



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

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

**OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE BAHIA PUERTO VIEJO Y CALLE JOSE ROBLES ENTRE CALLES RODOLFO G. GOMEZ Y HEROES DE NACOSARI, COLONIA BAHIAS**

07/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-009 B

**Presupuesto**

| Nº   | Descripción  | Unidad | Cantidad |
|--|--|--------|----------|
| <b>OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE BAHIA PUERTO VIEJO Y CALLE JOSE ROBLES ENTRE CALLES RODOLFO G. GOMEZ Y HEROES DE NACOSARI, COLONIA BAHIAS</b> |  |        |          |
| <b>PRELIMINARES</b>  |  |        |          |
| 1  | Trazo y nivelación. Incluye: equipo de topografía, personal, materiales (pinturas, cal, cintas, clavos, estacas, etc.) transporte y acarreo. 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     | 432.30   |
| <b>SONDEOS</b>   |  |        |          |
| 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 | 3.00     |
| <b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>   |  |        |          |
| 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     | 95.58    |
| 4  | Excavación con máquina para zanjas, hasta 5.00 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     | 860.21   |
| 5  | Excavación con máquina para zanjas, hasta 5.00 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     | 17.07    |
| 6  | Excavación con equipo neumático para zanjas en material " C" en roca fija con una profundidad de 2.0 m. Incluye: Retroexcavadora 416C con martillo para la demolición y afloje, extracción del material con retroexcavadora 416E, limpieza de plantilla y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en obra. En Seco. | m3     | 382.31   |
| 7  | Plantilla apisonada con pisón de mano en zanjas, Incluye: construcción del canal en la zona de campana para permitir el apoyo completo de un cuadrante de tubería, suministro de material de banco (Grava-Arena). todos los traspaleos y acarreo. Medido colocado.   | m3     | 56.03    |
| 8  | Suministro y colocación con material de banco para estabilización en zona fangosa, incluye: suministro de material de banco (matacan tamaño de 2"), equipo, todos los traspaleos y acarreo. Medido colocado  | m3     | 153.59   |
| 9  | 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),   | m3     | 346.84   |

**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**

**INICIO:**  
**DURACION:**  
**TERMINO:**

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

**OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE BAHIA PUERTO VIEJO Y CALLE JOSE ROBLES ENTRE CALLES RODOLFO G. GOMEZ Y HEROES DE NACUZARI, COLONIA BAHIAS**

**07/JUNIO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-009 B**

**Presupuesto**

| <b>Nº</b>                         | <b>Descripción</b>  | <b>Unidad</b> | <b>Cantidad</b> |
|-----------------------------------|---|---------------|-----------------|
|                                   | todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.   |               |                 |
| 10                                | 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            | 1,331.45        |
| <b>TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO</b> |   |               |                 |
| 11                                | 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 315 mm Serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/I-SCFI-2003 o vigente.      | ml            | 216.80          |
| 12                                | 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            | 215.50          |
| <b>SEÑALAMIENTO</b>               |   |               |                 |
| 13                                | 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           | 2.00            |
| <b>BOMBEO</b>                     |   |               |                 |
| 14                                | Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista. Incluye: operación. De 75 mm (3") de Ø, 8 H.P.  | hora          | 1,729.20        |
| <b>ACARREOS</b>                   |   |               |                 |
| 15                                | 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            | 1,887.91        |
| 16                                | Acarreo kms subsecuentes al 1ro de material producto de la 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.   | m3-km         | 37,758.18       |
| <b>ADEME</b>                      |   |               |                 |

**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**

**INICIO:**  
**DURACION:**  
**TERMINO:**

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

**OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE BAHIA PUERTO VIEJO Y CALLE JOSE ROBLES ENTRE CALLES RODOLFO G. GOMEZ Y HEROES DE NACUZARI, COLONIA BAHIAS**

**07/JUNIO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-009 B**

| <b>Presupuesto</b>     |  |               |                 |
|------------------------|--|---------------|-----------------|
| <b>Nº</b>              | <b>Descripción</b>   | <b>Unidad</b> | <b>Cantidad</b> |
| 17                     | Ademe de madera abierto de 2 a 4 m. de profundidad.  | m2            | 108.08          |
| 18                     | Ademe de madera cerrado de 2 a 4 m. de profundidad.  | m2            | 1,080.75        |
| <b>LIMPIEZA</b>        |  |               |                 |
| 19                     | Limpieza General de la Obra  | m2            | 3,026.10        |
| <b>PAVIMENTO</b>       |  |               |                 |
| 20                     | Corte y trazo de Pavimento hidráulico, incluye: materiales y equipo  | ml            | 3.00            |
| 21                     | Ruptura de pavimento de concreto hidráulico de 20 cm. Incluye: retiro de material a 1 km equipo y mano de obra.  | m2            | 30.00           |
| 22                     | 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            | 30.00           |
| 23                     | Riego de impregnación con emulsión asfáltica RL-3K en una proporción de 1.50 l/m2. Incluye: areneo de la superficie.   | m2            | 30.00           |
| 24                     | Reposición de Pavimento de 20 cm. de espesor con F'c= 250 kg/cm2, armado con mallalack 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            | 30.00           |
| <b>INTERCONEXIONES</b> |  |               |                 |
| 25                     | 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            |
| <b>POZOS DE VISITA</b> |  |               |                 |
| 26                     | Construcción de pozo de visita tipo común, de 1.25 m. de profundidad, hermético prueba hidrostática 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 acarreos totales. | pzo           | 1.00            |
| 27                     | 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 acarreos totales.                           | pzo           | 2.00            |
| 28                     | 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   | pzo           | 5.00            |

**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**

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

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

**OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE BAHIA PUERTO VIEJO Y CALLE JOSE ROBLES ENTRE CALLES RODOLFO G. GOMEZ Y HEROES DE NACUZARI, COLONIA BAHIAS**

**07/JUNIO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-009 B**

| <b>Presupuesto</b>             |   |               |                 |
|--------------------------------|---|---------------|-----------------|
| <b>Nº</b>                      | <b>Descripción</b>  | <b>Unidad</b> | <b>Cantidad</b> |
|                                | pulido y exterior floteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreo totales.  |               |                 |
| 29                             | Construcción de pozo de visita tipo común, de 2.50 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            |
| 30                             | Brocal y tapa ciega de Fo.Fo. de tipo pesado de 158 kg, sum e instalación.  | pza           | 9.00            |
| <b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b> |   |               |                 |
| 31                             | Descarga domiciliaria de 5.50 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-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 respectivamente o vigente, completa, Incluye: suministro de todos los materiales, Rellenos con grava-arena, (Yee 8"X6", codo, tubería ), mano de obra. ( No incluye derechos de conexión).                           | desc          | 12.00           |
| 32                             | 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-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 respectivamente o vigente, completa, Incluye: suministro de todos los materiales, Rellenos con grava-arena, (yee 8"X6", codo, tubería ), mano de obra. ( No incluye derechos de conexión).                           | desc          | 14.00           |
| 33                             | Descarga domiciliaria de 7.50 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-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 respectivamente o vigente, completa, Incluye: suministro de todos los materiales, Rellenos con grava-arena, (Yee, codo, tubería ), conexion a registro existente y mano de obra. ( No incluye derechos de conexión). | desc          | 21.00           |

**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