

MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN JARDÍN DE NIÑOS "AGUSTÍN MELGAR". EN LA LOCALIDAD DE BUENAVISTA DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
TECHUMBRE METALICA						
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 91/100 M.N. **	M2	61.64	\$ 18.91	\$	1,165.61
Total de PRELIMINARES DE OBRA					\$	1,165.61
						** UN MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 61/100 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 CUARENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. **	M3	3.07	\$ 343.76	\$	1,055.34
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 OCHO PESOS 38/100 M.N. **	M2	3.84	\$ 268.38	\$	1,030.58
2.003	ZAPATA AISLADA Z1 DE 80X80 CMS Y 20 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 CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 39/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 4,410.39	\$	26,462.34
2.004	DADO D-1 DE 40X40X80 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 SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 17/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 3,722.17	\$	22,333.02
2.005	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. Precio unitario: ** SEISCIENTOS OCHO PESOS 28/100 M.N. **	M3	1.72	\$ 608.28	\$	1,046.24
2.006	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, A 30 MTS DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. Precio unitario: ** CIENTO CATORCE PESOS 59/100 M.N. **	M3	1.74	\$ 114.59	\$	199.39
2.007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA POR MEDIOS MECANICOS Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **	M3	1.74	\$ 198.56	\$	345.49
Total de CIMENTACIONES					\$	52,472.40
						** CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 40/100 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.	PZA	6.00	\$ 2,123.57	\$	12,741.42

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
 REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN JARDÍN DE NIÑOS "AGUSTÍN MELGAR". EN LA LOCALIDAD DE BUENAVISTA DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 57/100 M.N. **				
3.002	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE 4.0 M DE ALTURA, CONSTRUIDA CON POLIN MONTEN DOBLE EN CAJON DE 8" CAL 14, CON PLACA DE 5/8" DE 40X40 CM BARRENADA Y SOLDADA EN SU BASE Y PLACA DE 5/8" SOLDADA EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA E-7018 1/8", PINTURA DE FONDO, PINTURA FINAL ANTICORROSIVA.	PZA	6.00	\$ 12,918.95	\$ 77,513.70
	Precio unitario: ** DOCE MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 95/100 M.N. **				
3.003	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VIGA DE 7.0 M DE LONGITUD (PROYECCION HORIZONTAL), CONSTRUIDA CON POLIN MONTEN DOBLE EN CAJON DE 8" CAL 14, REFUERZO CENTRAL A BASE DE POLIN MONTEN DE 6" DOBLE EN CAJON CAL 14, VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA E-7018 1/8", PINTURA DE FONDO, PINTURA FINAL ANTICORROSIVA.	PZA	3.00	\$ 22,141.18	\$ 66,423.54
	Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. **				
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), A 3 M DE ALTURA DE LAS COLUMNAS, TAL Y COMO SE INDICA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA E-7018 1/8", PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML	17.84	\$ 864.71	\$ 15,426.43
	Precio unitario: ** OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. **				
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 INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML	76.80	\$ 590.47	\$ 45,348.10
	Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA PESOS 47/100 M.N. **				
3.006	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES CENTRALES A BASE DE ANGULAR 1/8" 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.	PZA	2.00	\$ 495.89	\$ 991.78
	Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **				
3.007	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES A BASE DE ANGULAR DE 1/8" X 1" DE 1.0 METROS DE LONGITUD APROXIMADAMENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	PZA	12.00	\$ 495.89	\$ 5,950.68
	Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **				
	Total de ESTRUCTURA METALICA				\$ 224,395.65
	** DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. **				
4.-	LAMINA GALVANIZADA				

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
 REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN JARDÍN DE NIÑOS "AGUSTÍN MELGAR". EN LA LOCALIDAD DE BUENAVISTA DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
4.001	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: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. **	M2	26.65	\$ 1,261.84	\$ 33,628.04
4.002	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: ** SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. **	M2	72.00	\$ 672.12	\$ 48,392.64
4.003	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: ** SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. **	ML	9.60	\$ 663.48	\$ 6,369.41
Total de LAMINA GALVANIZADA					\$ 88,390.09
** OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 09/100 M.N. **					
5.-	INSTALACION ELECTRICA				
5.001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET PARED GRUESA EN CAMBIOS DE DIRECCIÓN INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 22/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 525.22	\$ 1,575.66
5.003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE PREFABRICADO PARA CONTROL DE ILUMINACION CAJA NEMA IP65 SOLDADO SOBRE LA COLUMNA DEL MARCO INCLUYE: CENTRO DE CARGA DE 1 CIRCUITOS, 1 INTERRUPTOR DE 2QO 2X20 AMPS. CAJA CUADRADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** SIETE MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 57/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,318.57	\$ 7,318.57
5.004	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PD 1/2" INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 86/100 M.N. **	ML	13.80	\$ 109.86	\$ 1,516.07
5.005	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: ** NOVENTA PESOS 76/100 M.N. **	ML	13.80	\$ 90.76	\$ 1,252.49
5.006	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED TECNOLED 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, TONILLOS DE FIJACION, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y PRUEBA Precio unitario: ** CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 5,578.80	\$ 11,157.60
Total de INSTALACION ELECTRICA					\$ 22,820.39
** VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 39/100 M.N. **					

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 JARDÍN DE NIÑOS "AGUSTÍN MELGAR". EN LA LOCALIDAD DE BUENAVISTA DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
6.-	SEÑALAMIENTOS				
6.001	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 CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,437.36	\$ 3,437.36
	Total de SEÑALAMIENTOS ** TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. **				\$ 3,437.36
	Total de TECHUMBRE METALICA ** TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **				\$ 392,681.50
	Subtotal de Presupuesto ** TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **				\$ 392,681.50
				I.V.A. 16 %	\$ 62,829.04
				Total	\$ 455,510.54

** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 54/100 M.N. **

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL