

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: TECHUMBRE METALICA EN ESC. PRIMARIA EMILIANO ZAPATA COL. AMPLIACION ESPERANZA
15/OCTUBRE/2019
No.- de Obra DOP-19-365

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: TECHUMBRE METALICA EN ESC. PRIMARIA EMILIANO ZAPATA COL. AMPLIACION ESPERANZA			
PREELIMINARES			
1	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	716.25
2	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	688.20
3	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO "I" DE 60X10CM, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	111.20
4	DEMOLICION DE DADO DE CONCRETO DE 40X40CM X 1.30M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00
5	DEMOLICION DE DADO DE ZAPATA ARMADA DE 1.40X1.40M X 30CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00
EXCAVACIONES			
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	404.89
ACARREOS			
7	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	656.30
8	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	6,563.00

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 EMILIANO ZAPATA COL. AMPLIACION ESPERANZA

15/OCTUBRE/2019

No.- de Obra DOP-19-365

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
9	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	762.26
CIMENTACION			
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	74.06
11	ZAPATA AISLADA DE 2.00X2.00 MTS Y 30CM DE ESPESOR CON ESCARPE DE 5CM AL CENTRO ARMADA CON VS DE 1" @ 20CM EN AMBOS SENTIDO, DOBLE PARRILLA, CONCRETO F'C=250KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" REV. DE 14 A 12CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA Y DES-CIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	14.00
12	DADO DE 50X50CM X 1.40M DE ALTO, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", ARMADO CON 12 VS DE 1" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15CM CON UN RECUBRIMIENTO DE 4CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO. CURADO, CIMBRA Y DES-CIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	14.00
13	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	36.40
14	FILOS APLANADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:6 , INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	72.80
15	EMBOQUILLADO APLANADO FINO DE 50CM CON MORTERO CEM-ARE 1:6 , INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE	ML	72.80

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 EMILIANO ZAPATA COL. AMPLIACION ESPERANZA
15/OCTUBRE/2019
No.- de Obra DOP-19-365

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
	IMPERMEABILIZACION		
16	IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION CON MEMBRANA IMPERMEABLE BASE AGUA, CON RENDIMIENTO DE 1.50 A 1.80 LTS/M2, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE INSLACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00
	ANCLAJE		
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	14.00
	RELLENO		
18	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	82.59
	TECHUMBRE		
19	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA DE 37.50 X 19.10 MTS, INCLUYE: PLACA BASE PARA ESTRUCTURA DE 1" DE 0.50X0.50M CON 8 PERFORACIONES (16 PZAS), PLACA UNION PARA ESTRUCTURA DE 0.25X1.00M ESPESOR 3/4" (16 PZAS), PLACA UNION PARA ESTRUCTURA DE 0.25X0.50M ESPESOR 3/4" SOLDADA A MARCO DE PTR (8 PZAS), MARCO ESTRUCTURAL A BASE DE PTR DE 3"X3" CAL. 14 (1476.48 ML), LARGUERO DE 6"X6M CAL.14 (675 ML), CLICK UNION EN FORMA DE "L" 3X3"X3/16 DE 15CM DE LONGITUD (25.80 ML), CABALLETE DE LAMINA LISA DE 0.49X0.49M (13 PZAS), PIJAS AUTOTALADRANTES DE 1" (4286 PZAS), VARILLA LISA DE 3/4" PARA CONTRAVENTEIO (147 ML), VARILLA LISA PARA	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 EMILIANO ZAPATA COL. AMPLIACION ESPERANZA
15/OCTUBRE/2019
No.- de Obra DOP-19-365

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONTRAFLAMBEO (152.80 ML), TUERCAS DE 5/8" (16 PZAS), TUERCAS DE 3/4" (32 PZAS), TUERCAS DE 1" (128 PZAS), ROLDANA DE PRESION (176 PZAS), ROLDANA PLANA (176 PZAS), LAMINA ACANALADA CAL.26R-101 ANCLADA EN LARGUERO, CON PIJA PUNTA DE BROCA DE 3/16X1" (716.25 M2), SOLDADURA 70 18X1/8" (46 KG), SOLDADURA 60 11X1/8" (34.50 KG), BROCHA 3" (10 PZAS), THINNER (38 LTS), DISCO DE CORTE (10 PZAS), DISCO DE DESBASTE (10 PZAS), ESTOPA BLANCA INDUSTRIAL (5 KG), CROMATO DE ZINC (73 LTS), PINTURA ESMALTADA (4 CUB), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
FIRME			
RELLENO			
20	RELLENO DE BALASTRA GRIS DE 25CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	688.20
21	RELLENO DE GRAVA-ARENA DE 15CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	688.20
ALBAÑILERIA			
22	GUARNICION TIPO "I" 0.10 X 0.60 M. HECHA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DES-CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	111.20
23	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	688.20
24	FORJADO CON TWIN DE MADERA DE 1/2" COLOCADO EN CIMBRA EN ORILLAS INFERIORES Y SUPERIORES A 10CM EXTREMO LOSA.	ML	222.40

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 EMILIANO ZAPATA COL. AMPLIACION ESPERANZA
15/OCTUBRE/2019
No.- de Obra DOP-19-365

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad

LIMPIEZA

25	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	688.20
----	---	----	--------

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