



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

INICIO: 18/MAYO/2023  
DURACION: 90 DIAS NATURALES  
TERMINO: 15/AGOSTO/2023

**OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA INSURGENTES, COL. INSURGENTES**  
**04/ENERO/2023**  
**No.- de Obra DOP-23-117**

**Presupuesto**

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA INSURGENTES</b>			
<b>PREELIMINARES</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	209.25
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, PERMANENTE DESDE EL INICIO HASTA EL TERMINO DE LA MISMA; INCLUYE, DATOS RELEVANTES DE LA OBRA Y DEL CONSTRATISTA; FABRICADO CON BASE DE CONCRETO DE 0.4 M X 0.4 M X .60 M, CON SOPORTES Y MARCO METALICO DE PTR DE 2" X 2" CAL 16, RECUBIERTO DE PINTURA ESTRUCTURAL A 2 MANOS, LONA REFORZADA DE 1.20 M X 1.20 M CON CARACTERES VISIBLES A UNA DISTANCIA NO MENOR DE 20 M, ADHERIDA AL MARCO CON PIJAS AUTOTALADRABLES, CON VISTA EN AMBAS CARAS; CONSIDERACIONES MANTENERLO EN OPTIMAS CONDICIONES DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUIR LA FABRICACION, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO AL CONCLUIR EL PROCESO DE EJECUCION DE LA OBRA. FUNDAMENTO ART. 27 LOPRES	PZA	1.00
<b>PLATAFORMA</b>			
3	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO BALASTRE GRIS EN CAPAS DE 10 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	126.83
<b>EXCAVACIONES</b>			
4	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	73.74
5	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS ( BAILARINA, PATA DE ELEFANTE), DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-010/00, CLUASULA B2, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA	M2	73.74

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2023, año de Francisco Villa**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

INICIO: 18/MAYO/2023  
DURACION: 90 DIAS NATURALES  
TERMINO: 15/AGOSTO/2023

**OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA INSURGENTES, COL. INSURGENTES**

**04/ENERO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-117**

**Presupuesto**

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
	<b>ACARREOS</b>		
6	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30 % y en demoliciones el 50% con referencia a la extracion medida en banco) , CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	95.86
7	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA.	M3-KM	958.60
	<b>CIMENTACION</b>		
8	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	73.74
9	ZAPATA CORRIDA DE 60X10 CM, ARMADA CON VS DE 3/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	73.74
10	CONTRATRABE DE 0.20X0.80 M ARMADA CON 8 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO Y CURADO, CIMBRA, DESCIMBRA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	ML	73.74

**IMPERMEABILIZACION**

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2023, año de Francisco Villa**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

INICIO: 18/MAYO/2023  
DURACION: 90 DIAS NATURALES  
TERMINO: 15/AGOSTO/2023

**OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA INSURGENTES, COL. INSURGENTES**

**04/ENERO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-117**

**Presupuesto**

<b>Nº</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
11	IMPERMEABILIZACION DE CONTRA-TRABE, DESPLANTE Y DALA DE DESPLANTE CON UNA CAPA DE TAPA PORO Y DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZACION, INCLUYE: APLICAR EN LOS CACHETES DE 1.40M, TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	73.74
<b>RELLENO</b>			
12	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	44.24
<b>ALBAÑILERIA</b>			
13	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	98.00
14	ANCLAJE DE CASTILLO DE 60CM, INCLUYE: SOLO ACERO DE 3/8", ALAMBRE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	28.00
15	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	206.81
16	TRABE B DE 40X20CM ARMADA CON 4VS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @20CM CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 COLOCADA SOBRE MURO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, , MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	36.30
17	TRABE DE LOSA DE 0.10X0.40 MTS AMRADA CON 8	ML	18.15

**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



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

INICIO: 18/MAYO/2023  
DURACION: 90 DIAS NATURALES  
TERMINO: 15/AGOSTO/2023

**OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA INSURGENTES, COL. INSURGENTES**  
**04/ENERO/2023**  
**No.- de Obra DOP-23-117**

**Presupuesto**

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	VARILLAS DE 3/8" LONGITUDINALES Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS Y CONCRETO F'C= 200 KG/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		
18	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	37.44
19	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, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	195.00
<b>ACABADO</b>			
20	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	413.63
21	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	195.00
22	FILOS APLANADO FINO CON MORTERO-ARENA 1:6 , INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	159.12
23	EMBOQUILLADO APLANADO FINO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4 , INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU	ML	79.56

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2023, año de Francisco Villa**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

INICIO: 18/MAYO/2023  
DURACION: 90 DIAS NATURALES  
TERMINO: 15/AGOSTO/2023

**OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA INSURGENTES, COL. INSURGENTES**  
**04/ENERO/2023**  
**No.- de Obra DOP-23-117**

**Presupuesto**

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	TERMINACION.		
	<b>FIRME</b>		
24	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 8CMS 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	144.00
25	FIRME DE CONCRETO DE 10CMS DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	91.98
	<b>RECUBRIMIENTO</b>		
26	SUMINISTRO Y COLOCACION VITROPISO DE CERAMICA ANTIDERRAPANTE DE 40X40CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	144.00
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA DE 10X40CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	84.00
	<b>PINTURA</b>		
28	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FONDO CON SELLADOR VINILICO A DOS MANOS EN MUROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	413.63
29	PINTURA VINILICA 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	79.56
30	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FONDO CON SELLADOR VINILICO A DOS MANOS EN BOQUILLA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO	ML	79.56

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2023, año de Francisco Villa**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

INICIO: 18/MAYO/2023  
DURACION: 90 DIAS NATURALES  
TERMINO: 15/AGOSTO/2023

**OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA INSURGENTES, COL. INSURGENTES**

**04/ENERO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-117**

**Presupuesto**

<b>Nº</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
31	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN BOQUILLA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	79.56
32	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FONDO CON SELLADOR VINILICO A DOS MANOS EN PLAFON, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	195.00
33	PINTURA VINILICA EN PLAFON, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	195.00
<b>IMPERMEABILIZANTE</b>			
34	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	195.00
<b>VENTANAS</b>			
35	VENTANERIA DE ALUMINIO BLANCO O SIMILAR DE 1 1/2"X2" CON UNA PZA CORREDIZA Y UNA FIJA DE 3.08X1.50M DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESP , INCLUYE: TODO LO NECEASRIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	3.00
36	VENTANERIA DE ALUMINIO BLANCO SIMILAR DE 1 1/2"X2" CON UNA PZA CORREDIZA Y UNA FIJA DE 4.08X1.50M DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESP , INCLUYE: TODO LO NECEASRIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	3.00
<b>HERRERIA</b>			
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA ESTRIADA DE 1.00X2.60M CON PTR DE 1 1/2" Y CUADRADO DE 1/2", INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA	PZA	3.00

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2023, año de Francisco Villa**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

INICIO: 18/MAYO/2023  
DURACION: 90 DIAS NATURALES  
TERMINO: 15/AGOSTO/2023

**OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA INSURGENTES, COL. INSURGENTES**  
**04/ENERO/2023**  
**No.- de Obra DOP-23-117**

**Presupuesto**

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	OBRA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION		
	<b>ELECTRICO</b>		
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABANICO DE TECHO BLANCO SENCILLO, MARCA TMT O SIMILAR EN CALIDAD, CONSIDERANDO CABLEADO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	12.00
39	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	24.00
40	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	12.00
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 SQUARED , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00
	<b>MINI SPLIT</b>		
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 2TON MARCA MIRAGE, INCLUYE: PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3/4" PVC PARA DESAGUE DE MINI SPLIT INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	80.00
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PVC DE 4X4" PARA REGISTRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1" DE PVC USO PESADO, INCLUYE: EXCAVACION DE 15CM. PARA	ML	45.00

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2023, año de Francisco Villa**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

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

**INICIO: 18/MAYO/2023**  
**DURACION: 90 DIAS NATURALES**  
**TERMINO: 15/AGOSTO/2023**

**OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA INSURGENTES, COL. INSURGENTES**

**04/ENERO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-117**

**Presupuesto**

<b>Nº</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	COLOCACION DE TUBO Y RELLENO DEL MISMO MATERIAL DE LA EXCAVACION, PIEZAS ESPECIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE #10 THW COBRE, INCLUYE CABLE CALIBRE 10 DOS LINEAS MAS UNA CALIBRE 14 PARA TIERRA FISICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	90.00
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADOS CORRIENTE 220V, INCLUYE TAPA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR.	SAL	6.00
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMANEGTICO DE 1X20AMP, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL.	PZA	6.00
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CALIBRE # 14 (2+1), INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL COLOCACION	ML	100.00
	<b>LIMPIEZA</b>		
50	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	209.25

**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