



H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN CANCHA DEL LUGAR
LUGAR: LA ESPERANZA, ANGOSTURA, SINALOA.
FECHA: ENERO DEL 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA					
I TRABAJOS PRELIMINARES					
PU001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA.	M2	608.00	\$ 15.26	\$ 9,278.08
PU002	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON EQUIPO DE CORTE DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE; EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	43.00	\$ 93.79	\$ 4,032.97
PU003	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	19.00	\$ 246.68	\$ 4,686.92
PU004	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION HACIA FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO; INCLUYE: CARGA MANUAL	M3	25.09	\$ 315.06	\$ 7,904.86
Total de TRABAJOS PRELIMINARES				\$	25,902.83
II CIMENTACION					
PU005	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "A" Y/O "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	50.40	\$ 424.81	\$ 21,410.42
PU006	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS DE ESPESOR PARA EL DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, CONCRETO F'C =94 KG/CM2	M2	42.00	\$ 292.49	\$ 12,284.58
PU007	ZAPATA DE 1.50 X 2.00 Y 0.30 MTS DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON DOBLE PARRILLA EN TRESBOLILLO CON VARS DE 1/2" @ 20 CMS EN LECHO INFERIOR Y @ 30 CMS EN LECHO SUPERIOR EN AMBAS DIRECCIONES; INCLUYE: DADO DE 45 X 45 CMS DE 0.85 MTS DE LONGITUD CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CMS PLACA DE ACERO DE 40 X 40 CMS DE 1/2" DE ESPESOR ANCLADA A DADO CON 8 COLD ROLLED DE 3/4" DE 75 CMS DE LONGITUD CON TORNILLO DE 3/4" X 3" A. R. SOLDADO EN EXTREMO SUPERIOR DE ANCLA, COCNRETO F' C = 200 KG/CM2 CIMBRA, DESCIMBRA Y DESPERDICIOS.	PZA	14.00	\$ 17,179.75	\$ 240,516.50
PU008	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGAU EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	33.29	\$ 407.83	\$ 13,576.66
PU009	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO PULIDO, CONCRETO DE F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE; MALLA LAC 6-6/10-10, VIBRADO DEL CONCRETO, MATERIAL, CURADO, VOLTEADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	18.13	\$ 735.67	\$ 13,337.70
Total de CIMENTACION				\$	301,125.86

FORMULÓ:


ING. JESUS MIGUEL ANGULO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN CANCHA DEL LUGAR
LUGAR: LA ESPERANZA, ANGOSTURA, SINALOA.
FECHA: ENERO DEL 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
III	ESTRUCTURA				
PU010	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE COLUMNA DE 3.50 MTS DE ALTURA, A BASE DE 2 POLINES MONTEN DE 12" X 12.00 MTS, CAL. 12, SOLDADO EN CAJÓN, INCLUYE: PLACA DE ACERO DE 30 X 35 CMS DE 3/8" DE ESPESOR.	PZA	14.00	\$ 11,177.02	\$ 156,478.28
PU011	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE TIJERAL A BASE DE 2 POLINES MONTEN DE 12" X 12.00 MTS, CAL. 12, SOLDADO EN CAJON, INCLUYE: PLACA DE 30 X 35 CMS DE 3/8" DE ESPESOR, PINTURA ANTICORROSIVA, TORNILLOS DE 5/8" X 2" CON RONDANA Y TUERCA.	PZA	14.00	\$ 19,618.96	\$ 274,665.44
PU012	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CARGADORES A BASE DE POLIN MONTEN DE 5" X 5.00 MTS, CAL. 14, INCLUYE: CLIPS DE ANGULAR DE 1/4" X 4" CON TORNILLO DE 3/8" X 1", PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	96.00	\$ 2,114.46	\$ 202,988.16
PU013	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CARGADORES A BASE DE POLIN MONTEN DE 5" X 6.00 MTS, CAL. 14, INCLUYE: CLIPS DE ANGULAR DE 1/4" X 4" CON TORNILLO DE 3/8" X 1", PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	48.00	\$ 2,256.17	\$ 108,296.16
PU014	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA R-72 ZIMTRO ALUMINIO DE 34' CAL. 26, INCLUYE: PIJA AUTOROSCABLE DE 1/4" X 3/4.	PZA	90.00	\$ 2,769.24	\$ 249,231.60
PU015	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABALLETE DENTADO DE 10', INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	\$ 1,226.15	\$ 14,713.80
PU016	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE TENSOR DE 5.56 MTS, A BASE DE REDONDO LISO DE 5/8, SOLERA DE 1/4" X 1 1/2", VARILLA ROSCADA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y MANO DE OBRA.	PZA	24.00	\$ 2,319.11	\$ 55,658.64
PU017	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE TENSOR DE 3.00 MTS, A BASE DE REDONDO LISO DE 3/4", CON TORNILLO HEX. A. R. DE 3/4" X 1 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00	\$ 1,558.43	\$ 21,818.02
PU018	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE TENSOR DE 0.91 MTS BASE REDONDO LISO DE 1/2", CON TORNILLO DE HEX. A. R. DE 1/2" X 1, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	192.00	\$ 647.02	\$ 124,227.84
	Total de ESTRUCTURA				\$ 1'208,077.94
	Total de CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA				\$ 1'535,106.63
	Subtotal de Presupuesto				\$ 1'535,106.63
				Impuesto	\$ 245,617.06
				Total	\$ 1'780,723.69

FORMULÓ:

ING. JESUS MIGUEL ANGULO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICAS