



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

**Presupuesto**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS</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	989.50
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
3	DEMOLICION DE FIRME DE 10 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	989.50
4	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODC LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	131.49
5	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	38.96
6	DEMOLICION DE MURO BAJO CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON ADITAMENTO	M2	24.50

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

**Presupuesto**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE MARTILLO), INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
<b>ACARREOS</b>			
7	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	206.90
8	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	5,172.61
<b>FIRMES</b>			
<b>RELLENOS</b>			
9	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	460.11
10	SUMINISTRO DE CAMA DE ARENA DE 5CM DE ESPESOR PARA RECIBIR BASALTEX., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	93.54
<b>ALBAÑILERIA</b>			
11	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10CM DE ESP. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200KG/CM2 T.M.A 3/4", 10CM DE ESPESOR, CONSTRUJUNTA A CADA 2.00M COMO MAXIMO, INCLUYE: ACABADO ESTAMPADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, FRONTERAS, COLADO, CURADO, EXTENDIDO, DEPRECIACION,	M2	499.73

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

**Presupuesto**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	COMBUSTIBLES Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA MENOR O EQUIPO MENOR O MECANICO, FLETES, ACARREOS, INSTALACIONES DE PROTECCION PARA TRABAJADORES, USUARIOS Y RESIDENTES DEL LUGAR		
12	PISO DE 40X40CM BASALTEX DE 4CM DE ESPESOR COLOR NEGRO TERMINADO PERREADO, JUNTEADO CON ARENA CERNIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	93.54
13	RAMPA DE CONCRETO DE 0.10X2.00X7.00M, 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	1.00
14	RAMPA DE CONCRETO DE 0.10X2.00X3.30M, 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	1.00
15	RAMPA DE CONCRETO DE 0.10X1.05X2.00M, 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	1.00
<b>JARDINERAS</b>			
<b>ALBAÑILERIA</b>			
16	DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX	ML	115.27

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

**Presupuesto**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	PREFABRICADO. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANDOS INTERMEDIOS, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
17	MURO DE TABICÓN DE 7X14X28 CM DE 32CM DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA PROP. 1:1:4 E IMPERMEABILIZADO POR AMBAS CARAS CON IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO NEGRO (SIKA PERMALASTIK PRO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	41.32
18	FIRME DE 10CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-8 E IMPERMEABILIZANTE NEGRO (SIKA PERMALASATIK PRO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	17.35
19	MURETE DE BLOCK CARA DE PIEDRA 15X20X40 CM CON REFUERZO VERTICAL COLOR TRIGO DE 1VS 3/8"Ø @20CM, CONCRETO EN CELDAS F'C=200KG/CM2 @60CM CON AGREGADO MAXIMO DE 3/8", PROPORCION DE MORTERO 1:4 DE 1CM DE ESPESOR. (JUNTA: COLOCAR MORTERO EN TODA LA CARA DE LA PIEZA), INCLUYE: MATERIALES, ACARREO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	M2	17.35
20	REPISÓN DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESOR A BASE DE MARMOLINA, GRANO DE MARMOL Y CEMENTO BLANCO PROP. 2:2:1 TERMINADO PULIDO Y BOLEADO EN NARIZ, INCLUYE: VR DE 3/8" @15CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	17.35
21	APLANADO FINO EN INTERIOR A BASE DE MORTERO-CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	M2	17.35
22	IMPERMEABILIZANTE EN INTERIOR DE JARDINERA,	M2	17.35

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

**Presupuesto**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN		
	<b>AREA VERDE</b>		
23	COLOCACION DE TIERRA LAMA POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	55.13
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMERA COCOTERA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	3.00
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMERA CANARIA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	4.00
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMERA COCO PLUMOSO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	4.00
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AMAPA, INCLUYE: MANTENIMIENTO DEL MISMO HASTA SU ENTREGA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	2.00
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PRIMAVERA AMARILLA, INCLUYE: MANTENIMIENTO DEL MISMO HASTA SU ENTREGA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	1.00
	<b>MOBILIARIO</b>		
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA BKT-AS-005/TIPO1/120X56/BCO ASIENTO 005 (BLANCO TIPO 1/120 CM X 56 CM), INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO MODELO BO-004 AHOGADO MARCA BKT MOBILIARIO URBANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	8.00

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

**Presupuesto**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
----	-------------	--------	----------

EJECUCION.

**ELECTRICO**

**MURETE DE MEDICION**

31 SUMINISTRO Y COLOCACION DE NICHOS DE MEDICION DE 1.5X1.3X0.67M PREFABRICADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. PZA 1.00

32 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION QO-8 MARCA SQUARE D, BASE DE MEDIDOR A 220V, TABLERO DE CONTROL CON CONTACTORES Y RELOJ ASTRONOMICO, INTERRUPTORES 3X100, CENTRO DE CARGA PARA INTERRUPTOR DE 3X100, TABLA DE GUANACASTLE DE 50X50CM, GABINETE POLIURIETANO DE 50X30X20CM, INCLUYE: CONEXIONES DE TUBERIA DE PVC DE 13MM, PRUEBAS, CONEXIONES, VARILLA DE TIERRA DE 3M, CONECTOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. PZA 1.00

**ALUMBRADO**

33 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA SOLAR PLAZA LIGHT MODELO PLAZA-3000 CON POSTE DE 4 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. PZA 5.00

34 BASE DE ALUMBRADO TRAPEZOIDAL DE 40X40CM X1.50M DE ALTURA, INCLUYE: CONCRETO FC=200KG/CM2, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, ANCLAS DE VARILLA CON ROSCA DE 3/4" CON HUASA Y TUERCA, ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" SOLDADOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. PZA 5.00

**BANCA**

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

**Presupuesto**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
35	BANCA DE CONCRETO ARMADO CON VR DE 3/8" @15CM, DE 10CM DE ESPESOR A BASE DE MARMOLINA, GRANO DE MARMOL Y CEMENTO BLANCO PROP. 2:2:1 TERMINADO PULIDO Y BOLEADO EN NARIZ (ASIENTO DE 60CM Y 40CM DE ALTURA), INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	ML	14.00
36	REPISÓN DE CONCRETO ARMADO DE 10CM DE ESPESOR A BASE DE MARMOLINA, GRANO DE MARMOL Y CEMENTO BLANCO PROP. 2:2:1 TERMINADO PULIDO Y BOLEADO EN NARIZ, INCLUYE: VR DE 3/8" @15CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	8.40
<b>SEÑALAMIENTO</b>			
37	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BLANCA IMPERMEABLE CON POLIMEROS EN AREAS PEATONALES, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	40.00
<b>DUCTO PLUVIAL</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
38	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO DE 10CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	29.75
<b>ACARREOS</b>			
39	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 abudamiento en corte del 30 % y en demoliciones el 50% con referencia a	M3	4.46

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

<b>Presupuesto</b>			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
40	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	111.56
	<b>ESTABILIZADO</b>		
41	ESTABILIZADO CON PIEDRA MATACAN EN CAPAS DE 15CM, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	6.00
	<b>ALBAÑILERIA</b>		
42	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 5CMS DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	20.00
43	LOSA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO DE 15CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250KG/CM2 ARMADA CON VS 1/2" @20CM EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	20.00
44	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 15CM DE ESPESOR Y 1.50M DE ALTURA, CONCRETO F'C=250KG/CM2 ARMADA CON VS 1/2" @20CM EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	30.00

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

**Presupuesto**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
45	LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO DE 15CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250KG/CM2 ARMADA CON VS 1/2" @20CM EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	80.00
<b>MURO DE CONTENCION</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
46	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA DE 0.00 A 6.00 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	120.00
<b>CIMENTACION</b>			
47	PLANTILLA DE 10CM DE ESPESOR A BASE DE PIEDRA BRAZA JUNTEADO CON CONCRETO F'C=250KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	M2	41.32
48	CIMENTACION DE MAMPOSTERIA 60% PIEDRA BRAZA Y 40% CONCRETO CPP RS F'C=250KG/CM2 PREMEZCLADO EN FORMA TRAPEZOIDAL: 3.00M DE BASE, 60CM DE CORONA, 3.70M DE ALTURA, ACABADO COMUN, INCLUYE: COLOCACION DE COSTALES DE ARENA PARA CONTENCION DE TALUDES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	ML	30.00
49	MURETE DE MAMPOSTERIA DE 30 CMS DE ESPESOR 40 CMS DE ALTURA REPISON DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM DE ESPESOR A BASE DE MARMOLINA, GRANO DE MARMOL Y CEMENTO BLANCO PROP. 2:2:1 TERMINADO PULIDO Y BOLEADO EN NARIZ, INCLUYE: VR DE 3/8" @ 15 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION	M2	30.00

**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

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

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

OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS

16/MAYO/2023

No.- de Obra DOP-23-118 C

#### Presupuesto

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>RELLENO</b>			
50	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DEL LUGAR (O PRODUCTO DE LA EXCAVACION) EN CAPAS DE 20 CMS., INCLUYE: AGUA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M3	206.25
<b>ESCALERA</b>			
<b>ALBAÑILERIA</b>			
51	HECHURA DE 9 ESCALON DE 5.80M DE ANCHO X 3.30M DE DESARROLLO X 10CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, CON NARIZ VOLCADA DE 5 CM, PERALTE DE 15CM DE ALTO Y HUELLA DE 30CM A BASE DE TABIQUE ROJO, INCLUYE EXCAVACION A MANO, DALA DE DESPLANTE 15X20 CM, ARMADA CON ARMEX PREFABRICADO CON CONCRETO FC=200 KG/CM2, RELLENO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRA FLEXIBLE LED DE 5.00 MTS. MARCA TECNOLITE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	52.20
<b>BAÑOS</b>			
<b>EXCAVACIONES</b>			
53	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	17.89
<b>ACARREOS</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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

**Presupuesto**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
54	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	23.26
55	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	232.60
<b>CIMENTACION</b>			
56	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	20.55
57	ZAPATA CORRIDA DE 80X15CM, ARMADA CON VS DE 3/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	20.15
58	CONTRATRABE DE 15X60CM ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @20CMS Y CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO Y CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION..	ML	25.69
59	ENRASE DE TABICON DE 0.07X15X40 DE 15CM. DE ESPESOR DE 60CM DE ALTURA ASENTADO MORTERO HIDRAULICO-ARENA PROP. 1:7 CONSIDERANDO UN GROSOR DE DE BOQUILLA DE 1.5 A 2 CM, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU	ML	20.15

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

**Presupuesto**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	EJECUCION.		
60	DALA DE DESPLANTE 15X20CM REFORZADA ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 1/4" @20CM CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	ML	20.15
	<b>RELLENO</b>		
61	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DEL LUGAR EN CAPAS DE 20 CMS., INCLUYE: AGUA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M3	11.89
	<b>ALBAÑILERIA</b>		
62	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2,T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, , MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	26.56
63	ANCLAJE DE CASTILLO DE 60CM, INCLUYE: SOLO ACERO DE 3/8", ALAMBRE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	8.00
64	MURO DE BLOCK DE 15X20X40CM.CON VS. DE 3/8" @ 3 CELDAS INCLUYE. MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, SOLDADURA ,CONCRETO VACIADO DE F'C=200KG/CM2, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	77.65
65	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2,T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO. INCLUYE:CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	23.39

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

<b>Presupuesto</b>			
<b>N°</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
66	LOSA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE:CIMBRA Y DES-CIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	28.27
67	PRETIL DE TABIQUE DE 40CM. DE ALTURA ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACABADO FLOTEADO, BOQUILLA Y PINTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	21.28
<b>ACABADOS</b>			
68	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN MUROS CON MEZCLA CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	67.53
69	APLANADO ACABADO RASTREADO PARA COLOCACION DE AZULEJO DE 0.15X0.20M, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	87.78
70	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN PLAFONES CON MEZCLA CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	28.27
71	BOQUILLA DE APLANADO PULIDO A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	18.40
72	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN PRETIL CON MEZCLA CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	17.02
73	BOQUILLA DE APLANADO PULIDO A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, EN PRETIL, INCLUYE:	ML	21.28

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

**Presupuesto**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
----	-------------	--------	----------

MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

**FIRME**

**RELLENO**

74	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 15 CM., DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-010/00, CLUASULA B2, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	4.96
----	--	----	------

**ALBAÑILERIA**

75	FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO SEMI PULIDO, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	33.06
----	---	----	-------

**RECUBRIMIENTO**

76	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20 X 30 CMS. (COLOR GRIS O SIMILAR) EN MUROS, INCLUYE: RECORTES, EMBOQUILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	87.78
77	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTEDE 40X40 CMS, COLOR BLANCO O SIMILAR, INCLUYE RECORTES, EMBOQUILLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	33.06
78	APLANADO ACABADO PULIDO CON MORTERO ESPECIALIZADO MARCA KIMIKOLOR COLOR CHUKUM, EN MUROS DE REGADERAS, INCLUYE: ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO	M2	10.13

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

<b>Presupuesto</b>			
<b>N°</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	PARA SU TERMINACION.		
79	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRIN RECINTC GRIS EN MURO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	6.64
	<b>PINTURA</b>		
80	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FONDO CON SELLADOR VINILICO COMEX O SIMILAR A DOS MANOS EN MUROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	46.65
81	PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR EN MUROS, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	46.65
82	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FONDO CON SELLADOR VINILICO COMEX O SIMILAR A DOS MANOS EN PLAFON, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	28.27
83	PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR EN PLAFON, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	28.27
84	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FONDO CON SELLADOR VINILICO COMEX O SIMILAR A DOS MANOS EN BOQUILLA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	18.40
85	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR EN BOQUILLA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18.40
86	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FONDO CON	ML	17.02

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

**Presupuesto**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	SELLADOR VINILICO COMEX O SIMILAR A DOS MANOS EN PRETIL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
87	PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR EN PRETIL, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	ML	17.02
88	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FONDO CON SELLADOR VINILICO COMEX O SIMILAR A DOS MANOS EN BOQUILLA DE PRETIL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	21.28
89	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR EN BOQUILLA DE PRETIL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	21.28
	<b>IMPERMEABILIZANTE</b>		
90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE A.P.P. A BASE DE PREFABRICADO DE 3.5MM DE ESPESOR ACABADO CON GRAVILLA ROJA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADOR DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO, COLOCACION APP CON TERMOFUSION.	M2	28.27
	<b>HERRERIA</b>		
91	COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA ESTRIADA DE 0.90X2.10M CON MATERIAL DE HERRERIA NORMAL COLOCADA CON TRES BISAGRAS SUJETA CON 6 PATAS AHOGADAS EN CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=150KG/CM2, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	2.00

**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

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

<b>Presupuesto</b>			
<b>N°</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>

**VENTANAS**

92	VENTANERIA DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE BUENA CALIDAD CON UNA PZA CORREDIZA Y UNA FIJA, CRISTALERIA DE 6 MM. DE ESP. DE 1.40X0.60M CON FILTRASOL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERTMINACION.	PZA	2.00
----	--	-----	------

**INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y MUEBLE DE BAÑOS.**

93	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 2" ADHERIDA CON CEMENTO TANGIT O SIMILAR; INCLUYE: ADECUACION DEL AREA PARA INSTALAR, LIJA, ESMERIL DE CORTE,ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	SAL	10.00
94	LINEA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 4" ADHERIDA CON CEMENTO TANGIT O SIMILAR, INCLUYE ADECUACION DEL AREA PARA INSTALAR, LIJA, ESMERIL DE CORTE, MANIOBRAS, MATERIALES, EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	21.60
95	LINEA DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 6" ADHERIDA CON CEMENTO TANGIT O SIMILAR; INCLUYE: ADECUACION DEL AREA PARA INSTALAR, LIJA, ESMERIL DE CORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACION Y TODO LO NECESARIOP PARA SU CORRECTA EJECUCION .	ML	12.00
96	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 4" ADHERIDA CON CEMENTO TANGIT O SIMILAR; INCLUYE: ADECUACION DEL AREA PARA INSTALAR, LIJA, ESMERIL DE CORTE,ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	SAL	4.00
97	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 2" ADHERIDA CON CEMENTO TANGIT O SIMILAR; INCLUYE: ADECUACION DEL AREA PARA INSTALAR,	SAL	5.00

**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

**INICIO:**  
**DURACION:**  
**TERMINO:**

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

<b>Presupuesto</b>			
<b>N°</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	LIJA, ESMERIL DE CORTE,ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.		
98	LINEA HIDRAULICA CON TUBERIA DE CPVC 3/4," ADHERIDA CON CEMENTO TANGIT O SIMILAR; INCLUYE: ADECUACION DEL AREA PARA INSTALAR, LIJA, ESMERIL DE CORTE,ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	68.90
99	LINEA DE ALIMENTACION HIDRAULICA CON TUBERIA DE CPVC 1/2," ADHERIDA CON CEMENTO TANGIT O SIMILAR; INCLUYE: ADECUACION DEL AREA PARA INSTALAR, LIJA, ESMERIL DE CORTE,ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	14.40
100	SALIDA HIDRAULICA EN CPVC DE 1/2" ADHERIDA CON CEMENTO PARA CPVC O SIMILAR,INCLUYE ADECUACION DEL AREA PARA INSTALAR, LIJA, ESMERIL DE CORTE, NIPLE ROSCA INTERIOR, LLAVE ANGULAR DE 1/2", MANGUERA FLEX, MANIOBRAS, MATERIALES, EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	10.00
101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC MARCA HELVEX O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS HIDRAULICOS Y SANITARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION.	PZA	4.00
102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO TIPO OVALIN MARCA HELVEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	2.00
103	SUMNISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA HELVEX O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS HIDRAULICOS Y SANITARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION.	PZA	2.00

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

<b>Presupuesto</b>				
<b>N°</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	
104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA COMPLETA CON MANERALES Y TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	2.00	
105	HECHURA DE BARRA PARA COLOCACION DE LAVAMANOS CON CONCRETO FC=150KG/CM2 REVESTIDA DE AZULEJO ARMADA CON VS DE 3/8" @20 CM INCRUSTRADA EN PARED CON MEDIDAS DE 1.70X0.47M DE 10CM DE ESPESOR, INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, AZULEJO EN BARRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	
106	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO CON TABIQUE DE 1.00X1.00X1.00 DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACABADO FLOTEADO INTERIOR A UNA CARA, MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULARES, CONCRETO F'C=200KG/CM2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	
<b>TUBO</b>				
107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 3" DE 1.00M DE LARGO ANCLADO EN PARED PARA APOYO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	4.00	
<b>ELECTRICO</b>				
108	SUM. Y COLOC. DE CENTRO DE CARGA QO-08,( INSTALACION A 4 MTS). INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 20 (2 PZAS). INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMPERES ( 3 PZAS), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	1.00	
109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMANEGTICO DE 1X20AMP, INCLUYE: MANO DE	PZA	4.00	

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

<b>Presupuesto</b>			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA Y MATERIAL.			
110	SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION. INCLUYE: ALIMENTACION Y RAMALEO ( CABLEADO) PARA 8 M DE DIST., APAGADOR, SOCKET DE BAQUELITA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	SAL	8.00
111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CORRIENTE 110 V. INCLUYE: DUCTEADO, CABLEADO Y RANURADO DE MURO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SAL	3.00
<b>ROTOPLAS</b>			
112	BASE PARA TINACO DE 3.00X1.50X0.50 MTS. DE ALTURA FORJADA CON TABIQUE RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.: 1:4, ACABADO COMUN, Y APLANADO FLOTEADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	1.00
113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1100 LT. DE CAP. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	2.00
<b>MAMPARAS</b>			
114	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS CON MARCO DE ALUMINIO DE 2" CON PVC ACABADO TIPO MADERA DE 1.50X1.75M, INCLUYE: PUERTA MARCO DE ALUMINIO DE 2" CON PVC ACABADO TIPO MADERA DE 1.50X0.75M, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	2.00
115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS CON MARCO DE ALUMINIO DE 2" CON PVC ACABADO TIPO MADERA DE 0.92X1.75M, INCLUYE: PUERTA MARCO DE ALUMINIO DE 2" CON PVC ACABADO TIPO MADERA DE	PZA	2.00

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

**Presupuesto**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	0.90X0.75M, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS CON MARCO DE ALUMINIO DE 2" CON PVC ACABADO TIPO MADERA DE 0.45X1.00M, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	2.00
<b>FOSA</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
117	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	30.63
<b>ACARREOS</b>			
118	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 abudamiento 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	39.81
119	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	398.13
<b>ALBAÑILERIA</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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

<b>Presupuesto</b>			
<b>N°</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
120	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	12.25
121	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE:CIMBRA Y DES-CIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	9.00
122	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2,T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, , MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	8.00
123	ANCLAJE DE CASTILLO DE 60CM, INCLUYE: SOLO ACERO DE 3/8", ALAMBRE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	4.00
124	MURO DE TABIQUE DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA PROP. 1:5 CONSIDERANDO UN GROSOR DE DE BOQUILLA DE 1.5 A 2 CM. EJECUTADO A UN PRIMERA NIVEL, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	24.00
125	HECHURA DE CHAFLAN DE 15 X 15 CM. HECHO A BASE DE MORTERO-CEMENTO 1: 5, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	12.00
126	LOSA SUPERIOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE:CIMBRA Y DES-CIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS,	M2	9.00

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

**Presupuesto**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
----	-------------	--------	----------

CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.

**ACABADOS**

127	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN MUROS CON MEZCLA CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	48.00
-----	---	----	-------

**TAPA**

128	TAPA DE CONCRETO DE 60X60 CM CON MARCO Y CONTRA-MARCO, A BASE DE ANGULO DE 2 1/2" X 1 1/2", AHOGADO EN LOSA SUPERIOR DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
-----	---	-----	------

**ALJIBER**

**EXCAVACION**

129	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	30.63
-----	---	----	-------

**ACARREOS**

130	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 abudamiento 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:	M3	39.81
-----	---	----	-------

**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



**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS**

**16/MAYO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-118 C**

**Presupuesto**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	TODO LO NECESARIO.		
131	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	398.10
	<b>ALBAÑILERIA</b>		
132	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	12.25
133	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE:CIMBRA Y DES-CIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	9.00
134	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2,T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, , MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	8.00
135	ANCLAJE DE CASTILLO DE 60CM, INCLUYE: SOLO ACERO DE 3/8", ALAMBRE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	4.00
136	MURO DE TABIQUE DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA PROP. 1:5 CONSIDERANDO UN GROSOR DE DE BOQUILLA DE 1.5 A 2 CM. EJECUTADO A UN PRIMERA NIVEL, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO	M2	24.00

**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



## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

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

OBRA: ACCESO A PLAYA EN HOTEL TORRES EN CERRITOS

16/MAYO/2023

No.- de Obra DOP-23-118 C

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	PARA SU TERMINACION.		
137	HECHURA DE CHAFLAN DE 15 X 15 CM. HECHO A BASE DE MORTERO-CEMENTO 1: 5, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	12.00
138	LOSA SUPERIOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE:CIMBRA Y DES-CIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	9.00
<b>BOMBA CENTRIFUGA</b>			
139	BOMBA ELECTRICA PARA AGUA, CENTRIFUGA CS, 2HP, VOLTAJE 220V/60HZ, FRECUENCIA DE ROTACION 3450RPM, FLUJO MAXIMO 165/MIN. ALTURA MAX 42 PROFUNDIDA MAX 8M, DIAMETRO DE ENTRADA 3" NPT DIAMETRO DE SALIDAD 4", INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA, PIEZAS ESPECIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
140	BASE PARA BOMBA DE 0.70 X 0.70 X 0.77 M. DE ALTURA CON UNA LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VS DE 3/8" MURETES DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN PERIMETRO DE LOSA CON ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: MATERIALES, CONCRETO HECHO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
<b>LIMPIEZA</b>			
141	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO. 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.	M2	989.50

**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