



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
2013 - 2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-OP-122

FECHA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN

EXP: 07/29/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTOS PRESUPUESTADOS PESOS				METAS DE PROYECTO U. DE CANT. M.	AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL	
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)		
2016OP000408	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR EN VARIAS COLONIAS AL SUR DE LA CIUDAD (2A ETAPA)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 2,738.89	\$ 2,738,887.88	\$ 2,738,887.88	\$ -	\$ -	OBRA	1.00	100%	DICIEMBRE	DICIEMBRE	\$ 2,738,887.88
			TOTAL										\$ 2,738.89	\$ 2,738,887.88	\$ 2,738,887.88

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECIBIDO
18 ENERO 2017
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
DE INFRAESTRUCTURA URBANA

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

CONT.
259/2016

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016



EXP: 0709/16
FECHA: 31/DIC/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR EN VARIAS COLONIAS AL SUR DE LA CIUDAD (2A ETAPA)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$:

2,738,887.88

INVERSIÓN:

SUMA:

2,738,887.88

MUNICIPAL:

2,738,887.88

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):

FECHA DE INICIO: DICIEMBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: DICIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR:

8,244

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUOVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

250,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

JT_CANCELACION 259/2016

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: CONSTRUCCION DE COLECTOR EN VARIAS COLONIAS DEL SUR DE LA
CIUDAD (2A ETAPA)

OFICIOS DE AUTORIZACION 2016-PDM-FISM-OP-120, 2016-PDM-FIDM-OP-122
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 259/2016

MONTO AUTORIZADO:	\$	7,713,945.31	INC. IVA
MONTO CONTRATADO	\$	33,356,540.64	INC. IVA
MONTO PRIMERA ASIGNACION:	\$	7,713,945.31	INC. IVA
MONTO EJERCIDO 2016:	\$	7,713,887.88	INC. IVA
MONTO DE CANCELACION:	\$	57.43	INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: ING. IVAN NOE SIMENTAL ORTEGA.

PERIODO DE EJECUCION: 13 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 13 DE

JUNIO DE 2017

ALCANCES DE PROYECTO:

SE CONSTRUIRA COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES PARA LA DISPOSICION FINAL DE LAS AGUAS NEGRAS CUYOS TRABAJOS CONSISTEN EN: EXCAVACIONES, SUMINISTROS E INSTALACION DE TUBERIAS DE DIFERENTES DIAMETROS, DE PVC Y ASBESTO CEMENTO, RELLENOS, PLANTILLAS, ACCESORIOS, ACARREOS, POZOS DE VISITA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

JUSTIFICACION:

EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 57.43 INCLUYE IVA, CORRESPONDE AL AJUSTE DE VOLUMETRIA, EN VIRTUD DEL CIERRE DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL AÑO 2016.

CONCLUSION:

LA SOLICITUD ANTES SEÑALADA NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESSENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE

C. ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., A 28 DE DICIEMBRE DE 2016

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCCION DE COLECTOR EN VARIAS COLONIAS AL SUR DE LA CIUDAD (2A ETAPA)
CANCELACION AL OFICIO : 2016-PDM-FISM-OP-120, 2016-PDM-FISM-OP-122-

Nº CONCEPTOS UNIDAD VOLUMENES CONTRATO CONVENIO P.UNITARIO IMPORTE

1	SUMINISTRO DE TUBERIA, EMPAQUES DE HULE, BROCALES, ETC.	ml	1,069.50		\$1,358.01	\$1,452,391.70
1.1	campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA	pieza	0.00		\$716.87	\$0.00
1.2	diámetro serie 20 con pozo de visita; L.A.B. Obra, detalle en croquis anexo.	pieza	0.00		\$0.00	\$0.00
1.3	longitudinalmente, de 30" de diámetro y 3/8" de espesor (NORMA ASTM	ml	0.00		\$5,966.58	\$0.00
1.4	tapa) de 32 kg. de peso mínimo, para pozo de visita; L.A.B. Obra; Según	pieza	0.00		\$1,312.43	\$0.00
			0.00			\$1,452,391.70
	SUBTOTAL					
2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO, TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, PLANTILLAS, INSTALACIONES DE TUBERIA, RELLENOS, ACARREOS, ETC.					
2.1	crbado); L.A.B. OBRA.	m3	0.00		\$124.08	\$0.00
2.2	según granuometría y especificaciones de Obras Públicas Municipales;	m3	0.00		\$232.66	\$0.00
2.3	pública con cualquier superficie de rodamiento (terraceta, pavimento	ml	0.00		\$0.00	\$0.00
2.4	como máximo y elaboración del perfil y planta de obra terminada.	ml	0.00		\$4.24	\$0.00
2.5	excavación de zanjas en instalación de líneas de agua potable, agua	m3	0.00		\$774.68	\$0.00
2.6	compactado al 95% de su peso volumétrico Marshall; incluye: sobre la base	m2	0.00		\$229.27	\$0.00
2.7	profundidad inciso (3.01.02.022-H.01): excavado por unidad de obra	m3	0.00		\$48.99	\$0.00
2.8	incluye: el corte y perfilado con máquina cortadora de disco diamantado y	m3	0.00		\$611.21	\$0.00
2.9	8 cm de espesor, acabado a vuelta de plana, incluye material, limpieza y	m2	0.00		\$230.05	\$0.00
2.11	de corona, 20 cm. de base y 35 cm de altura, acabado aparente; incluye	ml	0.00		\$204.45	\$0.00
2.12	sección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado	m3	0.00		\$46.80	\$0.00
2.13	20; incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba	ml	0.00		\$112.31	\$0.00
2.14	Ø; incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00		\$9,830.74	\$0.00
2.15	Ø; incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00		\$10,708.37	\$0.00
2.16	Ø; incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00		\$11,886.00	\$0.00
2.17	Ø; incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00		\$12,463.64	\$0.00
2.18	Ø; incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00		\$13,341.26	\$0.00
2.19	Ø; incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00		\$14,218.90	\$0.00
2.2	F'c = 150 kg/cm2 en planilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 con	pozo	0.00		\$123,065.86	\$0.00
2.21	30" de diámetro, según plano anexo y en lugar indicado por la J.M.A.S.	ml	0.00		\$3,071.98	\$0.00
2.22	espesor, longitud de desarrollo = 1.00 m, incluye: (cortes, biselados,	pieza	0.00		\$10,122.86	\$0.00
2.23	compactación del 100% P.V.S.M. en el espacio entre la perforación	m3	0.00		\$2,003.81	\$0.00
2.24	(camisa de protección) y la tubería de conducción, según plano anexo.	m3	0.00		\$312.48	\$0.00
2.25	Fo.; incluye: Concreto con modulo de ruptura de 40 Kg/cm2, Acero de	pieza	0.00		\$742.39	\$0.00
2.26	tapa) de 32 kg. de peso mínimo, para pozo de visita; L.A.B. Obra; Según	pieza	0.00		\$77.50	\$0.00
2.27	incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo,	m3	0.00		\$42.55	\$0.00
2.28	material, incorporación de agua, acomodo, apisonado y compactado con	m3	0.00		\$56.69	\$0.00
2.29	material, incorporación de agua, acomodo, apisonado y compactado con	m3	0.00		\$71.77	\$0.00
2.3	material, incorporación de agua, acomodo, apisonado y compactado con	m3	0.00		\$90.63	\$0.00
2.31	potable, agua residual tratada, alcantarillado sanitario y/o instalaciones	lote	0.00		\$307.94	\$0.00
2.32	material producto de excavación, etc. en camión volteo; incluye carga con	m3	0.00		\$21.61	\$0.00
2.33	pieza, caliche, material producto de excavación, etc. en camión volteo en	m3/km	0.00		\$4.41	\$0.00
2.34	señalamientos, incluye 20 m de banda de poelleño, para protección y	lote	0.00		\$4,333.48	\$0.00
2.35	señalamientos según croquis anexo, hasta la conclusión satisfactoria de la	lote	0.00		\$3,135.59	\$0.00
			0.00			
	SUBTOTAL					
3	SUMINISTRO DE TUBERIA, EMPAQUES DE HULE, BROCALES, ETC.					
3.1	campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA	ml	0.00		\$889.47	\$0.00
3.2	campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA	ml	0.00		\$692.78	\$0.00
3.3	diámetro serie 20 con pozo de visita; L.A.B. Obra, detalle en croquis anexo.	pieza	0.00		\$530.94	\$0.00
3.4	diámetro serie 20 con pozo de visita; L.A.B. Obra, detalle en croquis anexo.	pieza	0.00		\$465.31	\$0.00
3.5	tapa) de 32 kg. de peso mínimo, para pozo de visita; L.A.B. Obra; Según	pieza	0.00		\$1,312.43	\$0.00
			0.00			\$0.00
	SUBTOTAL					
4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO, TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, PLANTILLAS, INSTALACIONES DE TUBERIA, RELLENOS, ACARREOS, ETC.					
4.1	crbado); L.A.B. OBRA.	m3	0.00		\$124.08	\$0.00
4.2	pública con cualquier superficie de rodamiento (terraceta, pavimento	ml	0.00		\$0.00	\$0.00
4.3	como máximo y elaboración del perfil y planta de obra terminada.	ml	0.00		\$4.24	\$0.00

CONSTRUCCION DE COLECTOR EN VARIAS COLONIAS AL SUR DE LA CIUDAD (2A ETAPA)

CANCELACION AL OFICIO 2016-PDM-FISM-OP-120/2016-PDM-FISM-OP-122

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	CONTRATO	CONVENIO	P.UNITARIO	IMPORTE
4.4	profundidad inciso (3.º): 0.22-H.01): excavado por unidad de obra	m3	0.00			\$48.99	\$0.00
4.5	selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado	m3	0.00			\$46.80	\$0.00
4.6	20; Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba	ml	0.00			\$97.67	\$0.00
4.7	20; Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba	ml	0.00			\$85.85	\$0.00
4.8	Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00			\$8,953.11	\$0.00
4.9	Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00			\$9,830.74	\$0.00
4.10	Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00			\$10,708.37	\$0.00
4.11	Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00			\$11,586.00	\$0.00
4.12	Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00			\$8,953.11	\$0.00
4.13	Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00			\$9,830.74	\$0.00
4.14	Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00			\$10,708.37	\$0.00
4.15	diámetro. Incluye: Concreto F'c = 150 kg/cm2 en plantilla, Concreto F'c =	pozo	0.00			\$50,321.97	\$0.00
4.16	obra con revolvedora de 1 saco, resistencia normal, Incluye: suministro de	m3	0.00			\$2,189.46	\$0.00
4.17	por superficie de contacto; Incluye: material, hechura, cimbrado,	m2	0.00			\$179.62	\$0.00
4.18	cimentación, Incluye material, habilitado de malla, traspase, desperdicios, y	m2	0.00			\$29.21	\$0.00
4.19	tapa) de 32 kg. de peso mínimo, para pozo de visita; L.A.B. Obra: Según	pieza	0.00			\$77.50	\$0.00
4.2	Fo.F.; Incluye: Concreto con modulo de ruptura de 40 Kg/cm2, Acero de	pieza	0.00			\$742.39	\$0.00
4.21	Incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo,	m3	0.00			\$42.55	\$0.00
4.22	material, incorporación de agua, acomodo, apisonado y compactado con	m3	0.00			\$56.69	\$0.00
4.23	potable, agua residual tratada, alcantarillado sanitario y/o instalaciones	lote	0.00			\$307.94	\$0.00
4.24	material producto de excavación, etc. en camión volteo; Incluye carga con	m3	0.00			\$21.61	\$0.00
4.25	pedra, caliche, material producto de excavación, etc. en camión volteo en	m3/km	0.00			\$4.41	\$0.00
4.26	señalamientos, Incluye 20 m de banda de polietileno, para protección y	lote	0.00			\$0.00	\$0.00
5	SUMINISTRO DE TUBERIA, EMPAQUES DE HULE, BROCALES, ETC.		0.00			SUBTOTAL	\$0.00
5.1	campaña y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA	ml	1,198.50			\$1,358.01	\$1,627,574.99
5.2	B-9, junta hermética, coples y anillos de hule incluidos (NORMA NMX-C-039	ml	0.00			\$3,543.55	\$0.00
5.3	diámetro serie 20 con pozo de visita; L.A.B. Obra, detalle en croquis anexo,	pieza	0.00			\$718.87	\$0.00
5.4	(750mm) de diámetro clase B-9 con pozo de visita; L.A.B. Obra, detalle en	pieza	0.00			\$835.18	\$0.00
5.5	tapa) de 32 kg. de peso mínimo, para pozo de visita; L.A.B. Obra: Según	pieza	0.00			\$1,312.43	\$0.00
6	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO, TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, PLANTILLAS, INSTALACIONES DE TUBERIA, RELLENOS, ACARREOS, ETC.		0.00			SUBTOTAL	\$1,627,574.99
6.1	cnbadp); L.A.B. OBRA,	m3	0.00			\$124.08	\$0.00
6.2	publica con cualquier superficie de rodamiento (terracera, pavimento	ml	0.00			\$0.00	\$0.00
6.3	como máximo y elaboración del perfil y planta de obra terminada.	ml	0.00			\$4.24	\$0.00
6.4	profundidad inciso (3.º): 0.22-H.01): excavado por unidad de obra	m3	0.00			\$48.99	\$0.00
6.5	selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado	m3	0.00			\$46.80	\$0.00
6.6	20; Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba	ml	0.00			\$112.31	\$0.00
6.7	diámetro clase B-9; Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y	ml	0.00			\$494.44	\$0.00
6.80	Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00			\$8,953.11	\$0.00
6.9	Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00			\$9,830.74	\$0.00
6.10	Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00			\$10,708.37	\$0.00
6.11	Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00			\$11,586.00	\$0.00
6.12	Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00			\$12,463.64	\$0.00
6.13	Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00			\$10,708.37	\$0.00
6.14	Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media	pozo	0.00			\$11,586.00	\$0.00
6.15	diámetro. Incluye: Concreto F'c = 150 kg/cm2 en plantilla, Concreto F'c =	pozo	0.00			\$50,321.97	\$0.00
6.16	tapa) de 32 kg. de peso mínimo, para pozo de visita; L.A.B. Obra: Según	pieza	0.00			\$77.50	\$0.00
6.17	Fo.F.; Incluye: Concreto con modulo de ruptura de 40 Kg/cm2, Acero de	pieza	0.00			\$742.39	\$0.00
6.18	Incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo,	m3	0.00			\$42.55	\$0.00
6.19	material, incorporación de agua, acomodo, apisonado y compactado con	m3	0.00			\$56.69	\$0.00
6.2	potable, agua residual tratada, alcantarillado sanitario y/o instalaciones	lote	0.00			\$307.94	\$0.00
6.21	material producto de excavación, etc. en camión volteo; Incluye carga con	m3	0.00			\$21.61	\$0.00
6.22	pedra, caliche, material producto de excavación, etc. en camión volteo en	m3/km	0.00			\$4.41	\$0.00
6.23	señalamientos, Incluye 20 m de banda de polietileno, para protección y	lote	0.00			\$0.00	\$0.00
7	SUMINISTRO DE TUBERIA, EMPAQUES DE HULE, BROCALES, ETC.		0.00			SUBTOTAL	\$0.00

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCCION DE COLECTOR EN VARIAS COLONIAS AL SUR DE LA CIUDAD (2A ETAPA)

CANCELACION AL OFICIO 42016-PDM-FISM-OP-120, 2016-PDM-FISM-OP-122

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	CONTRATO	CONVENIO	P.UNITARIO	IMPORTE
7.1	Suministro de Tubería de Fibrocemento de 36" (900 mm) de diámetro clase I	m	0.00			\$5,889.23	\$0.00
7.2	Suministro de Anillo de Hule para unir Tubería de Fibrocemento de 36" (900 mm)	pieza	0.00			\$1,193.11	\$0.00
7.3	Suministro de Brocal redondo de Polietileno de alta resistencia (marco y tapa)	pieza	0.00			\$1,312.43	\$0.00
	SUBTOTAL		0.00				\$0.00
8	EXCAVACIONES, PLANTILLAS, INSTALACIONES DE TUBERIA, RELLENOS, ACARREOS, ETC.						
8.1	Suministro de material de banco para plantilla y relleno de zanja (caliche cribado)	m3	0.00			\$124.08	\$0.00
8.2	Autorización de Obras Públicas Municipales para apertura de zanja en vía pública	m	0.00			\$0.00	\$0.00
8.3	Trazo con cal, medición y nivelación con cadenas a cada 20.00 m. con	m	0.00			\$4.24	\$0.00
8.4	Excavación para estructuras, de acuerdo con su clasificación, a cualquier	pieza	0.00			\$48.99	\$0.00
8.5	Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", incluye: s	m3	0.00			\$46.80	\$0.00
8.6	Instalación y junta de Tubería de Fibrocemento de 36" (900mm) de diámetro	m	0.00			\$564.93	\$0.00
8.7	Pozo de Visita Especial de 3.25 m. de profundidad para tuberías de 36" de	pozo	0.00			\$11,586.00	\$0.00
8.8	Pozo de Visita Especial de 3.75 m. de profundidad para tuberías de 36" de	pozo	0.00			\$13,341.26	\$0.00
8.9	Pozo de Visita Especial de 4.25 m. de profundidad para tuberías de 36" de	pozo	0.00			\$16,096.53	\$0.00
8.1	Pozo de Visita Especial de 5.00 m. de profundidad para tuberías de 36" de	pozo	0.00			\$17,729.44	\$0.00
8.11	Estructura de Caída Escalonada tipo I de 1.50m. para Tuberías de 36" de diámetro	pieza	0.00			\$100,810.18	\$0.00
8.12	Instalación de Brocal redondo de Polietileno de alta resistencia (marco y tapa)	pieza	0.00			\$77.50	\$0.00
8.13	Brocal de Concreto Reforzado para fijación adecuada de marco y tapa de	pieza	0.00			\$742.39	\$0.00
8.14	Incremento del Pozo de Visita Común para Tuberías de 8" a 24" de diámetro	pieza	0.00			\$877.62	\$0.00
8.15	Concreto F'c= 200 kg/cm2, T.M.A. 3/4" (19 mm) para cimentación, hecho en	m3	0.00			\$2,189.46	\$0.00
8.16	Malta electrosoldada 66-1010 (1.02 kg/m2) F'y= 5000 kg/cm2, en losas de	m2	0.00			\$29.21	\$0.00
8.17	Cimbra y Decimbra de madera (acabado común) en cimentación, medida por	m2	0.00			\$179.62	\$0.00
8.18	Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", incluye: selección y volteo del	m3	0.00			\$42.55	\$0.00
8.19	Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", incluye: selección y volteo del	m3	0.00			\$56.69	\$0.00
8.2	Excavación y relleno de protección para localización de líneas de agua potable	m3	0.00			\$307.94	\$0.00
8.21	Acarreo 1er Kilómetro de materiales pétreos: arena, grava, piedra, caliche, m	m3/km	0.00			\$21.61	\$0.00
8.22	Acarreo Kms subsiguientes al 1er. Km. de materiales pétreos: arena, grava, m	m3/km	0.00			\$4.41	\$0.00
8.23	Suministro, fabricación, manejo y colocación de 4 señalamientos	pieza	0.00			\$0.00	\$0.00
	SUBTOTAL		0.00				\$0.00
9	SUMINISTRO DE TUBERIA, EMPAQUES DE HULE, BROCALES, ETC.						
9.1	Suministro de Tubería de PVC de 24" (630mm) de diámetro serie 20, con	cm	1,797.30			\$1,358.01	\$2,440,751.37
9.2	Suministro de Anillo de Hule para unir Tubería de PVC de 24" (630mm) de	pieza	0.00			\$715.87	\$0.00
9.3	Suministro de Brocal redondo de Polietileno de alta resistencia (marco y tapa)	pieza	0.00			\$1,312.43	\$0.00
	SUBTOTAL		0.00				\$2,440,751.37
10	EXCAVACIONES, PLANTILLAS, INSTALACIONES DE TUBERIA, RELLENOS, ACARREOS, ETC.						
1.1	Suministro de material de banco para plantilla y relleno de zanja (caliche cribado)	m3	0.00			\$124.08	\$0.00
10.2	Autorización de Obras Públicas Municipales para apertura de zanja en vía pública	m	0.00			\$0.00	\$0.00
10.3	Trazo con cal, medición y nivelación con cadenas a cada 20.00 m. con	m	0.00			\$4.24	\$0.00
10.4	Excavación para estructuras, de acuerdo con su clasificación, a cualquier	pieza	0.00			\$48.99	\$0.00
10.5	Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", incluye: s	m3	0.00			\$46.80	\$0.00
10.6	Instalación y junta de Tubería de P.V.C. de 24" (630mm) de diámetro serie	m	0.00			\$112.31	\$0.00
10.7	Pozo de Visita Común de 2.50m. de profundidad para Tuberías de 24" de	pozo	0.00			\$8,953.11	\$0.00
10.8	Pozo de Visita Común de 2.75m. de profundidad para Tuberías de 24" de	pozo	0.00			\$9,830.74	\$0.00
10.9	Pozo de Visita Común de 3.00m. de profundidad para Tuberías de 24" de	pozo	0.00			\$10,708.37	\$0.00
10.1	Pozo de Visita Común de 3.25m. de profundidad para Tuberías de 24" de	pozo	0.00			\$11,586.00	\$0.00
10.11	Pozo de Visita Común de 3.75m. de profundidad para Tuberías de 24" de	pozo	0.00			\$13,341.26	\$0.00
10.12	Pozo de Visita Común de 4.00m. de profundidad para Tuberías de 24" de	pozo	0.00			\$14,218.90	\$0.00
10.13	Pozo de Visita Común de 4.25m. de profundidad para Tuberías de 24" de	pozo	0.00			\$15,096.53	\$0.00
10.14	Pozo de Visita Común de 5.00m. de profundidad para Tuberías de 24" de	pozo	0.00			\$16,096.53	\$0.00
10.15	Instalación de Brocal redondo de Polietileno de alta resistencia (marco y tapa)	pieza	0.00			\$77.50	\$0.00
10.16	Brocal de Concreto Reforzado para fijación adecuada de marco y tapa de	pieza	0.00			\$742.39	\$0.00
10.17	Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", incluye: selección y volteo del	m3	0.00			\$42.55	\$0.00
10.18	Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", incluye: selección y volteo del	m3	0.00			\$56.69	\$0.00
10.19	Excavación y relleno de protección para localización de líneas de agua potable	m3	0.00			\$307.94	\$0.00
10.2	Acarreo 1er Kilómetro de materiales pétreos: arena, grava, piedra, caliche, m	m3/km	0.00			\$21.61	\$0.00
10.21	Acarreo Kms subsiguientes al 1er. Km. de materiales pétreos: arena, grava, m	m3/km	0.00			\$4.41	\$0.00

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR EN VARIAS COLONIAS AL SUR DE LA CIUDAD (2A ETAPA)
CÁNCER AL OFICIO: 2016-PDM-FISM-OP-120, 2016-PDM-FISM-OP-122

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	PUNITARIO	IMPORTE
10.22	Suministro, fabricación, conservación, manejo y colocación de 4 señalamientos		0.00	\$0.00	\$0.00
11	SUMINISTRO DE TUBERÍA, EMPAQUES DE HULE, BROCALES, ETC.				
11.1	Suministro de tubería de PVC de 24" (630mm) de diámetro serie 20, con cañal	831.50		\$1,358.01	\$1,129,185.32
11.2	Suministro de Anillo de Hule para unir tubería de PVC de 24" (630mm) de diámetro	0.00		\$715.87	\$0.00
11.3	Suministro de Brocal redondo de Polietileno de alta resistencia (marco y tapa)	0.00		\$1,312.43	\$0.00
12	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIONES, PLANILLAS, INSTALACIONES DE TUBERÍA, RELLENOS, ACARREOS, ETC.				
12.1	Suministro de material de banco para planilla y relleno de zanja (caliche cribado)	0.00		\$124.08	\$0.00
12.2	Autorización de Obras Públicas Municipales para apertura de zanja en vía pública	0.00		\$0.00	\$0.00
12.3	Trazo con cal, medición y nivelación con cadenas para cada 20.00 m. con planilla	0.00		\$4.24	\$0.00
12.4	Excavación para estructuras, de acuerdo con su clasificación, a cualquier profundidad	0.00		\$48.99	\$0.00
12.5	Planilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", incluye: 8 m ³	0.00		\$46.80	\$0.00
12.6	Instalación y junta de tubería de P.V.C. de 24" (630mm) de diámetro serie 20	0.00		\$112.31	\$0.00
12.7	Pozo de Visita Común de 2.50m. de profundidad para tuberías de 24" de diámetro	0.00		\$8,933.11	\$0.00
12.8	Pozo de Visita Común de 2.75m. de profundidad para tuberías de 24" de diámetro	0.00		\$9,830.74	\$0.00
12.9	Pozo de Visita Común de 3.00m. de profundidad para tuberías de 24" de diámetro	0.00		\$10,708.37	\$0.00
12.1	Pozo de Visita Común de 3.25m. de profundidad para tuberías de 24" de diámetro	0.00		\$11,588.00	\$0.00
12.11	Pozo de Visita Común de 3.50m. de profundidad para tuberías de 24" de diámetro	0.00		\$12,463.64	\$0.00
12.12	Pozo de Visita Común de 3.75m. de profundidad para tuberías de 24" de diámetro	0.00		\$13,341.26	\$0.00
12.13	Pozo de Visita Común de 4.00m. de profundidad para tuberías de 24" de diámetro	0.00		\$14,218.90	\$0.00
12.14	Pozo Caja para tuberías de 60" de diámetro, con entronque de 24" de diámetro	0.00		\$60,386.37	\$0.00
12.15	Instalación de Brocal redondo de Polietileno de alta resistencia (marco y tapa)	0.00		\$77.50	\$0.00
12.16	Brocal de Concreto Reforzado para fijación adecuada de marco y tapa de pieza	0.00		\$742.39	\$0.00
12.17	Incremento del Pozo de Visita Común para tuberías de 8" a 24" de diámetro	0.00		\$877.62	\$0.00
12.18	Concreto F'c= 200 kg/cm ² , T.M.A. 3/4" (19 mm) para cimentación, hecho en obra	0.00		\$2,189.46	\$0.00
12.19	Red de drenaje 66-1010 (1.02 kg/m ²) F'c= 5000 kg/cm ² , en losas de concreto	0.00		\$29.21	\$0.00
12.2	Cimbra y Decimra de madera (acabado común) en cimentación, medida por m ²	0.00		\$179.62	\$0.00
12.21	Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", incluye: 8 m ³	0.00		\$42.55	\$0.00
12.22	Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", incluye: selección y volteo del material	0.00		\$56.69	\$0.00
12.23	Excavación y relleno de protección para localización de líneas de agua potable	0.00		\$307.94	\$0.00
12.24	Acarreo 1er Kilómetro de materiales pétreos: Arena, grava, piedra, caliche, m ³	0.00		\$21.61	\$0.00
12.25	Acarreo Kms subsiguientes al 1er. Km. de materiales pétreos: arena, grava, m ³ /km	0.00		\$4.41	\$0.00
12.26	Suministro, fabricación, conservación, manejo y colocación de 4 señalamientos	0.00		\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL					\$0.00
					\$5,599,903.38

Subtotal: \$5,599,903.38
Total: \$5,599,903.38



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

EXP: 0708/16
FECHA: 31/DIC/2016

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CUENTA:
RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN

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	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS			
						FIS.	FIN.		MILES \$	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	
2016OP000408	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR EN VARIAS COLONIAS AL SUR DE LA CIUDAD (2A ETAPA)	CONT	CHIHUAHUA	2016-PDM-FISM-OP-122	IT			\$		\$				\$57.43	\$57.43					\$	\$					OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS		OBRA		OBRA	1.00	
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$	\$			\$	\$							\$	\$												
SUBTOTAL									\$	\$			\$57.43	\$57.43									\$	\$										
TOTAL									\$	\$			\$57.43	\$57.43									\$	\$										

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION