



ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-OP-157

FECHA: 13 DE NOVIEMBRE DEL 2017

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

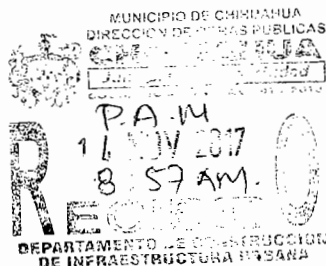
DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN

EXP: 0166/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANTIDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000389	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR EN VARIAS PARTES DE LA CIUDAD ETAPA 1ª (AMPLIACIÓN).	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 7,897.11	\$ 7,897,113.19	\$ 7,897,113.19	\$ -	\$ -	OBRA	1.00	100%	JUNIO	OCTUBRE	\$ 1,579,422.64
TOTAL						\$ 7,897,113.19	\$ 7,897,113.19	\$ -	\$ -						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0166/17
FECHA: 13-nov-17

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR EN VARIAS PARTES DE LA CIUDAD ETAPA 1ª (AMPLIACIÓN).

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 7,897,113.19

ERSIÓN:

SUMA: 7,897,113.19

MUNICIPAL: 7,897,113.19

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):

3.4.4.1
Realizar obras hidrosanitarias en diversas zonas
del municipio

FECHA DE INICIO: JUNIO

FECHA DE TERMINACIÓN: OCTUBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 23,769

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

660.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

RED DE ALCANTARILLADO AL SUR DE LA CIUDAD

RECURSO MUNICIPAL SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

HOJA 1 DE 1

CUENTA:
RESPONSABLE: CONSTRUCCION URBANA

SUBCTA:

EXP: 0166/17
FECHA: 13/NOV/2017

PROGRAMA

COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
\$	\$	\$											\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	OBRA	OBRA	OBRA	OBRA	1.00
7,897.11	7,897,113.19	7,897,113.19											7,897,113.19	7,897,113.19										
	\$	\$											\$	\$										
	7,897,113.19	7,897,113.19											7,897,113.19	7,897,113.19										
	\$	\$											\$	\$										
	7,897,113.19	7,897,113.19											7,897,113.19	7,897,113.19										

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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019

CONSTRUCCION DE COLECTOR EN VARIAS COLONIAS DEL SUR DE LA CIUDAD (1A ETAPA)

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCION DE COLECTOR EN VARIAS COLONIAS DEL SUR DE LA CIUDAD (1A ETAPA)

CARACTERISTICAS SE CONSTRUIRA RED DE ALCANTARILLADO CUYOS TRABAJOS CONSISTEN EN: EXCAVACIONES, SUMINISTROS E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20, RELLENOS, PLANTILLAS, ACCESORIOS, ACARREOS, POZOS DE VISITA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

LATITUD: 28° 35' 20.07" N
LONGITUD: 106° 0' 58.62" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 5 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$7,897,113.19 (I.V.A. INCLUIDO)
(MODIFICACIÓN)

BENEFICIARIOS: 660 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$7,897,113.19

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA **MODALIDAD:** CONTRATO

JT_MODIFICACIÓN 258/2016

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: CONSTRUCCION DE COLECTOR EN VARIAS COLONIAS DEL SUR DE LA CIUDAD (1A ETAPA)

OFICIOS DE AUTORIZACION 2017-PDM-OP-157

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 258/2016

MONTO AUTORIZADO CONVENIO:	\$ 7,897,113.19	INC. IVA
MONTO CONTRATADO	\$ 52,381,950.99	INC. IVA
MONTO A EJERCER CONVENIO 2017:	\$ 7,897,113.19	INC. IVA
MONTO DE MODIFICACIÓN:	\$ 7,897,113.19	INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA RIO AROS, S.A. DE C.V.

PERIODO DE EJECUCION: JUNIO - OCTUBRE DE 2017

ALCANCES DE PROYECTO:

SE CONSTRUIRA RED DE ALCANTARILLADO CUYOS TRABAJOS CONSISTEN EN: EXCAVACIONES, SUMINISTROS E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20, RELLENOS, PLANTILLAS, ACCESORIOS, ACARREOS, POZOS DE VISITA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

JUSTIFICACION:

SE HACE LA MODIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO POR AJUSTE DE CONCEPTOS Y VOLUMENES SIN VARIAR EL MONTO AUTORIZADO DE CONVENIO.

CONCLUSION:

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

ATENTAMENTE

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

CHIHUAHUA, CHIH., A NOVIEMBRE DE 2017



CONSTRUCCION DE COLECTOR EN VARIAS COLONIAS DEL SUR DE LA CIUDAD (1A ETAPA)

PRESUPUESTO DE MODIFICACION

N°	ESPECIFIC	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES COMVENIO	P.UNITARIO	IMPORTE
	1	CONSTRUCCION DE COLECTOR SUR EN C. BOSQUE DEL BORDO, AV. VENCEREMOS ENTRE C. SAN LUIS, C. DE LOS TASCATES Y C. 27a. EN VARIAS COLS. AL SUR DE LA CIUDAD				
	A)	SUMINISTRO DE LOS MATERIALES				
1	EP-9	Suministro de Tubería de Fibrocemento de 36" (900 mm) de diámetro clase B-9, junta hermética, coples y anillos de hule incluidos (NORMA NMX-C-039-VIGENTE); L.A.B. Obra.	ml	0.00	\$4,901.81	\$0.00
2	EP-9	Suministro de Tubería de Fibrocemento de 42" (1050 mm) de diámetro clase B-9, junta hermética, coples y anillos de hule incluidos (NORMA NMX-C-039-VIGENTE); L.A.B. Obra.	ml	0.00	\$7,643.80	\$0.00
3	EP-10	Suministro de Tubería de Concreto Reforzado de 48" (1220 mm) de diámetro grado 3 pared "B" con junta hermética; incluye: anillos y recubrimiento interior y exterior a base de alquitrán de hulla epoxico RP-5B, (NORMA NMX-C-402-VIGENTE); L.A.B. Obra.	ml	0.00	\$4,329.36	\$0.00
	EP-10	Suministro de Tubería de Concreto Reforzado de 60" (1520 mm) de diámetro grado 3 pared "B" con junta hermética; incluye: anillos y recubrimiento interior y exterior a base de alquitrán de hulla epoxico RP-5B, (NORMA NMX-C-402-VIGENTE); L.A.B. Obra.	ml	0.00	\$6,829.40	\$0.00
5	EP-11	Suministro de Anillo de Hule para unir Tubería de Fibrocemento de 36" (900mm) de diámetro clase B-9 con pozo de visita; L.A.B. Obra, detalle en croquis anexo.	pieza	0.00	\$378.53	\$0.00
6	EP-11	Suministro de Anillo de Hule para unir Tubería de Fibrocemento de 42" (1050mm) de diámetro clase B-9 con pozo de visita; L.A.B. Obra, detalle en croquis anexo.	pieza	0.00	\$439.05	\$0.00
7	EP-12	Suministro de Brocal redondo de Polietileno de alta resistencia (marco y tapa) de 32 kg. de peso mínimo, para pozo de visita; L.A.B. Obra; Según plano anexo.	pieza	96.00	\$2,762.71	\$265,220.16
						\$265,220.16
	B)	OBRA CIVIL E INSTALACION DE MATERIALES				
8	EP-14	Suministro de material de banco para plantilla y relleno de zanja (caliche cribado); L.A.B. OBRA.	m3	962.75	\$118.41	\$113,999.23
9	EP-13	Trazo con cal, medición y nivelación con cadenamientos a cada 20.00 m. como máximo y elaboración del perfil y planta de obra terminada.	ml	4,746.30	\$7.21	\$34,220.82
10	3.01.02.022-H.01	Excavacion para estructuras, de acuerdo con su clasificación, a cualquier profundidad inciso (3.01.02.022-H.01): excavado por unidad de obra terminada, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad, excavado en zanja en cualquier clasificación y profundidad, en seco o en presencia de agua, tablestacado para mantener estabilidad de taludes, donde se requiera. Por unidad de obra terminada. incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, sobreexcavacion, afine y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	2,111.90	\$141.92	\$299,720.85
11	EP-16	Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado con pisón de mano, formación de apoyo semicircular (conchas) en campanas y/o coples de tubería para dar apoyo completo a la misma, etc.	m3	204.71	\$83.97	\$17,189.50
12	EP-18	Instalación y junteo de Tubería de Fibrocemento de 36" (900mm) de diámetro clase B-9; Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km. y maniobras locales.	ml	516.38	\$172.03	\$88,832.85
13	EP-18	Instalación y junteo de Tubería de Fibrocemento de 42" (1050mm) de diámetro clase B-9; incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km. y maniobras locales.	ml	0.00	\$229.15	\$0.00
14	EP-19	Instalación y junteo de Tubería de Concreto Reforzado de 48" (1220mm) de diámetro grado 3 pared "B" con junta hermética, Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km. y maniobras locales.	ml	0.00	\$320.60	\$0.00