



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-33FMREF/16-OP-012
FECHA: 16 DE OCTUBRE DEL 2017

CUENTA:

SUBCUENTA

Cont.
230/2016

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN URBANO

EXP: 0002/17

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		AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANTIDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000354	SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS EN EL EJERCICIO 2016 (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	SERVICIO	1.00	100%	FEBRERO	MARZO	\$
TOTAL						167,353.20	167,353.20	-	-						83,676.60

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0002/17
FECHA: 16-oct-17

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS EN EL EJERCICIO 2016
(REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 167,353.20

ERSIÓN:

SUMA: 167,353.20

MUNICIPAL: 167,353.20

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: SERVICIO

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.1.3.1
Garantizar el control de calidad en obras de
urbanización

FECHA DE INICIO: FEBRERO

FECHA DE TERMINACIÓN: MARZO

No. DE JORNALES A GENERAR: 504

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: ☒ X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: ☒ X

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

200,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

914 DISTINTOS ENSAYES PARA LA VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE MATERIALES UTILIZADOS, ENSAYES
COMPACTACIONES Y RESISTENCIA OS CONCRETOS.

4,722 CONTROLES DE RIEGOS ASFALTICOS Y/O TENDIDOS DE CARPETA.

RECURSO MUNICIPAL SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

SUBCTA:
CION URBANO

EXP: 0002/17
FECHA: 16/OCT/2017

PROGRAMA																				
REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS		
	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	
1	\$1,069.98							\$ 167,363.20	\$ 167,363.20				SERVICIO	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS		SERVICIO		SERVICIO	1.00
	\$	1,069.98						\$ 167,363.20	\$ 167,363.20											
	\$							\$ 167,363.20	\$										1,069.98	

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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS EN EL EJERCICIO 2016

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS EN EL EJERCICIO 2016

CARACTERÍSTICAS: SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS EN EL EJERCICIO 2016

- ✓ DISTINTOS ENSAYES PARA LA VERIFICACION DE LA CALIDAD DE MATERIALES UTILIZADOS,
- ✓ CONTROL DE RIEGOS ASFALTICOS Y/O TENDIDOS DE CARPETA

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 1 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 167,353.20 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 200,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 167,353.20

SUPERVISOR: Subdireccion de Infraestructura Urbana

MODALIDAD: Contrato

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: **SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS
OBRAS EJECUTADAS EN EL EJERCICIO 2016**

Calendario de Ejecución de la Obra				
Concepto	MESES	Importe	% Ponderado	
	1		Parcial	Acumulado
CONTROL DE CALIDAD	\$167,353.20	\$167,353.20	1.0000	1.0000
% de Avance	100.00%	\$167,353.20	1.0000	
Acumulado	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos	
Parcial	\$167,353.20
Acumulado	\$167,353.20

Chihuahua, Chih., OCTUBRE 2017

JT_CANCELACION 230/2016

JUSTIFICACION TECNICA

**OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS
EJECUTADAS EN EL EJERCICIO 2016**

OFICIOS DE AUTORIZACION 2016-PDM-33FM-OP-249, 2017-PDM-33FMREF/16-OP-012.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 230/2016

MONTO AUTORIZADO:	\$	300,001.98	INC. IVA
MONTO CONTRATADO	\$	300,001.98	INC. IVA
MONTO EJERCIDO 2016:	\$	131,578.80	INC. IVA
MONTO EJERCIDO 2017:	\$	167,353.20	INC. IVA
MONTO DE CANCELACION:	\$	1,069.98	INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: ING. FRANCISCO UBALDO RAMÍREZ LUJÁN.

PERIODO DE EJECUCION: 22 DE NOVIEMBRE DE 2016 AL 01 DE MARZO DE 2017

ALCANCES DE PROYECTO:

SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS EN EL EJERCICIO 2016, DISTINTOS ENSAYES PARA LA VERIFICACION DE LA CALIDAD DE MATERIALES UTILIZADOS, COMPACTACIONES Y RESISTENCIA DE CONCRETOS.

JUSTIFICACION:

EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 1,069.98 INCLUYE IVA, CORRESPONDE A LA DIFERENCIA ENTRE EL MONTO AUTORIZADO Y AL AJUSTE EN VOLUMETRIA POR CIERRE ADMINISTRATIVO.

CONCLUSION:

LA CANCELACION ANTES SEÑALADA NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE


C. ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., A OCTUBRE DE 2017



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS EN EL EJERCICIO 2016

PRESUPUESTO FINAL

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES			
			CONTRATO			
1	CALIDAD DE MATERIAL PARA UTILIZARSE EN CAPAS DE TERRACERIAS Y SUBRASANTE	ENSAYE	12.00		\$1,000.00	\$12,000.00
2	CALIDAD DE MATERIAL PARA UTILIZARSE EN CAPAS DE SUB-BASE Y BASE HIDRAULICA	ENSAYE	1.00		\$1,300.00	\$1,300.00
3	CALIDAD DE MATERIAL PETREO PARA UTILIZARSE EN MEZCLA ASFALTICA	ENSAYE	3.00		\$1,300.00	\$3,900.00
4	CALIDAD DE MATERIAL PETREO PARA UTILIZARSE EN CONCRETO HIDRAULICO	ENSAYE	1.00		\$1,000.00	\$1,000.00
5	DETERMINACION DE PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMADAD OPTIMA	ENSAYE	0.00		\$375.00	\$0.00
6	VERIFICACION DE DISEÑO MARSHALL	ENSAYE	0.00		\$2,500.00	\$0.00
7	DETERMINACION RESISTENCIA DE CONCRETO A CADA 40 M3 MEDIANTE CILINDROS	ENSAYE	116.00		\$180.00	\$20,880.00
8	DETERMINACION RESISTENCIA DE CONCRETO A CADA 40 M3 MEDIANTE VIGAS	ENSAYE	0.00		\$280.00	\$0.00
9	PRUEBA DE CALIDAD DE MATERIALES ASFALTICOS	ENSAYE	0.00		\$1,900.00	\$0.00
10	DETERMINACION DEL GRADO DE COMPACTACION	ENSAYE	669.00		\$150.00	\$100,350.00
11	DETERMINACION DE CALIDAD DE ACEROS DE REFUERZO	ENSAYE	0.00		\$1,100.00	\$0.00
12	DETERMINACION DE PERMEABILIDAD EN PAVIMENTOS	ENSAYE	0.00		\$200.00	\$0.00
13	DETERMINACION DEL GRADO DE COMPACTACION Y ESPESORES DE CARPETA	ENSAYE	0.00		\$400.00	\$0.00
14	EXTRACCION DE NUCLEOS DE CONCRETO HIDRAULICO	ENSAYE	0.00		\$0.00	\$0.00
15	CONTROL DE RIEGOS ASFALTICOS Y/O TENDIDOS DE CARPETA	M2	0.00		\$1.20	\$0.00
16	VERIFICACION DE CALIDAD DE PINTURA PARA SEÑALAMIENTO	ENSAYE	0.00		\$0.00	\$0.00
17	DETERMINACION DE REVENIMIENTO EN CONCRETO FRESCO	ENSAYE	0.00		\$110.00	\$0.00
18	CUBOS DE MORTERO HIDRAULICO	ENSAYE	0.00		\$150.00	\$0.00
19	DETERMINACION DE RESISTENCIA EN ELEMENTOS PREFABRICADOS (BLOCK, LADRILLO)	ENSAYE	0.00		\$1,500.00	\$0.00
20	DETERMINACION RESISTENCIA DE CONCRETO A CADA 40 M3 MEDIANTE CILINDROS, EN FUERA DEL HORARIO DE TRABAJO (SE CONSIDERA EL HORARIO DE TRABAJO DE LAS 8:00 HRS A LAS 18:00HRS)	ENSAYE	0.00		\$300.00	\$0.00
21	DETERMINACION RESISTENCIA DE CONCRETO A CADA 40 M3 MEDIANTE VIGAS, EN FUERA DEL HORARIO DE TRABAJO (SE CONSIDERA EL HORARIO DE TRABAJO DE LAS 8:00 HRS A LAS 18:00HRS)	ENSAYE	0.00		\$450.00	\$0.00
22	DETERMINACION DEL GRADO DE COMPACTACION , EN FUERA DEL HORARIO DE TRABAJO (SE CONSIDERA EL HORARIO DE TRABAJO DE LAS 8:00 HRS A LAS 18:00HRS)	ENSAYE	22.00		\$220.00	\$4,840.00
23	CONTROL DE RIEGOS ASFALTICOS Y/O TENDIDO DE CARPETA , EN FUERA DEL HORARIO DE TRABAJO (SE CONSIDERA EL HORARIO DE TRABAJO DE LAS 8:00 HRS A LAS 18:00HRS)	M2	0.00		\$3.20	\$0.00
24	DETERMINACION DEL REVENIMIENTO EN CONCRETO FRESCO , EN FUERA DEL HORARIO DE TRABAJO (SE CONSIDERA EL HORARIO DE TRABAJO DE LAS 8:00 HRS A LAS 18:00HRS)	ENSAYE	0.00		\$120.00	\$0.00
25	CALIDAD DE EMULSION PARA MICROCARPETA	ENSAYE	0.00		\$ 450.00	\$0.00
26	CALIDAD DE AGREGADO PARA MICROCARPETA	ENSAYE	0.00		\$ 220.00	\$0.00
						\$144,270.00

SUB TOTAL	\$144,270.00
V.	\$21,083.20
TOTAL	\$165,353.20