

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: CIUDAD ACCESIBLE LINEA AZUL FRACC. PLAYA SUR			
INTERVENCION 1			
AV. EMILIO BARRAGAN - AV. AQUILES SERDAN			
PREELIMINARES			
1	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	44.01
2	PODAR ARBOLES SOBRE ACERA NORTE EN CALLE PLAYA AZUL A UNA ALTURA DE 1.90M, INCLUYE: MANIOBRAS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZ	6.00
LOSA TACTIL			
3	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 DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	44.00
4	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	9.00
5	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 DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30	CAJA	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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	CM)		
6	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBILE VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	4.00
BOLARDO			
7	RETIRO Y REUBICACION DE BOLARDO EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
CRUCE PEATONAL			
8	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
LIMPIEZA			
9	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	44.01
INTERVENCION 2			
ESQUINA PLAYA AZUL - ESQUINA PLAYA CORUMUEL			
PREELIMINARES			
10	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	27.03
11	CORTE EN PAVIMENTO, BANQUETA Y/O RAMPA CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE	ML	8.00

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
12	DEMOLICION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	3.75
ACARREOS			
13	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	0.56
14	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3-KM	5.60
LOSA TACTIL			
15	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 DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	13.00
16	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	5.00
17	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 DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	0.40
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUIA PODOTACTIL DE	CAJA	2.00

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	ALUMINOSILICATO ESMALTADO DE 2.5CM DE DIAMETRO (FORMA CONICA) CON UN ESPESOR DE 4.0 MM, BOTON PODOTACTIL, QUE INDICA ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)		
	RAMPA		
19	RAMPA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 0.10X1.50X2.50MTS CON UNA PENDIENTE DEL 8%, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION..	PZ	1.00
	0 LIMPIEZA		
20	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	27.03
	INTERVENCION 3		
	CALLE PLAYA COROMUEL, ESQUINA AV. AQUILES SERDAN - ESQUINA CALLE CARNAVAL		
	PREELIMINARES		
21	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	83.13
22	CORTE EN PAVIMENTO, BANQUETA Y/O RAMPA CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE	ML	22.00
23	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE 15CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	24.00
	ACARREOS		
24	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL	M3	5.40

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	PRODUCTO DE EXCAVACION , INCLUYE: TODO LO NECESARIO.		
25	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3-KM	54.00
26	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	24.00
LOSA TACTIL			
27	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. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	63.00
28	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBILE VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	6.00
29	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 AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	0.40
30	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 ALTO, ADVERTENCIA O	CAJA	2.00

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)		
REPOSICION DE PAVIMENTO			
31	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	24.00
32	PAVIMENTO DE CONCRETO REF. F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, ARMADO CON VS 1/2" @ 20CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	24.00
RAMPA			
33	RAMPA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 0.10X1.50X2.50MTS CON UNA PENDIENTE DEL 8%, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION..	PZ	2.00
JARDINERA FRENTE AL NUMERO # 334			
34	RETIRO DE ARBOL MEDIANO CON RECUPERACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
35	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRETA EJECUCION	PZA	1.00
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	6.25

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
37	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESP. CONCRETO F'C=150KG/CM2 T.M.A. 3/4" ACABADO CON PIEDRA LAVADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y EQUIPO.	M2	6.25
38	COLOCACION DE ARBOL RECUPERADO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00
CRUCE PEATONAL			
39	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	16.00
LIMPIEZA			
40	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	83.13
INTERVENCION 4			
INSTALACION DE MODULO INFORMATIVO INCLUSIVO			
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOTEM DIRECCIONAL DE 0.40X2.40M AUTOESTABLE UBICADO EN ACERA FRENTE A PARROQUIA MARIA DEL MAR EN CALLE CARNAVAL ENTRE CALLE PLAYA LAS GEMELAS Y CALLE PLAYA COROMUEL.	PZ	1.00
PUNTO DE HIDRATACION UBICADO EN ACERA FRENTE A PARROQUIA MARIA DEL MAR EN CALLE CARNAVAL ENTRE CALLE PLAYA LAS GEMELAS Y CALLE PLAYA COROMUEL.			
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BEBEDERO SATELITE ACERO INOXIDABLE CAL. 18 T-304 TRES ALTURAS 1M, 75CM, 65CM, LLAVE PUSH, FILTRO 3M, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
43	TOMA DOMICILIARIA TIPO JUMAPAM AP-21 DE 5.00 M. DE LONGITUD, CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y ALTO PESO MOLECULAR TIPO II DE 13 MM DE Ø INTERIOR RD-9 TERMOFUSIONABLE (NORMA NMX-E-018-SCFI-2002 O VIGENTE), INCLUYE: CAMISA DE TUBO PVC 2" RD-41, BOTA, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIAL, RELLENOS CON ARENA Y BALASTRE, MEDIDOR. DE ACUERDO A PLANO NO.- APO-2004-154-GC-DEP	TOMA	1.00
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA PREFABRICADA MODELO GODOT MODULO SENCILLO DE 95X80X45CM COLOR GRIS ACABADO PULIDO, MARCA ESCOFET, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZ	1.00
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA PREFABRICADA MODELO GODOT MODULO DOBLE DE 155X80X45CM COLOR GRIS ACABADO PULIDO, MARCA ESCOFET, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZ	1.00
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL DE TABACHIN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZ	2.00
INTERVENCION 5			
RAMPA DE ACCESO A ESCUELA "CE.CA.T.I N.132"			
PREELIMINARES			
47	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	6.84
48	CORTE EN PAVIMENTO, BANQUETA Y/O RAMPA CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE	ML	8.92
49	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO "L" CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON ADITAMENTO DE MARTILLO), INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	2.00
50	DEMOLICION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	2.00

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
ACARREOS			
51	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	0.84
52	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3-KM	8.40
RAMPA			
53	RAMPA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 TIPO "A" DE 2.66X0.90M Y ACCESO DE 0.90X0.90MTS, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, PINTURA, DEMOLICIONES, ESCAVACIONES, RELLENOS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZ	1.00
LIMPIEZA			
54	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	6.84
REHABILITACION DE BANQUETA FRENTE A "CE.CA.T.I N.132"			
PREELIMINARES			
55	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	126.84
56	CORTE EN PAVIMENTO, BANQUETA Y/O RAMPA CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE	ML	9.06
57	DEMOLICION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	126.84
58	RETIRO DE BOLARDO EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	PZA	2.00
EXCAVACION			

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
59	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO I O II DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	M3	25.37
ACARREOS			
60	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	52.00
61	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3-KM	520.00
62	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	126.84
RELLENO			
63	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL BALASTRE GRIS EN CAPAS DE 15CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	19.03
ALBAÑILERIA			
64	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10CM. 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
LOSA TACTIL			
65	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 DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	11.50

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
66	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBILE VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	5.00
CRUCE PEATONAL			
67	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	32.00
LIMPIEZA			
68	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	126.84
INTERVENCION 6			
ESQUINA CALLE COROMUEL - ESQUINA PLAYA LAS GEMELAS			
PREELIMINARES			
69	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	148.20
70	RETIRO DE GUIA PODOTACTIL EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	LOTE	1.00
71	CORTE EN PAVIMENTO, BANQUETA Y/O RAMPA CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE	ML	22.00
72	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE 15CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	24.00

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
ACARREOS			
73	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	5.40
74	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3-KM	54.00
75	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	24.00
LOSA TACTIL			
76	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 DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	14.00
77	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	5.00
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 DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	1.60
79	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUIA PODOTACTIL DE	CAJA	3.00

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto		
Nº	Descripción	Unidad Cantidad
	ALUMINOSILICATO ESMALTADO DE 2.5CM DE DIAMETRO (FORMA CONICA) CON UN ESPESOR DE 4.0 MM, BOTON PODOTACTIL, QUE INDICA ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBILE VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	
REPOSICION DE PAVIMENTO		
80	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 24.00
81	PAVIMENTO DE CONCRETO REF. F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, ARMADO CON VS 1/2" @ 20CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2 24.00
CRUCE PEATONAL		
82	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 16.00
LIMPIEZA		
83	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2 148.20
ESQUINA CALLE PLAYA LAS GEMELAS - ESQUINA PLAYA LAS HADAS		
PREELIMINARES		
84	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2 42.36

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
85	CORTE EN PAVIMENTO, BANQUETA Y/O RAMPAS CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE	ML	22.00
86	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE 15CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	24.00
ACARREOS			
87	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	5.40
88	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3-KM	54.00
89	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	24.00
LOSA TACTIL			
90	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 DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	17.00
91	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	4.00
92	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	CAJA	1.40

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)		
93	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	4.00
REPOSICION DE PAVIMENTO			
94	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	24.00
95	PAVIMENTO DE CONCRETO REF. F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, ARMADO CON VS 1/2" @ 20CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	24.00
96	BROCAL Y TAPA CIEGA DE Fo Fo DE TIPO PESADO DE 158 KG, SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	1.00
CRUCE PEATONAL			
97	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	16.00
LIMPIEZA			
98	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	43.28

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
ESQUINA CALLE PLAYA HADAS - ESQUINA CALLE PLAYA COPA CABANA			
PREELIMINARES			
99	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	27.90
100	CORTE EN PAVIMENTO, BANQUETA Y/O RAMPAS CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE	ML	12.00
101	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE 15CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	9.00
ACARREOS			
102	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	2.03
103	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3-KM	20.30
104	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	9.00
LOSA TACTIL			
105	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 DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	16.00
106	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	CAJA	5.00

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
10/DICIEMBRE/2019
No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)		
107	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 DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	2.00
108	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	4.00
REPOSICION DE PAVIMENTO			
109	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	9.00
110	PAVIMENTO DE CONCRETO REF. F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, ARMADO CON VS 1/2" @ 20CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	9.00
111	BROCAL Y TAPA CIEGA DE F _o F _o DE TIPO PESADO DE 158 KG, SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	1.00
CRUCE PEATONAL			
112	CRUCE DE CEBRA PEATONAL CON PINTURA TRAFICO AMARILLO CON MICROESFERAS ANCHO IGUAL AL DE LA	M2	16.00

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	BANQUETA, MINIMO 2.50M, MAXIMO 4.00M. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION."		
	LIMPIEZA		
113	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	28.85
	ESQUINA CALLE COPACABANA - ESQUINA CALLE ROSARITO		
	PREELIMINARES		
114	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	22.37
115	CORTE EN PAVIMENTO, BANQUETA Y/O RAMPA CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE	ML	8.00
116	DEMOLICION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	3.00
	ACARREOS		
117	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	0.45
118	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3-KM	4.50
119	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	3.00
	LOSA TACTIL		
120	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	CAJA	17.00

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)		
121	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	5.00
122	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 DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	1.50
123	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	3.00
REPOSICION DE FIRME DE REMATE DE RAMPA			
124	REPOSICION DE FIRME DE 10 CM EN REMATE DE RAMPA F'C=200KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	3.00
CRUCE PEATONAL			
125	CRUCE DE CEBRA PEATONAL CON PINTURA TRAFICO	M2	16.00

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	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."		
LIMPIEZA			
126	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	22.37
ESQUINA CALLE ROSARITO - ESQUINA CALLE CHAMETLA			
PREELIMINARES			
127	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	47.84
128	CORTE EN PAVIMENTO, BANQUETA Y/O RAMPAS CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE	ML	22.00
129	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE 15CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	24.00
ACARREOS			
130	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	5.40
131	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3-KM	54.00
132	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	24.00
LOSA TACTIL			
133	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	CAJA	21.00

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)		
134	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	5.00
135	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 DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	1.50
136	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	3.00
REPOSICION DE PAVIMENTO			
137	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	24.00
138	PAVIMENTO DE CONCRETO REF. F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, ARMADO CON VS 1/2" @ 20CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	M2	24.00

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
139	BROCAL Y TAPA CIEGA DE Fo Fo DE TIPO PESADO DE 158 KG, SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	1.00
CRUCE PEATONAL			
140	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	16.00
LIMPIEZA			
141	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	47.84
ESQUINA CALLE CHAMETLA - ESQUINA AV ALEMAN			
PREELIMINARES			
142	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	33.12
143	CORTE EN PAVIMENTO, BANQUETA Y/O RAMPAS CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE	ML	18.00
144	DEMOLICION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	9.00
ACARREOS			
145	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	1.35
146	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3-KM	13.50

LOSA TACTIL

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
147	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 DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	23.00
148	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	5.00
149	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 DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	1.30
150	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	3.00
RAMPA			
151	RAMPA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 0.10X1.5X3.00 MTS, ACABADO CON PIEDRA LAVADA, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA	PZA	2.00

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	SU EJECUCION.		
CRUCE PEATONAL			
152	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	32.00
LIMPIEZA			
153	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	34.33
INTERVENCION 7			
ESQUINA AV. ALEMAN - ESQUINA CARNAVAL			
PREELIMINARES			
154	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	16.06
155	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
156	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
157	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
ACARREOS			
158	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , INCLUYE: TODO LO	M3	4.64

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	NECESARIO.		
159	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3-KM	46.40
	RAMPA		
160	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
161	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	10.06
	LOSA TACTIL		
162	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 DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	1.60
163	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AZUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	2.00

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
164	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 DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	1.00
165	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 ALTO, ADVERTENCIA O PRECAUCION, PARA PERSONA DEBIL VISUAL, COLOR AMARILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (UNA CAJA DESARROLLA 3 ML CON 10 TAPETES DE 30X30 CM)	CAJA	5.00
LIMPIEZA			
166	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	16.06
INTERVENCION 8			
SEÑAL AUDITIVA Y SEMAFOROS EN CRUCE PEATONAL ENTRE AV. ALEMAN Y CALLE NARNAVAL			
167	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
168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE GALVANIZADO DE 8.00 MTS DE ALTURA CON DOS BRAZOS GALVANIZADO, PARA SEMAFORO VEHICULAR,	PZA	2.00

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

10/DICIEMBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-307 G

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	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		
169	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
170	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
171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEMAFORO AUDIOPEATONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROLADOF ELECTRICO PARA SEMAFORO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
CRUCE PEATONAL			
173	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
BOLARDO			
174	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