

EXP 10204/21

Della

D1445



**CHIHUAHUA**  
**Juntos, una mejor ciudad**  
**GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021**

DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN  
 OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.  
 NO. OFICIO: 2021-PDMREF/19-OP-016  
 NO. EXPEDIENTE: 2021OP000133  
 ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 02 DE JUNIO DE 2021

**ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**  
**PRESENTE.-**

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2021, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,203,084.84 (UN MILLÓN DOSCIENTOS TRES MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES (REFRENDO 2019), PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

| CUENTA MUNICIPAL                                                 | CONCEPTO                             | IMPORTE        |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| 01-12355010001-999999-04-07012-221-000-02K0809-61501-2-0-PD19-11 | CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN | \$1,203,084.84 |

**OBRA**

1. PAVIMENTACIÓN CON MORTERO 2.5 CM DE ESPESOR EN LA CALLE IGUANODONTE ENTRE EL PERIFÉRICO R. ALMADA Y CALLE HOMOSAPIENS, COLONIA VALLE EL DORADO, CHIHUAHUA, CHIH.

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE

**MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES**  
**DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN**

C.C.P.: LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ. OFICIAL MAYOR  
 C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHÁVEZ. TESORERO MUNICIPAL  
 C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN  
 C.C.P.: ARCHIVO

"2021, Año del Bicentenario de la Consumación de la Independencia de México"  
 "2021, Año de las Culturas del Norte"

03 JUN 2021

1344

07 JUN 2021

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDMREF/19-OP-016

| CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------|--|
| CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD DE MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTIDAD O VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE ANUAL |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PAVIMENTACIÓN CON MORTERO 2.5 CM DE ESPESOR EN LA CALLE IGUANODONTE ENTRE EL PERIFÉRICO R. ALMADA Y CALLE HOMOSAPIENS, COLONIA VALLE EL DORADO, CHIHUAHUA, CHIH.<br><br>No. EXPEDIENTES: 2021OP000133 | PRESUPUESTO TERRACERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                 |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       | Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes y adicionales, para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto, cuando el material se desperdicie, en cualquier tipo de material según sea su clasificación. Incluye extracción, remoción y carga del material excavado, acarreo libre, descarga y depósito del material al lugar fuera de la obra y afinamiento de los cortes. |                    |                 |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 480.00             | 215.00          | 119,712.00    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       | Compactación por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes para noventa por ciento (95%) de la prueba Proctor. Incluye escarificación, incorporación del agua empleada, equipo y trabajos necesarios para obtener el grado fijado de proyecto.                                                                                                      |                    |                 |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,400.00           | 31.50           | 87,696.00     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       | Renivelación de pozos de visita común para tuberías de 8" a 24" de diámetro, incluye: muro de tabique asentado con mortero cemento-arena 1:3, aplanado interior y exterior con mortero cemento-arena 1:3, impermeabilizante integral y escalones; incremento de 0 a 1m                                                                                                                             |                    |                 |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       | pza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                  | 4,311.74        | 25,008.09     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       | PAVIMENTACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                 |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       | Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%) de su PVSM, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 480.00             | 288.00          | 160,358.40    |  |
| Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ECL-65%) a razón de 1.5 lt/m2, empleada en riego de impregnación, según N.CTR.CAR.1.04.004, Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |               |  |
| m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,400.00                                                                                                                                                                                              | 25.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 69,850.56          |                 |               |  |
| Emulsión catiónica de rompimiento rápido, con residuo asfáltico de sesenta por ciento ECR-60 a razón de 0.6 lt/m2, empleada en riego de liga, según N.CTR.CAR.1.04.005, Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |               |  |
| m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,400.00                                                                                                                                                                                              | 9.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25,278.72          |                 |               |  |
| Carpetas de concreto asfáltico PG-76-22 modificado con Polímero, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de su PVMM, del banco que elija el contratista de 2.5 cm de espesor compacto TMA 3/8" triturado total. Incluye: suministro de 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 almacenamiento, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chafalanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución. |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |               |  |
| m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,400.00                                                                                                                                                                                              | 108.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 301,562.88         |                 |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | SUB-TOTAL       |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | 789,466.65      |               |  |

# INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDMREF/19-OP-016

| No. DE OBRA |                                                                                                           | NOMBRE DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021 |                    |                 |               |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|---------------|--|
|             |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONCEPTOS                    |                    |                 |               |  |
|             |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD DE MEDIDA             | CANTIDAD O VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE ANUAL |  |
| 1           | PAVIMENTACION CON MORTERO 2.5 CM DE ESPESOR EN LA CALLE IGUANODONTE ENTRE EL PERIFÉRICO R. ALMADA Y CALLE | PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                    |                 | 0.00          |  |
|             |                                                                                                           | TRABAJOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                    |                 |               |  |
|             |                                                                                                           | Guarnición trapezoidal de 20 cm de base, 35 cm de alto y 15 cm de corona a base de concreto hidráulico f'c=200 kg/cm2., Incluye: material, mano de obra, cimbra, vibrado, colado y todo lo necesario para su correcta elaboración.                                                                                                                                                                                                    | m                            | 400.00             | 383.33          | 177,865.12    |  |
|             |                                                                                                           | Banqueta de 8 cm de espesor a base de concreto hidráulico de resistencia de 150 kg/cm2 y acabado rayado con junta a cada 1.50 m de separación. Incluye: curado, material, mano de obra, cimbra, relleno y compactación de material antes de colado y todo lo necesario para su correcta elaboración.                                                                                                                                  | m2                           | 400.00             | 369.54          | 171,466.56    |  |
|             |                                                                                                           | Excavación manual para desplante de guarniciones. Incluye: materiales, retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                         | m                            | 400                | 74.51           | 34,572.64     |  |
|             |                                                                                                           | Relleno para banquetas y/o rampas con material producto de banco cribado a 1 1/2", por unidad de obra terminada, colocado en capas no mayores de 20cm compactado al 95% de la prueba Proctor, medido compacto. Incluye remoción y extracción de prestamos ó depósitos, carga, acarreos, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución.                                                 | m3                           | 80.00              | 186.86          | 17,340.61     |  |
|             |                                                                                                           | SEÑALAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |                    |                 | 0.00          |  |
|             |                                                                                                           | Señales restrictiva SR-6 de 85 cm por lado (Alto) de tableros alta intensidad, instalada en poste. Incluye: suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, excavación, anclajes, cimentación a base de concreto hidráulico simple, relleno compactado con material producto de excavación, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.                                              | pza                          | 1.00               | 3,292.60        | 3,819.42      |  |
|             |                                                                                                           | Suministro y aplicación de raya blanca separadora de carriles continua 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 retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T  | m                            | 200.00             | 12.29           | 2,851.28      |  |
|             |                                                                                                           | Suministro y aplicación de raya amarilla separadora de carriles continua 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 retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T | m                            | 400.00             | 12.29           | 5,702.56      |  |
|             |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                    | SUB-TOTAL       | 413,618.18    |  |
|             |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                    | TOTAL           | 1,203,084.84  |  |

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES  
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

# RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2021

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 28 DE MAYO DEL 2021

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0204/21



| No. DE OBRA | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA                                                                                                                                 | UBICACIÓN LOCALIDAD | MOD. DE EJEC. | SITUACIÓN DE LA OBRA | COSTO TOTAL MILES \$ | MONTO PRESUPUESTADO PESOS |                 |               | METAS DE PROYECTO U. DE M. | AVANCE AL 31/12/21 | PERIODO EJECUCIÓN INC. FIN (MES) (MES) |        | GASTO PROMEDIO MENSUAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------|--------|------------------------|
|             |                                                                                                                                                                 |                     |               |                      |                      | SUMA                      | MUNICIPAL       | BENEFICIARIOS |                            |                    |                                        |        |                        |
| 1           | PAVIMENTACIÓN CON MORTERO 2.5 CM DE ESPESOR EN LA CALLE IGUANODONTE ENTRE EL PERIFÉRICO R. ALMADA Y CALLE HOMOSAPIENS, COLONIA VALLE EL DORADO, CHIHUAHUA, CHIH | CHIHUAHUA           | CONT          | IT                   | \$ 1,203.08          | \$ 1,203,084.84           | \$ 1,203,084.84 | 1             | OBRA                       | 100%               | MAYO                                   | AGOSTO | \$ 401,028.28          |
| TOTAL       |                                                                                                                                                                 |                     |               |                      |                      | \$ 1,203,084.84           | \$ 1,203,084.84 | \$ -          |                            |                    |                                        |        |                        |

*[Signature]*  
 ARA. CARLOS AGUILAR GARCIA  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES  
 DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN