



# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN  
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS

**OBRA: TECHUMBRE METALICA EN JARDIN DE NIÑOS RAFAEL BUELNA COL. RAFAEL BUELNA**  
**11/OCTUBRE/2019**  
**No.- de Obra DOP-19-367**

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

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>OBRA: TECHUMBRE METALICA EN JARDIN DE NIÑOS RAFAEL BUELNA COL. RAFAEL BUELNA</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
1	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	193.81
2	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EN MAL ESTADO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	193.81
3	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO I DE 60X10 CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	63.30
4	DEMOLICION DE DADO DE CONCRETO DE 40X50 CMX50CM DE ALTURA DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00
5	DEMOLICION DE ZAPATA ARMADA DE 1.40X1.40 M Y 30 CM DE ESPESOR, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00
<b>EXCAVACIONES</b>			
6	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	127.74
<b>ACARREOS</b>			
7	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	211.15
8	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	2,111.50
9	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS ( BAILARINA, PATA DE ELEFANTE, INCLUYE AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO	M2	226.21

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



# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN  
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS

**OBRA: TECHUMBRE METALICA EN JARDIN DE NIÑOS RAFAEL BUELNA COL. RAFAEL BUELNA**  
**11/OCTUBRE/2019**  
**No.- de Obra DOP-19-367**

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto		
N°	Descripción	Unidad Cantidad
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
<b>CIMENTACION</b>		
10	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 32.40
11	ZAPATA AISLADA DE 1.50X1.50 M Y 20 CM DE ESPESOR CON ESCARPE DE 5 CM AL CENTRO, CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" REV. DE 14 A 12 CM, PREMEZCLADO ARMADO CON VS DE 1" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, DOBLE PARRILLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA, DESCIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA 10.00
12	DADO DE 40X50 CMX1.30 M DE ALTO CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2, ARMADA CON 8 VS DE 1" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM CON UN RECUBRIMIENTO DE 4 CMS DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA, DESCIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA 10.00
13	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 23.40
14	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 52.00
15	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 TERMINACION.	ML 52.00

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

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



**OBRA: TECHUMBRE METALICA EN JARDIN DE NIÑOS RAFAEL BUELNA COL. RAFAEL BUELNA**  
**11/OCTUBRE/2019**  
**No.- de Obra DOP-19-367**

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

Presupuesto				
N°	Descripción	Unidad	Cantidad	
<b>IMPERMEABILIZACION</b>				
16	IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION CON MEMBRANA IMPERMEABLE BASE AGUA, CON RENDIMIENTO DE 1.50 A 1.80 LTS/MTS2, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA DE APLICACION, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	10.00	
<b>ANCLAJE</b>				
17	ANCLA DE 8 VARILLAS REDONDA LISA DE 1" ( N° 8) CON 3" DE ROSCA MILIMETRICA FABRICADA EN TORNO , CON UNA LONGITUD DE 1.50M CORDONAD A VARILLA DE DADO CON SOLDADURA DE 60 11X1/8" , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	
<b>RELLENO</b>				
18	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	41.50	
<b>TECHUMBRE</b>				
19	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA DE 23.50X8.30M, CEMENTO GROUT EN JUNTA PERIMETRAL DE DADO DE 0.40X0.50 MTS, PLACA DE SOPORTE PARA ESTRUCTURA BASE 0.40X0.5M DE ESPESOR 3/4", COLUMNA C-1 DE IPR DE 10X5 3/4" PESO= 44.7 KG/ML SOLDADA A PLACA BASE, TRABE DE IPR DE 10X5 3/4" PESO=44.7 KG/ML SOLDADA A PLACA BASE, TRABE DE IPR DE 10X5 3/4" PESO=44.7 KG/ML SOLDADA A PLACA BASE, LARGUEROS 6"X21/2" CAL. 14, TENSOR DE IPR DE 10X4" PESO= 44.7 KG/ML, SOLDADO A MARCO, CLICK UNION EN FORMA "L" 3X3X3/16 SOLDADURA 70-18, CABALLETE DE LAMINA LISA DE 0.49X0.49M, PIJAS AUTOTALADRANTES DE 1", VARILLA LISA DE 3/4" PARA CONTRAVENTE, VARILLA LISA DE 5/8" PARA CONTRAFLAMBEO, TUERCAS DE 3/4", ROLDANA DE PRESION, LAMINA ACANALADA CAL. 26 R-101 ANCLADA EN LARGUEROS, CON PIJA PUNTA DE BROCA DE 3/16X1",	PZA	1.00	

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



# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN  
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS

**OBRA: TECHUMBRE METALICA EN JARDIN DE NIÑOS RAFAEL BUELNA COL. RAFAEL BUELNA**  
**11/OCTUBRE/2019**  
**No.- de Obra DOP-19-367**

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

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE: PIJA DE FIJACION Y COCIDO DE 1" C/SELLO, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA A DOS MANOS, ESTOPA, BROCHA, THINER, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
	<b>FIRME</b>		
	<b>RELLENO</b>		
20	RELLENO DE BALASTRE DE 25 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION+	M2	193.81
21	RELLENO DE GRAVA-ARENA DE 15 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMETRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	193.81
	<b>ALBAÑILERIA</b>		
22	GUARNICION TIPO "I" 0.10 X 0.60 M. HECHA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	63.30
23	FIRME DE CONCRETO DE 0.10 CMS DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	193.81
24	FORJADO CON TWIN DE MADERA DE 1/2" COLOCADO EN CIMBRA EN ORILLAS INFERIORES Y SUPERIORES A 10 CM EXTREMO LOSA	ML	222.40
	<b>CANALEJA</b>		
25	FABRICACION DE CANALEJA PLUVIAL A BASE DE LAMINA LISA CAL- 20, PTR DE 1 1/2" CAL-14, TUBO DE PVC DE 4", CODO DE 90 GRADOS DE 4", ABRAZADERA FABRICADA CON LAMINA LISA DE 3 CM DE ESPESOR Y 64 CM DE LARGO, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	2.00

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



# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

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



**MAZATLÁN**

DONDE SE ROMPEN LAS OLAS

**OBRA: TECHUMBRE METALICA EN JARDIN DE NIÑOS RAFAEL BUELNA COL. RAFAEL BUELNA**  
**11/OCTUBRE/2019**  
**No.- de Obra DOP-19-367**

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

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>LIMPIEZA</b>			
26	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	193.81

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