



**ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL**

**CUENTA:**

## SUBCUESTA

**EXP: 0387/17**

RESPONSABLE: MEJORAMIENTO VIAL

**GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018**

**Juntos, una mejor ciudad**

**510,009.22**

**LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VÁZQUEZ**  
**DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN**

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA  
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA  
DESIGNADO COMO ENCARGADO DEL DES  
C. DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS CON F  
EN EL ARTICULO 109, SECCION QUINTA D  
INTERNO DEL MUNICIPIO DE CUIHUANHA

C. DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS CON FUNDAMENTO  
EN EL ARTÍCULO 109, SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO  
INTERNO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

15-02-18



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

EXPEDIENTE TÉCNICO  
RECURSO MUNICIPAL  
DATOS GENERALES

EXP: 0387/17  
FECHA: 27-dic-17

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$:

510,009.22

VERSIÓN:

SUMA:

510,009.22

MUNICIPAL:

510,009.22

FISM:

GOB. EDO.:

BENEFICIARIOS:

OTROS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.2.1.9 Implementar un programa intensivo de

bacheo en diversas zonas del municipio

FECHA DE INICIO: DICIEMBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: DICIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,536

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

AMPLIACIÓN:

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

60,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON CEMENTO ASFÁLTICO AC-30, CON MATERIAL PÉTREO PRODUCTO DE TRITURACIÓN TOTAL TAMAÑO MÁXIMO DE 3/4" Y LIGA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, PARA UTILIZARSE 1,715.00 M3. DE MEZCLA PARA APROXIMADAMENTE UNA ÁREA DE 24,507.35 M2 EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD

## JUSTIFICACION TECNICA

### OBRA:

**“ SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD. “**

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA: No. 195/2017**

**OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-OP.446**

**EMPRESA: MIERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.**

### AVANCES LOGRADOS:

**FINANCIERO: 100 %**

**FISICO: 100 %**

### JUSTIFICACION:

Se presentó diferencia en el volumen de mezcla asfáltica caliente programado, con el volumen realmente ejecutado de 0.000043 m3; así mismo quedo un saldo con un importe de \$ 0.13 (13/100 M.N.) con IVA, el cual se cancela.

Las modificaciones antes señaladas no afectan las condiciones que se refieren a la naturaleza y características esenciales del objeto del contrato original.

AT E N T A M E N T E

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

c.c.p.- Archivo.

**“ SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD. “**

**ASUNTO: MODIFICACION DE PRECIOS, METAS Y CANCELACION PARCIAL DE SALDO.**

**PERIODO: 16 AL 17 DE DICIEMBRE DEL 2017.**

**OFICIO DE AUTORIZACIÓN: 2017-PDM-OP.446**

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD | UNIDAD | P.U.        | IMPORTE              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------|----------------------|
| 1.- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA CALIENTE PARA BACHEO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, ADITIVO EVOTHERN, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE TRITURACION TOTAL TAMAÑO MAXIMO DE ¾”, CUADREO CON PICO MANUAL PARA BACHES MENORES DE 1 M2. Y CORTE CON DISCO PARA BACHES MAYORES DE 1 M2; LIMPIEZA DEL AREA, SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, APLICACIÓN Y COMPACTACION DE LA MEZCLA ASFALTICA Y DE LA BASE EXISTENTE, CARGA, REMOCION Y ACARREOS A LOS TIRADEROS AUTORIZADOS DEL MATERIAL SOBRENTE Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | 146.56   | M3     | \$ 2,999.85 | \$ 439,663.12        |
| SUB - TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |             | \$ 439,658.01        |
| IVA 16%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |             | \$ 70,346.10         |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |             | <b>\$ 510,009.22</b> |



SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD



**DESCRIPCIÓN** SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD

**CARACTERÍSTICAS** SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON CEMENTO ASFÁLTICO AC-30, CON MATERIAL PÉTREO PRODUCTO DE TRITURACIÓN TOTAL TAMAÑO MÁXIMO DE 3/4" Y LIGA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, PARA UTILIZARSE 1,715.00 M3. DE MEZCLA PARA APROXIMADAMENTE UNA ÁREA DE 24,507.35 M2 EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD

**LATITUD:** 28° 38' 12.28" N  
**LONGITUD:** 106° 4' 34.48" O

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 1 MESES

**INVERSIÓN DE LA OBRA:** \$510,009.22 (I.V.A. INCLUIDO)

**BENEFICIARIOS:** 60000 HABITANTES

|                               |                  |              |
|-------------------------------|------------------|--------------|
| <b>ESTRUCTURA FINANCIERA:</b> | <b>FEDERAL</b>   | \$0.00       |
|                               | <b>ESTATAL</b>   | \$0.00       |
|                               | <b>MUNICIPAL</b> | \$510,009.22 |

**SUPERVISOR:** DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO VIAL

**MODALIDAD:** CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA  
 Municipio: CHIHUAHUA  
 Obra: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD



| Calendario de Ejecución de la Obra                                                                                    |       |              |             |              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-------------|--------------|--|
| Concepto                                                                                                              | MESES | Importe      | % Ponderado |              |  |
|                                                                                                                       |       |              | Parcial     | Acumulado    |  |
| SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD |       | \$510,009.22 | 1.0000      |              |  |
|                                                                                                                       |       |              |             | \$510,009.22 |  |
|                                                                                                                       |       |              |             | 100.00%      |  |
| % de Avance                                                                                                           |       |              |             | \$510,009.22 |  |
| Acumulado                                                                                                             |       |              |             |              |  |

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Calendario de Administración de los Recursos |              |
| Parcial                                      | \$510,009.22 |
| Acumulado                                    | \$510,009.22 |



**CHIHUAHUA**  
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE  
**OBRAS  
PÚBLICAS**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
D.4455/2017

21 de Diciembre 2017.

**MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.**  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.  
Presente.-

**At'n. Ing. Javier Villarreal Posada.**  
Subdirector de Infraestructura Social.

Por medio del presente, informo a Usted que con fundamento en el Art. 109, Sección Quinta del Reglamento Interior del Municipio de Chihuahua, me permito designar como *encargado del Despacho del C. Director de Obras Públicas al Ing. Javier Villarreal Posada* durante mi ausencia vacacional comprendida en el periodo del 22 de Diciembre 2017 al 03 de Enero 2018.

Sin otro particular por el momento, me es grato hacerle llegar un cordial saludo, deseando lo mejor para Usted y los suyos en esta navidad.

**Atentamente.**  
"Juntos una mejor ciudad".



**ING. CARLOS H. CABELLO GIL.**  
Director de Obras Públicas.



C.C.P - LIC. ARTURO GARCIA PORTILLO – JEFE DE GABINETE.  
C.C.P – ARCHIVO /CMA



**RECURSO MUNICIPAL**  
**SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL**

SUBJECT:

**CUENTA:**

FILE: MEJORAMIENTO VIAL.

## PROGRAMA

EXP: 03/07/17  
FECHA: 27/06/2017

HOJA 1 DE 1

[illegible]

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



## SUBCUESTA

EXP: 0387/17

**RESPONSABLE: MANTENIMIENTO VIAL**

FECHA: 27 DE DICIEMBRE DEL 2017

2017

## RECURSOS MUNICIPALES

ING. JAVIER VILLALBA POSADA  
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL  
DESIGNADO COMO ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR  
DE OBRAS PÚBLICAS CON AUMENTADO EN EL ART. 109, SECCION  
QUINTA DEL REGLAMENTO INTERNO DEL MUNICIPIO DE  
CHIHUAHUA

15-02-18



**CHIHUAHUA**  
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE  
OBRAS  
PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

D.4455/2017

21 de Diciembre 2017.

**MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.**  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.  
Presente.-

**At'n. Ing. Javier Villarreal Posada.**  
Subdirector de Infraestructura Social.

Por medio del presente, informo a Usted que con fundamento en el Art. 109, Sección Quinta del Reglamento Interior del Municipio de Chihuahua, me permito designar como *encargado del Despacho del C. Director de Obras Públicas al Ing. Javier Villarreal Posada* durante mi ausencia vacacional comprendida en el periodo del 22 de Diciembre 2017 al 03 de Enero 2018.

Sin otro particular por el momento, me es grato hacerle llegar un cordial saludo, deseando lo mejor para Usted y los suyos en esta navidad.

**Atentamente.**  
"Juntos una mejor ciudad".



**ING. CARLOS H. CABELLO GIL**  
Director de Obras Públicas.



C.C.P - LIC. ARTURO GARCIA PORTILLO — JEFE DE GABINETE.  
C.C.P — ARCHIVO /CMA





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

EXPEDIENTE TÉCNICO  
RECURSO MUNICIPAL  
DATOS GENERALES

EXP: 0387/17  
FECHA: 27/DIC/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$:

510,009.22

CONVERSIÓN:

SUMA:

510,009.22

MUNICIPAL:

510,009.22

FISM:

GOB. EDO.:

BENEFICIARIOS:

OTROS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.2.1.9

Implementar un programa intensivo de bacheo en  
diversas zonas del municipio

FECHA DE INICIO: DICIEMBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: DICIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,536

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:

60,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON CEMENTO  
ASFÁLTICO AC-30, CON MATERIAL PÉTREO PRODUCTO DE TRITURACIÓN TOTAL TAMAÑO MÁXIMO DE 3/4" Y  
LIGA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, PARA UTILIZARSE 1,715.00 M3. DE MEZCLA PARA  
APROXIMADAMENTE UNA ÁREA DE 24,507.35 M2 EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD



**DESCRIPCIÓN** SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD

**CARACTERÍSTICAS** SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON CEMENTO ASFÁLTICO AC-30, CON MATERIAL PÉTREO PRODUCTO DE TRITURACIÓN TOTAL TAMAÑO MÁXIMO DE 3/4" Y LIGA DE EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, PARA UTILIZARSE 1,715.00 M3. DE MEZCLA PARA APROXIMADAMENTE UNA ÁREA DE 24,507.35 M2 EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD

**LATITUD:** 28° 38' 12.28" N  
**LONGITUD:** 106° 4' 34.48" O

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 1 MES

**INVERSIÓN DE LA OBRA:** \$510,009.22 (I.V.A. INCLUIDO)

**BENEFICIARIOS:** 60000 HABITANTES

**ESTRUCTURA FINANCIERA:**

|           |              |
|-----------|--------------|
| FEDERAL   | \$0.00       |
| ESTATAL   | \$0.00       |
| MUNICIPAL | \$510,009.22 |

**SUPERVISOR:** DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO VIAL

**MODALIDAD:** CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA  
 Municipio: CHIHUAHUA  
 Obra: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD



| Calendario de Ejecución de la Obra                                                                                    |       |              |             |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-------------|--------------|--------|
| Concepto                                                                                                              | MESES | Importe      | % Ponderado |              |        |
|                                                                                                                       |       |              | Parcial     | Acumulado    |        |
| SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD |       | \$510,009.22 | 1.0000      |              | 1.0000 |
|                                                                                                                       |       |              |             | \$510,009.22 |        |
|                                                                                                                       |       |              |             | 100.00%      |        |
| % de Avance                                                                                                           |       |              |             | \$510,009.22 | 1.0000 |
| Acumulado                                                                                                             |       |              |             |              |        |

| endario de Administración de los Recursos |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Parcial                                   | \$510,009.22 |
| Acumulado                                 | \$510,009.22 |

## JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

**SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE, PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD.**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA: NO. 195/2017

OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-OP.446

EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.

AVANCES LOGRADOS:  
FINANCIERO: 100%  
FÍSICO: 100 %

### JUSTIFICACIÓN:

SE PRESENTÓ DIFERENCIA EN EL VOLUMEN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PROGRAMADO, CON EL VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO DE 0.000043 M3; ASÍ MISMO QUEDO UN SALDO CON UN IMPORTE DE \$0.13 (CERO PESOS 13/100 M.N.) CON IVA, EL CUAL SE CANCELA.

LAS MODIFICACIONES ANTES SEÑALADAS NO AFECTAN LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE

  
  
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA  
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

**" SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, PARA  
UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD. "**

**ASUNTO: MODIFICACION DE PRECIOS, METAS Y CANCELACION PARCIAL DE SALDO.**

**PERIODO: 16 AL 17 DE DICIEMBRE DEL 2017.**

**OFICIO DE AUTORIZACIÓN: 2017-PDM-OP.446**

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD | UNIDAD | P.U.        | IMPORTE       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------|---------------|
| 1.- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA CALIENTE PARA BACHEO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, ADITIVO EVOTHERN, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE TRITURACION TOTAL TAMAÑO MAXIMO DE ¾", CUADREO CON PICO MANUAL PARA BACHES MENORES DE 1 M2. Y CORTE CON DISCO PARA BACHES MAYORES DE 1 M2; LIMPIEZA DEL AREA, SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, APLICACIÓN Y COMPACTACION DE LA MEZCLA ASFALTICA Y DE LA BASE EXISTENTE, CARGA, REMOCION Y ACARREOS A LOS TIRADEROS AUTORIZADOS DEL MATERIAL SOBRENTE Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | 146.56   | M3     | \$ 2,999.85 | \$ 439,663.12 |
| SUB - TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |             | \$ 439,658.01 |
| IVA 16%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |             | \$ 70,346.10  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |             | \$ 510,009.22 |



# RECURSO MUNICIPAL

HOJA 1 DE 1

EXP: 03/07/17

RECEIVED: 27/DEC/2017

**SUBJECT:**

**CUENTA:**

RESPONSABLE: MANTENIMIENTO VIAL

## PROGRAMA

[illegible]