



MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CASA EJIDAL. EN LA COMUNIDAD DE EJIDO AGUA
NUEVA (JAHUARA II), 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 44/100 M.N. **	M2	580.16	\$	18.44	\$ 10,698.15
1.002	DESMANTELAMIENTO DE UNA SECCION DE ESTRUCTURA DE TECHUMBRE EXISTENTE CON RECUPERACION DE MATERIAL EL CUAL SERA ENTREGADO AL EJIDO AGUA NUEVA, INCLUYE: MANO DE OBRA EN TRABAJOS DE DESMANTELAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA EL TRABAJO TERMINADO. Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 93/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$	22,626.93	\$ 22,626.93
1.003	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	4.80	\$	279.23	\$ 1,340.30
1.004	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	2.88	\$	155.12	\$ 446.75
1.005	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES, A 30 MTS DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. Precio unitario: ** CIENTO DIEZ PESOS 81/100 M.N. **	M3	0.37	\$	110.81	\$ 41.00
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 TRASPALEO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **	M3	0.37	\$	196.55	\$ 72.72
Total de PRELIMINARES DE OBRA					\$	35,225.85
** TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 85/100 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	19.01	\$	332.41	\$ 6,319.11
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 18/100 M.N. **	M2	17.28	\$	263.18	\$ 4,547.75
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 UN PESOS 93/100 M.N. **	PZA	12.00	\$	4,251.93	\$ 51,023.16
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 29/100 M.N. **	PZA	12.00	\$	3,616.29	\$ 43,395.48
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 00/100 M.N. **	M3	13.05	\$	290.00	\$ 3,784.50

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CASA EJIDAL. EN LA COMUNIDAD DE EJIDO AGUA
NUEVA (JAHUARA II), MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Precio unitario	Total
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 DIEZ PESOS 81/100 M.N. **	M3	7.73	\$	110.81	\$ 856.56
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 SEIS PESOS 55/100 M.N. **	M3	7.73	\$	196.55	\$ 1,519.33
Total de CIMENTACIONES						\$ 111,445.89
** CIENTO ONCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 89/100 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, 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 ONCE PESOS 78/100 M.N. **	PZA	12.00	\$	2,011.78	\$ 24,141.36
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 SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N. **	PZA	12.00	\$	19,695.13	\$ 236,341.56
3.003	FABRICACION Y COLOCACION DE ARMADURA DE 19.80 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: ** CIENTO UN MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 75/100 M.N. **	PZA	6.00	\$	101,614.75	\$ 609,688.50
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 SESENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. **	ML	59.20	\$	869.36	\$ 51,466.11
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 40/100 M.N. **	ML	595.00	\$	290.40	\$ 172,788.00

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CASA EJIDAL. EN LA COMUNIDAD DE EJIDO AGUA
NUEVA (JAHUARA II), MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
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 VEINTIUN PESOS 20/100 M.N. **	PZA	90.00	\$ 221.20	\$ 19,908.00
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 TRECE PESOS 67/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 4,513.67	\$ 22,568.35
Total de ESTRUCTURA METALICA					\$ 1'136,901.88
** UN MILLON CIENTO TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS UN PESOS 88/100 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: ** CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 53/100 M.N. **	M2	604.99	\$ 409.53	\$ 247,761.55
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 50/100 M.N. **	ML	29.95	\$ 390.50	\$ 11,695.48
Total de LAMINA GALVANIZADA					\$ 259,457.03
** DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 03/100 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: ** CUATRO MIL VEINTIOCHO PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,028.59	\$ 4,028.59
Total de VARIOS					\$ 4,028.59
** CUATRO MIL VEINTIOCHO PESOS 59/100 M.N. **					
6.-	RELLENOS				
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 35/100 M.N. **	M2	1.28	\$ 759.35	\$ 971.97
Total de RELLENOS					\$ 971.97
** NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. **					
Total de CONSTRUCCION DE TECHUMBRE					\$ 1'548,031.21
** UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TREINTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					\$ 1'548,031.21


ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL



CYRI, SA DE CV

CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES INDUSTRIALES

MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CASA EJIDAL. EN LA COMUNIDAD DE EJIDO AGUA
NUEVA (JAHUARA II), MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

** UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TREINTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **

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