

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: TECHUMBRE METALICA DE 15.60X31.00 MTS EN JARDIN DE NIÑOS NUEVA CREACION ENTRE AV. SAN JORGE Y AV. SAN AGUSTIN FRACC. SANTA FE

25/ABRIL/2019
No.- de Obra DOP-19-205

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: TECHUMBRE METALICA DE 15.60X31.00 MTS EN JARDIN DE NIÑOS NUEVA CREACION ENTRE AV. SAN JORGE Y AV. SAN AGUSTIN FRACC. SANTA FE			
PREELIMINARES			
1	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	484.00
EXCAVACION			
2	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I O II 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	281.57
ACARREOS			
3	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	366.04
4	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	3,660.40
CIMENTACION			
ZAPATA			
5	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	63.50
6	ZAPATA AISLADA DE 2.00X2.00 MTS POR 20CM DE ESPESOR ARMADA CON VS DE 1" @ 20CM EN AMBOS SENTIDO, DOBLE PARRILLA, CONCRETO F'C=250KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA Y DES-CIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12.00

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 DE 15.60X31.00 MTS EN JARDIN DE NIÑOS NUEVA CREACION ENTRE AV. SAN JORGE Y AV. SAN AGUSTIN FRACC. SANTA FE

25/ABRIL/2019
No.- de Obra DOP-19-205

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
7	DADO DE 0.45X0.35X1.30 M DE ALTURA, CON 8 VS DE 1", CON ESTRIBOS DE VS DE 3/8" @ 15 CM. (LAS VARILLAS DEL DADO VAN SOLDADAS A PLACA BASE), CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION	PZA	12.00
8	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	21.84
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE VARILLAS LISA DE 1" (Nº8) CON ROSCAS TORNEADAS DE EXTREMO SUPERIOR A 15CM. AL EXTREMO INFERIOR, CON UN ANCLAJE MINIMO DE 52 VECES EL DIAMETRO DEL ACERO (1.00M) CON DIMENSION EN GANCHOS MINIMOS DE 15CM POR VARILLAS, ESTRIBOS DE VS 3/8" @ 20CM. SOLDADA A VARILLA DE ANCLAJE CON SOLDADURA DE 60 11X1/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12.00
RELLENO			
10	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	114.80
11	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA DE 31.00X15.60 MTS. INCLUYE: CEMENTO GROUT EN JUNTA PERIMETRAL DE DADO DE 0.35X0.45 MTS (12 PZAS), PLACA DE SOPORTE PARA ESTRUCTURA BASE 0.5X0.45M ESPESOR 3/4" (12 PZAS), PLACA DE SOPORTE PARA ESTRUCTURA BASE 0.20X0.30M ESPESOR 3/4" (18 PZAS), CARTABONES 3/4" DE ESPESOR, EN FORMA TRIANGULAR: ALTURA 8CM, BASE 8CM (24 PZAS), CARTABONES 3/4' DE ESPESOR, EN FORMA TRIANGULAR: ALTURA 16CM, BASE 16CM (48 PZAS), COLUMNA C-1 DE VIGA DE IPR 12"X6 1/2" (PESO 44.7KG/ML) SOLDADA A PLACA BASE (48	PZA	1.00

ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: TECHUMBRE METALICA DE 15.60X31.00 MTS EN JARDIN DE NIÑOS NUEVA CREACION ENTRE AV. SAN JORGE Y AV. SAN AGUSTIN FRACC. SANTA FE

25/ABRIL/2019
No.- de Obra DOP-19-205

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	ML), MARCO DE IPR 12"X6 1/2" (PESO 44.7KG/ML) SOLDADA A PLACA BASE (119 ML), LARGUEROS 6"X2 1/2" CAL.14 (620 ML), TENSOR DE IPR 12"X6 1/2" (PESO 44.7KG/ML) SOLDADA A TRABE T-1 (43 ML), CLICK UNION EN FORMA DE "L" 3X3"X3/16 DE 15CM DE LONGITUD (24 ML), CABALLETE DE LAMINA LISA DE 0.49X0.49 (11 PZAS), PIJAS AUTOTALADRANTES DE 1" (3860 PZAS), VARILLA LISA DE 3/4" PARA CONTRAVENTEÓ (120 ML), VARILLA LISA DE 5/8" PARA CONTRAFLAMBEÓ (94 ML), TUERCAS 1" (96 PZAS), TUERCAS 3/4" (20 PZAS), TUERCAS 5/8" (20 PZAS), ROLDANA DE PRESION (136 PZAS), RODANA PLANA (136 PZAS), LAMINA ACANALADA CAL.26 R-101 ANCLADA EN LARGUEROS, CON PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/16X1" (580.30 M2), SOLDADURA 70 18X1/8" (20 KG), SOLDADURA 60 11X1/8" (16 KG), BROCHA 3" (5 PZAS), THINNER (25 LT), DISCO DE CORTE (5 PZAS), DISCO DE DESBASTE (5 PZAS), ESTOPA BLANCA INDUSTRIAL (3.5 KG), CROMATO DE ZINC (38 LT), PINTURA ESMALTE PARA ESTRUCTURA (2 CUB), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
	FIRME		
	RELLENO		
12	RELLENO DE BALASTRE GRIS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMETRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	450.00
13	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	450.00
	ALBAÑILERIA		
14	GUARNICION TIPO "I" 0.10 X 0.60 M. HECHA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, CIMBRA, DES-CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	90.00
15	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR F'C=200	M2	450.00

ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: TECHUMBRE METALICA DE 15.60X31.00 MTS EN JARDIN DE NIÑOS NUEVA CREACION ENTRE AV. SAN JORGE Y AV. SAN AGUSTIN FRACC. SANTA FE

25/ABRIL/2019
No.- de Obra DOP-19-205

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
	LIMPIEZA		
16	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA ,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARAR SU CORRECTA EJECUCION.	M2	484.00

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