



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.**

**INICIO: 16/MAYO/2023**  
**DURACION: 15 DÍAS NAT.**  
**TERMINO: 30/MAYO/2023**

**OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE FLOR EUGENIA ENTRE CALLES ALHELI Y LIRIO, COL. FLORES MAGON**

**30/ENERO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-041 B**

**Presupuesto**

| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
|----|-------------|--------|----------|
|----|-------------|--------|----------|

**OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA  
SANITARIA EN CALLE FLOR EUGENIA ENTRE CALLES  
ALHELI Y LIRIO**

**PRELIMINARES**

- |   |  |    |        |
|---|--|----|--------|
| 1 | Trazo y nivelación. Incluye: equipo de topografía, personal, materiales (pinturas, cal, cintas, clavos, estacas, etc.) transporte y acarreos. Así mismo la revisión de las cotas del proyecto; verificando del perfil del terreno natural y mantener durante la obra las niveletas necesarias para el control de las mismas. | ml | 220.00 |
|---|--|----|--------|

**SONDEOS**

- |   |   |        |      |
|---|---|--------|------|
| 2 | Sondeos para localización de interferencia en redes de Agua Potable, Alcantarillado, Instalaciones de CFE, TELFONICAS ó PEMEX, con excavación a mano en seco o en agua, hasta 2.0 m. de profundidad, incluye: traspaleos. | sondeo | 2.00 |
|---|---|--------|------|

**EXCAVACIONES Y RELLENOS**

- |   |   |    |        |
|---|---|----|--------|
| 3 | Excavación a mano para zanjas, hasta 2.00 m de profundidad, en cualquier tipo de material, excepto roca fija. Incluye: afloje y extracción del material, amacize y limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. En seco.                       | m3 | 36.09  |
| 4 | Excavación con máquina para zanjas, hasta 2.00 m. de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija. Incluye: afloje y extracción del material, amacize y limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en zanja. En seco  | m3 | 259.85 |
| 5 | Excavación con máquina para zanjas, hasta 2.00 m. de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija. Incluye: afloje y extracción del material, amacize y limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en zanja. En agua. | m3 | 64.96  |
| 6 | Plantilla apisonada con pisón de mano en zanjas, Incluye: construcción del canal en la zona de campana para permitir el   | m3 | 19.80  |

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2023, año de Francisco Villa**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN  
2021-2024

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 16/MAYO/2023  
DURACION: 15 DÍAS NAT.  
TERMINO: 30/MAYO/2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE FLOR EUGENIA ENTRE CALLES ALHELI Y LIRIO, COL. FLORES MAGON

30/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-041 B

| Presupuesto                    |   |        |          |
|--------------------------------|---|--------|----------|
| Nº                             | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|                                | apoyo completo de un cuadrante de tubería, suministro de material de banco (Grava-Arena). todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.   |        |          |
| 7                              | Relleno acostillado con pisones de cabeza angosta, y plana, aplicando en capas sucesivas de 10 cm de espesor (hasta 30 cm arriba del lomo del tubo). Incluye: suministro de material de banco (Grava-Arena), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.  | m3     | 92.09    |
| 8                              | Relleno compactado al 85% de la prueba PROCTOR, en capas de 20 cm de espesor, con equipo mecánico y aplicando agua. Incluye: suministro de material de banco (Balastre Gris), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.   | m3     | 242.10   |
| <b>TUBERIA</b>                 |   |        |          |
| 9                              | Suministro e Instalación de Tuberia de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Suministro de Tuberia, Carga, Descarga, Maniobras Locales, Bajado,Tendido, Nivelado, Junteado Hermetico, Prueba Hidrostatica según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o Vigente con todos los materiales y herramientas para la prueba de campo. de 200 mm (8") Serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/I-SCFI-2003 o vigente. | ml     | 220.00   |
| <b>SEÑALAMIENTO PREVENTIVO</b> |   |        |          |
| 10                             | Renta consistente en: Colocación y retiro de señalamiento para prevención de accidentes de tránsito. Incluye: letreros con pintura fosforescentes de acuerdo a normas y especificaciones. (NO incluye entrega a almacén)  | jgo    | 1.00     |
| <b>ACARREOS</b>                |   |        |          |
| 11                             | Carga y acarreo en camión a 1er km de material producto de excavación o demolición, de acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30 % y en demoliciones el 50% con referencia a la extracción medida en banco) , clausula B1, respetando las cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma, incluye: todo lo necesario.                  | m3     | 353.99   |
| 12                             | Acarreo kms subsecuentes al 1ro de material producto de la  | m3-km  | 7,079.86 |

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2023, año de Francisco Villa**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



**MAZATLÁN**  
2021-2024

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 16/MAYO/2023  
DURACION: 15 DÍAS NAT.  
TERMINO: 30/MAYO/2023

**OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE FLOR EUGENIA ENTRE CALLES ALHELI Y LIRIO, COL. FLORES MAGON**

**30/ENERO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-041 B**

#### Presupuesto

| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
|----|-------------|--------|----------|
|----|-------------|--------|----------|

excavación. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-01-013/00, clausula B4, respetando las cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma.

#### INTERCONEXIONES

|    |   |     |      |
|----|---|-----|------|
| 13 | Interconexión para entroncar a pozo de visita existente con tubería de PVC para alcantarillado sanitario, incluye: demolición, limpieza, taponamiento de flujos e instalación de llegada de: De 20 cm. (8") de Ø. | int | 2.00 |
|----|---|-----|------|

#### PAVIMENTO

|    |   |    |       |
|----|---|----|-------|
| 14 | Corte y trazo de Pavimento hidráulico, incluye: materiales y equipo   | ml | 11.00 |
| 15 | Ruptura de pavimento de concreto hidráulico de 20 cm. Incluye: retiro de material a 1 km equipo y mano de obra.   | m2 | 4.00  |
| 16 | Reposición de Pavimento de 20 cm. de espesor con F'c= 250 kg/cm2, armado con mallack 6-6/6-6, incluye colado, vibrado, acabado escobillado, curado con curacreto, junta de asfalto, todos los suministros, acarreos, y mano de obra. medido colocado.             | m2 | 4.00  |
| 17 | Formación de base para pavimento de 20 cm de espesor, con material seleccionado de BANCO en proporción de un 85% de (Grava-Arena) y 15% de (limo). Compactado al 100% próctor. Incluye: suministro de los materiales, acarreos, maniobras locales y mano de obra. | m2 | 4.00  |
| 18 | Riego de impregnación con emulsión asfáltica RL-3K en una proporción de 1.50 l/m2. Incluye: areneo de la superficie.  | m2 | 4.00  |

#### REPARACIONES

|    |   |     |       |
|----|---|-----|-------|
| 19 | Reparación definitiva de Toma domiciliaria con poliducto RD-9 de 1/2" de Ø. y 2.50 m. de longitud, incluye: 2 nudos de bronce, excavación a mano, suministro de materiales, acarreos totales, maniobras locales y mano de obra. | rep | 19.00 |
| 20 | Reparación de tubo de Agua Potable de PVC Hidráulico de 2.5 m de longitud, incluye: Suministro de tubería y piezas especiales (Coples), mano de obra y materiales pétreos. De 3"  | rep | 2.00  |

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2023, año de Francisco Villa**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN  
2021-2024

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 16/MAYO/2023  
DURACION: 15 DÍAS NAT.  
TERMINO: 30/MAYO/2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE FLOR EUGENIA ENTRE CALLES ALHELI Y LIRIO, COL. FLORES MAGON

30/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-041 B

#### Presupuesto

| Nº                             | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|--------------------------------|---|--------|----------|
|                                | de Ø.   |        |          |
| <b>BANQUETA</b>                |   |        |          |
| 21                             | Ruptura de banquetta de concreto de f'c= 150 kg/cm2, de 10 cm de espesor. Incluye: retiro de material a 1 km, equipo y mano de obra.  | m2     | 25.00    |
| 22                             | Reposición de banquetta de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor. Incluye: suministro de materiales, acarreo y mano de obra.   | m2     | 25.00    |
| <b>POZO DE VISITA</b>          |   |        |          |
| 23                             | Construcción de pozo de visita tipo común, de 1.75 m. de profundidad, según Norma NOM-001-CNA-1995 ó vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado interior pulido y exterior floteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreo totales.     | pzo    | 2.00     |
| 24                             | Construcción de pozo de visita tipo común, de 2.00 m. de profundidad, según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 ó vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado interior pulido y exterior floteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreo totales. | pzo    | 1.00     |
| 25                             | Construcción de pozo de visita tipo común, de 2.25 m. de profundidad, según Norma NOM-001-CNA-1995 ó vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado interior pulido y exterior floteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreo totales.     | pzo    | 1.00     |
| <b>BROCALES Y TAPAS</b>        |   |        |          |
| 26                             | Brocal y tapa ciega de Fo.Fo. de tipo pesado de 158 kg, sum e instalación.  | pza    | 4.00     |
| <b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b> |   |        |          |
| 27                             | Descarga domiciliaria de 6.00 m. de long. con Tubería y piezas especiales de PVC para alcantarillado de aguas negras de 150 mm (6") sistema métrico serie 20 Norma de Fabricación NMX-  | desc   | 39.00    |

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2023, año de Francisco Villa**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



**MAZATLÁN**  
2021-2024

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 16/MAYO/2023  
DURACION: 15 DÍAS NAT.  
TERMINO: 30/MAYO/2023

**OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE FLOR EUGENIA ENTRE CALLES ALHELI Y LIRIO, COL. FLORES MAGON**

**30/ENERO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-041 B**

| Presupuesto   |   |        |          |
|---|---|--------|----------|
| Nº  | Descripción   | Unidad | Cantidad |
| E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 respectivamente o vigente, Incluye: Suministro de tubería, yee, codo, Rellenos con Arena y Balastre y mano de obra; Carga, Descarga, Maniobras Locales, Bajado, Tendido, Nivelado, Junteado Hermetico, Prueba Hidrostatica según Norma NOM-001-CNA-1995 o Vigente, con todos los materiales y herramientas para la prueba de campo, ( Incluye derechos de conexión). |   |        |          |
| <b>INTERCONEXIONES</b>  |   |        |          |
| 28  | Interconexión para conectar a registro con tubería de PVC Alcantarillado sanitario de 6" de Ø, en línea con servicio, incluye: demolición, limpieza, taponamiento de flujos e instalación de llegada. | int    | 39.00    |
| <b>EXTENDIDO Y BANDEADO</b>   |   |        |          |
| 29  | Extendido y bandeo de material producto sobrante de excavación.   | m3     | 353.99   |
| <b>VITROPISO</b>  |   |        |          |
| 30  | Suministro y colocación de Vitropiso de 20x20 cm, asentado con pegazulejo y junteado con boquilla de color segun proyecto, incluye recortes, material, mano de obra y equipo.                         | m2     | 1.00     |
| 31  | Suministro y colocación de Vitropiso de 30x30 cm, asentado con pegazulejo y junteado con boquilla de color segun proyecto, incluye recortes, material, mano de obra y equipo.                         | m2     | 1.00     |

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2023, año de Francisco Villa**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430