



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 CALLE EINSTEIN ENTRE LA CALLE EULER Y CALLE VAN ALLEN EN EL FRACC. VILLA GALAXIA, DE LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA.

26/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-395 A

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR CALLE EINSTEIN ENTRE LA CALLE EULER Y CALLE VAN ALLEN EN EL FRACC. VILLA GALAXIA, DE LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA.			
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	160.20
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	14.39
4	Excavación con máquina para zanjas, hasta 3.00 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	34.53
5	Excavación con máquina para zanjas, hasta 3.00 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	m3	8.63

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 CALLE EINSTEIN ENTRE LA CALLE EULER Y CALLE VAN ALLEN EN EL FRACC. VILLA GALAXIA, DE LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA.

26/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-395 A

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	zanja. En agua.		
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	86.33
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 acarreos. Medido colocado.	m3	13.62
8	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	63.05
9	Relleno compactado al 85% de la prueba PROCTOR, en capas de 20 cm. de espesor con equipo mecánico y aplicando agua. Incluye: selección del material producto de la excavación, todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.	m3	31.09
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	31.09
TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO			
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 Hermético, 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	160.20

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 CALLE EINSTEIN ENTRE LA CALLE EULER Y CALLE VAN ALLEN EN EL FRACC. VILLA GALAXIA, DE LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA.

26/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-395 A

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
POZO DE VISITA			
12	Construcción de pozo de visita tipo común, de 1.00 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	3.00
SEÑALAMIENTO			
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	1.00
14	Suministro y colocacion de "banda de precaucion amarilla" preventiva en zanja, posterior a acostillado.	ml	160.20
BOMBEO			
15	Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista. Incluye: operación. De 75 mm (3") de Ø, 8 H.P.	hora	51.00
ACARREOS			
16	Acarreo de material excedente producto de la excavación, incluye: carga, descarga, acarreo totales al 1er. Km medido en zanja	m3	31.09
17	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	404.20
INTERCONEXIÓN			
18	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	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 CALLE EINSTEIN ENTRE LA CALLE EULER Y CALLE VAN ALLEN EN EL FRACC. VILLA GALAXIA, DE LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA.

26/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-395 A

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
DESCARGAS DOMICILIARIAS			
19	Descarga domiciliaria de 5.00 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), y mano de obra. (No incluye derechos de conexión).	desc	14.00
20	Descarga domiciliaria de 5.00 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), y mano de obra. (No incluye derechos de conexión).	desc	7.00
PAVIMENTO			
21	Corte y trazo de Pavimento hidráulico, incluye: materiales y equipo	ml	469.40
22	Ruptura de pavimento de concreto hidráulico de 20 cm. Incluye: retiro de material a 1 km equipo y mano de obra.	m2	192.05
LIMPIEZA GENERAL			
23	Limpieza General de la Obra	m2	881.10
CONTROL DE CALIDAD			
24	Realización de pruebas de compactación en diferentes capas de los rellenos por un laboratorio autorizado por JUMAPAM, incluye; personal técnico, equipo y herramienta necesaria para determinar el grado de compactación requerido. (Se pagará por constancia de cumplimiento).	pba	11.00
BANQUETAS Y GUARNICIONES			

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 CALLE EINSTEIN ENTRE LA CALLE EULER Y CALLE VAN ALLEN EN EL FRACC. VILLA GALAXIA, DE LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA.

26/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-395 A

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
25	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	14.00
26	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	14.00
VITROPISO			
27	Reposición de banquetta de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor. Con recubrimiento de piso cerámico (VITROPISO), Incluye: suministro de materiales, acarreo y mano de obra.	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