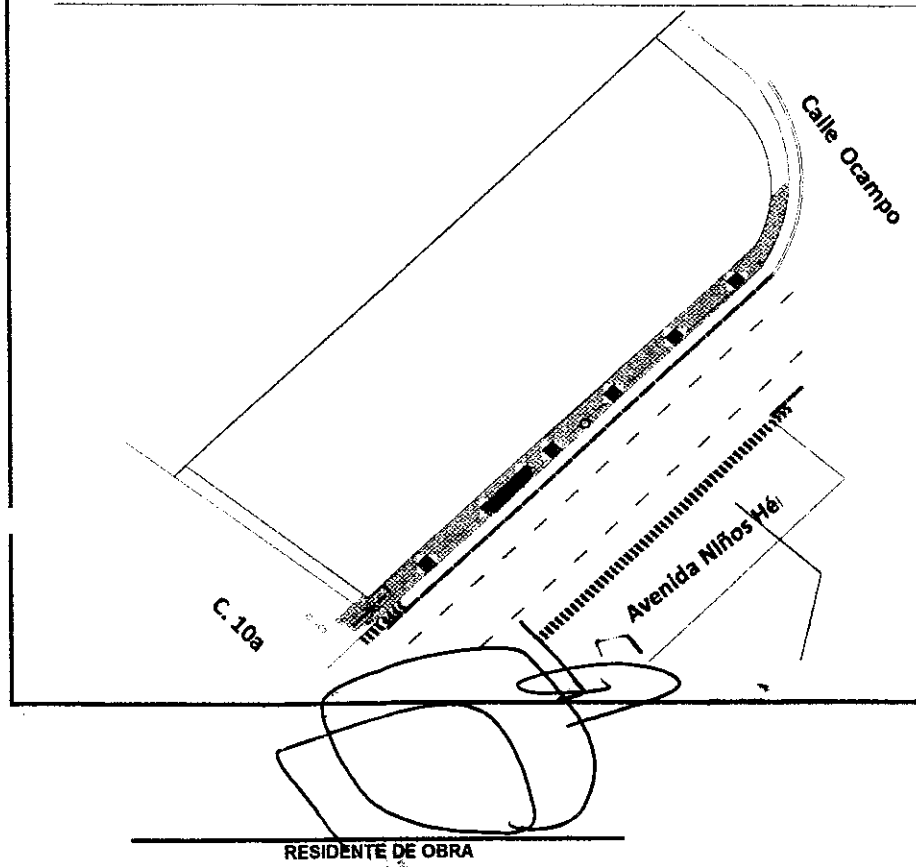
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

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

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

MANO DE OBRA



NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			SUBTOTAL	1.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

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: AVE. NIÑOS HEROES

CALLE: m

FECHA:

PERIODO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

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

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

G E N E R A D O R

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

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

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: AVE. NIÑOS HEROES

CALLE: m

FECHA:

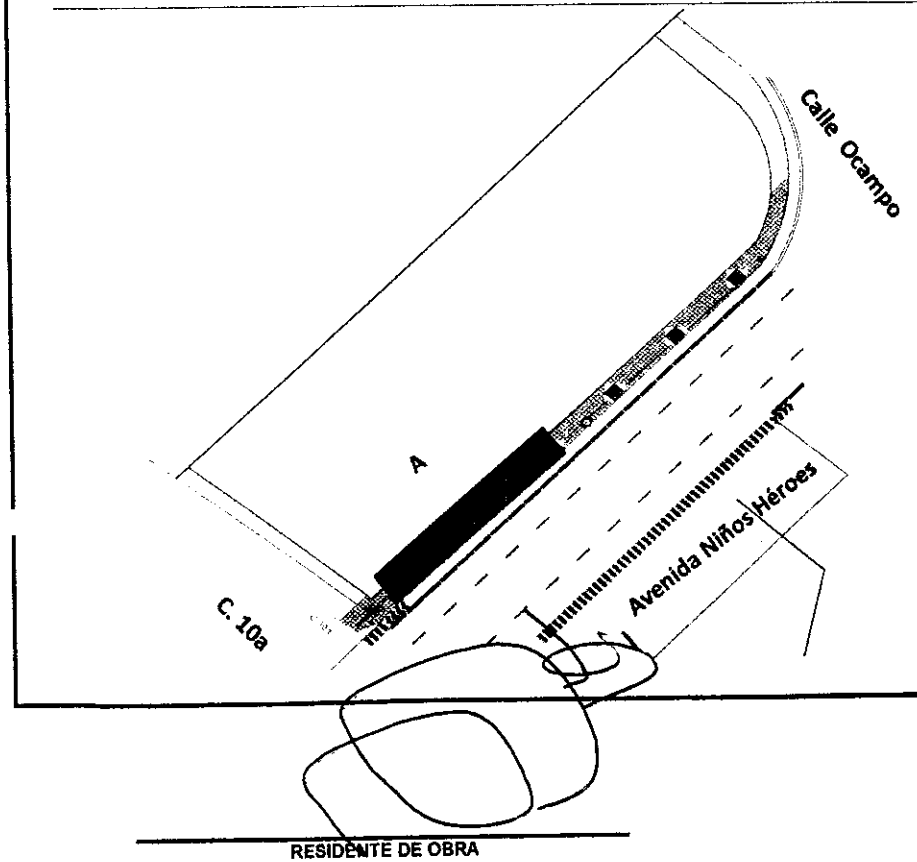
PERIODO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye; materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	6.80	M3

MANO DE OBRA



	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A	1.00	20.00	3.40	0.10	6.80
				SUBTOTAL	6.80

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1,5", compactado al 90% de su PVSM, en capas de 15 cm de espesor compactos, por medios mecánicos. Medido compacto. Incluye; materiales, mano de obra, equipo maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	6.80	M3

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

G E N E R A D O R

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES

CALLE:

m

FECHA:

PERIODO:

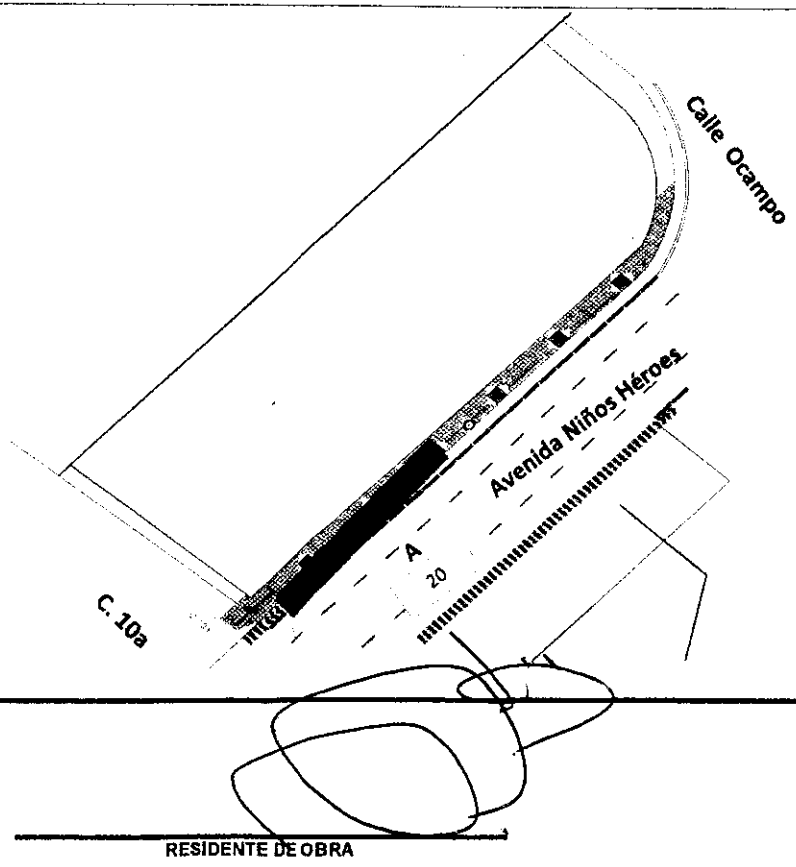
No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	3.12 M3

MANO DE OBRA

	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A	1.00	20.00	3.20	0.05	3.20
REG. SANIT	-5.00	0.60	0.40	0.05	-0.06
REG. HIDR.	-4.00	0.43	0.29	0.05	-0.02
				SUBTOTAL	3.12



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	3.12	M3

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

G E N E R A D O R

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES

CALLE:

FECHA:

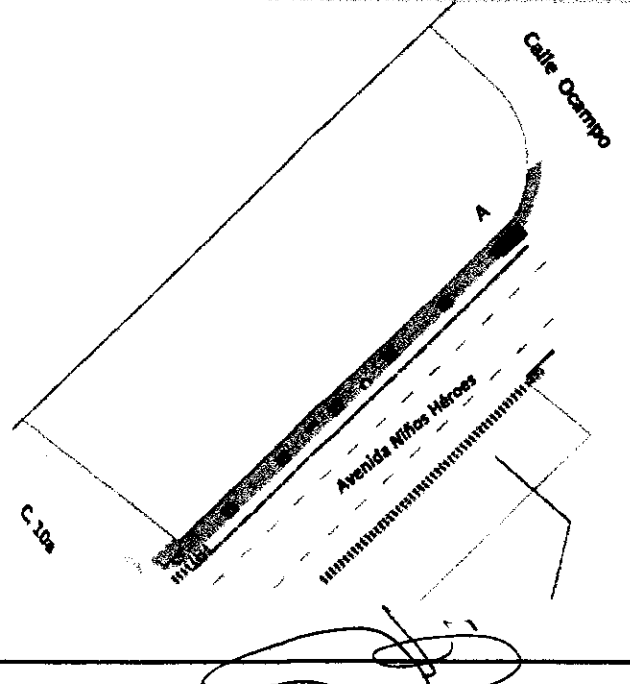
PERIODO:

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.6.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Mumor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	1.00	PZA

MANO DE OBRA



	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					0.00
				SUBTOTAL	1.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

PERIODO:

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES

No. CONTRATO: 001/2016

CALLE:

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.6.2	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 horneada, color café óxido, montadc sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, acabado semipulico de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	1.00	PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

PERIODO:

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES

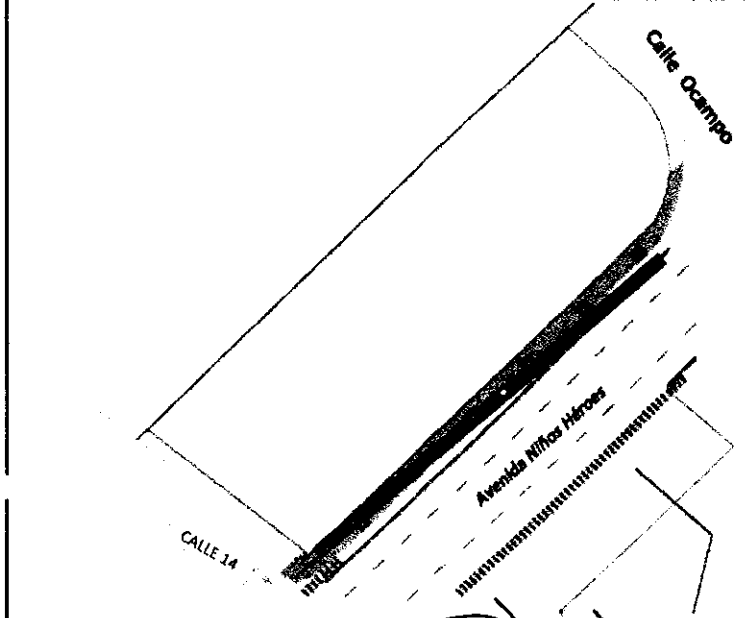
No. CONTRATO: 001/2016

CALLE:

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.6.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Mumor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 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".	9.00	PZA

MANO DE OBRA



	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00
				SUBTOTAL	9.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

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

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.6.2	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 horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquin 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".	9.00	PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

PERIODO:

COLONIA:

AVE. NIÑOS HEROES

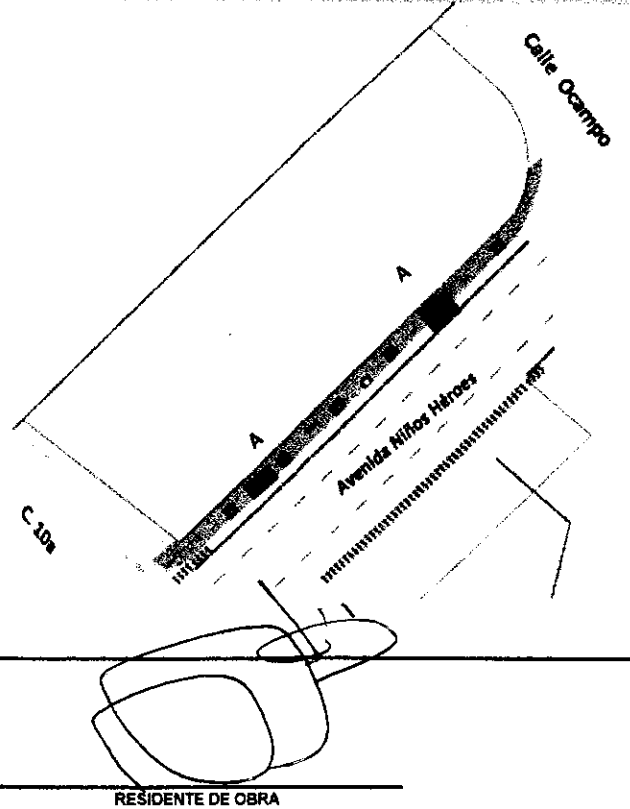
No. CONTRATO: 001/2016

CALLE:

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.6.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 Kg/cm2, 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".	2.00 PZA

MANO DE OBRA



	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					0.00
				SUBTOTAL	2.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

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

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

PERIODO:

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES

No. CONTRATO: 001/2018

CALLE:

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.6.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (Igualar en obra al adoquín gris natural), de f´c= 150 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".	2.00	PZA

MANO DE OBRA:



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

PERIODO:

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES

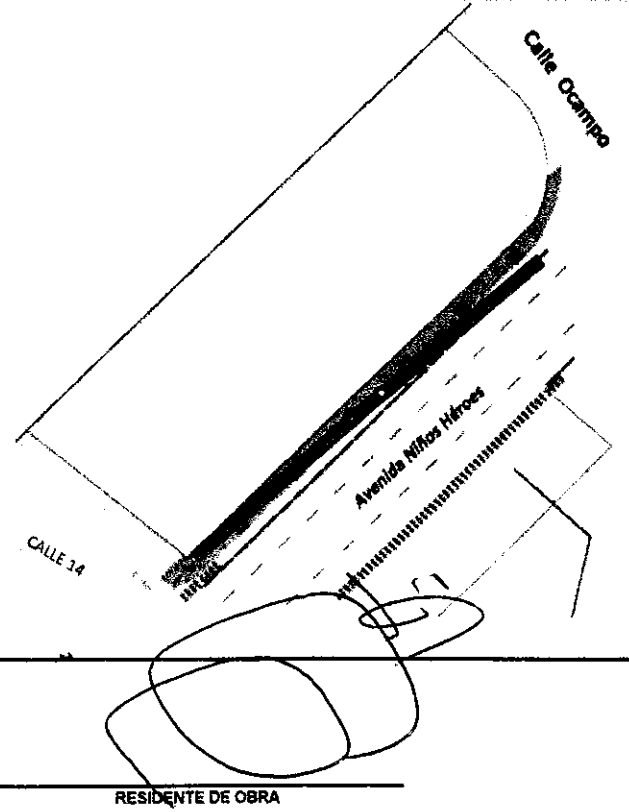
No. CONTRATO: 001/2016

CALLE:

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.6.3	Banca marca Mumor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquin 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".	6.00	PZA

MANO DE OBRA



	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
				SUBTOTAL	6.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

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

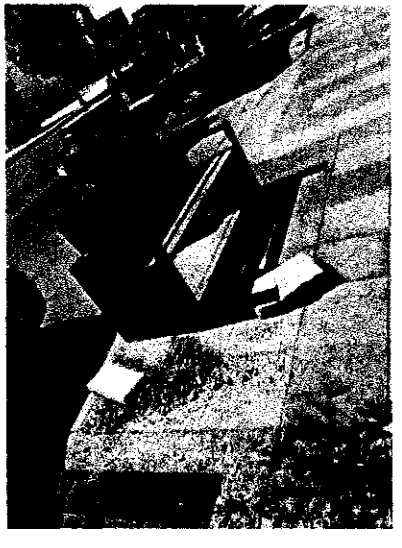
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.6.3	Banca marca Mumor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquin 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".	**6.00**	**PZA**

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

PERIODO:

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES

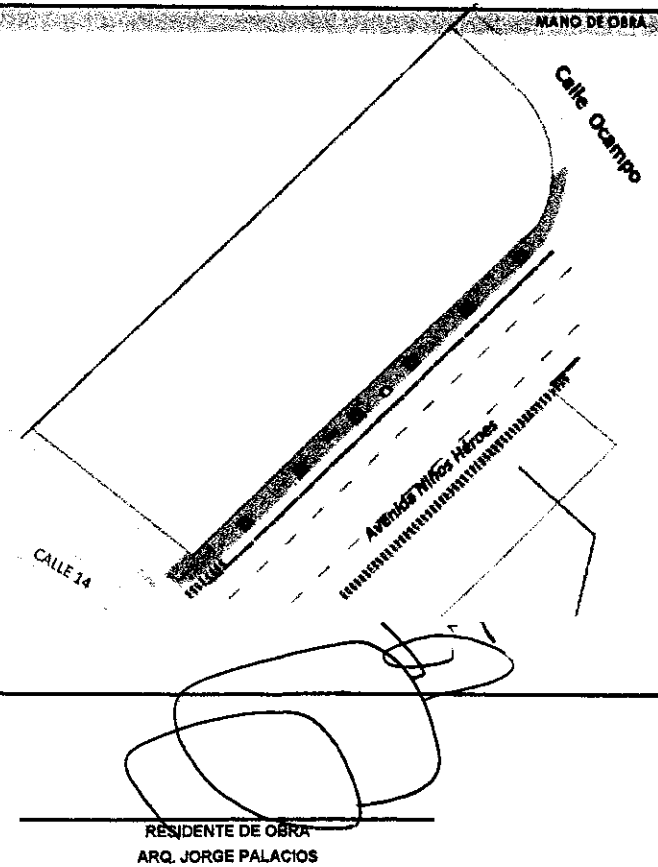
No. CONTRATO: 001/2016

CALLE:

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.6.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenancias metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f´c= 200 Kg/cm2.	2.00	PZA

MANO DE OBRA



	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
				SUBTOTAL	2.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

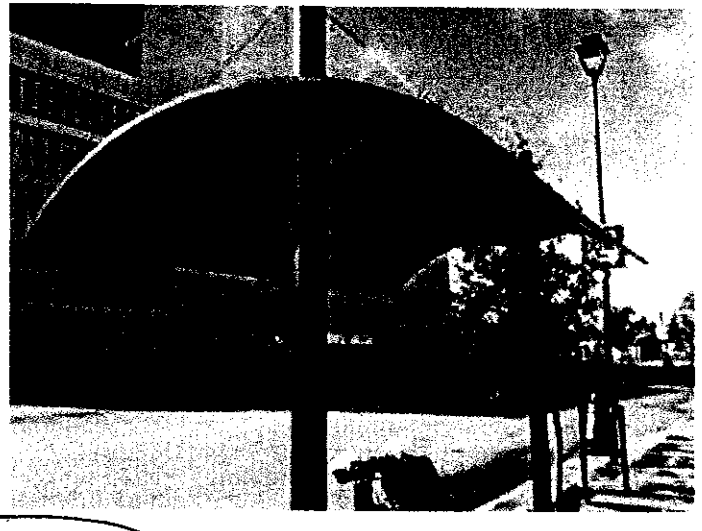
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.6.5	Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, fijado con barrenancias metálico de 5" x ½", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de ½" y estribos a cada 15 cm, sobre zapata aislada de 80 x 80 cm de base y una altura de 20 cm, armada con varilla de ½" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f'c= 200 Kg/cm2.	2.00	PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE FALACIOS

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

G E N E R A D O R

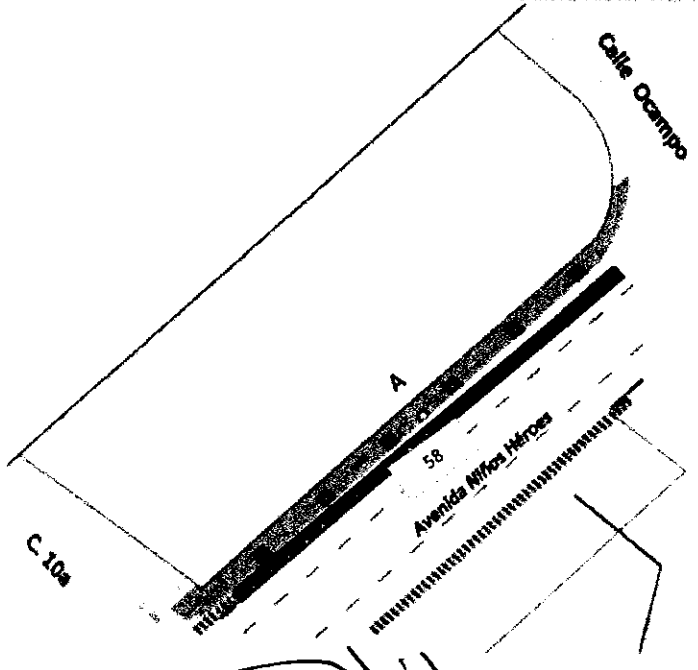
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.8.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	**58.00** **M**

MANO DE OBRA



	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A	1.00	58.00	0.00	0.00	58.00
				SUBTOTAL	58.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

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.

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.8.1	Suministro e instalación de poliducto de 41 mm RD19, con NOM vigente, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios. elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	58.00	M

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.8.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	4.00	Pzas

MANO DE OBRA

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

TOTAL 4.0

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

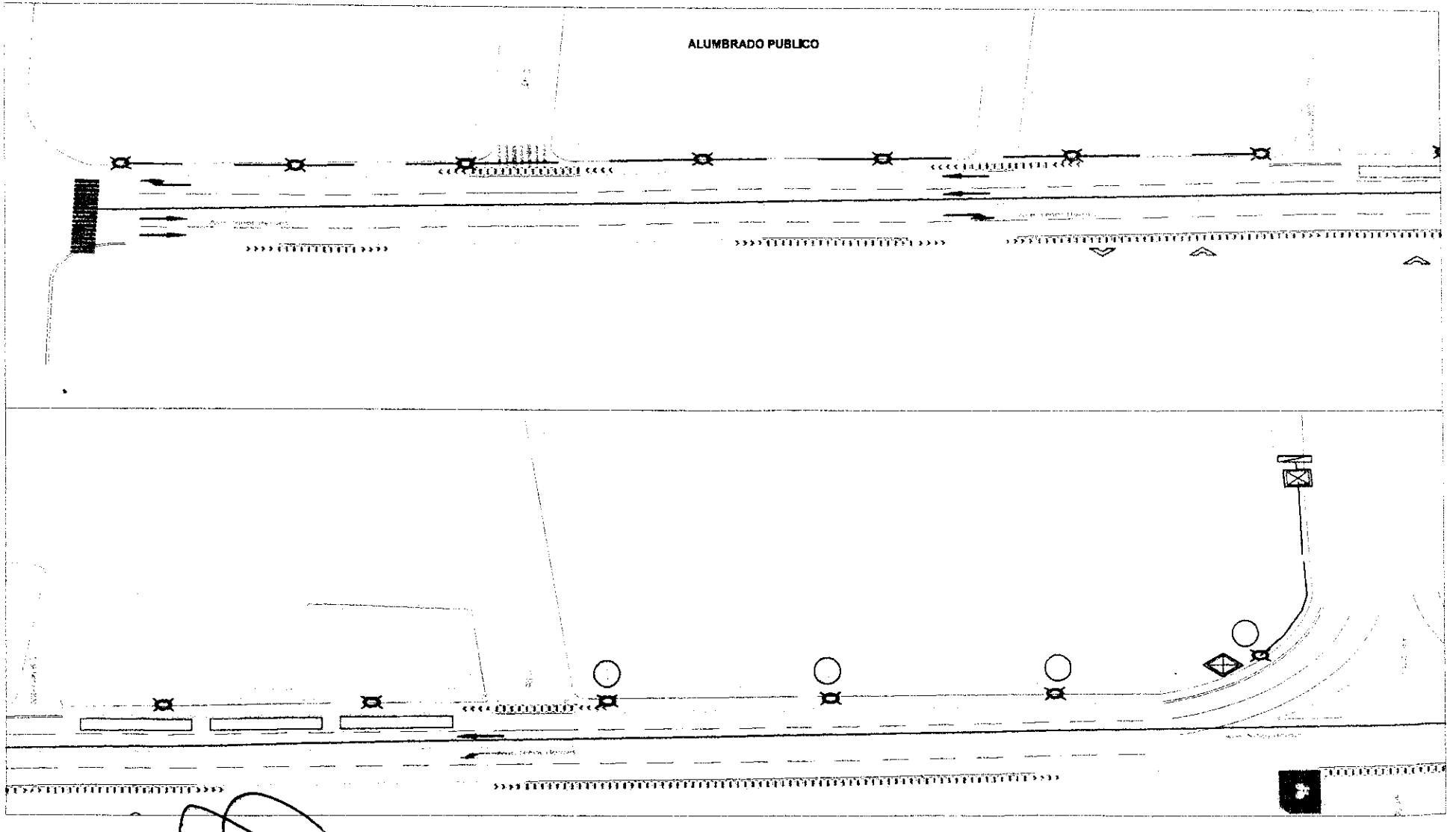
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

G E N E R A D O R - CROQUIS

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		FECHA:
			PERIODO:
CALLE:	AVE. NIÑOS HEROES	HOJA 1	No.CONTRATO: 011/2016
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	PARTIDA 3.8.3	No. ESTIMACION:



RESIDENTE DE OBRA	
FIRMA	
NOMBRE	ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

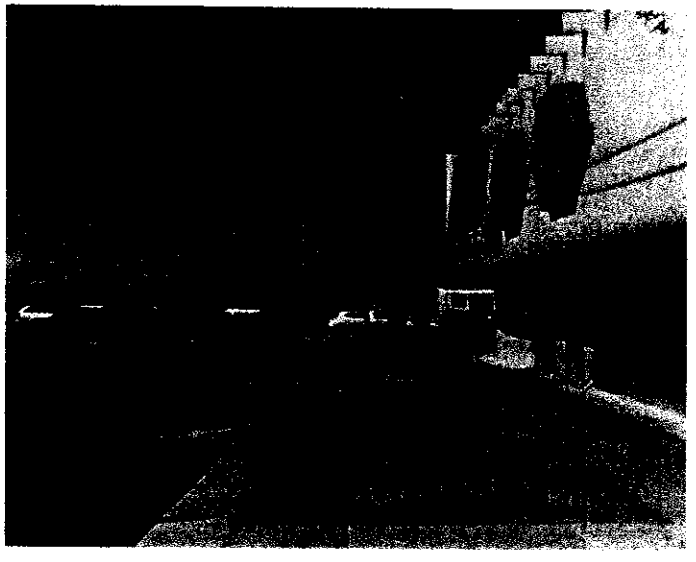
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.8.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	4.00	Pzas

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

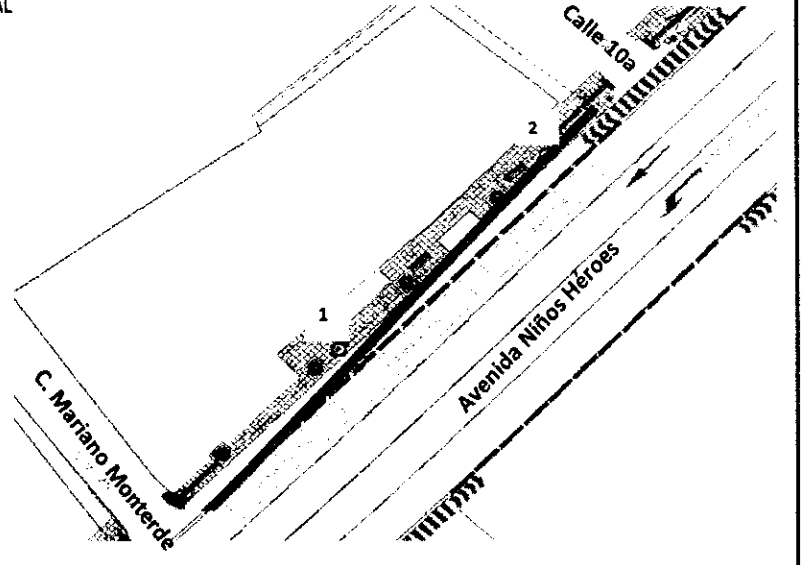
OBRA:	**REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO**	**FECHA:**	
		PERIODO:	
CALLE:	**AVE. NIÑOS HEROES**	**No. CONTRATO:**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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.8.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	2.00 Pzas

MANO DE OBRA

LOCALIZACION	CANT	CANT. TOTAL
1	1.0	1.0
2	1.0	1.0

TOTAL 2.0



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

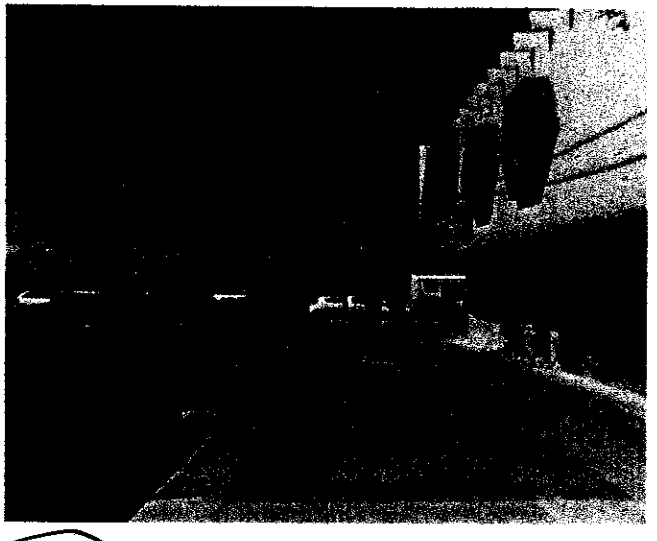
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CENSOL S.A DE C.V

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.8.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	2.00	Pzas

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

PERIODO:

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES

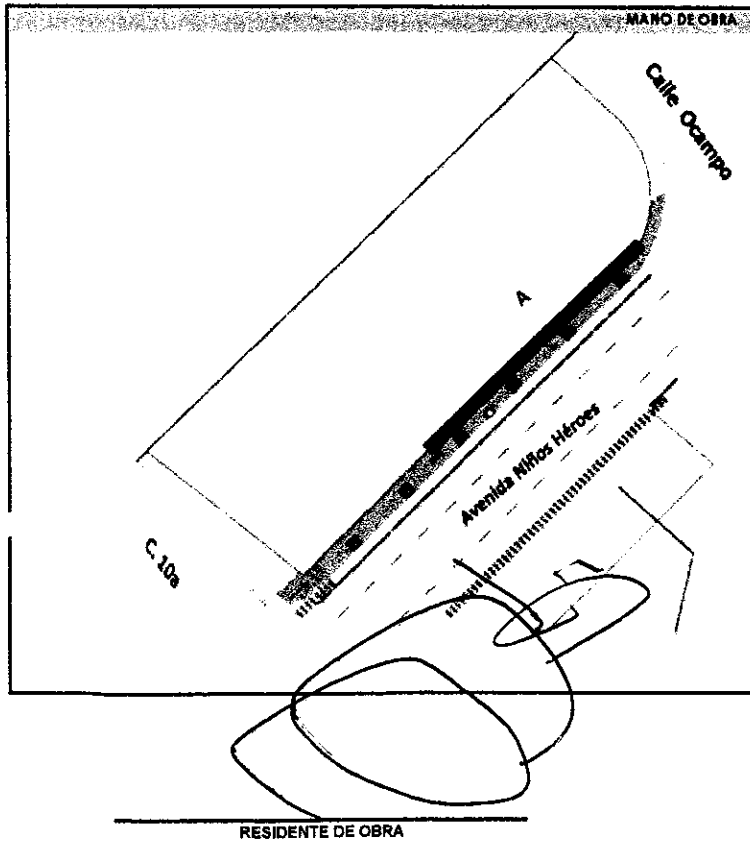
No. CONTRATO: 001/2016

CALLE:

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.9.1	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	34.00	M

MANO DE OBRA



	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A	1.00	34.00	0.00	0.00	34.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				SUBTOTAL	34.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.9.1	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 13 mm, incluye: suministro y colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O.T.	34.00	M

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

G E N E R A D O R

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

PERIODO:

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES

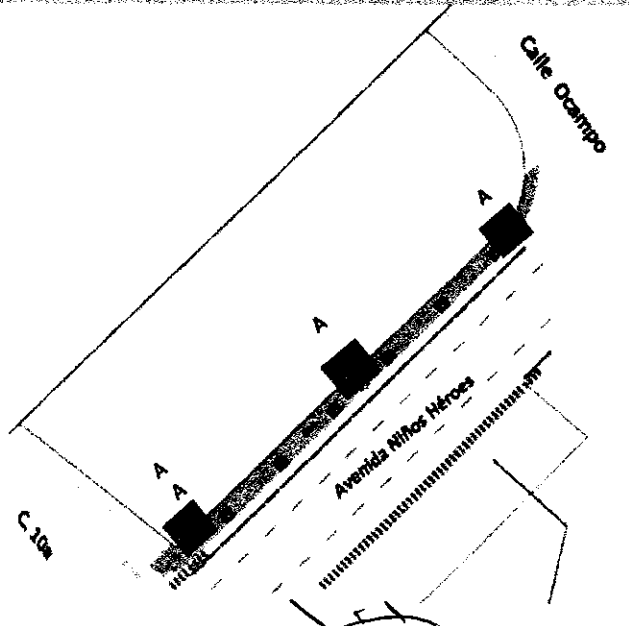
No. CONTRATO: 001/2016

CALLE:

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.13.2	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.	3.00	PZA

MANO DE OBRA



	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					0.00
				SUBTOTAL	3.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

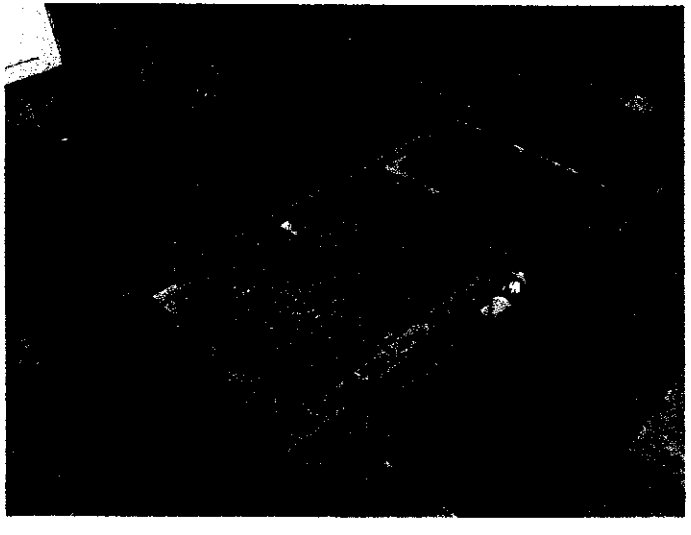
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO	FECHA:	
COLONIA:	AVE. NIÑOS HEROES	PERIODO:	
CALLE:	m	No. CONTRATO:	001/2018
		No. ESTIMACION:	

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.13.2	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.	3.00	PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

PERIODO:

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO

No. ESTIMACION:

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 instalacion. P.U.O.T.	48.00 Mts

MANO DE OBRA

LOCALIZACION	LONGITUD POSTE	NUM. CABLES	CANT. TOTAL
1	6.0	2.0	12.0
2	6.0	2.0	12.0
3	6.0	2.0	12.0
4	6.0	2.0	12.0

TOTAL 48.0

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

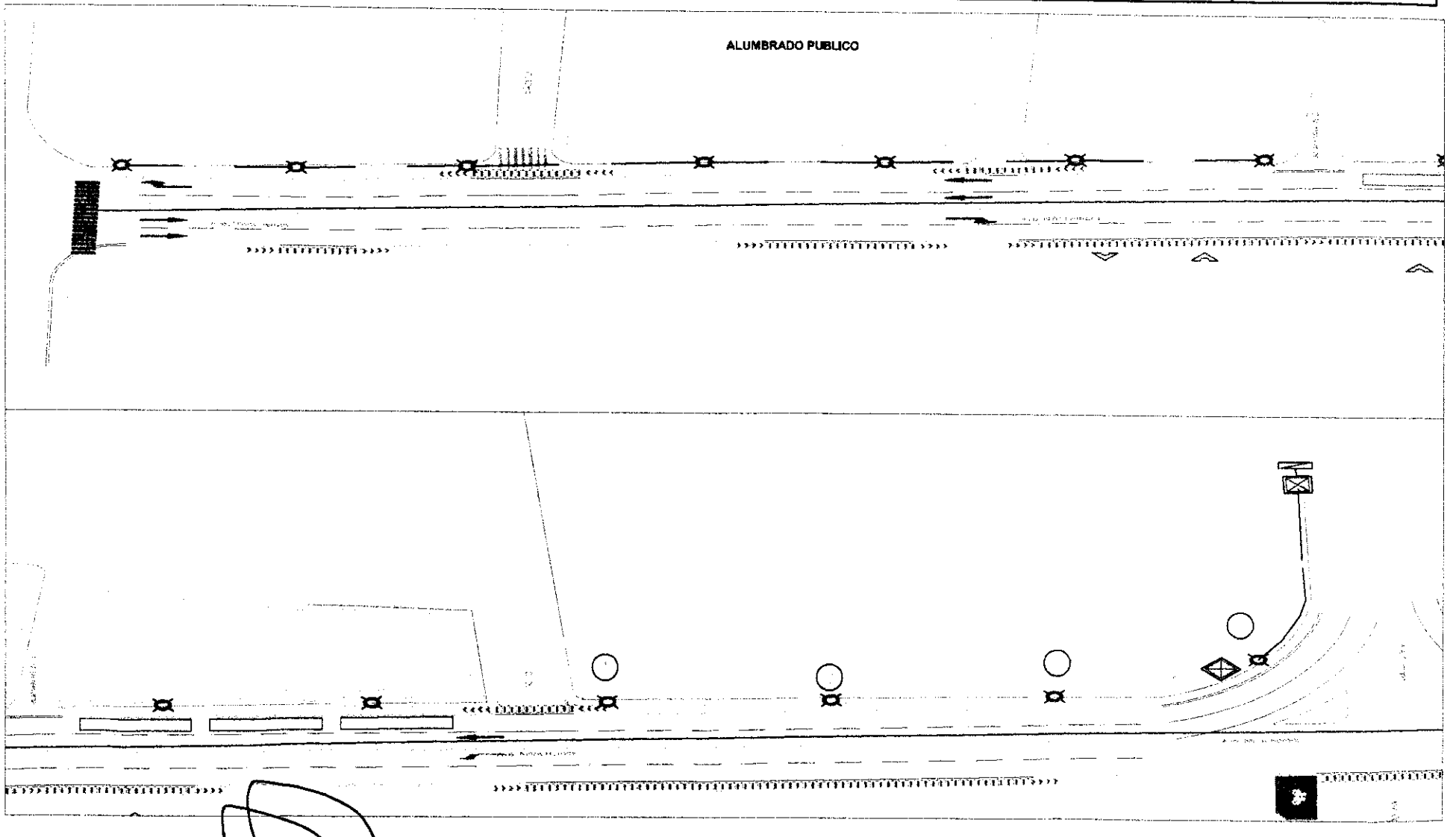
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

G E N E R A D O R - C R O Q U I S

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		FECHA:
			PERIODO:
CALLE:	AVE. NIÑOS HEROES	HOJA 1	No.CONTRATO: 011/2016
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	PARTIDA EXT-02	No. ESTIMACION:



RESIDENTE DE OBRA	
FIRMA	
NOMBRE	ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

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.	48.00	Mts

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

PERIODO:

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES

No. CONTRATO: 001/2016

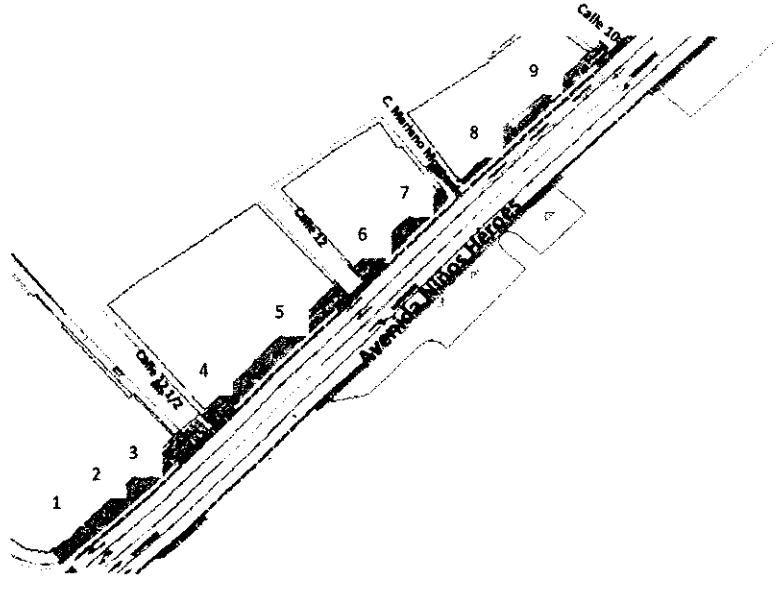
TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT2	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.	108.00 Mts

MANO DE OBRA

LOCALIZACION	LONGITUD POSTE	NUM. CABLES	CANT. TOTAL
1	6.0	2.0	12.0
2	6.0	2.0	12.0
3	6.0	2.0	12.0
4	6.0	2.0	12.0
5	6.0	2.0	12.0
6	6.0	2.0	12.0
7	6.0	2.0	12.0
8	6.0	2.0	12.0
9	6.0	2.0	12.0
TOTAL			108.0



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CENSOL S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-3	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.	108.00	Mts

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

PERIODO:

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-03	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo cal 8,mca indiana o similar con nom vigente, incluye: conectores,corbata plastica, pruebas y puesta en función, materiales,mano de obra,herramienta,equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instaleción. P.U.O.T.	24.00 Mts

MANO DE OBRA

LOCALIZACION	LONGITUD POSTE	NUM. CABLES	CANT. TOTAL
1	6.0	1.0	6.0
2	6.0	1.0	6.0
3	6.0	1.0	6.0
4	6.0	1.0	6.0

TOTAL 24.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

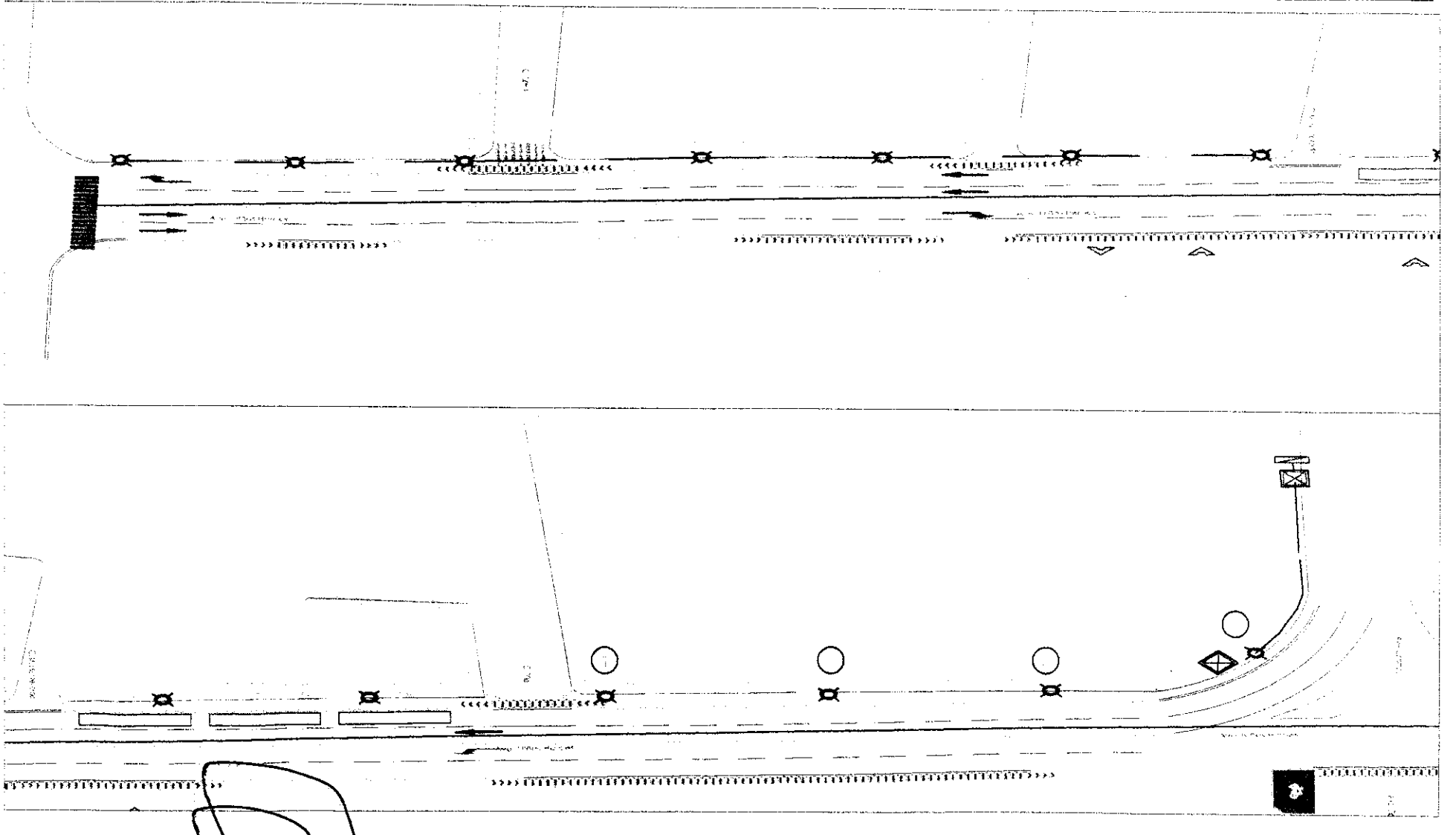
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

G E N E R A D O R - C R O Q U I S

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		FECHA:
			PERIODO:
CALLE:	AVE. NIÑOS HEROES	HOJA 1	No.CONTRATO: 011/2016
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	PARTIDA EXT-03	No. ESTIMACION:



RESIDENTE DE OBRA	
FIRMA	
NOMBRE	ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-03	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo cal 8,mca indiana o similar con nom vigente, incluye: conectores,corbata plastica, 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.	24.00	Mts

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

PERIODO:

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO

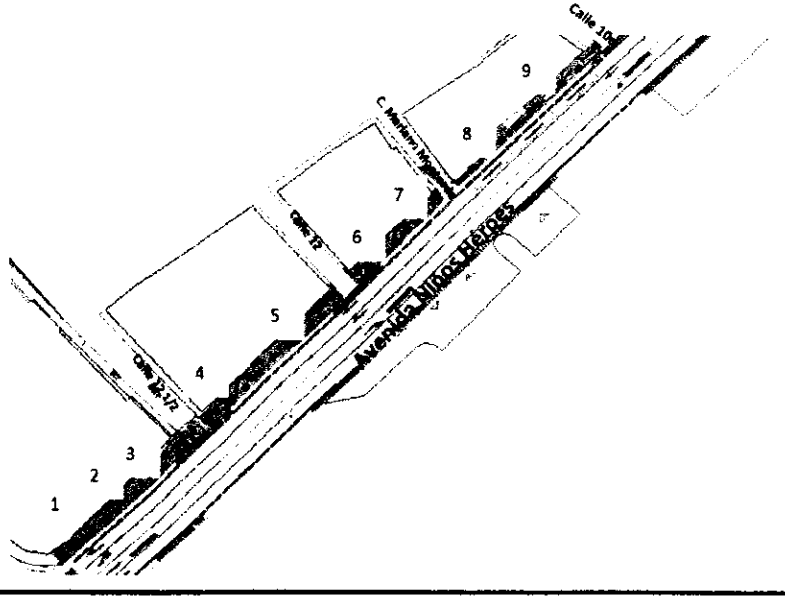
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-03 UNIDAD	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo cal 8,mca indiana o similar con nom vigente, incluye: conectores,corbata plastica, 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.	54.00 Mts

MANO DE OBRA

LOCALIZACION	LONGITUD POSTE	NUM. CABLES	CANT. TOTAL
1	6.0	1.0	6.0
2	6.0	1.0	6.0
3	6.0	1.0	6.0
4	6.0	1.0	6.0
5	6.0	1.0	6.0
6	6.0	1.0	6.0
7	6.0	1.0	6.0
8	6.0	1.0	6.0
9	6.0	1.0	6.0

TOTAL 54.00



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CENSOL S.A. DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
INE-01	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo cal 8,mca indiana o similar con nom vigente, incluye: conectores,corbata plastica, 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.	54.00	Mts

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

PERIODO:

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO IR-60HA 60 LEDS IRIDIUM 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.	4.00 pzas

MANO DE OBRA

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

TOTAL 4.0

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

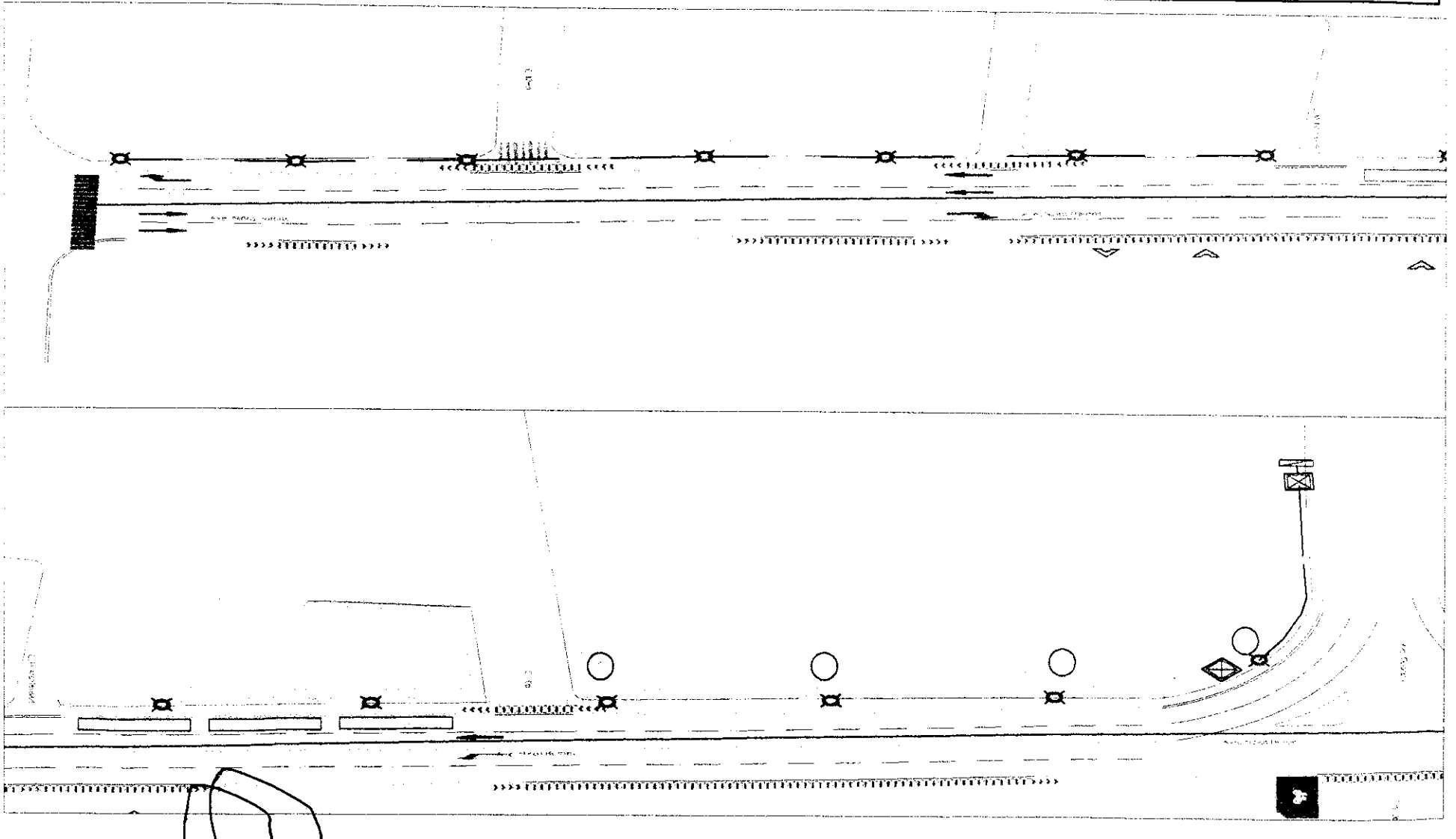
T E S T I G O F O T O G R A F I C O

G E N E R A D O R - C R O Q U I S

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		FECHA:
			PERIODO:
CALLE:	AVE. NIÑOS HEROES	HOJA 1	No.CONTRATO: 011/2016
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	PARTIDA ext-04	No. ESTIMACION:



RESIDENTE DE OBRA	
FIRMA	
NOMBRE	ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

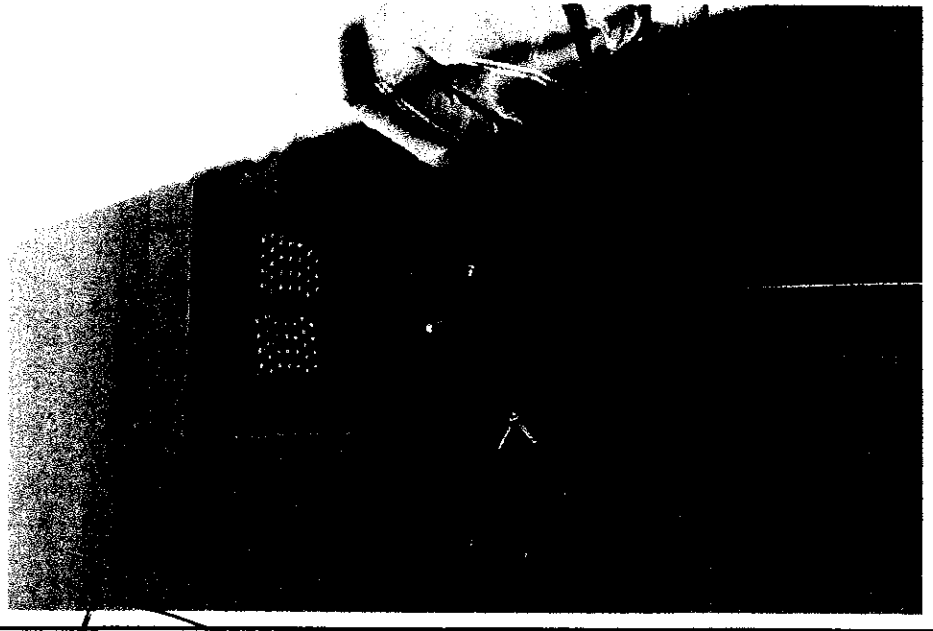
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO IR-60HA 60 LEDS IRIDIUM 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.	4.00	pzas

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

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

FECHA:

PERIODO:

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES

No. CONTRATO: 001/2016

TRAMO: ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A AVENIDA OCAMPO

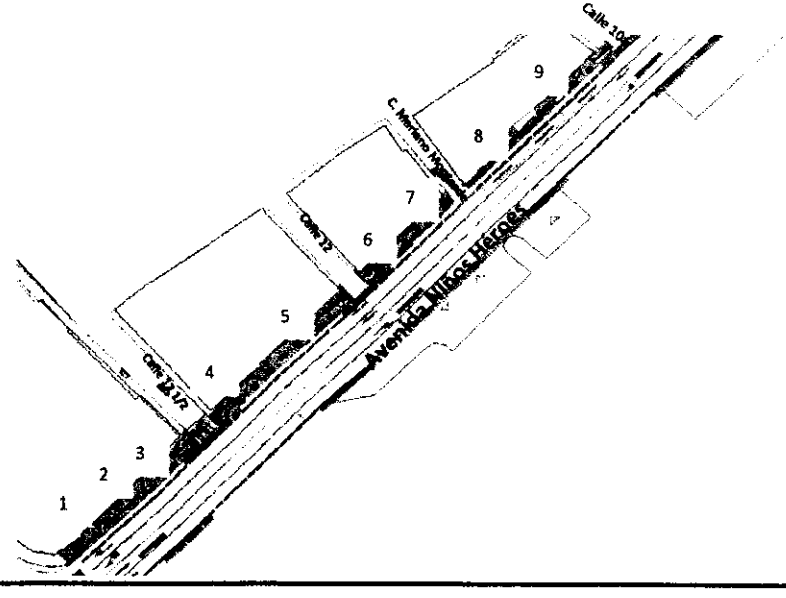
No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO IR-60HA 60 LEDS IRIDIUM 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.	9.00 pzas

MANO DE OBRA

LOCALIZACION	CANT	CANT. TOTAL
1	1.0	1.0
2	1.0	1.0
3	1.0	1.0
4	1.0	1.0
5	1.0	1.0
6	1.0	1.0
7	1.0	1.0
8	1.0	1.0
9	1.0	1.0

TOTAL 9.0



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

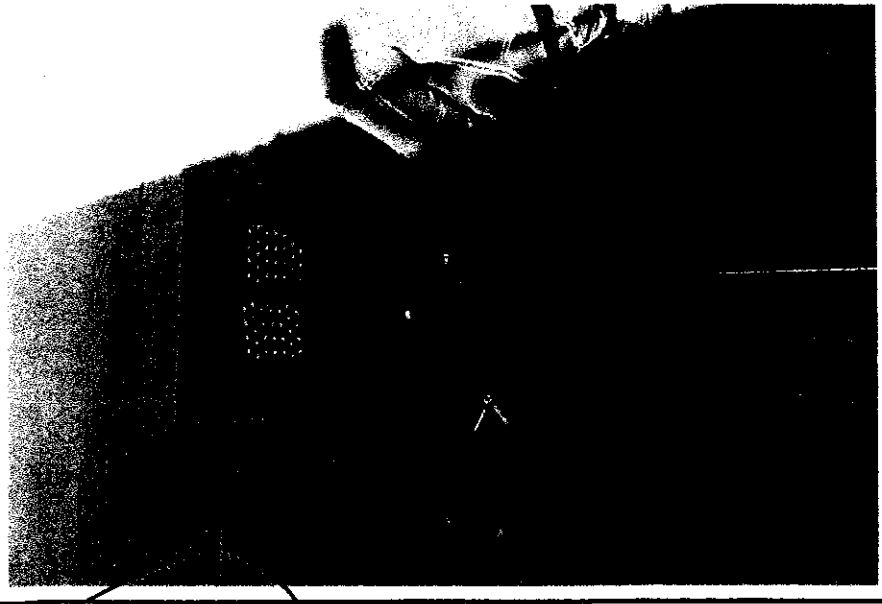
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CENSOL S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO IR-60HA 60 LEDS IRIDIUM 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.	9.00	pzas

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

CALLE: AVE. NIÑOS HEROES

TRAMO: ENTRE DIAZ ORDAZ Y OCAMPO

PERIODO: 1 AL 9

No. CONTRATO: 001/2016

No. ESTIMACION: 11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-08	Suministro e instalación de tubería PVC servicio pesado de 53mm, 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.	204.30 Mts

MANO DE OBRA

LOCALIZACION	LOCALIZACION	LONGITUD TRAMO	NUM TUBOS		CANT. TOTAL
TELMEX N.HEROES	1	12.3	2.0		24.6
TELMEX N.HEROES	2	29.2	3.0		87.6
TELMEX N.HEROES	3	30.2	3.0		90.6
TELMEX N.HEROES	4	1.5	1.0		1.5
				TOTAL	204.3

RESIDENTE DE OBRA
ARQ JORGE PALACIOS CEBALLOS

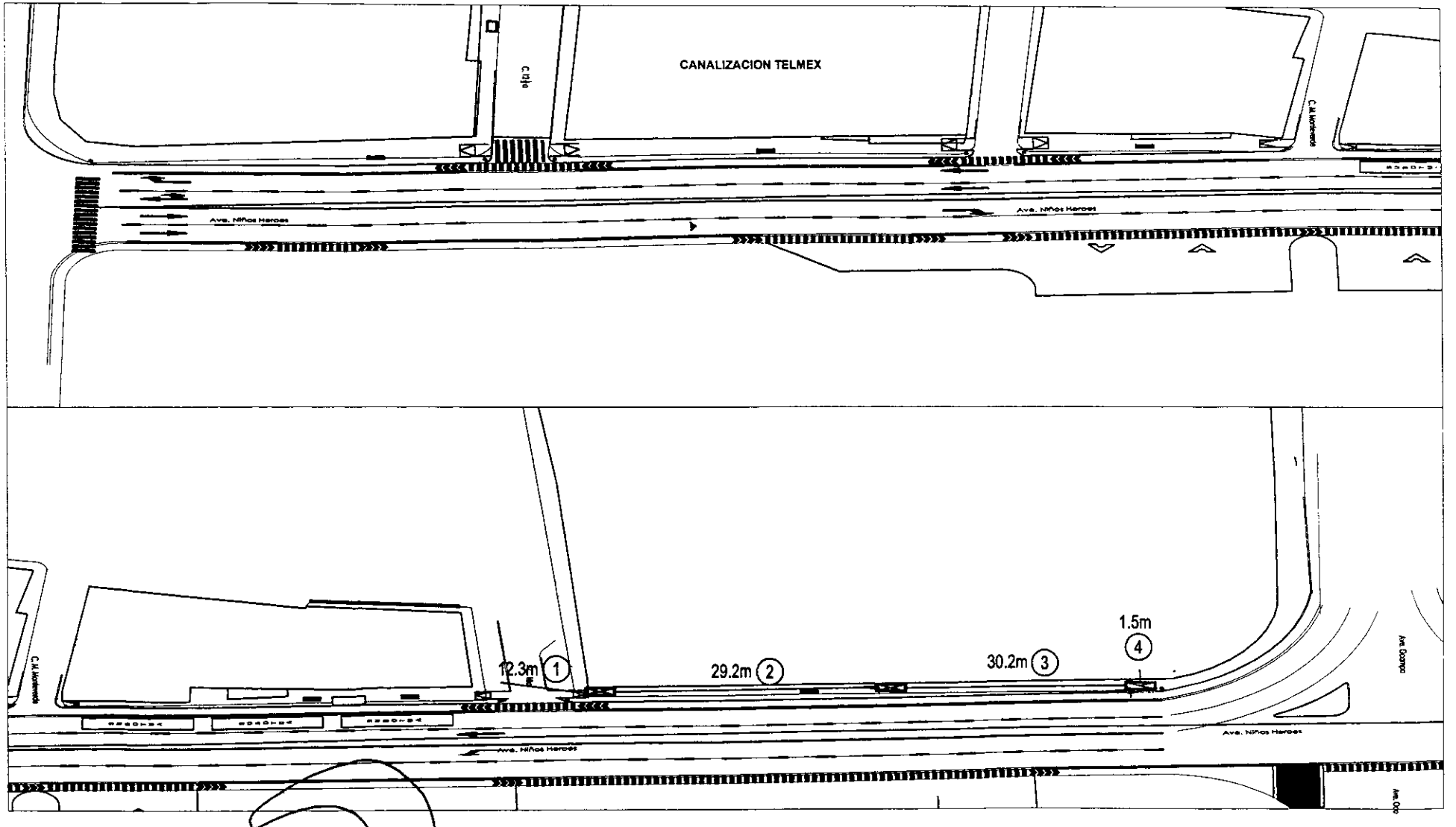
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

G E N E R A D O R - C R O Q U I S

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		FECHA:
			PERIODO:
CALLE:	AVE. NIÑOS HEROES	HOJA 1-1	No.CONTRATO: 011/2016
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	PARTIDA EXT-08	No. ESTIMACION:



RESIDENTE DE OBRA

FIRMA

NOMBRE ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

FIRMA

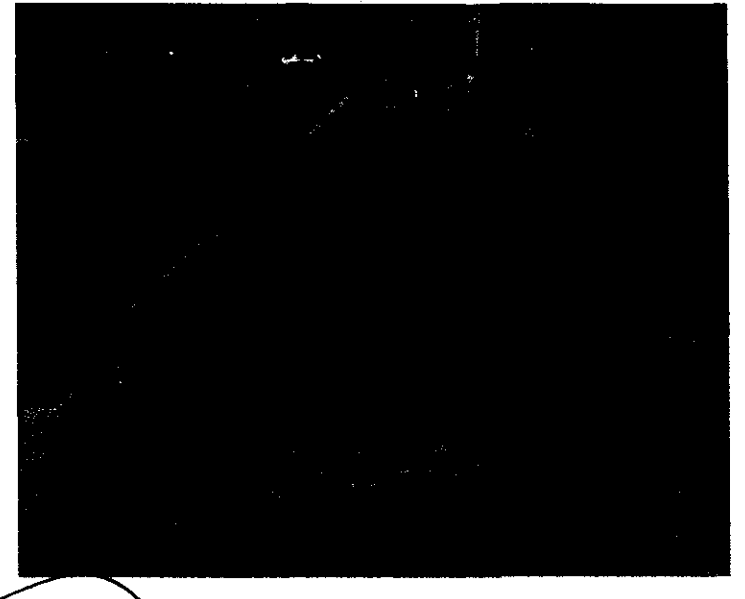
NOMBRE ARQ. SERGIO LOYA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-08	Suministro e instalación de tubería PVC servicio pesado de 53mm, los tubos deben quedar gulados 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.	204.30	Mts



RESIDENTE DE OBRA
ARQ JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

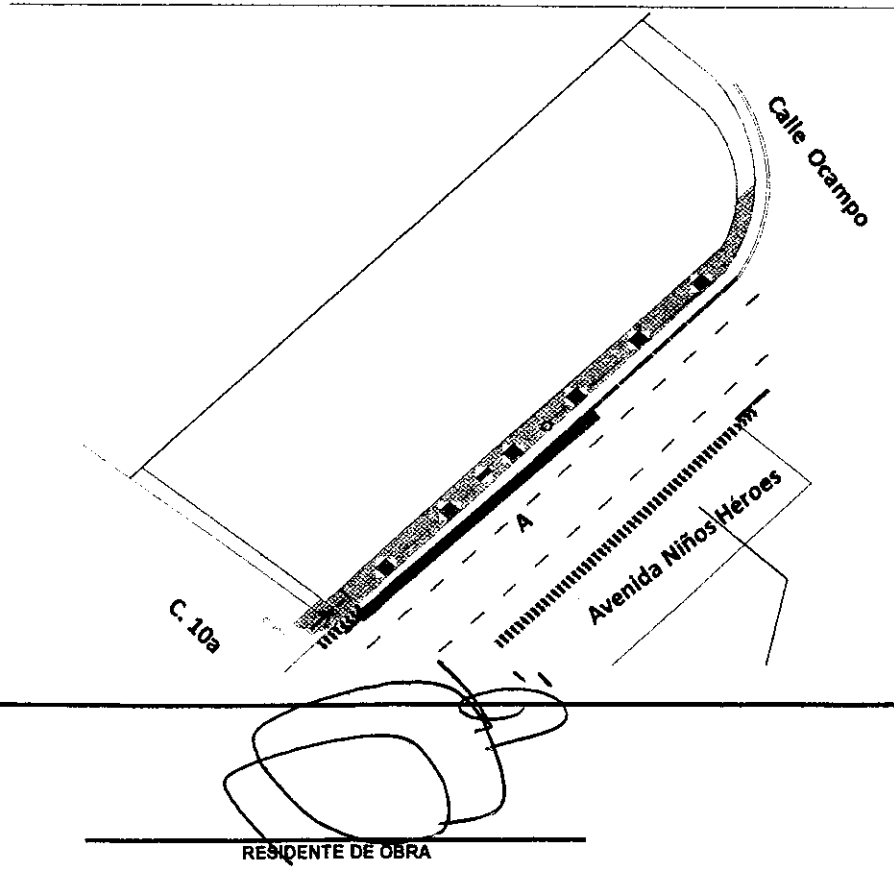
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
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. [illegible]"	45.00	M

MANO DE OBRA



	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A	1.00	45.00	0.00	0.00	45.00
					0.00
					0.00
					0.00
				SUBTOTAL	45.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

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

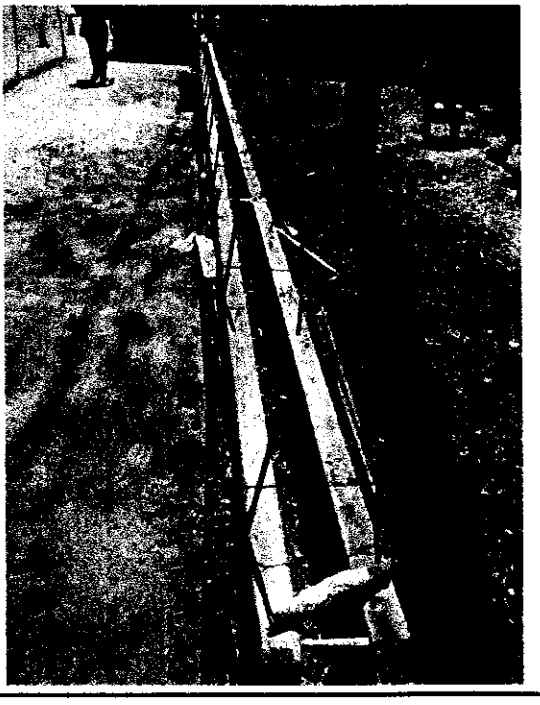
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
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,	45.00	M

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

PERIODO:

COLONIA:

AVE. NIÑOS HEROES

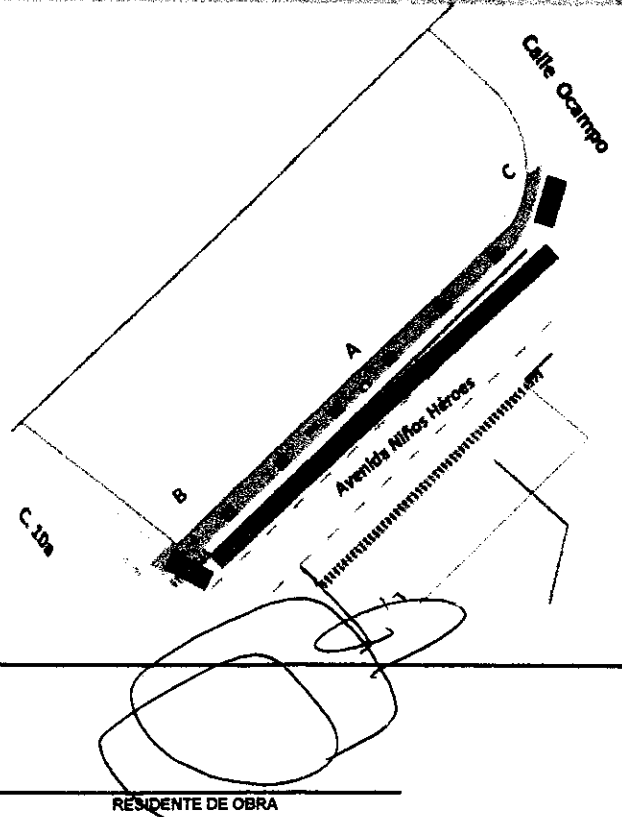
No. CONTRATO: 001/2016

CALLE:

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-29	Suministro y colocacion de mortero fluidizante para bacheo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion	1.09	M3

MANO DE OBRA



	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A	1.00	58.00	0.15	0.10	0.87
B	1.00	6.10	0.15	0.10	0.09
C	1.00	8.70	0.15	0.10	0.13
				SUBTOTAL	1.09

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

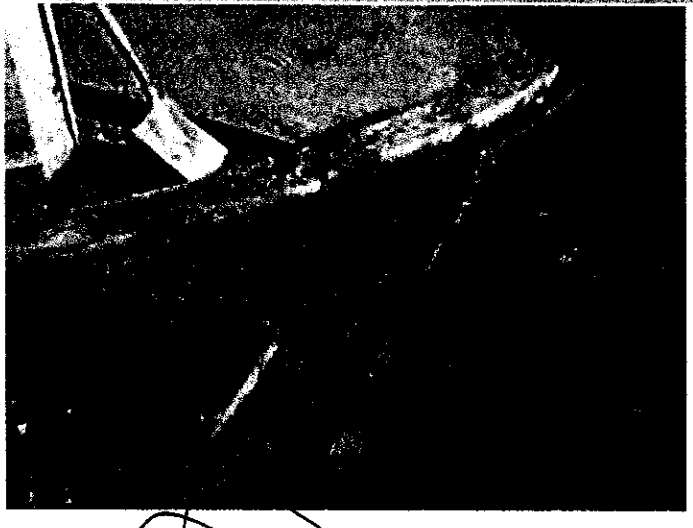
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-29	Suministro y colocacion de mortero fluidizante para bacheo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion	1.09	M3

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

G E N E R A D O R

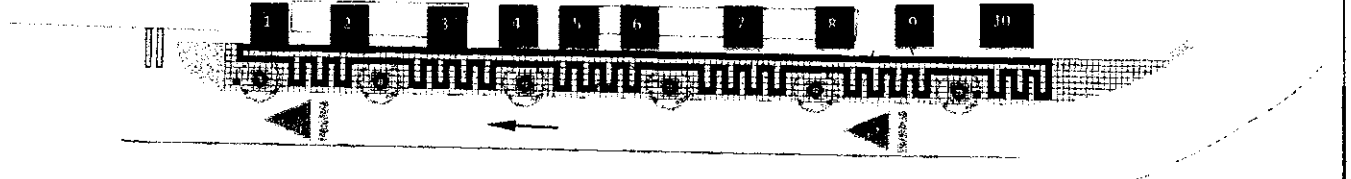
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV.. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL CENTRO	**FECHA:**	
COLONIA:	**AVE. NIÑOS HEROES**	**PERIODO:**	
CALLE:	**ENTRE CALLE 10A Y OCAMPO**	**No. CONTRATO:**	**001/2016**
		No. ESTIMACION:	

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-40	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 de la guarnicion, por unida de obra terminada.	**10.00**	**PZA**

MANO DE OBRA



Ave. Niños Heroes

NO. DE PIEZAS	SUBTOTAL
10	10
SUBTOTAL	**10**

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

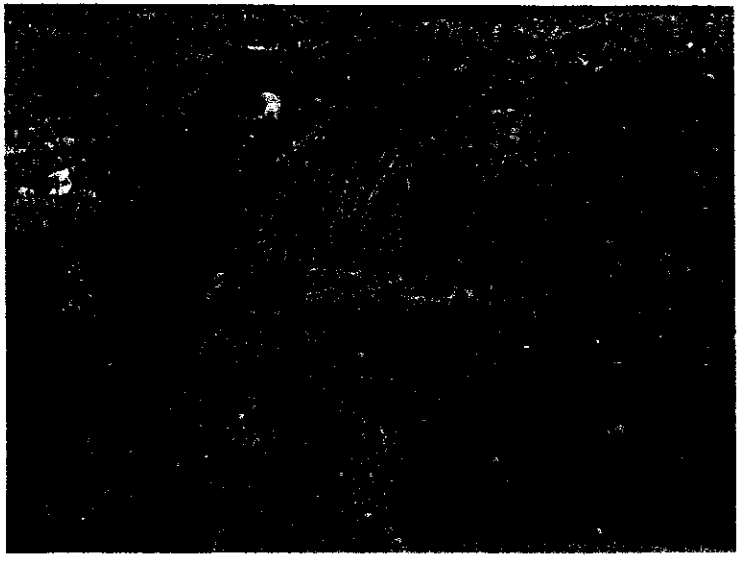
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-40	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 de la guarnicion, por unida de obra terminada.	10.00	PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

G E N E R A D O R

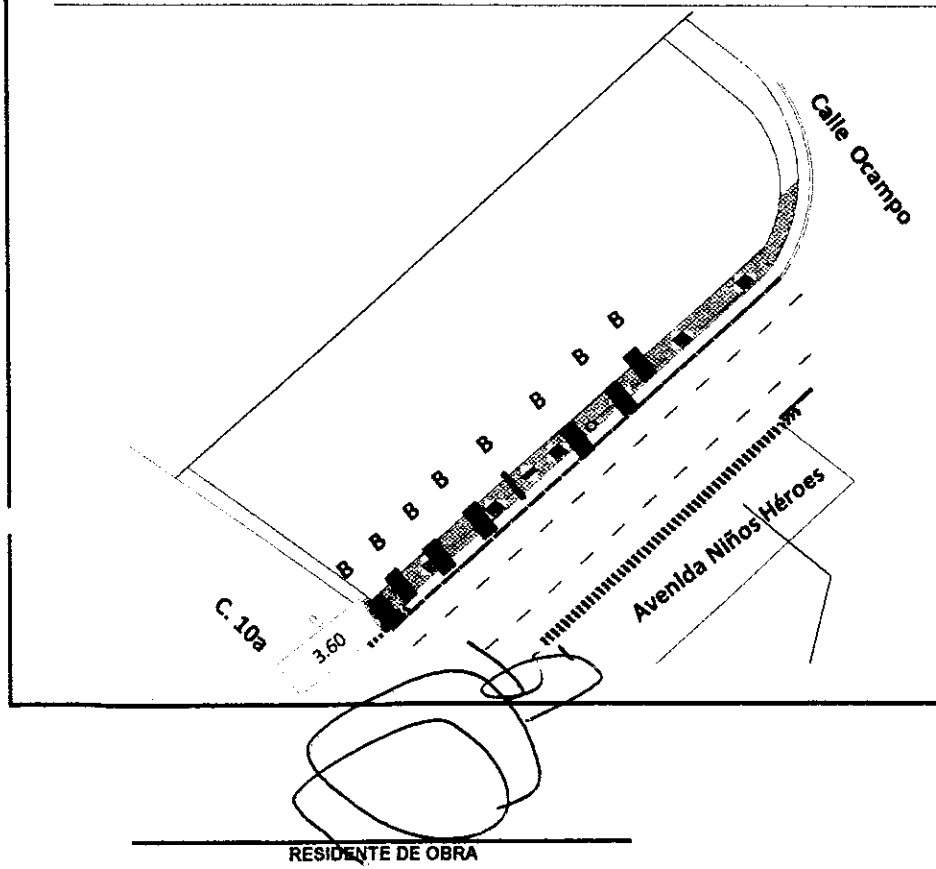
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-40	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 de la guarnicion, por unida de obra	8.00	PZA

MANO DE OBRA



	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
B	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
					0.00
				SUBTOTAL	8.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

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

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

M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-40	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 de la guarnicion, por unida de obra	**8.00**	**PZA**

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

G E N E R A D O R

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	FECHA:	
		PERIODO:	1 AL 9
CALLE:	AVE. NIÑOS HEROES	No. CONTRATO:	001/2016
TRAMO:	ENTRE 10A Y OCAMPO	No. ESTIMACION:	11

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-41	Suministro e instalación de registro de 40 x 40 x 40 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1.00 Pzas

LOCALIZACION

	LOCALIZACION	PZA	CANT. TOTAL
ALUMB. N.HEROES	3	1.0	1.0

RESIDENTE DE OBRA

ING. JUAN MARTINEZ RODRIGUEZ

ARQ. JORGE PADILLAS C.

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

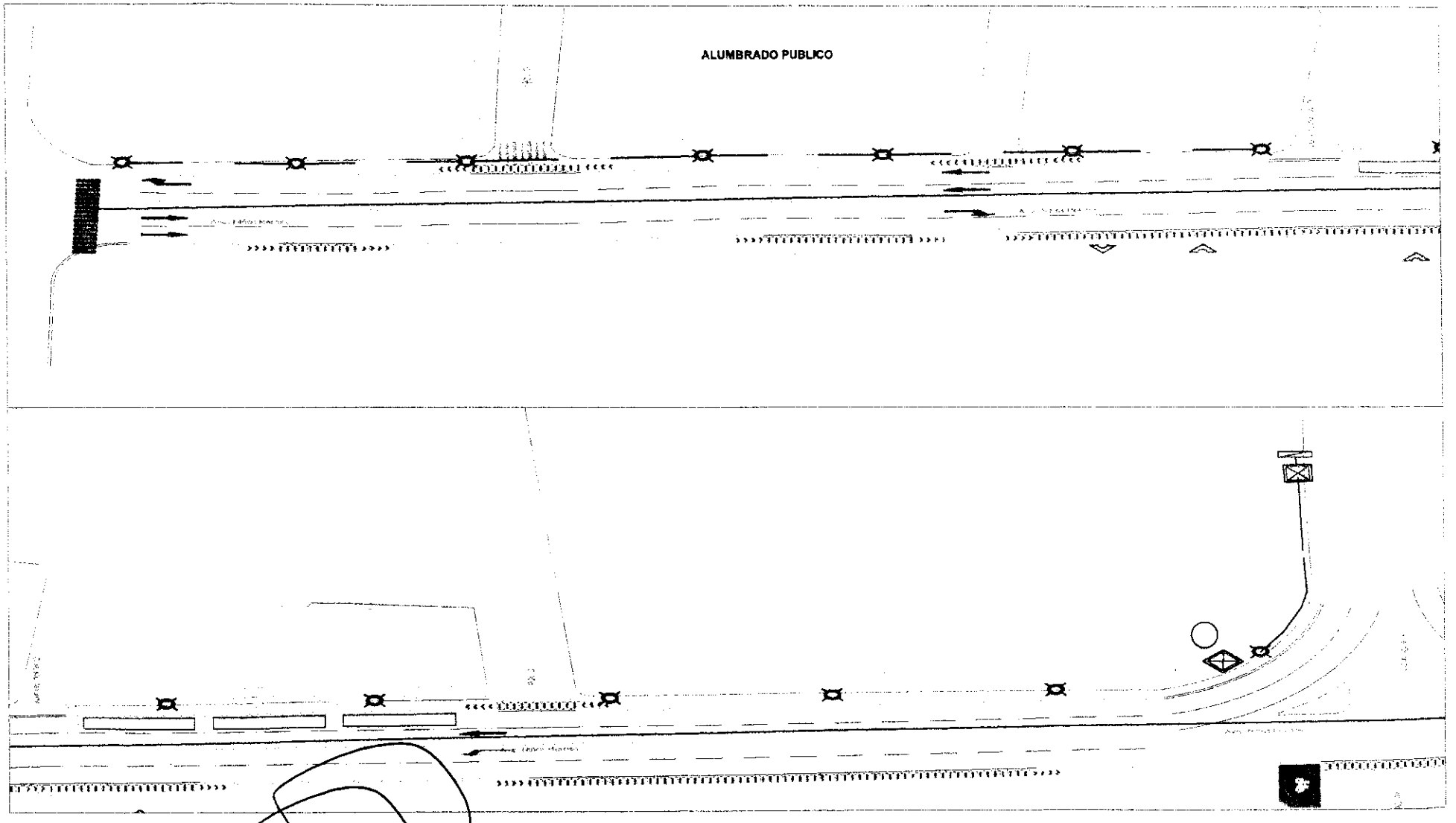
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ

G E N E R A D O R - C R O Q U I S

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO		FECHA:
			PERIODO:
CALLE:	AVE. NIÑOS HEROES	HOJA 2-2	No.CONTRATO: 011/2016
TRAMO	ENTRE BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE OCAMPO	PARTIDA EXT-41	No. ESTIMACION:



RESIDENTE DE OBRA	
FIRMA	
NOMBRE	ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	REGENERACION DE IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO,CALLE ALDAMA,TRAMO:BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUAREZ,TRAMO : BLV. DIAZ ORDAZ A CALLE 21 a. ; Y AV,. NIÑOS HEROES,TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	**FECHA:**	
		PERIODO:	
COLONIA:	AVE. NIÑOS HEROES	**No. CONTRATO:**	001/2016
CALLE:	ENTRE 10A Y OCAMPO	**No. ESTIMACION:**	

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-41	Suministro e instalación de registro de 40 x 40 x 40 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1.00	Pzas

MANGUETA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

G E N E R A D O R

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

FECHA:

PERIODO:

COLONIA: AVE. NIÑOS HEROES

No. CONTRATO: 001/2016

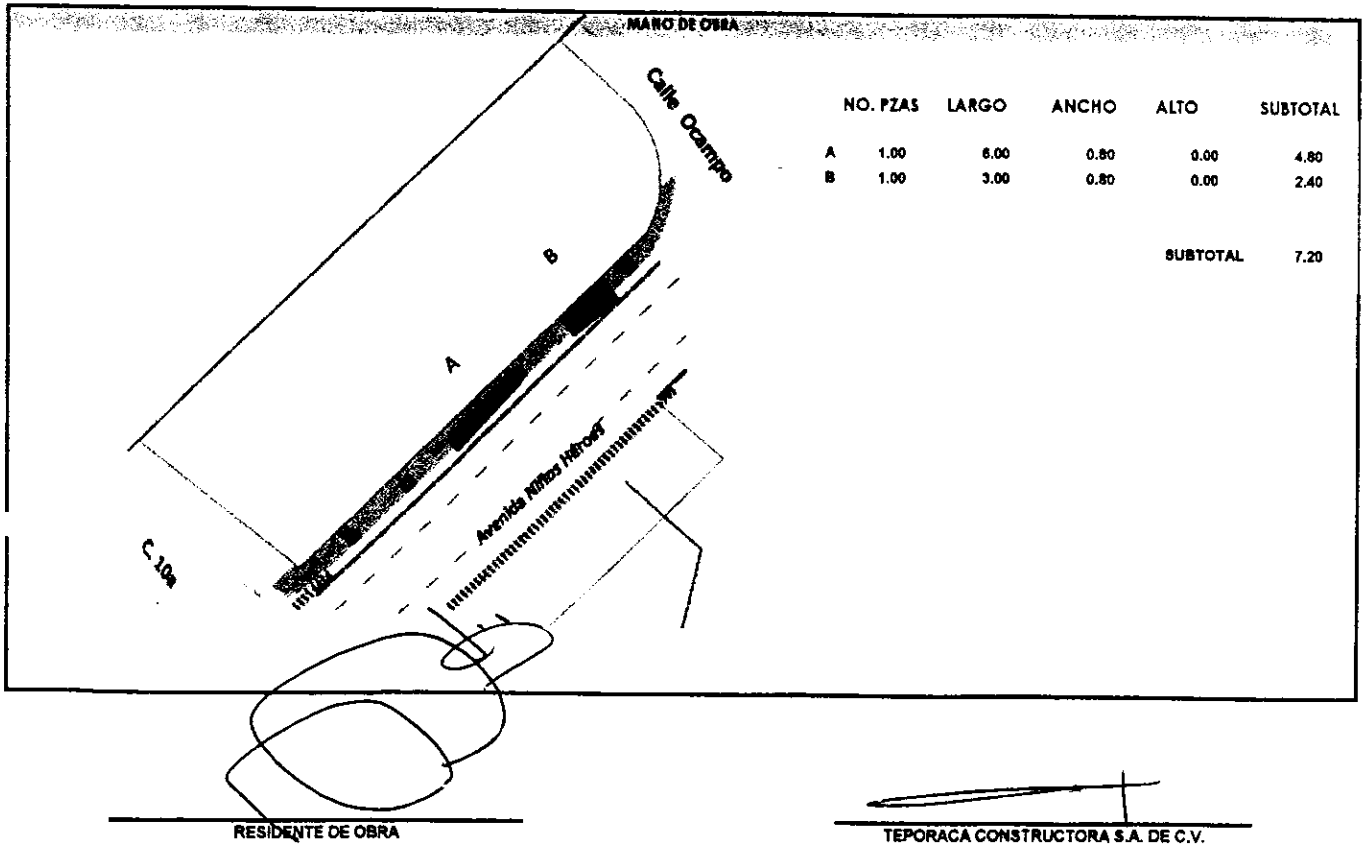
CALLE:

No. ESTIMACION:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-42	Rampa de concreto f'c=200kg/cm2 para entrada de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cms de espesor se rematara con volteador metalico, incluye: cimbra, colado vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	7.20	M2

MANO DE OBRA

	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL
A	1.00	6.00	0.80	0.00	4.80
B	1.00	3.00	0.80	0.00	2.40
				SUBTOTAL	7.20



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXT-42	Rampa de concreto f'c=200kg/cm2 para entrada de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cms de espesor se rematara con volteador metalico, incluye: cimbra, colado vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	7.20	M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JORGE PALACIOS

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