



# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR

06/AGOSTO/2019

No.- de Obra DOP-19-307 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR</b>			
<b>INTERVENCION 1</b>			
1	PODA DE ARBOLES EN CALLE PLAYA AZUL, ACERA NORTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00
<b>INTERVENCION 2</b>			
<b>RAMPA EN PARROQUIA MARIA DEL MAR</b>			
<b>PREELIMINARES</b>			
2	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	22.21
3	CORTE EN PAVIMENTO CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	13.37
4	DEMOLICION DE RAMPA DE 10CMS DE ESPESOR, UBICADA EN PARROQUIA MARIA DEL MAR CALLE PLAYA COROMUEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	22.21
<b>EXCAVACION</b>			
5	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.75
<b>ACARREOS</b>			
6	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	5.61
7	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	56.10

**ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR

06/AGOSTO/2019

No.- de Obra DOP-19-307 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
8	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS ( BAILARINA, PATA DE ELEFANTE, INCLUYE AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	9.10
<b>RELLENO</b>			
9	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.37
<b>ALBAÑILERIA</b>			
10	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESP. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150KG/CM2 T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y EQUIPO.	M2	9.10
<b>RAMPA</b>			
11	RAMPA DE CONCRETO DE 0.10X1.87X2.40 MTS, CON UNA PENDIENTE DE 8%, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, PINTURA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	2.00
<b>LIMPIEZA</b>			
12	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	22.21
<b>INTERVENCION 3</b>			
<b>RAMPA DE DESAGUE PLUVIAL EN PARROQUIA MARIA DEL MAR</b>			
<b>PREELIMINARES</b>			
13	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	17.80

**ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS



# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR

06/AGOSTO/2019

No.- de Obra DOP-19-307 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
14	CORTE EN PAVIMENTO CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	9.00
15	DEMOLICION DE RAMPA DE 10CMS DE ESPESOR, UBICADA EN PARROQUIA MARIA DEL MAR CALLE PLAYA COROMUEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	15.80
<b>EXCAVACION</b>			
16	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.38
<b>ACARREOS</b>			
17	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	4.17
18	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	42.00
19	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS ( BAILARINA, PATA DE ELEFANTE, INCLUYE AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6.90
<b>RELLENO</b>			
20	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.04
<b>ALBAÑILERIA</b>			
21	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESP. CONCRETO PREMEZCLADO F°C=150KG/CM2 T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y EQUIPO.	M2	6.90

**ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR

06/AGOSTO/2019

No.- de Obra DOP-19-307 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>RAMPA</b>			
22	RAMPA DE CONCRETO DE 0.10X1.50X2.50 MTS, CON UNA PENDIENTE DE 8%, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, PINTURA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	2.00
<b>LIMPIEZA</b>			
23	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	17.80
<b>INTERVENCION 4</b>			
<b>INSTALACION DE MODULO INFORMATIVO INCLUSIVO</b>			
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOTEM DIRECCIONAL DE 40X240 CM AUTOESTABLE, (SEÑAL FABRICADA CON PLACA DE ACRILICO DE 24MM, CANTOS PULIDOS, ROTULADA CON TEXTO EN GRAVOTAC CARTADOS EN LASER CNC, TEXTOS EN CODIGO BRAILLE CON RASTRES DE ACRILICO ), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
<b>INTERVENCION 5</b>			
<b>PUNTO DE HIDRATACION EN ACERA FRENTE A PARROQUIA MARIA DEL MAR EN CALLE CARNAVAL ENTRE CALLE PLAYA LAS GEMELAS Y CALLE PLAYA COROMUEL</b>			
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BEBEDERO SATELITE ACERO INOXIDABLE CAL.18T-304 TRES ALTURAS 1MT. 75CMS, 65CM, LLAVE PUSH, FILTRO3M, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA PREFABRICADA GODOT MODULO SENCILLO 95X80X45 CM / 665 KG,	PZ	1.00

**ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR

06/AGOSTO/2019

No.- de Obra DOP-19-307 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	COLOR GRIS, ACABADO PULIDO, MARCA ESCOFET, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
27	SUMINSTRO Y COLOCACION DE BANCA PREFABRICADA GODOT MODULO DOBLE 155X80X45 CM / 1185 KG COLOR BEIGE-GRIS ACABADO PULIDO, MARCA ESCOFET, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL DE TABACHIN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
<b>INTERVENCION 6</b>			
<b>RAMPA DE ACCESO A ESCUELA "CE.CA.T.I. N.132"</b>			
<b>PREELIMINARES</b>			
29	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	6.84
30	CORTE EN PAVIMENTO CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3.84
31	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO "L" POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	2.00
32	DEMOLICION DE BANQUETA CON MEDIOS MANUALES DE 10 CM. DE ESPESOR , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6.84
<b>EXCAVACION</b>			
33	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE	M3	0.73

**ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR

06/AGOSTO/2019

No.- de Obra DOP-19-307 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			
<b>ACARREOS</b>			
34	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	2.51
35	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	25.10
36	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS ( BAILARINA, PATA DE ELEFANTE, INCLUYE AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3.60
<b>RELLENO</b>			
37	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	0.54
<b>ALBAÑILERIA</b>			
38	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESP. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150KG/CM2 T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y EQUIPO.	M2	3.60
<b>RAMPA</b>			
39	RAMPA DE CONCRETO EN FORMA DE "A" DE 2.66X0.90M Y ACCESO DE 0.90X0.90M, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, PINTURA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
<b>LIMPIEZA</b>			
40	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	6.84

**ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS



# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR

06/AGOSTO/2019

No.- de Obra DOP-19-307 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto		
Nº	Descripción	Unidad Cantidad
<b>INTERVENCION 7</b>		
<b>REHABILITACION DE BANQUETA FRENTE A "CE.CA.T.I. N.132"</b>		
<b>PREELIMINARES</b>		
41	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2 126.84
42	CORTE EN PAVIMENTO CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML 9.06
43	DEMOLICION DE BANQUETA CON MEDIOS MANUALES DE 10 CM. DE ESPESOR , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2 126.84
<b>ESCAVACION</b>		
44	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3 25.37
<b>ACARREOS</b>		
45	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3 52.00
46	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM 520.00
47	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS ( BAILARINA, PATA DE ELEFANTE, INCLUYE AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2 126.80
<b>RELLENO</b>		
48	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3 19.03

**ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS



# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR

06/AGOSTO/2019

No.- de Obra DOP-19-307 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>ALBAÑILERIA</b>			
49	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESP. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150KG/CM2 T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y EQUIPO.	M2	126.80
<b>BOLARDO</b>			
50	RETIRO DE BOLARDO EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
<b>LIMPIEZA</b>			
51	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	126.84
<b>INTERVECION 8</b>			
<b>RAMPA EN ESQUINA DE CALLE MIGUEL ALEMAN CON CALLE CARNAVAL</b>			
<b>PREELIMINARES</b>			
52	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	16.06
53	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO "L" POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3.80
54	DEMOLICION DE BANQUETA A BASE DE LOSETA DE BASALTO DE 4X15X15CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	16.06
55	DEMOLICION DE FIRME DE 10 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	16.06

**ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS





# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR

06/AGOSTO/2019

No.- de Obra DOP-19-307 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>EXCAVACION</b>			
56	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	4.82
<b>ACARREOS</b>			
57	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	9.88
58	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	98.80
59	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS ( BAILARINA, PATA DE ELEFANTE, INCLUYE AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.06
<b>RELLENO</b>			
60	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	3.21
<b>RAMPA</b>			
61	RAMPA DE CONCRETO DE 16.06 M DE AREA Y 10CM DE ESPESOR (VER DETALLE EN PLANO) CON UNA PENDIENTE DEL 8%, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
62	CONSTRUCCION DE BANQUETA A BASE DE BASALTO ( BASALTEX O SIMILAR) TEX: MAQUINEADA, CON MEDIDAS DE 15CM X 15CM Y/O 40CM X 40CM, DE 4CM DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3, EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:2, SOBRE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 5CM DE ESPESOR F'C=150KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION,	M2	16.06

**ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR

06/AGOSTO/2019

No.- de Obra DOP-19-307 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			
<b>LIMPIEZA</b>			
63	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	16.06
<b>INTERVENCION 9</b>			
<b>RAMPA DE ACCESO COCHERA DE LA CASA EN CALLE CARNAVAL #1004</b>			
<b>PREELIMINARES</b>			
64	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	31.34
65	DEMOLICION DE BANQUETA A BASE DE LOSETA DE BASALTO DE 4X15X15CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	31.34
66	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	31.34
<b>EXCAVACION</b>			
67	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	4.71
<b>ACARREOS</b>			
68	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	13.20
69	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL	M3-KM	132.00

**ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS



# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR

06/AGOSTO/2019

No.- de Obra DOP-19-307 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
PRODUCTO DE LA EXCAVACION			
70	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS ( BAILARINA, PATA DE ELEFANTE, INCLUYE AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	18.51
<b>RELLENO</b>			
71	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	3.94
<b>BANQUETA</b>			
72	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESP. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150KG/CM2 T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y EQUIPO.	M2	18.51
73	CONSTRUCCION DE BANQUETA A BASE DE BASALTO ( BASALTEX O SIMILAR) TEX: MAQUINEADA, CON MEDIDAS DE 15CM X 15CM Y/O 40CM X 40CM, DE 4CM DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3, EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:2, SOBRE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 5CM DE ESPESOR F'C=150KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	18.51
<b>RAMPA</b>			
74	RAMPA DE CONCRETO DE 0.10X1.89X3.65M CON UNA PENDIENTE DEL 14%, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, PINTURA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
75	CONSTRUCCION DE BANQUETA A BASE DE BASALTO ( BASALTEX O SIMILAR) TEX: MAQUINEADA, CON MEDIDAS DE 15CM X 15CM Y/O 40CM X 40CM, DE 4CM DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3, EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:2, SOBRE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 5CM DE	M2	12.92

**ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR

06/AGOSTO/2019

No.- de Obra DOP-19-307 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESPESOR F'C=150KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
	<b>LIMPIEZA</b>		
76	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	31.43
	<b>INTERVENSION 10</b>		
	<b>REHUBICAR FAROLA DE LUZ QUE SE ENCUENTRA EN LA ESQUINA NOROESTE DE CALLE CARNAVAL Y CALLE LIBERTAD</b>		
77	RETIRO Y REHUBICACION DE FAROLA DE LUZ UBICADA EN ESQUINA NOROESTE DE CALLE CARNAVAL Y ACALLE LIBERTAD, SE REHUBICARA POR LA MISMA ACERA, MOVIENDOLO 7.20M EN DIRECCION SUR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
	<b>INTERVENSION 11</b>		
	<b>INSTALACION DE LA GUIA PODOTACTIL A TRAVES DE TODO LA RUTA SOBRE LA ACERA</b>		
78	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUIA PODOTACTIL DE ALUMINOSILICATO ESMALTADO DE 15CM X 2.5CM CON UN ESPESOR DE 4.0 MM, BARRERAS PARALELAS QUE INDICA SEGUIMIENTO, CONTINUIDAD O AVANCE, PARA PERSONA DEBILE VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	CAJA	353.00
79	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUIA PODOTACTIL DE ALUMINOSILICATO ESMALTADO DE 2.5CM DE DIAMETRO ( FORMA CONICA) CON UN ESPESOR DE 4.0 MM, BOTON PODOTACTIL, QUE INDICA SEGUIMIENTO, CONTINUIDAD O AVANCE, PARA PERSONA DEBILE VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU	CAJA	36.00

**ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR

06/AGOSTO/2019

No.- de Obra DOP-19-307 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto		
Nº	Descripción	Cantidad

CORRECTA EJECUCION.

### INTERVENSION 12

**SEÑAL AUDITIVA Y SEMAFOROS EN EL CRUCE PEATONAL, ENTRE AV. MIGUEL ALEMAN Y CALLE CARNAVAL**

#### SEMAFOROS

80	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE GALVANIZADO DE 3.00 MTS DE ALTURA PARA SEMAFORO PEATONAL, COLOCADO EN BASE DE CONCRETO, INCLUYE: ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.20 MTS DE ESPESOR, ARMADA CON VS DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, DADO D 0.40X0.40 CMS DE SECCION Y 1.50 CMS DE ALTURA, ARMADA CON 8 VS DE 3/4" Y EST DE 3/8" @ 15 CM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS	PZA	1.00
81	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE GALVANIZADO DE 8.00 MTS DE ALTURA CON DOS BRAZOS GALVANIZADO, PARA SEMAFORO VEHICULAR, COLOCADO EN BASE DE CONCRETO, INCLUYE: ZAPATA AISLADA DE 1.50X1.50X0.20 MTS DE ESPESOR, ARMADA CON VS DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, DADO D 0.40X0.40 CMS DE SECCION Y 1.50 CMS DE ALTURA, ARMADA CON 8 VS DE 3/4" Y EST DE 3/8" @ 15 CM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS	PZA	2.00
82	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEMAFORO LED NG VEHICULAR 96X32 CM (ROJO, VERDE, AMBA) , INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
83	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEMAFORO LED CUADRADO 8" PEATONAL-CRONOMETRO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEMAFORO AUDIOPEATONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00

**ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS



# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR

06/AGOSTO/2019

No.- de Obra DOP-19-307 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
85	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROLADOR ELECTRICO PARA SEMAFORO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
<b>CRUCE PEATONAL</b>			
86	CRUCE DE CEBRA PEATONAL CON PINTURA TRAFICO AMARILLO CON MICROESFERAS ANCHO IGUAL AL DE LA BANQUETA, MINIMO 2.50M, MAXIMO 4.00M. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	64.00
<b>BOLARDO</b>			
87	RETIRO Y REUBICACION DE BOLARDO EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00

**ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS