



# MAZATLÁN

2021-2024

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

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

INICIO: 20/FEBRERO/2023  
DURACION: 60 DIAS NATURALES  
TERMINO: 20/ABRIL/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE ALEXANDER GRAHAM BELL ENTRE CALLE BENJAMIN FRANKLIN Y AV. PROGRESO, COL. PROGRESO

03/ENERO/2023  
No.- de Obra DOP-23-146 A

Presupuesto					
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE ALEXANDER GRAHAM BELL ENTRE CALLE BENJAMIN FRANKLIN Y AV. PROGRESO					
PREELIMINARES					
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	1,000.00	\$ 7.84	\$ 7,840.00
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	\$ 5,577.15	\$ 5,577.15
3	RETIRO DE ARBOL GRANDE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: CORTE Y ACARREO HASTA EL BASURON EN CAMION	PZA	5.00	\$ 1,022.45	\$ 5,112.25
4	DEMOLICION DE 50 CMS. DE ALTURA Y PROTECCION DE POZOS DE VISITA CON TARIMA DE MADERA, INCLUYE: LIMPIEZA INTERIOR Y RETIRO DE MATERIAL	PZA	5.00	\$ 1,216.28	\$ 6,081.40
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	500.00	\$ 35.75	\$ 17,875.00
Total de PREELIMINARES				\$	42,485.80

  
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: 20/FEBRERO/2023  
DURACION: 60 DIAS NATURALES  
TERMINO: 20/ABRIL/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE ALEXANDER GRAHAM BELL ENTRE CALLE BENJAMIN FRANKLIN Y AV. PROGRESO, COL. PROGRESO

03/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-146 A

Presupuesto					
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>ACARREOS</b>					
6	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 (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.	M3	649.58	\$ 54.52	\$ 35,415.10
7	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	4,553.12	\$ 8.58	\$ 39,065.77
<b>Total de ACARREOS</b>				\$	<b>74,480.87</b>
<b>TERRACERIAS</b>					
8	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	1,000.00	\$ 18.55	\$ 18,550.00
9	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	1,000.00	\$ 115.15	\$ 115,150.00
10	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	1,000.00	\$ 130.27	\$ 130,270.00

  
**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: 20/FEBRERO/2023  
DURACION: 60 DIAS NATURALES  
TERMINO: 20/ABRIL/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE ALEXANDER GRAHAM BELL ENTRE CALLE BENJAMIN FRANKLIN Y AV. PROGRESO, COL. PROGRESO

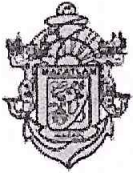
03/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-146 A

Presupuesto					
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
11	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, INCLUYE: ARENEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,000.00	\$ 47.44	\$ 47,440.00
<b>Total de TERRACERIAS</b>					<b>\$ 311,410.00</b>
<b>PAVIMENTO</b>					
12	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	203.17	\$ 497.51	\$ 101,079.11
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 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	878.08	\$ 635.70	\$ 558,195.46
14	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	70.00	\$ 140.83	\$ 9,858.10
15	LOCALIZAR POZO DE VISITA, EXCAVACION, DAR ALTURA CON TABIQUE DE 50 CMS. DE PROMEDIO, APLANADOS, COLOCACION DE TAPA Y COMPACTACION DEL	PZA	5.00	\$ 2,300.44	\$ 11,502.20

  
**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: 20/FEBRERO/2023  
DURACION: 60 DIAS NATURALES  
TERMINO: 20/ABRIL/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE ALEXANDER GRAHAM BELL ENTRE CALLE BENJAMIN FRANKLIN Y AV. PROGRESO, COL. PROGRESO

03/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-146 A

#### Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PERIMETRO. DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011				
16	BROCAL Y TAPA CIEGA DE Fº Fº DE TIPO PESADO DE 158 KG, SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	5.00	\$ 6,557.60	\$ 32,788.00
	<b>Total de PAVIMENTO</b>				<b>\$ 713,422.87</b>
	<b>FINALES DE PAVIMENTO</b>				
17	CALAFATEO DE LOSAS, GUARNICIONES Y TODA JUNTA EN EL AREA PAVIMENTADA, INCL: LIMPIEZA DE LA JUNTA, CAPA DE IMPERPRIM ASFALTICO PRIMARIO, SELLADO DE JUNTA CON SELLACRETO " P " O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	800.00	\$ 18.54	\$ 14,832.00
	<b>Total de FINALES DE PAVIMENTO</b>				<b>\$ 14,832.00</b>
	<b>ESTUDIO DE LABORATORIO</b>				
18	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 PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,000.00	\$ 8.58	\$ 8,580.00
	<b>Total de ESTUDIO DE LABORATORIO</b>				<b>\$ 8,580.00</b>
	<b>RAMPAS</b>				
19	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	6.00	\$ 1,423.76	\$ 8,542.56
	<b>Total de RAMPAS</b>				<b>\$ 8,542.56</b>
	<b>LIMPIEZA</b>				
20	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, DE ACUERDO A LA NORMA	M2	1,000.00	\$ 4.59	\$ 4,590.00

  
**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: 20/FEBRERO/2023  
DURACION: 60 DIAS NATURALES  
TERMINO: 20/ABRIL/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE ALEXANDER GRAHAM BELL ENTRE CALLE BENJAMIN FRANKLIN Y AV. PROGRESO, COL. PROGRESO

03/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-146 A

Presupuesto					
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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).				
	<b>Total de LIMPIEZA</b>			\$	4,590.00
	<b>Total de OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE ALEXANDER GRAHAM BELL ENTRE CALLE BENJAMIN FRANKLIN Y AV. PROGRESO</b>			\$	1'178,344.10
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>			\$	1'178,344.10
				Impuesto \$	188,535.06
				<b>Total \$</b>	<b>1'366,879.16</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