

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2018

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2018-PDM-PEPD-OP-027
FECHA: 12 DE JULIO DEL 2018

CUENTA:

HOJA 1 DE 1

CONT 199/2017
SUBCUENTA



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN

EXP: 0056/18

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		AVANCE AL 31/12/18	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2017OP00300	CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA- CHIHUAHUA KM 4+300 (AMPLIACION)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ENERO	MAYO	\$
TOTAL					\$ 28,528.43	\$ 28,528,432.79	\$ 25,528,432.79	\$ 3,000,000.00	\$						\$ 5,705,686.56

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018
3.06
19 JUL 2018
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0056/18
FECHA: 12-jul-18

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300
(AMPLIACION)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 28,528,432.79

INVERSIÓN:

SUMA: 28,528,432.79
MUNICIPAL: 25,528,432.79
FISM:
GCB. EDO.:
BENEFICIARIOS: 3,000,000.00
OTROS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.2.1.3
Implementar adecuaciones y soluciones viales en
intercepciones de alto flujo vehicular

FECHA DE INICIO: ENERO
No. DE JORNALES A GENERAR: 85,865

FECHA DE TERMINACIÓN: MAYO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X
ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X
EN PROCESO:

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

150,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300, INCLUYE:
OBRAS PRELIMINARES, TERZACERÍAS, ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE, Muros MECÁNICAMENTE
ESTABILIZADOS, SUPERESTRUCTURA, GUARNICIONES, CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO,
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL, ALUMBRADO PÚBLICO. (AMPLIACION)



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRAS:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300, INCLUYE: OBRAS PRELIMINARES, TERRACERIAS, ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE.

NÚMERO DE CONTRATO:

199/2017.

EMPRESA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL:

2018-PDM-PEPD-OP-027.

NÚMERO DE PROYECTO:

2017OP000300.

MONTO AUTORIZADO:

MONTO AUTORIZADO	\$28,528,432.79	INCLUYE I.V.A. DEL OFICIOS 2018-PDM-PEPD-OP-027.
MONTO EJERCIDO	\$16,694,639.40	INCLUYE I.V.A. HASTA ESTIMACION 5.
MONTO A MODIFICAR	\$28,528,432.79	INCLUYE I.V.A. DEL OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-027.

JUSTIFICACIÓN:

LA PRESENTE MODIFICAICON ES DEBIDO A AJUSTE DE VOLUMETRIA.

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

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., JULIO DE 2018

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares"

"2018, Año de la Familia y los Valores"

Camino a la presa Chuviscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300 (AMPLIACION)

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300 (AMPLIACION)

CARACTERISTICAS CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300, INCLUYE: OBRAS PRELIMINARES, TERRACERÍAS, ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE, MUROS MECÁNICAMENTE ESTABILIZADOS, SUPERESTRUCTURA, GUARNICIONES, CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL, ALUMBRADO PÚBLICO. (AMPLIACION)

LATITUD: 28° 40' 22.14" N
LONGITUD: 106° 1' 38.33" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 5 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$28,528,432.79 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 150000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

BENEFICIARIOS
\$3,000,000.00

MUNICIPAL
\$25,528,432.79

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

MODALIDAD: CONTRATO

PROYECTO DE MODIFICACION

Página 2 de 4

CONSTRUCCION DE PASO INTERIOR UBICADO EN CARRETERA AL PATAA-CHIHUAHUA KM 4+300.

PRESUPUESTO DE MODIFICACION

Nº

CONCEPTOS

UNIDAD

VOLUMENES

PUINTARIO

IMPORTE

OBRAS PRELIMINARES				
1	047-M-01(C1)	Demolicion, 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	150.00
2	047-X-01-C(2)	Demolicion, 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. P.U.O.T	m3	50.00
3	E.P.-19	Demolicion, por unidad de obra terminada de concreto asfáltico de espesor variable, en variadas, 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	450.00
4	E.P.-20	Suministro y colocación de Malla Cobrona de 2.00 metros de altura para protección de Oble. Incluye: coberturas, mano de obra, herramienta, equipo, almacenamiento, traslado de la malla hasta el lugar donde indique supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	250.00
5	E.P.-21	Excavacion manual para bordos de líneas de drenaje existentes cualesquiera que sean clasificación y profundidad. Incluye el relleno compactado por unidad de obra terminada	m3	45.00
II				
3.01.01 TERRAJERIAS				
6	009-F-05-H(2)	Compacticacion, por unidad de obra terminada. De la cama de los cortes en que no se haya compactado excavacion adicional (falso: 3.01.01.005-H-09). Para novena por ciento (90%).	m3	2829
7	009-C-05-a(2)	Excavaciones para estructuras, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad, excavado por unidad de obra terminada. Incluye: desviacion de corrientes, remoción en seco o en agua, a mano o con maquina, extraccion, afianzamiento de taludes, bombeo, protección de la excavacion, afianzamiento de taludes, bombeo, protección de la excavacion, extraccion de derrumbes y/o azolves, caballos, acarreo fuera del lugar de la obra del material de desperdicio (a lugar autorizado por la D.D.U.E. municipal y que elija el Contratista), descargas, depósito de materiales, afianzamiento de la superficie de desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se paga el volumen medido compacto	m3	30,977.97
8	009-C-05-a(1)	Excavaciones para estructuras, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad, excavado por unidad de obra terminada, cuando el material se encuentre dentro de la obra. Incluye: desviacion de corrientes, remoción en seco o en agua, a mano o con maquina, extraccion, afianzamiento de taludes, bombeo, protección de la excavacion, extraccion de derrumbes y/o azolves, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento para su posterior reutilización, afianzamiento de la superficie de desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se paga el volumen medido compacto	m3	10,000.30
9	009-F	Suministro y colocación de pedrapan para estabilizar, desplante de muros mecánicamente estabilizados por estabilidad del terreno y presencia de agua. Incluye acomodo nivelado y bandeo del material con excavadora de oruga y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	477.00
10	009-F-05-a(3)	Formación y compactación por unidad de obra terminada, de terraplenes contenidos dentro de rampas para muros mecánicamente estabilizados y en acceso a puente, para un grado de compactación del 95% de acuerdo PWSM según la prueba proctor estándar, con material producido por la excavación. Incluye: Curado a 100A, 3", humedación, carga, acarreo, tendido y todas las labores necesarias para su ejecución, en capas no mayores de 20 cm.	m3	10,000.00
11	009-F-14-d(2)	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 y/o terraplenes existentes (falso: 3.01.01.005-H-14), para un grado de compactación de 95% de acuerdo PWSM según la prueba Proctor Estándar, con material de banco, incluye el suministro del material, humedación, acarreo y todas las labores necesarias para su ejecución, en capas no mayores de 20 cm.	m3	2,632.11
12	047-D-02 a)	Refranco para banquetas con material de banco curado que elija el contratista, para un grado de compactación del 90%, incluye la preparación previa de la superficie, humedación, acarreo y todas las labores necesarias para su ejecución y preparación para recibir concreto.	m3	340.00
III				
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE				
EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS				
13	047-C-02-h)	Excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, cualesquiera que sean clasificación y profundidad (abajo del cajon excavado previamente). Incluye: refino del material al banco autorizado por la D.D.U.E., afnos, adiquas, maquinaria, herramienta, mano de obra, almacenamiento de taludes y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	550.00
14	047-D-02 c)	Refranco de banquetas para estructuras formado con material del banco que elija el contratista, para una arena en capas de 20 cms de espesor, con una 2 1/2" para novena por ciento (90%) por unidad de obra terminada. Incluye: material humedado, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	400.00
A				
SUESTRUCTURA				
CONCRETO HIDRAULICO				
15	E47-G-11-102)	Suministro y colocación de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada, simple colado en seco, de (re=150 kg/cm2, acabado a vuelta de plana utilizado en planilla. Incluye: bombeo, desperdicios curado, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	19.34
16	047-G-11a(25)	Suministro y colocación de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada, simple colado en seco, de (re=150 kg/cm2, utilizado en concreto ciclopeo con un 60% concreto y 40% piedra. Incluye: bombeo, desperdicios, ombría, materiales, mano de obra, herramienta, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	15.00
17	047-G-11a(25)	Suministro y colocación de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada, simple colado en seco, de (re=150 kg/cm2, acabado aparente, utilizado en zapala y muros de estibos. Incluye: bombeo, desperdicios, ombría, materiales, mano de obra, herramienta, curado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	472.38
18	047-G-11d(3)	Suministro y colocación de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada, simple colado en seco, de (re=150 kg/cm2, utilizado en banos de apoyo. Incluye: bombeo, desperdicios, ombría, materiales, mano de obra, herramienta, curado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	16.50
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO				
18A	047-H-04-a(2)a)1	Suministro de acero de refuerzo con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2 para utilizarse en cualquier elemento estructural puesto en obra por unidad de obra terminada.	kg	67,000.00
19	047-H-04-a(2)a)2	Habilitado y colocación de acero de refuerzo (re=4200 kg/cm2 a base de varillas corrugadas de con un ancho de 1 1/2" a 98%, p.u.o.1 a utilizarse en cualquier elemento estructural incluye: mano de obra, herramienta y equipo, alambre recocido, sillas, amares, desperdicios, descargas y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada	kg	70,623.27



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CUENTA:
RESPONSABLE: CONSTRUCCION

SUBCTA:

PROGRAMA

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACION LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUACION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						FIS.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2317OP000300	CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300 (AMPLIACION)	CONT	CHIHUAHUA	2018-PDM-PEPD-OP-027	IT			\$ 28,528.43	\$	\$	\$									\$	\$	\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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