



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2017-PDM-OP-063

NO. EXPEDIENTE: 2017OP000061

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 20 DE ABRIL DE 2017

D. 060 / 2017

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 2017, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$817,442.40 (OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL PDM 01-51331020001-999999-04-07013- 131-000-02K1101-33201-1-4-PDAM-000	SERVICIOS DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	\$817,442.40

OBRA

1. SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS A EJECUTAR EN EL EJERCIO 2017 I.

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.



ATENTAMENTE

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



C.C.P.: M.A.P. VERONICA ESTELA RODULFO 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

2017-PDM-OP-063

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017				IMPORTE
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (CON I.V.A.)	
1	SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS A EJECUTAR EN EL EJERCICIO 2017 I.	PRESUPUESTO				
		Calidad de material para utilizarse en capas de terracerías y subrasante	ensaye	15.00	1,050.00	18,270.00
		Calidad de material para utilizarse en capas de sub-base y base hidráulica	ensaye	15.00	1,250.00	21,750.00
		Calidad de material petreo para utilizarse en mezcla asfáltica	ensaye	12.00	1,250.00	17,400.00
		Calidad de material petreo para utilizarse en concreto hidráulico	ensaye	3.00	1,050.00	3,654.00
		Determinación de peso volumétrico seco máximo y humedad óptima	ensaye	8.00	380.00	3,526.40
		Verificación de Diseño Marshall	ensaye	3.00	2,520.00	8,769.60
		Determinación resistencia de concreto a cada 40 m3 mediante cilindros	ensaye	589.00	180.00	122,983.20
		Determinación resistencia de concreto a cada 40 m3 mediante vigas	ensaye	180.00	280.00	58,464.00
		Prueba de calidad de materiales asfálticos	ensaye	10.00	1,850.00	21,460.00
		Determinación del grado de compactación	ensaye	722.00	155.00	129,815.60
		Determinación de calidad de aceros de refuerzo	ensaye	10.00	1,100.00	12,760.00
		Determinación de permeabilidad en pavimentos	ensaye	12.00	210.00	2,923.20
		Determinación del grado de compactación y espesores de carpeta	ensaye	25.00	390.00	11,310.00
		Extracción de núcleos de concreto hidráulico	ensaye	0.00	950.00	0.00
		Control de riegos asfálticos y/o tendidos de carpeta	m2	2,022.95	1.60	3,754.60
		Verificación de calidad de pintura para señalamiento	ensaye		0.00	0.00
		Determinación de revestimiento en concreto fresco	ensaye		0.00	0.00
		Cubos de mortero hidráulico	ensaye	10.00	130.00	1,508.00
		Determinación de resistencia en elementos prefabricados (block/ladrillo)	ensaye	20.00	140.00	3,248.00
		Determinación resistencia de concreto a cada 40 m3 mediante cilindros, en fuera del horario de trabajo (se concidera el horario de trabajo de las 8:00 hrs a las 18:00hrs)	ensaye	6.00	1,400.00	9,744.00
		Determinación resistencia de concreto a cada 40 m3 mediante vigas, en fuera del horario de trabajo (se concidera el horario de trabajo de las 8:00 hrs a las 18:00hrs)	ensaye	42.00	487.00	23,726.64
		Determinación del grado de compactación, en fuera del horario de trabajo (se concidera el horario de trabajo de las 8:00 hrs a las 18:00hrs)	ensaye	12.00	675.00	9,396.00
		Control de riegos asfálticos y/o tendido de carpeta, en fuera del horario de trabajo (se concidera el horario de trabajo de las 8:00 hrs a las 18:00hrs)	ensaye	49.00	225.00	12,789.00
		Determinación del reventimiento en concreto fresco, en fuera del horario de trabajo (se concidera el horario de trabajo de las 8:00 hrs a las 18:00hrs)	m2	2,732.00	3.00	9,507.36
		Determinación del reventimiento en concreto fresco, en fuera del horario de trabajo (se concidera el horario de trabajo de las 8:00 hrs a las 18:00hrs)	ensaye	10.00	190.00	2,204.00
		Calidad de Emulsion para microcarpeta	ensaye	10.00	450.00	5,220.00
		Calidad de Agregado para microcarpeta	ensaye	10.00	220.00	2,552.00
SUB-TOTAL						516,735.60

OS6 *Samu*
 LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
 DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-OP-063

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017				PRECIO UNITARIO (CON I.V.A.)	IMPORTE
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN			
1	SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS A EJECUTAR EN EL EJERCICIO 2017 I.	ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS					
		Perforacion y muestreo , de 0.00m. a 6.00m. y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada.	ml.	48.00	1,050.00	58,464.00	
		Perforacion y muestreo, de 6.00m. a 10.00m. y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada.	ml.	15.00	1,170.00	20,358.00	
		Perforacion y muestreo , de 10.00m. a 20.00m. y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada.	ml.	3.00	1,640.00	5,707.20	
		Excavaciones tipo pozo a cielo abierto	lote	6.00	1,390.00	9,674.40	
		Perforacion y muestreo en roca , de 0.00m. a 6.00m. y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada.	ml.	4.00	2,300.00	10,672.00	
		Perforacion y muestreo en roca, de 6.00m. a 10.00m. y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada.	ml.	4.00	3,350.00	15,544.00	
		Perforacion y muestreo en roca, de 10.00m. a 20.00m. y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada.	ml.	3.00	4,500.00	15,660.00	
		Analisis de muestras alteradas, incluye límites de plasticidad, granulometria y humedad natural y todo lo necesario para su correcta ejecucion,por unidad de obra terminada.	ensaye	8.00	610.00	5,660.80	
		Analisis de muestras inalteradas, incluye prueba triaxial y prueba de consolidacion.	ensaye	2.00	7,300.00	16,936.00	
		Determinacion del rpd en muestras de roca y/o determinacion de resistencia a la compresion	ensaye	2.00	1,300.00	3,016.00	
		Visita y/o asesoria tecnica, incluye informe de recomendaciones	informe	4.00	4,200.00	19,488.00	
		Ingenieria tipo "A" analisis de informacion de campo y laboratorio incluye informe, este concepto se aplicara cuando ocurra cualquiera de los puntos que se mencionan a continuacion: la exploracion del suelo requiere 5 o mas sondeos, la profundidad explorada llea a 10 mts o mas en cualquier sondeo. es necesario perforar en roca	lote	1.00	22,000.00	25,520.00	
		Ingenieria tipo "B" analisis de informacion de campo y laboratorio incluye informe, este concepto se aplicara cuando ocurra cualquiera de los puntos que se mencionan a continuacion: la exploracion del suelo requiere 3 a 4 sondeos, la profundidad explorada se encuentre entre 5.0 y 9.9 mts en cualquier sondeo, sea necesario obtener una o mas muestras inalteradas	lote	1.00	15,500.00	17,980.00	
		Ingenieria tipo "C" analisis de informacion de campo y laboratorio incluye informe, este concepto se aplicara cuando ocurra cualquiera de los puntos que se mencionan a continuacion: la exploracion del suelo requiere 1 a 2 sondeos, la profundidad explorada se encuentre entre 0.0 y 4.9 mts en cualquier sondeo.	lote	1.00	7,400.00	8,584.00	
		ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS EN VARIOS PUNTOS DE LA CIUDAD				0.00	
		Sondeos (pca) pozos a cielo abierto -se realizaran sondeos (pca) pozos a cielo abierto, en el terreno natural considerando una distancia entre sondeos de 1000 metros o donde indique la dependencia, y con profundidades no menores de 1.5 mm., de donde se obtendra el muestreo de acuerdo a Normas Mexicanas para analizar posteriormente en laboratorio.	sondeos	22.00	1,550.00	39,556.00	
Pruebas de laboratorio -las muestras obtenidas de la exploracion de campo seran transportadas al laboratorio donde, cada muestra sera clasificada en terminos generales de acuerdo al sistema unificado de clasificacion de suelos (S.U.C.S.), y se les practican pruebas indice tales como: valor relativo de soporte, límites de atterberg (ASTM-D2217 y ASTM-D4318), analisis granulométrico (ASTM-C1117), y humedad natural (ASTM-2216) y demas pruebas necesarias para obtener las propiedades y calidades del terreno natural y del equipoamiento existente	pruebas	22.00	820.00	20,926.40			
Informe y recomendaciones.- analisis de informacion de campo y laboratorio: determinacion de capacidad de carga y elaboracion de informe tecnico con conclusiones y recomendaciones para la construccion de banquetas, guarniciones, cimentacion de luminarias, posibles alcantarillas o elementos especiales que el proyecto requiera, mejoramientos para intersecciones viales, etc.	informe	1.00	6,000.00	6,960.00			
TOTAL						817,442.40	

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

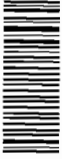


CHIHUAHUA
Iniciamos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
09 DE MARZO DE 2017

HOJA 1 DE 1



SUBCUENTA

CUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0117/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M. IDAD	AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN INC. (MES)	FIN (MES)	GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS					
1	SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS A EJECUTAR EN EL EJERCICIO 2017 I	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 817.44	\$ 817,442.40	\$ 817,442.40	\$ 817,442.40	SERVICIO	100%	MARZO	OCTUBRE	\$ 102,180.30
TOTAL						\$ 817,442.40	\$ 817,442.40	\$ 817,442.40					

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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