H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA Y ANDADOR DE CNCRETO EN KINDER
LUGAR: LA COLORADA, ANGOSTURA, SINALOA.
FECHA: JUNIO DEL 2025

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA Y ANDADOR DE CONCRETO				
1	**CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA**				
I	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
PU001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA. Precio unitario: ** TRECE PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **	M2	99.00	$ 13.60	$ 1,346 40
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES **** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. ****				**$ 1,346.40**
II	**CIMENTACION**				
PU002	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "A" Y/O "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N. **	M3	10.36	$ 428.42	$ 4,438 43
PU003	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS DE ESPESOR PARA EL DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, CONCRETO F'C =94 KG/CM2 Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **	M2	8.64	$ 271.37	$ 2,344.64
PU004	ZAPATA DE 1.20 X 1.20 Y 0.20 MTS DE ESPESOR ARMADA CON UNA PARRILLA A BASE DE VARILLAS DE 1/2" @ 20 CMS AMBAS DIRECCIONES; INCLUIYE: DADO DE 35 X 35 CMS DE 1.15 MTS DE LONGITUD ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CMS PLACA DE ACERO DE 30 X 30 CMS DE 3/8" DE ESPESOR ANCLADA A DADO CON 4 COLD ROLLED DE 3/4" DE 75 CMS DE LONGITUD, MORTERO EXPANSIVO (GROUT, PARA RELLENAR EL AREA ENTRE LA PLACA DE ACERO Y EL DADO DE CONCRETO, CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 CIMBRA, DESCIMBRA Y DESPERDICIOS. Precio unitario: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 9,263.07	$ 55,578 42
PU005	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGAU EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS ONCE PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. **	M3	7.51	$ 411.28	$ 3,088 71
	Total de CIMENTACION **** SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 20/100 M.N. ****				**$ 65,450.20**
III	**ESTRUCTURA**				
PU006	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE COLUMNA DE 3.00 MTS DE ALTURA A BASE DE 2 POLINES MONTEN DE 10", CAL 12, SOLDADO EN CAJÓN, INCLUYE:	PZA	6.00	$ 9,963.20	$ 59,779.20

FORMULÓ:

Ramos C. José Alonzo

ARQ. JOSE ALONZO RAMOS CAMACHO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA Y ANDADOR DE CNCRETO EN KINDER
LUGAR: LA COLORADA, ANGOSTURA, SINALOA.
FECHA: JUNIO DEL 2025

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PLACA DE 30 X 30 CM DE 3/8" DE ESPESOR PINTURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **				
PU007	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE TIJERAL A BASE DE 2 POLINES MONTEN DE 10", CAL. 12, SOLDADO EN CAJON, INCLUYE: PLACA DE 25 X 30 CMS DE 3/8" DE ESPESOR, PINTURA ANTICORROSIVA, TORNILLOS DE 5/8" X 2" CON RONDANA Y TUERCA, CLIPS DE ANGULAR PARA RECIBIR CARGADORES, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 39/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 14,630.39	$ 87,782 34
PU008	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARGADORES A BASE DE POLIN MONTEN DE 5" X 5.00 MTS, CAL. 14 UNIDO A CLIP DE ANGULAR CON CON TORNILLO DE 3/8" X 1", INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 08/100 M.N. **	PZA	28.00	$ 1,693.36	$ 47,414 08
PU009	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA R-72 ZIMTRO ALUMINIO DE 20' CAL. 26, INCLUYE: PIJA AUTOROSCABLE DE 1/4" X 3/4. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. **	PZA	26.00	$ 1,856.15	$ 48,259.90
PU010	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABALLETE DENTADO DE 10', INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO SEIS PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 67/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 1,106.89	$ 3,320.67
PU011	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE TENSOR DE 2.00 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. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 86/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 1,768.81	$ 10,612.86
PU012	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE TENSOR DE 0.90 A 1.00 MTS EN PROMEDIO BASE REDONDO LISO DE 1/2", CON TORNILLO DE HEX. A. R. DE 1/2" X 1, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 48/100 M.N. **	PZA	24.00	$ 683.52	$ 16,404 48
	Total de ESTRUCTURA ** DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **				**$ 273,573.53**
	Total de CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA				**$ 340,370.13**

FORMULÓ:

Ramos C. José Alonzo

ARQ. JOSE ALONZO RAMOS CAMACHO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA Y ANDADOR DE CNCRETO EN KINDER
LUGAR: LA COLORADA, ANGOSTURA, SINALOA.
FECHA: JUNIO DEL 2025

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	** TRESCIENTOS CUARENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 13/100 M.N. **					
2	CONSTRUCCION DE ANDADOR DE CONCRETO					
IV	TRABAJOS PRELIMINARES					
PU013	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA ESTABLECER EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** NUEVE PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS VEINTE PESOS 90/100 M.N. **	M2	23.40	$ 9.44	$	220.90
PU014	MATERIAL DE RELLENO, INCLUYE; CARGA A MAQUINA. Precio unitario: ** SETENTA PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. **	M3	7.00	$ 70.66	$	494.62
PU015	ACARREO AL PRIMER KM DE MATERIALES PARA RELLENO CALIDAD SUB RASANTE, PARA CUALQUIER DISTANCIA MEDIO SUELTO Precio unitario: ** DIECISEIS PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** CIENTO DIECIOCHO PESOS 72/100 M.N. **	M3	7.00	$ 16.96	$	118.72
PU016	SOBREACARREO DE MATERIALES DE RELLENO CALIDAD SUB RASANTE PARA CUALQUIER DISTANCIA MEDIDO SUELTO, KILOMETROS SUBSECUENTES. Precio unitario: ** OCHO PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. **	M3/KM	140.00	$ 8.48	$	1,187.20
PU017	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; ACARREO EN CARRETILLA A 20 MTS DE DISTANCIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. **	M3	5.38	$ 471.26	$	2,535.38
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES ** CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. **				$	4,556.82
V	CONCRETO HIDRAULICO					
PU018	PISO DE CONCRETO SIMPLE F´C= 200 KG /CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA LAC 6-6/10-10, INCLUYE; CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. **	M2	23.40	$ 664.65	$	15,552.81
PU019	DENTELLON PERIMETRAL DE 15 X 15 CM DE CONCRETO SIMPLE, CON CONCRETO F´C= 200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, VIBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 08/100 M.N. **	ML	31.20	$ 430.08	$	13,418.50

FORMULÓ:

Ramos C. José Alonzo

ARQ. JOSE ALONZO RAMOS CAMACHO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA Y ANDADOR DE CNCRETO EN KINDER
LUGAR: LA COLORADA, ANGOSTURA, SINALOA.
FECHA: JUNIO DEL 2025

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total: ** TRECE MIL CUATROCIENTOS DIECICCHO PESOS 50/100 M.N. **				
	Total de CONCRETO HIDRAULICO ** VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. **				$ 28,971.31
	Total de CONSTRUCCION DE ANDADOR DE CONCRETO ** TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICCHO PESOS 13/100 M.N. **				$ 33,528.13
	Total de CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA Y ANDADOR DE CONCRETO ** TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. **				$ 373,898.26
	Subtotal de Presupuesto ** TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. **				$ 373,898.26
				I.V.A.	$ 59,823.72
				Total	$ 433,721.98

** CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 98/100 M.N. **

FORMULÓ:

Ramos C. José Alonzo

ARQ. JOSE ALONZO RAMOS CAMACHO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS