



**MAZATLÁN**  
2021-2024

INICIO: 01/MARZO/2023  
DURACION: 60 DIAS NATURALES  
TERMINO: 29/ABRIL/2023

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CALLE TIERRA Y LIBERTAD ENTRE C. ISLA DEL BOSQUE Y C. CIRCUITO LA PRESA COL. VALLES DEL EJIDO**

03/ENERO/2023  
No.- de Obra DOP-23-023 A

Presupuesto					
N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CALLE TIERRA Y LIBERTAD ENTRE C. ISLA DEL BOSQUE Y C. CIRCUITO LA PRESA COL. VALLES DEL EJIDO</b>					
<b>PRELIMINARES</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	461.76	\$ 7.84	\$ 3,620.20
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. 77 LOPSRES	PZA	1.00	\$ 5,577.15	\$ 5,577.15
3	RETIRO DE ARBOL GRANDE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: CORTE Y ACARREO HASTA EL BASURON EN CAMION	PZA	4.00	\$ 1,022.45	\$ 4,089.80
4	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	260.25	\$ 35.75	\$ 9,303.94
<b>Total de PRELIMINARES</b>				<b>\$</b>	<b>22,591.09</b>
<b>ACARREOS</b>					
5	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL	M3	338.31	\$ 54.52	\$ 18,444.66

**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

INICIO: 01/MARZO/2023  
DURACION: 60 DIAS NATURALES  
TERMINO: 29/ABRIL/2023

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CALLE TIERRA Y LIBERTAD ENTRE C. ISLA DEL BOSQUE Y C. CIRCUITO LA PRESA COL. VALLES DEL EJIDO

03/ENERO/2023  
No.- de Obra DOP-23-023 A

Presupuesto					
N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, 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 extracion medida en banco) , CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO.				
6	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	3,355.37	\$ 8.58	\$ 28,789.07
	<b>Total de ACARREOS</b>			\$	<b>47,233.73</b>
<b>0</b>	<b>TERRACERIAS</b>				
7	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	461.76	\$ 18.55	\$ 8,565.65
8	SUB-BASE DE BALASTRE GRIS DE 20 CMS. 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	461.76	\$ 115.15	\$ 53,171.66
9	BASE DE GRAVA-ARENA DE 15 CMS. 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: SUMINISTRO DE AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	461.76	\$ 130.27	\$ 60,153.48
10	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 1.5 A 1.8 LTS. POR M2. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-	M2	461.76	\$ 47.44	\$ 21,905.89

  
**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

INICIO: 01/MARZO/2023  
DURACION: 60 DIAS NATURALES  
TERMINO: 29/ABRIL/2023

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CALLE TIERRA Y LIBERTAD ENTRE C. ISLA DEL BOSQUE Y C. CIRCUITO LA PRESA COL. VALLES DEL EJIDO

03/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-023 A

Presupuesto					
N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CAR-1-04-004, INCLUYE: ARENEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	<b>Total de TERRACERIAS</b>			\$	<b>143,796.68</b>
	<b>PAVIMENTO</b>				
11	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, CLAUSULA 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	119.02	\$ 460.19	\$ 54,771.81
12	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 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	390.34	\$ 635.70	\$ 248,139.14
13	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	16.00	\$ 140.83	\$ 2,253.28
	<b>Total de PAVIMENTO</b>			\$	<b>305,164.23</b>
	<b>FINALES DE PAVIMENTO</b>				
14	CALAFATEO DE LOSAS, GUARNICIONES Y TODA JUNTA EN EL AREA PAVIMENTADA, INCL: LIMPIEZA DE LA JUNTA, CAPA	ML	385.08	\$ 18.54	\$ 7,139.38

  
**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

INICIO: 01/MARZO/2023  
DURACION: 60 DIAS NATURALES  
TERMINO: 29/ABRIL/2023

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CALLE TIERRA Y LIBERTAD ENTRE C. ISLA DEL BOSQUE Y C. CIRCUITO LA PRESA COL. VALLES DEL EJIDO

03/ENERO/2023  
No.- de Obra DOP-23-023 A

Presupuesto					
N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE IMPERPRIM ASFALTICO PRIMARIO, SELLADO DE JUNTA CON SELLACRETO " P " O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.				
	<b>Total de FINALES DE PAVIMENTO</b>			\$	<b>7,139.38</b>
	<b>ESTUDIO DE LABORATORIO</b>				
15	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	461.82	\$ 8.58	\$ 3,962.42
	<b>Total de ESTUDIO DE LABORATORIO</b>			\$	<b>3,962.42</b>
	<b>RAMPAS</b>				
16	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 EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 1,423.76	\$ 5,695.04
	<b>Total de RAMPAS</b>			\$	<b>5,695.04</b>
	<b>LIMPIEZA</b>				
17	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, DE ACUERDO A LA NORMA N-LEG-3/07, CLAUSULA D.4.28, RESPETANDO 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).	M2	461.76	\$ 4.59	\$ 2,119.48
	<b>Total de LIMPIEZA</b>			\$	<b>2,119.48</b>
	<b>Total de OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CALLE TIERRA Y LIBERTAD ENTRE C. ISLA DEL BOSQUE Y C. CIRCUITO LA PRESA COL. VALLES DEL EJIDO</b>			\$	<b>537,702.05</b>

  
**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

INICIO: 01/MARZO/2023  
DURACION: 60 DIAS NATURALES  
TERMINO: 29/ABRIL/2023

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CALLE TIERRA Y LIBERTAD ENTRE C. ISLA DEL BOSQUE Y C. CIRCUITO LA PRESA COL. VALLES DEL EJIDO

03/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-023 A

Presupuesto					
N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Subtotal de Presupuesto				\$ 537,702.05
				Impuesto	\$ 86,032.33
				Total	\$ 623,734.38

**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