



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

REPOSICION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA (SUBCOLECTOR FRANCISCO SOLIS), POR LA AV. GENERAL PESQUEIRA, PRIV. QUINTANA ROO, NUEVO LEON Y SEGUNDA PEREZ ARCE, ENTRE LA CALLE FEDERICO VELARDE Y SAN LUIS POTOSI, EN LA COL. SHIMIZU, MAZATLAN, SIN.

20/FEBRERO/2024

No.- de Obra DOP-24-007 B

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA (SUBCOLECTOR FRANCISCO SOLÍS), POR LA AV. GENERAL PESQUÉIRA, PRIV. QUINTANA ROO, NUEVO LEÓN Y SEGUNDA PÉREZ ARCE, ENTRE LA CALLE FEDERICO VELARDE Y SAN LUIS POTOSÍ, EN LA COL. SHIMIZU, MAZATLÁN, SIN.			
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	756.54
SONDEO			
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
ESCAVACIONES 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	357.82
4	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	1,498.97
5	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	999.31

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



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

REPOSICION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA (SUBCOLECTOR FRANCISCO SOLIS), POR LA AV. GENERAL PESQUEIRA, PRIV. QUINTANA ROO, NUEVO LEON Y SEGUNDA PEREZ ARCE, ENTRE LA CALLE FEDERICO VELARDE Y SAN LUIS POTOSI, EN LA COL. SHIMIZU, MAZATLAN, SIN.

20/FEBRERO/2024

No.- de Obra DOP-24-007 B

Presupuesto			
N°	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	668.43
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	104.49
8	Suministro y colocacion con material de banco para estabilización en zona fangosa, incluye: suministro de material de banco (Matacan tamaño de 2"), equipo, todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.	m3	625.00
9	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 (Grava-Arena), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.	m3	532.39
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	1,143.41
11	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	1,143.41
TUBERIA			
12	Suministro de Tuberia de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, de 200 mm (8") Serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/I-SCFI-2003 o vigente.	ml	331.04
13	Suministro de Tuberia de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, de 315 mm Serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/I-SCFI-	ml	17.90

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



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

REPOSICION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA (SUBCOLECTOR FRANCISCO SOLIS), POR LA AV. GENERAL PESQUEIRA, PRIV. QUINTANA ROO, NUEVO LEON Y SEGUNDA PEREZ ARCE, ENTRE LA CALLE FEDERICO VELARDE Y SAN LUIS POTOSI, EN LA COL. SHIMIZU, MAZATLAN, SIN.

20/FEBRERO/2024

No.- de Obra DOP-24-007 B

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	2003 o vigente.		
14	Suministro de Tuberia de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, de 400 mm Serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/I-SCFI-2003 o vigente.	ml	407.60
15	Instalación de Tuberia de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Nivelado, Junteado Hermetico, Prueba Hidrostatica según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o Vigente con todos los materiales y herramientas para la prueba de campo.	ml	331.04
16	Instalación de Tuberia de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Nivelado, Junteado Hermetico, Prueba Hidrostatica según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o Vigente con todos los materiales y herramientas para la prueba de campo.	ml	17.90
17	Instalación de Tuberia de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Nivelado, Junteado Hermetico, Prueba Hidrostatica según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o Vigente con todos los materiales y herramientas para la prueba de campo.	ml	407.60
BROCALES Y TAPAS			
18	Brocal y tapa ciega de Fo.Fo. de tipo pesado de 158 kg, sum e instalación.	pza	20.00
SEÑALAMIENTO PREVENTIVO			
19	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	2.00
20	Suministro y colocación de cinta de advertencia para ubicación de tubería, incluye: material y mano de obra.	ml	756.54
BOMBEO DE ACHIQUE			
21	Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista. Incluye: operación. De 75 mm (3") de Ø, 8 H.P.	hora	907.85

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



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

REPOSICION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA (SUBCOLECTOR FRANCISCO SOLIS), POR LA AV. GENERAL PESQUEIRA, PRIV. QUINTANA ROO, NUEVO LEON Y SEGUNDA PEREZ ARCE, ENTRE LA CALLE FEDERICO VELARDE Y SAN LUIS POTOSI, EN LA COL. SHIMIZU, MAZATLAN, SIN.

20/FEBRERO/2024

No.- de Obra DOP-24-007 B

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
ACARREOS			
22	Acarreo de material excedente producto de la excavación. Incluye: carga, descarga, acarreos totales al 1er. km medido en zanja.	m3	1,979.44
23	Acarreo kilómetro subsecuente al primero, de material excedente producto de la excavación.	m3-km	39,588.72
ADEMES			
24	Ademe de madera abierto de 2 a 4 m. de profundidad.	m2	399.45
25	Ademe Metálico a base de de acero estructural, madrina, troqueles a base de perfil con las dimensiones necesarias para resistir los empujes de las paredes de la zanja, para garantizar la estabilidad de la misma, hasta una profundidad de cepa máxima de 7.00 mts. incluye todos los materiales necesarios, mano de obra y equipo, así como maniobras locales.	m2	1,597.81
LIMPIEZA			
26	Limpieza General de la Obra	m2	6,808.87
PAVIMENTO			
27	Corte y trazo de Pavimento hidráulico, incluye: materiales y equipo	ml	1,504.76
28	Corte y trazo de Pavimento asfáltico, incluye: materiales y equipo.	ml	818.00
29	Ruptura de pavimento de concreto hidráulico de 20 cm. Incluye: equipo y mano de obra.	m2	783.30
30	Ruptura de pavimento asfáltico de 10 cm., incluye: equipo y mano de obra.	m2	393.46
31	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	783.30
32	Reposición de pavimento asfáltico de 10 cm. de espesor, incluye	m2	393.46

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



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

REPOSICION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA (SUBCOLECTOR FRANCISCO SOLIS), POR LA AV. GENERAL PESQUEIRA, PRIV. QUINTANA ROO, NUEVO LEON Y SEGUNDA PEREZ ARCE, ENTRE LA CALLE FEDERICO VELARDE Y SAN LUIS POTOSI, EN LA COL. SHIMIZU, MAZATLAN, SIN.

20/FEBRERO/2024

No.- de Obra DOP-24-007 B

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	todos los suministros, acarreos, y mano de obra. medido colocado.		
33	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	783.30
34	Riego de impregnación con emulsión asfáltica RL-3K en una proporción de 1.50 l/m2. Incluye: areneo de la superficie.	m2	783.30
GUARNICIONES			
35	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	71.91
36	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	71.91
INTERCONEXIONES			
37	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
38	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 30 cm. (12") de Ø.	int	1.00
39	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 40 cm. (16") de Ø.	int	2.00
POZOS DE VISITA			

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



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

REPOSICION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA (SUBCOLECTOR FRANCISCO SOLIS), POR LA AV. GENERAL PESQUEIRA, PRIV. QUINTANA ROO, NUEVO LEON Y SEGUNDA PEREZ ARCE, ENTRE LA CALLE FEDERICO VELARDE Y SAN LUIS POTOSI, EN LA COL. SHIMIZU, MAZATLAN, SIN.

20/FEBRERO/2024

No.- de Obra DOP-24-007 B

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
40	Construcción de pozo de visita tipo común, de 1.25 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	2.00
41	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 acarreo totales.	pzo	3.00
42	Construcción de pozo de visita tipo común, de 1.75 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	1.00
43	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
44	Construcción de pozo de visita tipo común, de 2.25 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
45	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	2.00
46	Construcción de pozo de visita tipo común, de 2.75 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	3.00

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



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

REPOSICION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA (SUBCOLECTOR FRANCISCO SOLIS), POR LA AV. GENERAL PESQUEIRA, PRIV. QUINTANA ROO, NUEVO LEON Y SEGUNDA PEREZ ARCE, ENTRE LA CALLE FEDERICO VELARDE Y SAN LUIS POTOSI, EN LA COL. SHIMIZU, MAZATLAN, SIN.

20/FEBRERO/2024

No.- de Obra DOP-24-007 B

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
47	Construcción de pozo de visita tipo común, de 3.00 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 acarreos totales.	pzo	2.00
48	Construcción de pozo de visita tipo común, de 3.25 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 acarreos totales.	pzo	3.00
REPARACIONES			
49	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	2.00
50	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 6" de Ø.	rep	1.00
51	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 8" de Ø.	rep	1.00
CANCELACIÓN DE TUBERIAS			
52	Relleno fluido para cancelación de tubo Incluye: concreto fluido de f'c=15 kg/cm2, según Norma NMX-C-155 y ASTM C494, hecho en planta, Incluye: mano de obra, materiales y taponamientos en ambos extremos.	m3	51.22
REPOSICIONES			
53	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,	desc	97.00

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



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

REPOSICION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA (SUBCOLECTOR FRANCISCO SOLIS), POR LA AV. GENERAL PESQUEIRA, PRIV. QUINTANA ROO, NUEVO LEON Y SEGUNDA PEREZ ARCE, ENTRE LA CALLE FEDERICO VELARDE Y SAN LUIS POTOSI, EN LA COL. SHIMIZU, MAZATLAN, SIN.

20/FEBRERO/2024

No.- de Obra DOP-24-007 B

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad

completa, Incluye: suministro de todos los materiales, Rellenos con grava-arena, (Yee 8"X6", codo, tubería), mano de obra. (No incluye derechos de conexión).

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