

0283/16  
CONT  
053/2016  
ESCANEADO



AYUNTAMIENTO  
CHIHUAHUA

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION  
OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.  
NO. OFICIO: 2016-PDM-33FMREF/15-OP-C/08  
NO. EXPEDIENTE: 2016OP000105  
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE CANCELACION RESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 02 DE SEPTIEMBRE DE 2016

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO  
PRESENTE.-

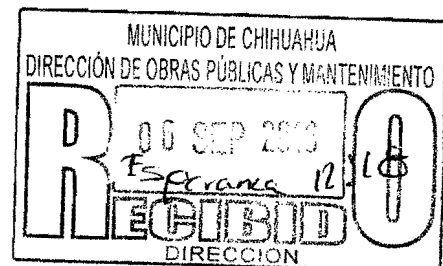
EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2016, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE SE AUTORIZA LA CANCELACIÓN PARCIAL DE LOS RECURSOS MUNICIPALES QUE ASCIENDE A UN TOTAL DE \$16,942.76 (DIECISEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES AL FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL REFRENDO 2015, ASIGNADOS EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL 2016-PDM-33FMREF/15-OP-007 DE FECHA 13 DE ABRIL DE 2016, QUEDANDO APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

| CUENTA                                                                                  | CONCEPTO                                                                                                                                                                        | IMPORTE        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| MUNICIPAL 33FM<br>01-12355010001-999999-04-07001-<br>131-000-02K0804-61501-2-5-FA15-000 | CONSTRUCCIÓN DE VIAS<br>DE COMUNICACIÓN                                                                                                                                         | \$1,183,585.15 |
| OBRA<br>01                                                                              | SEGUNDA ETAPA EN LA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR DEL PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD BAJO CALLE GERANIOS CON UN CUERPO DE 355 M., INCLUYENDO ILUMINACIÓN Y REUBICACIÓN DE SERVICIOS. |                |

CONFORME A LA LEY DE COORDINACION FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERAN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y OBRAS PÚBLICAS AMBAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.



C.C.P.: LIC. HECTOR ELIAS BARRAZA CHAVEZ. SINDICO MUNICIPAL  
C.C.P.: LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA. OFICIAL MAYOR  
C.C.P.: LIC. RAFAEL MATA MARQUEZ. TESORERO MUNICIPAL  
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION  
C.C.P.: ARCHIVO



# INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2016-PDM-33FMREF/15-OP-C/08

2016-PDM-33FMREF/15-OP-007

| No. DE OBRA | NOMBRE DE LA OBRA                                                                                                                                                             | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |            |            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|
|             |                                                                                                                                                                               | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.MEDIDA | CANTIDAD | P.U.       | IMPORTE    |
| 1           | SEGUNDA ETAPA EN LA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR DEL PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD BAJO CALLE GERANIOS CON UN CUERPO DE 355 M, INCLUYENDO ILUMINACIÓN Y REUBICACIÓN DE SERVICIOS | INSTALACIONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               | INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               | Trámites ante unidad de verificación incluye el pago a la misma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pza      | 1.00     | 25,636.09  | 25,636.0   |
|             |                                                                                                                                                                               | TRABAJOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               | Suministro y colocacion de marco con tapa para registro de 1.40 x 1.40 m fabricadas con solera de 3/8" x 3" y angulo de 3/8" x 4" de acero A -36.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | pza      | 2.00     | 22,756.32  | 45,512.6   |
|             |                                                                                                                                                                               | Recubrimiento de superficies con pintura por unidad de obra terminada sobre concreto por superficie en guarniciones ,incluye:materiales ,mano de obra ,herramienta ,equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2       | 385.38   | 62.05      | 23,912.2   |
|             |                                                                                                                                                                               | Suministro y colocación de concreto premezclado f'c= 300 Kg/cm2 en LOSA DE UNION DE PUENTES EXISTENTES, a cualquier profundidad y altura, con agregado de tamaño máximo de 3/4". Incluye: corte y demolicion de concreto en faja separadora existente, corte, demolicion y acarreo al lugar de disposición elegido por el contratista de guarniciones de concreto existente, aditivo para union de concreto nuevo con concreto viejo, grout de relleno, materiales, cimbra ,refuerzos, separadores, descimbrado, acarreos, desmoldantes, vibrado, bombeado, curado de acuerdo a especificaciones del fabricante, fletes, desperdicios, mano de obra, herramienta, maquinaria y equipo necesario para su correcta ejecución, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante a banco de desperdicio que alia el contratista. PLOT | m3       | 84.38    | 4,065.39   | 343,037.9  |
|             |                                                                                                                                                                               | Suministro de material eléctrico de media tensión para reubicación de linea instalado por personal de C.F.E. (varios tramos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lote     | 1.00     | 326,651.02 | 326,651.0  |
|             |                                                                                                                                                                               | Suministro y colocacion de mampostería de tercera clase asentada con mortero cemento- arena 1:3 ,utilizada para muros de lavaderos pluviales bajo puente existente ,incluye: Materiales ,mano de obra , desperdicios, limpiezas ,herramientas ,instalada a cualquier altura y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3       | 4.65     | 2,381.46   | 11,073.77  |
|             |                                                                                                                                                                               | Suministro y colocacion de boyas metalicas por unidad de obra terminada Incluye:materiales , mano de obra , herramientas y todo lo necesario para su correcta instalacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | pza      | 50.00    | 136.11     | 6,805.72   |
|             |                                                                                                                                                                               | Suministro y colocacion de vialeton de fierro por unidad de obra terminada Incluye:materiales , mano de obra , herramientas y todo lo necesario para su correcta instalacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | pza      | 140.00   | 257.42     | 36,038.16  |
|             |                                                                                                                                                                               | Suministro y colocacion de tubo de polietileno de24" colgado en base de losa bajo puente existente, Incluye sujecion de acero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ml       | 18.00    | 2,952.59   | 53,146.70  |
|             |                                                                                                                                                                               | Suministro y colocacion de pie derecho para semaforo , Incluye dos lineas para semaforo ,poste base de concreto y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | pza      | 1.00     | 42,496.89  | 42,496.89  |
|             |                                                                                                                                                                               | Señales metalicas reflejantes por unidad de obra terminada. Señales informativas de identificación (SID),SID-13, 1 bandera de 183x366 cm(solo rotulacion). incluye: materiales,desmontaje y montaje ,mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | pza      | 0.00     | 16,942.75  | 0.00       |
|             |                                                                                                                                                                               | Señales metalicas reflejantes por unidad de obra terminada. Señales informativas de identificación (SID),SID-14, suministro y colocacio dede 2 tableros de 183x366 cm,colocados en estructura existente . incluye: materiales,desmontaje y montaje ,bases de concreto ,mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pza      | 1.00     | 52,378.42  | 52,378.42  |
|             |                                                                                                                                                                               | Suministro y colocacion derejilla tipo Irving de 50 cms de ancho x 6.35 cms (2.5") de peralte Incluye:materiales , mano de obra , herramientas y todo lo necesario para su correcta instalacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | pza      | 6.00     | 4,119.87   | 24,719.21  |
|             |                                                                                                                                                                               | Señales informativas de identificación (SID),SID-13, 1 bandera de 2.44x366 cm.con señal OD-5 de 30 x122 cmscon semaforo de 4 luces en tablero y de 3 luces en poste incluye: materiales,poste ,base ,montaje ,mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | pza      | 2.00     | 96,088.17  | 192,176.34 |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |
|             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |            |

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO  
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

## RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL  
2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FMREF/15-OP-007  
FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0283/16

| 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) |                              |
| 2016OP000105      | SEGUNDA ETAPA EN LA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR DEL PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD BAJO CALLE GERANIOS CON UN CUERPO DE 355 M, INCLUYENDO ILUMINACIÓN Y REUBICACIÓN DE SERVICIOS | CHIHUAHUA              | CONT                | IT                             | \$                            | \$                           | \$              | \$            | \$    | ML                   | 355.00       | 100%                     | ABRIL                | MAYO         | \$                           |
| TOTAL             |                                                                                                                                                                               |                        |                     |                                |                               | \$ 1,183,585.15              | \$ 1,183,585.15 | \$ -          | \$ -  |                      |              |                          |                      |              | \$ 591,792.58                |

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

**O MUNICIPAL**  
**ANCELACIÓN PARCIAL**

HOJA 1 DE 1

EXP: 028311  
 FECHA: 19/AGO/2011

PROGRAMA

|    |       | AMPLIACIONES |           |               |       | INVERSIÓN MODIFICADA |              |               |       | METAS AUTORIZADAS |          | METAS REDUCCIÓN |          | METAS AMPLIACIÓN |          | METAS MODIFICADAS |          |
|----|-------|--------------|-----------|---------------|-------|----------------------|--------------|---------------|-------|-------------------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|-------------------|----------|
| DS | OTROS | SUMA         | MUNICIPAL | BENEFICIARIOS | OTROS | SUMA                 | MUNICIPAL    | BENEFICIARIOS | OTROS | UNIDAD            | CANTIDAD | UNIDAD          | CANTIDAD | UNIDAD           | CANTIDAD | UNIDAD            | CANTIDAD |
|    |       |              |           |               |       | \$                   | \$           |               |       | ML                | 355.00   | ML              |          | ML               |          | ML                | 355.00   |
|    |       |              |           |               |       | 1,183,585.15         | 1,183,585.15 |               |       |                   |          |                 |          |                  |          |                   |          |
|    |       |              |           |               |       | \$                   | \$           |               |       |                   |          |                 |          |                  |          |                   |          |
|    |       |              |           |               |       | 1,183,585.15         | 1,183,585.15 |               |       |                   |          |                 |          |                  |          |                   |          |
|    |       |              |           |               |       | \$                   | \$           |               |       |                   |          |                 |          |                  |          |                   |          |
|    |       |              |           |               |       | 1,183,585.15         | 1,183,585.15 |               |       |                   |          |                 |          |                  |          |                   |          |

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO  
 DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013-2016

## RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FMREF/15-OP-007

FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

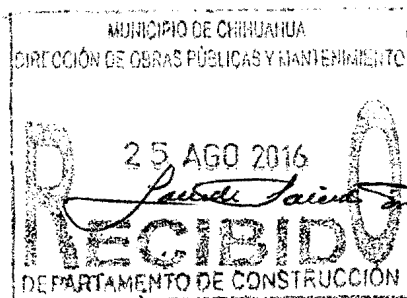
SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0283/16

| No.<br>DE<br>OBRA | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN<br>DE LA OBRA                                                                                                                                            | UBICACIÓN | 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 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|-------|----------------------|--------------|--------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                                               | LOCALIDAD |                     |                                |                               | SUMA                         | MUNICIPAL       | BENEFICIARIOS | OTROS | U. DE<br>M.          | CANT<br>IDAD |                          | INC.<br>(MES)        | FIN<br>(MES) |                              |
| 2016OP000105      | SEGUNDA ETAPA EN LA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR DEL PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD BAJO CALLE GERANIOS CON UN CUERPO DE 355 M, INCLUYENDO ILUMINACIÓN Y REUBICACIÓN DE SERVICIOS | CHIHUAHUA | CONT                | IT                             | \$                            | \$                           | \$              | \$            | \$    | ML                   | 355.00       | 100%                     | ABRIL                | MAYO         | \$                           |
|                   |                                                                                                                                                                               |           |                     |                                | 1,183.59                      | 1,183,585.15                 | 1,183,585.15    |               |       |                      |              |                          |                      |              | 591,792.58                   |
| TOTAL             |                                                                                                                                                                               |           |                     |                                |                               | \$ 1,183,585.15              | \$ 1,183,585.15 | \$            | \$    |                      |              |                          |                      |              |                              |

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO  
RECURSO MUNICIPAL  
DATOS GENERALES

EXP: 0283/16  
FECHA: 19/AGO/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

SEGUNDA ETAPA EN LA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR DEL PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD BAJO  
CALLE GERANIOS CON UN CUERPO DE 355 M, INCLUYENDO ILUMINACIÓN Y REUBICACIÓN DE SERVICIOS

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,183,585.15

INVERSIÓN:

SUMA: 1,183,585.15

MUNICIPAL: 1,183,585.15

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

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

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

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

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: ML

TOTALES DEL PROYECTO: 355.00

TOTALES DEL AÑO: 355.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

2.2.3.2  
Construir 5 pasos a desnivel.

FECHA DE INICIO: ABRIL

FECHA DE TERMINACIÓN: MAYO

No. DE JORNALES A GENERAR: 3,563

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:

100,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

## JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

OBRA: SEGUNDA ETAPA EN LA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR DEL PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD BAJO CALLE GERANIOS CON UN CUERPO DE 355 M, INCLUYENDO ILUMINACIÓN Y REUBICACIÓN DE SERVICIOS

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL  
2016-PDM-33FMREF/15-OP-007

SE SOLICITA LA CANCELACION PARCIAL DE LA OBRA: SEGUNDA ETAPA EN LA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR DEL PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD BAJO CALLE GERANIOS CON UN CUERPO DE 355 M, INCLUYENDO ILUMINACIÓN Y REUBICACIÓN DE SERVICIOS, CORRESPONDIENTE AL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NUM. 2016-PDM-33FMREF/15-OP-007, CONTRATO No. 053/2016.

LO ANTERIOR POR FINIQUITO DE OBRA.

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

Camino a la  
Preso Chuviscar No. 1108  
Col. Campesina Nueva  
C.P. 31410  
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072  
Tel./Fax Directo 418-65-51  
Larga Distancia  
(614) 200 48 00

[www.mpiochihuahua.gob.mx](http://www.mpiochihuahua.gob.mx)



## PRESUPUESTO CANCELACIÓN

FECHA:

18/08/2016

053/2016  
cancelación

NOMBRE DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION PASO INFERIOR DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD  
BAJO CALLE GERANIOS CON UN CUERPO DE 355 MTS., INCLUYENDO  
ILUMINACIÓN Y REUBICACIÓN DE SERVICIOS

| CONCEPTO DE TRABAJO                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD O VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|--------------|
| 1.04.02 INSTALACIONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                    |                 |              |
| 032-H INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                    |                 |              |
| 1                                             | 032-H-104 Trámites ante unidad de verificación incluye el pago a la misma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | pza              | 1.00               | \$22,100.08     | 22,100.08    |
| PRECIOS EXTRAORDINARIOS                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                    |                 |              |
| 2                                             | Suministro y colocación de marco con tapa para registro de 1.40 x 1.40 m fabricadas con solera de 3/8" x 3" y angulo de 3/8" x 4" de acero A-36.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | pza              | 2.00               | \$19,617.52     | 39,235.04    |
| 3                                             | Recubrimiento de superficies con pintura por unidad de obra terminada sobre concreto por superficie en guarniciones ,incluye: materiales ,mano de obra ,herramienta ,equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2               | 385.38             | \$53.49         | 20,613.98    |
| 4                                             | Suministro y colocación de concreto premezclado f'c= 300 Kg/cm2 en LOSA DE UNION DE PUENTES EXISTENTES, a cualquier profundidad y altura, con agregado de tamaño máximo de 3/4". Incluye: corte y demolición de concreto en faja separadora existente, corte, demolición y acarreo al lugar de disposición elegido por el contratista de guarniciones de concreto existente, aditivo para unión de concreto nuevo con concreto viejo, grout de relleno, materiales, cimbra, refuerzos, separadores, descimbrado, acarreos, desmoldantes, vibrado, bombeado, curado de acuerdo a especificaciones del fabricante, fletes, desperdicios, mano de obra, herramienta, maquinaria y equipo necesario para su correcta ejecución, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante a banco de desperdicio que elija el contratista, P.U.O.T | m3               | 84.38              | \$3,504.65      | 295,722.37   |
| 5                                             | Suministro de material eléctrico de media tension para reubicación de línea instalado por personal de C. F. E. (varios tramos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lote             | 1.00               | \$281,595.71    | 281,595.71   |
| 6                                             | Suministro y colocación de mampostería de tercera clase asentada con mortero cemento- arena 1:3 ,utilizada para muros de lavaderos pluviales bajo puente existente, incluye: Materiales ,mano de obra , desperdicios, limpiezas ,herramientas ,instalada a cualquier altura y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3               | 4.65               | \$2,052.98      | 9,546.36     |
| 7                                             | Suministro y colocación de boyas metálicas por unidad de obra terminada Incluye: materiales , mano de obra , herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | pza              | 50.00              | \$117.34        | 5,867.00     |
| 8                                             | Suministro y colocación de vialcon de fierro por unidad de obra terminada Incluye: materiales , mano de obra , herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | pza              | 140.00             | \$221.91        | 31,067.40    |
| 9                                             | Suministro y colocación de tubo de polietileno de 24" colgado en base de losa bajo puente existente, Incluye sujeción de acero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ml               | 18.00              | \$2,545.34      | 45,816.12    |
| 10                                            | Suministro y colocación de pie derecho para semáforo , Incluye dos líneas para semáforo ,poste base de concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | pza              | 1.00               | \$36,635.25     | 36,635.25    |
| 11                                            | Señales metálicas reflejantes por unidad de obra terminada. Señales informativas de identificación (SID),SID-13, 1 bandera de 183x366 cm(solo rotulación). Incluye: materiales,desmontaje y montaje ,mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | pza              | 0.00               | \$14,605.82     | 0.00         |
| 12                                            | Señales metálicas reflejantes por unidad de obra terminada. Señales informativas de identificación (SID),SID-14, suministro y colocación de 2 tableros de 183x366 cm,colocados en estructura existente . Incluye: materiales,desmontaje y montaje ,bases de concreto ,mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | pza              | 1.00               | \$45,153.81     | 45,153.81    |
| 13                                            | Suministro y colocación de rejilla tipo irving de 50 cms de ancho x 6.35 cms (2.5") de peralte Incluye: materiales , mano de obra , herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | pza              | 6.00               | \$3,551.61      | 21,309.66    |
| 14                                            | Señales informativas de identificación (SID),SID-13, 1 bandera de 244x366 cm.con señal OD-5 de 30 x122 cmscon semáforo de 4 luces en tablero y de 3 luces en poste incluye: materiales,poste ,base ,montaje ,mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | pza              | 2.00               | \$82,834.63     | 165,669.26   |
| SUB-TOTAL \$                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                    |                 | 1,020,332.03 |
| IVA                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                    |                 | 163,253.12   |
| TOTAL \$                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                    |                 | 1,183,585.15 |

# RECURSO MUNICIPAL SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

SUBCTA:

EXP: 0283/16  
FECHA: 19/AGO/2016

| PROGRAMA    |               |       |              |           |               |                      |              |              |               |                   |        |                 |        |                  |        |                   |        |          |
|-------------|---------------|-------|--------------|-----------|---------------|----------------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|-------------------|--------|----------|
| REDUCCIONES |               |       | AMPLIACIONES |           |               | INVERSIÓN MODIFICADA |              |              |               | METAS AUTORIZADAS |        | MEYAS REDUCCIÓN |        | METAS AMPLIACIÓN |        | METAS MODIFICADAS |        |          |
| MUNICIPAL   | BENEFICIARIOS | OTROS | SUMA         | MUNICIPAL | BENEFICIARIOS | OTROS                | SUMA         | MUNICIPAL    | BENEFICIARIOS | OTROS             | UNIDAD | CANTIDAD        | UNIDAD | CANTIDAD         | UNIDAD | CANTIDAD          | UNIDAD | CANTIDAD |
| \$          |               |       |              |           |               |                      | \$           | \$           |               |                   |        |                 |        |                  |        |                   |        |          |
| 16,942.76   |               |       |              |           |               |                      | 1,183,585.15 | 1,183,585.15 |               |                   |        |                 |        |                  |        |                   |        |          |
| \$          |               |       |              |           |               |                      | \$           | \$           |               |                   |        |                 |        |                  |        |                   |        |          |
| 16,942.76   |               |       |              |           |               |                      | 1,183,585.15 | 1,183,585.15 |               |                   |        |                 |        |                  |        |                   |        |          |
| \$          |               |       |              |           |               |                      | \$           | \$           |               |                   |        |                 |        |                  |        |                   |        |          |
| 16,942.76   |               |       |              |           |               |                      | 1,183,585.15 | 1,183,585.15 |               |                   |        |                 |        |                  |        |                   |        |          |

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO  
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION