



## ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-33FMREF/16-OP-016

FECHA: 28 DE ABRIL DEL 2017

CUENTA:

**SUBCUENTA**

245/2016

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

**RESPONSABLE: CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA**

EXP: 0026/17

| 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 31/12/17 | PERIODO EJECUCIÓN |           | GASTO PROMEDIO MENSUAL |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------|------|-----------|-------------------|--------|--------------------|-------------------|-----------|------------------------|
|              |                                                                                                                                                 | LOCALIDAD |               |                      |                      | U. DE M.                  | CANTIDAD      | SUMA | MUNICIPAL | BENEFICIARIOS     | OTROS  |                    | INC. (MES)        | FIN (MES) |                        |
| 2016OP000374 | CANALIZACIÓN DE ARROYO MAGALLANES UBICADO ENTRE LAS CALLES JÓVENES VANGUARDISTAS Y AV. DE LA INDUSTRIAS DE LA COL. FRANCISCO VILLA (REFRENDADO) | CHIHUAHUA | CONT          | IT                   | \$ 661.28            | \$ 661,281.93             | \$ 661,281.93 | \$ - | \$ -      | M2                | 502.00 | 100%               | ENERO             | ENERO     | \$ 661,281.93          |
| TOTAL        |                                                                                                                                                 |           |               |                      |                      | \$ 661,281.93             | \$ 661,281.93 | \$ - | \$ -      |                   |        |                    |                   |           |                        |

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



RECIBIDO  
02 MAY 2017  
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN  
DE INFRAESTRUCTURA URBANA

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



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

EXPEDIENTE TÉCNICO  
RECURSO MUNICIPAL  
DATOS GENERALES

EXP: 0026/17  
FECHA: 28/ABR/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CANALIZACIÓN DE ARROYO MAGALLANES UBICADO ENTRE LAS CALLES JÓVENES VANGUARDISTAS Y AV.  
DE LA INDUSTRIAS DE LA COL. FRANCISCO VILLA (REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 661,281.93

INVERSIÓN:

SUMA: 661,281.93

MUNICIPAL: 661,281.93

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

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

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

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

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: M2

TOTALES DEL PROYECTO: 502.00

TOTALES DEL AÑO: 502.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.3.2.1  
Limpieza de cauces de ríos y arroyos del  
municipio

FECHA DE INICIO: ENERO

FECHA DE TERMINACIÓN: ENERO

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,991

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:

1,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CANALIZACIÓN DE 502.00 M2 DEL ARROYO MAGALLANES, INCLUYE: 320.00 M3 DE EXCAVACIONES 160.00  
M3 DE MAMPOSTERÍA, 30.00 ML DE DREN PLUVIAL DE TUBO DE PVC DE 4" 485.00 M2 DE PISO DE  
CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 Y 28.00 M2 DE VERTEDERO PLUVIAL DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CANALIZACIÓN DE ARROYO MAGALLANES UBICADO ENTRE LAS CALLES JÓVENES  
VANGUARDISTAS Y AV. DE LA INDUSTRIAS DE LA COL. FRANCISCO VILLA  
(REFRENDO)

DESCRIPCIÓN CANALIZACIÓN DE ARROYO MAGALLANES UBICADO ENTRE LAS CALLES JÓVENES  
VANGUARDISTAS Y AV. DE LA INDUSTRIAS DE LA COL. FRANCISCO VILLA (REFRENDO)

CARACTERISTICAS CANALIZACIÓN DE 502.00 M2 DEL ARROYO MAGALLANES, INCLUYE: 320.00 M3 DE  
EXCAVACIONES 160.00 M3 DE MAMPOSTERÍA, 30.00 ML DE DREN PLUVIAL DE TUBO DE PVC DE  
4" 485.00 M2 DE PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 Y 28.00 M2 DE VERTEDERO PLUVIAL  
DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2.

LATITUD: 28° 41' 35.62" N  
LONGITUD: 106° 5' 46.91" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$661,281.93 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 1000 HABITANTES

|                        |         |         |              |
|------------------------|---------|---------|--------------|
| ESTRUCTURA FINANCIERA: | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL    |
|                        | \$0.00  | \$0.00  | \$661,281.93 |

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL MODALIDAD: CONTRATO



JT 245/2016

**JUSTIFICACION TECNICA; CANCELACION PARCIAL**

**OBRA: CANALIZACION DE ARROYO MAGALLANES UBICADO ENTRE LAS CALLES JOVENES VANGUARDISTAS Y AV. DE LAS INDUSTRIAS DE LA COL. FRANCISCO VILLA.**

**OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL  
2017-PDM-33FMREF/16-OP-016**

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 245/2016**

**MONTO AUTORIZADO: \$ 666,292.80 INC. IVA**

**MONTO EJERCIDO: \$ 661,281.93 INC. IVA**

**MONTO CANCELADO: \$ 5,010.87 INC. IVA**

**EMPRESA CONTRATISTA: ING. MARTÍN ARZAGA HOLGUÍN**

**PERIODO DE EJECUCION: 18 DE NOVIEMBRE DE 2016  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016.**



JT 245/2016

**JUSTIFICACION:**

EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: **\$ 5,010.87** INCLUYE IVA, CORRESPONDE AL AJUSTE DE VOLUMETRIA, EN VIRTUD DEL FINIQUITO DE TRABAJOS.

**CONCLUSION:**

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

**ATENTAMENTE**

**ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

CHIHUAHUA, CHIH. A 21 DE ABRIL DE 2017



**CHIHUAHUA**  
Juntos, una mejor ciudad  
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

CANALIZACIÓN DE ARROYO MAGALLANES UBICADO ENTRE LAS CALLES JÓVENES VANGUARDISTAS Y AV. DE LA INDUSTRIAS DE LA COL. FRANCISCO VILLA

PRESUPUESTO FINIQUITO

21 / abr / 2017

| PRESUPUESTO |                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |                   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------------|
| No.         | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U.       | TOTAL             |
| 1           | TRAZO Y NIVELACION                                                                                                                                                                                             | M2     | 526.67   | 10.20           | 5,372.03          |
| 2           | LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA                                                                                                                                      | M2     | 657.72   | 12.40           | 8,155.73          |
| 3           | EXCAVACION EN MATERIAL B PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.                                                                                                            | M3     | 454.65   | 110.00          | 50,011.50         |
| 4           | AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%                                                                                                                                                              | M2     | 526.67   | 20.00           | 10,533.40         |
| 5           | MAMPOSTERÍA DE 3ra. CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2                                                                                            | M3     | 161.52   | 1490.00         | 240,664.80        |
| 6           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES EN MURO DE MAMPOSTERÍA A BASE DE TUBO DE PVC. DE 4".                                                                                                                         | ML     | 3.00     | 62.00           | 186.00            |
| 7           | PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR EN FRANJAS NO MAYORES A 4.00 MTS. INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE, MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO A VUELTA DE PLANA.          | M2     | 447.96   | 289.00          | 129,460.44        |
| 8           | DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BOLA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON 60% DE CONCRETO.                                                                                                                  | M3     | 0.00     | 1840.00         | 0.00              |
| 9           | RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.                                                                                                                                           | M3     | 284.60   | 82.00           | 23,337.20         |
| 10          | SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA.                                                             | M3     | 143.35   | 223.00          | 31,967.05         |
| 11          | DESAZOLVE EN CANAL CERRADO (BOVEDA), INCLUYE ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.                                                                                                                   | M3     | 113.76   | 137.00          | 15,585.12         |
| 12          | RENIVELACION DE POZOS DE VISITA HASTA 0.30 MTS., INCLUYE DEMOLICION PARA DESMONTAR Y RECOLOCAR TAPA                                                                                                            | PZA.   | 1.00     | 650.00          | 650.00            |
| 13          | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSA METALICA, INCLUYE POSTE VIGA IPR DE 1.50 MTS.GALV., SEPARADOR GALVANIZADO, REFLEJANTE Y TORNILLERÍA DE 5/8" X 1 1/2" GALVANIZADA.                                           | PZA.   | 0.00     | 2660.00         | 0.00              |
| 14          | DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 X 30 CMS. INCLUYE: COLADO Y CURADO.                                                                                                                                 | ML     | 0.00     | 122.60          | 0.00              |
| 15          | DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ANCHO Y 10 CMS. DE ALTURA, ARMADO CON UNA VARILLA # 3 LONGITUDINAL, Y UNA VARILLA @ 50 CMS. VERTICAL, INC. AFINE DE SUPERFICIE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO | ML     | 11.50    | 83.50           | 960.25            |
| 16          | VERTEDERO PLUVIAL A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE, MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO A VUELTA DE PLANA.                       | M2     | 27.81    | 289.00          | 8,037.09          |
| 17          | RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA                                                                                                                                                                            | M3     | 204.06   | 120.00          | 24,487.20         |
| 18          | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA                                                                                                             | M2     | 656.56   | 12.00           | 7,878.69          |
| EXT-1       | BOMBEO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                             | M3     | 53.76    | 237.80          | 12,784.13         |
|             |                                                                                                                                                                                                                |        |          | <b>SUBTOTAL</b> | <b>570,070.63</b> |
|             |                                                                                                                                                                                                                |        |          | <b>IVA</b>      | <b>91,211.30</b>  |
|             |                                                                                                                                                                                                                |        |          | <b>TOTAL</b>    | <b>661,281.93</b> |

# RECURSO MUNICIPAL SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

CUENTA: SUBCTA:  
RESPONSABLE: CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0026/17  
FECHA: 28/ABR/2017

## PROGRAMA

| E    | COSTO TOTAL | MONTO AUTORIZADO |            |           |               | REDUCCIONES |          |           |               | AMPLIACIONES |      |           |               | INVERSION MODIFICADA |            |           |               | METAS AUTORIZADAS |        | METAS REDUCCIÓN |        | METAS AMPLIACIÓN |        | METAS MODIFICADAS |        |          |        |
|------|-------------|------------------|------------|-----------|---------------|-------------|----------|-----------|---------------|--------------|------|-----------|---------------|----------------------|------------|-----------|---------------|-------------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|-------------------|--------|----------|--------|
|      |             | MILES \$         | SUMA       | MUNICIPAL | BENEFICIARIOS | OTROS       | SUMA     | MUNICIPAL | BENEFICIARIOS | OTROS        | SUMA | MUNICIPAL | BENEFICIARIOS | OTROS                | SUMA       | MUNICIPAL | BENEFICIARIOS | OTROS             | UNIDAD | CANTIDAD        | UNIDAD | CANTIDAD         | UNIDAD | CANTIDAD          | UNIDAD | CANTIDAD |        |
| FIN. | \$          | \$               | \$         |           |               | \$          | \$       |           |               |              |      |           |               | \$                   | \$         |           |               |                   |        | M2              | 502.00 | M2               |        | M2                |        | M2       | 502.00 |
|      | 661.28      | 666,292.80       | 666,292.80 |           |               | 5,010.87    | 5,010.87 |           |               |              |      |           |               | 661,281.93           | 661,281.93 |           |               |                   |        |                 |        |                  |        |                   |        |          |        |
|      |             | \$               | \$         |           |               | \$          | \$       |           |               |              |      |           |               | \$                   | \$         |           |               |                   |        |                 |        |                  |        |                   |        |          |        |
|      |             | 666,292.80       | 666,292.80 |           |               | 5,010.87    | 5,010.87 |           |               |              |      |           |               | 661,281.93           | 661,281.93 |           |               |                   |        |                 |        |                  |        |                   |        |          |        |
|      |             |                  |            |           |               |             |          |           |               |              |      |           |               |                      |            |           |               |                   |        |                 |        |                  |        |                   |        |          |        |
|      |             | \$               | \$         |           |               | \$          | \$       |           |               |              |      |           |               | \$                   | \$         |           |               |                   |        |                 |        |                  |        |                   |        |          |        |
|      |             | 666,292.80       | 666,292.80 |           |               | 5,010.87    | 5,010.87 |           |               |              |      |           |               | 661,281.93           | 661,281.93 |           |               |                   |        |                 |        |                  |        |                   |        |          |        |
|      |             |                  |            |           |               |             |          |           |               |              |      |           |               |                      |            |           |               |                   |        |                 |        |                  |        |                   |        |          |        |
|      |             | 666,292.80       | 666,292.80 |           |               | 5,010.87    | 5,010.87 |           |               |              |      |           |               | 661,281.93           | 661,281.93 |           |               |                   |        |                 |        |                  |        |                   |        |          |        |

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