



ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 20 DE OCTUBRE DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0582/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				U. DE M.	CANTIDAD	INC. (MES)	FIN (MES)						
1	SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS EN EL EJERCICIO 2016	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 300.00	\$ 300,001.98	\$ 300,001.98	\$ -	\$ -	SERVICIO	1.00	100%	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	\$ 150,000.99
TOTAL					\$ 300,001.98	\$ 300,001.98	\$ -	\$ -							

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0582/16
FECHA: 20-oct-16

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

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 300,001.98

INVERSIÓN:

SUMA: 300,001.98

MUNICIPAL: 300,001.98

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: SERVICIO

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

FECHA DE INICIO: NOVIEMBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: DICIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 903

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

200,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



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

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

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

- ✓ 914 DISTINTOS ENSAYES PARA LA VERIFICACION DE LA CALIDAD DE MATERIALES UTILIZADOS , COMPACTACIONES Y ENSAYES RESISTENCIA DE CONCRETOS
- ✓ 4,732 CONTROL DE RIEGOS ASFALTICOS Y/O TENDIDOS DE CARPETA

LATITUD: 28°38'11.21"N
LONGITUD: 106°04'36.36"O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 300,001.98 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 200,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 300,001.98

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
EJECUTAR EN EL EJERCICIO 2016**

Calendario de Ejecución de la Obra					
Concepto	MESES	MESES	Importe	% Ponderado	
	1	2		Parcial	Acumulado
SERVICIOS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD	\$150,000.00	\$150,001.98	\$300,001.98	1.0000	1.0000
% de Avance	50.00%	50.00%	\$300,001.98	1.0000	
Acumulado	50.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos		
Parcial	\$150,000.00	\$150,001.98
Acumulado	\$150,000.00	\$300,001.98

Chihuahua, Chih., octubre 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS
EJECUTAR EN EL EJERCICIO 2016**

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTAR EN EL EJERCICIO 2016	\$258,622.40

Sub total:	\$	258,622.40
16% I.V.A:	\$	41,379.58
Total:	\$	300,001.98

Chihuahua, Chih., Octubre 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a:

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
I	CONTROL DE CALIDAD				
1	CALIDAD DE MATERIAL PARA UTILIZARSE EN CAPAS DE TERRACERIAS Y SUBRASAN	10.00	ENSAYE	\$1,000.00	\$10,000.00
2	CALIDAD DE MATERIAL PARA UTILIZARSE EN CAPAS DE SUB-BASE Y BASE HIDRAUL	10.00	ENSAYE	\$1,300.00	\$13,000.00
3	CALIDAD DE MATERIAL PETREO PARA UTILIZARSE EN MEZCLA ASFALTICA	8.00	ENSAYE	\$1,300.00	\$10,400.00
4	CALIDAD DE MATERIAL PETREO PARA UTILIZARSE EN CONCRETO HIDRAULICO	3.00	ENSAYE	\$1,000.00	\$3,000.00
5	DETERMINACION DE PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMADAD OPTIMA	4.00	ENSAYE	\$375.00	\$1,500.00
6	VERIFICACION DE DISEÑO MARSHALL	2.00	ENSAYE	\$2,500.00	\$5,000.00
7	DETERMINACION RESISTENCIA DE CONCRETO A CADA 40 M3 MEDIANTE CILINDROS	310.00	ENSAYE	\$180.00	\$55,800.00
8	DETERMINACION RESISTENCIA DE CONCRETO A CADA 40 M3 MEDIANTE VIGAS	40.00	ENSAYE	\$280.00	\$11,200.00
9	PRUEBA DE CALIDAD DE MATERIALES ASFALTICOS	10.00	ENSAYE	\$1,900.00	\$19,000.00
10	DETERMINACION DEL GRADO DE COMPACTACION	310.00	ENSAYE	\$150.00	\$46,500.00
11	DETERMINACION DE CALIDAD DE ACEROS DE REFUERZO	10.00	ENSAYE	\$1,100.00	\$11,000.00
12	DETERMINACION DE PERMEABILIDAD EN PAVIMENTOS	12.00	ENSAYE	\$200.00	\$2,400.00
13	DETERMINACION DEL GRADO DE COMPACTACION Y ESPESORES DE CARPETA	25.00	ENSAYE	\$400.00	\$10,000.00
14	EXTRACCION DE NUCLEOS DE CONCRETO HIDRAULICO	0.00	ENSAYE	\$0.00	\$0.00
15	CONTROL DE RIEGOS ASFALTICOS Y/O TENDIDOS DE CARPETA	2,000.00	M2	\$1.20	\$2,400.00
16	VERIFICACION DE CALIDAD DE PINTURA PARA SEÑALAMIENTO		ENSAYE	\$0.00	\$0.00
17	DETERMINACION DE REVENIMIENTO EN CONCRETO FRESCO		ENSAYE	\$110.00	\$0.00
18	CUBOS DE MORTERO HIDRAULICO	20.00	ENSAYE	\$150.00	\$3,000.00
19	DETERMINACION DE RESISTENCIA EN ELEMENTOS PREFABRICADOS (BLOCK,LADRIL	6.00	ENSAYE	\$1,500.00	\$9,000.00
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)	42.00	ENSAYE	\$300.00	\$12,600.00
21	FUERA DEL HORARIO DE TRABAJO (SE CONSIDERA EL HORARIO DE TRABAJO DE LAS 8:00 HRS A LAS 18:00HRS)	12.00	ENSAYE	\$450.00	\$5,400.00
22	TRABAJO (SE CONSIDERA EL HORARIO DE TRABAJO DE LAS 8:00 HRS A LAS 18:00HRS)	49.00	ENSAYE	\$220.00	\$10,780.00
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)	2,732.00	M2	\$3.20	\$8,742.40

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a:

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
I	CONTROL DE CALIDAD				
24	DETERMINACION DEL REVENIMIENTO EN CONCRETO FRESCO , EN FUERA DEL HORARIO DE TRABAJO (SE CONSIDERA EL HORARIO DE TRABAJO DE LAS 8:00 HRS	10.00	ENSAYE	\$120.00	\$1,200.00
25	CALIDAD DE EMULSION PARA MICROCARPETA	10.00	ENSAYE	\$450.00	N\$ 4,500.00
26	CALIDAD DE AGREGADO PARA MICROCARPETA	10.00	ENSAYE	\$220.00	N\$ 2,200.00
SUMA					\$258,622.40
16% DE I.V.A.					\$41,379.58
TOTAL					\$300,001.98

LOCALIZACIÓN:

Localidad : Chihuahua
Municipio : Chihuahua, Chih.

OBRA : SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS A EJECUTAR EN EL EJERCICIO 2016



GEOREFERENCIA: 28°38'11.21"N, 106°04'36.14"O

Georeferencia: 28°38'11.21"N, 106°04'36.14"O