



**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 TOMAS URBINA ENTRE CALLES BENJAMIN ARGUMEDO Y TOMA DE CELAYA, COL. FRANCISCO VILLA**

**16/MARZO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-044 E**

**Presupuesto**

<b>Nº</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE TOMAS URBINA ENTRE CALLES BENJAMIN ARGUMEDO Y TOMA DE CELAYA, COL. FRANCISCO VILLA</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
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	629.21
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	Demolición de 50 cms. de altura y protección de pozos de visita con tarima de madera, incluye: limpieza interior y retiro de material	pza	1.00
4	Retiro de árbol grande con medios mecánicos, incluye: corte y acarreo hasta el basuron en camión	pza	5.00
5	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	327.12
<b>ACARREOS</b>			
6	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	425.24

**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 TOMAS URBINA ENTRE CALLES BENJAMIN ARGUMEDO Y TOMA DE CELAYA, COL. FRANCISCO VILLA**

**16/MARZO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-044 E**

#### Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
7	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	3,659.05
<b>TERRACERIAS</b>			
8	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	629.21
9	Sub-base de balastre gris de 20 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 del agregado, compactación y todo lo necesario para su terminación.	m2	629.21
10	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	629.21
11	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	629.21
<b>PAVIMENTO</b>			
12	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: cimbra y desimbra, materiales, mano de obra, herramienta, maniobras locales y todo lo necesario para su terminación.	ml	172.98
13	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	m2	525.41

**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 TOMAS URBINA ENTRE CALLES BENJAMIN ARGUMEDO Y TOMA DE CELAYA, COL. FRANCISCO VILLA**

**16/MARZO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-044 E**

#### Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	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		
14	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	15.05
	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
15	Suministro e instalación de brocal y tapa ciega de fofo de tipo pesado de 158 kg	pza	1.00
<b>FINALES DE PAVIMENTO</b>			
16	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	463.81
<b>ESTUDIO DE LABORATORIO</b>			
17	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	629.21
<b>RAMPAS</b>			
18	Rampa de concreto de 0.070x0.90x2.00 mts, de acuerdo con la norma de accesibilidad de INIFED, incluye: malla electrosoldada 6-6/10-10, materiales, herramientas, pintura, demoliciones, excavaciones, rellenos, acarreos, mano de obra y lo necesario para su ejecución.	pza	4.00

**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 TOMAS URBINA ENTRE CALLES BENJAMIN ARGUMEDO Y TOMA DE CELAYA, COL. FRANCISCO VILLA**

**16/MARZO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-044 E**

**Presupuesto**

<b>Nº</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
-----------	--------------------	---------------	-----------------

**LIMPIEZA**

19	Limpieza 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	629.21
----	---	----	--------

**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