



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 22/SEPTIEMBRE/2023
DURACION: 15 DÍAS NAT.
TERMINO: 06/OCTUBRE/2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE AMAPA ENTRE LA AVENIDA DE LOS VENADOS Y LA CALLE ENCINO, EN EL FRACCIONAMIENTO ARBOLEDAS I

14/JULIO/2023
No.- de Obra DOP-23-418

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE AMAPA ENTRE LA AVENIDA DE LOS VENADOS Y LA CALLE ENCINO, EN EL FRACCIONAMIENTO ARBOLEDAS I			
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	160.40
2	Corte y trazo de Pavimento hidráulico, incluye: materiales y equipo	ml	320.00
3	Ruptura de pavimento de concreto hidráulico de 20 cm. Incluye: retiro de material a 1 km equipo y mano de obra.	m2	150.00
SONDEO			
4	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			
5	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	17.61
6	Excavación con máquina para zanjas, hasta 4.00 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	200.78

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: 22/SEPTIEMBRE/2023
DURACION: 15 DÍAS NAT.
TERMINO: 06/OCTUBRE/2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE AMAPA ENTRE LA AVENIDA DE LOS VENADOS Y LA CALLE ENCINO, EN EL FRACCIONAMIENTO ARBOLEDAS I

14/JULIO/2023
No.- de Obra DOP-23-418

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
7	Excavación con máquina para zanjas, hasta 4.00 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	133.85
8	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	14.44
9	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	81.58
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	265.62
TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO			
11	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	160.40
SEÑALAMIENTO			
12	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

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: 22/SEPTIEMBRE/2023
DURACION: 15 DÍAS NAT.
TERMINO: 06/OCTUBRE/2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE AMAPA ENTRE LA AVENIDA DE LOS VENADOS Y LA CALLE ENCINO, EN EL FRACCIONAMIENTO ARBOLEDAS I

14/JULIO/2023
No.- de Obra DOP-23-418

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
13	Suministro y colocacion de "banda de preaucion amarilla" preventiva en zanja, posterior a acostillado.	ml	160.40
ACARREOS			
14	Acarreo de material excedente producto de la excavación, incluye: carga, descarga, acarreo total al 1er. Km medido en zanja	m3	361.64
15	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 refieren a la calidad y recepción de la norma.	m3-km	7,232.71
DESCARGAS DOMICILIARIAS			
16	Descarga domiciliaria de 1.00 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, codo, tubería), mano de obra. (No incluye derechos de conexión).	desc	47.00
INTERCONEXIONES			
17	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
REPARACIONES			
18	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
POZOS DE VISITA			

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: 22/SEPTIEMBRE/2023
DURACION: 15 DÍAS NAT.
TERMINO: 06/OCTUBRE/2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE AMAPA ENTRE LA AVENIDA DE LOS VENADOS Y LA CALLE ENCINO, EN EL FRACCIONAMIENTO ARBOLEDAS I

14/JULIO/2023
No.- de Obra DOP-23-418

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
19	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
20	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
LIMPIEZA			
21	Limpieza General de la Obra	m2	962.40

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