



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2018, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE SE AUTORIZA LA CANCELACION PARCIAL, QUE HACIENDE A LA CANTIDAD DE \$89,649.47 (OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES, ASIGNADOS EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL No. 2018-PDM-OP-014 DE FECHA 31 DE MAYO DEL 2018, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL PDM 01-12355010001-999999-04-07035- 131-000-02K0801-61501-2-4-PDAM-000	CONSTRUCCION DE VIAS DE COMUNICACIÓN	\$1,260,935.48

OBRA

- I. CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. LA CANTERA, TRAMO DE WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD (OBRA COMPLEMENTARIA).

ESTOS RECURSOS DEBERAN SER APLICADOS DE CONFORMIDAD A LOS ANEXOS TECNICOS QUE SE ADJUNTAN Y A LAS DISPOSICIONES QUE SE OBSERVAN EN LAS ESTABLECIDAS POR LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS, AMBAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.



A T E N T A M E N T E

LIC. FLOR GUADALUPE MAGALLANES VILLA

SUBDIRECTOR DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA INVERSIÓN, EN SUPLENCIA DEL
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 109 Y 76
FRACCIÓN II INCISO B, DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

C.C.P.: M.A.P. VERONICA ESTELA RODOLFO BORUNDA. 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.C.P.: ARCHIVO



"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares"
"2018, Año de la Familia y los valores"

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/005
2018-PDM-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CANALIZACION DE ARROYO Y TRAMO DE WASHINGTON-PERIFERICO AMPLIACION DE AV. LA CANTERA, PRELIMINARES	Retiro de Rad de Alumbrado Publico, que consta de postes de alumbrado publico con brazo sencillo y lamparas, bases, cableado electrico, accesorios electricos, incluye: recuperacion de materiales y traslado a la bodega del Departamento Vial de la D.O.P.M (ubicado en Ave. Juan Escutia y Ave. de las Industrias), demolición de base, maniobras, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$	288.10
		Retiro de señal vertical tipo bandera SID -13, incluye recuperación del material y traslado a la bodega del departamento de mejoramiento vial de la D.O.P. del municipio de chihuahua, demolición de base, maniobras, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$	317.13
		Retiro de defensa metálica de acero galvanizado calibre 12, de 3.81 m de longitud así como de los postes completos, incluye la recuperación del material y el traslado a la bodega del departamento de mejoramiento vial de la D.O.P. del municipio de chihuahua, maniobras, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$	265.43
		Retiro de parapeto metálico para calzada tipo T-34.4.1 incluye la recuperación del material y el traslado a la bodega del departamento de mejoramiento vial de la D.O.P. del municipio de chihuahua, maniobras, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0	\$	258.99
		Retiro de puente metálico peatonal, incluye la recuperación del material y el traslado a la bodega del departamento de mejoramiento vial de la D.O.P. del municipio de chihuahua, maniobras, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$	9,886.60
		Retiro de árboles de cualquier altura con recuperación para su trasplante, traslado a las instalaciones del dpto. de parques y jardines, incluye desentrase, protección de la raíz carga, acarreos, descarga y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	0.00	\$	2,350.45
		Demoliciones, por unidad de obra terminada, de mamposterías de tercera clase, con mortero de cemento, incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0	\$	234.99
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico simple, incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	\$	109.90
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico reforzado, incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	\$	123.89
		Retiro de tubería de 8" de diámetro FAD incluye la recuperación del material y el traslado a la bodega del departamento de mejoramiento vial de la D.O.P. del municipio de chihuahua, maniobras, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	\$	37.03
		Retiro de tubería de 6" de diámetro FAD incluye la recuperación del material y el traslado a la bodega del departamento de mejoramiento vial de la D.O.P. del municipio de chihuahua, maniobras, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	\$	30.54
		Retiro de instalación de cámara para fotomultas, que consta de poste,cámara,cableado,malla, accesorios ,etc. incluye: recuperación del materiales y traslado a la bodega del Departamento Vial de la D.O.P.M (ubicado en Ave. Juan Escutia y Ave. de las Industrias), demolición de base, maniobras, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$	13,072.74
		SUB-TOTAL				0.00

SUBDIRECTOR DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA INVERSIÓN, EN SUPLENENCIA DEL DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 109 Y 76 FRACCIÓN II INCISO B, DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

LIC. FLOR GUADALUPE MAGALLANES VILLA

2018-PDM-OP-C/005

2018-PDM-OP-014

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018					
CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
TERRACERIAS EN VALDAD					
CORTES					
Excavaciones en cortes y adicionales abajo de la subrasante , cuando el material se extienda, remoción y carga del material excavado, limpieza, acarreo del material de desperdicio, en cualquier tipo de material y a cualquier profundidad. Incluye: corte, P.U.O.T.	m3		\$	59.67	0.00
TERRAPLENES					
Compacción del terreno natural en el área de despiante de los terraplenes, para noventa por ciento (90%), incluye escarificado, incorporación del agua, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3		\$	57.15	0.00
Suministro y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado de banco, por unidad de obra terminada con TMA de 3" y un VRS mínimo de 30, de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes, para una acamellonado, formación, agua para la compactación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto. P.U.O.T.	m3		\$	209.62	0.00
Suministro y colocación de relleno compactado al 85% en banquetas con material del banco que elija el contratista, cribado a 1½", incluye: material,acarreos, acomodados, agua para compactación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto. P.U.O.T.	m3		\$	196.85	0.00
CANALIZACION					
TERRACERIAS					
Excavaciones para despiante de canal,cuando se desperdicie el material, cualesquiera que sean clasificación y profundidad. Incluye: extracción, afinae, remoción, carga y acarreo del material al banco de material, limpieza y la estabilización de taludes en caso de ser necesario. P.U.O.T.	m3		\$	53.13	0.00
Excavaciones para despiante de canal,cuando se desperdicie el material, cualesquiera que sean clasificación y profundidad. Incluye: extracción, afinae, remoción, carga y acarreo del material, limpieza y la estabilización de taludes en caso de ser necesario. P.U.O.T.	m3		\$	59.67	0.00
material de desperdicio fuera de la obra, limpieza y la estabilización de taludes en caso de ser necesario. P.U.O.T.	m3		\$	57.15	0.00
Suministro, mezclado, tendido y compactación de capa de transición para despiante de canal con material seleccionado de banco calidad subrasante, por unidad de obra terminada con TMA de 3" y un VRS mínimo de 30, de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes, para una compactación del noventa y cinco por ciento (95%). Incluye: material, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto. P.U.O.T.	m3		\$	210.05	0.00
Colocación y compactación de rellenos de excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, con material producto de las excavaciones, cribado previamente a un TMA 2½", colocado en capas no mayores de 20 cm de espesor. Incluye: maniobras, cargas, acarreo, tratamiento, acomodados, equipo, agua para compactación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto. P.U.O.T.	m3		\$	63.94	0.00
Suministro y colocación de material de banco grava-arena, TMA 2½" en capas no mayores de 20 cm. Incluye: materiales, acarreo, acomodados, equipo, agua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto. P.U.O.T.	m3		\$	167.35	0.00
Se pagará medido compacto. P.U.O.T.	m3		\$	169.21	0.00
Se pagará medido compacto. P.U.O.T.					
SUB-TOTAL					0.00

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/005

2018-PDM-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE		CONCEPTOS		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018					
DE LA OBRA						UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
CANALIZACION DE ARROYO Y TRAMO DE WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD (OBRA COMPLEMENTARIA). No. EXPEDIENTES: 2017OP000056		ESTRUCTURAS		Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco, de f'c= 150 Kg/cm2, utilizado en plantilla ;5 cms de espesor. Incluye: materiales, desperdicios, bombeo, mano de obra, equipo, curado, reglado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m3	0.00	\$	2,259.63		
				Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco de f'c= 250 Kg/cm2, utilizado en piso de canal Incluye: materiales, bombeado, cimbrado, descimbrado, vaciado, a cualquier altura, equipo, herramienta, mano de obra , vibrado, acarreo, las manibotas necesarias, y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m3	0.00	\$	3,005.39		
				Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco de f'c= 250 Kg/cm2, utilizado en muros de canal Incluye: materiales, bombeado, cimbrado, descimbrado, vaciado, a cualquier altura, equipo, herramienta, mano de obra , vibrado, acarreo, las manibotas necesarias, y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m3	0.00	\$	3,057.03		
				Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco de f'c= 300 Kg/cm2 , utilizado en losa superior de canal a cualquier altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, bombeo, desperdicios, obra falsa, cimbrados y descimbrados, acabado superficial de losa (Rayado), preparación de juntas de construcción, empujamiento y pasos de tuberías, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m3	0.00	\$	2,995.18		
				Habilitado y colocación de acero de refuerzo utilizado en piso,muros y losa superior de canal. Incluye: mano de obra, alambre recoctido, ganchos, raslapes, silletas, desperdicios, acarreo, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución a cualquier altura.		kg	0.00	\$	9.52		
				Suministro y colocación tubería de de 4" de diámetro de PVC, utilizada en drenes de muros y losas de concreto en canal. Incluye: materiales, mano de obra, sujeción, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.		m	0.00	\$	115.42		
				TRABAJOS DIVERSOS							
				Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco de f'c= 150 Kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor acabado a vuelta de plana. Incluye: materiales, cimbrado, curado, vibrado, descimbrado, materiales, mano de obra, acabado según proyecto, consumibles, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m2	0.00	\$	203.86		
				Construcción de guardiaciones de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de f'c= 200 Kg/cm2, de 612.5 cm2 de sección, según proyecto. Incluye: materiales, desperdicios, cimbrado, descimbrado, juntas, sellado, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.		m	0.00	\$	238.67		
				Corte de carpeta de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante de 15 cm de espesor. Incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m	55.00	\$	45.43		
				OBRAS DE DRENAJE							
				DREÑES PLUVIALES.							
				Excavación en zanja en cualquier clasificación y profundidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, aline, carga y acarreo del material de desperdicio fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		m3	0.00	\$	51.06		
				Suministro y colocación de arena de río en plantilla y colchon en tuberías. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		m3	0.00	\$	229.19		
				Relleno de zanjas con material de banco. Incluye: materiales, humectado y compactado con compactadora manual en capas no mayores de 15 cm de espesor al 90 % de la prueba PROCTOR estándar, y limpiezas. P.U.O.T.		m3	0.00	\$	196.21		
				Suministro y colocación de alcantarilla de lámina galvanizada, tubo circular sin recubrimiento, por unidad de obra terminada tipo desarmable, intercambiable, de 90 cm de diámetro y calibra N° 14 con peso de 55.40 Kg/m.		m	0.00	\$	1,728.96		
Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada (inciso: 3.01.02.026-H-10): Simple, colado en seco, de f'c= 150 Kg/cm2, utilizado en cabezotes y caja receptora		m3	0	\$	2,562.74						
SUB-TOTAL											
						2,498.41					

2018-PDM-OP-C/005

2018-PDM-OP-014

2018-PDM-OP-014

OBRA	DE LA OBRA	NOMBRE	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIFICACION DE AY. LA CANTERA, TRAMO DE WASHINGTON-PENIFERICO DE LA JUVENTUD (OBRA COMPLEMENTARIA), No. EXPEDIENTES: 2017OP000056	PAVIMENTOS Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada (Inciso: 3.01.02.026-H.10): Simple, colado en seco: de f'c= 150 Kg/cm2, utilizado en cunetas y/o lavaderos Acero para concreto hidráulico. Acero de refuerzo, por unidad de obra terminada : varillas con límite elástico igual o mayor a fy= 4,200 Kg/cm2; suministro, habilitado y colocación de acero en caja receptora y lavaderos.	m3	0.00	\$	2,249.36
			Suministro, formación y compactación de Sub-Base por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%). Del banco que elija el Contratista, con material parcialmente triturado. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	0.00	\$	221.86
			Suministro y colocación de Base Hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	0.00	\$	292.20
			Suministro y colocación de riego de liga con emulsión asfáltica tipo RR-2K superestable, por unidad de obra terminada, a razón de 0.50 l/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$	5.71
			Suministro y colocación de emulsión asfáltica de rompihoyo medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 l/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$	23.41
			Suministro y compactado de carpetas de concreto asfáltico (Mezcla caliente), por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%), del banco que elija el Contratista de 2 cm de espesor compacto, TMA 3/8", Incluye: materiales, instalación y desmantelamiento de las plantas, cribados y desperdicios.	m2	0	\$	71.05
			Suministro y compactado de concreto hidráulico en carpetas, por unidad de obra terminada, de concreto simple fR= 42.5 Kg/cm2, con fibra (2 lbs/m3), de 15 cm de espesor, acabado rasillado. Incluye: materiales, silleas en cada corte, pasajuntas, cimbra metálica, cimbrado y desmoldado, catalasas con sello isonómico, cola de rata, aserrado, cortes, acero de transmisión de esfuerzos de 1/2", mano de obra, herramental, barrido de la base imprimada, vibrado con regla vibratón y por inmersión y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$	366.94
		SEÑALES ELEVADAS (E.P.-10)	Suministro e instalación de señales resistentes reflejantes, por unidad de obra terminada, SR-6 de 30 cm por lado (Alto), con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	0.00	\$	2,486.78
			Suministro e instalación de señales resistentes reflejantes, por unidad de obra terminada, SR-7 de 85 cm por lado (Cada el paso), con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	0.00	\$	2,360.88
			Suministro e instalación de señales resistentes reflejantes, por unidad de obra terminada, SR de 86 x 86 cm, con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	0.00	\$	2,360.88
			Suministro e instalación de señales preventivas reflejantes, por unidad de obra terminada, SP de 86 x 86 cm, con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	0.00	\$	2,296.93
		SUB-TOTAL					0.00

LIC. FLOR GUADALUPE MAGALLANES MORA

2018-PDM-OP-C/005

2018-PDM-OP-014

2018-PDM-OP-014

NOMBRE	DE LA OBRA
CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. LA CANTERA, TRAMO DE WASHINGTON-PERIFERICA DE LA JUVENTUD (OBRA COMPLEMENTARIA). No. EXPEDIENTES: 2017OP000056	Suministro e instalación de señales informativas de destino (SID), por unidad de obra Suministro e instalación de señales informativas de alta intensidad y estructura galvanizada Incluye señal OD-5 de 30 x 12 cm, materiales, poste, galvanizado, la construcción de la base según proyecto, montaje, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro e instalación de señales informativas de recomendación (SIR), por unidad de obra terminada, S/R de 56 x 178 cm (Informativa de recomendación). Incluye materiales, poste, la instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS Suministro e instalación de señales reflejantes, por unidad de obra terminada, OD-5, de 61 x 122 cm (indicadores de obstáculos). Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación Suministro y colocación de vialón reflectante ámbar (OD-7), de 10 x 22 x 5 cm, con anclas, colocación, P.U.O.T. Suministro y colocación de boyas metálicas (OD-13), por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. Suministro y colocación de vialita con un reflejante color blanco, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. Suministro y colocación de vialita con un reflejante color ámbar, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, en guarniciones. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, manibobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, en cruces peatonales y flechas. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, manibobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO AGUA POTABLE Y AGUA TRATADA Excavación en zanja en cualquier clasificación y profundidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, aline, carga y acarreo del material de desperdicio fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Suministro y colocación de arena de río en planilla y colchon en tuberías. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Relleno de zanjas con material de banco. Incluye: materiales, humectado y compactado con compactador manual en capas no mayores de 15 cm de espesor al 90 % de la prueba Nivelación de caje de valvulas, de 0.00 a 1.00 m de altura, a base de ladrillo recocado de 7 x 14 x 28 cm, juntasdo con mortero de cemento-arena 1:5, y enlame por ambas caras. Incluye: cambio de madera, losa de concreto armado f'c= 250 kg/cm² segun especificaciones de JMAS, la reutilización del marco contramarco y la tapa fo. descombrado, membrana de curado, acero de refuerzo, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.
UBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018
NO. DE UBRA	IMPORTE

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/005

2018-PDM-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018					IMPORTE	
1		CANALIZACION DE ARROYO Y TRAMO DE WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD (OBRA COMPLEMENTARIA).		No. EXPEDIENTES: 2017OP000056						
				Suministro de tubería de RD 26 de PVC de 6" para agua potable, puesto en obra. P.U.O.T.					0.00	0.00
				Suministro de tubería de RD 26 de PVC de 6" para agua potable, puesto en obra. P.U.O.T.					0.00	0.00
				Instalación de tubería de PVC de 8" RD 26 para agua potable, incluye: Mano de obra,transitados,equipo,pneba hidrostática y todo lo necesario para su correcta ejecución.					106.01	0.00
				Instalación de tubería de PVC de 6" RD 26 para agua potable, incluye: Mano de obra,transitados,equipo,pneba hidrostática y todo lo necesario para su correcta ejecución.					77.64	0.00
				Reubicación de garza metálica de 8" de diametro y 12 m de longitud					15,925.40	0.00
				ALCANTARILLADO					0.00	0.00
				Nivelación de pozo de visita, de 0.00 a 1.00 m de altura, a base de ladrillo recocido de 7 x 14 x 28 cm, juntado con mortero de cemento-arena 1:5, y enjarre por ambas caras; incluye: reutilización del brocal fo, impermeabilizante integral en aplastado, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					-2,864.97	0.00
				INSTALACIONES ELÉCTRICAS					0.00	0.00
				Suministro y colocación de interruptores termomagnéticos de caja moldeada 1 de 2x15A, 1 contactor magnético de 30amp. en 240V, dos fases en subestación existente E02 de 15kva, incluye cableado, tuberías y todo lo necesario para para su funcionamiento					7,205.98	0.00
				Suministro y colocación de interruptores termomagnéticos de caja moldeada 1 de 2x15A, 1 contactor magnético de 30amp. en 240V, dos fases en subestación existente E01 de 25kva, incluye cableado, tuberías y todo lo necesario para para su funcionamiento					7,205.98	0.00
				Reubicación de subestación existente E02, incluye transformador, medición y control existente, y todo lo necesario para su correcta instalación					12,454.65	12,454.65
				Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V en cal.4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.					206.91	0.00
				Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 35 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V en cal.4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.					142.96	26,447.30
				Suministro y colocación de alimentador compuesto por 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V, en cal.4 en tubería existente, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.					136.54	0.00
				Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 41 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V en cal.2 y uno en cal.4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.					113.02	0.00
				Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V en cal.2 y uno en cal.4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.					219.94	0.00
				Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V en cal.1/0 y uno en cal.2, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.					305.57	0.00
				SUB-TOTAL					36,036.98	

SUBDIRECTOR DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA INVERSIÓN, EN SUPLENENCIA DEL DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 109 Y 76 FRACCIÓN II INCISO B, DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/005
2018-PDM-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN				
1	CANALIZACION DE ARROYO Y TRAMO DE WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD (OBRA COMPLEMENTARIA), No. EXPEDIENTES: 20170P000056	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 53 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V, 2 en cal. 1/0 y uno en cal.2, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	0.00	\$	211.58	0.00	0.00
		Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo pared gruesa de 41 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V, en cal.4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	m	0.00	\$	293.03	0.00	0.00
		Suministro e instalación de tubo PEG de 3/4" para usar como encañizado de tubo pad 53mm sobre el canal para cruzar la av. Canteira	m	15.00	\$	288.52	4,327.73	6,817.95
		Suministro e instalación de 3R para transiciones bajo puento cntro tuberías metálicas y de pad con medidas de 40x40x40cms, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	2.00	\$	3,408.97	6,817.95	0.00
		Registro de concreto de 70x70x50cm, medidas exteriores, con tapa de concreto armada con varilla de 3/8", a cada 10 cm en ambos lados, con 7 cm de espesor, con pozo de absorción relleno de grava y arena, de 40cmsx40cmsx50cms de profundidad, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	0	\$	3,937.67	0.00	17,435.26
		Trámites ante C.F.E. incluye pagos por modificación de líneas existentes, aumento de carga	pza	1.00	\$	15,988.33	15,988.33	48,604.50
		MODIFICACIONES AL ALUMBRADO EXISTENTE	pza	1	\$	48,604.50	48,604.50	0.00
		Ratiro de postes, luminarios y cableados existentes, entrega de materiales en almacén de alumbrado, incluye limpieza del área.	pza	6.00	\$	3,102.57	18,615.42	16,824.87
		limpieza del área	pza	2.00	\$	8,412.44	16,824.87	0.00
		OBRA EXTRAORDINARIA	hora	0.00	\$	203.79	0.00	0.00
		Bombeo de agua con bomba de 4", incluye: Equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	hora	0.00	\$	150.70	0.00	0.00
		Bombeo de agua con bomba de 2", incluye: Equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	hora	0.00	\$	500.99	0.00	0.00
		Filtro de 0.20 m de espesor con grava triturada de hasta 1" de diámetro, incluye: Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	\$	3,844.81	0.00	0.00
		Suministro de Pino Eldarca de 3 a 4 metros de altura y tallo de 4" de espesor, LAB Obra	m3	0.00	\$	5,391.06	0.00	0.00
		Suministro y colocación de tierra vegetal (garden), abono para la tierra, riego por 30 días, excavación a banco de desperdicios autorizado por la DDUE, que elija el contratista; hasta su adaptación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	0.00	\$	203.92	0.00	128,614.06
		Suministro y colocación de árbol (Pino Eldarca) de 3 a 4 metros de altura y diámetro del tallo de 4", incluye: Excavación de poza de 2 m x 2 m, ratiro del material producto de la excavación a banco de desperdicios autorizado por la DDUE, que elija el contratista; Limpieza y desazolve de todos, arena, tierra, basura, existentes en el canal y que fueron depositados naturalmente por las precipitaciones presentadas en la temporada de lluvias; incluye: mano de obra, equipo, herramienta, ratiro del material producto de la limpieza y desazolve a banco de desperdicios autorizado por la DDUE, que elija el contratista y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	\$			

SUBDIRECTOR DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA INVERSIÓN, EN SUPLENCIÓN DEL DIRECTOR DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
LIC. FLOR GUILLERMO MAGALLANES VILLA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/005
2018-PDM-OP-014

No. de Obra	Nombre de la Obra	Conceptos a Ejecutar en 2018									
1	AMPLIACION DE AV. LA CANTERA, TRAMO DE WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD (OBRA COMPLEMENTARIA).	No. EXPEDIENTES: 20170P0000056									
		RETIRO DE ANUNCIO ESPECTACULAR, TRASLADO Y BAJADA A OBRAS PUBLICAS, INCLUYE: CORTE EN PARTES PARA TRASLADO, TRASLADO Y ENTREGA.									
		pza	10,230.41	\$	0.00						
		m	197.20	\$	0.00						
		pza	94,645.18	\$	0.00						
		pza	64,970.61	\$	0.00						
		pza	69,889.06	\$	0						
		pza	41,292.31	\$	0.00						
		pza	41,292.31	\$	0.00						
		pza	36,447.34	\$	0						
		pza	37,050.82	\$	0.00						
		pza	16,340.66	\$	0.00						
		pza	9,676.75	\$	0.00						
		pza	10,731.53	\$	0.00						
		pza	9,416.09	\$	0.00						
		juego	52,090.12	\$	0.00						
		m	1,136.80	\$	0.00						
		pza	7,173.63	\$	0.00						
		SUB-TOTAL									
		0.00									

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/005
2018-PDM-OP-P/014

NOMBRE		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
NO. DE OBRA	DE LA OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. LA CANTERA, PARA MICROCARPETA DE 1.30 DE ESPESOR PROMEDIO PARA RECUBRIMIENTO DE RASAS Y RENOVACION P U O T.	MEZCLA ASFALTICA CON EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS BASE LATEX	m3	142.48	\$	7,565.47
		Suministro de materiales, fabricacion e instalacion de rejilla en canal ubicado en la avenida de la cantera hecha con Angulo de 4 x 1/2, 3/5 de 3/8, tubo de acero c-40 3" de diam. de 2 40 mt de long en cuadros de 60 cms x 70 cms de ancho. c/u	pieza	3.00	\$	49,712.69
		Suministro de brocal de foro de 110 kg en pozo existente, incluye: rodete, brocal de foro de 110 kg, concreto f'=250 kg/cm2, mano de obra.	pieza	3.00	\$	4,529.73
		Guarniciones de 20x15x20 cm, concreto f'=200 kg/cm2. Incluye: cimbra, desmoldado, concreto f'=200 kg/cm2, acero de refuerzo de 3/8, anclas a cada 70 cms de longitud, barrenacion para anclas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m	175.66	\$	282.38
		Guarniciones de 45x15x20 cm, concreto f'=200 kg/cm2. Incluye: cimbra, desmoldado, concreto f'=200 kg/cm2, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m	174.79	\$	283.19
		Guarniciones de 50x20x20 cm, concreto f'=200 kg/cm2. Incluye: cimbra, desmoldado, concreto f'=200 kg/cm2, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m	77.00	\$	328.86
		Guarniciones de 55x20x20 cm, concreto f'=200 kg/cm2. Incluye: cimbra, desmoldado, concreto f'=200 kg/cm2, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m	47.00	\$	338.78
		Suministro, fabricacion e instalacion de garza de acero negro cedula 40 sin costura de 8" de diametro incluye: 11 50 mt de tubería de acero negro cedula 40 sin costura de 8", 4 codos 45" x 8", 2 bridas soldables de 8", 2 empaque de neopreno de 8", 16 tornillos de 3/4" x 4" y pintura anticorrosiva esmalte negra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	2	\$	63,710.58
		Suministro, fabricacion e instalacion de garza de acero negro cedula 40 sin costura de 8" de diametro de agua potable incluye: 2 00 mt de tubería de acero negro cedula 40 sin costura de 8", 2 codos 45" x 8", 2 bridas soldables de 8", 2 empaque de neopreno de 8", 16 tornillos de 3/4" x 4" y pintura anticorrosiva esmalte negra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	1.00	\$	32,065.78
		Suministro, fabricacion e instalacion de garza de acero negro cedula 40 sin costura de 8" de diametro de agua tratada incluye: 2 80 mt de tubería de acero negro cedula 40 sin costura de 8", 2 codos 45"x8 de acero, 2 bridas soldables de 8", 2 empaque de neopreno de 8", 16 tornillos de 3/4" x 4" y pintura anticorrosiva esmalte negra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	1.00	\$	30,840.89
		Suministro, fabricacion e instalacion de garza de acero negro cedula 40 sin costura de 8" de diametro de agua tratada incluye: 2 30 mt de tubería de acero negro cedula 40 sin costura de 8", 2 codos 45" x 8", 2 bridas soldables de 8", 1 empaque de neopreno de 8", 16 tornillos de 3/4" x 4", pintura anticorrosiva esmalte negra, 1 junta universal de 8" y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	1.00	\$	30,568.88
		Suministro, fabricacion e instalacion de garza de acero negro cedula 40 sin costura de 8" de diametro de agua tratada incluye: 3 05 mt de tubería de acero negro cedula 40 sin costura de 8", 2 codos 45" x 8", 1 bridas soldables de 8", 1 empaque de neopreno de 8", 8 tornillos de 3/4" x 4", pintura anticorrosiva esmalte negra, 1 junta universal de 8" y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	1.00	\$	35,540.15
		Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfaltico (mezcla caliente), por unidad de obra terminada, compactada al 95% de su PVM del banco que elija el contratista de 6 cm de espesor medido compacto: incluye: materiales, mano de obra, equipo, maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	704.49	\$	365.59
						257,551.40
						1,935,173.93
						SUB-TOTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/005
2018-PDM-OP-014

No. DE OBRA		DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018		IMPORTE
1		CANALIZACION DE ARROYO Y AMPLIACION DE AV. LA CANTERA, TRAMO DE WASHINGTON-PERIFERICO DE LA JUVENTUD (OBRA COMPLEMENTARIA).		No. EXPEDIENTES: 2017OP00056		
Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfáltico (mezcla caliente), por unidad de obra terminada, compactada al 95% de su PVM del banco que elija el contratista de 8 cm de espesor medido compacto; incluye: materiales, mano de obra, equipo, maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Estructura tipo puente SID-15 claro de 23 mts con 4 tableros de 2.44x3.66 todo es en vinil reflejante en grado alta intensidad, en acabado pintado, base de concreto de 70x70x150 cm, f'c=250kg/cm2 c/1go de anclas 8 puntos de 1' c/zapatas aislada, instalación y armado de SID-15, incluye maniboras de grúa y dos tableros informativos de 244 x366 cm en grado alta intensidad total con logotipo de municipio del y estado de Chihuahua Suministro de materiales y construcción de caja de válvulas de 1.40 x1.30 con una altura de 2.00 m con adobón. Incluye: materiales de construcción: adobón, mortero 1:5, concreto f'c=200 kg/cm2, contramarco de 1.60x6" y tapa de fierro y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro de materiales y construcción de caja de válvulas de 1.12 x1.12 con una altura de 1.8 m con adobón. Incluye: materiales de construcción: adobón, mortero 1:5, concreto f'c=200 kg/cm2, contramarco de 1.60x6" y tapa de fierro y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro de materiales y construcción de caja de válvulas de 1.40 x1.50 con una altura de 2.10 m con adobón. Incluye: materiales de construcción: adobón, mortero 1:5, concreto f'c=200 kg/cm2, contramarco de 1.60x6" y 2 lapas de fierro y todo lo necesario para su correcta ejecución. Reubicación de flechas CD-12, incluye: retiro y colocación de los señalamientos, excavación, concreto y retiro de escombros y todo lo necesario para su correcta ejecución. Instalación de señal SID-13 tipo bandera ya existente fondo Al y letras Al. Incluye: base e instalación con grúa, acabado y estructura pintada Suministro e instalación de tubo metálico para ampliar la curva del parapeto. Incluye: materiales, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de pintura negra como fondo para remarcar la línea blanca en área de concreto de 0.30 m de ancho x 5.00 mt de longitud cada segmento. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de pintura del color de concreto (borrado) Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Desinstalación de zapalones (topes) leyenda "sumas" gigantes. Incluye: acarreo a donde lo indique la residencia de obra, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Indique la residencia de obra, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Retiro e instalación hasta su ubicación actual de barreras de concreto con parapeto el cual consiste en: cortar cada dos barreras el parapeto, mover las dos barreras aproximadamente a 50 cms para que se tire la carpeta asfáltica y posteriormente reinstalar la barrera así como soldar el parapeto (dos movimientos de grúa). Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro e instalación de poste cónico octagonal de lámina cal 11 tipo robusto de 10 mts de altura, fondeado y pintado al color que indique municipio con brazo de 2.40 mts tubo de altura, fondeado y pintado al color que indique municipio con brazo de 2.40 mts en cada 30 de 2" montados uno en la punta del poste, la altura al montaje será 10 mts en total para luminaria platinium led modelo FBS-106-280-5-2M-Q-L-V-0-0-N-00 de tres módulos en driver de 700 ma de 300 watts flujo luminoso de 22480 lúmenes voltaje de operación de 120/277 volts, IES TYP-E media factor de protección IP66, temperatura de color 5000K, CRI , 80 marca Praha Lighting o similar, base de concreto armado y anclas para fijar el poste. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Retiro de vialones de aluminio. Incluye: mano de obra, herramienta, acarreo a donde lo indique la residencia de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro e instalación de indicadores de obstáculos amarillo/negro de 8" x 24" con poste blanco de 27" y sistema retráctil con base negra de 8" x 8" Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocado de pintura amarillo para acero en parapeto en ave Washington y servidumbre. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.						

2018-PDM-OP-C/005
2018-PDM-OP-014

AUTORIZADO CON LOS SIGUIENTES RECURSOS	
2018-PDM-OP-014	1,260,935.48
2018-PDM-PED-OP-035	2,926,340.21
TOTAL	4,187,275.69

LIC. FLORENCIA MAGALLANES VILLA



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2018
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2018-PDM-OP-014
FECHA: 23 DE JULIO DEL 2018

CUENTA:

SUBCUESTA

HOJA 1 DE 1

EXP: 0183/18

No. DE OBRA	20170P000056		
NOMBRE Y DESCRIPCIÓN	OBRA COMPLEMENTARIA CANALIZACIÓN DE ARROYO Y AMPLIACIÓN DE AV. LA CANTERA, TRAMO DE AV. WASHINGTON- PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD.		
UBICACIÓN	CHIHUAHUA		
MOD. DE EJE.	CONT		
SITUA DE LA OBRA	IT		
COSTO TOTAL MILES \$	\$	1,260.94	
SUMA	\$	1,260,935.48	
MUNICIPAL	\$	1,260,935.48	
BENEFICIARIOS	\$	-	
OTROS	\$	-	
MONTA PRESUPUESTADO PESOS			
METAS DE PROYECTO	U. DE M. DE CANT	OBRA	
AVANCE AL 31/12/18	1.00	100%	
PERIODO INC. FIN EJECUCIÓN	JUNIO		
GASTO PROMEDIO MENSUAL	\$	1,260,935.48	

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CUENTA:

SUBJECTA:

PROGRAMA

RECURSO MUNICIPAL

HOJA 1 DE 1

Exp: 01/03/18
FECIMA: 23/04/2018

No DE OBRA	2017OP000056	OBRA COMPLEMENTARIA CANALIZACIÓN DE ARROYO Y AMPLIACIÓN DE AV. LA PERIFÉRICA DE LA JUVENTUD.
MOD. DE ELEC.	CONT	CHIHHUAHUA
UBICACIÓN DE LOCALIDAD		
No. DE OFICIO DE AFECTACIÓN	2018-PDM-OP-014	
SITUA OBRA	IT	
AVANCE	FIN.	
COSTO TOTAL	MILES \$	\$ 1,260.94
MONTTO AUTORIZADO	SUMA MUNICIPAL	\$ 1,350,584.95
	BENEFICIARIOS	
	OTROS	
	SUMA	\$89,649.47
REDUCCIONES	MUNICIPAL	\$89,649.47
	BENEFICIARIOS	
	OTROS	
	SUMA	
AMPLIACIONES	MUNICIPAL	
	BENEFICIARIOS	
	OTROS	
	SUMA	\$ 1,260,935.48
INVERSIÓN MODIFICADA	MUNICIPAL	\$ 1,260,935.48
	BENEFICIARIOS	
	OTROS	
	SUMA	
METAS AUTORIZADAS	UNIDAD	OBRA
METAS REDUCCIÓN	CANTIDAD	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS
METAS AMPLIACIÓN	CANTIDAD	OBRA
METAS MODIFICADAS	CANTIDAD	OBRA
	UNIDAD	1.00

SUMA TOTAL DE LA HOJA		SUBTOTAL		TOTAL	

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION