



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FM-OP-011

FECHA: 13 DE MAYO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0202/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTÓ PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000008	SEGUNDA ASIGNACIÓN DE LA REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14A A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	FEBRERO	JULIO	\$
TOTAL						\$ 21,043,130.80	\$ 21,043,130.80	\$ -	\$ -						3,507,188.47



ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0202/16

FECHA: 13-may-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

SEGUNDA ASIGNACIÓN DE LA REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA,
TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A
CALLE 21.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14A A AV. OCAMPO, COL. CENTRO

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 21,043,130.80

INVERSIÓN:

SUMA: 21,043,130.80

MUNICIPAL: 21,043,130.80

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

2.2.3.8
Regenerar en forma integral vialidades urbanas,
a través de reposición completa de pavimento,
modificación de banquetas y camellones, líneas
de tel. cable etc. Subterráneas, reforestación y

FECHA DE INICIO: FEBRERO

FECHA DE TERMINACIÓN: JULIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 63,336

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: X

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

500,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSISTE EN LA REMODELACIÓN DE BANQUETAS, GUARNICIONES, SEÑALAMIENTO, ILUMINACIÓN,
MOBILIARIO, INSTALACIONES AÉREAS A SUBTERRÁNEAS Y A LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CICLOVÍA, PARA
GENERAR UN ESPACIO AMPLIO Y ARBORIZADO QUE CAMBIARA LA IMAGEN DE ESTA ZONA Y UN TRÁNSITO
SEGURO PARA EL PEATÓN, SIN INSTALACIONES AÉREAS EN EL ENTORNO.

JT 001/2016-CANC PARCIAL

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21ª.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14ª A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

OFICIOS DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FM-OP-011

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001/2016

MONTO AUTORIZADO: \$ 41'043,130.09 INC. IVA

MONTO POR CANCELAR: \$ 19,999.999.29 INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
PERIODO DE EJECUCION: 15 FEBRERO A 12 AGOSTO DE 2016

ALCANCES DE PROYECTO:

DEMOLICIONES, TERRACERÍAS, FIRMES Y RAMPAS, GUARNICIONES, MOBILIARIO URBANO, ALUMBRADO, SISTEMA DE RIEGO, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, CABLE TELEFONÍA SUBTERRÁNEA Y JARDINERÍA.

JUSTIFICACIÓN:

EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 19,999.999.29 (DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS 29/100 M.N.) INCLUYE IVA, CORRESPONDE A RECORTE PRESUPUESTAL, QUEDANDO UN RECURSO DISPONIBLE POR LA CANTIDAD DE \$21'043,130.80 (VEINTIUN MILLONES CUARENTA Y TRES MIL CIENTO TREINTA PESOS 80/100 M.N.) INCLUYE I.V.A.

CONCLUSIÓN:

COMO RESULTADO DE LA CANCELACION PARCIAL ANTES SEÑALADA SE GENERARON MODIFICACIONES AL PROYECTO SIN AFECTAR LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE

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

CHIHUAHUA, CHIH., A 13 DE MAYO DE 2016

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	1.1.1	Demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	128.86	\$246.10	\$31,712.45
2	1.1.2	Demolición de banqueteta 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 correcta ejecución.	m3	206.67	\$332.13	\$68,641.31
3	1.1.3	Demolición de guarnición de concreto hidráulico, por medios mecánicos, incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	79.64	\$332.13	\$26,450.83
4	1.1.4	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	4.00	\$664.22	\$2,656.88
5	1.1.5	Demolición de banqueteta y otros elementos de concreto armado, por medios mecánicos, 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.	m3	10.00	\$356.40	\$3,564.00
	1.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	m	995.45	\$27.67	\$27,544.10
						\$160,569.57
1.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA						
7	1.2.1	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	15.00	\$1,311.84	\$19,677.60
8	1.2.2	Retiro de señalamiento de tránsito fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	38.00	\$401.58	\$15,260.04
9	1.2.3	Retiro de estructura metálica sobre banqueteta 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	3.00	\$3,211.67	\$9,635.01
10	1.2.4	Retiro de parquímetro, sobre banqueteta 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	21.00	\$401.58	\$8,433.18
11	1.2.5	Retiro de bote de basura, sobre banqueteta 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	9.00	\$401.58	\$3,614.22
12	1.2.6	Retiro de estructura metálica de paradero de camión, sobre banqueteta 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	2.00	\$3,211.67	\$6,423.34
13	1.2.7	Retiro de riel y tubos, sobre banqueteta 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	9.00	\$979.59	\$8,816.31
14	1.2.8	Retiro de árboles, sobre banqueteta 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	9.00	\$1,333.22	\$11,998.98
	1.2.9	Retiro de teléfono público, sobre banqueteta 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	\$623.57	\$3,117.85
16	1.2.10	Retiro de macetero, sobre banqueteta 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	3.00	\$623.57	\$1,870.71
17	1.2.11	Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banqueteta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	19.00	\$843.44	\$16,025.36
18	1.2.12	Retiro de semáforos, sobre banqueteta 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	4.00	\$3,036.47	\$12,145.88
						\$117,018.48
1.3 TERRACERIAS						
19	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.	m2	4,479.00	\$8.43	\$37,757.97
20	1.3.2	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	230.00	\$33.61	\$7,730.30
21	1.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	230.00	\$84.08	\$19,338.40
22	1.3.4	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	4,479.00	\$4.53	\$20,289.87
23	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	137.13	\$177.85	\$24,388.57

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
24	1.3.6	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	115.00	\$166.04	\$19,094.60
25	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.	m2	4,479.00	\$86.75	\$388,553.25
26	1.3.8	Excavación a mano en material tipo II para instalaciones varias, incluye: afine y compactación de fondo, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	288.80	\$69.79	\$25,931.35
						\$543,084.31

1.4 FIRMES Y RAMPAS

	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	\$239.74	\$179,805.00
28	1.4.2	Rampa de concreto color gris oscuro f'c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris oscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2) se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	m2	0.00	\$329.26	\$0.00
29	1.4.3	Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes 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	0.00	\$277.24	\$0.00
30	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	1,500.00	\$385.56	\$578,340.00
31	1.4.5	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	2,555.00	\$461.44	\$1,178,979.20
						\$1,937,124.20

1.5 PREFABRICADOS

1.5.1	Suministro y colocación de recinto negro de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$0.00	\$0.00
1.5.2	Suministro y colocación de cantera rosa de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$0.00	\$0.00
					\$0.00

1.6 GUARNICIONES Y JUNTA

1.6.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arreate 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	75.00	\$1,115.21	\$83,640.75
1.6.2	Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto), incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	m	600.00	\$221.83	\$133,098.00
					\$216,738.75

1.7 MOBILIARIO URBANO

1.7.1	Suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática hornada color café oxidado según planos y especificaciones, incluye: cimentación de base de muerto de concreto f'c= 150 Kg/cm2 de 40 x 40 cm, materiales, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,862.45	\$0.00
-------	--	-----	------	------------	--------

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACION PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
37	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 homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	26.00	\$2,397.97	\$62,347.22
38	1.7.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/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	38.00	\$5,230.19	\$198,747.22
39	1.7.4	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada color café óxido, incluye: marco metálico de 1½" x 1½" x ¼" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	75.00	\$3,464.54	\$259,840.50
40	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 homeada 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	5.00	\$21,324.13	\$106,620.65
						\$627,555.59

1.8 SEÑALAMIENTO VIAL

41	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	9.00	\$1,648.09	\$14,832.81
42	1.8.2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	5.00	\$1,311.18	\$6,555.90
43	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	\$1,311.18	\$2,622.36
44	1.8.4	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	4.00	\$1,311.18	\$5,244.72
45	1.8.5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	4.00	\$1,172.05	\$4,688.20
46	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.	pza	4.00	\$1,278.97	\$5,115.88
47	1.8.7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulación) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	6.00	\$1,311.18	\$7,867.08
48	1.8.8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	0.00	\$1,311.18	\$0.00
49	1.8.9	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha), incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación), con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	9.00	\$1,734.74	\$15,612.66
50	1.8.10	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda) incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	0.00	\$1,734.74	\$0.00
	1.8.11	Señal SID 76 x 366 cm (Bandera) fondo y letras reflejantes alta intensidad con poste. Estructura galvanizada por inmersión en caliente con preparación para semáforo principal y auxiliar.	pza	4.00	\$35,896.02	\$143,584.08
52	1.8.12	Semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato.	pza	4.00	\$9,733.71	\$38,934.84
53	1.8.13	Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto.	pza	4.00	\$2,873.04	\$11,492.16
54	1.8.14	Canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	m	60.00	\$1,924.07	\$115,444.20
55	1.8.15	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm, incluye suministro y colocación.	pza	2.00	\$2,218.71	\$4,437.42
56	1.8.16	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	m	60.00	\$251.56	\$15,093.60
57	1.8.17	Suministro y colocación de señal S-P 22 proximidad de ciclista incluye poste y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	\$1,172.05	\$9,376.40
58	1.8.18	Suministro y colocación de alto para ciclista en cruces peligrosos, incluye poste y todo para su buen funcionamiento. P.U.O.T.	pza	5.00	\$1,172.05	\$5,860.25
59	1.8.19	Suministro y colocación de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv. de 2 pulg. De diam. Corte en forma de pescado, y base de concreto de f'c=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4 y todo para su buen funcionamiento. P.U.O.T.	pza	6.00	\$1,648.09	\$9,888.54
60	1.8.20	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	800.00	\$8.71	\$6,968.00
61	1.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	130.00	\$34.91	\$4,538.30
62	1.8.22	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	6.00	\$290.92	\$1,745.52
63	1.8.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillos.	m	700.00	\$34.91	\$24,437.00
64	1.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	12.00	\$174.46	\$2,093.52

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
65	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	6.00	\$174.46	\$1,046.76
66	1.8.26	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnición, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	m2	600.00	\$93.05	\$55,830.00
67	1.8.27	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	350.00	\$158.35	\$55,422.50
68	1.8.28	Suministro y colocación de vialito de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto.	pza	360.00	\$229.84	\$82,742.40
69	1.8.29	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por inmersión en caliente con preparación para recibir dos semáforos peatonales.	pza	5.00	\$17,238.25	\$86,191.25
70	1.8.30	Semáforo peatonal con cronómetro de leds de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	pza	5.00	\$10,308.32	\$51,541.60
71	1.8.31	Semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m.	pza	5.00	\$10,882.92	\$54,414.60
72	1.8.32	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	m2	84.00	\$93.05	\$7,816.20
						\$851,438.75
1.9 ALUMBRADO PÚBLICO						
73	1.9.1	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.	m	1,230.00	\$28.84	\$35,473.20
74	1.9.2	Suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING, 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	\$15,332.16	\$0.00
75	1.9.3	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6.00 m de altura, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	46.00	\$2,874.63	\$132,232.98
76	1.9.4	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.	m	3,500.00	\$16.36	\$57,260.00
77	1.9.5	Suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo, 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	0.00	\$38,792.90	\$0.00
78	1.9.6	Suministro e instalación de conector tipo inserto, 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	12.00	\$1,153.70	\$13,844.40
	1.9.7	Suministro e instalación de codo apartarrayo, 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	6.00	\$4,316.26	\$25,897.56
80	1.9.8	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, 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	60.00	\$68.39	\$4,103.40
81	1.9.9	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,200.00	\$85.77	\$102,924.00
82	1.9.10	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2, marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: 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.	m	1,200.00	\$50.56	\$60,672.00
83	1.9.11	Suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: soportería, tornillos 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	8.00	\$15,575.52	\$124,604.16
84	1.9.12	Apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	18.00	\$86.94	\$1,564.92
85	1.9.13	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tabilla de control con capacidad interruptora de 20 kAmp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soportería, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	\$30,655.12	\$61,310.24

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
86	1.9.14	Suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuera CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de 3/4 x 6, contratuera de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	\$10,155.59	\$20,311.18
87	1.9.15	Suministro e instalación de base reducida para transformador, 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	\$7,457.76	\$0.00
88	1.9.16	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	31.00	\$2,199.75	\$68,192.25
89	1.9.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	1,200.00	\$45.81	\$54,972.00
90	1.9.18	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	46.00	\$2,873.04	\$132,159.84
91	1.9.19	Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas	pza	2.00	\$8,498.46	\$16,996.92
						\$912,519.05

1.10 SISTEMA DE RIEGO

92	1.10.1	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralon 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	0.00	\$31.41	\$0.00
93	1.10.2	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralon o equivalente de 19 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	70.00	\$33.90	\$2,373.00
94	1.10.3	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralon o equivalente de 38 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	0.00	\$57.84	\$0.00
95	1.10.4	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralon o equivalente de 50 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	510.00	\$67.49	\$34,419.90
96	1.10.5	Control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,322.86	\$0.00
97	1.10.6	Emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	35.00	\$106.80	\$3,738.00
98	1.10.7	Válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$2,104.32	\$4,208.64
99	1.10.8	Caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$225.75	\$0.00
100	1.10.9	Suministro e instalación de caja de registro de 4" de diámetro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2" de diámetro, para control de derivación de riego con abrazadera de 2" de diámetro a 1/2" de diámetro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diámetro cédula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cédula 40 conector de rosca interior.	pza	14.00	\$264.51	\$3,703.14
101	1.10.10	Cable THW calibre 16 AWG, marca Condulex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	0.00	\$4.96	\$0.00
102	1.10.11	Tubo de PVC hidráulico, cédula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diámetro con campana y con liga, incluye: soportería, fijación, materiales, mano de obra, miscelánea, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecución.	m	1,296.00	\$63.81	\$82,697.76
						\$131,140.44

1.11 MEDIA TENSIÓN

103	1.11.1	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$68,995.11	\$0.00
-----	--------	---	-----	------	-------------	--------

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
104	1.11.2	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$28,911.64	\$0.00
105	1.11.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, 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	0.00	\$68.39	\$0.00
106	1.11.4	Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.	m	0.00	\$2,513.56	\$0.00
107	1.11.5	Suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye: equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	60.00	\$1,779.16	\$106,749.60
108	1.11.6	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	100.00	\$85.77	\$8,577.00
109	1.11.7	Suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	110.00	\$114.54	\$12,599.40
110	1.11.8	Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	210.00	\$58.43	\$12,270.30
111	1.11.9	Suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior, 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.	pza	0.00	\$2,416.51	\$0.00
112	1.11.10	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, 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	3.00	\$2,382.51	\$7,147.53
113	1.11.11	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, 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	3.00	\$2,382.51	\$7,147.53
114	1.11.12	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soportería, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	0.00	\$7,771.71	\$0.00
115	1.11.13	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soportería, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	0.00	\$9,285.58	\$0.00
116	1.11.14	Suministro e instalación de corredera, 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.	pza	0.00	\$298.19	\$0.00
117	1.11.15	Suministro e instalación de ménsula CS, 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.	pza	0.00	\$99.77	\$0.00
118	1.11.16	Suministro e instalación de aislador neopreno, 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.	pza	0.00	\$26.07	\$0.00
119	1.11.17	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m, incluye: 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.	pza	0.00	\$262.32	\$0.00
120	1.11.18	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8", catalogo GTC-162Q, marca Cadweld, incluye: carga 250, 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	0.00	\$436.76	\$0.00
121	1.11.19	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0, catalogo: TAC-2Q2Q, marca Cadweld, incluye: carga 150, 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	4.00	\$382.27	\$1,529.08
122	1.11.20	Apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad, incluye: relleno y compactación producto de la excavación.	pza	40.00	\$50.14	\$2,005.60
123	1.11.21	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-3 según norma de C.F.E., 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	2.00	\$9,724.03	\$19,448.06

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
124	1.11.22	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de C.F.E., 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	0.00	\$18,280.81	\$0.00
125	1.11.23	Suministro e instalación de registro tipo bóveda para transformador trifásico, según norma de C.F.E., 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	0.00	\$73,253.16	\$0.00
126	1.11.24	Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos, 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	0.00	\$4,316.26	\$0.00
127	1.11.25	Suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp, marca Elastimol con NOM vigente, incluye: adaptador de tierra, conectores, soportería, tornillos, 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	0.00	\$1,153.70	\$0.00
128	1.11.26	Suministro e instalación de tapón de 200Amp, 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	17.00	\$1,049.40	\$17,839.80
129	1.11.27	Suministro e instalación de indicador de falla trifásico, 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	\$2,932.70	\$0.00
130	1.11.28	Suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella, 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	\$234,951.65	\$0.00
131	1.11.29	Suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo 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.	pza	0.00	\$349,873.31	\$0.00
						\$195,313.90

1.12 RED DE BAJA TENSIÓN						
132	1.12.1	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro empalme con recalentamiento.	m	0.00	\$25.73	\$0.00
133	1.12.2	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, 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	0.00	\$68.39	\$0.00
134	1.12.3	Suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0 marca Viakon o similar.	m	0.00	\$138.09	\$0.00
135	1.12.4	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0 marca Viakon o similar.	m	90.00	\$94.70	\$8,523.00
136	1.12.5	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2 marca Viakon o similar.	m	0.00	\$102.58	\$0.00
137	1.12.6	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0.00	\$40.42	\$0.00
138	1.12.7	Suministro e instalación de registro tipo RBTB-2 según norma de C.F.E., 3 conectores múltiples y zapatas para conexión, 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	2.00	\$6,517.56	\$13,035.12
139	1.12.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	80.00	\$78.36	\$6,268.80
						\$27,826.92

1.13 CANALIZACIÓN FIBRA ÓPTICA						
140	1.13.1	Suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimérico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en círculo propiedad de xxxxxxx de chihuahua, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 1.50 x 1.50 x 1.80 m en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud, base de grava de 30 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 4" para recibir flexoductos, colocación de accesorios (Jaladoras, herrajes), relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, traslados, suministro y colocación de tapones cuátrifurcados y ce seguridad y señalamiento vial, acarreo, sellado de vías, limpieza y retiro de escombros a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.	pza	2.00	\$16,117.16	\$32,234.32

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
141	1.13.2	Suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimérico diseñado para tráfico ligero, (Nivel de banqueta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en círculo propiedad de GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 80 x 80 x 80 cm en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud base de grava de 10 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 2" de diámetro para recibir flexductos, tubo y/o curva pronunciada 45" galvanizada pared delgada de 2" de diámetro relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, equipo de seguridad y señalamiento vial, acarreo, sellado de vías, limpieza y retiro de escombros a tiros autorizados y todo lo necesario para su total y correcta ejecución.	pza	3.00	\$4,246.92	\$12,740.76
142	1.13.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	0.00	\$163.84	\$0.00
143	1.13.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	0.00	\$16.79	\$0.00
144	1.13.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	2,800.00	\$16.79	\$47,012.00
145	1.13.6	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	2 800 00	\$16.79	\$47,012.00
146	1.13.7	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color amarillo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	0.00	\$16.79	\$0.00
147	1.13.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	1,240.00	\$78.36	\$97,166.40
148	1.13.9	Suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO": incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,200.00	\$1.67	\$2,004.00
149	1.13.10	Suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	0.00	\$31.70	\$0.00
150	1.13.11	Suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de perforación direccional incluye: equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0.00	\$3,363.46	\$0.00
						\$238,169.48

1.14 CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE

151	1.14.1	Suministro e instalación de registro tipo L2T 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	3.00	\$6,148.86	\$18,446.58
152	1.14.2	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	11.00	\$7,378.29	\$81,161.19
153	1.14.3	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	600.00	\$40.26	\$24,156.00
154	1.14.4	Suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye: equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0.00	\$2,141.08	\$0.00
155	1.14.5	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro, empalme con recalentamiento.	m	0.00	\$25.62	\$0.00
						\$123,763.77

1.15 JARDINERIA

156	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.	pza	121.00	\$5,877.02	\$711,119.42
						\$711,119.42

1.16 TOMAS DOMICILIARIAS

157	1.16.1	Instalación de toma domiciliaria, con tubería de PP-R (Polipropileno Copolímero Random) de 1/2" de diámetro marca TUBOPLUS o similar, válvula de inserción de 1/2", abrazadera del material y diámetro que requiera la línea general, válvula de banqueta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la quarrnición ó hasta medidor según sea el caso.	pza	63.00	\$1,651.13	\$104,021.19
158	1.16.2	Cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco.	pza	88.00	\$112.67	\$9,914.96

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
159	1.16.3	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 recocado juntado con mortero-arena 1:5 y enmezlado 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	45.00	\$1,713.06	\$77,087.70
160	1.16.4	Suministro y colocación de hidrante toma siamesa.	pza	0.00	\$0.00	\$0.00
161	1.16.5	Nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.	pza	63.00	\$696.86	\$43,902.18
						\$234,926.03

EXTRAORDINARIOS

162	EXT-1	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO PECHO DE PALOMA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 MTS DE 40 CMS DE BASE X 25 CMS DE CRESTA ALTA Y 10 CMS DE CRESTA BAJA (DE ACUERDO A DETALLE) INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL, RELLENOS, MATERIALES DESPERDICIOS, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA	m	0.00	\$163.16	\$0.00
163	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.	m	5,300.00	\$12.99	\$68,847.00
164	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.	m	1,785.00	\$19.17	\$34,218.45
165	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	70.00	\$23,100.49	\$1,617,034.30
166	EXT-5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO DE 3 CIRCUITOS MARCA SIEMENS, FORMADO POR INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50 AMPERES PARA 3 CIRCUITOS DERIVADOS CON INTERRUPTOR 3 DE 3X30A Y CONTACTORES DE 30 AMP. INCLUYE BARRAS DE COBRE, TABLILLA DE CONTROL CON CAPACIDAD INTERRUPTORA DE 20 KAMP. ALIMENTADOR DESDE BASE DE MEDICION A BASE DE TUBERIA PGG DE 41MM DE DIAMETRO Y CABLE CAL 2 PARA FASES Y NEUTRO Y CABLE CAL 6 TIERRA FISICA SOPORTERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	pza	2.00	\$29,661.27	\$59,322.54
167	EXT-6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO DE 3 CIRCUITOS MARCA SIEMENS, FORMADO POR INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 40 AMPERES PARA 3 CIRCUITOS DERIVADOS CON INTERRUPTOR 3 DE 15A Y CONTACTORES DE 30 AMP. INCLUYE BARRAS DE COBRE, TABLILLA DE CONTROL CON CAPACIDAD INTERRUPTORA DE 20 KAMP. ALIMENTADOR DESDE BASE DE MEDICION A BASE DE TUBERIA PGG DE 41MM DE DIAMETRO Y CABLE CAL 2 PARA FASES Y NEUTRO Y CABLE CAL 6 TIERRA FISICA SOPORTERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	pza	1.00	\$29,661.27	\$29,661.27
168	EXT-7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO DE 2 CIRCUITOS MARCA SIEMENS, FORMADO POR INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 30 AMPERES PARA 1 CIRCUITOS DERIVADOS CON INTERRUPTOR 1 DE 30A Y CONTACTORES DE 30 AMP. INCLUYE BARRAS DE COBRE, TABLILLA DE CONTROL CON CAPACIDAD INTERRUPTORA DE 20 KAMP. ALIMENTADOR DESDE BASE DE MEDICION A BASE DE TUBERIA PGG DE 41MM DE DIAMETRO Y CABLE CAL 2 PARA FASES Y NEUTRO Y CABLE CAL 6 TIERRA FISICA SOPORTERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	pza	1.00	\$28,994.73	\$28,994.73
169	EXT-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA PARA TELMEX DE PVC MARCA DURALON CÉD. 20 0 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.	m	3,839.50	\$57.62	\$221,231.99
170	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	321.50	\$151.56	\$48,726.54
171	EXT-10	Apertura de zanja para tubería de agua de hasta 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye plantilla y protección de 30 cm sobre lomo del tubo con arena, relleno hasta nivel de base y compactación y retiro del material sobrante	m3	100.28	\$268.00	\$26,875.04
172	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	50.62	\$139.94	\$7,083.76
173	EXT-12	Suministro y colocación de registro plastico para medidor. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	25.00	\$439.77	\$10,994.25

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
174	EXT-13	Instalación de descarga domiciliar, con tubería de PVC alcantarillado sanitario serie 20 de 4" de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno compactado al 90% PROCTOR, instalación desde el paramento hasta fuera de la guarnición	m	188.22	\$359.66	\$67,695.21
175	EXT-14	Instalación de descarga domiciliar, con tubería de PVC alcantarillado sanitario serie 20 de 6" 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	77.30	\$607.50	\$46,959.75
176	EXT-15	Suministro de tee de fofo de 2" x 2"	pza	0.00	\$441.30	\$0.00
177	EXT-16	Suministro de tee de fofo de 4" x 2"	pza	0.00	\$932.02	\$0.00
178	EXT-17	Suministro de valvula de compuerta de 2" bridada	pza	2.00	\$1,815.76	\$3,631.52
179	EXT-18	Suministro de codo de fofo de 2" x 90	pza	0.00	\$256.28	\$0.00
180	EXT-19	Suministro de brida de pad de 2"	pza	1.00	\$235.59	\$235.59
181	EXT-20	Suministro de tapaciega de fofo de 2"	pza	5.00	\$80.45	\$402.25
182	EXT-21	Suministro de junta universal de fofo de 4"	pza	0.00	\$189.62	\$0.00
183	EXT-22	Suministro de empaque de neopreno de 2"	pza	0.00	\$10.35	\$0.00
184	EXT-23	Suministro de tornillo de 5/8" x 3" con tuerca	pza	36.00	\$10.35	\$372.60
185	EXT-24	Suministro de junta universal de fofo de 2"	pza	8.00	\$114.92	\$919.36
186	EXT-25	Caja de operacion de valvulas incluyendo plantilla de pedaceria de tabique, concreto en pisos y losas de f'c= 250 kg/cm2 y acero fy=4200 kg/cm2, muro de tabique recocido junteado con mortero cemento arena 1:5, aplanado interior con mortero cemento arena 1:3, instalacion de contramarco, curado, cimbrado y descimbrado. tipo 2 de 1.00 m x 1.00 m. ver plano v.c. 1957.	caja	2.00	\$2,839.09	\$5,678.18
187	EXT-26	Suministro de tubería de acero de 2" para fabricacion de garza en línea de agua potable, NO incluye instalacion	tubo	0.00	\$937.76	\$0.00
188	EXT-27	Suministro de brida soldable de 2" para fabricacion de garza en línea de agua potable, NO incluye instalacion	pza	0.00	\$224.10	\$0.00
189	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	322.24	\$193.07	\$62,214.88
190	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	7.00	\$1,935.52	\$13,548.64
191	EXT-30	Instalacion de Tubo de PVC hidraulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diametro con campana y con liga, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, plomeo, (no incluye suministro) y todo para su correcta ejecucion.	m	827.70	\$30.01	\$24,839.28
192	EXT-31	PERFORACION DIRECCIONAL SOBRE AVENIDAS PRINCIPALES PARA INSTALACIONES VARIAS INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PERMISOS CORRESPONDIENTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	60.00	\$5,985.20	\$359,112.00
193	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	15.00	\$241.29	\$3,619.35
194	EXT-33	COLOCACION DE POLIURETANO EN BANQUETA ACABADO LAVADO APLICADO CON BROCHA INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ANTES DEL COLOCADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	500.00	\$418.03	\$209,015.00
195	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	\$554.84	\$0.00
196	EXT-35	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EN UNA CAPA DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICACION, HUMECTACION, HOMOGENIZACION Y MOVIMIENTO DE MATERIALES, COMPACTACION AL 90% DE SU P.S.V.M., MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	m2	2,100.00	\$4.53	\$9,513.00
197		BASE Y CAJA DE DISTRIBUCION DE TELMEX	pza	1.00	\$130,000.00	\$130,000.00
198		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BURBUJEADORES. INCLUYE: FUNNY PIPE, ACCESORIOS	pza	78.00	\$350.00	\$27,300.00
199		RETIRO DE POSTES DE TELMEX	Lote	1.00	\$200,000.00	\$200,000.00
200		RENIVELACIÓN DE REGISTRO CFE DE 1.00X0.65 M, INCLUYE TAPA	pza	8.00	\$1,500.00	\$12,000.00
201		REGISTRO SANITARIO A BASE DE YEES ENCONTRADAS	pza	110.00	\$500.00	\$55,000.00
						\$3,385,046.47
						\$10,413,355.13

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2		REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUÁREZ				
2.1		DEMOLICIONES				
202	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	76.35	\$246.10	\$18,789.74
203	2.1.2	Demolición de banquetta 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	215.00	\$332.13	\$71,407.95
204	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.	m3	30.00	\$332.13	\$9,963.90
205	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	6.00	\$664.22	\$3,985.32
206	2.1.5	Demolición de banquetta y otros elementos de concreto armado, por medios mecánicos, 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.	m3	7.00	\$356.40	\$2,494.80
207	2.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	m	190.00	\$27.67	\$5,257.30
						\$111,899.01

2.2		ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA				
208	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	10.00	\$1,311.84	\$13,118.40
209	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	21.00	\$401.58	\$8,433.18
210	2.2.3	Retiro de estructura metálica sobre banquetta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$3,211.67	\$6,423.34
211	2.2.4	Retiro de parquímetro, sobre banquetta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	\$401.58	\$2,409.48
212	2.2.5	Retiro de bote de basura, sobre banquetta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$401.58	\$803.16
213	2.2.6	Retiro de estructura metálica de paradero de camión, sobre banquetta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$3,211.67	\$0.00
214	2.2.7	Retiro de riel y tubos, sobre banquetta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	7.00	\$979.59	\$6,857.13
215	2.2.8	Retiro de árboles, sobre banquetta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	11.00	\$1,333.22	\$14,665.42
216	2.2.9	Retiro de teléfono público, sobre banquetta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	7.00	\$623.57	\$4,364.99
217	2.2.10	Retiro de macetero, sobre banquetta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$623.57	\$1,247.14
218	2.2.11	Demolición de bases de semáforos (de concreto reforzado), sobre banquetta, incluye: retiro del material fuera de la obra a un lugar autorizado por el municipio, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$843.44	\$0.00
219	2.2.12	Retiro de semáforos, sobre banquetta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$3,036.47	\$0.00
						\$58,322.24

2.3		TERRACERIAS				
220	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	1,440.02	\$8.43	\$12,139.37
221	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	150.00	\$33.61	\$5,041.50
222	2.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	150.00	\$84.08	\$12,612.00
223	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	0.00	\$4.53	\$0.00

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
224	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.	m2	1,299.80	\$4.53	\$5,888.09
225	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	10.00	\$177.85	\$1,778.50
226	2.3.6	Relleno con material de banco, caliche cribado TMA 1.5", compactado al 90% de su P.V.S.M., 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	45.00	\$166.04	\$7,471.80
227	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	1,100.00	\$86.75	\$95,425.00
228	2.3.8	Excavación a mano en material tipo II para instalaciones varias, incluye: afine y compactación de fondo, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	25.00	\$89.79	\$2,244.75
						\$142,601.01

2.4 FIRMES Y RAMPAS

229	2.4.1	Construcción de banquetta de concreto f'c= 150 Kg/cm2 acabado lavado y con agregado expuesto a base de grava de 1/4", de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/m3). Se rematará con volteador metálico y se perderá la marca de volteador antes del lavado, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	m2	250.00	\$239.74	\$59,935.00
230	2.4.2	Rampa de concreto color gris oscuro f'c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris oscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2) se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	m2	0.00	\$329.26	\$0.00
231	2.4.3	Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes 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	0.00	\$277.24	\$0.00
232	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	1,259.50	\$385.56	\$485,612.82
233	2.4.5	Suministro y colocación de adoquín de concreto de 40 x 40 x 7 cm, color gris oscuro, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	658.60	\$461.44	\$303,904.38
234	EXT-32	Construcción de banquetta a vuelta de plana con concreto de f'c= 150 Kg/cm2 con concreto premezclado, de 10 cm de espesor incluye: materiales, desperdicios, acabados, curado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$241.29	\$0.00
235	EXT-33	Colocación de poliuretano en banquetta acabado lavado aplicado con brocha, incluye materiales, desperdicios, limpieza de la suuperficie antes del colado, herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	250.00	\$108.23	\$27,057.50
236	EXT-34	Suministro y colocación 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 remodelación pegada con mortero cemento arena en proporción 1:3 incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, preparación de la superficie, retiro de los desperdicios fuera de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$508.69	\$0.00
237	EXT-28	Suministro y colocación de carpeta asfáltica en bacheo de zanja de 5 cm de espesor compactos, incluye impregnación de base, riego de liga y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	40.00	\$193.07	\$7,722.80
238	EXT-29	Suministro y colocación de mortero fluidizante para bacheo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	15.00	\$1,360.91	\$20,413.65
239	EXT-43	Fabricación y colocación de tapa metálica de 1.40 m x 1.50 m con placa antiderrapante de 1/4" y marco de ángulo de 1 1/2" x 3/6" incluye: fondo anticorrosivo, pintura esmalte en color gris, materiales, desperdicios de los materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t	pza	0.00	\$5,200.00	\$0.00
240	EXT-44	Losa de concreto armado de 15 cms de espesor armada con vrs de 3/8" de diam, a cada 15 cms en ambos sentidos con concreto f'c=200 kg/cm2 incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, cimbra y descimbra, demolición de muros para empotrar la losa, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t	M2	0.00	\$530.00	\$0.00
						\$904,646.15

2.5 PREFABRICADOS

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
241	2.5.1	Suministro y colocación de recinto negro de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$491.08	\$0.00
242	2.5.2	Suministro y colocación de cantera rosa de 2 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$480.80	\$0.00
						\$0.00

2.6 GUARNICIONES Y JUNTA

243	2.6.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arreate 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	21.00	\$1,115.21	\$23,419.41
244	2.6.2	Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto), incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	m	340.00	\$221.83	\$75,422.20
245	EXT-01	Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 25 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja (de acuerdo a detalle), incluye: cimbra metálica, descimbra, compactación del terreno natural, rellenos, materiales, desperdicios, membrana de curado, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	m	54.15	\$163.16	\$8,835.11
246	EXT-09	Construcción de guarnición trapezoidal de concreto premezclado de f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 20 cm de base x 35 cm de altura y 15 cm de cresta incluye: cimbra metálica, materiales, desperdicios, membrana de curado, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza P.U.O.T.	m	0.00	\$151.56	\$0.00
						\$107,676.72

2.7 MOBILIARIO URBANO

247	2.7.1	Suministro y colocación de bolarde de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática homeada color café óxido según planos y especificaciones, incluye: cimentación de base de muerdo de concreto f'c= 150 Kg/cm2 de 40 x 40 cm, materiales, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,862.45	\$0.00
248	2.7.2	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenancias metálico de 3" por 1/4".	pza	15.00	\$2,397.97	\$35,969.55
249	2.7.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/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	11.00	\$5,230.19	\$57,532.09
250	2.7.4	Alcorque marca Murnor, modelo A25A en acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada color café óxido, incluye: marco metálico de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	21.00	\$3,464.54	\$72,755.34
251	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 homeada color café óxido, fijado con barrenancias metálico de 5" x 1/2", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de 1/2" 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 1/2" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f'c= 200 Kg/cm2.	pza	0.00	\$21,324.13	\$0.00
						\$166,256.98

2.8 SEÑALAMIENTO VIAL

252	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	5.00	\$1,648.09	\$8,240.45
253	2.8.2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	0.00	\$1,311.18	\$0.00
254	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	9.00	\$1,311.18	\$11,800.62
255	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	6.00	\$1,311.18	\$7,867.08
256	2.8.5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	4.00	\$1,172.05	\$4,688.20

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
257	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	1.00	\$1,278.97	\$1,278.97
258	2.8.7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulación) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	0.00	\$1,311.18	\$0.00
259	2.8.8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	0.00	\$1,311.18	\$0.00
260	2.8.9	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Derecha), incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación), con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	1.00	\$1,734.74	\$1,734.74
261	2.8.10	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibida la Vuelta a la Izquierda) incluye señal SIG-11 de 20 x 61 cm (Sentido de Circulación) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	0.00	\$1,734.74	\$0.00
262	2.8.11	Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto.	pza	0.00	\$2,873.04	\$0.00
263	2.8.12	Canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	m	0.00	\$1,924.07	\$0.00
264	2.8.13	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm, incluye suministro y colocación.	pza	0.00	\$2,218.71	\$0.00
265	2.8.14	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	m	0.00	\$85.96	\$0.00
266	2.8.15	Suministro y colocación de señal S-P 22 proximidad de ciclista incluye poste y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	11.00	\$1,172.05	\$12,892.55
267	2.8.16	Suministro y colocación de alto para ciclista en cruces peligrosos, incluye poste y todo para su buen funcionamiento P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,172.05	\$0.00
268	2.8.17	Suministro y colocación de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv. de 2 pulg. De diam. Corte en forma de pescado. y base de concreto de f'c=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4 y todo para su buen funcionamiento P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,648.09	\$0.00
269	2.8.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	1,800.00	\$8.71	\$15,678.00
270	2.8.19	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	14.00	\$34.91	\$488.74
271	2.8.20	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	0.00	\$290.92	\$0.00
272	2.8.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	m	132.00	\$34.91	\$4,608.12
273	2.8.22	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	45.00	\$174.46	\$7,850.70
274	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.	pza	0.00	\$174.46	\$0.00
275	2.8.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnición, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	m2	170.00	\$93.05	\$15,818.50
276	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	40.16	\$158.35	\$6,359.34
277	2.8.26	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por inmersión en caliente con preparación para recibir dos semáforos peatonales.	pza	0.00	\$17,238.25	\$0.00
278	2.8.27	Semáforo peatonal con cronómetro de lets de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	pza	0.00	\$10,308.32	\$0.00
279	2.8.28	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	m2	32.00	\$93.05	\$2,977.60
280	3.7.26	Suministro y colocación de vialito de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto.	pza	600.00	\$356.30	\$213,780.00
						\$316,063.61

2.9 ALUMBRADO PÚBLICO

281	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.	m	751.30	\$28.84	\$21,667.49
282	2.9.2	Suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING, 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	\$15,332.16	\$0.00
283	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.	pza	21.00	\$2,874.63	\$60,367.23
284	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.	m	900.93	\$16.36	\$14,739.21
285	2.9.5	Suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo, 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	1.00	\$38,792.90	\$38,792.90

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-RDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
286	2.9.6	Suministro e instalación de conector tipo Inserto, 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	\$1,153.70	\$0.00
287	2.9.7	Suministro e instalación de codo apartarrayo, 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	\$4,316.26	\$0.00
288	2.9.8	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, 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	40.00	\$68.39	\$2,735.60
289	2.9.9	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	0.00	\$85.77	\$0.00
290	2.9.10	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2, marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: 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.	m	0.00	\$50.56	\$0.00
291	2.9.11	Suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: soportería, tornillos 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	0.00	\$15,575.52	\$0.00
292	2.9.12	Apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	0.00	\$86.94	\$0.00
293	2.9.13	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soportería, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$30,655.12	\$0.00
294	2.9.14	Suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuercas CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de 3/4 x 6, contratuercas de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	\$10,155.59	\$20,311.18
295	2.9.15	Suministro e instalación de base reducida para transformador, 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	\$7,457.76	\$0.00
296	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	0.00	\$2,199.75	\$0.00
297	2.9.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	995.40	\$45.81	\$45,599.27
298	2.9.18	Suministro e instalación de base de concretofc=200kg/cm2 para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	21.00	\$2,873.04	\$60,333.84
299	2.9.19	Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.	pza	1.00	\$8,498.46	\$8,498.46
300	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.	m	300.00	\$12.99	\$3,897.00
301	EXT-03	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 8, Mca.Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	150.00	\$19.17	\$2,875.50
302	EXT-04	Suministro e instalación de luminario tipo 1R-60HA60 LEDS 1R1D1UM de alta potencia de 127 wats de acuerdo a ficha técnica anexa incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	40.00	\$23,100.49	\$924,019.60
303	EXT-05	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 3 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 50 Amperes para 3 circuitos derivados con interruptor 3 DE 30 A y contactores de 30 amp.. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soportería, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$29,661.27	\$0.00
304	EXT-06	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 3 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 40 Amperes para 3 circuitos derivados con interruptor 3 de 15 a y contactores de 30 amp. Incluye barras de cobre, tablilla de control con capacidad interruptora de 20 kamp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soportería, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$29,661.27	\$29,661.27

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
305	EXT-07	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 2 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 30 Amperes para 1 circuito derivados con interruptor 1 de 30 amp. y contactores de 30 Amp. Incluye barras de cobre, tabilla de control con capacidad interruptora de 20 kmp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soportería, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$28,994.73	\$0.00
306	EXT-36	Suministro y colocación de poste de concreto de 7 mts de altura para colocación de gabinete y base de medición para alumbrado público incluye: material, colocación del poste, excavación, grua, retiro del material producto de la excavación fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t	pza	1.00	\$15,000.00	\$15,000.00
307	EXT-42	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 2, 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	60.00	\$55.00	\$3,300.00
						\$1,251,798.56

2.10 SISTEMA DE RIEGO

308	2.10.1	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	37.50	\$31.41	\$1,177.88
309	2.10.2	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 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	0.00	\$33.90	\$0.00
310	2.10.3	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 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	600.00	\$57.84	\$34,704.00
311	2.10.4	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 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	300.00	\$67.49	\$20,247.00
312	2.10.5	Control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	5.00	\$1,322.86	\$6,614.30
313	2.10.6	Emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	21.00	\$106.80	\$2,242.80
314	2.10.7	Válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$2,104.32	\$4,208.64
315	2.10.8	Caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$225.75	\$451.50
316	2.10.9	Suministro e instalación de caja de registro de 4" de diámetro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2" de diámetro, para control de derivación de riego con abrazadera de 2" de diámetro a 1/2" de diámetro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diámetro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.	pza	1.00	\$264.61	\$264.61
317	2.10.10	Cable THW calibre 16 AWG, marca Condumex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	1,500.22	\$4.96	\$7,441.09
318	2.10.11	Tubo de PVC hidráulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diámetro con campana y con liga, incluye: soportería, fijación, materiales, mano de obra, miscelania, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecución.	m	0.00	\$63.81	\$0.00
319		Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	950.00	\$78.36	\$74,442.00
						\$151,793.82

2.11 MEDIA TENSIÓN

320	2.11.1	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrays, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportería, parilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$68,995.11	\$68,995.11
-----	--------	--	-----	------	-------------	-------------

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
321	2.11.2	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportería, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$28,911.64	\$28,911.64
322	2.11.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, 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	600.00	\$68.39	\$41,034.00
323	2.11.4	Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.	m	45.00	\$2,513.56	\$113,110.20
324	2.11.5	Suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye: equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0.00	\$1,779.16	\$0.00
325	2.11.6	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	4.65	\$85.77	\$398.83
326	2.11.7	Suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	0.00	\$114.54	\$0.00
327	2.11.8	Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	0.00	\$58.43	\$0.00
328	2.11.9	Suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior, 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.	pza	0.00	\$2,416.51	\$0.00
329	2.11.10	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, 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	0.00	\$2,382.51	\$0.00
330	2.11.11	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos, 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	0.00	\$2,382.51	\$0.00
331	2.11.12	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soportería, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	0.00	\$7,771.71	\$0.00
332	2.11.13	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soportería, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	pza	0.00	\$9,285.58	\$0.00
333	2.11.14	Suministro e instalación de corredera, 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.	pza	0.00	\$298.19	\$0.00
334	2.11.15	Suministro e instalación de ménsula CS, 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.	pza	0.00	\$99.77	\$0.00
335	2.11.16	Suministro e instalación de aislador neopreno, 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.	pza	0.00	\$26.07	\$0.00
336	2.11.17	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m, incluye: 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.	pza	0.00	\$262.32	\$0.00
337	2.11.18	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8", catalogo GTC-162Q, marca Cadweld, incluye: carga 250, 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	0.00	\$436.76	\$0.00
338	2.11.19	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0, catalogo: TAC-2Q2Q, marca Cadweld, incluye: carga 150, 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	0.00	\$382.27	\$0.00
339	2.11.20	Apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad, incluye: relleno y compactación producto de la excavación.	pza	0.00	\$50.14	\$0.00
340	2.11.21	Renivelación de registro tipo RMTB-3 según norma de C.F.E., incluye: 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	0.00	\$2,358.70	\$0.00

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
341	2.11.22	Renivelación de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de C.F.E., incluye: 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	0.00	\$2,983.60	\$0.00
342	2.11.23	Renivelación de registro tipo bóveda para transformador trifásico, según norma de C.F.E., 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	0.00	\$17,571.27	\$0.00
343	2.11.24	Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos, 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	0.00	\$4,316.26	\$0.00
344	2.11.25	Suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp, marca Elastimol con NOM vigente, incluye: adaptador de tierra, conectores, soportería, tornillos, 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	0.00	\$1,153.70	\$0.00
345	2.11.26	Suministro e instalación de tapón de 200Amp, 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	\$1,049.40	\$0.00
346	2.11.27	Suministro e instalación de indicador de falla trifásico, 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	\$2,932.70	\$0.00
347	2.11.28	Suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella, 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	\$234,951.65	\$0.00
348	2.11.29	Suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo 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.	pza	1.00	\$349,873.31	\$349,873.31
						\$602,323.09

2.12 RED DE BAJA TENSIÓN						
349	2.12.1	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro empalme con recalentamiento.	m	300.00	\$25.73	\$7,719.00
350	2.12.2	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, 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	1,290.00	\$68.39	\$88,223.10
351	2.12.3	Suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0 marca Viakon o similar.	m	1,900.00	\$138.09	\$262,371.00
352	2.12.4	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0 marca Viakon o similar.	m	800.00	\$94.70	\$75,760.00
353	2.12.5	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2 marca Viakon o similar.	m	790.00	\$102.58	\$81,038.20
354	2.12.6	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	890.00	\$40.42	\$35,973.80
355	2.12.7	Renivelación de registro tipo RBTB-2 según norma de C.F.E., 3 conectores múltiples y zapatas para conexión, 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	22.00	\$601.50	\$13,233.00
356	2.12.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	890.00	\$78.36	\$69,740.40
						\$634,058.50

2.13 CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA						
357	2.13.1	Suministro y colocación de registro MANHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 122 x 122 cm de plástico reforzado (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) con refuerzos en la pared fondo con costillas de drenado para la filtración del agua, marco de concreto polimérico diseñado para tráfico pesado, brocal y tapa para MANHOLE en fundición gris con antiderrapante, resistente a tráfico pesado y agentes corrosivos preparado para recibir tornillos antirrobo con leyenda al centro fibra óptica y en círculo propiedad de xxxxxx de chihuahua, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 1.50 x 1.50 x 1.80 m en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud, base de grava de 30 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 4" para recibir flexoductos, colocación de accesorios (Jaladoras, herrajes), relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, traslados, suministro y colocación de tapones cuádrifurcados y codos de 90° y 45° de 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 6 1/2", 7", 7 1/2", 8", 8 1/2", 9", 9 1/2", 10", 10 1/2", 11", 11 1/2", 12", 12 1/2", 14", 14 1/2", 16", 16 1/2", 18", 18 1/2", 20", 20 1/2", 22", 22 1/2", 24", 24 1/2", 26", 26 1/2", 28", 28 1/2", 30", 30 1/2", 32", 32 1/2", 34", 34 1/2", 36", 36 1/2", 38", 38 1/2", 40", 40 1/2", 42", 42 1/2", 44", 44 1/2", 46", 46 1/2", 48", 48 1/2", 50", 50 1/2", 52", 52 1/2", 54", 54 1/2", 56", 56 1/2", 58", 58 1/2", 60", 60 1/2", 62", 62 1/2", 64", 64 1/2", 66", 66 1/2", 68", 68 1/2", 70", 70 1/2", 72", 72 1/2", 74", 74 1/2", 76", 76 1/2", 78", 78 1/2", 80", 80 1/2", 82", 82 1/2", 84", 84 1/2", 86", 86 1/2", 88", 88 1/2", 90", 90 1/2", 92", 92 1/2", 94", 94 1/2", 96", 96 1/2", 98", 98 1/2", 100", 100 1/2", 102", 102 1/2", 104", 104 1/2", 106", 106 1/2", 108", 108 1/2", 110", 110 1/2", 112", 112 1/2", 114", 114 1/2", 116", 116 1/2", 118", 118 1/2", 120", 120 1/2", 122", 122 1/2", 124", 124 1/2", 126", 126 1/2", 128", 128 1/2", 130", 130 1/2", 132", 132 1/2", 134", 134 1/2", 136", 136 1/2", 138", 138 1/2", 140", 140 1/2", 142", 142 1/2", 144", 144 1/2", 146", 146 1/2", 148", 148 1/2", 150", 150 1/2", 152", 152 1/2", 154", 154 1/2", 156", 156 1/2", 158", 158 1/2", 160", 160 1/2", 162", 162 1/2", 164", 164 1/2", 166", 166 1/2", 168", 168 1/2", 170", 170 1/2", 172", 172 1/2", 174", 174 1/2", 176", 176 1/2", 178", 178 1/2", 180", 180 1/2, 182, 182 1/2, 184, 184 1/2, 186, 186 1/2, 188, 188 1/2, 190, 190 1/2, 192, 192 1/2, 194, 194 1/2, 196, 196 1/2, 198, 198 1/2, 200, 200 1/2, 202, 202 1/2, 204, 204 1/2, 206, 206 1/2, 208, 208 1/2, 210, 210 1/2, 212, 212 1/2, 214, 214 1/2, 216, 216 1/2, 218, 218 1/2, 220, 220 1/2, 222, 222 1/2, 224, 224 1/2, 226, 226 1/2, 228, 228 1/2, 230, 230 1/2, 232, 232 1/2, 234, 234 1/2, 236, 236 1/2, 238, 238 1/2, 240, 240 1/2, 242, 242 1/2, 244, 244 1/2, 246, 246 1/2, 248, 248 1/2, 250, 250 1/2, 252, 252 1/2, 254, 254 1/2, 256, 256 1/2, 258, 258 1/2, 260, 260 1/2, 262, 262 1/2, 264, 264 1/2, 266, 266 1/2, 268, 268 1/2, 270, 270 1/2, 272, 272 1/2, 274, 274 1/2, 276, 276 1/2, 278, 278 1/2, 280, 280 1/2, 282, 282 1/2, 284, 284 1/2, 286, 286 1/2, 288, 288 1/2, 290, 290 1/2, 292, 292 1/2, 294, 294 1/2, 296, 296 1/2, 298, 298 1/2, 300, 300 1/2, 302, 302 1/2, 304, 304 1/2, 306, 306 1/2, 308, 308 1/2, 310, 310 1/2, 312, 312 1/2, 314, 314 1/2, 316, 316 1/2, 318, 318 1/2, 320, 320 1/2, 322, 322 1/2, 324, 324 1/2, 326, 326 1/2, 328, 328 1/2, 330, 330 1/2, 332, 332 1/2, 334, 334 1/2, 336, 336 1/2, 338, 338 1/2, 340, 340 1/2, 342, 342 1/2, 344, 344 1/2, 346, 346 1/2, 348, 348 1/2, 350, 350 1/2, 352, 352 1/2, 354, 354 1/2, 356, 356 1/2, 358, 358 1/2, 360, 360 1/2, 362, 362 1/2, 364, 364 1/2, 366, 366 1/2, 368, 368 1/2, 370, 370 1/2, 372, 372 1/2, 374, 374 1/2, 376, 376 1/2, 378, 378 1/2, 380, 380 1/2, 382, 382 1/2, 384, 384 1/2, 386, 386 1/2, 388, 388 1/2, 390, 390 1/2, 392, 392 1/2, 394, 394 1/2, 396, 396 1/2, 398, 398 1/2, 400, 400 1/2, 402, 402 1/2, 404, 404 1/2, 406, 406 1/2, 408, 408 1/2, 410, 410 1/2, 412, 412 1/2, 414, 414 1/2, 416, 416 1/2, 418, 418 1/2, 420, 420 1/2, 422, 422 1/2, 424, 424 1/2, 426, 426 1/2, 428, 428 1/2, 430, 430 1/2, 432, 432 1/2, 434, 434 1/2, 436, 436 1/2, 438, 438 1/2, 440, 440 1/2, 442, 442 1/2, 444, 444 1/2, 446, 446 1/2, 448, 448 1/2, 450, 450 1/2, 452, 452 1/2, 454, 454 1/2, 456, 456 1/2, 458, 458 1/2, 460, 460 1/2, 462, 462 1/2, 464, 464 1/2, 466, 466 1/2, 468, 468 1/2, 470, 470 1/2, 472, 472 1/2, 474, 474 1/2, 476, 476 1/2, 478, 478 1/2, 480, 480 1/2, 482, 482 1/2, 484, 484 1/2, 486, 486 1/2, 488, 488 1/2, 490, 490 1/2, 492, 492 1/2, 494, 494 1/2, 496, 496 1/2, 498, 498 1/2, 500, 500 1/2, 502, 502 1/2, 504, 504 1/2, 506, 506 1/2, 508, 508 1/2, 510, 510 1/2, 512, 512 1/2, 514, 514 1/2, 516, 516 1/2, 518, 518 1/2, 520, 520 1/2, 522, 522 1/2, 524, 524 1/2, 526, 526 1/2, 528, 528 1/2, 530, 530 1/2, 532, 532 1/2, 534, 534 1/2, 536, 536 1/2, 538, 538 1/2, 540, 540 1/2, 542, 542 1/2, 544, 544 1/2, 546, 546 1/2, 548, 548 1/2, 550, 550 1/2, 552, 552 1/2, 554, 554 1/2, 556, 556 1/2, 558, 558 1/2, 560, 560 1/2, 562, 562 1/2, 564, 564 1/2, 566, 566 1/2, 568, 568 1/2, 570, 570 1/2, 572, 572 1/2, 574, 574 1/2, 576, 576 1/2, 578, 578 1/2, 580, 580 1/2, 582, 582 1/2, 584, 584 1/2, 586, 586 1/2, 588, 588 1/2, 590, 590 1/2, 592, 592 1/2, 594, 594 1/2, 596, 596 1/2, 598, 598 1/2, 600, 600 1/2, 602, 602 1/2, 604, 604 1/2, 606, 606 1/2, 608, 608 1/2, 610, 610 1/2, 612, 612 1/2, 614, 614 1/2, 616, 616 1/2, 618, 618 1/2, 620, 620 1/2, 622, 622 1/2, 624, 624 1/2, 626, 626 1/2, 628, 628 1/2, 630, 630 1/2, 632, 632 1/2, 634, 634 1/2, 636, 636 1/2, 638, 638 1/2, 640, 640 1/2, 642, 642 1/2, 644, 644 1/2, 646, 646 1/2, 648, 648 1/2, 650, 650 1/2, 652, 652 1/2, 654, 654 1/2, 656, 656 1/2, 658, 658 1/2, 660, 660 1/2, 662, 662 1/2, 664, 664 1/2, 666, 666 1/2, 668, 668 1/2, 670, 670 1/2, 672, 672 1/2, 674, 674 1/2, 676, 676 1/2, 678, 678 1/2, 680, 680 1/2, 682, 682 1/2, 684, 684 1/2, 686, 686 1/2, 688, 688 1/2, 690, 690 1/2, 692, 692 1/2, 694, 694 1/2, 696, 696 1/2, 698, 698 1/2, 700, 700 1/2, 702, 702 1/2, 704, 704 1/2, 706, 706 1/2, 708, 708 1/2, 710, 710 1/2, 712, 712 1/2, 714, 714 1/2, 716, 716 1/2, 718, 718 1/2, 720, 720 1/2, 722, 722 1/2, 724, 724 1/2, 726, 726 1/2, 728, 728 1/2, 730, 730 1/2, 732, 732 1/2, 734, 734 1/2, 736, 736 1/2, 738, 738 1/2, 740, 740 1/2, 742, 742 1/2, 744, 744 1/2, 746, 746 1/2, 748, 748 1/2, 750, 750 1/2, 752, 752 1/2, 754, 754 1/2, 756, 756 1/2, 758, 758 1/2, 760, 760 1/2, 762, 762 1/2, 764, 764 1/2, 766, 766 1/2, 768, 768 1/2, 770, 770 1/2, 772, 772 1/2, 774, 774 1/2, 776, 776 1/2, 778, 778 1/2, 780, 780 1/2, 782, 782 1/2, 784, 784 1/2, 786, 786 1/2, 788, 788 1/2, 790, 790 1/2, 792, 792 1/2, 794, 794 1/2, 796, 796 1/2, 798, 798 1/2, 800, 800 1/2, 802, 802 1/2, 804, 804 1/2, 806, 806 1/2, 808, 808 1/2, 810, 810 1/2, 812, 812 1/2, 814, 814 1/2, 816, 816 1/2, 818, 818 1/2, 820, 820 1/2, 822, 822 1/2, 824, 824 1/2, 826, 826 1/2, 828, 828 1/2, 830, 830 1/2, 832, 832 1/2, 834, 834 1/2, 836, 836 1/2, 838, 838 1/2, 840, 840 1/2, 842, 842 1/2, 844, 844 1/2, 846, 846 1/2, 848, 848 1/2, 850, 850 1/2, 852, 852 1/2, 854, 854 1/2, 856, 856 1/2, 858, 858 1/2, 860, 860 1/2, 862, 862 1/2, 864, 864 1/2, 866, 866 1/2, 868, 868 1/2, 870, 870 1/2, 872, 872 1/2, 874, 874 1/2, 876, 876 1/2, 878, 878 1/2, 880, 880 1/2, 882, 882 1/2, 884, 884 1/2, 886, 886 1/2, 888, 888 1/2, 890, 890 1/2, 892, 892 1/2, 894, 894 1/2, 896, 896 1/2, 898, 898 1/2, 900, 900 1/2, 902, 902 1/2, 904, 904 1/2, 906, 906 1/2, 908, 908 1/2, 910, 910 1/2, 912, 912 1/2, 914, 914 1/2, 916, 916 1/2, 918, 918 1/2, 920, 920 1/2, 922, 922 1/2, 924, 924 1/2, 926, 926 1/2, 928, 928 1/2, 930, 930 1/2, 932, 932 1/2, 934, 934 1/2, 936, 936 1/2, 938, 938 1/2, 940, 940 1/2, 942, 942 1/2, 944, 944 1/2, 946, 946 1/2, 948, 948 1/2, 950, 950 1/2, 952, 952 1/2, 954, 954 1/2, 956, 956 1/2, 958, 958 1/2, 960, 960 1/2, 962, 962 1/2, 964, 964 1/2, 966, 966 1/2, 968, 968 1/2, 970, 970 1/2, 972, 972 1/2, 974, 974 1/2, 976, 976 1/2, 978, 978 1/2, 980, 980 1/2, 982, 982 1/2, 984, 984 1/2, 986, 986 1/2, 988, 988 1/2, 990, 990 1/2, 992, 992 1/2, 994, 994 1/2, 996, 996 1/2, 998, 998 1/2, 1000, 1000 1/2, 1002, 1002 1/2, 1004, 1004 1/2, 1006, 1006 1/2, 1008, 1008 1/2, 1010, 1010 1/2, 1012, 1012 1/2, 1014, 1014 1/2, 1016, 1016 1/2, 1018, 1018 1/2, 1020, 1020 1/2, 1022, 1022 1/2, 1024, 1024 1/2, 1026, 1026 1/2, 1028, 1028 1/2, 1030, 1030 1/2, 1032, 1032 1/2, 1034, 1034 1/2, 1036, 1036 1/2, 1038, 1038 1/2, 1040, 1040 1/2, 1042, 1042 1/2, 1044, 1044 1/2, 1046, 1046 1/2, 1048, 1048 1/2, 1050, 1050 1/2, 1052, 1052 1/2, 1054, 1054 1/2, 1056, 1056 1/2, 1058, 1058 1/2, 1060, 1060 1/2, 1062, 1062 1/2, 1064, 1064 1/2, 1066, 1066 1/2, 1068, 1068 1/2, 1070, 1070 1/2, 1072, 1072 1/2, 1074, 1074 1/2, 1076, 1076 1/2, 1078, 1078 1/2, 1080, 1080 1/2, 1082, 1082 1/2, 1084, 1084 1/2, 1086, 1086 1/2, 1088, 1088 1/2, 1090, 1090 1/2, 1092, 1092 1/2, 1094, 1094 1/2, 1096, 1096 1/2, 1098, 1098 1/2, 1100, 1100 1/2, 1102, 1102 1/2, 1104, 1104 1/2, 1106, 1106 1/2, 1108, 1108 1/2, 1110, 1110 1/2, 1112, 1112 1/2, 1114, 1114 1/2, 1116, 1116 1/2, 1118, 1118 1/2, 1120, 1120 1/2, 1122, 1122 1/2, 1124, 1124 1/2, 1126, 1126 1/2, 1128, 1128 1/2, 1130, 1130 1/2, 1132, 1132 1/2, 1134, 1134 1/2, 1136, 1136 1/2, 1138, 1138 1/2, 1140, 1140 1/2, 1142, 1142 1/2, 1144, 1144 1/2, 1146, 1146 1/2, 1148, 1148 1/2, 1150, 1150 1/2, 1152, 1152 1/2, 1154, 1154 1/2, 1156, 1156 1/2, 1158, 1158 1/2, 1160, 1160 1/2, 1162, 1162 1/2, 1164, 1164 1/2, 1166, 1166 1/2, 1168, 1168 1/2, 1170, 1170 1/2, 1172, 1172 1/2, 1174, 1174 1/2, 1176, 1176 1/2, 1178, 1178 1/2, 1180, 1180 1/2, 1182, 1182 1/2, 1184, 1184 1/2, 1186, 1186 1/2, 1188, 1188 1/2, 1190, 1190 1/2, 1192, 1192 1/2, 1194, 1194 1/2, 1196, 1196 1/2, 1198, 1198 1/2, 1200, 1200 1/2, 1202, 1202 1/2, 1204, 1204 1/2, 1206, 1206 1/2, 1208, 1208 1/2, 1210, 1210 1/2, 1212, 1212 1/2, 1214, 1214 1/2, 1216, 1216 1/2, 1218, 1218 1/2, 1220, 1220 1/2, 1222, 1222 1/2, 1224, 1224 1/2, 1226, 1226 1/2, 1228, 1228 1/2, 1230, 1230 1/2, 1232, 1232 1/2, 1234, 1234 1/2, 1236, 1236 1/2, 1238, 1238 1/2, 1240, 1240 1/2, 1242, 1242 1/2, 1244, 1244 1/2, 1246, 1246 1/2, 1248, 1248 1/2, 1250, 1250 1/2, 1252, 1252 1/2, 1254, 1254 1/2, 1256, 1256 1/2, 1258, 1258 1/2, 1260, 1260 1/2, 1262, 1262 1/2, 1264, 1264 1/2, 1266, 1266 1/2, 1268, 1268 1/2, 1270, 1270 1/2, 1272, 1272 1/2, 1274, 1274 1/2, 1276, 1276 1/2, 1278, 1278 1/2, 1280, 1280 1/2, 1282, 1282 1/2, 1284, 1284 1/2, 1286, 1286 1/2, 1288, 1288 1/2, 1290, 1290 1/2, 1292, 1292 1/2, 1294, 1294 1/2, 1296, 1296 1/2, 1298, 1298 1/2, 1300, 1300 1/2, 1302, 1302 1/2, 1304, 1304 1/2, 1306, 1306 1/2, 1308, 1308 1/2, 1310, 1310 1/2, 1312, 1312 1/2, 1314, 1314 1/2, 1316, 1316 1/2, 1318, 1318 1/2, 1320, 1320 1/2, 1322, 1322 1/2, 1324, 1324 1/2, 1326, 1326 1/2, 1328, 1328 1/2, 1330, 1330 1/2, 1332, 1332 1/2, 1334, 1334 1/2, 1336, 1336 1/2, 1338, 1338 1/2, 1340, 1340 1/2, 1342, 1342 1/2, 1344, 1344 1/2, 1346, 1346 1/2, 1348, 1348 1/2, 1350, 1350 1/2, 1352, 1352 1/2, 1354, 1354 1/2, 1356, 1356 1/2, 1358, 1358 1/2, 1360, 1360 1/2, 1362, 1362 1/2, 1364, 1364 1/2, 1366, 1366 1/2, 1368, 1368 1/2, 1370, 1370 1/2, 1372, 1372 1/2, 1374, 1374 1/2, 1376, 1376 1/2, 1378, 1378 1/2, 1380, 1380 1/2, 1382, 1382 1/2, 1384, 1384 1/2, 1386, 1386 1/2, 1388, 1388 1/2, 1390, 1390 1/2, 1392, 1392 1/2, 1394, 1394 1/2, 1396, 1396 1/2, 1398, 1398 1/2, 1400, 1400 1/2, 1402, 1402 1/2, 1404, 1404 1/2, 1406, 1406 1/2, 1408, 1408 1/2, 1410, 1410 1/2, 1412, 1412 1/2, 1414, 1414 1/2, 1416, 1416 1/2, 1418, 1418 1/2, 1420, 1420 1/2, 1422, 1422 1/2, 1424, 1424 1/2, 1426, 1426 1/2, 1428, 1428 1/2, 1430, 1430 1/2, 1432, 1432 1/2, 1434, 1434 1/2, 1436, 1436 1/2, 1438, 1438 1/2, 1440, 1440 1/2, 1442, 1442 1/2, 1444, 1444 1/2, 1446, 1446 1/2, 1448, 1448 1/2, 1450, 1450 1/2, 1452, 1452 1/2, 1454, 1454 1/2, 1456, 1456 1/2, 1458, 1458 1/2, 1460, 1460 1/2, 1462, 1462 1/2, 1464, 1464 1/2, 1466, 1466 1/2, 1468, 1468 1/2, 1470, 1470 1/2, 1472, 1472 1/2, 1474, 1474 1/2, 1476, 1476 1/2, 1478, 1478 1/2, 1480, 1480 1/2, 1482, 1482 1/2, 1484, 1484 1/2, 1486, 1486 1/2, 1488, 1488 1/2, 1490, 1490 1/2, 1492, 1492 1/2, 1494, 1494 1/2, 1496, 1496 1/2, 1498, 1498 1/2, 1500, 1500 1/2, 1502, 1502 1/2, 1504, 1504 1/2, 1506, 1506 1/2, 1508, 1508 1/2, 1510, 1510 1/2, 1512, 1512 1/2, 1514, 1514 1/2, 1516, 1516 1/2, 1518, 1518 1/2, 1520, 1520 1/2, 1522, 1522 1/2, 1524, 1524 1/2, 1526, 1526 1/2, 1528, 1528 1/2, 1530, 1530 1/2, 1532, 1532 1/2, 1534, 1534 1/2, 1536, 1536 1/2, 1538, 1538 1/2, 1540, 1540 1/2, 1542, 1542 1/2, 1544, 1544 1/2, 1546, 1546 1/2, 1548, 1548 1/2, 1550, 1550 1/2, 1552, 1552 1/2, 1554, 1554 1/2, 1556, 1556 1/2, 1558, 1558 1/2, 1560, 1560 1/2, 1562, 1562 1/2, 1564, 1564 1/2, 1566, 1566 1/2, 1568, 1568 1/2, 1570, 1570 1/2, 1572, 1572 1/2, 1574, 1574 1/2, 1576, 1576 1/2, 1578, 1578 1/2, 1580, 1580 1/2, 1582, 1582 1/2, 1584, 1584 1/2, 1586, 1586 1/2, 1588, 1588 1/2, 1590, 1590 1/2, 1592, 1592 1/2, 1594, 1594 1/2, 1596, 1596 1/2, 1598, 1598 1/2, 1600, 1600 1/2, 1602, 1602 1/2, 1604, 1604 1/2, 1606, 1606 1/2, 1608, 1608 1/2, 1610, 1610 1/2, 1612, 1612 1/2, 1614, 1614 1/2, 1616, 1616 1/2, 1618, 1618 1/2, 1620, 1620 1/2, 1622, 1622 1/2, 1624, 1624 1/2, 1626, 1626 1/2, 1628, 1628 1/2, 1630, 1630 1/2, 1632, 1632 1/2, 1634, 1634				

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
358	2.13.2	Suministro y colocación de registro HANDHOLE marca GORSOTEC o similar de 122 x 66 x 66 cm de plástico reforzado sin fondo (Fibra de vidrio 5 mm de espesor) costillas de refuerzo en la pared, sin fondo para la filtración del agua marco y tapa de concreto polimérico diseñado para tráfico ligero, (Nivel de banquetta) tapa polimérica para HANDHOLE elemento monolítico de alta resistencia con acabado pétreo, compuesto de resinas y arenas, reforzado con fibra de con leyenda al centro fibra óptica y en círculo propiedad de GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, incluye: trazo, corte, demolición, excavación de 80 x 80 x 80 cm en terreno "A", "B" o "C" afine de fondo y talud base de grava de 10 cm de espesor, colocación de registro, achique de aguas freáticas, perforación en paredes con taladro y sacabocado de 2" de diámetro para recibir flexoductos, tubo y/o curva pronunciada 45" galvanizada pared delgada de 2" de diámetro relleno con concreto, reposición de concreto o asfalto con espesor similar al existente, equipo	pza	0.00	\$4,246.92	\$0.00
359	2.13.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 4" cedula 80, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	\$163.84	\$147,456.00
360	2.13.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	\$16.79	\$15,111.00
361	2.13.5	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color azul, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	900.00	\$16.79	\$15,111.00
362	2.13.6	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color verde, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	\$16.79	\$15,111.00
363	2.13.7	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color amarillo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	m	900.00	\$16.79	\$15,111.00
364	2.13.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	880.00	\$78.36	\$68,956.80
365	2.13.9	Suministro e instalación de cinta indicadora con la leyenda de "FIBRA DE VIDRIO": incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,111.72	\$1.67	\$1,856.57
366	2.13.10	Suministro e instalación de ducto PAD de 1-1/2" RD-17 Kg/cm2, color naranja, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	1,250.00	\$31.70	\$39,625.00
367	2.13.11	Suministro e instalación de 2 tubo PAD RD 13.5 de 4" por medio de perforación direccional incluye: equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	150.00	\$2,286.82	\$343,023.00
						\$661,361.37

2.14 CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE

368	2.14.1	Suministro e instalación de registro tipo L2T 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	1.00	\$6,148.86	\$6,148.86
369	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	0.00	\$7,378.29	\$0.00
370	2.14.3	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0.00	\$40.26	\$0.00
371	2.14.4	Suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye: equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0.00	\$2,141.08	\$0.00
372	2.14.5	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro, empalme con recalentamiento.	m	0.00	\$25.62	\$0.00
373	EXT-08	Suministro y colocación de tubería para Telmex marca duralon ced. 20 o equivalente de 51 mm para el cable de inmersión y para efecto de mantenimiento de los tubos deben quedar guiados con las bocas tapadas a fin de evitar que penetre basura o materiales extraños en ellos incluye: mano de obra, materiales, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	1,146.60	\$57.62	\$66,067.09
374	2.11.4	Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.	m	100.00	\$2,513.56	\$251,356.00
375	2.13.8	Apertura de zanja en terreno "A", "B" o "C" de 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad. Incluye: cama de arena de 5 cm bajo ductos a instalar, encofrado de 10 cm sobre ductos instalados, relleno y compactación con material producto de excavación.	m	0.00	\$78.36	\$0.00
376	2.13.4	Suministro e instalación de ducto PAD de 1" color rojo, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	m	0.00	\$16.79	\$0.00
377	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	0.00	\$2,199.75	\$0.00
378	EXT-37	Retiro de estructura existente de instalaciones aéreas propiedad de telmex de acuerdo a presupuesto presentado por la misma incluye : retiro fuera de la obra a donde se indique, grua, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	Lote	1.00	\$285,000.00	\$285,000.00
379	EXT-38	Retiro de poste y cable aéreo de CFE ubicado en Calle Juárez y Blvd. Díaz Ordaz incluye : solicitud, tramites ante CFE, presupuesto, gruas , herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t	Lote	1.00	\$150,000.00	\$150,000.00

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
380	EXT-39	Retiro de postes propiedad de CFE ubicados en la Calle Juárez en el tramo de Blvd. Díaz Ordaz a Calle Ocampo incluye: trmites, grua, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada p.u.o.y	Lote	1.00	\$150,000.00	\$150,000.00
						\$908,571.95
2.15 JARDINERIA						
381	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.	pza	21.00	\$5,877.02	\$123,417.42
						\$123,417.42
2.16 TOMAS DOMICILIARIAS						
382	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 banquetta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guaración ó hasta medidor según sea el caso.	pza	61.00	\$1,651.13	\$100,718.93
383	2.16.2	Cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco.	pza	4.00	\$112.67	\$450.68
384	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 enmezzado interior, incluye: tapa de 58 x 32.5 cm, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1 1/4" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	45.00	\$1,713.06	\$77,087.70
385	2.16.4	Suministro y colocación de hidrante toma siamesa.	pza	0.00		\$0.00
386	2.16.5	Nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.	pza	68.00	\$696.86	\$47,386.48
387	EXT-12	Suministro y colocación de registro plástico para medidor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	45.00	\$439.77	\$19,789.65
388	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 del material producto de la misma, relleno compactado al 90 % PROCTOR instalación desde el paramento hasta fuera de la guaración.	m	45.00	\$359.66	\$16,184.70
389	EXT-40	Suministro y colocación de tapas metálicas en tubos de drenaje incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t	pza	45.00	\$700.00	\$31,500.00
390	EXT-41	Colocación de toma a futuro con tubo plus de 1/2 " de diámetro con tapon en ambos extremos hasta 3.50 mts de longitud incluye: material, mano de obra, desperdicios, excavación en cualquier tipo de material, retiro del material producto de la misma, relleno compactado al 90 % proctor instalación desde el paramento hasta fuera de la guaración, por unidad de obra terminada.	pza	45.00	\$800.00	\$36,000.00
						\$329,118.14
						\$6,469,908.57

3. REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HÉROES						
3.1 DEMOLICIONES						
391	3.1.1	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	0.00	\$246.10	\$0.00
392	3.1.2	Demolición de banquetta 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	0.00	\$332.13	\$0.00
393	3.1.3	Demolición de guaración 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	0.00	\$332.13	\$0.00
394	3.1.4	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	0.00	\$664.22	\$0.00
395	3.1.5	Demolición de banquetta y otros elementos de concreto armado, por medios mecánicos, 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.	m3	0.00	\$356.40	\$0.00
396	3.1.6	Corte de carpeta asfáltica con cortadora (Perfilado)	m	0.00	\$27.67	\$0.00
						\$0.00
3.2 ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA						
397	3.2.1	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	0.00	\$1,311.84	\$0.00

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
398	3.2.2	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	0.00	\$401.58	\$0.00
399	3.2.3	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	0.00	\$3,211.67	\$0.00
400	3.2.4	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	0.00	\$401.58	\$0.00
401	3.2.5	Retiro de riel y tubos, sobre banqueta fuera de la obra donde indique la supervisión, incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, tiempo de vehículos utilizados para el retiro del mismo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$979.59	\$0.00
402	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.	pza	0.00	\$1,333.22	\$0.00
403	3.2.7	Retiro de teléfono público, 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	0.00	\$623.57	\$0.00
404	3.2.8	Retiro de macetero, 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	0.00	\$623.57	\$0.00
405	3.2.9	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	0.00	\$843.44	\$0.00
406	3.2.10	Retiro de semáforos, 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	0.00	\$3,036.47	\$0.00
						\$0.00

3.3 TERRACERIAS

407	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	0.00	\$8.43	\$0.00
408	3.3.2	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	0.00	\$33.61	\$0.00
409	3.3.3	Retiro de material producto de corte fuera de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	0.00	\$84.08	\$0.00
410	3.3.4	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	0.00	\$4.53	\$0.00
411	3.3.5	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	0.00	\$177.85	\$0.00
412	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	0.00	\$166.04	\$0.00
413	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	0.00	\$86.75	\$0.00
414	3.3.8	Excavación a mano en material tipo II para instalaciones varias, incluye: afine y compactación de fondo, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	\$89.79	\$0.00
						\$0.00

3.4 FIRMES Y RAMPAS

415	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	0.00	\$239.74	\$0.00
416	3.4.2	Rampa de concreto color gris oscuro f'c= 200 Kg/cm2 para entradas de cocheras y estacionamientos (igualar en la obra al color del adoquín gris oscuro) acabado lavado y con agregado expuesto de 1/4" de 10 cm de espesor con fibra de polipropileno (900 gr/cm2) se rematará con volteador metálico, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	m2	0.00	\$329.26	\$0.00
417	3.4.3	Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes 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	0.00	\$277.24	\$0.00

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
418	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	0.00	\$385.56	\$0.00
419	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	0.00	\$461.44	\$0.00
						\$0.00

3.5 GUARNICIONES Y JUNTA

	3.5.1	Construcción jardinera de 1.609 x 1.609 m, a base de guarnición acabado granzon lavado, de sección rectangular para arreate 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	0.00	\$1,115.21	\$0.00
421	3.5.2	Construcción de guarnición tipo pecho de paloma de concreto premezclado de f'c= 200 Kg/cm2, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 40 cm de base x 30 cm de cresta alta y 10 cm de cresta baja de sección (según proyecto), incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	m	0.00	\$221.83	\$0.00
						\$0.00

3.6 MOBILIARIO URBANO

422	3.6.1	Suministro y colocación de bolardo de 90 cm de altura y 20 cm (8") de diámetro superior y 6" de diámetro inferior, a base de tubo fundido de fierro acabado con una capa de pintura electrostática homeada color café óxido según planos y especificaciones, incluye: cimentación de base de muerto de concreto f'c= 150 Kg/cm2 de 40 x 40 cm, materiales, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,862.45	\$0.00
423	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 homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	pza	10.00	\$2,397.97	\$23,979.70
424	3.6.3	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, (igualar en obra al adoquín gris natural), de f'c= 150 Kg/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	10.00	\$5,230.19	\$52,301.90
425	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 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" de espesor, con anclas metálicas, montado sobre guarnición de concreto, ver planos y especificaciones.	pza	20.00	\$3,464.54	\$69,290.80
426	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 homeada color café óxido, fijado con barrenanclas metálico de 5" x 1/2", montado sobre dado de concreto de 40 x 40 cm de base y 40 cm de altura, armado con 4 varillas de 1/2" 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 1/2" a cada 20 cm en ambos sentidos, con concreto de f'c= 200 Kg/cm2.	pza	4.00	\$21,324.13	\$85,296.52
						\$230,868.92

3.7 SEÑALAMIENTO VIAL

427	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	\$1,648.09	\$9,888.54
428	3.7.2	Señal SR 61 x 61 cm (Velocidad 40 Km/h) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	4.00	\$1,311.18	\$5,244.72
429	3.7.3	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	\$1,311.18	\$2,622.36
430	3.7.4	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	6.00	\$1,311.18	\$7,867.08
431	3.7.5	Señal SP 61 x 61 cm (Peatones) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	4.00	\$1,172.05	\$4,688.20
432	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	0.00	\$1,278.97	\$0.00
433	3.7.7	Señal SR 61 x 61 cm (Circulación) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	0.00	\$1,311.18	\$0.00
434	3.7.8	Señal SR 61 x 61 cm (Prohibido Seguir de Frente) con acabado reflejante alta intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2". Elaborada en lámina galvanizada calibre 16.	pza	0.00	\$1,311.18	\$0.00

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
435	3.7.9	Señal SID 76 x 366 cm (Bandera) fondo y letras reflejantes alta intensidad con poste. Estructura galvanizada por inmersión en caliente con preparación para semáforo principal y auxiliar.	pza	2.00	\$35,896.02	\$71,792.04
436	3.7.10	Semáforo principal de 3 luces de 30 cm de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) micas transparentes (Sin color). Fusible y supresor transitorio integrado para protección a sobrecargas con 128 Leds por luz, en material policarbonato.	pza	0.00	\$9,733.71	\$0.00
437	3.7.11	Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm f'c= 200 Kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1", de acuerdo a proyecto	pza	0.00	\$2,873.04	\$0.00
438	3.7.12	Canalización dirigida, incluye poliducto Wall Pack naranja de 3" alta densidad.	m	0.00	\$1,924.07	\$0.00
439	3.7.13	Registro eléctrico prefabricado de fibra de vidrio 30 x 43 x 31 cm, incluye suministro y colocación.	pza	0.00	\$2,218.71	\$0.00
440	3.7.14	Cable 5 x 14 control, suministro y colocación.	m	0.00	\$85.96	\$0.00
441	3.7.15	Suministro y colocación de señal S-P 22 proximidad de ciclista incluye poste y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,172.05	\$0.00
442	3.7.16	Suministro y colocación de alto para ciclista en crueros peligrosos, incluye poste y todo para su buen funcionamiento. P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,172.05	\$0.00
443	3.7.17	Suministro y colocación de señal R-407 de ciclista incluye poste de 2.45 m. de altura cruceta soldado a tubo galv. de 2 pulg. De diam. Corte en forma de pescado. y base de concreto de f'c=150 kg/cm2 reforzada con varilla # 4 y todo para su buen funcionamiento. P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,648.09	\$0.00
444	3.7.18	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas separadoras de carriles de 10 cm de ancho blanco o amarillo.	m	0.00	\$8.71	\$0.00
445	3.7.19	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de parada de 40 cm de ancho blanco.	m	0.00	\$34.91	\$0.00
446	3.7.20	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	0.00	\$290.92	\$0.00
447	3.7.21	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rayas de cruce de peatones de 40 cm de ancho amarillas.	m	0.00	\$34.91	\$0.00
448	3.7.22	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	0.00	\$174.46	\$0.00
449	3.7.23	Suministro y aplicación de pintura tráfico para flecha de frente con vuelta izquierda sobre pavimento (Blanco), de acuerdo a normas de la SCT.	pza	0.00	\$174.46	\$0.00
450	3.7.24	Suministro y aplicación de pintura tráfico en guarnición, incluye todo para su aplicación. P.U.O.T.	m2	0.00	\$93.05	\$0.00
451	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	0.00	\$158.35	\$0.00
452	3.7.26	Suministro y colocación de vialito de PVC de 70 cm de largo x 15 cm de ancho y 10 cm de alto.	pza	0.00	\$229.84	\$0.00
453	3.7.27	Poste para semáforo peatonal tipo Mon-ten galvanizado por inmersión en caliente con preparación para recibir dos semáforos peatonales.	pza	0.00	\$17,238.25	\$0.00
454	3.7.28	Semáforo peatonal con cronómetro de leds de 16" x 18", altura de dígitos con cronómetro de 9", caja de policarbonato de alto impacto con cierre hermético.	pza	0.00	\$10,308.32	\$0.00
455	3.7.29	Semáforo con audio peatonal para invidentes, con dos tipos de sonido "CUCKOO" (Norte - Sur) y "PEEP-PEEP" (Este - Oeste) salida 90 db a cada 1.00 m.	pza	0.00	\$10,882.92	\$0.00
456	3.7.30	Suministro y aplicación de pintura tráfico para rampa de discapacitados (azul).	m2	0.00	\$93.05	\$0.00
						\$102,102.94

3.8 ALUMBRADO PÚBLICO

457	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	0.00	\$28.84	\$0.00
458	3.8.2	Suministro e instalación de luminario tipo farol colonial 84W 127-240V modelo IRLA-36CL, marca PRAHA LIGHTING, 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	\$15,332.16	\$0.00
459	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	0.00	\$2,874.63	\$0.00
460	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	0.00	\$16.36	\$0.00
461	3.8.5	Suministro e instalación de transformador pedestal de 25KVA 22860YT/13200-240-120V, monofásico, operación anillo, 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	0.00	\$38,792.90	\$0.00
462	3.8.6	Suministro e instalación de conector tipo inserto, 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	6.00	\$1,153.70	\$6,922.20

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
463	3.8.7	Suministro e instalación de codo apartarrayo, 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	3.00	\$4,316.26	\$12,948.78
464	3.8.8	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, 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	30.00	\$68.39	\$2,051.70
465	3.8.9	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25KV en aluminio marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	250.00	\$85.77	\$21,442.50
466	3.8.10	Suministro e instalación de cable de CU desnudo calibre 2, marca Conductores Monterrey o similar con NOM vigente, incluye: 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.	m	550.00	\$50.56	\$27,808.00
467	3.8.11	Suministro e instalación de codo fusible de 25KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: soportería, tornillos 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	4.00	\$15,575.52	\$62,302.08
468	3.8.12	Apertura de zanja para media tensión de 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	250.00	\$86.94	\$21,735.00
469	3.8.13	Suministro e instalación de tablero de control de alumbrado de 4 circuitos marca Siemens, formado por interruptor principal de 70 y/o 100 Amperes para 4 circuitos derivados con interruptor y contactor de 30 y/o 50 Amp. Incluye barras de cobre, tabilla de control con capacidad interruptora de 20 kAmp., alimentador desde base de medición a base de tubería PGG de 41 mm de diámetro y cable calibre 2 para fases y neutro y cable calibre 6, tierra física, soportería, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$30,655.12	\$30,655.12
470	3.8.14	Suministro e instalación de gabinete metálico fabricado con lámina calibre 16, medidas de 61 x 51 x 35 cm, tipo NEMA 3-R, sellado en las uniones en 3 paredes y empaque en la puerta, fondo de lámina con mirilla de 20 x 20 cm, con tela metálica de rombo calibre 10 y marco metálico reforzado por dentro, bisagra de uso pesado y portacandado reforzado en la puerta, incluyendo: niple de 2" x 4", contratuercas CROUSE HINDS met. 1 1/2" AG, cople con rosca de 1 1/2", niple de 3/4 x 6, contratuercas de 3/4 y cople con rosca de 3/4, base de medición 7-200A, alimentador desde transformador a base de medición, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$10,155.59	\$10,155.59
471	3.8.15	Suministro e instalación de base reducida para transformador, 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	\$7,457.76	\$0.00
472	3.8.16	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	5.00	\$2,199.75	\$10,998.75
473	3.8.17	Apertura de zanja en terreno tipo "B" 30 cm de ancho por 60 cm de profundidad incluye relleno y compactación.	m	0.00	\$45.81	\$0.00
474	3.8.18	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6.00 m, según proyecto, incluye: materiales, armado, cimbras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$2,873.04	\$0.00
475	3.8.19	Pagos ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas.	pza	0.00	\$8,498.46	\$0.00
						\$207,019.72

3.9 SISTEMA DE RIEGO

476	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	0.00	\$31.41	\$0.00
477	3.9.2	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 19 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	0.00	\$33.90	\$0.00
478	3.9.3	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 38 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	0.00	\$57.84	\$0.00
479	3.9.4	Tubo de PVC hidráulico cédula 40 marca Duralón o equivalente de 50 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	0.00	\$67.49	\$0.00
480	3.9.5	Control de zona, de 2 estaciones, marca RAIN BIRD, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,322.86	\$0.00
481	3.9.6	Emisor de goteo marca RAIN BIRD modelo XBT-10-6, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$106.80	\$0.00

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
482	3.9.7	Válvula solenoide, marca RAIN BIRD, de 38 mm de diámetro, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$2,104.32	\$0.00
483	3.9.8	Caja de control de PVC para válvula solenoide, marca DALLAS SPECIALITY MFC CO o RAIN BIRD, modelo: DS-1100, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$225.75	\$0.00
484	3.9.9	Suministro e instalación de caja de registro de 4" de diámetro y 50 cm de profundidad para alojar válvula de esfera de control de riego de 1/2" de diámetro, para control de derivación de riego con abrazadera de 2" de diámetro a 1/2" de diámetro con conector roscable R.1. con conector de PVC de rosca interior de 1/2" de diámetro cedula 40, tramo de tubo de 1.00 m de PVC de 1/2" de diámetro, cedula 40 conector de rosca interior.	pza	0.00	\$264.61	\$0.00
485	3.9.10	Cable THW calibre 16 AWG, marca Condulex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	\$4.96	\$0.00
486	3.9.11	Tubo de PVC hidráulico, cedula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diámetro con campana y con liga, incluye: soportaría, fijación, materiales, mano de obra, miscelánea, herramienta, equipo, plomeo, limpieza y todo para su correcta ejecución.	m	0.00	\$63.81	\$0.00
						\$0.00
3.10 MEDIA TENSIÓN						
487	3.10.1	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25KV, incluye: cuchillas de operación en grupo 200A, clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG soportaría parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	\$68,995.11	\$0.00
488	3.10.2	Suministro e instalación de estructura de transición, para sistema 25 KV, incluye: clase 25 KV, herrajes, aisladores, cortacircuitos, apartarrayos, poste, crucetas, bajantes de tierras, base de medición, apartarrayo baja tensión, tubería PGG, soportaría, parrilla para equipos de medición, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	\$28,911.64	\$0.00
489	3.10.3	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, con NOM vigente, incluye: soportaría, 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	0.00	\$68.39	\$0.00
490	3.10.4	Banco de ductos con perforación direccional 3 ductos PAD de 13.5 de 78 mm.	m	0.00	\$2,513.56	\$0.00
491	3.10.5	Suministro e instalación de tubo PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye: equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0.00	\$1,779.16	\$0.00
492	3.10.6	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	m	0.00	\$85.77	\$0.00
493	3.10.7	Suministro e instalación de cable tipo XLP 3/0 clase 25 KV en aluminio marca Viakon o similar con NOM vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	m	0.00	\$114.54	\$0.00
494	3.10.8	Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	m	0.00	\$58.43	\$0.00
495	3.10.9	Suministro e instalación de terminal premoldeada calibre 3/0 25 KV, uso exterior, incluye: soportaría, 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.	pza	0.00	\$2,416.51	\$0.00
496	3.10.10	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 3/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportaría, tornillos, 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	0.00	\$2,382.51	\$0.00
497	3.10.11	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportaría, tornillos, 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	0.00	\$2,382.51	\$0.00
498	3.10.12	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 3 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soportaría, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, P.U.O.T.	pza	0.00	\$7,771.71	\$0.00
499	3.10.13	Suministro e instalación de conector múltiple clase 25 KV, de 4 vías, operación con carga 200 Amps, con boquillas tipo inserto, sujeto a placas de acero inoxidable y lengüeta de conexión a tierra, incluye: soportaría, conexiones, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, P.U.O.T.	pza	2.00	\$9,285.58	\$18,571.16

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
500	3.10.14	Suministro e instalación de corredera, 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.	pza	4.00	\$298.19	\$1,192.76
501	3.10.15	Suministro e instalación de ménsula CS, 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.	pza	4.00	\$99.77	\$399.08
502	3.10.16	Suministro e instalación de aislador neopreno, 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.	pza	4.00	\$26.07	\$104.28
503	3.10.17	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 5/8" x 3.00 m, incluye: 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.	pza	4.00	\$262.32	\$1,049.28
504	3.10.18	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo calibre 1/0 a varilla 5/8", catalogo GTC-162Q, marca Cadweld, incluye: carga 250, 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	4.00	\$436.76	\$1,747.04
505	3.10.19	Suministro e instalación de conexión soldable con molde Cadweld para soldar cable desnudo de paso calibre 1/0 a cable 1/0, catalogo: TAC-2Q2Q, marca Cadweld, incluye: carga 150, 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	4.00	\$382.27	\$1,529.08
506	3.10.20	Apertura de zanja para media tensión de 40 cm de ancho por 70 cm de profundidad, incluye: relleno y compactación producto de la excavación.	pza	20.00	\$50.14	\$1,002.80
507	3.10.21	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-3 según norma de C.F.E., 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	4.00	\$9,724.03	\$38,896.12
508	3.10.22	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-4 con tapa cuadrada según norma de C.F.E., 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	0.00	\$18,280.81	\$0.00
509	3.10.23	Suministro e instalación de registro tipo bóveda para transformador trifásico, según norma de C.F.E., 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	0.00	\$73,253.16	\$0.00
510	3.10.24	Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 25 KV, 200A, calibre 1/0 marca Elastimol con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos, 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	0.00	\$4,316.26	\$0.00
511	3.10.25	Suministro e instalación de conector tipo inserto de 25 KV, 200Amp, marca Elastimol con NOM vigente, incluye: adaptador de tierra, conectores, soportería, tornillos 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	0.00	\$1,153.70	\$0.00
512	3.10.26	Suministro e instalación de tapón de 200Amp, 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	\$1,049.40	\$0.00
513	3.10.27	Suministro e instalación de indicador de falla trifásico, 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	\$2,932.70	\$0.00
514	3.10.28	Suministro e instalación de transformador trifásico tipo bóveda de 300KVA, 22860- 220/127V operación radial, conexión estrella estrella, 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	\$234,951.65	\$0.00
515	3.10.29	Suministro e instalación de seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión 25 KV, 200A de corriente continua y apertura y cierre con carga con 2 vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo 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.	pza	0.00	\$349,873.31	\$0.00
						\$64,491.60

3.11 RED DE BAJA TENSIÓN

516	3.11.1	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro empalme con recalentamiento.	m	0.00	\$25.73	\$0.00
517	3.11.2	Suministro e instalación de ducto PAD de 78 mm, 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	0.00	\$68.39	\$0.00
518	3.11.3	Suministro e instalación de cable aluminio 4+1 calibre 3/0 marca Viakon o similar.	m	0.00	\$138.09	\$0.00
519	3.11.4	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 1/0 marca Viakon o similar.	m	0.00	\$94.70	\$0.00
520	3.11.5	Suministro de cable aluminio 4+1 calibre 2 marca Viakon o similar.	m	0.00	\$102.58	\$0.00
521	3.11.6	Suministro e instalación de tubo Conduit PAD RD 19 de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0.00	\$40.42	\$0.00

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
538	3.13.4	Suministro e instalación de 3 tubos PAD RD 13.5 de 2" por medio de perforación direccional, incluye; equipo, consumibles, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0.00	\$3,057.32	\$0.00
539	3.13.5	Suministro y colocación de ducto de polietileno de alta densidad (PAD) RD 17 de 35 mm de diámetro, empalme con recalentamiento.	m	0.00	\$25.62	\$0.00
						\$6,148.86

3.14 JARDINERÍA

540	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	0.00	\$5,877.02	\$0.00
						\$0.00

3.15 TOMAS DOMICILIARIAS

541	3.15.1	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 banquetta de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, excavación en material "B", retiro de material producto de la misma, relleno producto de banco (base) compactado al 95% PROCTOR, instalación hasta 0.50 m de la espalda de la guarición o hasta medidor según sea el caso.	pza	0.00	\$1,651.13	\$0.00
542	3.15.2	Cancelación de toma domiciliaria, retiro de material de arco.	pza	0.00	\$112.67	\$0.00
543	3.15.3	Construcción de registro de drenaje o caja de protección de medidor, de 60 x 40 cm y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido juntado con mortero-arena 1:5 y enmezlado 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	0.00	\$1,713.06	\$0.00
544	3.15.4	Suministro y colocación de hidrante toma siamesa.	pza	0.00	\$0.00	\$0.00
545	3.15.5	Nivelación de registro de drenaje o caja de protección de medidor.	pza	0.00	\$696.86	\$0.00
						\$0.00

\$644,873.00

EXTRAORDINARIOS

EXT-1	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO PECHO DE PALOMA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 MTS DE 40 CMS DE BASE X 25 CMS DE CRESTA ALTA Y 10 CMS DE CRESTA BAJA (DE ACUERDO A DETALLE) INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL, RELLENOS, MATERIALES DESPERDICIOS, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA	m	0.00	\$163.16	\$0.00
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.	m	2,500.00	\$12.99	\$32,475.00
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.	m	835.00	\$19.17	\$16,006.95
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	13.00	\$23,100.49	\$300,306.37
EXT-5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO DE 3 CIRCUITOS MARCA SIEMENS, FORMADO POR INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50 AMPERES PARA 3 CIRCUITOS DERIVADOS CON INTERRUPTOR 3 DE 3X30A Y CONTACTORES DE 30 AMP. INCLUYE BARRAS DE COBRE, TABLILLA DE CONTROL CON CAPACIDAD INTERRUPTORA DE 20 KAMP. ALIMENTADOR DESDE BASE DE MEDICION A BASE DE TUBERIA PGG DE 41MM DE DIAMETRO Y CABLE CAL 2 PARA FASES Y NEUTRO Y CABLE CAL 6 TIERRA FISICA SOPORTERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	pza	1.00	\$29,661.27	\$29,661.27
EXT-6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO DE 3 CIRCUITOS MARCA SIEMENS, FORMADO POR INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 40 AMPERES PARA 3 CIRCUITOS DERIVADOS CON INTERRUPTOR 3 DE 15A Y CONTACTORES DE 30 AMP. INCLUYE BARRAS DE COBRE, TABLILLA DE CONTROL CON CAPACIDAD INTERRUPTORA DE 20 KAMP. ALIMENTADOR DESDE BASE DE MEDICION A BASE DE TUBERIA PGG DE 41MM DE DIAMETRO Y CABLE CAL 2 PARA FASES Y NEUTRO Y CABLE CAL 6 TIERRA FISICA SOPORTERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	pza	0.00	\$29,661.27	\$0.00

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EXT-7		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO DE 2 CIRCUITOS MARCA SIEMENS, FORMADO POR INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 30 AMPERES PARA 1 CIRCUITOS DERIVADOS CON INTERRUPTOR 1 DE 30A Y CONTACTORES DE 30 AMP. INCLUYE BARRAS DE COBRE, TABLILLA DE CONTROL CON CAPACIDAD INTERRUPTORA DE 20 KAMP. ALIMENTADOR DESDE BASE DE MEDICION A BASE DE TUBERIA PGG DE 41MM DE DIAMETRO Y CABLE CAL 2 PARA FASES Y NEUTRO Y CABLE CAL 6 TIERRA FISICA SOPORTERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	pza	0.00	\$28,994.73	\$0.00
EXT-8		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA TELMEX DE PVC MARCA DURALON CÉD. 20 0 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.	m	0.00	\$57.62	\$0.00
EXT-9		Construcción de guarnición trapezoidal de concreto premezclado de $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 20 cm de base x 35 cm de altura y 15 cm de cresta, incluye: cimbra metálica, materiales, membrana de curado, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. P.U.O.T.	m	0.00	\$151.56	\$0.00
EXT-10		Apertura de zanja para tubería de agua de hasta 60 cm de ancho por 100 cm de profundidad, incluye plantilla y protección de 30 cm sobre lomo del tubo con arena, relleno hasta nivel de base y compactación y retiro del material sobrante	m3	0.00	\$268.00	\$0.00
EXT-11		Construcción de guarnición trapezoidal de concreto premezclado de $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, colada en tramos no mayores a 3.00 m, de 20 cm de base x 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	\$139.94	\$0.00
EXT-12		Suministro y colocación de registro plástico para medidor. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	0.00	\$439.77	\$0.00
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	\$359.66	\$0.00
EXT-14		Instalación de descarga domiciliaria, con tubería de PVC alcantarillado sanitario serie 20 de 6" 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	\$607.50	\$0.00
EXT-15		Suministro de tee de fofo de 2" x 2"	pza	0.00	\$441.30	\$0.00
EXT-16		Suministro de tee de fofo de 4" x 2"	pza	0.00	\$932.02	\$0.00
EXT-17		Suministro de válvula de compuerta de 2" bridada	pza	0.00	\$1,815.76	\$0.00
EXT-18		Suministro de codo de fofo de 2" x 90	pza	0.00	\$256.28	\$0.00
EXT-19		Suministro de brida de pad de 2"	pza	0.00	\$235.59	\$0.00
EXT-20		Suministro de tapaciego de fofo de 2"	pza	0.00	\$80.45	\$0.00
EXT-21		Suministro de junta universal de fofo de 4"	pza	0.00	\$189.62	\$0.00
EXT-22		Suministro de empaque de neopreno de 2"	pza	0.00	\$10.35	\$0.00
EXT-23		Suministro de tornillo de 5/8" x 3" con tuerca	pza	0.00	\$10.35	\$0.00
EXT-24		Suministro de junta universal de fofo de 2"	pza	0.00	\$114.92	\$0.00
EXT-25		Caja de operación de válvulas incluyendo plantilla de pedacera de tabique, concreto en pisos y losas de $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ y acero $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$, muro de tabique recocado juntado con mortero cemento arena 1:5, aplanado interior con mortero cemento arena 1:3. instalación de contramarcos, curado, cimbrado y descimbrado. tipo 2 de 1.00 m x 1.00 m. ver plano v.c. 1957.	caja	0.00	\$2,839.09	\$0.00
EXT-26		Suministro de tubería de acero de 2" para fabricación de garza en línea de agua potable, NO incluye instalación	tubo	0.00	\$937.76	\$0.00
EXT-27		Suministro de brida soldable de 2" para fabricación de garza en línea de agua potable, NO incluye instalación	pza	0.00	\$224.10	\$0.00
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	\$193.07	\$0.00
EXT-29		Suministro y colocación de mortero fluidizante para bacheo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	0.00	\$1,360.91	\$0.00
EXT-30		Instalación de Tubo de PVC hidráulico, cédula RD-26 marca Duralon o similar de 2" de diámetro con campana y con liga, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, plomeo, (no incluye suministro) y todo para su correcta ejecución.	m	0.00	\$30.01	\$0.00
EXT-31		PERFORACION DIRECCIONAL SOBRE AVENIDAS PRINCIPALES PARA INSTALACIONES VARIAS INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PERMISOS CORRESPONDIENTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	0.00	\$5,985.20	\$0.00
EXT-32		CONSTRUCCION DE BANQUETA A VUELTA DE PLANA CON CONCRETO DE $f'c = 150 \text{ KG/CM}^2$ 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	58.48	\$241.29	\$14,111.73

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EXT-33		COLOCACION DE POLIURETANO EN BANQUETA ACABADO LAVADO APLICADO CON BROCHA INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ANTES DEL COLOCADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	120.00	\$418.03	\$50,163.60
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	\$554.84	\$0.00
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	59.24	\$4.53	\$268.37
		BASE Y CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE TELMEX	pza	1	130000	\$130,000.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BURBUJADORES. INCLUYE: FUNNY PIPE, ACCESORIOS	pza	20.00	\$350.00	\$7,000.00
		RETIRO DE POSTES DE TELMEX	Lote	0.00	\$200,000.00	\$0.00
		RENIVELACIÓN DE REGISTRO CFE DE 1.00X0.65 M, INCLUYE TAPA	pza	6.00	\$1,500.00	\$9,000.00
		REGISTRO SANITARIO A BASE DE YEES ENCONTRADAS	pza	47.00	\$500.00	\$23,500.00
						\$612,493.29
						\$1,257,366.29

1	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ALDAMA					\$10,413,355.13
1.1	DEMOLICIONES					\$160,569.57
1.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA					\$117,018.48
1.3	TERRACERIAS					\$543,084.31
1.4	FIRMES Y RAMPAS					\$1,937,124.20
1.5	PREFABRICADOS					\$0.00
1.6	GUARNICIONES Y JUNTA					\$216,738.75
1.7	MOBILIARIO URBANO					\$627,555.59
1.8	SEÑALAMIENTO VIAL					\$851,438.75
1.9	ALUMBRADO PÚBLICO					\$912,519.05
1.10	SISTEMA DE RIEGO					\$131,140.44
1.11	MEDIA TENSIÓN					\$195,313.90
1.12	RED DE BAJA TENSIÓN					\$27,826.92
1.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA					\$238,169.48
1.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE					\$123,763.77
1.15	JARDINERIA					\$711,119.42
1.16	TOMAS DOMICILIARAS					\$234,926.03
	EXTRAORDINARIOS					\$3,385,046.47
2	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA JUÁREZ					\$6,469,908.57
2.1	DEMOLICIONES					\$111,899.01
2.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA					\$58,322.24
2.3	TERRACERIAS					\$142,601.01
2.4	FIRMES Y RAMPAS					\$904,646.15
2.5	PREFABRICADOS					\$0.00
2.6	GUARNICIONES Y JUNTA					\$107,676.72
2.7	MOBILIARIO URBANO					\$166,256.98
2.8	SEÑALAMIENTO VIAL					\$316,063.61
2.9	ALUMBRADO PÚBLICO					\$1,251,798.56
2.10	SISTEMA DE RIEGO					\$151,793.82
2.11	MEDIA TENSIÓN					\$602,323.09
2.12	RED DE BAJA TENSIÓN					\$634,058.50
2.13	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA					\$661,361.37

REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21a.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14a A AV. OCAMPO, COL. CENTRO.

CONTRATO 001/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACIÓN PARCIAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-011

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	2.14	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE				\$908,571.95
	2.15	JARDINERIA				\$123,417.42
	2.16	TOMAS DOMICILIARAS				\$329,118.14
	3	REHABILITACIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA AVENIDA NIÑOS HEROES				\$1,257,366.29
	3.1	DEMOLICIONES				\$0.00
	3.2	ELEMENTOS SOBRE LA VIA PÚBLICA				\$0.00
	3.3	TERRACERIAS				\$0.00
	3.4	FIRMES Y RAMPAS				\$0.00
	3.5	GUARNICIONES Y JUNTA				\$0.00
	3.6	MOBILIARIO URBANO				\$230,868.92
	3.7	SEÑALAMIENTO VIAL				\$102,102.94
	3.8	ALUMBRADO PÚBLICO				\$207,019.72
	3.9	SISTEMA DE RIEGO				\$0.00
	3.10	MEDIA TENSIÓN				\$64,491.60
	3.11	RED DE BAJA TENSIÓN				\$8,868.36
	3.12	CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA				\$25,372.60
	3.13	CANALIZACIONES TELMEX Y CABLE				\$6,148.86
	3.14	JARDINERIA				\$0.00
	3.15	TOMAS DOMICILIARAS				\$0.00
		EXTRAORDINARIOS				\$612,493.29

SUBTOTAL	\$18,140,630.00
I.V.A.	\$2,902,500.80

TOTAL	\$21,043,130.80
-------	-----------------



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1
EXP: 0202/16
FECHA: 13/MAY/2016

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CUENTA: SUBCTA:

PROGRAMA

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTA AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
						FIB.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
20160P000008	SEGUNDA ASIGNACIÓN DE LA REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14A A AV. OCAMPO, COL. CENTRO	CONT	CHIHUAHUA	2016-PDM-33FM-OP-011	IT			\$ 21,043.13	\$	\$			\$	\$					\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	OBRA		OBRA	1.00			
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$	\$			\$	\$					\$	\$												
SUBTOTAL																																
TOTAL									\$	\$			\$	\$							\$	\$										

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION