



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION
Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2018-PDM-OP-030

NO. EXPEDIENTE: 2017OP000300

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE
AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 14 DE AGOSTO DE 2018

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2018, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$3,277,087.21 (TRES MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12355010001-999999-04-07012-131- 000-02K0805-61501-2-4-PDAM-000	CONSTRUCCION DE VIAS DE COMUNICACION	\$3,277,087.21

OBRA

CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM
4+300 (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, CONTRATACION DE SERVICIOS Y OBRAS PUBLICAS AMBAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGUN SEA EL CASO.



17 AGO 2018
9:00
RECIBIDO
SUB-DIRECCION DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

ATENTAMENTE

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



17 AGO 2018
9:00
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
Y CONTROL DE OBRA

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.P.: ARCHIVO

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-030		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No. DE OBRA		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN			
1	CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300 (OBRA COMPLEMENTARIA)	PRESUPUESTO				
		OBRAS PRELIMINARES				
		Demolición, 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 al banco que elija el contratista y que será responsable de su disposición final, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
		m3	97.00		359.29	34,850.82
		Demolición, 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 al banco que elija el contratista y que será responsable de su disposición final, y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
		m3	5.00		419.56	2,097.80
		Demolición, por unidad de obra terminada de concreto asfáltico de espesor variable, en vialidades. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios al banco que elija el contratista y que será responsable de su disposición final, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
		m3	24.00		318.18	7,636.23
		TERRACERIAS				
		Compactación, por unidad de obra terminada: De la cama de los cortes en que no se haya ordenado excavación adicional : Para noventa por ciento (90%).				
No. EXPEDIENTES: 2017OP000300		m3	602.00		33.98	20,453.79
		Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes y adicionales abajo de la subrasante, cuando el material se desperdicia. Incluye: retiro del material, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
		m3	2,335.00		149.87	349,951.12
		Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes de escalones de liga en ampliación de terraplen existente, cuando el material se desperdicia. Incluye: retiro del material, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
		m3	814.00		208.80	169,963.20
		Formación y compactación por unidad de obra terminada: de terraplenes con material seleccionado en ampliación de terraplen existente, por unidad de obra terminada: para un grado de compactación de 95%de su PVSM según la prueba Proctor Estándar: con material de banco, incluye el suministro del material, humectación, acarreos y todas las maniobras necesarias para su ejecución. en capas no mayores de 20 cm.				
		m3	1,550.00		185.60	287,680.00
		Mezclado, tendido y compactación de la capa SUBRASANTE formada con material seleccionado, por unidad de obra terminada: de la elevación de la subrasante en cortes v/o				
		m3	742.00		209.46	155,420.21
		TOTAL				

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-030

2018-PDM-OP-030		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300 (OBRA COMPLEMENTARIA)	PAVIMENTOS				
		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	742.00	253.11	187,809.10
		Suministro, formación y compactación 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	742.00	253.11	187,809.10
		Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento 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, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,680.00	15.46	56,903.10
		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, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,680.00	5.21	19,166.91
	No. EXPEDIENTES: 2017OP000300	Suministro, tendido 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 10 cm de espesor compacto (se realizará en 2 capas de 5 cms), TMA 3/4". Incluye: materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreo local, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido, tendido, compactación al grado fijado, chafalanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,680.00	258.49	951,259.39
		Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfáltico (Mezcla caliente) utilizada en bacheo, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%), del banco que elija el Contratista de 10 cm de espesor compacto (se realizará en 2 capas de 5 cms), TMA 3/4". Incluye: riego de liga, materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreo local, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido, tendido, compactación al grado fijado, chafalanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	80.50	3,596.00	289,478.00
		TOTAL				1,692,425.62

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-030

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018					2018-PDM-OP-030	
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300 (OBRA COMPLEMENTARIA)	OBRAS Y TRABAJOS EXTRAS				
		Reubicación de defensa lateral de lámina de acero galvanizado, por unidad de obra terminada: Calibre No. 12, de 3.81 m. de largo, con sus terminales. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	285.00	297.86	84,891.47
		Reubicación de señales informativas de destino (SID), por unidad de obra terminada, SID-14, materiales, la construcción de la base según proyecto, montaje, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	3,024.12	3,024.12
		Reubicación de poste cónico de 9m de altura, con un brazo pintados al color que indique municipio, Incluye base de concreto y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	3.00	4,176.00	12,528.00
		Losa de concreto en ampliación de canal de 4 m x 5 m x 0.20 m F'C=250kg/cm2. Incluye adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, cimbrado, colado a cualquier altura, bombeo a cualquier altura y obras auxiliares, vibrado, pasos de tuberías, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	4.00	3,425.48	13,701.92
		Mampostería de 3 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cemento-arena de resistencia f'c=60 kg/cm2, en obras de drenaje. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	12.00	2,668.00	32,016.00
		Guarnición de concreto hidráulico: coladas en el lugar de: f'c=200 kg/cm2, de 665 cm2 de sección, según proyecto, acabado aparente, considerar de acuerdo al procedimiento que elija para su construcción, el relleno y/o el corte para desplantarla así como la compactación del desplante. Incluye: materiales, cimbrado y descimbrado, comales, vibrado, curado, mano de obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	ml	630.00	349.75	220,343.51
		Lavadero de concreto f'c=200kg/cm2 de 8 cms de espesor, acabado a vuelta de plana. Incluye: cimbra, nivelación, material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	210.00	273.64	57,465.24
		Cunetas de concreto f'c=200kg/cm2 de 8 cms de espesor, acabado a vuelta de plana. Incluye: cimbra, nivelación, material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	300.00	293.86	88,158.84

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-030

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300 (OBRA COMPLEMENTARIA)	SEÑALAMIENTO				
		Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, raya de 12 cm de ancho. Incluye suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	mf	1,600.00	9.83	15,720.32
		Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, en guarniciones. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	252.00	75.25	18,962.80
		Suministro y colocación de vialeta con un reflejante color blanco, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	50.00	65.31	3,265.40
		Suministro y colocación de vialeta con un reflejante color ámbar, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	100.00	65.31	6,530.80
No. EXPEDIENTES: 2017OP000300						
		TOTAL				

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

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2018

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 18 DE JUNIO DEL 2018

CUENTA: SIN CUENTA ASIGNADA

SUBCUENTA: SIN SUBCUENTA ASIGNADA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0165/18



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/18	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	OBRA COMPLEMENTARIA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 3,277.09	\$ 3,277,087.21	\$ 3,277,087.21	\$ 3,277,087.21	OBRA	100%	JUNIO	AGOSTO	\$ 1,638,543.61
TOTAL					\$ 3,277,087.21	\$ 3,277,087.21	\$ 3,277,087.21	\$ -					

[Handwritten signature]

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

[Handwritten signature]

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