



# RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2018

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 09 DE ENERO DEL 2018

CUENTA: SIN CUENTA ASIGNADA

SUBCUENTA: SIN SUBCUENTA ASIGNADA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

HOJA 1 DE 1

Cont. 187/2017



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0016/18

| 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 31/12/18 | PERIODO EJECUCIÓN |           | GASTO PROMEDIO MENSUAL |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------------------|-----------|---------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------------------|
|             |                                                                                  |                     |               |                      |                      | SUMA                      | MUNICIPAL | BENEFICIARIOS |                            |                    | INC. (MES)        | FIN (MES) |                        |
| 1           | CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y EXPLANADA CUMBRES UNIVERSIDAD II (REFRENDO) | CHIHUAHUA           | CONT          | IT                   | 84.92                | 84,918.33                 | 84,918.33 |               | OBRA                       | 100%               | ENERO             | ENERO     | \$                     |
| TOTAL \$    |                                                                                  |                     |               |                      |                      | 84,918.33                 | 84,918.33 |               |                            |                    |                   |           | 28,306.11              |



ING. CARLOS HUMBERTO CABÉLLO 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: 0016/18

FECHA: 09/01/2018

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y EXPLANADA CUMBRES UNIVERSIDAD II (REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 84,918.33

INVERSIÓN:

SUMA: 84,918.33

MUNICIPAL: 84,918.33

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):

3.4.4.1  
REALIZAR OBRAS HIDROSANITARIAS EN  
DIVERSAS ZONAS DEL MUNICIPIO

FECHA DE INICIO: ENERO-2018

FECHA DE TERMINACIÓN: ENERO-2018

No. DE JORNALES A GENERAR: 212

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA:

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO: X

REHABILITACIÓN:

EQUIPAMIENTO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

1000.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y EXPLANADA (REFRENDO)

# PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



## CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y EXPLANADA CUMBRES UNIVERSIDAD II (REFRENDANDO)

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y EXPLANADA CUMBRES UNIVERSIDAD II  
(REFRENDANDO)

CARACTERÍSTICAS: CONSTRUCCIÓN, INCLUYE:

- ✓ 14.86 M3 DE CALICHE CRIBADO
- ✓ 90.26 M2 DE PISO DE CONCRETO
- ✓ 27.85 ML DE MURO DE CONCRETO
- ✓ 15.88 M2 DE ESCALONES

LATITUD: 28°41'13.02" N  
LONGITUD: 106°08'42.16" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 84,918.33 (I.V.A. INCLUIDO)  
EJERCIDO 2017: \$ - (I.V.A. INCLUIDO)  
POR EJERCER 2018: \$ 84,918.33 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 1,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

| FEDERAL |
|---------|
| \$ -    |

| ESTATAL |
|---------|
| \$ -    |

| MUNICIPAL    |
|--------------|
| \$ 84,918.33 |

SUPERVISOR: Const. Social

ENLACE PDM: 3.4.4.1

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: REALIZAR OBRAS HIDROSANITARIAS EN DIVERSAS ZONAS DEL MUNICIPIO

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

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y EXPLANADA CUMBRES UNIVERSIDAD II

PRESUPUESTO REFRENDO

09 / ene / 2018

| PRESUPUESTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                 |                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|
| No.         | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U.       | TOTAL            |
| 1           | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0      | 0.00     | 0.00            | 0.00             |
| 1.01        | Trazo y nivelacion con aparatos, estableciendo ejes fijos de referencia para superficies, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.                                                                               | m2     | 93.82    | 5.93            | 556.35           |
| 1.02        | Demolicion de muro de adoquin existente, incluye acarreo a punto en obra.                                                                                                                                                                                                       | ml     | 12.50    | 62.62           | 782.75           |
| 1.03        | Retiro y recuperacion de arbustos de 90 cms. De altura aproximadamente.                                                                                                                                                                                                         | pza    | 3.00     | 283.69          | 851.07           |
| 2           | TERRACERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0      | 0.00     | 0.00            | 0.00             |
| 2.02        | Corte y afine de terracerias a mano, hasta llegar a niveles propuestos, reutilizando el material en areas necesarias para la nivelacion. Incluye: maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.                                             | m3     | 16.34    | 141.28          | 2,308.52         |
| 2.03        | Carga y acarreo de material sobrante producto de excavaciones, fuera de la obra, por medios mecanicos. incluye: herramienta y equipo, maniobras locales, acarreos, fletes, carga y descarga, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T. | m3     | 28.00    | 145.24          | 4,066.72         |
| 2.04        | Suministro y compactacion de material de base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms.,medir compactado.                                                                                                                                                           | m3     | 29.28    | 213.50          | 6,251.28         |
| 2.05        | Caliche cribado, incluye humectacion y compactado de material al 95% de la prueba proctor en capas no mayores a 20 cms. De espesor y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.                                                                                     | m3     | 32.00    | 199.37          | 6,379.84         |
| 5           | OBRA CIVIL                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0      | 0.00     | 0.00            | 0.00             |
| 5.01        | Piso de concreto $f_c=150$ kg/cm2 de 10 cms. de espesor, incluye afine de superficie y membrana de curado acabado pulido, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                           | m2     | 87.92    | 303.62          | 26,694.27        |
| 5.03        | Muro de concreto ciclopeo con piedra bola y concreto $f_c=150$ kg/cm2 con 60% de concreto, 30 cms. de ancho superior, 60 cms. de ancho inferior y 85 cms. de altura. Inc. cimbra.                                                                                               | ml     | 24.00    | 901.05          | 21,625.20        |
| 5.07        | Escalones de acceso a plazoleta con piso de concreto $f_c=150$ kg/cm2 de 10 cms. de espesor, incluye: todo con acabado pulido. herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                      | m2     | 16.03    | 230.16          | 3,689.46         |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | <b>SUBTOTAL</b> | <b>73,205.45</b> |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | <b>IVA</b>      | <b>11,712.87</b> |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | <b>TOTAL</b>    | <b>84,918.33</b> |