



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 31/MAYO/2023
DURACION: 15 DÍAS NAT.
TERMINO: 14/JUNIO/2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN CALLE FLOR EUGENIA ENTRE CALLES ALHELI Y LIRIO, COL. FLORES MAGON

30/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-041 C

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad

OBRA: REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN CALLE FLOR EUGENIA ENTRE CALLES ALHELI Y LIRIO

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	214.50
---	--	----	--------

EXCAVACIONES Y RELLENOS

2	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	7.43
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 agua.	m3	0.83
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	141.22
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	15.69
6	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	m3	15.02

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: 31/MAYO/2023
DURACION: 15 DÍAS NAT.
TERMINO: 14/JUNIO/2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN CALLE FLOR EUGENIA ENTRE CALLES ALHELI Y LIRIO, COL. FLORES MAGON

30/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-041 C

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	material de banco (Arena), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.		
7	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 (Arena), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.	m3	55.51
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	93.09
TUBERÍA PVC HIDRÁULICO			
9	Suministro e Instalación de Tubería PVC Hidráulico, incluye: Suministro de Tubería, Junteo, Prueba Hidrostática según Norma Oficial Mexicana NOM-001-CONAGUA-2011 ó vigente, acarreos, carga, maniobras para distribuirla a lo largo de la zanja, bajado, acoplamiento de atraques, equipo, herramienta, mano de obra, suministro de agua para prueba de Campo, así como taponeos en los extremos de 75.00 mm (3") de Ø RD-26. Norma de Fabricación NMX-E-145/I-SCFI-2002 O VIGENTE.	ml	214.50
PIEZAS ESPECIALES			
10	Suministro e Instalación de Extremidad Espiga de 3" de Ø. de PVC Hidráulico, incluye: Limpieza, acarreos, maniobras locales y prueba hidrostática junto con la tubería según la Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o vigente junto con la tubería.	pza	2.00
11	Suministro e Instalación de Codo de 45° x 3" de Ø de PVC Hidráulico, incluye: Limpieza, acarreos, maniobras locales y prueba hidrostática junto con la tubería según la Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o vigente junto con la tubería.	pza	4.00
12	Suministro e instalación de Junta Gibault de 3" de Ø, Incluye: Limpieza, Prueba Hidrostatica según norma NOM-013-CNA-2000 o vigente Junto con tuberia acarreos y maniobras locales.	pza	2.00
13	Suministro e Instalación de Extremidad de Fierro Fundido Extremo Bridado, Incluye: Limpieza, Prueba Hidrostatica según	pza	2.00

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: 31/MAYO/2023
DURACION: 15 DÍAS NAT.
TERMINO: 14/JUNIO/2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN CALLE FLOR EUGENIA ENTRE CALLES ALHELI Y LIRIO, COL. FLORES MAGON

30/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-041 C

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	norma NOM-001-CONAGUA-2011 o vigente Junto con tubería acarreos y maniobras locales de 3" de Ø.		
14	Suministro e Instalación de Cople de reparación de 3" de Ø. de PVC Hidráulico, incluye: Anillos de hule, Limpieza, acarreos, maniobras locales y prueba hidrostática junto con la tubería según la Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o vigente junto con la tubería.	pza	2.00
INTERCONEXIÓN			
15	Interconexión a tubería de 3" de Ø., incluye: mano de obra.	inter	2.00
EMPAQUES			
16	Suministro de Empaque de Neopreno de 3" de Ø.	pza	2.00
TORNILLERIA			
17	Suministro puesto en Obra de Tornillo de 5/8" x 3" de cabeza y tuerca hexagonal.	pza	16.00
ATRAQUE			
18	Fabricación y colocación de atraque de concreto f'c= 150 kg/cm2. Incluye: suministro de materiales, acarreos y mano de obra.	m3	0.11
BOMBEO			
19	Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista. Incluye: operación. De 75 mm (3") de Ø, 8 H.P.	hora	10.00
ACARREOS			
20	Carga y acarreo en camión a 1er km de material producto de excavación o demolición, de acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30 % y en demoliciones el 50% con referencia a la extracción medida en banco) , clausula B1, respetando las	m3	118.05

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: 31/MAYO/2023
DURACION: 15 DÍAS NAT.
TERMINO: 14/JUNIO/2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN CALLE FLOR EUGENIA ENTRE CALLES ALHELI Y LIRIO, COL. FLORES MAGON

30/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-041 C

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma, incluye: todo lo necesario.		
21	Acarreo kms subsecuentes al 1ro de material 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	1,770.73
SEÑALAMIENTO PREVENTIVO			
22	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
TOMAS DOMICILIARIAS			
23	Reposicion Toma domiciliaria Tipo Jumapam-Pavi AP-19-A de 3.00 m. de Longitud, con Tubería Extrupack o similar de polietileno de alta densidad y alto peso molecular tipo II de 13 mm de Ø interior RD-9 Termofusionable (Norma NMX-E-018-SCFI-2002 o vigente), incluye: camisa de tubo pvc 2" RD-41, bota, suministro de tubería, abrazadera de insercion de pvc 3x1/2", llave de insercion, llave de banqueteta, excavación, suministro de material, con arena y grava-arena para rellenos.	rep	21.00
24	Reposicion Toma domiciliaria Tipo Jumapam-Pavi AP-19-A de 6.00 m. de Longitud, con Tubería Extrupack o similar de polietileno de alta densidad y alto peso molecular tipo II de 13 mm de Ø interior RD-9 Termofusionable (Norma NMX-E-018-SCFI-2002 o vigente), incluye: camisa de tubo pvc 2" RD-41, bota, suministro de tubería, abrazadera de insercion de pvc 3x1/2", llave de insercion, llave de banqueteta, excavación, suministro de material, arena y grava-arena para rellenos.	rep	18.00
BANQUETA			
25	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	25.00
26	Reposición de banqueteta de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm	m2	25.00

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: 31/MAYO/2023
DURACION: 15 DÍAS NAT.
TERMINO: 14/JUNIO/2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN CALLE FLOR EUGENIA ENTRE CALLES ALHELI Y LIRIO, COL. FLORES MAGON

30/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-041 C

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	de espesor. Incluye: suministro de materiales, acarreos y mano de obra.		
	VITROPISO		
27	Suministro y colocación de Vitropiso de 20x20 cm, asentado con pegazulejo y junteado con boquilla de color segun proyecto, incluye recortes, material, mano de obra y equipo.	m2	1.00
28	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	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