



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR CALLE ARROYO CHUPADEROS ENTRE CALLE BERNARDO VAZQUEZ Y AV. CIRCUNVALACION, COLONIA ESTERO

24/ENERO/2024

No.- de Obra DOP-24-040 A

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR CALLE ARROYO CHUPADEROS ENTRE CALLE BERNARDO VAZQUEZ Y AV. CIRCUNVALACION, COLONIA ESTERO			
PRELIMINARES			
1	Trazo y nivelación. Incluye: equipo de topografía, personal, materiales (pinturas, cal, cintas, clavos, estacas, etc.) transporte y acarreo. 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	113.53
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	3.00
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	7.00
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	7.07
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	m3	7.00

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario
y defensor del Mayab
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

Hoja: 1



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR CALLE ARROYO CHUPADEROS ENTRE CALLE BERNARDO VAZQUEZ Y AV. CIRCUNVALACION, COLONIA ESTERO

24/ENERO/2024

No.- de Obra DOP-24-040 A

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	en zanja. En agua.		
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 material de banco (Grava-Arena), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.	m3	7.00
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	19.00
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	7.24
TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO			
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 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	113.53
POZO DE VISITA			
10	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 acarreos totales.	pzo	1.00
11	Brocal y tapa ciega de Fo.Fo. de tipo pesado de 158 kg, sum e instalación.	pza	1.00

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario
y defensor del Mayab
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

Hoja: 2



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR CALLE ARROYO CHUPADEROS ENTRE CALLE BERNARDO VAZQUEZ Y AV. CIRCUNVALACION, COLONIA ESTERO

24/ENERO/2024

No.- de Obra DOP-24-040 A

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
BANQUETA			
12	Corte y trazo de banqueta de concreto, incluye: materiales y equipo	ml	40.00
13	Ruptura de banqueta 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	20.00
14	Reposición de banqueta de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor. Incluye: suministro de materiales, acarreo y mano de obra.	m2	20.00
DESCARGA DOMICILIARIA			
15	Descarga domiciliaria de 3.50 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 materiales, Rellenos con grava-arena, (Yee 8"X6", codo, tubería), mano de obra. (No incluye derechos de conexión).	desc	20.00
REGISTRO			
16	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, acarreo, maniobras locales y mano de obra.	reg	2.00
REPARACIONES			
17	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	1.00
18	Reparación definitiva de Toma domiciliaria con poliducto RD-9 de 1/2" de Ø. y 2.50 m. de longitud, incluye: 2 nudos de	rep	1.00

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

Hoja: 3



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR CALLE ARROYO CHUPADEROS ENTRE
CALLE BERNARDO VAZQUEZ Y AV. CIRCUNVALACION, COLONIA ESTERO

24/ENERO/2024

No.- de Obra DOP-24-040 A

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	bronce, excavación a mano, suministro de materiales, acarreo total, maniobras locales y mano de obra.		
INTERCONEXIONES			
19	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
20	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	1.00
ACARREOS Y SOBRECARGOS			
21	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 cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma, incluye: todo lo necesario.	m3	100.00
22	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	1,000.00
SEÑALAMIENTO PREVENTIVO			
23	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
24	Suministro y colocacion de "banda de precaucion amarilla" preventiva en zanja, posterior a acostillado.	ml	113.53

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario
y defensor del Mayab
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

Hoja: 4



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR CALLE ARROYO CHUPADEROS ENTRE
CALLE BERNARDO VAZQUEZ Y AV. CIRCUNVALACION, COLONIA ESTERO

24/ENERO/2024

No.- de Obra DOP-24-040 A

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
BOMBEO			
25	Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista. Incluye: operación. De 75 mm (3") de Ø, 8 H.P.	hora	6.00
PRUEBAS			
26	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	5.00
LIMPIEZA			
27	Limpieza General de la Obra	m2	113.53

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario
y defensor del Mayab
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

Hoja: 5