CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

# RECURSOS MUNICIPALES



ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2018
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 18 DE JUNIO DEL 2018
CUENTA: SIN CUENTA ASIGNADA
SUBCUENTA: SIN SUBCUENTA ASIGNADA
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

Cont. 199/2017

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0165/18

| No. DE OBRA | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA | UBICACIÓN | MOD. DE EJEC. | SITUACIÓN DE LA OBRA | COSTO TOTAL MILES $ | MONTO PRESUPUESTADO PESOS | | | | METAS DE PROYECTO | | AVANCE AL 31/12/18 | PERIODO EJECUCIÓN | | GASTO PROMEDIO MENSUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LOCALIDAD | | | | SUMA | MUNICIPAL | BENEFICIARIOS | OTROS | U. DE M. | CANTIDAD | | INC. (MES | FIN (MES | |
| 1 | OBRA COMPLEMENTARIA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300 | CHIHUAHUA | CONT | IT | $ | $ | $ | $ | $ | OBRA | 1.00 | 100% | JUNIO | AGOSTO | $ |
| | | | | | 3,277.09 | 3,277,087.21 | 3,277,087.21 | - | - | | | | | | 1,638,543.61 |
| | | | | TOTAL | | $ 3,277,087.21 | $ 3,277,087.21 | $ - | $ - | | | | | | |

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

**EXPEDIENTE TÉCNICO**
**RECURSO MUNICIPAL**
**DATOS GENERALES**

**EXP:** 0165/18
**FECHA:** 18/06/2018

**DIRECCIÓN EJECUTORA:** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

**PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:**

OBRA COMPLEMENTARIA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300

**LOCALIZACIÓN:** CHIHUAHUA

**COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN $:** 3,277,087.21

**INVERSIÓN:**

**SUMA:** 3,277,087.21
**MUNICIPAL:** 3,277,087.21
**FISM:**
**GOB. EDO.:**
**BENEFICIARIOS:**
**OTROS:**

**METAS:**

**UNIDAD DE MEDIDA:** OBRA
**TOTALES DEL PROYECTO:** 1
**TOTALES DEL AÑO:** 1

**VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):**

3.2.1.3
Implementar adecuaciones y soluciones viales en intercepciones de alto flujo vehicular

**FECHA DE INICIO:** JUNIO
**FECHA DE TERMINACIÓN:** AGOSTO
**No. DE JORNALES A GENERAR:** 8,188

**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**

**CONTRATO:** X
**ADMINISTRACIÓN DIRECTA:**
**ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:**
**OTRAS:**

**TIPO DE OBRA:**

**NUEVA:**
**AMPLIACIÓN:**
**COMPLEMENTARIO:**
**EN PROCESO:** X
**REHABILITACIÓN:**
**EQUIPAMIENTO:**

**NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:**

150000.0 HABITANTES

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300, INCLUYE: OBRAS PRELIMINARES, TERRACERIAS, ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE, MUROS MECÁNICAMENTE ESTABILIZADOS, SUPERESTRUCTURA, GUARNICIONES, CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL, ALUMBRADO PUBLICO. (NORMAL)

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA**

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

**OBRA COMPLEMENTARIA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300**

**DESCRIPCIÓN** OBRA COMPLEMENTARIA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300

**CARACTERISTICAS** CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300, INCLUYE: OBRAS PRELIMINARES, TERRACERIAS, ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE, MUROS MECÁNICAMENTE ESTABILIZADOS, SUPERESTRUCTURA, GUARNICIONES, CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL, ALUMBRADO PUBLICO. (NORMAL)

**LATITUD:** 28° 40' 22.14" N
**LONGITUD:** 106° 1' 38.33" O

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 2 MESES

**INVERSIÓN DE LA OBRA:** **$3,277,087.21** (I.V.A. INCLUIDO)

**BENEFICIARIOS:** 150000 HABITANTES

**ESTRUCTURA FINANCIERA:**

| FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL |
|---|---|---|
| $0.00 | $0.00 | $3,277,087.21 |

**SUPERVISOR:** DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

**MODALIDAD:** CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: OBRA COMPLEMENTARIA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300

| Calendario de Ejecución de la Obra | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Concepto | MESES | | Importe | % Ponderado | |
| | 1 | 2 | | Parcial | Acumulado |
| OBRA COMPLEMENTARIA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300 | $1,638,543.61 | $1,638,543.61 | $3,277,087.21 | 1.0000 | 1.0000 |
| **% de Avance** | 50.00% | 50.00% | **$3,277,087.21** | **1.0000** | |
| **Acumulado** | 50.00% | 100.00% | | | |

| Calendario de Administración de los Recursos | | |
|---|---|---|
| **Parcial** | $1,638,543.61 | $1,638,543.61 |
| **Acumulado** | $1,638,543.61 | $3,277,087.21 |

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
O b r a:

**OBRA COMPLEMENTARIA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300**

# PRESUPUESTO DE OBRA

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P. U. | Importe |
|---|---|---|---|---|---|
| | **PAVIMENTOS** | | | | |
| 9 | Suministro, formación y compactación de Sub-Base por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%), Del banco que elija el Contratista, con material parcialmente triturado. Incluye: materiales, acarreos, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. | m3 | 742.00 | $218.20 | $161,904.40 |
| 10 | Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreos, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. | m3 | 742.00 | $218.20 | $161,904.40 |
| 11 | Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 3,680.00 | $13.33 | $49,054.40 |
| 12 | Suministro y colocación de riego de liga con emulsión asfáltica tipo RR-2K superestable, por unidad de obra terminada, a razón de 0.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 3,680.00 | $4.49 | $16,523.20 |
| 13 | Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfáltico (Mezcla caliente), por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco porciento (95%), del banco que elija el contratista de 10 cm de espesor compacto(se realizara en 2 capas de 5 cms), TMA 3/4". Incluye: materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreos locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido, tendido, compactación al grado fijado, chaflanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 3,680.00 | $222.84 | $820,051.20 |

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
O b r a: **OBRA COMPLEMENTARIA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300**

# PRESUPUESTO DE OBRA

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P. U. | Importe |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfáltico (Mezcla caliente) utilizada en bacheo, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco porciento (95%), del banco que elija el contratista de 10 cm de espesor compacto(se realizara en 2 capas de 5 cms), TMA 3/4". Incluye: riego de liga, materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreos locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido, tendido, compactación al grado fijado, chaflanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 80.50 | $3,100.00 | $249,550.00 |
| | | **TOTAL PAVIMENTOS** | | **$1,458,987.60** | |
| | **OBRAS Y TRABAJOS EXTRAS** | | | | |
| 15 | Reubicacion de defensa lateral de lámina de acero galvanizado, por unidad de obra terminada: Calibre No. 12, de 3.81 m. de largo, con sus terminales. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m | 285.00 | $256.78 | $73,182.30 |
| 16 | Reubicacion de señales informativas de destino (SID), por unidad de obra terminada, SID-14 , materiales, la construcción de la base según proyecto, montaje, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza | 1.00 | $2,607.00 | $2,607.00 |
| 17 | Reubicacion de poste cónico de 9m de altura, con un brazo pintados al color que indique municipio, Incluye base de concreto y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | pza | 3.00 | $3,600.00 | $10,800.00 |
| 18 | Losa de concreto en ampliacion de canal de 4 m x 5 m x 0.20 m F'C=250kg/cm2. Incluye adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, cimbrado, colado a cualquier altura, bombeo a cualquier altura y obras auxiliares, vibrado, pasos de tuberías, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 4.00 | $2,953.00 | $11,812.00 |
| 19 | Mamposteria de 3 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-are de resistencia f'c=60 kg/cm2, en obras de drenaje. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion. | m3 | 12.00 | $2,300.00 | $27,600.00 |
| 20 | Guarnicion de concreto hidraulico: coladas en el lugar de: f'c=200 kg/cm2, de 665 cm2 de seccion, segun proyecto, acabado aparente. considerar de acuerdo al procedimiento que elija para su construccion, el relleno y/o el corte para desplantarla asi como la compactación del desplante. incluye: materiales, cimbrado y descimbrado, comales, vibrado, curado, mano de obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada. | ml | 630.00 | $301.51 | $189,951.30 |

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
O b r a:

**OBRA COMPLEMENTARIA CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300**

# PRESUPUESTO DE OBRA

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P. U. | Importe |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Lavadero de concreto f'c=200kg/cm2 de 8 cms de espesor, acabado a vuelta de plana, Incluye: cimbra, nivelación, material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, retiro de sobrantes fuera del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 210.00 | $235.90 | $49,539.00 |
| 22 | Cunetas de concreto f'c=200kg/cm2 de 8 cms de espesor, acabado a vuelta de plana, Incluye: cimbra, nivelación, material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, retiro de sobrantes fuera del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 300.00 | $253.33 | $75,999.00 |
| | | | **TOTAL OBRA Y TRABAJOS EXTRAS** | **$441,490.60** | |
| | **SEÑALAMIENTO** | | | | |
| 23 | Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, raya de 12 cm de ancho. Incluye suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreos, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml | 1,600.00 | $8.47 | $13,552.00 |
| 24 | Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, en guarniciones. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreos, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 252.00 | $64.87 | $16,347.24 |
| 25 | Suministro y colocación de vialeta con un reflejante color blanco, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. | pza | 50.00 | $56.30 | $2,815.00 |
| 26 | Suministro y colocación de vialeta con un reflejante color ámbar, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. | pza | 100.00 | $56.30 | $5,630.00 |
| | | | **TOTAL SEÑALAMIENTO** | **$38,344.24** | |

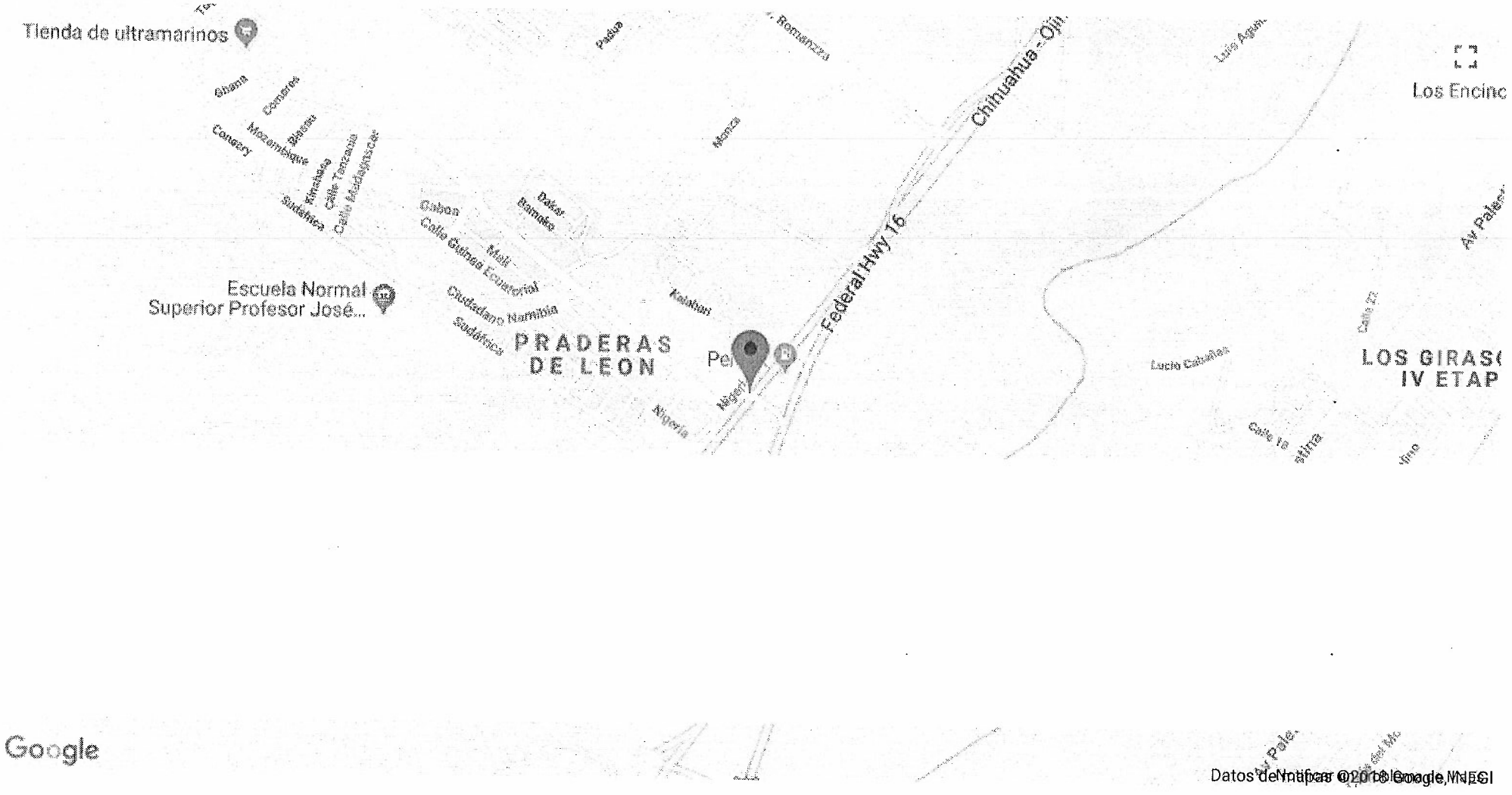
| | |
|---|---|
| OBRAS PRELIMINARES | $38,435.22 |
| TERRACERÍAS | $847,817.52 |
| PAVIMENTOS | $1,458,987.60 |
| OBRAS Y TRABAJOS EXTRAS | $441,490.60 |
| SEÑALAMIENTO | $38,344.24 |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **$2,825,075.18** |
| IVA | $452,012.03 |
| **TOTAL** | **$3,277,087.21** |

Localidad: Chihuahua

Municipio: Chihuahua

Obra: Obra Complementaria Construcción de Paso Inferior ubicado en Carretera Aldama-Chihuahua km 4+300



## Maria de Jesus Valdez Taboada

**De:** Maria de Jesus Valdez Taboada
**Enviado el:** martes, 19 de junio de 2018 02:47 p.m.
**Para:** Raul Eduardo Lira Alba
**Asunto:** ppto 3 carril 8 abril_2018040913020 (1).xlsx
**Datos adjuntos:** ppto 3 carril 8 abril_2018040913020 (1).xlsx

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018
1024
20 JUN 2018
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA