



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

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

OBRA: REPARACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE PITAGORAS ENTRE CALLE LEO Y CALLE GALILEO, EN EL FRACC. VILLA GALAXIA

23/JUNIO/2023
No.- de Obra DOP-23-390

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: REPARACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE PITAGORAS ENTRE CALLE LEO Y CALLE GALILEO, EN EL FRACC. VILLA GALAXIA			
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	115.74
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	9.82
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	61.89
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	26.53

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

OBRA: REPARACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE PITAGORAS ENTRE CALLE LEO Y CALLE GALILEO, EN EL FRACC. VILLA GALAXIA

23/JUNIO/2023
No.- de Obra DOP-23-390

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
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	98.24
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	9.84
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	45.55
9	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	137.46
TUBERIA			
10	Suministro e Instalación de Tubería de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Suministro de Tubería, 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	115.74
POZOS DE VISITA			
11	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	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

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

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

OBRA: REPARACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE PITAGORAS ENTRE CALLE LEO Y CALLE GALILEO, EN EL FRACC. VILLA GALAXIA

23/JUNIO/2023
No.- de Obra DOP-23-390

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	acarreo totales.		
BROCALES Y TAPA			
12	Brocal y tapa ciega de Fo.Fo. de tipo pesado de 158 kg, sum e instalación.	pza	1.00
SEÑALAMIENTO PREVENTIVO			
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 preaucion amarilla" preventiva en zanja, posterior a acostillado.	ml	115.74
BOMBEO DE ACHIQUE			
15	Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista. Incluye: operación. De 75 mm (3") de Ø, 8 H.P.	hora	23.15
ACARREOS			
16	Acarreo de material excedente producto de la excavación, incluye: carga, descarga, acarreo totales al 1er. Km medido en zanja	m3	196.49
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	2,947.31
DESCARGAS DOMICILIARIAS			
18	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	desc	22.00

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

OBRA: REPARACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE PITAGORAS ENTRE CALLE LEO Y CALLE GALILEO, EN EL FRACC. VILLA GALAXIA

23/JUNIO/2023
No.- de Obra DOP-23-390

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	materiales, Rellenos con grava-arena, (yee 8"x6", codo, tubería), y mano de obra. (No incluye derechos de conexión).		
REPARACIONES			
19	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	11.00
PAVIMENTO			
20	Corte y trazo de Pavimento hidráulico, incluye: materiales y equipo	ml	415.43
21	Ruptura de pavimento de concreto hidráulico de 20 cm. Incluye: retiro de material a 1 km equipo y mano de obra.	m2	152.76
22	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	152.76
23	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	152.76
24	Riego de impregnación con emulsión asfáltica RL-3K en una proporción de 1.50 l/m2. Incluye: areneo de la superficie.	m2	152.76
REPARACIONES			
25	Reparación de tubo de Agua Potable de Asbesto-cemento de 2.5 m de longitud, incluye: Suministro de tubería y piezas especiales (Junta Gibault), mano de obra y materiales pétreos. De 3" de Ø.	rep	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: 20/SEPTIEMBRE/2023
DURACION: 15 DÍAS NAT.
TERMINO: 04/OCTUBRE/2023

OBRA: REPARACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE PITAGORAS ENTRE CALLE LEO Y CALLE GALILEO, EN EL FRACC. VILLA GALAXIA

23/JUNIO/2023
No.- de Obra DOP-23-390

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
GUARNICIONES			
26	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	22.00
27	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	22.00
BANQUETAS			
28	Ruptura de banqueteta 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	22.00
29	Reposición de banqueteta de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor. Incluye: suministro de materiales, acarreos y mano de obra.	m2	22.00
INTERCONEXIONES			
30	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
31	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	2.00
REGISTRO			
32	Construcción de Registro de 0.60 x 0.40 x 1.00 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	19.00

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

OBRA: REPARACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE PITAGORAS ENTRE CALLE LEO Y CALLE GALILEO, EN EL FRACC. VILLA GALAXIA

23/JUNIO/2023
No.- de Obra DOP-23-390

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
VITROPISO			
33	Suministro y colocación de Vitropiso de 30x30 cm, asentado con pegazulejo y junteado con boquilla de color segun proyecto, incluye recortes, material, mano de obra y equipo.	m2	10.00
CANCELACION DE CONCRETO			
34	Relleno fluido para cancelacion de redes existentes incluye: concreto fluido de f'c=150 kg/cm2, según Norma NMX-C-155 y ASTM C494, hecho en planta, incluye: mano de obra, materiales y taponamiento en ambos extremos.	m3	7.27

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