

Do 10



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
 OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
 NO. OFICIO: 2020-PDM-FISM-OP-007
 NO. EXPEDIENTE: 2020OP000048
 ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 19 DE MARZO DE 2020

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2020, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,797,172.17 (UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, SE AUTORIZA SEAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL FISM		
01-12354010001-999999-04-07012-221-000-02K1002-61401-2-0-FISM-25	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRA DE URBANIZACION	\$1,797,172.17

OBRA

1. CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN COLONIA 11 DE FEBRERO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

CONFORME A LA LEY DE COORDINACION FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERAN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMAS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

C.C.P.: LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ. OFICIAL MAYOR
 C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ. TESORERO MUNICIPAL
 C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
 C.C.P.: ARCHIVO

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-FISM-AT-007

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN COLONIA 11 DE FEBRERO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	PRESUPUESTO				
		ALCANTARILLADO SANITARIO				
		Suministro de Tubería de PVC de 8" (200mm) de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA MXE-2151-VIGENTE). L.A.B. Obra.	m	879.94	214.37	188,630.98
		Suministro e instalación de Anillo de Hule para unir Tubería de PVC de 8" (200mm) de diámetro serie 20 con pozo de visita, L.A.B. Obra, detalle en croquis anexo, incluye limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	pza	88.00	83.52	7,349.76
		Suministro de Brocal redondo de Hierro Ductil (marco y tapa) con un peso máximo en conjunto no mayor de 50 kg. de peso para pozo de visita, L.A.B. Obra. Según plano anexo.	pza	16.00	4,002.00	64,032.00
		Suministro de material de banco para planilla y relleno de zanja (caliche cribado), L.A.B. OBRA.	m3	805.73	176.90	142,533.64
		Trazo con cal, medición y nivelación con cadenerías a cada 20.00 m, como máximo de línea general, pozos de visita de alcantarillado, y elaboración del perfil y planta de obra terminada; Incluye materiales, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ml	879.94	3.76	3,307.17
		Excavación a máquina para zanjas en material "B" en seco, incluye: afloje y extracción del material, amacoe y limpieza de planilla y taludes, remoción de rezoza, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación de 0.00 a 6.00 m. de profundidad medida en banco, P.U.O.T	m3	1,129.33	66.93	75,688.32
		Excavación con equipo mecánico para zanjas en material "C" en seco, incluye: ruptura, afloje y extracción del material, amacoe y limpieza de planilla y taludes, remoción de rezoza, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación a cualquier profundidad, medida en banco.	m3	282.33	431.09	121,709.87
		Planilla 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, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	63.88	215.20	13,747.18
		Instalación y Junteo de Tubería de PVC de 8" (200mm) de diámetro serie 20, incluye: pegamento, estopa, lubricante, limpiador, bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km, manobras locales y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, P.U.O.T	m	879.94	72.95	64,193.73
		Pozo de Visita Común de 1.50 a 2.00 m. de profundidad para Tuberías de 8" a 24" de Ø.; incluye: Planilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media Caña, Piso, instalación de brocal atorado en anillo de concreto con módulo de ruptura MIR 40 kg/cm2 armado como se indica en plano, impermeabilizante integral, fibra de polipropileno, Mampostería y Muros de Tabique de 28 cm, Aplanado Interior y Exterior con Mortero Cemento-Arena 1:3, Acero de F'y = 4200 kg/cm2, Cimbrado, Descimbrado, Curado, Fibra de Polipropileno, Impermeabilizante, Escalones, Prueba de Estanqueidad; Según Plano Anexo, y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	pza	15.00	10,316.38	154,745.68

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-FISM-AT-007

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE AL CANTARILLADO SANITARIO EN COLONIA 11 DE FEBRERO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	PRESUPUESTO				
		Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactadora de impacto tipo "BALLARINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor. medio compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, afine, limpieza, P.U.O.T	m3	753.24	149.20	112,382.81
		Excavación y relleno de protección para localización de líneas de agua potable, agua residual tratada, alcantarillado sanitario y/o instalaciones diversas, sondeo de (1.00m x 1.00m x 1.75m), medida en banco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	pza	15.00	385.53	5,782.89
		Estabilización de caminos con cal viva al 3% de su P.S.V.M. Incluye: Corte del terreno natural, extendido sobre el terreno y mezclado con el mismo hasta una profundidad de 20cms mediante motoniveladora, compactado de la mezcla con rodillo vibrante hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo proctor modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos, y retro a lugar autorizado, humectado.	m3	1,056.92	232.02	244,997.94
		Acarreo 1er Kilómetro de materiales pétreos: Arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo; Incluye carga con equipo y descarga a volteo, en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m3	357.72	27.41	9,805.39
		Acarreo Kms subsecuentes al 1er. Km. de materiales pétreos: arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m3/km	3,934.92	7.23	28,436.88
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico reforzado; Incluye mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	5.00	982.66	4,913.31
		DESCARGAS DOMICILIARIAS				
		Suministro de Tubería de PVC de 4" (110mm) de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA NMX-E-215/1-VIGENTE); L.A.B. Obra.	m	487.50	57.35	27,956.32
		Suministro de material de banco para plantilla y relleno de zanja (caliche cribado); L.A.B. OBRA.	m3	310.19	176.90	54,872.61
		Excavación a máquina para zanjas en material "B" en seco. Incluye: afilje y extracción del material, amace y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaga, y conservación de la excavación satisfactoria de la tubería, excavación de 0.00 a 6.00 m. de profundidad medida en banco. P.U.O.T	m3	381.23	66.93	25,516.49
		Excavación con equipo mecánico para zanjas en material "C" en seco. Incluye: ruptura, afilje y extracción del material, amace y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaga, y conservación de la excavación satisfactoria de la tubería; excavación a cualquier profundidad, medida en banco.	m3	96.31	431.09	41,087.26
		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, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	36.56	215.20	7,867.83
		Instalación y junto de tubería de PVC de 4" (100 mm) de diámetro serie 20; Incluye: estopa, lubricante, limpiador, pegamento, bajada de los materiales, equipo, prueba hidrostática, acarreo a un Km y maniobras locales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m	487.50	62.16	30,305.15
		TOTAL				593,776.87

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-FISM-AT-007

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN COLONIA 11 DE FEBRERO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de Descarga Domiciliaria para alcantarillado. Incluye: Sileta de P.V.C. de 8" X 4" (200mm X 110mm) de diámetro, con descarga a 45°, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Codo de P.V.C. de 45° X 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Tapa de inserción de P.V.C. de 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Cemento de fusión en frío para Unión de (Tubería-Sileta) P.V.C., Fieje de Acero Inoxidable 3/8" de ancho, Broche de Acero Inoxidable para fieje de 3/8" de ancho, limpiador para P.V.C., limpiador para P.V.C., lubricante para P.V.C., L.A.B, Estopa blanca; colocación de broches y flejes de acero inoxidable, limpieza, instalación, presentación, alineado, prueba hidrostática, herramienta y equipo, mano de obra, cortes, uniones, herramientas y equipo, acarreo y maniobras locales, colocación,, alineación, ajuste, pruebas de funcionamiento e hidrostática y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T	pza	75.00	464.39	34,829.58
		Registro seco de albañal de 40 x 65 x 100 cm de tabique en espesor de 13 cm, juntado con mezcla cemento arena 1:5;con aplando interior a base de mezcla de cemento arena 1 :3, concreto F'c= 200 kg/cm2 3/4" (19mm) en piso y cubierta en un espesor de 7 cm, y formación de acceso a base de 2 Yee de PVC 4", 2 codos de 45° de PVC y sus tapas de inserción de 4"de PVC. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. P.U.O.T	pza	75.00	2,447.79	183,583.92
		Relleño de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con pisón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medio compacto; Incluye: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, raspado, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. se pagará medio compacto. P.U.O.T	m3	142.88	107.56	15,367.49
		Relleño de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactadora de impacto tipo "BALLARINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medio compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material incorporación de agua, acomodo, raspado, apisonado y compactado, herramienta, equipo, afine, limpieza. P.U.O.T	m3	273.63	149.20	40,825.38
		Acarreo 1er Kilometro de materiales pétreos: Arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo; Incluye carga con equipo y descarga a volteo, en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3	179.45	27.41	4,918.87
		Acarreo Kms subsecuentes al 1er. Km. de materiales pétreos: arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3/km	1,973.95	7.23	14,265.34
	No. DE EXPEDIENTE: 2020AT000048	SUB-TOTAL			293,790.57	
		TOTAL			1,797,172.17	

No. DE EXPEDIENTE: 2020AT000048

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2020

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 20 DE FEBRERO DEL 2020

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0099/20

HOJA 1 DE 1



No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJE.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTOS PRESUPUESTADOS EN PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/20	PERIODO DE EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANTIDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN COLONIA 11 DE FEBRERO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CHIHUAHUA		CONT	IT	\$ 1,797.17	\$ 1,797,172.17	\$ 1,797,172.17	\$ -	\$ -	METROS	1,330.00	100%	MARZO	MAYO	\$ 599,057.39
TOTAL						\$ 1,797.17	\$ 1,797,172.17	\$ 1,797,172.17	\$ -	\$ -						

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Handwritten signature

MTA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

Handwritten signature