



**CYRI, SA DE CV**  
CONSTRUCCIONES Y REFACCIONES INDUSTRIALES

**MUNICIPIO DE EL FUERTE**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICA**  
**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN ESCUELA PRIMARIA. EN LA COMUNIDAD DE RANCHITO**  
**DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>					
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>
<b>CONSTRUCCION DE TECHUMBRE</b>					
1.-	<b>PRELIMINARES DE OBRA</b>				
1.001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION (MEDIDO A EJES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DIECISIETE PESOS 81/100 M.N. **	M2	461.76	\$ 17.81	\$ 8,223.95
<b>Total de PRELIMINARES DE OBRA</b>				\$	<b>8,223.95</b>
<b>** OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 95/100 M.N. **</b>					
2.-	<b>CIMENTACIONES</b>				
2.001	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 24/100 M.N. **	M3	19.01	\$ 321.24	\$ 6,106.77
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 CUATRO PESOS 34/100 M.N. **	M2	17.28	\$ 254.34	\$ 4,395.00
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 NUEVE PESOS 02/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 4,109.02	\$ 49,308.24
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 CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 3,494.73	\$ 41,936.76
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 PESOS 26/100 M.N. **	M3	13.05	\$ 280.26	\$ 3,657.39
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 SIETE PESOS 09/100 M.N. **	M3	7.73	\$ 107.09	\$ 827.81
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 OCHENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N. **	M3	7.73	\$ 189.95	\$ 1,468.31
<b>Total de CIMENTACIONES</b>				\$	<b>107,700.28</b>
<b>** CIENTO SIETE MIL SETECIENTOS PESOS 28/100 M.N. **</b>					
3.-	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				
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	PZA	12.00	\$ 1,944.16	\$ 23,329.92

**ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**MUNICIPIO DE EL FUERTE**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICA**  
**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN ESCUELA PRIMARIA. EN LA COMUNIDAD DE RANCHITO DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Y DE PRESION (8 PZAS) DE 3/4" AHOGADA EN EL DADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 16/100 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: ** VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 06/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 24,912.06	\$ 298,944.72
3.003	FABRICACION Y COLOCACION DE ARMADURA DE 16.10 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 NUEVE MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 30/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 79,125.30	\$ 474,751.80
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: ** SETECIENTOS NOVENTA PESOS 99/100 M.N. **	ML	59.20	\$ 790.99	\$ 46,826.61
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 DOS PESOS 72/100 M.N. **	ML	536.40	\$ 272.72	\$ 146,287.01
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 PESOS 48/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 130.48	\$ 652.40
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 TRECE PESOS 78/100 M.N. **	PZA	80.00	\$ 213.78	\$ 17,102.40
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,	PZA	5.00	\$ 4,361.96	\$ 21,809.80

**ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



**MUNICIPIO DE EL FUERTE**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICA**  
**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN ESCUELA PRIMARIA. EN LA COMUNIDAD DE RANCHITO**  
**DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO. Precio unitario: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. **				
	<b>Total de ESTRUCTURA METALICA</b> ** UN MILLON VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 66/100 M.N. **				\$ 1'029,704.66
<b>4.-</b>	<b>LAMINA GALVANIZADA</b>				
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: ** CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 72/100 M.N. **	M2	471.00	\$ 490.72	\$ 231,129.12
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 TREINTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. **	ML	30.00	\$ 334.55	\$ 10,036.50
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: ** SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 62/100 M.N. **	M2	71.71	\$ 629.62	\$ 45,150.05
	<b>Total de LAMINA GALVANIZADA</b> ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 67/100 M.N. **				\$ 286,315.67
<b>5.-</b>	<b>VARIOS</b>				
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 VEINTIOCHO PESOS 37/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,728.37	\$ 3,728.37
	<b>Total de VARIOS</b> ** TRES MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 37/100 M.N. **				\$ 3,728.37
<b>6.-</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				
6.003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE 1X20 AMPS PARA CONTROL DE ILUMINACION EN CENTRO DE CARGA EXISTENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 833.66	\$ 833.66
6.004	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PD 1/2" INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. **	ML	37.75	\$ 95.65	\$ 3,610.79
6.005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 CABLES: 1 CABLE CU. CAL-10 Y 1 CABLE CU. CAL-12 EN REFLECTORES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** SESENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. **	ML	75.50	\$ 63.37	\$ 4,784.44
6.006	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED TECNOLED	PZA	5.00	\$ 2,823.32	\$ 14,116.60

  
**ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



**CYRI, SA DE CV**

CONSTRUCCIONES Y REFACCIONES INDUSTRIALES

MUNICIPIO DE EL FUERTE  
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICA  
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN ESCUELA PRIMARIA. EN LA COMUNIDAD DE RANCHITO  
DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, RESISTENTE A LA CORROSION CON DISIPADOR DE ALUMINIO, PROTECTO CRISTAL TEMPLADO, DIMENSIONES DE 31 X 26.8 X 18.20 CM. IP65 LED 100 W. 127/240V 8775LM 110° OU7100NBFA INCLUYE: REFLECTOR LED, ANGULAR DE 11/2X1/8, LAMINA CAL-18, TORNILLOS DE FIJACION, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y PRUEBA Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 32/100 M.N. **				
6.007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET PARED GRUESA EN CAMBIOS DE DIRECCIÓN INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** QUINIENTOS DOS PESOS 59/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 502.59	\$ 4,020.72
<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>					\$ 27,366.21
<b>** VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. **</b>					
<b>Total de CONSTRUCCION DE TECHUMBRE</b>					\$ 1'463,039.14
<b>** UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. **</b>					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					\$ 1'463,039.14
<b>** UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. **</b>					
				I.V.A. 16%	\$ 234,086.27
				<b>Total</b>	<b>\$ 1'697,125.41</b>
<b>** UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 41/100 M.N. **</b>					

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS  
REPRESENTANTE LEGAL