



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

## RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 18 DE ENERO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

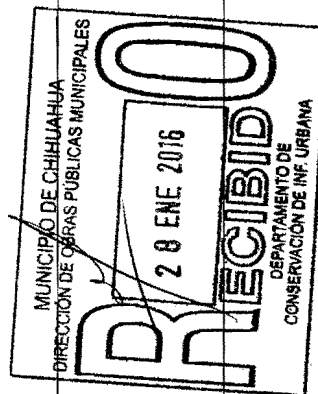
SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0063/16

| No.<br>DE<br>OBRA | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN<br>DE LA OBRA                                                                                                                    | UBICACIÓN<br>LOCALIDAD | MOD.<br>DE<br>EJEC. | SITUA<br>CIÓN<br>DE LA<br>OBRA | COSTO<br>TOTAL<br>MILES<br>\$ | MONTO PRESUPUESTADO<br>PESOS |                  |               |       | METAS DE<br>PROYECTO |              | AVANCE<br>AL<br>31/12/16 | PERIODO<br>EJECUCIÓN |              | GASTO<br>PROMEDIO<br>MENSUAL |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------|---------------|-------|----------------------|--------------|--------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                       |                        |                     |                                |                               | SUMA                         | MUNICIPAL        | BENEFICIARIOS | OTROS | U. DE<br>M.          | CANT<br>IDAD |                          | INC.<br>(MES)        | FIN<br>(MES) |                              |
| 1                 | CONSTRUCCIÓN DE<br>RETORNO DE CAMELLÓN<br>DE AV. LA CANTERA ENTRE<br>PERIFÉRICO DE LA<br>JUVENTUD Y AV. TOMAS<br>VALLES, COLONIA<br>MISIONES II ETAPA | CHIHUAHUA              | CONT                | IT                             | \$<br>500.49                  | \$<br>500,494.50             | \$<br>500,494.50 | \$            | \$    | OBRA                 | 1.00         | 100%                     | ENERO                | FEBRERO      | \$<br>250,247.25             |
| TOTAL             |                                                                                                                                                       |                        |                     |                                |                               | \$ 500,494.50                | \$ 500,494.50    | \$            | \$    |                      |              |                          |                      |              |                              |



ARQ. JESUS ANTONIO PEÑA MARTINEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO  
RECURSO MUNICIPAL  
DATOS GENERALES

EXP: 0063/16  
FECHA: 18/ENE/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE CAMELLÓN DE AV. LA CANTERA ENTRE PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y  
AV. TOMAS VALLES, COLONIA MISIONES II ETAPA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

☐ COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 500,494.50

☐ VERSIÓN:

SUMA: 500,494.50

MUNICIPAL: 500,494.50

FISM: \_\_\_\_\_

GOB. EDO.: \_\_\_\_\_

BENEFICIARIOS: \_\_\_\_\_

OTROS: \_\_\_\_\_

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

2.2.3.8  
Regenerar en forma integral vialidades urbanas, a través de reposición completa de pavimento, modificación de banquetas y camellones, líneas de tel. cable etc. Subterráneas, reforestación y

FECHA DE INICIO: ENERO

FECHA DE TERMINACIÓN: FEBRERO

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,507

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:

1,200.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

# PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



## CONSTRUCCIÓN DE RETORNO EN CAMELLÓN DE AV. LA CANTERA ENTRE PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y AV. TOMAS VALLES, COLONIA MISIONES II ETAPA.



**DESCRIPCIÓN:** CONSTRUCCIÓN DE RETORNO EN CAMELLÓN DE AV. LA CANTERA ENTRE PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y AV. TOMAS VALLES, COLONIA MISIONES II ETAPA.

**CARACTERÍSTICAS:** CONSTRUCCIÓN DE RETORNO EN CAMELLÓN DE AVE. LA CANTERA, INCLUYE:

- ✓ 211.95 M3 DE EXCAVACIONES.
- ✓ 275.53 M3 DE CARGA Y ACARREO.
- ✓ 72.00 M3 DE ESCARIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL.
- ✓ 72.00 M3 BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 100% DE 20 CMS DE ESPESOR.
- ✓ 540.00 LT DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO FM-1
- ✓ 115.00 ML DE GUARNICIÓN.
- ✓ 60.00 M3 DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=300 K/CM2
- ✓ 360.00 ML DE SEÑALAMIENTO.
- ✓ 5.00 SONDEOS.
- ✓ 2.00 REGISTRO ELÉCTRICO.
- ✓ 56.00 ML DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO PÚBLICO.
- ✓ 12.00 M3 DE RELLENO DE APROCHE DE GUARNICIÓN.
- ✓ 3.00 SEÑALAMIENTOS.
- ✓ 102.30 ML DE DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE.
- ✓ 205.00 ML DE PINTURA.
- ✓ 1.00 RENIVELACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS.

**LATITUD:** 28° 38' 50.60" N  
**LONGITUD:** 106° 08' 00.70" O

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 3 SEMANAS

**INVERSIÓN DE LA OBRA:** \$ 500,494.50 (I.V.A. INCLUIDO)

**BENEFICIARIOS:** 1,200 HABITANTES

**ESTRUCTURA FINANCIERA:**

|         |
|---------|
| FEDERAL |
|---------|

|         |
|---------|
| ESTATAL |
|---------|

|               |
|---------------|
| MUNICIPAL     |
| \$ 500,494.50 |

**SUPERVISOR:** Conservacion

**ENLACE PMD:** 2.2.3.8

**MODALIDAD:** Contrato

**ENLACE PMD:** REGENERAR EN FORMA INTEGRAL VIALIDADES URBANAS, A TRAVES DE LA REPOSICION COMPLETA DE PAVIMENTO, MODIFICACION DE BANQUETAS, CAMELLONES, LINEAS DE TELEFONO Y CABLE SUBTERRANEAS, REFORESTACION Y EQUIPAMIENTO URBANO.

ENERO 2016.

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE RETORNO EN CAMELLÓN DE AV. LA CANTERA ENTRE PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y AV. TOMAS VALLES, COLONIA MISIONES II ETAPA.**

### Calendario de Ejecución de la Obra

| Concepto                                               | SEMANAS      |              |              | Importe             | % Ponderado   |           |
|--------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|-----------|
|                                                        | 1            | 2            | 3            |                     | Parcial       | Acumulado |
| CONSTRUCCIÓN DE RETORNO EN CAMELLÓN DE AVE. LA CANTERA | \$150,148.35 | \$200,197.80 | \$150,148.35 | \$500,494.50        | 1.0000        | 1.0000    |
| <b>% de Avance</b>                                     | 30.00%       | 40.00%       | 30.00%       | <b>\$500,494.50</b> | <b>1.0000</b> |           |
| <b>Acumulado</b>                                       | 30.00%       | 70.00%       | 100.00%      |                     |               |           |

### Calendario de Administración de los Recursos

|                  |              |              |                     |
|------------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>Parcial</b>   | \$150,148.35 | \$200,197.80 | \$150,148.35        |
| <b>Acumulado</b> | \$150,148.35 | \$350,346.15 | <b>\$500,494.50</b> |

Chihuahua, Chih., Enero 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RETORNO EN CAMELLÓN DE AV. LA CANTERA ENTRE PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y AV. TOMAS VALLES, COLONIA MISIONES II ETAPA.

# Resumen Presupuestal

| Concepto                                                                                                                             | Importe       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CONSTRUCCIÓN DE RETORNO EN CAMELLÓN DE AV. LA CANTERA ENTRE PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y AV. TOMAS VALLES, COLONIA MISIONES II ETAPA. | \$ 431,460.78 |

Sub total: \$431,460.78

16% I.V.A: \$69,033.72

**Total: \$500,494.50**

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE RETORNO EN CAMELLÓN DE AV. LA CANTERA ENTRE PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y AV. TOMAS VALLES, COLONIA MISIONES II ETAPA.**

## Presupuesto de Obra

| Clave | Concepto                                                                                                                                                            | Unidad | Cantidad | P. U. |          | Importe       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|----------|---------------|
| 1.00  | TRAZO Y NIVELACIÓN.                                                                                                                                                 | M2     | 360.00   | \$    | 11.55    | \$ 4,158.00   |
| 2.00  | EXCAVACION EN CORTE PARA ALOJAR BASE HIDRAULICA SUBRASANTE Y CONC. HIDRAULICO F'C 300 KG/CM2.                                                                       | M3     | 250.00   | \$    | 169.00   | \$ 42,250.00  |
| 3.00  | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.                                                                                                              | M3     | 290.00   | \$    | 280.01   | \$ 81,202.90  |
| 4.00  | ESCARIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL.                                                                                                                  | M3     | 78.00    | \$    | 123.00   | \$ 9,594.00   |
| 5.00  | SUMINISTRO Y FORMACION DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 100% DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE TRITURACION TOTAL Y TAMAÑO MAXIMO DEL AGRAGADO DE 1 1/2. | M3     | 78.00    | \$    | 241.75   | \$ 18,856.50  |
| 6.00  | RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO FM-1                                                                                                                              | LTO    | 520.00   | \$    | 13.00    | \$ 6,760.00   |
| 7.00  | GUARNICIÓN                                                                                                                                                          | ML     | 120.00   | \$    | 157.44   | \$ 18,892.80  |
| 8.00  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO F'C 300 KG/CM2 DE 20 CM ESPESOR CON FIBRA DE POLIPROPILENO Y ACELERANTE.                                             | M3     | 60.00    | \$    | 3,192.57 | \$ 191,554.20 |
| 9.00  | SEÑALAMIENTO.                                                                                                                                                       | M2     | 360.00   | \$    | 34.99    | \$ 12,596.40  |
| 10.00 | SONDEOS                                                                                                                                                             | PZA    | 5.00     | \$    | 600.00   | \$ 3,000.00   |
| 11.00 | REGISTRO ELÉCTRICO                                                                                                                                                  | PZA    | 2.00     | \$    | 1,850.61 | \$ 3,701.22   |
| 12.00 | ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO PÚBLICO                                                                                                                         | ML     | 60.00    | \$    | 196.22   | \$ 11,773.20  |
| 13.00 | RELLENO DE APROCHE DE GUARNICIÓN                                                                                                                                    | M3     | 12.00    | \$    | 307.30   | \$ 3,687.60   |
| 14.00 | RETIRO DE SEÑALAMIENTO                                                                                                                                              | PZA    | 2.00     | \$    | 159.35   | \$ 318.70     |
| 15.00 | INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO                                                                                                                                         | PZA    | 2.00     | \$    | 207.75   | \$ 415.50     |
| 16.00 | DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE                                                                                                                                  | ML     | 105.00   | \$    | 48.30    | \$ 5,071.50   |
| 17.00 | PINTURA DE GUARNICIÓN                                                                                                                                               | ML     | 100.00   | \$    | 33.29    | \$ 3,329.00   |
| 18.00 | LIMPIEZA DE OBRA                                                                                                                                                    | M2     | 360.00   | \$    | 9.10     | \$ 3,276.00   |
| 19.00 | PINTURA EN LINEAS DIVISORIAS                                                                                                                                        | ML     | 90.00    | \$    | 12.28    | \$ 1,105.20   |
| 20.00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO                                                                                                                             | PZA    | 1.00     | \$    | 2,416.54 | \$ 2,416.54   |
| 21.00 | RENIVELACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS                                                                                                                                    | PZA    | 1.00     | \$    | 7,501.52 | \$ 7,501.52   |

|              |           |                   |
|--------------|-----------|-------------------|
| SUBTOTAL     | \$        | 431,460.78        |
| 16% I.V.A.   | \$        | 69,033.72         |
| <b>TOTAL</b> | <b>\$</b> | <b>500,494.50</b> |

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

**Obra: CONSTRUCCIÓN DE RETORNO EN CAMELLÓN DE AV. LA CANTERA ENTRE PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y AV. TOMAS VALLES, COLONIA MISIONES II ETAPA.**

## LOCALIZACIÓN

