

MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN COBAES. EN LA COMUNIDAD DE BUENAVISTA DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE					
1.-	PRELIMINARES DE OBRA				
1.001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION (MEDIDA A EJES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 13/100 M.N. **	M2	376.00	\$ 18.13	\$ 6,816.88
Total de PRELIMINARES DE OBRA				\$	6,816.88
** SEIS MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 88/100 M.N. **					
2.-	CIMENTACIONES				
2.001	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 82/100 M.N. **	M3	15.84	\$ 326.82	\$ 5,176.83
2.002	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. **	M2	14.40	\$ 258.76	\$ 3,726.14
2.003	ZAPATA AISLADA Z1 DE 120X120 CMS Y 25 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA #4 @15 AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA Y EQUIPO (VER PLANOS ESTRUCTURALES). Precio unitario: ** CUATRO MIL CIENTO OCHENTA PESOS 47/100 M.N. **	PZA	10.00	\$ 4,180.47	\$ 41,804.70
2.004	DADO D-1 DE 40X40X135 CMS ARMADO CON 8 VRS #4 Y ESTRIBOS DE 1/4" CADA 15 CMS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: AHOGADO DE ANCLAS Y PLACA BASE, HERRAMIENTA, CIMBRA Y EQUIPO. Precio unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **	PZA	10.00	\$ 3,555.51	\$ 35,555.10
2.005	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, SELECCIONADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **	M3	10.87	\$ 285.12	\$ 3,099.25
2.006	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICIONES, A 30 MTS DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO OCHO PESOS 94/100 M.N. **	M3	6.44	\$ 108.94	\$ 701.57
2.007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO DE VOLTEO, RETROEXCAVADORA Y MANO DE OBRA EN TRASPALO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. **	M3	6.44	\$ 193.26	\$ 1,244.59
Total de CIMENTACIONES				\$	91,308.18
** NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 18/100 M.N. **					
3.-	ESTRUCTURA METALICA				
3.001	FABRICACION Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLD ROLL DE 3/4" (4 ANCLAS POR JUEGO), CON UNA LONGITUD DE ANCLA DE 1.20 METROS EN TOTAL, 0.90 METROS DE LARGO, 15 CM DE PATA Y 15 CM ROSCADO PARA AJUSTAR A COLUMNA,	PZA	10.00	\$ 1,977.97	\$ 19,779.70

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
 REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN COBAES. EN LA COMUNIDAD DE BUENAVISTA DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE: MORTERO GROUT, 4 TUERCAS, RONDANAS PLANAS Y DE PRESION (8 PZAS) DE 3/4" AHOGADA EN EL DADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. **				
3.002	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE 4.5 M DE ALTURA, CONSTRUIDA CON VIGA IPR DE 10" X 5 3/4" (44.6 KG/ML) CON PLACA DE 5/8" DE 40X35 CM BARRENADA Y SOLDADA EN SU BASE INFERIOR Y SUPERIOR, (VER PLANO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO, PINTURA FINAL ANTICORROSIVA. Precio unitario: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. **	PZA	10.00	\$ 18,694.56	\$ 186,945.60
3.003	FABRICACION Y COLOCACION DE ARMADURA DE 16.00 METROS DE LONGITUD, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULARES DE 2 1/2 " X 1/4" COMO CUERDA INFERIOR Y CUERDA SUPERIOR, PTR DE 2" 5.77 Kg/m COMO BARRA VERTICAL Y DIAGONAL, MENSULA DE APOYO A BASE DE PLACA DE 10X15 CMS Y CORTABON, VER DETALLES SEGUN PLANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y PINTURA FINAL ANTICORROSIVA. Precio unitario: ** SETENTA Y CUATRO MIL SETENTA PESOS 91/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 74,070.91	\$ 370,354.55
3.004	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE POLIN DOBLE EN CAJON SOLDADO A COLUMNAS Y SUJETO CON ANGULO DE 2 1/2 X 2 1/2", A BASE DE MONTEN DE 6" CAL-14 (POLIN DE 6" X 6 M. C/14 DE 25.25 KG/PZA), COLOCADO A 3 M DE ALTURA DE LAS COLUMNAS DE IPR INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 75/100 M.N. **	ML	47.05	\$ 804.75	\$ 37,863.49
3.005	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE POLINES A BASE DE MONTEN DE 4"X 2" CAL-14 (POLIN DE 4" X 6 M. C/14 DE 19.70 KG/PZA) SEPARACION DE 1.00 METROS APROX. INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. **	ML	423.00	\$ 277.47	\$ 117,369.81
3.007	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES A BASE DE ANGULAR DE 1/8" X 1" DE 0.99 METROS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 49/100 M.N. **	PZA	64.00	\$ 217.49	\$ 13,919.36
3.008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A BASE DE COLD ROLL DE 1/2", INCLUYE: PLACA DE 1/2" SOLDADA A LA COLUMNA, PERFORADO, ROSCADO, 2 TUERCAS Y SOLERA DE AJUSTE DE ACUERDO AL PROYECTO, MATERIAL, CORTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO. Precio unitario: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 4,437.82	\$ 17,751.28
Total de ESTRUCTURA METALICA					\$ 763,983.79
** SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. **					

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
 REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN COBAES. EN LA COMUNIDAD DE BUENAVISTA DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
4.-	LAMINA GALVANIZADA				
4.001	TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA RECTANGULAR ACANALADA CAL. 26, R-72, INCLUYE: MATERIAL, CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ENSAMBLES, TRASLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACION DEJANDO 20 CM EN UN LADO DE LA ESTRUCTURA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **	M2	380.80	\$ 382.20	\$ 145,541.76
4.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DENTADO DE LAMINA GALVANIZADA CAL-26 R-72, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTES, ENSAMBLES, TRASLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACION. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 36/100 M.N. **	ML	19.18	\$ 340.36	\$ 6,528.10
4.003	FALDON EN TODO EL PERIMETRO OCULTANDO TOTALMENTE LA ARMADURA, POLINERIA Y TECHUMBRE (LADO CORTO) Y EN EL LADO LARGO CUBRIENDO HASTA LA POLINERIA (65 CMS DE ALTURA PROMEDIO) CONSTRUIDO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 Y MONTEN DE 3" CAL 14. Precio unitario: ** QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. **	M2	68.15	\$ 578.01	\$ 39,391.38
	Total de LAMINA GALVANIZADA				\$ 191,461.24
	** CIENTO NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. **				
5.-	VARIOS				
5.001	FABRICACION Y COLOCACION EN OBRA DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO CON MEDIDAS TAMAÑO DOBLE CARTA, ELABORADO DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,908.93	\$ 3,908.93
	Total de VARIOS				\$ 3,908.93
	** TRES MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 93/100 M.N. **				
7.-	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
7.001	CONSTRUCCION DE PISO DE CONCRETO A BASE DE LOSAS DE 10 CMS DE ESPESOR, F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON MALLALAC 6-6/10-10, ACABADO PULIDO, BROCHEADO, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERA DE LOSAS. Precio unitario: ** SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	M2	380.80	\$ 746.60	\$ 284,305.28
7.002	MURO DE BLOCK HUECO 15X20X40 CMS. (2 HILADAS) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:6 DE 1.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, REFORZADO CON UNA VARILLA 3/8" CADA 60 CMS Y UNA VARILLA LONGITUDINAL 3/8" EN LA PARTE SUPERIOR DEL MURO (PARA ARMADO DEL BORDE SALIENTE DE LOSA). Precio unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. **	ML	19.80	\$ 652.57	\$ 12,920.89
7.003	CONCRETO CICLOPEO EN CIMENTACION DE SECCION 0.25X0.30 METROS A BASE DE 60% PIEDRA BOLA Y 40% CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: FABRICACION DE CONCRETO, ACARREO, VACIADO, ACOMODO DE PIEDRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, ANCLAJE DE VARILLA VERTICAL DE 3/8" A CADA 60 CMS DE SEPARACION.	M3	1.44	\$ 3,116.79	\$ 4,488.18

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
 REPRESENTANTE LEGAL





CYRI, SA DE CV
CONSTRUCCIONES Y REFACCIONES INDUSTRIALES

MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN COBAES. EN LA COMUNIDAD DE BUENAVISTA DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** TRES MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 79/100 M.N. **				
	Total de ESTRUCTURAS DE CONCRETO			\$	301,714.35
	** TRESCIENTOS UN MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 35/100 M.N. **				
8.-	RELLENOS				
8.001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INHERTE DE BANCO, CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	87.14	\$ 695.86	\$ 60,637.24
	Precio unitario: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. **				
	Total de RELLENOS			\$	60,637.24
	** SESENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. **				
	Total de CONSTRUCCION DE TECHUMBRE			\$	1'419,830.61
	** UN MILLON CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 61/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'419,830.61
	** UN MILLON CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 61/100 M.N. **				
				I.V.A. 16%	\$ 227,172.90
				Total	\$ 1'647,003.51
	** UN MILLON SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRES PESOS 51/100 M.N. **				

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL