



**MAZATLÁN**  
2021-2024

INICIO: 20/SEPTIEMBRE/2023  
DURACION: 15 DÍAS NAT.  
TERMINO: 04/OCTUBRE/2023

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE CIUDAD VALLES ENTRE CALLE MIRAVALLE Y CERRADA, FRACC. LOMAS DE SAN JORGE

23/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-373 B

#### Presupuesto

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE CIUDAD VALLES ENTRE CALLE MIRAVALLE Y CERRADA, FRACC. LOMAS DE SAN JORGE</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
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	133.68
<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	2.00
<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	19.17
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	138.04
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	34.51
6	Plantilla apisonada con pisón de mano en zanjas, Incluye:	m3	12.03

**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

INICIO: 20/SEPTIEMBRE/2023  
DURACION: 15 DÍAS NAT.  
TERMINO: 04/OCTUBRE/2023

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE CIUDAD VALLES ENTRE CALLE MIRAVALLE Y CERRADA, FRACC. LOMAS DE SAN JORGE

23/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-373 B

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
7	Relleno acostillado con pisonos 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	55.96
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	119.53
<b>TUBERÍA</b>			
9	Suministro e Instalación de Tubería de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Suministro de Tubería, Carga, Descarga, Maniobras Locales, Bajado, Tendido, Nivelado, Junteado Hermético, Prueba Hidrostática 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	133.68
<b>SEÑALAMIENTO</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	Acarreo de material excedente producto de la excavación, incluye: carga, descarga, acarreos totales al 1er. Km medido en zanja	m3	187.52
12	Acarreo kms subsecuentes al primero, de material excedente producto de la excavación. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-01-013/00, clausula B4, respetando las cláusulas que se	m3-km	3,750.35

**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

INICIO: 20/SEPTIEMBRE/2023  
DURACION: 15 DÍAS NAT.  
TERMINO: 04/OCTUBRE/2023

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

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

OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE CIUDAD VALLES ENTRE CALLE  
MIRAVALLE Y CERRADA, FRACC. LOMAS DE SAN JORGE

23/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-373 B

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad

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 15 cm. (6") de Ø. | int | 2.00 |
|----|---|-----|------|

#### REPARACIONES

- |    |   |     |       |
|----|---|-----|-------|
| 14 | Reparación provisional de toma domiciliaria de 1/2" tubería Extrupack o similar RD-9 de 2.50 m. de long. en trabajos de Pavimentación, incluye: suministro de tubería, coples y mano de obra. | rep | 15.00 |
| 15 | 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" de Ø.        | rep | 2.00  |

#### BANQUETAS

- |    |  |    |       |
|----|--|----|-------|
| 16 | Ruptura de banqueta de concreto de $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ , de 10 cm de espesor. Incluye: retiro de material a 1 km, equipo y mano de obra. | m2 | 30.00 |
| 17 | Reposición de banqueta de concreto $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ de 10 cm de espesor. Incluye: suministro de materiales, acarreo y mano de obra.   | m2 | 30.00 |

#### POZO DE VISITA

- |    |   |     |      |
|----|---|-----|------|
| 18 | Construcción de pozo de visita tipo común, de 1.50 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 |
| 19 | Construcción de pozo de visita tipo común, de 1.75 m. de  | pzo | 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



**MAZATLÁN**  
2021-2024

INICIO: 20/SEPTIEMBRE/2023  
DURACION: 15 DÍAS NAT.  
TERMINO: 04/OCTUBRE/2023

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

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

OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE CIUDAD VALLES ENTRE CALLE  
MIRAVALLE Y CERRADA, FRACC. LOMAS DE SAN JORGE

23/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-373 B

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
20	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
<b>BROCALES Y TAPAS</b>			
21	Brocal y tapa ciega de Fo.Fo. de tipo pesado de 158 kg, sum e instalación.	pza	3.00
<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>			
22	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	36.00
<b>INTERCONEXIONES</b>			
23	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	36.00
<b>EXTENDIDO Y BANDEADO</b>			
24	Extendido y bandeo de material producto sobrante de excavación.	m3	187.52
<b>GUARNICIONES</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

INICIO: 20/SEPTIEMBRE/2023  
DURACION: 15 DÍAS NAT.  
TERMINO: 04/OCTUBRE/2023

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

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

**OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE CIUDAD VALLES ENTRE CALLE MIRAVALLE Y CERRADA, FRACC. LOMAS DE SAN JORGE**

**23/JUNIO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-373 B**

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
25	Ruptura de guarnición de concreto hidráulico de 20 cm tipo "L", sección 15 x 30 x 60 cm. Incluye: mano de obra y todos los acarreos a 1 km de distancia.	ml	36.00
26	Guarnición de Concreto Hidráulico Premezclado F'c= 200 Kg/cm2, tipo "L" sección 15 x 30 x 60 cm, incluye: suministro de materiales, mano de obra, cimbra, descimbra y todos los acarreos.	ml	36.00

**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