



2021 - 2024

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



### MAZATLÁN

DONDE SE BOMPER LAS OLAS  
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

#ContinuemosLaTransformación

**OBRA: PAVIMENTACION CALLE OSCAR VALDEZ ENTRE AV. ALFONSO G. CALDERON Y CALLE VIVA VILLA COL. LIBERTAD DE EXPRESION**

**22/ENERO/2022**  
**No.- de Obra DOP-22-069**

**INICIO: 07/MARZO/2022**  
**DURACION: 60 DIAS NATURALES**  
**TERMINO: 05/MAYO/2022**

Presupuesto					
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>OBRA: PAVIMENTACION CALLE OSCAR VALDEZ ENTRE AV. ALFONSO G. CALDERON Y CALLE VIVA VILLA COL. LIBERTAD DE EXPRESION</b>					
<b>PREELIMINARES</b>					
1	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, DE ACUERDO CON LA NORMA N-PRY-CAR-1-01-002/07, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	1,335.28	\$ 9.42	\$ 12,578.34
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, PERMANENTE DESDE EL INICIO HASTA EL TERMINO DE LA MISMA; INCLUYE, DATOS RELEVANTES DE LA OBRA Y DEL CONSTRATISTA; FABRICADO CON BASE DE CONCRETO DE 0.4 M X 0.4 M X .60 M, CON SOPORTES Y MARCO METALICO 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 OPTIMAS CONDICIONES DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUIR LA FABRICACION, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO AL CONCLUIR EL PROCESO DE EJECUCION DE LA OBRA. FUNDAMENTO ART. 27 LOPSRES	PZA	1.00	\$ 8,756.62	\$ 8,756.62
3	CORTE EN PAVIMENTO CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.DEMOLICION DE RAMPA DE 10CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	MLM2	14.37	\$ 47.14	\$ 677.40
4	DEMOLICION DE FIRME DE 10 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA,	M2M2	10.99	\$ 23.51	\$ 258.37

**ING. FAUSTO AYALA ROMAN**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS**  
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

**2022, Año de Ricardo Flores Magón**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



2021 - 2024

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN

DONDE SE ROMPEN LAS OLAS  
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

#ContinuemosLaTransformación

OBRA: PAVIMENTACION CALLE OSCAR VALDEZ ENTRE AV. ALFONSO G. CALDERON Y CALLE VIVA VILLA COL. LIBERTAD DE EXPRESION

22/ENERO/2022  
No.- de Obra DOP-22-069

INICIO: 07/MARZO/2022  
DURACION: 60 DIAS NATURALES  
TERMINO: 05/MAYO/2022

Presupuesto					
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.DEMOLICION DE CASCOTE DE 10CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION				
5	CORTE EN CAJA CON MEDIOS MECANICOS 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 TERMINACION	M3	728.72	\$ 35.66	\$ 25,986.16
6	DEMOLICION DE 50CMS DE ALTURA Y PROTECCION DE POZO DE VISTA CON TARIMA DE MADERA,INCLUYE LIMPIEZA INTERIOS Y RETIRO DE MATERIAL	PZA	1.00	\$ 1,182.57	\$ 1,182.57
7	RETIRO DE ARBOL GRANDE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: CORTE Y ACARREO HASTA BASURON EN CAMION	PZA	17.00	\$ 1,149.77	\$ 19,546.09
Total de PREELIMINARES				\$	68,985.55
<b>ACARREOS</b>					
8	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO.ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	952.15	\$ 51.98	\$ 49,492.76
9	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA.	M3-KM	9,521.50	\$ 7.35	\$ 69,983.02

ING. FAUSTO AYALA ROMAN  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS  
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, Año de Ricardo Flores Magón  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



2021 - 2024

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



### MAZATLÁN

DONDE SE ROMPEN LAS OLAS  
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

#ContinuemosLaTransformación

OBRA: PAVIMENTACION CALLE OSCAR VALDEZ ENTRE AV. ALFONSO G. CALDERON Y CALLE VIVA VILLA COL. LIBERTAD DE EXPRESION

22/ENERO/2022  
No.- de Obra DOP-22-069

INICIO: 07/MARZO/2022  
DURACION: 60 DIAS NATURALES  
TERMINO: 05/MAYO/2022

Presupuesto					
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

Total de ACARREOS \$ 119,475.78

#### TERRACERIAS

10	AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% PROCTOR, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-006/00, INCLUYE: AGUA, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	1,335.28	\$ 20.29	\$ 27,092.83
11	SUB-BASE DE MATERIAL BALASTRE GRIS DE 20CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	1,335.28	\$ 122.64	\$ 163,758.74
12	BASE DE GRAVA-ARENA 15CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B3, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DE AGREGADO COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,335.28	\$ 130.94	\$ 174,841.56
13	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 1.5 A 1.8 LTS POR M2, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-004, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: ARENEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,335.28	\$ 45.99	\$ 61,409.53

Total de TERRACERIAS \$ 427,102.66

ING. FAUSTO AYALA ROMAN  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS  
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, Año de Ricardo Flores Magón  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



2021 - 2024

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN

DOMDE SE ROMPEN LAS OLAS  
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

#ContinuemosLaTransformación

OBRA: PAVIMENTACION CALLE OSCAR VALDEZ ENTRE AV. ALFONSO G. CALDERON Y CALLE VIVA VILLA COL. LIBERTAD DE EXPRESION

22/ENERO/2022  
No.- de Obra DOP-22-069

INICIO: 07/MARZO/2022  
DURACION: 60 DIAS NATURALES  
TERMINO: 05/MAYO/2022

Presupuesto					
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>PAVIMENTO</b>					
14	GUARNICION 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, CLUASULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	342.37	\$ 428.70	\$ 146,774.02
15	PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICC F'C=250KG/CM2, CON ESPESOR 15CMS, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: COLOCACION PASAJUNTAS REDONDO 5/8", POLIDUCTO DE 1", CONSTRUJUNTAS DE PVC, CURADO, VIBRADO, ESCOBILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1,129.86	\$ 559.02	\$ 631,614.34
16	CONSTRUCCION DE MACHUELO DE 15X20CM DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLUASULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION..	ML	40.44	\$ 145.56	\$ 5,886.45
17	LOCALIZAR POZO DE VISITA, EXCAVACION, DAR ALTURA CON TABIQUE DE 50CM DE PROMEDIO, APLANADOS, COLOCACION DE TAPA Y COMPACTACION DEL PERIMETRO.	PZA	1.00	\$ 2,015.15	\$ 2,015.15
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA CIEGA DE FOFO DE TIPO PESADO DE 158 KG	PZA	1.00	\$ 6,292.32	\$ 6,292.32

ING. FAUSTO AYALA ROMAN  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS  
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, Año de Ricardo Flores Magón  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



2021 - 2024

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



### MAZATLÁN

DONDE SE ROMPEN LAS OLAS  
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

#ContinuemosLaTransformación

**OBRA: PAVIMENTACION CALLE OSCAR VALDEZ ENTRE AV. ALFONSO G. CALDERON Y CALLE VIVA VILLA COL. LIBERTAD DE EXPRESION**

22/ENERO/2022

No.- de Obra DOP-22-069

INICIO: 07/MARZO/2022

DURACION: 60 DIAS NATURALES

TERMINO: 05/MAYO/2022

Presupuesto					
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>Total de PAVIMENTO</b>					<b>\$ 792,582.28</b>
<b>FINALES DEL PAVIMENTO</b>					
19	CALAFATEO DE LOSAS, GUARNICIONES Y TODA JUNTA EN EL AREA PAVIMENTADA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, CAPA DE IMPERPRIM ASFALTICO PRIMARIO, SELLADO DE LA JUNTA CON SELLACRETO "P" O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	945.82	\$ 25.02	\$ 23,664.42
<b>Total de FINALES DEL PAVIMENTO</b>					<b>\$ 23,664.42</b>
<b>ESTUDIO DE LABORATORIO</b>					
20	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN PAVIMENTO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,335.28	\$ 5.92	\$ 7,904.86
<b>Total de ESTUDIO DE LABORATORIO</b>					<b>\$ 7,904.86</b>
<b>RAMPAS</b>					
21	RAMPA DE CONCRETO DE 0.070X3.10X3.10M, 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 EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 1,287.72	\$ 10,301.76
<b>Total de RAMPAS</b>					<b>\$ 10,301.76</b>
<b>LIMPIEZA</b>					
22	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, DE ACUERDO A LA NORMA N-LEG-3/07, CLAUSULA D.4.28, RESPETANDO	M2	1,335.28	\$ 5.53	\$ 7,384.10

**ING. FAUSTO AYALA ROMAN**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS**  
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

**2022, Año de Ricardo Flores Magón**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



2021 - 2024

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



**MAZATLÁN**

DONDE SE ROMPEN LAS OLAS  
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

#ContinuemosLaTransformación

**OBRA: PAVIMENTACION CALLE OSCAR VALDEZ ENTRE AV. ALFONSO G. CALDERON Y CALLE VIVA VILLA COL. LIBERTAD DE EXPRESION**

**22/ENERO/2022**

**No.- de Obra DOP-22-069**

**INICIO: 07/MARZO/2022**

**DURACION: 60 DIAS NATURALES**

**TERMINO: 05/MAYO/2022**

### Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA. INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DEL AREA DE TRABAJO EN DONDE SE REALIZO ALGUN CAMBIO POR CAUSA DE LA OBRA (EN PAVIMENTOS).				
	Total de LIMPIEZA			\$	7,384.10
	Total de OBRA: PAVIMENTACION CALLE OSCAR VALDEZ ENTRE AV. ALFONSO G. CALDERON Y CALLE VIVA VILLA COL. LIBERTAD DE EXPRESION			\$	1'457,401.41
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'457,401.41
				Impuesto \$	233,184.23
				Total \$	1'690,585.64

**ING. FAUSTO AYALA ROMAN**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2022, Año de Ricardo Flores Magón**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

**ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS**  
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO