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

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## *DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS*

***DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.***

**OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA AND. CRUZ LIZÁRRAGA ENTRE LIC. MARCO A. ARROYO CAMBREROS Y JOSÉ MARÍA GUTIÉRREZ, INF. JABALÍES**

**06/MAYO/2026**

**No.- de Obra DOP-26-247**

**Presupuesto**

| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | **OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA AND. CRUZ LIZÁRRAGA ENTRE LIC. MARCO A. ARROYO CAMBREROS Y JOSÉ MARÍA GUTIÉRREZ, INF. JABALÍES** | | | | |
| | **REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA** | | | | |
| | **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 | 148.00 | $ 9.87 | $ 1,460.76 |
| 2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, PERMANENTE DESDE EL INICIO HASTA EL TERMINO DE LA MISMA; INCLUYE, DATOS RELEVANTES DE LA OBRA Y DEL CONSTRATISTA; FABRICADO CON BASE DE CONCRETO DE 0.4 M X 0.4 M X .60 M, CON SOPORTES Y MARCO METALICO DE PTR DE 2" X 2" CAL 16, RECUBIERTO DE PINTURA ESTRUCTURAL A 2 MANOS, LONA REFORZADA DE 1.20 M X 1.20 M CON CARACTERES VISIBLES A UNA DISTANCIA NO MENOR DE 20 M, ADHERIDA AL MARCO CON PIJAS AUTOTALADRABLES, CON VISTA EN AMBAS CARAS; CONSIDERACIONES MANTENERLO EN OPTIMAS CONDICIONES DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUIR LA FABRICACION, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO AL CONCLUIR EL PROCESO DE EJECUCION DE LA OBRA. FUNDAMENTO ART. 77 LOPSRES | PZA | 1.00 | $ 7,422.16 | $ 7,422.16 |
| | **Total de PRELIMINARES** | | | | **$ 8,882.92** |
| | **CORTE DE PAVIMENTO** | | | | |
| 3 | Corte y trazo de Pavimento hidráulico, incluye: materiales y equipo | ml | 449.90 | $ 86.61 | $ 38,965.84 |

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



Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

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

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## *DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS*

***DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.***

**OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA AND. CRUZ LIZÁRRAGA ENTRE LIC. MARCO A. ARROYO CAMBREROS Y JOSÉ MARÍA GUTIÉRREZ, INF. JABALÍES**

**06/MAYO/2026**

**No.- de Obra DOP-26-247**

**Presupuesto**

| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | | Precio unitario | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Ruptura de pavimento de concreto hidráulico de 20 cm. Incluye: retiro de material a 1 km equipo y mano de obra. | m2 | 185.85 | $ | 47.04 | $ | 8,742.38 |
| 5 | 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 | 185.85 | $ | 245.57 | $ | 45,639.18 |
| 6 | Riego de impregnación con emulsión asfaltica RL-3K en una proporción de 1.50 l/m2. Incluye: areneo de la superficie. | m2 | 185.85 | $ | 85.59 | $ | 15,906.90 |
| 7 | 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 | 185.85 | $ | 881.06 | $ | 163,745.00 |
| | **Total de CORTE DE PAVIMENTO** | | | | | **$** | **272,999.30** |
| | **GUARNICION** | | | | | | |
| 8 | RUPTURA DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CM por medios manuales TIPO L, SECCION 15 x 30 x 60 cm. Incluye: mano de obra y todos los acarreos a 1 km de distancia." | ML | 35.00 | $ | 28.30 | $ | 990.50 |
| 9 | GUARNICION TIPO "L" DE 15X30X60CM DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´C=200KG/CM2 T.M.A DE 1 1/2", DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | ML | 35.00 | $ | 564.71 | $ | 19,764.85 |
| | **Total de GUARNICION** | | | | | **$** | **20,755.35** |

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



Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## *DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS*

***DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.***

**OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA AND. CRUZ LIZÁRRAGA ENTRE LIC. MARCO A. ARROYO CAMBREROS Y JOSÉ MARÍA GUTIÉRREZ, INF. JABALÍES**

**06/MAYO/2026**

**No.- de Obra DOP-26-247**

**Presupuesto**

| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | **EXCAVACION PRELIMINAR PARA LOCALIZAR INSTALACIONES** | | | | |
| 10 | Excavacion 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. | pza | 10.00 | $ 622.38 | $ 6,223.80 |
| | **Total de EXCAVACION PRELIMINAR PARA LOCALIZAR INSTALACIONES** | | | | **$ 6,223.80** |
| | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | |
| 11 | 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 | 342.59 | $ 345.77 | $ 118,457.34 |
| 12 | 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 acarreos. Medido colocado. | m3 | 18.59 | $ 956.56 | $ 17,782.45 |
| 13 | 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 | 92.93 | $ 956.56 | $ 88,893.12 |
| 14 | 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 | 199.17 | $ 647.71 | $ 129,004.40 |
| | **Total de EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | **$ 354,137.31** |

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



Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## *DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS*

***DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.***

**OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA AND. CRUZ LIZÁRRAGA ENTRE LIC. MARCO A. ARROYO CAMBREROS Y JOSÉ MARÍA GUTIÉRREZ, INF. JABALÍES**

**06/MAYO/2026**

**No.- de Obra DOP-26-247**

**Presupuesto**

| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | **POZO DE VISITA** | | | | |
| 15 | 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 | 3.00 | $ 19,538.41 | $ 58,615.23 |
| 16 | Brocal y tapa ciega de Fo.Fo. de tipo pesado de 158 kg, sum e instalación. | pza | 3.00 | $ 10,096.25 | $ 30,288.75 |
| | **Total de POZO DE VISITA** | | | | **$ 88,903.98** |
| | **REGISTRO** | | | | |
| 17 | Construcción de Registro de 0.60 x 0.40 x 1.50 m. a base de tabique rojo recocido, acabado interior púlido, incluye: tapa de concreto armada, marco y contramarco de ángulo de acero de 1", suministro de materiales, acarreos, maniobras locales y mano de obra. | reg | 39.00 | $ 5,547.97 | $ 216,370.83 |
| | **Total de REGISTRO** | | | | **$ 216,370.83** |
| | **BANQUETA** | | | | |
| 18 | Corte y trazo de banqueta de concreto, incluye: materiales y equipo | ml | 124.80 | $ 52.87 | $ 6,598.18 |
| 19 | Ruptura de banqueta 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 | 24.96 | $ 257.86 | $ 6,436.19 |
| 20 | Reposición de banqueta de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor. Incluye: suministro de materiales, acarreos y mano de obra. | m2 | 24.96 | $ 588.23 | $ 14,682.22 |
| | **Total de BANQUETA** | | | | **$ 27,716.59** |

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



Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## *DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS*

***DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.***

**OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA AND. CRUZ LIZÁRRAGA ENTRE LIC. MARCO A. ARROYO CAMBREROS Y JOSÉ MARÍA GUTIÉRREZ, INF. JABALÍES**

**06/MAYO/2026**

**No.- de Obra DOP-26-247**

**Presupuesto**

| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | **TUBERIA** | | | | |
| 21 | 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 | 148.00 | $ 497.07 | $ 73,566.36 |
| | **Total de TUBERIA** | | | | **$ 73,566.36** |
| | **DESCARGA** | | | | |
| 22 | Suministro e instalacion de tuberla 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 o vigente, Incluye: carga, descarga y maniobras locales. | ml | 58.50 | $ 487.51 | $ 28,519.34 |
| 23 | Suministro e instalacion de yee monolitica de PVC para alcantarillado de aguas negras, de 200x150 mm (8"x6") sistema métrico serie 20 norma de fabricación NMX-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 o vigente, Incluye: carga, descarga y maniobras locales. | pza | 39.00 | $ 631.83 | $ 24,641.37 |
| 24 | Suministro e instalacion de codo de PVC para alcantarillado de aguas negras, de 150 mm x 45 (6"x45) sistema métrico serie 20 norma de fabricación NMX-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 o vigente, Incluye: carga, descarga y maniobras locales. | pza | 39.00 | $ 396.23 | $ 15,452.97 |
| | **Total de DESCARGA** | | | | **$ 68,613.68** |
| | **INTERCONEXIONES** | | | | |
| 25 | Interconexión para entroncar a pozo de visita existente con tubería de PVC para alcantarillado sanitario, incluye: demolición, limpieza, | int | 4.00 | $ 1,823.04 | $ 7,292.16 |

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



Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## *DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS*

***DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.***

**OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA AND. CRUZ LIZÁRRAGA ENTRE LIC. MARCO A. ARROYO CAMBREROS Y JOSÉ MARÍA GUTIÉRREZ, INF. JABALÍES**

**06/MAYO/2026**

**No.- de Obra DOP-26-247**

**Presupuesto**

| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | taponamiento de flujos e instalación de llegada de: De 20 cm. (8") de Ø. | | | | |
| 26 | 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 | $ 567.00 | $ 22,113.00 |
| | **Total de INTERCONEXIONES** | | | | **$ 29,405.16** |
| | **REPARACIONES** | | | | |
| 27 | Reparación provisional de toma domiciliaria con poliducto RD-9 de 1/2" de Ø. y 2.50 m. de longitud, incluye: excavación a mano, suministro de materiales, acarreos totales, maniobras locales y mano de obra. | rep | 3.00 | $ 1,132.53 | $ 3,397.59 |
| | **Total de REPARACIONES** | | | | **$ 3,397.59** |
| | **ACARREOS** | | | | |
| 28 | Carga y acarreo de material excedente producto de la excavación, incluye: carga, descarga, acarreos totales al 1er. Km medido en zanja | m3 | 514.34 | $ 55.53 | $ 28,561.30 |
| 29 | Acarreo kilómetro subsecuente al primero, de material excedente producto de la excavación. | m3-km | 5,657.70 | $ 9.80 | $ 55,445.46 |
| | **Total de ACARREOS** | | | | **$ 84,006.76** |
| | **SEÑALAMIENTO PREVENTIVO** | | | | |
| 30 | 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 | $ 1,093.27 | $ 1,093.27 |
| 31 | Suministro y colocacion de "banda de preaucion amarilla" | ml | 206.50 | $ 2.80 | $ 578.20 |

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



Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## *DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS*

***DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.***

**OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA AND. CRUZ LIZÁRRAGA ENTRE LIC. MARCO A. ARROYO CAMBREROS Y JOSÉ MARÍA GUTIÉRREZ, INF. JABALÍES**

**06/MAYO/2026**

**No.- de Obra DOP-26-247**

**Presupuesto**

| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | preventiva en zanja, posterior a acostillado. | | | | |
| | **Total de SEÑALAMIENTO PREVENTIVO** | | | | **$ 1,671.47** |
| | **BOMBEO** | | | | |
| 32 | Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista. Incluye: operación. De 75 mm (3") de Ø, 8 H.P. | hora | 49.00 | $ 145.28 | $ 7,118.72 |
| | **Total de BOMBEO** | | | | **$ 7,118.72** |
| | **SEÑALAMIENTO** | | | | |
| 33 | SUMINSTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON DATOS DE LA OBRA SEGUN LINEAMIENTOS FAISM VIGENTES(NOMBRE, COSTO DE OBRA, FOLIO SRFT, AÑO DE ELABORACION) CON PLACA A BASE DE LAMINA Y POSTE DE PTR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION | PZA | 1.00 | $ 6,195.73 | $ 6,195.73 |
| | **Total de SEÑALAMIENTO** | | | | **$ 6,195.73** |
| | **LIMPIEZA** | | | | |
| 34 | Limpieza General de la Obra | m2 | 296.00 | $ 18.14 | $ 5,369.44 |
| | **Total de LIMPIEZA** | | | | **$ 5,369.44** |
| | **Total de REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA** | | | | **$ 1'275,334.99** |
| | **Total de OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA AND. CRUZ LIZÁRRAGA ENTRE LIC. MARCO A. ARROYO CAMBREROS Y JOSÉ MARÍA GUTIÉRREZ, INF. JABALÍES** | | | | **$ 1'275,334.99** |

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



Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

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

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## *DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS*

***DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.***

**OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA AND. CRUZ LIZÁRRAGA ENTRE LIC. MARCO A. ARROYO CAMBREROS Y JOSÉ MARÍA GUTIÉRREZ, INF. JABALÍES**

**06/MAYO/2026**

**No.- de Obra DOP-26-247**

**Presupuesto**

| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Subtotal de Presupuesto** | | | | **$ 1'275,334.99** |
| | | | | **Impuesto** | **$ 204,053.60** |
| | | | | **Total** | **$ 1'479,388.59** |

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



Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430