

# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: TECHUMBRE METALICA EN ESC. PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA, POBLADO DE SAN MARCOS  
27/SEPTIEMBRE/2019  
No.- de Obra DOP-19-315 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>OBRA: TECHUMBRE METALICA EN ESC. PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA, POBLADO DE SAN MARCOS</b>			
<b>PREELIMINARES</b>			
1	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	647.40
2	CORTE EN PAVIMENTO CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	128.80
3	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EN MAL ESTADO DE 10 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	74.06
4	RAQUETEADO DE PINTURA EN HERRERIA DE PORTERIAS DE FUT-BOL, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
<b>EXCAVACIONES</b>			
5	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	118.50
<b>ACARREOS</b>			
6	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	165.15
7	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	1,651.54
8	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS ( BAILARINA, PATA DE ELEFANTE, INCLUYE AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	74.06

**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: TECHUMBRE METALICA EN ESC. PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA, POBLADO DE SAN MARCOS  
27/SEPTIEMBRE/2019  
No.- de Obra DOP-19-315 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>CIMENTACION</b>			
9	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	74.06
10	ZAPATA AISLADA DE 2.00X2.00M Y 30CM DE ESPESOR CON ESCARPE DE 5CM AL CENTRO, CON CONCRETO F'C=250KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" REV. DE 14 A 12CM, PREMEZCLADO, ARMADO CON VS DE 1" @ 20CM EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA Y DES-CIMBRA, MANOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00
11	DADO DE 0.40X0.50X1.30 M DE ALTURA, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2", ARMADO CON 8 VS DE 1", CON ESTRIBOS DE VS DE 3/8" @ 15 CM. CON UN RECUBRIMIENTO DE 4CM DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00
12	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN DADO 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	32.76
13	FILOS APLANADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 , INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	72.80
14	BOQUILLA DE APLANADO FINO DE 45CM A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	72.80

### IMPERMEABILIZACION

**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: TECHUMBRE METALICA EN ESC. PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA, POBLADO DE SAN MARCOS  
27/SEPTIEMBRE/2019  
No.- de Obra DOP-19-315 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
15	IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION CON MEMBRANA IMPERMEABLE BASE AGUA, CON RENDIMIENTO DE 1.50 A 1.80 LTS/M2, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA DE APLICACION, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00
<b>ANCLAJE</b>			
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 8 VARILLAS LISA DE 1" (Nº8) CON ROSCA MILIMETRA CON TORNO CON UNA LONGITUD DE 1.50 MTS CORDONADA A VARILLA DE DADO CON SOLDADURA DE 60 11X1/8", SOLDADO A VARILLA DE ANCLAJE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	14.00
<b>RELLENO</b>			
17	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	82.59
<b>TECHUMBRE</b>			
18	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA DE 33.20X19.50M. INCLUYE: CEMENTO GROUT EN JUNTA PERIMETRAL DE DADO DE 0.40X0.50M. (14 PZAS), PLACA DE SOPORTE PARA ESTRUCTURA BASE 0.40X0.50M ESPESOR 1/4" (14 PZAS), PLACA UNION PARA ESTRUCTURA DE 0.20X0.30M ESPESOR 3/4" (21 PZAS), COLUMNA C-1 DE IPR DE 12X6 1/2" PESO 44.7KG/ML (56 ML), TRABE DE IPR DE 12X6 1/2" PESO=44.7 KG/ML (133.84 ML), LARGUEROS 6"X6M CAL.14 (730.40 ML), TENSOR IPR DE 12X6 1/2" PESO=44.7KG/ML SOLDADO A MARCO (42 ML), CLICK UNION EN FORMA DE "L" 3X3"X3/16 DE 15CM DE LONGITUD (26.70 ML), CABALLETE DE LAMINA LISA DE 0.49X0.49M (12 PZAS), PIJAS AUTOTALADRANTES DE 1" (5122 PZAS), VARILLA LISA DE 3/4" PARA CONTRAVENTE (126.98 ML), VARILLA LISA DE 5/8" PARA CONTRAFLAMBEO (117 ML), TUERCAS DE 5/8" (12 PZAS), TUERCAS DE 3/4" (28 PZAS), TUERCAS DE 1" (112 PZAS), ROLDANA DE PRESION (152 PZAS), ROLDANA PLANA (152 PZAS), LAMINA ACANALADA CAL.26 R-101 ANCLADA EN LARGUEROS,	PZA	1.00

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



# GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: TECHUMBRE METALICA EN ESC. PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA, POBLADO DE SAN MARCOS  
27/SEPTIEMBRE/2019  
No.- de Obra DOP-19-315 A

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

Presupuesto		
Nº	Descripción	Unidad Cantidad
	CON PIJAS DE BROCA DE 3/16X1" (647.40 M2), SOLDADURA 70 18X1/8" (35 KG), SOLDADURA 60 11X1/8" (28 KG), BROCHA 3" (8 PZAS), THINNER (35 LTS), DISCO DE CORTE (6 PZAS), DISCO DE DESBASTE (6 PZAS), ESTOPA BLANCA INDUSTRIAL (5 KG), CROMATO DE ZINC (59 LTS), PINTURA ESMALTADA (4 CUB), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
<b>PORTERIA</b>		
19	MANTENIMIENTO EN ESTRUCTURA DE PORTERIA DE USOS MULTIPLES, INCLUYE: COLOCACION DE TABLERO DE BASQUETBOL, RED EN PORTERIA, PINTURA A DOS MANOS CON ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA 2.00
<b>FIRME</b>		
20	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA-LAC 6-6/10X10, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2 74.06
<b>LIMPIEZA</b>		
21	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2 647.40

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