



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.-

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

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.



RECIBIDO
133
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION
DE INFRAESTRUCTURA URBANA

A T E N T A M E N T E

Josef Gramillo Vazquez
LIC. JOSÉ DE JESÚS GRAMILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



RECIBIDO
28 ABR 2017
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
Y CONTROL DE OBRA



RECIBIDO
27 ABR 2017
DIRECCION

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

2017-PDM-OP-063

NOMBRE		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017			
OBRA	DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (CON I.V.A.)	IMPORTE
PRESUPUESTO					
SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS A EJECUTAR EN EL EJERCICIO 2017 I.					
No. EXPEDIENTES: 2017OP000061					
Calidad de material para utilizarse en capas de terracerías y subrasante					
Calidad de material para utilizarse en capas de sub-base y base hidráulica					
Calidad de material petreo para utilizarse en mezcla asfáltica					
Calidad de material petreo para utilizarse en concreto hidráulico					
Determinación de peso volumétrico seco máximo y humedad optima					
Verificación de Diseño Marshall					
Determinación resistencia de concreto a cada 40 m3 mediante cilindros					
Determinación resistencia de concreto a cada 40 m3 mediante vigas					
Prueba de calidad de materiales asfálticos					
Determinación del grado de compactación					
Determinación de calidad de aceros de refuerzo					
Determinación de permeabilidad en pavimentos					
Determinación del grado de compactación y espesores de carpeta					
Extracción de núcleos de concreto hidráulico					
Control de riegos asfálticos y/o tendidos de carpeta					
Verificación de calidad de pintura para señalamiento					
Determinación de revenimiento en concreto fresco					
Cubos de mortero hidráulico					
Determinación de resistencia en elementos prefabricados (block,ladrillo)					
Determinación resistencia de concreto a cada 40 m3 mediante cilindros, en fuera del horario de trabajo (se concidera el horario de las 8:00 hrs a las 18:00hrs)					
Determinación resistencia de concreto a cada 40 m3 mediante vigas, en fuera del horario de trabajo (se concidera el horario de las 8:00 hrs a las 18:00hrs)					
trabajo (se concidera el horario de trabajo de las 8:00 hrs a las 18:00hrs)					
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)					
Control de riegos asfálticos y/o tendido de carpeta , en fuera del horario de trabajo (se					
conciadera el horario de trabajo de las 8:00 hrs a las 18:00hrs)					
Determination del revenimiento en concreto fresco , en fuera del horario de trabajo (se					
concidera el horario de trabajo de las 8:00 hrs a las 18:00hrs)					
Calidad de Emulsion para microcarpeta					
Calidad de Agregado para microcarpeta					

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-OP-063

OBRA	DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017				
NO. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (CON I.V.A.)	IMPORTE
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 8.00m. 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 limites 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
	No. EXPEDIENTES: 2017OP000061	Ingieria 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
		Ingieria 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
		Ingieria 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 practicara pruebas indice tales como: valor relativo de soporte, limites de atterberg (ASTM-D2217 y ASTM-D4318), analisis granulometrico (ASTM-C1117), y humedad natural (ASTM-2216) y demas pruebas necesarias para obtener las propiedades y calidades del terreno natural y del material avielante	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, guarderios, 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

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

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

CUENTA:

SUBCUENTA



EXP: 0117/17

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJE.	SITUA DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTOS PRESUPUESTADOS EN PESOS		OTROS	U. DE CANT	M. IDAD	AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN	GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD	DE LA OBRA			SUMA	MUNICIPAL					INC. FIN (MES)	
1	SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS A EJECUTAR EN EL EJERCICIO 2017 I	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	817,442.40	\$		SERVICIO	1.00	100%	MARZO	\$
												OCTUBRE	102,180.30
TOTAL					\$	817,442.40	\$						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

24-1

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

10185mmw