

TEPORACA

CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4

REG. CNIC-22902

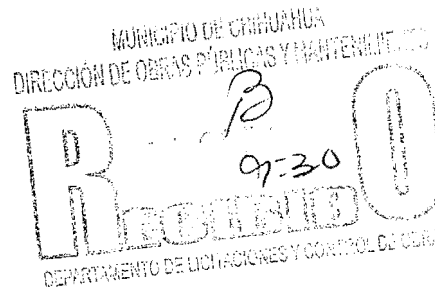
CARBONEL # 3702

TELS. 413-45-45 Y 426-57-28

CHIHUAHUA, CHIH.

Chihuahua, Chih., a 3 de Octubre del 2016

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
PRESENTE.-



Con referencia a nuestro contrato No. 001/2016 que ampara la obra: Regeneracion 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 Ave. Ocampo, Col. Centro y dando seguimiento a su atento No. D-4210/2016 de fecha 28 de Septiembre del 2016 por este conducto enviamos nuestra propuesta de conciliacion final numeros que desglosaremos mas adelante y el status que conserva hasta esta fecha para que las residencias de la obra puedan hacer su analisis y terminar con la evaluacion final, para poder efectuar la revision a nuestra solicitud del calculo de Indirectos no recuperables por reduccion de metas fisicas y financieras.

	SIN I.V.A.	CON I.V.A.
Hasta estimacion No. 10 generadores entregados y revisados y estimacion entregada y facturada	\$ 6,729,283.94	\$ 7,805,969.37
Estimacion No. 11 con generadores, recibidos y firmados y estimacion enviada a revision	\$ 1,744,833.05	\$ 2,024,006.33
Estimacion No. 12 generadores en revision por las residencias de la DOPYM se anexa Esqueleto de Estimacion	\$ 2,201,137.91	\$ 2,553,319.97
	\$ 10,675,254.90	\$ 12,383,295.67

El total como maximo que ejecutaremos sera de \$ 10'675,254.90 (DIEZ MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N.), SIN IVA valor que ponemos a su consideracion para efectuar el analisis antes mencionado

Sin mas por el momento y agradeciendo de antemano la atencion que se sirva prestar a la presente, quedo de usted.

Atentamente

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

c.c.p. ING. XOCHITL PEREZ BLANCO.- Subdirectora de Obra Publica e Infraestructura DOPYM
c.c.p. ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN.- Jefe del Departamento de Construccion. DOPYM
c.c.p. ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA.- Jefe del Departamento de Licitaciones y Control de Obra. DOPYM
c.c.p. ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ/ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS.- Residentes de Obra. DOPYM
c.c.p. Archivo.

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

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO: 001/2016

ESTIMACIÓN No.

12

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERÍODO: 10 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		385,987.17
1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA	26,591.10
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ	4,750.50
3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES	354,645.57
<u>EXCEDENTES</u>		58,123.93
1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA	553.52
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ	0.00
3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES	57,570.41
<u>EXTRAS</u>		1,757,026.81
1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA	1,538,404.46
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ	77,747.08
3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES	140,875.27
SUBTOTAL		2,201,137.91
I.V.A.		352,182.07
TOTAL		2,553,319.98

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

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.

12

PERIODO: 10 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

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

OBRA NORMAL

385,987.17

1.	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA							26,591.10
1.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA							\$ 1,606.32
1.2.5	Retiro de bote de basura, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	18.00	8.00	4.00	4.00	\$401.58	\$1,606.32

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

2.	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ							4,750.50
2.8	SEÑALAMIENTO VIAL							\$ 4,750.50
2.8.25	Suministro y colocación de pintura color verde en área de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base de hule clorado de gran resistencia al desgaste o tránsito pesado de vehículos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde según muestra aprobada.	m2	240.00	30.00	0.00	30.00	\$158.35	\$4,750.50

3.	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES							354,645.57
3.3	TERRACERIAS							\$ 17,317.38
3.3.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes finos de referencia para edificios y trazo de banquetas y todos los elementos que la componen, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	800.00	730.77	482.14	248.63	\$8.43	\$2,095.95
3.3.4	Compactación del terreno natural en una capa de 15 cm de espesor, incluye: escarificación, humedecación, 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	800.00	626.51	377.88	248.63	\$4.53	\$1,126.29

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO:

001/2016

ESTIMACIÓN No.

12

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 10 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.3.7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, colado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	850.00	570.19	407.71	162.48	\$86.75	\$14,095.14
3.4	FIRMES Y RAMPAS							\$ 140,596.00
3.4.1	Construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con 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	128.00	128.00	6.15	121.85	\$239.74	\$29,212.32
3.4.4	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	380.00	341.72	187.64	154.08	\$385.56	\$59,407.08
3.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris oscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	630.00	296.44	183.80	112.64	\$461.44	\$51,976.60
3.5	GUARNICIONES Y JUNTA							\$ 8,921.68
3.5.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arreefe de árbol y receptor de alcorque de 25 cm de base y 30 cm de altura hecha de concreto premezclado f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, acabado con volteador, incluye cimbrado con formas metálicas, colado, curado, descimbrado, limpieza y resane final de la guarnición, materiales y mano de obra, según planos.	pza	20.00	17.00	9.00	8.00	\$1,115.21	\$8,921.68
3.6	MOBILIARIO URBANO							\$ 24,251.78
3.6.4	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	20.00	16.00	9.00	7.00	\$3,464.54	\$24,251.78
3.7	SEÑALAMIENTO VIAL							\$ 29,609.05
3.7.1	Señal SR-6 de 30 cm por lado (Alto) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	3.00	0.00	3.00	\$1,648.09	\$4,944.27
3.7.6	Señal SJS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	3.00	0.00	3.00	\$1,278.97	\$3,836.91
3.7.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo	m	500.00	730.00	0.00	730.00	\$8.71	\$6,358.30

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO:

001/2016

ESTIMACIÓN No.

12

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 10 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.7.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnición, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	m2	300.00	104.45	0.00	104.45	\$93.05	\$9,719.07
3.7.25	Suministro y colocación de pintura color verde en área de rodamiento de bicicletas, para flechas pintura muy alto desempeño formulado a base de hule clorado de gran resistencia al desgaste o tránsito pesado de vehículos, secado libre al tacto, brillo 85%, color verde según muestra aprobada.	m2	150.00	30.00	0.00	30.00	\$158.35	\$4,750.50

3.8	ALUMBRADO PÚBLICO							\$ 412.41
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	250.00	235.70	14.30	\$28.84	\$412.41

3.9	SISTEMA DE RIEGO							\$ 502.56
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	50.00	34.00	16.00	\$31.41	\$502.56

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	6.00	3.00	3.00	\$7,378.29	\$22,134.87

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

3.15	TOMAS DOMICILIARAS							\$ 46,252.62
3.15.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocado junteado con mortero-arena 1:5 y enmezzado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1 1/2" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	30.00	27.00	0.00	27.00	\$1,713.06	\$46,252.62

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO:
001/2016

ESTIMACIÓN No.

12

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 10 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA EXCEDENTE								58,123.93
1.	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA							553.52
1.8	SEÑALAMIENTO VIAL							\$ 553.52
1.8.20	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	550.00	613.55	550.00	63.55	\$8.71	\$553.52
3.	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES							257,570.41
3.4	FIRMES Y RAMPAS							\$ 22,350.96
3.4.1	Construcción de banqueta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con 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	128.00	221.23	128.00	93.23	\$239.74	\$22,350.96
3.6	MOBILIARIO URBANO							\$ 20,486.51
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 barrenancias metálico de 3" por 1/4".	pza	6.00	12.00	10.00	2.00	\$2,397.97	\$4,795.94
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".	pza	6.00	11.00	8.00	3.00	\$5,230.19	\$15,690.57
3.7	SEÑALAMIENTO VIAL							\$ 3,282.27
3.7.6	Señal SIS 61 x 61 cm (Parada de Autobús) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	2.00	3.00	2.00	1.00	\$1,278.97	\$1,278.97
3.7.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	500.00	730.00	500.00	230.00	\$8.71	\$2,003.30
3.8	ALUMBRADO PÚBLICO							\$ 10,885.29
3.8.1	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	250.00	310.50	235.70	74.80	\$28.84	\$2,157.23

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO:

001/2016

ESTIMACIÓN No.

12

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 10 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.8.4	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.	m	250.00	1,105.00	571.50	533.50	\$16.36	\$8,728.06
3.9	SISTEMA DE RIEGO							\$ 565.38
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	68.00	50.00	18.00	\$31.41	\$565.38

OBRA EXTRA

1,757,026.81

1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA							1,538,404.46
EXT-28	Suministro y colocación de carpeta asfáltica en bacheo de zanja de 5 cms de espesor compactos, incluye impregnación de base, riego de liga y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	0.00	444.47	141.76	302.71	\$193.07	\$58,444.22
EXT-66	Suministro de poste cónico circular de 6.00 m de altura de acuerdo a proyecto, incluye: traslado de insumos a donde lo indique la Dependencia	PZA	0.00	54.00	0.00	54.00	\$2,263.59	\$122,233.86
EXT-67	SUMINISTRO DE LUMINARIA TIPO IR-60HA 60 LEDS IRIDIUM DE ALTA POTENCIA DE 127 WATS DE ACUERDO A FICHA TECNICA ANEXA INCLUYE: TRASLADO DE INSUMOS A DONDE LO INDIQUE LA DEPENDENCIA	PZA	0.00	54.00	0.00	54.00	\$22,662.55	\$1,223,777.70
EXT-75	Suministro de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.	PZA	0.00	13.00	0.00	13.00	\$2,183.51	\$28,385.63
EXT-76	Suministro de Paradero URBANI 1-PUBSP001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR, acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$18,387.47	\$18,387.47
EXT-77	Alcorque marca Murnor, modelo A 25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$2,585.74	\$2,585.74
EXT-86	Suministro y colocación de vialton de pvc de 0.77 m de largo x 15 cms de ancho x 10 cms de altura incluye: fijación al pavimento, materiales, mano de obra, herramientas y todos lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	PZA	0.00	92.00	0.00	92.00	\$636.15	\$58,525.80
EXT-87	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LOGOTIPO DE BICICLETA DE 1.4X1.20 M. Y LA LEYENDA "SOLO" DE 1.80 X 1.20 M. A BASE DE PINTURA TRAFICO SOBRE AREA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	0.00	6.00	0.00	6.00	\$666.54	\$3,999.24

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO:
001/2016

ESTIMACIÓN No.

12

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 10 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT-88	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN DIFERENTES LEYENDAS A BASE DE PINTURA TRAFICO SOBRE AREA DE RODAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CIRRECTA EJECUCION.	M2	0.00	40.00	0.00	40.00	\$551.62	\$22,064.80

2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUAREZ							77,747.08
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	218.85	206.75	12.10	\$37.91	\$458.71
EXT-86	Suministro y colocacion de vialeton de pvc de 0.77 m. de largo x 15 cms de ancho x 10 cms de altura incluye: fijacion al pavimento, materiales, mano de obra, herramientas y todos lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	PZA	0.00	91.00	0.00	91.00	\$636.15	\$57,889.65
EXT-87	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LOGOTIPO DE BICICLETA DE 1.4X1.20 M. Y LA LEYENDA "SOLO" DE 1.80 X 1.20 M. A BASE DE PINTURA TRAFICO SOBRE AREA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	0.00	8.00	0.00	8.00	\$666.54	\$5,332.32
EXT-89	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LOGOTIPO TRIANGULAR DE BICICLETA CON LA LEYENDA DE "PRIORIDAD" A BASE DE PINTURA TRAFICO SOBRE AREA DE RODAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$4,688.80	\$14,066.40

3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES							140,875.27
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	204.00	156.00	48.00	\$12.99	\$623.52
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	102.00	78.00	24.00	\$19.17	\$460.08
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	26.00	8.00	18.00	\$439.77	\$7,915.86
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	72.94	34.54	38.40	\$359.66	\$13,810.94
EXT-28	Suministro y colocacion de carpeta asfaltica en bacheo de zanja de 5 cms de espesor compactos, incluye impregnacion de base, riego de liga y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	0.00	18.97	0.00	18.97	\$193.07	\$3,662.54
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	3.46	2.37	1.09	\$1,360.91	\$1,483.39

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

UBICACIÓN CHIHUAHUA CHIH.

No. CONTRATO:

001/2016

ESTIMACIÓN No.

12

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V

PERIODO: 10 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT-40	Colocacion de toma a fururo con tubo plus de 1/2" de diametro con lapon 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	36.00	26.00	10.00	\$555.11	\$5,551.10
EXT-41	Suministro e instalacion de registro ELECTRICO de 40 x 40 x 40 cm prefabricado de concreto incluye: nivelacion, pruebas, puesta en funcion, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta	pza	0.00	2.00	1.00	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, curado, desclimbado, materiales, equipo,	m2	0.00	53.57	12.08	41.49	\$237.22	\$9,842.26
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	31.72	12.75	18.97	\$175.83	\$3,335.50
EXT-75	Suministro de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$2,183.51	\$4,367.02
EXT-76	Suministro de Paradero URBANI 1-PUB5P001, marca Mupa fabricado con tubo de 4" cedula 40, lámina negra y PTR , acabado con pintura electrostática en polvo horneada color café óxido, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$18,387.47	\$36,774.94
EXT-77	Alcorque marca Murnor, modelo A 25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, incluye traslado de insumos a donde lo indique la dependencia.	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$2,585.74	\$7,757.22
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	4.00	0.00	4.00	\$988.33	\$3,953.32
EXT-86	Suministro y colocacion de vialeton de pvc de 0.77 m. de largo x 15 cms de ancho x 10 cms de altura incluye: fijacion al pavimento, materiales, mano de obra, herramientas y todos lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.	PZA	0.00	62.00	0.00	62.00	\$636.15	\$39,441.30

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN