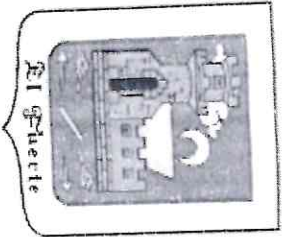


H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATIL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-016
UBICACIÓN: EL FUERTE	ESTIMACIÓN No. 1	IMPORTE: \$2,868,172.42
PERIODO: 23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025		HOJA 1 DE 1
		FECHA: 12 DE JULIO DE 2025

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

PRELIMINARES DE OBRA	\$	19,945.03
CIMENTACIONES	\$	234,705.60
ESTRUCTURA METALICA	\$	1,409,570.69
LAMINA GALVANIZADA	\$	752,655.78
INSTALACION ELECTRICA	\$	53,536.08
SEÑALAMIENTOS	\$	2,149.25

SUBTOTAL	\$	2,472,562.43
IVA 16.00 %	\$	395,609.99
TOTAL	\$	2,868,172.42

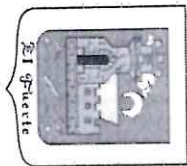
DEDUCCIONES	
3 % VERIFICACION, INSPECCION Y FISCALIZACION	-\$ 74,176.87
AMORTIZACION 50 % ANTICIPO	-\$ 1,434,086.21
NETO A PAGAR	\$ 1,359,909.34

SON (UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 34/100 M.N)

AUTORIZO
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

[Firma]

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



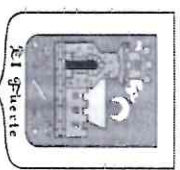
OBRA:				CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-016			
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				IMPORTE:		\$2,868,172.42			
UBICACIÓN: EL FUERTE				PERIODO:		23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025			
ESTIMACIÓN No. 1				FECHA:		12 DE JULIO DE 2025			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
1.-	PRELIMINARES DE OBRA								\$19,945.03
1.001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION (MEDIDO A EJES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	669.96	669.96	0.00	0.00	669.96	\$16.84	\$11,282.13
1.002	DEMOLICION DE BANCA DE CONCRETO EXISTENTE INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,659.84	\$4,659.84
1.003	RETIRO DE BANCA METALICA INCLUYE TRASLADO AL LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$4,003.06	\$4,003.06
2.-	CIMENTACIONES								\$234,705.60
2.001	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	37.80	37.80	0.00	0.00	37.80	\$353.78	\$13,372.88
2.002	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2. DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	31.50	31.50	0.00	0.00	31.50	\$272.27	\$8,576.51
2.003	ZAPATA AISLADA Z1 DE 150X150 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).	PZA	14.00	14.00	0.00	0.00	14.00	\$7,947.61	\$111,266.54
2.004	DADO D-1 DE 40X40X155 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.	PZA	14.00	14.00	0.00	0.00	14.00	\$5,935.15	\$83,092.10
2.005	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	28.01	28.01	0.00	0.00	28.01	\$507.36	\$14,211.15

CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATIL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-016					
				IMPORTE: \$2,868,172.42					
UBICACIÓN: EL FUERTE				PERIODO: 23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025					
ESTIMACIÓN No. 1				FECHA: 12 DE JULIO DE 2025					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
2.006	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, A 30 MTS DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA.	M3	12.70	12.70	0.00	0.00	12.70	\$117.92	\$1,497.58
2.007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA POR MEDIOS MECANICOS	M3	12.70	12.70	0.00	0.00	12.70	\$211.72	\$2,688.84
3.-	ESTRUCTURA METALICA								\$1,409,570.69
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	14.00	14.00	0.00	0.00	14.00	\$3,503.35	\$49,046.90
3.002	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE 6.0 M DE ALTURA, CONSTRUIDA CON PTR DE 8" x 8" x 1/4" (38.70 KG/M) 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	14.00	14.00	0.00	0.00	14.00	\$21,257.91	\$297,610.74
3.003	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VIGA DE 20.20 M DE LONGITUD (PROYECCION HORIZONTAL), CONSTRUIDA CON POLIN MONTEN DOBLE EN CAJON DE 10" CAL 10, REFUERZO CENTRAL A BASE DE POLIN MONTEN DE 6" DOBLE EN CAJON CAL 12, 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	7.00	7.00	0.00	0.00	7.00	\$48,071.79	\$336,502.53

CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

Supervisor de Obra

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



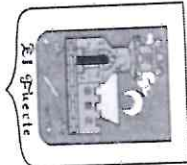
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.					CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-016		
					IMPORTE:		\$2,868,172.42		
					PERIODO:		23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025		
UBICACIÓN: EL FUERTE					FECHA:		12 DE JULIO DE 2025		
ESTIMACIÓN No. 1									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
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	72.00	72.00	0.00	0.00	72.00	\$1,190.21	\$85,695.12
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 0.98 METROS INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML	864.00	864.00	0.00	0.00	864.00	\$629.53	\$543,913.92
3.007	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES A BASE DE ANGULAR DE 1/8" X 1" DE 0.98 METROS DE LONGITUD APROXIMADAMENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	PZA	132.00	132.00	0.00	0.00	132.00	\$507.42	\$66,979.44
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.	PZA	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	\$4,970.34	\$29,822.04

CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

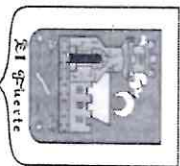


CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATIL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.										CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-016	
										IMPORTE: \$2,868,172.42	
PERIODO: 23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025										12 DE JULIO DE 2025	
FECHA:											
UBICACIÓN: EL FUERTE											
ESTIMACIÓN No. 1											
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE		
4.-	LAMINA GALVANIZADA										
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.	M2	122.59	122.59	0.00	0.00	122.59	\$1,553.87	\$190,488.92		
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.	M2	806.40	806.40	0.00	0.00	806.40	\$667.19	\$538,022.02		
4.003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLETE DENTADO DE LAMINA GALVANIZADA CAL-26 R-72, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTES, ENSAMBLES, TRASLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACION.	ML	36.00	36.00	0.00	0.00	36.00	\$670.69	\$24,144.84		
5.-	INSTALACION ELECTRICA								\$53,536.08		
5.002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 2 CIRCUITOS INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO. PARA CONTROL DE ILUMINACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$645.96	\$645.96		
5.003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET PARED GRUESA EN CAMBIOS DE DIRECCION INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	7.00	0.00	0.00	7.00	\$490.42	\$3,432.94		
5.004	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PD 1/2" INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	40.00	40.00	0.00	0.00	40.00	\$119.17	\$4,766.80		

CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.					CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-016				
UBICACIÓN: EL FUERTE					IMPORTE: \$2,868,172.42				
ESTIMACIÓN No. 1					PERIODO: 23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025				
					FECHA: 12 DE JULIO DE 2025				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
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.	ML	40.00	40.00	0.00	0.00	40.00	\$111.04	\$4,441.60
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° OUT100NBFA INCLUYE: REFLECTOR LED, ANGULAR DE 11/2X1/8, LAMINA CAL-18, TONILLOS DE FIJACION, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y PRUEBA	PZA	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	\$6,708.13	\$40,248.78
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.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,149.25	\$2,149.25

CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

Supervisor de Obra

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

ESTIMACION: 1 (UNO)

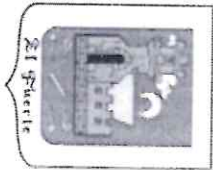
MUNICIPIO: EL FUERTE SIN.

No. DE ESTIMACION	CONTRATISTA	IMPORTE ESTIM (CON IVA) \$	AMORT. ANTICIPO 50 % (CON IVA)	3% VERIFICACION, INSPECCION Y	TOTAL	LIQUIDO A PAGAR	ACUMULADO
						LIQUIDO A	LIQUIDO A

1	CYRI S.A. DE C.V.	\$ 2,868,172.42	-\$ 1,434,086.21	-\$ 47,274.63	-\$ 1,481,360.84	\$ 1,386,811.58	\$ 1,386,811.58
TOTALES:		\$ 2,868,172.42	-\$ 1,434,086.21	-\$ 47,274.63	-\$ 1,481,360.84	\$ 1,386,811.58	\$ 1,386,811.58

SALDO DE LA OBRA:	\$0.00
--------------------------	---------------

\$0.00



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



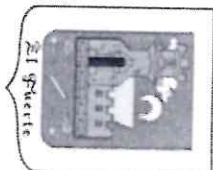
VOLUMENES DE OBRA	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATL. EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.
UBICACIÓN:	EL FUERTE
FECHA:	12 DE JULIO DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
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.	M2			36.00	18.61			669.96	669.96	
1.002	DEMOLICION DE BANCA DE CONCRETO EXISTENTE INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	PZA							1.00	1.00	
1.003	RETIRO DE BANCA METALICA INCLUYE TRASLADO AL LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS	PZA							1.00	1.00	
2.-	CIMENTACIONES										
2.001	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3			1.50	1.50	1.50	14.00	47.25	47.25	
2.002	PLANTILLA DE CONCRETO F.C.=100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2			1.50	1.50		14.00	31.50	31.50	
2.003	ZAPATA AISLADA Z1 DE 150X150 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).	M2						14.00	14.00	14.00	
2.004	DADO D-1 DE 40X40X155 CMS ARMADO CON 8 VRS #4 Y ESTRIBOS DE 1/4" CADA 15 CMS, CONCRETO F.C.=200 KG/CM2, INCLUYE: AHOAGADO DE ANCLAS Y PLACA BASE, HERRAMIENTA, CIMBRA Y EQUIPO.	PZA						14.00	14.00	14.00	
2.005	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	ZAPATAS DADOS		1.50 -1.50 -0.40	1.50 1.50 0.40	1.20 0.25 0.85	14.00 14.00 14.00	37.80 -7.88 -1.90	28.01	
2.006	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, A 30 MTS DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA.	M3			9.78	X	1.30		12.70	12.70	
2.007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA POR MEDIOS MECANICOS	M3			9.78	X	1.30		12.70	12.70	
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" AHOAGADA EN EL DADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA						14.00	14.00	14.00	
3.002	FABRICACION Y COLOCACION DE COLUMNA DE 6.0 M DE ALTURA, CONSTRUIDA CON PTR DE 8" x 8" x 1/4" (36.70 KG/M) 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						14.00	14.00	14.00	

CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

Supervisor de Obra

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



VOLUMENES DE OBRA	
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATIL. EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	FECHA: 12 DE JULIO DE 2025
OBRA:	
UBICACIÓN: EL FUERTE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
3.003	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VIGA DE 20.20 M DE LONGITUD (PROYECCION HORIZONTAL), CONSTRUIDA CON POLIN MONTEN DOBLE EN CAJON DE 10" CAL 10, REFUERZO CENTRAL A BASE DE POLIN MONTEN DE 6" DOBLE EN CAJON CAL 12, 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						7.00	7.00	7.00	
3.004	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIN DOBLE EN CAJON SOLDADO A COLUMNAS Y SUELO 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			6.00			12.00	72.00	72.00	
3.005	SUMINISTRO E INSTALACION 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 0.98 METROS INDICADA EN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML			36.00			24.00	864.00	864.00	
3.007	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES A BASE DE ANGULAR DE 1/8" X 1" DE 0.98 METROS DE LONGITUD APROXIMADAMENTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	PZA						0.00	0.00	0.00	
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.	PZA						132.00	132.00	132.00	
4.-	LAMINA GALVANIZADA									132.00	
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.	M2			36.00		0.6	2.00	43.20	122.59	
					((13.28 +0.65)*20.2)/2			2.00	79.39		
4.002	TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA RECTANGULAR ACANALADA CAL. 26, R-72, INCLUYE: MATERIAL, CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ENSAMBLAS, TRASLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACION DEJANDO 20 CM EN UN LADO DE LA ESTRUCTURA.	M2			36.00	11.20		2.00	806.40	806.40	
4.003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLETTE DENTADO DE LAMINA GALVANIZADA CAL-26 R-72, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTES, ENSAMBLAS, TRASLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACION.	ML			36.00				36.00	36.00	

CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



VOLUMENES DE OBRA	
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA EN UNIDAD	FECHA:
OBRA: DEPORTIVA EL GATIL EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE,	12 DE JULIO DE 2025
MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	
UBICACIÓN: EL FUERTE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
5.-	INSTALACION ELECTRICA										
5.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 2 CIRCUITOS INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO. PARA CONTROL DE ILUMINACION INCLUYE:	PZA						1.00	1.00	1.00	
5.003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET PARED GRUESA EN CAMBIOS DE DIRECCION INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA						7.00	7.00	7.00	
5.004	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PD 1/2" INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML						40.00	40.00	40.00	
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.	ML						40.00	40.00	40.00	
5.006	SUMINISTRO E 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 877SLM 110° OUT100NBFA INCLUYE: REFLECTOR LED, ANGULAR DE 11/2X1/8, LAMINA CAL-18, TONILLOS DE FIJACION, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y PRUEBA	PZA						6.00	6.00	6.00	
6.-	SEÑALAMIENTOS										
6.001	FABRICACION Y COLOCACION EN OBRA DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO CON MEDIDAS TAMANO DOBLE CARTA, ELABORADO DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA						1.00	1.00	1.00	

CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA

ARO. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
REPORTE FOTOGRAFICO



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, PERIODO:
CONTRATISTA: MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.
CYRI S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO
23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025



POR LA CONTRATISTA:

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ JORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

POR OBRAS PUBLICAS:

SUPERVISOR DE OBRA

POR OBRAS PUBLICAS:

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
REPORTE FOTOGRAFICO



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATIL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, PERIODO: 23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025
CONTRATISTA: MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.
CYRI S.A. DE C.V.



POR LA CONTRATISTA:

POR OBRAS PUBLICAS:

POR OBRAS PUBLICAS:

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
REPORTE FOTOGRAFICO



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATIL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, PERIODO:
CONTRATISTA: MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.
CYRI S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO
23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025



POR LA CONTRATISTA:

POR OBRAS PUBLICAS:

POR OBRAS PUBLICAS:

ING. LUIS ALBERTO HERNÁNDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA

ARO. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
REPORTE FOTOGRAFICO



NO. DE CONTRATO:	FU25-FISMDFIOP-076	REPORTE FOTOGRAFICO
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATIL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, PERIODO:	23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025
CONTRATISTA:	CYRI S.A. DE C.V.	



POR LA CONTRATISTA:

POR OBRAS PUBLICAS:

POR OBRAS PUBLICAS:

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
REPORTE FOTOGRAFICO



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDF-OP-016
OBRAS: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, PERIODO: 23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025
CONTRATISTA: MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.
CYRI S.A. DE C.V.



POR LA CONTRATISTA:

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

POR OBRAS PUBLICAS:

SUPERVISOR DE OBRAS

POR OBRAS PUBLICAS:

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
REPORTE FOTOGRAFICO



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDFOP-016

OBRA:

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL. EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, PERIODO:

CONTRATISTA:

CYRI S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025



POR LA CONTRATISTA:

ING. LUIS ALBERTO HERNÁNDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

POR OBRAS PUBLICAS:

SUPERVISOR DE OBRA

POR OBRAS PUBLICAS:

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
REPORTE FOTOGRAFICO



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-016

OBRA:

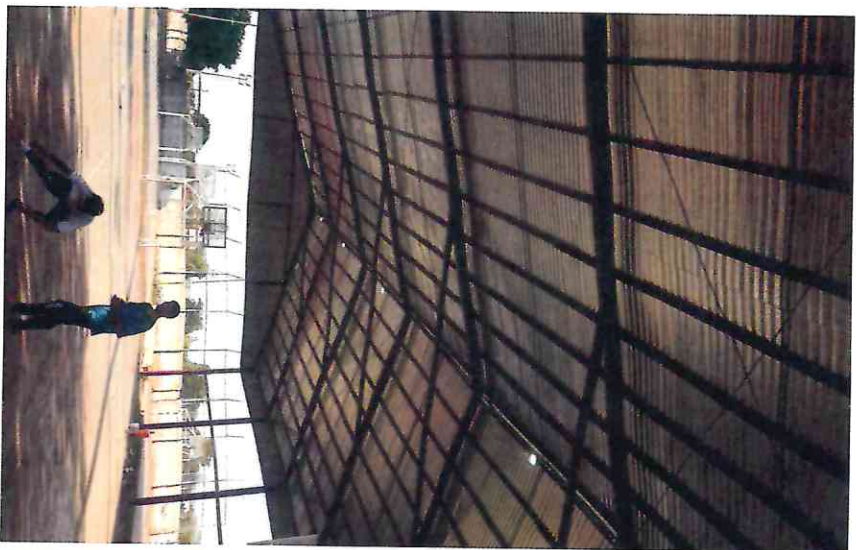
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL. EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, PERIODO:

CONTRATISTA:

CYRI S.A. DE C.V.

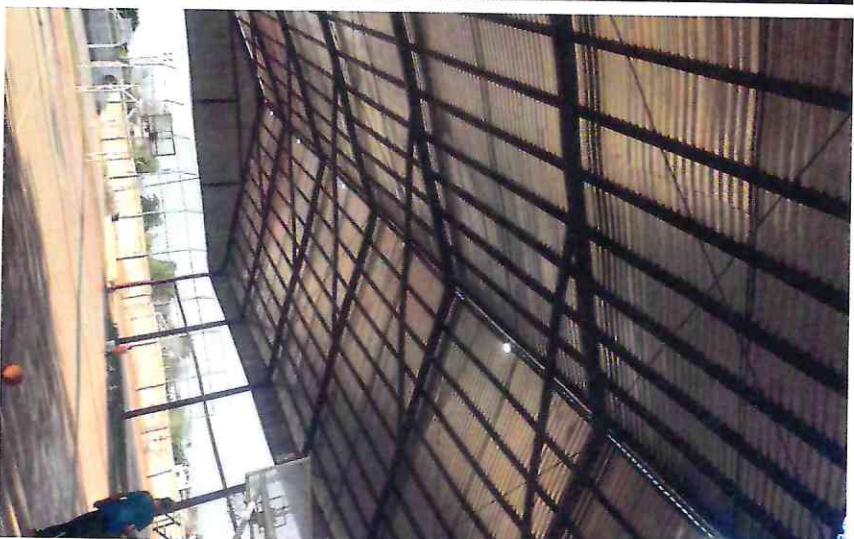
REPORTE FOTOGRAFICO

23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025



POR LA CONTRATISTA:

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL



POR OBRAS PUBLICAS:

SUPERVISOR DE OBRA



POR OBRAS PUBLICAS:

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
REPORTE FOTOGRAFICO



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDF-OP-016	REPORTE FOTOGRAFICO
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, PERIODO: MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025
CONTRATISTA: CYRI S.A. DE C.V.	



POR LA CONTRATISTA:

POR OBRAS PUBLICAS:

POR OBRAS PUBLICAS:

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2024-2027)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDFIOP-016		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL. EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025
1.001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION (MEDIDO A EJES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
1.002	DEMOLICION DE BANCA DE CONCRETO EXISTENTE INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA				

CVRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNÁNDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

ARO. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2024-2027)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-016		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL. EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025
1.003		RETIRO DE BANCA METALICA INCLUYE TRASLADO AL LUGAR INDICADO POR LA DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS			
2.001		EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.			

CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

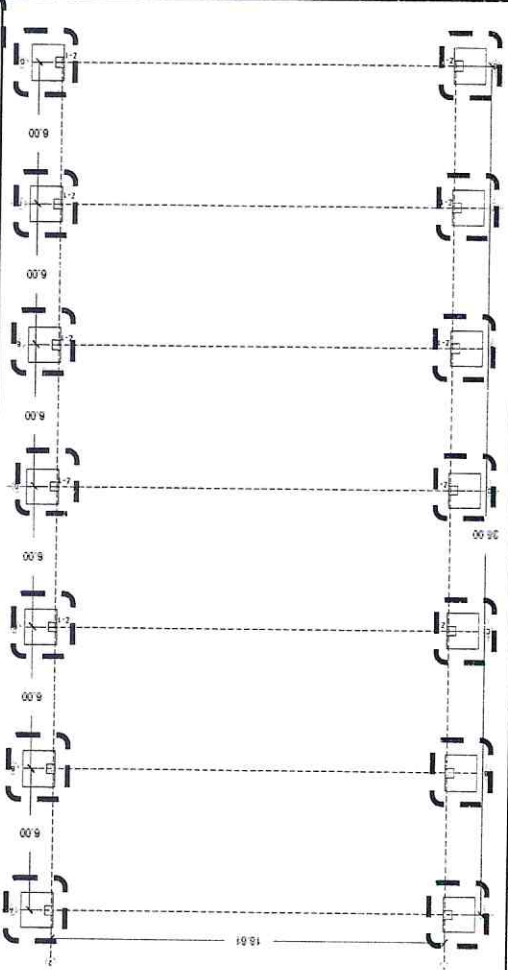
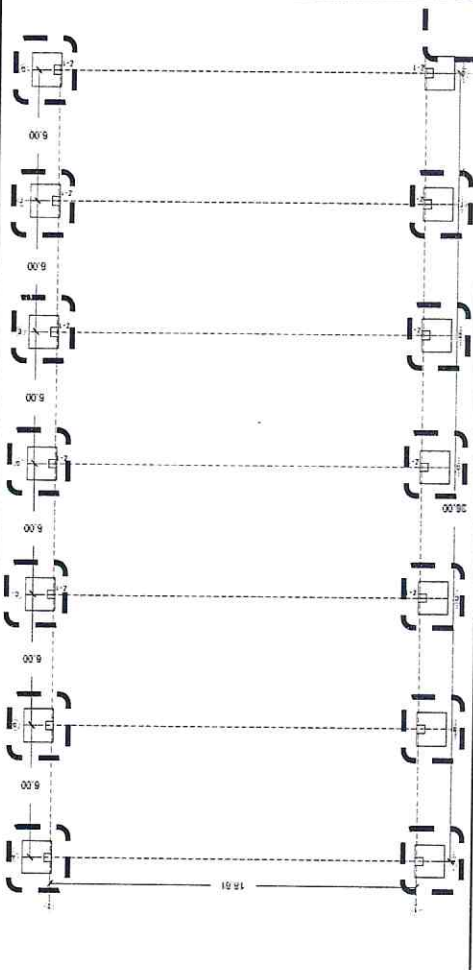
ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2024-2027)

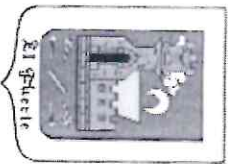


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-016		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025		
2.002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
2.003	ZAPATA AISLADA Z1 DE 150X150 CMS Y 25 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA #4 @15 AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC=200 KG/CM2, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA Y EQUIPO (VER PLANOS ESTRUCTURALES).				

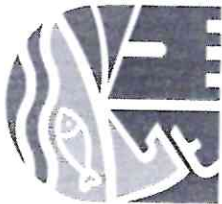
CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

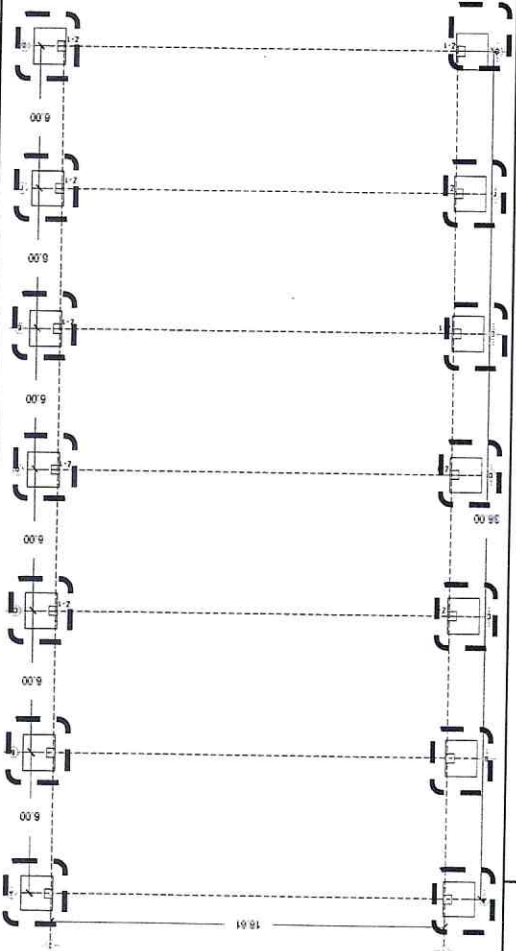
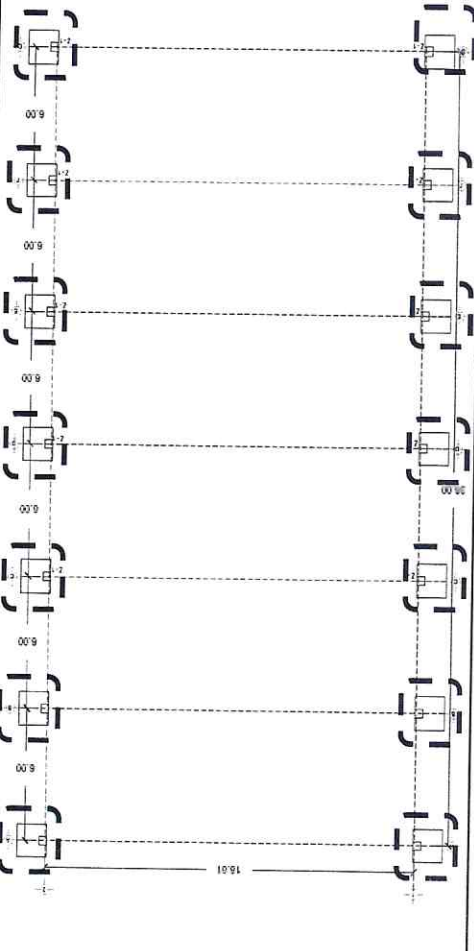
ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2024-2027)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-016		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025		
2.004	DADO D-1 DE 40X40X155 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.				
2.005	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.				

CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2024-2027)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-016	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATIL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	CROQUIS DE ESTIMACION	
		PERIODO:	23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025
2.006	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, A 30 MTS DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA.		
2.007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA POR MEDIOS MECANICOS		

CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

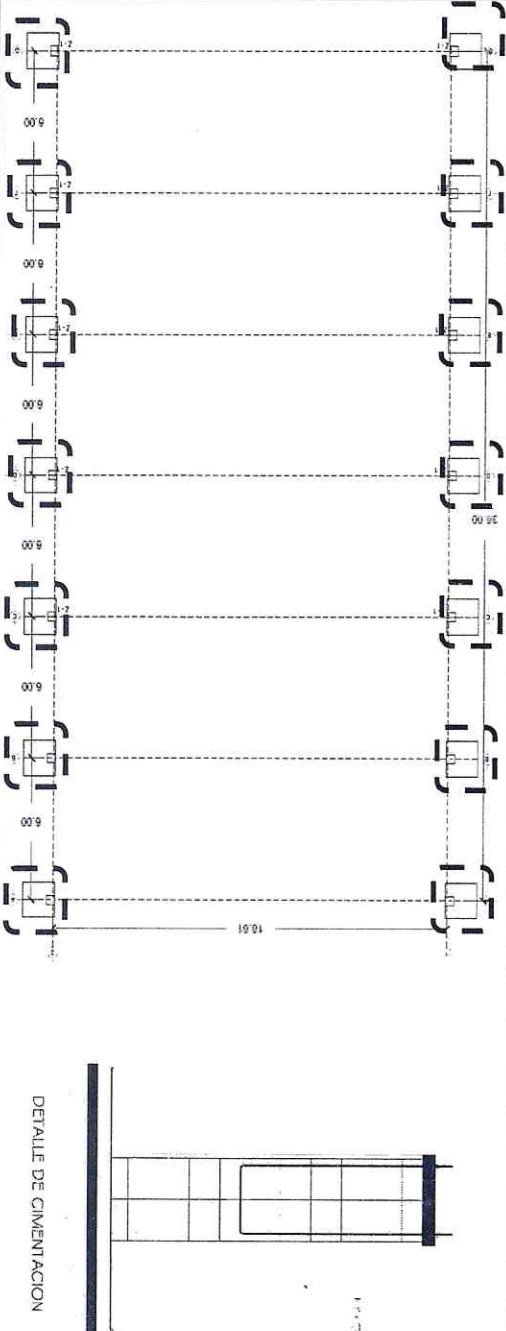
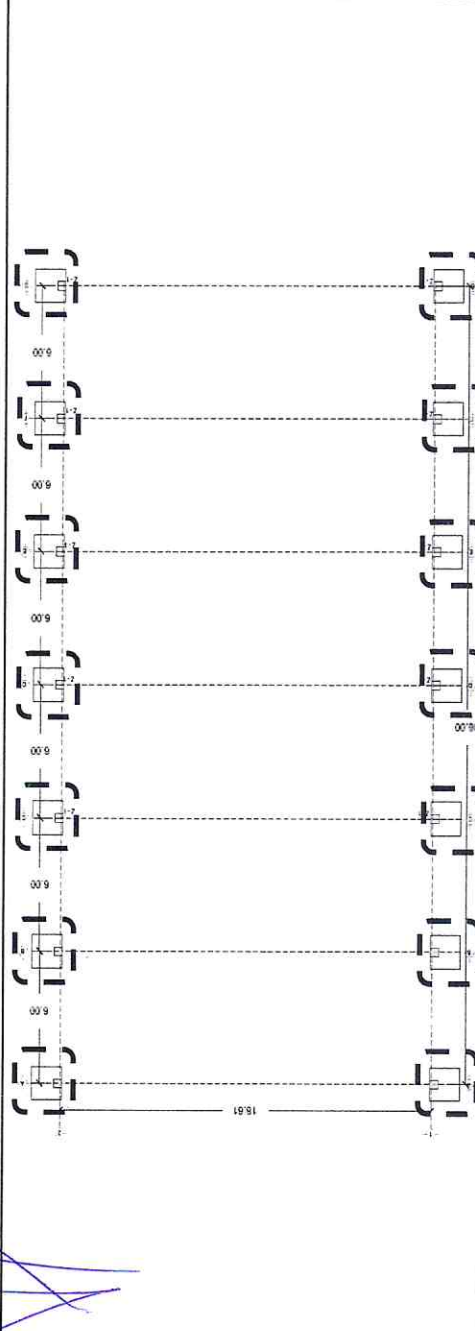
ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2024-2027)

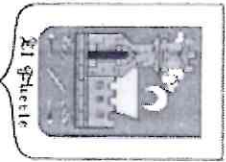


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-016		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025
3.001	FABRICACION Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLD ROL 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.				
3.002	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE 6.0 M DE ALTURA, CONSTRUIDA CON PTR DE 8" x 8" x 1/4" (38.70 KG/M) CON PLACA DE 5/8" DE 40X40 CM BARENADA 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.				

CVRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JESUS GERMAN AVILA
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2024-2027)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-016		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025
3.003	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VIGA DE 20.20 M DE LONGITUD (PROYECCION HORIZONTAL), CONSTRUIDA CON POLIN MONTEN DOBLE EN CAJON DE 10" CAL 10, REFUERZO CENTRAL A BASE DE POLIN MONTEN DE 6" DOBLE EN CAJON CAL 12, VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA E-7018 1/8", PINTURA DE FONDO, PINTURA FINAL ANTICORROSIVA.				
3.004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIN DOBLE EN CAJON SOLDADO A COLUMNAS Y SUETO 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.				

CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

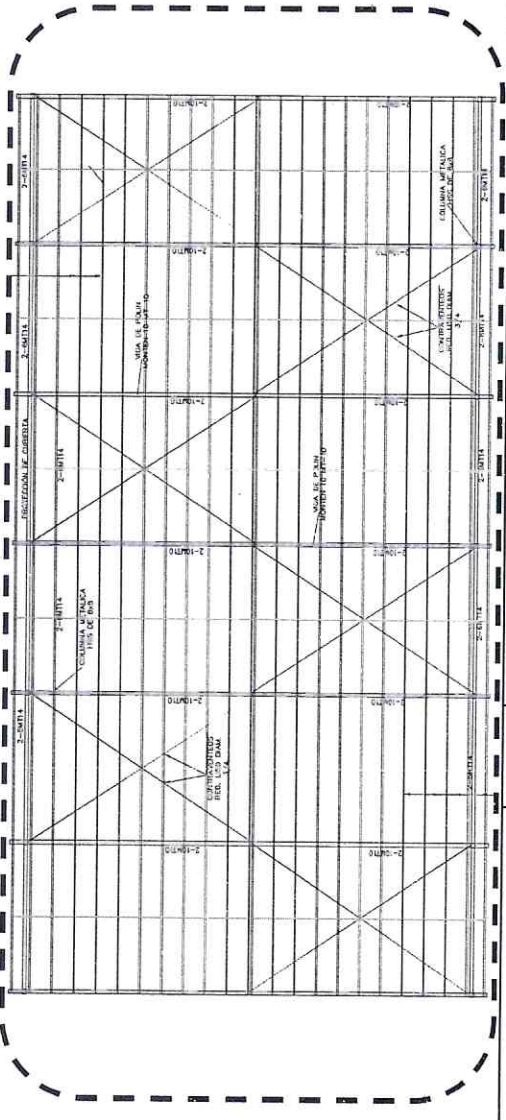
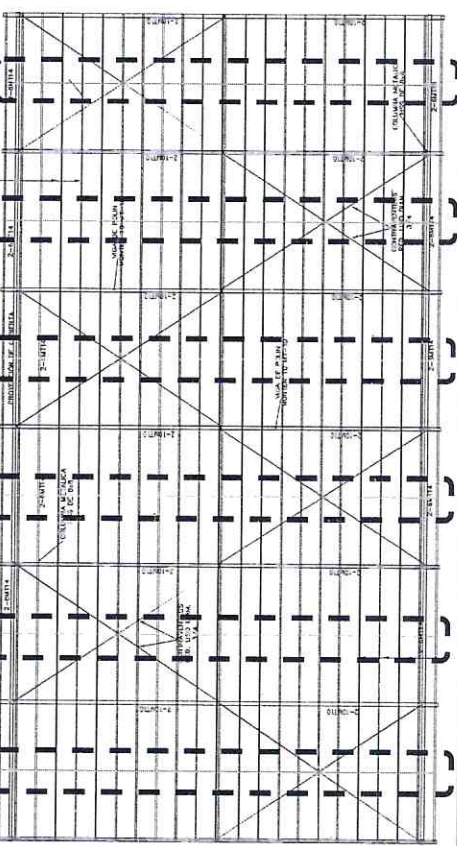
ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2024-2027)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-016	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	CROQUIS DE ESTIMACION	
		PERIODO:	23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025
3.005	SUMINISTRO E 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 0.98 METROS INDICADA EN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.		
3.007	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES A BASE DE ANGULAR DE 1/8" X 1" DE 0.98 METROS DE LONGITUD APROXIMADAMENTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.		

CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



NO. DE CONTRATO:	FU25-FISMDF/OP-016		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025

<p>3.008</p>	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A BASE DE COLD ROLL DE 1/2", INCLUYE: PLACA DE 1/2" SOLDADA A LA COLUMNA, 2 TUERCAS Y ROSCADO, 2 TUBERIAS Y SOLETA DE AJUSTE DE ACUERDO AL PROYECTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.</p>	
<p>4.001</p>	<p>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.</p>	

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2024-2027)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-016		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:		23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025	
4.002	TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA RECTANGULAR ACANALADA CAL. 26, R-72, INCLUYE: MATERIAL, CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ENSAMBLEROS Y ELEMENTOS DE FIJACION DEJANDO 20 CM EN UN LADO DE LA ESTRUCTURA.				
4.003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DENTADO DE LAMINA GALVANIZADA CAL-26 R-72, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTES, ENSAMBLEROS, TRASLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACION.				

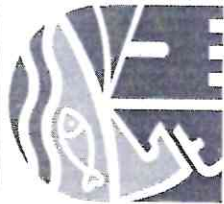
CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2024-2027)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-016		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025
5.002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 2 CIRCUITOS INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO. PARA CONTROL DE ILUMINACION INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO				
5.003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET PARED GRUESA EN CAMBIOS DE DIRECCION INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				

CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2024-2027)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-016		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL. EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025
5.004	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PD 1/2" INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
5.005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 CABLES: 1 CABLE CU, CAL-10 Y 1 CABLE CU, CAL-12 EN REFLECTORES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				

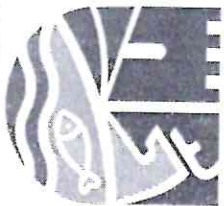
CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2024-2027)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-016	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN UNIDAD DEPORTIVA EL GATAL . EN LA CABECERA MUNICIPAL EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	CROQUIS DE ESTIMACION	
		PERIODO:	23 DE MAYO AL 10 DE JULIO DE 2025
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 87/5LM 110° OUL100NBFA INCLUYE: REFLECTOR LED, ANGULAR DE 11/2X1/8, LAMINA CAL-18, TONILLOS DE FIJACION, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y PRUEBA		
6.001	FABRICACION Y COLOCACION EN OBRA DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO CON MEDIDAS TAMANO DOBLE CARTA, ELABORADO DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		

CYRI S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS