



# 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: 2018-PDMREF/17-OP-051

NO. EXPEDIENTE: 2017OP000032

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE  
AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 28 DE FEBRERO DE 2018

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2018, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$201,000.00 (DOSCIENTOS UN MIL PESOS 00/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES (REFRENDO), PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

| CUENTA                                                                 | CONCEPTO                                | IMPORTE      |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| MUNICIPAL PDM                                                          |                                         |              |
| 01-51331020001-9999999-04-07036-<br>131-000-02K1101-33201-1-4-PD17-000 | SERVICIOS DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES | \$201,000.00 |

OBRA

1. SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS A EJECUTAR EN EL EJERCICIO 2017 II (REFRENDO).

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

RECIBIDO  
05 MAR 2018  
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION  
DE INFRAESTRUCTURA URBANA



RECIBIDO  
05 MAR 2018  
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES  
Y CONTROL DE OBRA

ING. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ  
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



RECIBIDO  
05 MAR 2018  
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES  
Y CONTROL DE OBRA

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

"2018, Año de la familia y los valores"

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-051

| No. DE OBRA | NOMBRE DE LA OBRA                                                                                         | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018   |                                                                                                                                                                              |          |                 |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------|
|             |                                                                                                           | CONCEPTOS                      | UNIDAD DE MEDIDA                                                                                                                                                             | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
| 1           | SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS A EJECUTAR EN EL EJERCICIO 2017 II (REFERENDO). | No. EXPEDIENTES: 20170P0000032 | PRESUPUESTO                                                                                                                                                                  |          |                 |            |
|             |                                                                                                           |                                | CONTROL DE CALIDAD                                                                                                                                                           |          |                 |            |
|             |                                                                                                           |                                | DETERMINACION RESISTENCIA DE CONCRETO A CADA 40 M3 MEDIANTE                                                                                                                  |          |                 |            |
|             |                                                                                                           |                                | ENSAYE                                                                                                                                                                       | 432      | \$              | 180.00     |
|             |                                                                                                           |                                | DETERMINACION RESISTENCIA DE CONCRETO A CADA 40 M3 MEDIANTE                                                                                                                  |          |                 |            |
|             |                                                                                                           |                                | ENSAYE                                                                                                                                                                       | 432      | \$              | 90,201.60  |
|             |                                                                                                           |                                | VIGAS                                                                                                                                                                        |          |                 |            |
|             |                                                                                                           |                                | DETERMINACION DEL GRADO DE COMPACTACION                                                                                                                                      |          |                 |            |
|             |                                                                                                           |                                | ENSAYE                                                                                                                                                                       | 466.00   | \$              | 160.00     |
|             |                                                                                                           |                                | ENSAYE                                                                                                                                                                       | 171.00   | \$              | 296.80     |
|             |                                                                                                           |                                | ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS                                                                                                                                               |          |                 |            |
|             |                                                                                                           |                                | PERFORACION Y MUESTREO, DE 0.00 M. A 6.00M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.                                                    |          |                 |            |
|             |                                                                                                           |                                | ML                                                                                                                                                                           | 6.00     | \$              | 1,042.50   |
|             |                                                                                                           |                                | ANALISIS DE MUESTRAS ALTERADAS, INCLUYE LIMITE DE PLASTICIDAD, GRANULOMETRIA Y HUMEDAD NATURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. |          |                 |            |
|             |                                                                                                           |                                | ENSAYE                                                                                                                                                                       | 4        | \$              | 607.50     |
|             |                                                                                                           |                                | VISTAS Y/O ASESORIA TECNICA, INCLUYE INFORME DE RECOMENDACIONES                                                                                                              |          |                 |            |
|             |                                                                                                           |                                | INFORME                                                                                                                                                                      | 1        | \$              | 4,226.00   |
|             |                                                                                                           |                                | SUB-TOTAL                                                                                                                                                                    |          |                 |            |
|             |                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                              |          |                 | 201,000.00 |
|             |                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                              |          |                 |            |
|             |                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                              |          |                 |            |
|             |                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                              |          |                 |            |

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

**ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL**

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

**CUENTA: SIN CUENTA ASIGNADA**

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0039/18



| No.<br>DE<br>OBRA                | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA | SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS A EJECUTAR EN EL EJERCICIO 2017 II (REFERENDO) |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                |                                 |                                                                                                          |
|                                  | UBICACIÓN LOCALIDAD             | CHIHUAHUA                                                                                                |
|                                  | MOD. DE EJEJ.                   | CONT                                                                                                     |
|                                  | SITUA CION DE LA OBRA           | IT                                                                                                       |
| COSTO TOTAL \$                   | MILES                           | \$ 201.00                                                                                                |
| TOTAL \$                         |                                 | 201,000.00                                                                                               |
|                                  | SUMA                            | \$ 201,000.00                                                                                            |
|                                  | MUNICIPAL                       | \$ 201,000.00                                                                                            |
|                                  | BENEFICIARIOS                   | \$ -                                                                                                     |
|                                  | OTROS                           | \$ -                                                                                                     |
| <b>MONTO PRESUPUESTADO PESOS</b> |                                 |                                                                                                          |
| METAS DE PROYECTO                | U. DE M. DE IDAD                | SERVICIO                                                                                                 |
| AVANCE AL 31/12/18               |                                 | 1.00                                                                                                     |
| PERIODO EJECUCIÓN INC. FIN MES   |                                 | FEBRERO                                                                                                  |
| GASTO PROMEDIO MENSUAL           |                                 | AGOSTO                                                                                                   |
|                                  |                                 | \$ 33,500.00                                                                                             |

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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