



MAZATLÁN

2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE CALLE MEXICO Y AV. DEL MAR, POBLADO DE MARMOL; INCLUYE CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA

09/MAYO/2023

No.- de Obra DOP-23-106 C

Presupuesto

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
----	-------------	--------	----------

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE CALLE MEXICO Y AV. DEL MAR, POBLADO DE MARMOL; INCLUYE CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO

PREELIMINARES

1	Trazo y nivelación preliminar, de acuerdo con la norma N-PRY-CAR-1-01-002/07, incluye: revisión de niveles durante la ejecución de la obra.	m2	1,593.78
2	Suministro y colocación de letrero alusivo a la obra, permanente desde el inicio hasta el término de la misma; incluye, datos relevantes de la obra y del contratista; fabricado con base de concreto de 0.4 m x 0.4 m x .60 m, con soportes y marco metálico de ptr de 2" x 2" cal 16, recubierto de pintura estructural a 2 manos, lona reforzada de 1.20 m x 1.20 m con caracteres visibles a una distancia no menor de 20 m, adherida al marco con pijas autotaladrables, con vista en ambas caras; consideraciones mantenerlo en óptimas condiciones durante el proceso de la obra, incluir la fabricación, instalación, mantenimiento y retiro al concluir el proceso de ejecución de la obra. Fundamento ART. 77 LOPSRES	pza	1.00
3	Retiro de árbol grande con medios mecánicos, incluye: corte y acarreo hasta el basuron en camión.	pza	17.00
4	Retiro de estructura metálica a base de herrería normal con tejaban de lamina, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00
5	Demolicion de 50 cms. de altura y proteccion de pozos de visita con tarima de madera, incluye: limpieza interior y retiro de material	pza	1.00
6	Corte en caja con medios mecánicos en material tipo I o II de acuerdo con la norma N-CTR-CAR-1-01-003/00, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su terminación.	m3	806.33

ACARREOS

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:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE CALLE MEXICO Y AV. DEL MAR, POBLADO DE MARMOL; INCLUYE CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA

09/MAYO/2023

No.- de Obra DOP-23-106 C

Presupuesto

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
7	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	1,050.37
8	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	7,877.83
TERRACERIAS			
9	Afine y compactación del terreno natural al 90% proctor, de acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-01-006/00, incluye: agua, compactación y todo lo necesario para su terminación.	m2	1,593.78
10	Sub-base de material cascajo de rio en greña con limo de 20cm de espesor compactada al 100% de su peso volumétrico, de acuerdo a la norma N-CMT-CAR-4-02-001/16, cláusula B4, respetando las cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma, incluye: suministro del agregado, compactación y todo lo necesario para su terminación.	m2	1,593.78
11	Base de grava-arena de 15 cms. de espesor, compactada al 100 % de su peso volumétrico, de acuerdo a la norma N-CMT-CAR-4-02-001/16, clausula B4, respetando las cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma, incluye: suministro de agregado, compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,593.78
12	Riego de impregnación con emulsión asfáltica de 1.5 a 1.8 lts. Por m2. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-04-004, incluye: areneo, equipo, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,593.78
PAVIMENTO			
13	Guarnición tipo "L" de 15x30x60cm de concreto premezclado de F´C=200kg/cm2 t.m.a de 1 1/2", de acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-003/04, clausula B1, respetando las cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma, incluye:	ml	219.18

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:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE CALLE MEXICO Y AV. DEL MAR, POBLADO DE MARMOL; INCLUYE CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA

09/MAYO/2023

No.- de Obra DOP-23-106 C

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	cimbra y desimbra, materiales, mano de obra, herramienta, maniobras locales y todo lo necesario para su terminación.		
14	Pavimento de concreto premezclado, F`C=250kg/cm2 de 15 cms. de espesor t.m.a. de 1 1/2", de acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-003/04, clausula B1, respetando las cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma, incluye: colocación pasajuntas redondo 5/8", poliducto de 1", construjuntas de pvc, curado, vibrado, escobillado, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	1,462.28
15	Construcción de machuelo de 15x20cm de concreto premezclado F`C=250 kg/cm2, de acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-003/04, cláusula B1, respetando las cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma, incluye: cimbra y desimbra, materiales, mano de obra, herramienta, maniobras locales y todo lo necesario para su terminación.	ml	45.21
16	Localizar pozo de visita, excavación, dar altura con tabique de 50 cms. de promedio, aplanados, colocación de tapa y compactación del perímetro. de acuerdo a la norma NOM-001-CONAGUA-2011	pza	1.00
17	Suministro e instalación de brocal y tapa ciega de fofo de tipo pesado de 158 kg	pza	1.00
FINALES DEL PAVIMENTO			
18	Calafateo de losas, guarniciones y toda junta en el área pavimentada, incl: limpieza de la junta, capa de imperprim asfáltico primario, sellado de junta con sellacreto " P " o similar y todo lo necesario para su terminación.	ml	1,193.91
ESTUDIO DE LABORATORIO			
19	Control de calidad, en afine del terreno natural, en sub-base, en base, en pavimento de guarnición, en losa de pavimento, incluye: herramientas, equipo, mano de obra y todo lo necesario para para su correcta ejecución.	m2	1,593.78
RAMPAS			
20	Rampa de concreto de 0.070x0.90x2.00 mts, de acuerdo con la	pza	8.00

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:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE CALLE MEXICO Y AV. DEL MAR, POBLADO DE MARMOL; INCLUYE CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA

09/MAYO/2023

No.- de Obra DOP-23-106 C

Presupuesto

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	norma de accesibilidad de INIFED, incluye: malla electrosoldada 6-6/10-10, materiales, herramientas, pintura, demoliciones, excavaciones, rellenos, acarreo, mano de obra y lo necesario para su ejecución.		
	LIMPIEZA		
21	Limpeza final de la obra, de acuerdo a la norma N-LEG-3/07, cláusula D.4.28, respetando las cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma. Incluye: limpieza de toda superficie dentro y fuera del área de trabajo en donde se realizó algún cambio por causa de la obra (en pavimentos).	m2	1,593.78
	CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA		
	PRELIMINARES		
22	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	63.95
	SONDEOS		
23	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		
24	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	5.01
25	Excavación con máquina para zanjas, hasta 4.00 m. de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija.	m3	66.59

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:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE CALLE MEXICO Y AV. DEL MAR, POBLADO DE MARMOL; INCLUYE CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA

09/MAYO/2023

No.- de Obra DOP-23-106 C

Presupuesto

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
26	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	28.54
27	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 acarreo. Medido colocado.	m3	5.44
28	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 acarreo. Medido colocado.	m3	25.17
29	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 acarreo. Medido colocado.	m3	67.53
TUBERIA			
30	Suministro e Instalación de Tubería de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Suministro de Tubería, Carga, Descarga, Maniobras Locales, Bajado, Tendido, Nivelado, Junteado Hermético, Prueba Hidrostática 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	63.95
POZOS DE VISITA			
31	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-	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:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE CALLE MEXICO Y AV. DEL MAR, POBLADO DE MARMOL; INCLUYE CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA

09/MAYO/2023

No.- de Obra DOP-23-106 C

Presupuesto

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	DEP), aplanado interior pulido y exterior floteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreos totales.		
32	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 acarreos totales.	pzo	2.00
BROCALES Y TAPAS			
33	Brocal y tapa ciega de Fo.Fo. de tipo pesado de 158 kg, sum e instalación.	pza	3.00
SEÑALAMIENTO PREVENTIVO			
34	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
BOMBEO DE ACHIQUE			
35	Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista. Incluye: operación. De 75 mm (3") de Ø, 8 H.P.	hora	12.79
ACARREOS			
36	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	100.14
37	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	1,001.41

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:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE CALLE MEXICO Y AV. DEL MAR, POBLADO DE MARMOL; INCLUYE CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA

09/MAYO/2023

No.- de Obra DOP-23-106 C

Presupuesto

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
DESCARGAS DOMICILIARIAS			
38	Descarga domiciliaria de 4.50 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" X 6", codo, tubería), mano de obra. (No incluye derechos de conexión).	desc	1.00
REPARACIONES			
39	Reparación definitiva de Toma domiciliaria con poliducto RD-9 de 1/2" de Ø. y 2.50 m. de longitud, incluye: 2 nudos de bronce, excavación a mano, suministro de materiales, acarreo totales, maniobras locales y mano de obra.	rep	1.00
PAVIMENTO			
40	Corte y trazo de Pavimento hidráulico, incluye: materiales y equipo	ml	15.50
41	Ruptura de pavimento de concreto hidráulico de 20 cm. Incluye: retiro de material a 1 km equipo y mano de obra.	m2	7.20
42	Reposición de pavimento de concreto PREMEZCLADO ESPECIAL A 24 HORAS hidráulico de 20 cm. de espesor con F'c= 250 kg/cm2, T.M.A. 1 1/2", armado con mallalack 6-6/6-6, incluye cimbrado, colado, vibrado, acabado escobillado, curado con curacreto, junta de asfalto, todos los suministros, acarreo, y mano de obra. medido colocado.	m2	7.20
43	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, acarreo, maniobras locales y mano de obra.	m2	7.20
44	Riego de impregnación con emulsión asfáltica RL-3K en una proporción de 1.50 l/m2. Incluye: areneo de la superficie.	m2	7.20
LIMPIEZA			
45	Limpieza General de la Obra	m2	511.60

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