

MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN PLAZUELA. EN LA COMUNIDAD DE TETAROBA,
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 (MEDIDO A EJES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N. **	M2	548.59	\$ 18.50	\$	10,148.92
1.002	CORTE CON DISCO PUNTA DE DIAMANTE EN LOSA DE CONCRETO CON PENETRACION DE 5 CMS PROMEDIO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N. **	ML	67.20	\$ 279.23	\$	18,764.26
1.003	DEMOLICION DE PISO FIRME DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **	M2	20.16	\$ 155.12	\$	3,127.22
1.004	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES, A 30 MTS DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **	M3	2.62	\$ 155.12	\$	406.41
1.005	TALA DE ARBOLES CON MOTOSIERRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y RETIRO EN CARRETILLA A 30 METROS FUERA DE LA OBRA. Precio unitario: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 02/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,421.02	\$	5,421.02
1.006	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES 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 NUEVE PESOS 29/100 M.N. **	M3	9.00	\$ 199.29	\$	1,793.61
	Total de PRELIMINARES DE OBRA				\$	39,661.44
	** TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 44/100 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 TREINTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. **	M3	24.19	\$ 332.41	\$	8,041.00
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 SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **	M2	20.16	\$ 263.20	\$	5,306.11
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 DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. **	PZA	14.00	\$ 4,252.11	\$	59,529.54
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 SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 41/100 M.N. **	PZA	14.00	\$ 3,616.41	\$	50,629.74
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 NOVENTA PESOS 25/100 M.N. **	M3	21.00	\$ 290.25	\$	6,095.25
2.006	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA	M3	10.45	\$ 110.81	\$	1,157.96

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN PLAZUELA. EN LA COMUNIDAD DE TETAROBA,
MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EXCAVACION Y DEMOLICIONES, A 30 MTS DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO DIEZ PESOS 81/100 M.N. **				
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 TRASPALCO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. **	M3	10.45	\$ 199.29	\$ 2,082.58
	Total de CIMENTACIONES ** CIENTO TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **			\$	132,842.18
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, 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: ** DOS MIL QUINCE PESOS 73/100 M.N. **	PZA	14.00	\$ 2,015.73	\$ 28,220.22
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: ** DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. **	PZA	14.00	\$ 19,456.05	\$ 272,384.70
3.003	FABRICACION Y COLOCACION DE ARMADURA DE 16.90 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 UN MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 87/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 71,511.87	\$ 500,583.09
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 SETENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. **	ML	65.70	\$ 873.17	\$ 57,367.27
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 NOVENTA PESOS 79/100 M.N. **	ML	594.90	\$ 290.79	\$ 172,990.97


ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN PLAZUELA. EN LA COMUNIDAD DE TETAROBA,
MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
3.006	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES CENTRALES A BASE DE ANGULAR 1/4" X 1" DE 0.40 METROS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 135.41	\$	812.46
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 VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N. **	PZA	96.00	\$ 222.00	\$	21,312.00
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 QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 50/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 4,529.50	\$	27,177.00
Total de ESTRUCTURA METALICA						\$ 1'080,847.71
** UN MILLON OCHENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. **						
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 NOVENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **	M2	565.15	\$ 392.43	\$	221,781.81
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 NOVENTA PESOS 57/100 M.N. **	ML	33.05	\$ 390.57	\$	12,908.34
4.003	FALDON EN TODO EL PERIMETRO OCULTANDO TOTALMENTE LA ARMADURA, POLINERÍA 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 NOVENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. **	M2	72.00	\$ 591.57	\$	42,593.04
Total de LAMINA GALVANIZADA						\$ 277,283.19
** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 19/100 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 SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,788.06	\$	3,788.06
Total de VARIOS						\$ 3,788.06
** TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. **						
6.-	RELLENOS					

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 PLAZUELA. EN LA COMUNIDAD DE TETAROBA,
MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
6.001	CONSTRUCCION DE PISO DE CONCRETO (REPOSICION EN AREAS DE CORTE) 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 CINCUENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. **	M2	17.92	\$ 759.41	\$ 13,608.63
	Total de RELLENOS ** TRECE MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 63/100 M.N. **				\$ 13,608.63
	Total de CONSTRUCCION DE TECHUMBRE ** UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TREINTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **				\$ 1'548,031.21
	Subtotal de Presupuesto ** UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TREINTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **				\$ 1'548,031.21
				I.V.A. 16%	\$ 247,685.00
				Total	\$ 1'795,716.21
	** UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 21/100 M.N. **				


ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL