



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


DIRECCION DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE USOS
MÚLTIPLES DE 15.25 X 12.25 EN JARDIN DE NIÑOS AMADO
NERVO EN TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
ESTADO: SINALOA
FECHA: SEPTIEMBRE DEL 2019

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
P-001	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 15.25 X 12.25 EN JARDIN DE NIÑOS EN TECUALILLA		
01	PRELIMINARES		
1.1	Limpieza, trazo y nivelación de terreno en área de edificación.	m2	193.0000
1.2	Demolición de piso de concreto de 10cm. de espesor por medios mecánicos, incluye; equipo, mano de obra y herramienta.	m2	11.8600
1.3	Excavación a mano en material tipo a de 0.00 mts a 2.00 mts de prof., incluye afine de taludes, acarreo de material dentro y fuera de material no utilizable.	m3	16.6100
02	CIMENTACION		
2.1	Afine y compactación con medios mecánicos (bailarina, pata de elefante), incluye; mano de obra y equipo.	m2	11.8600
2.2	Plantilla de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 de 5 cm de espesor.	m2	11.8600
2.3	Suministro y colocación de zapata aislada tipo z-1 de 1.20*1.20 mts y 20 cm de espesor, armada con varilla de 1/2 a/c 12 cm en ambos sentidos y concreto f'c 200 kg/cm, incluye armado, cimbrado, colado, materiales, herramienta y mano de obra.	pza	8.0000
2.4	Dado de concreto armado tipo d-1 de 0.40x0.40 mts y 1.30 de altura, armado con 8 varillas del no. Y estribos del no.2 a/c 20 cm, concreto f'c 200 kg/cm2, incluye cimbra, descimbra, materiales, mano de obra y herramienta.	pza	8.0000
2.5	Relleno compactado con material producto de excavación con pisón de mano en capas de 5 cm, incluye humedad, mano de obra y herramienta.	m3	16.0700
2.6	Suministro y aplicación de impermeabilizante con emulsión asfáltica en cimentación, incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	21.9300
03	ALBAÑILERIA		
3.1	Firme de concreto f'c=200 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, armado con malla electrosoldada 6x6-10/10, acabado pulido, incluye; concreto hecho en obra, materiales, mano de obra y herramienta.	m2	16.0700
04	ESTRUCTURA		



 ING. JOSE GUADALUPE RAMOS RODRIGUEZ
 DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS
 PUBLICOS Y ECOLOGIA.



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


DIRECCION DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE USOS
MÚLTIPLES DE 15.25 X 12.25 EN JARDIN DE NIÑOS AMADO
NERVO EN TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
ESTADO: SINALOA
FECHA: SEPTIEMBRE DEL 2019

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
4.1	Suministro y colocación de juego de anclas para anclar las columnas a la cimentación, armadas con cuatro anclas de acero corrol de 3/4 de diam y 1.00 mts de largo con 20 cm de escuadra, incluye placa de acero a-36 de 1/2 pulgada de espesor, materiales, mano de obra y herramienta.	jgo	8.0000
4.2	Suministro y colocación de columna forjada en struck con polin mon-ten de 12 pulg, cal 14 de 5.00 mts de altura, incl. Acarreos, mano de obra, pintura, maniobras y tolo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.0000
4.3	Suministro y colocación de polin mon-ten de 12 pulgadas cal. 14 para formar trabes, incluye acarreos, mano de obra pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	mL	67.0000
4.4	Suministro y colocación de polin mon-ten caL 14 de 5 pulg. para cargadores incluye: acarreos, mano de obra, pintura, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	mL	292.5000
4.5	Suministro y colocación de placas de 1/2 pulg de espesor de 30x30 cm. para unión de trabes, incluye pintura, maniobra, mano de obra, andamios y herramienta.	pza	24.0000
4.6	Suministro y colocación de perfil angular de 2x2x1/8 de pulgada para apoyos de polines de 5 pulg. Incluye, materiales mano de obra, andamios, pintura y herramienta.	pza	84.0000
4.7	Suministro y colocación de lámina galvanizada cal. 24 fijada con pija de 3/4x1/4 de pulg. Con punta de broca incluye anillo de neopreno, mano de obra, andamios y herramienta.	m2	232.0000
4.8	Suministro y colocación de caballete con lámina galvanizada zintro cal 26, incluye material, andamios, mano de obra y herramienta.	mL	16.2500
4.9	Suministro y colocación de tensores, forjados con redondo liso de 5/8 de pulg. de diam. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, pintura y herramienta.	mL	51.9600
05	ACARREOS		
5.1	Carga, acarreo a mano de material producto de excavación sobrante en carretilla a una estación de 50 ml, dentro de la obra.	m3	1.6600
5.2	Carga manual y acarreo de material producto de excavación sobrante a primer	m3	2.0000


 ING. JOSE GUADALUPE RAMOS RODRIGUEZ
 DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS
 PUBLICOS Y ECOLOGIA.



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


DIRECCION DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE USOS
MÚLTIPLES DE 15.25 X 12.25 EN JARDIN DE NIÑOS AMADO
NERVO EN TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
ESTADO: SINALOA
FECHA: SEPTIEMBRE DEL 2019

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	km.		
06	LIMPIEZA		
6.1	Limpieza general de la obra, incluye: retiro de material sobrante dentro y fuera de la obra, y barrido del área de trabajo, mano de obra y herramienta.	m2	200.0000



ING. JOSE GUADALUPE RAMOS RODRIGUEZ
DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS
PUBLICOS Y ECOLOGIA.