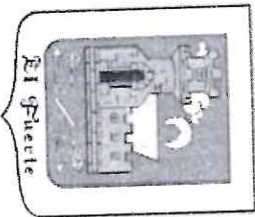


H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-059
UBICACIÓN: MOCHICAHUI	ESTIMACIÓN No. 1	IMPORTE: \$2,368,573.72
PERIODO: 22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025		HOJA 1 DE 1
RESUMEN DE ESTIMACIÓN		FECHA: 24 DE NOVIEMBRE DE 2025

PRELIMINARES \$ 15,949.85
 CIMENTACION \$ 210,885.97
 ESTRUCTURA \$ 1,345,404.39
 ACABADOS \$ 419,290.45
 OTRA \$ 2,656.73
 INSTALACIONES ESPECIALES \$ 47,686.51

SUBTOTAL \$ 2,041,873.90
 IVA 16.00 % \$ 326,699.82
 TOTAL \$ 2,368,573.72

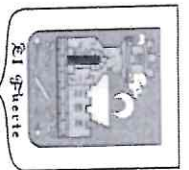
DEDUCCIONES
 3%VERIFICACION,INSPECCION Y FISCALIZACION -\$ 61,256.22
 ANTICIPO 50 % -\$ 1,184,286.86
 NETO A PAGAR \$ 1,123,030.64

SON (UN MILLON CIENTO VEINTITRES MIL TREINTA PESOS 64/100 M.N.)

AUTORIZO

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

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



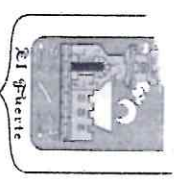
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA, EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-059	
						IMPORTE:		\$2,368,573.72	
UBICACIÓN: MOCHICAHUI						PERIODO:		22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025	
ESTIMACIÓN No. 1						FECHA:		24 DE NOVIEMBRE DE 2025	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
-	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE								\$2,041,873.90
1.-	PRELIMINARES								\$15,949.85
1.001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION (MEDIDO A EJES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	634.73	634.73	0.00	0.00	634.73	\$4.97	\$3,154.61
1.002	DESINSTALACION DE POSTERIA Y CABLEADO EXISTENTE, INCLUYE TRASLADO Y ENTREGA A PROPIETARIOS.	LOTE	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,341.61	\$2,341.61
1.003	CORTE CON DISCO PUNTA DE DIAMANTE EN LOSA DE CONCRETO CON PENETRACION DE 5 CMS PROMEDIO.	ML	67.20	67.20	0.00	0.00	67.20	\$155.56	\$10,453.63
2.-	CIMENTACION								\$210,885.97
2.001	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	24.19	24.19	0.00	0.00	24.19	\$421.50	\$10,196.09
2.002	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	20.16	20.16	0.00	0.00	20.16	\$297.60	\$5,999.62
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).	PZA	14.00	14.00	0.00	0.00	14.00	\$6,910.96	\$96,753.44
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.	PZA	14.00	14.00	0.00	0.00	14.00	\$5,683.40	\$79,567.60
2.005	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, SELECCIONADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	23.29	23.29	0.00	0.00	23.29	\$622.36	\$14,494.76
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.	M3	10.74	10.74	0.00	0.00	10.74	\$93.66	\$1,006.91
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 TRASPALEO Y HERRAMIENTA.	M3	10.74	10.74	0.00	0.00	10.74	\$267.09	\$2,868.55

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CAEOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

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 CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA, EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.					CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-059				
UBICACIÓN: MOCHICAHUI					IMPORTE: \$2,368,573.72				
ESTIMACIÓN No. 1					PERIODO: 22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025				
					FECHA: 24 DE NOVIEMBRE DE 2025				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
3.-	ESTRUCTURA								
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	\$3,536.38	\$49,495.32
3.002	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE 6.0 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 BARENADA 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.	PZA	14.00	14.00	0.00	0.00	14.00	\$24,033.08	\$336,463.12
3.003	FABRICACION Y COLOCACION DE ARMADURA DE 20.35 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.	PZA	7.00	7.00	0.00	0.00	7.00	\$52,453.63	\$367,175.41
3.004	SUMINISTRO E INSTALACION 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.	ML	63.00	63.00	0.00	0.00	63.00	\$1,246.10	\$78,504.30
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 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.	ML	757.20	757.20	0.00	0.00	757.20	\$538.48	\$407,737.06

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

[Firma]
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 CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-059					
UBICACIÓN: MOCHICAHUI				IMPORTE: \$2,368,573.72					
ESTIMACIÓN No. 1				PERIODO: 22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025					
				FECHA: 24 DE NOVIEMBRE DE 2025					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
3.007	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES A BASE DE ANGULAR DE 1/8" X 1" DE 0.93 METROS DE LONGITUD, 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	\$512.11	\$67,598.52
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 SOLETA 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	33.26	0.00	27.26	6.00	\$6,405.11	\$38,430.66
4.-	ACABADOS								\$419,290.45
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.	M2	644.64	33.26	0.00	-611.38	664.64	\$616.87	\$397,659.08
4.002	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	31.50	31.50	0.00	0.00	31.50	\$686.71	\$21,631.37
5.-	OTRA								\$2,656.73
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.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	#REF!	\$2,656.73	\$2,656.73
6.-	INSTALACIONES ESPECIALES								\$47,686.51
6.001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTO CELDA DE 110 V. PARA CONTROL DE ILUMINACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$550.67	\$550.67
6.020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULETT PARED GRUESA EN CAMBIOS DE DIRECCION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	7.00	0.00	0.00	7.00	\$470.20	\$3,291.40
6.030	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	\$106.88	\$4,275.20

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MÓCHIS S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO/ARIELANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS



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

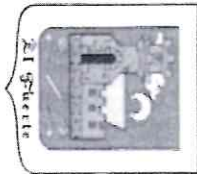


OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-059					
UBICACIÓN: MOCHICAHUI				IMPORTE: \$2,368,573.72					
ESTIMACIÓN No. 1				PERIODO: 22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025					
				FECHA: 24 DE NOVIEMBRE DE 2025					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
6.040	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	\$119.90	\$4,796.00
6.050	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, TORNILLOS DE FIJACION, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y PRUEBA	PZA	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	\$5,795.54	\$34,773.24

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA

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



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



VOLUMENES DE OBRA

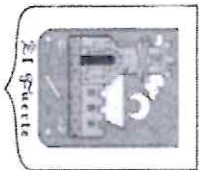
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA, EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		FECHA: 24 DE NOVIEMBRE DE 2025
UBICACIÓN: MOCHICAHUI		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
1.001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION (MEDIDO A EJES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2			20.15	31.50			634.73	634.73	
1.002	DESINSTALACION DE POSTERIA Y CABLEADO EXISTENTE, INCLUYE TRASLADO Y ENTREGA A PROPIETARIOS.	LOTE							1.00	1.00	
1.003	CORTE CON DISCO PUNTA DE DIAMANTE EN LOSA DE CONCRETO CON PENETRACION DE 5 CMS PROMEDIO.	ML			4.80			14.00	67.20	67.20	
2.001	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3			1.20	1.20	1.20	14.00	24.19	24.19	
2.002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2			1.20	1.20		14.00	20.16	20.16	
2.003	ZAPATA AISLADA Z1 DE 120X120 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).	PZA							14.00	14.00	
2.004	DADO D-1 DE 40X40X135 CMS ARMADO CON 8 VRS #4 Y ESTRIBOS DE 1/4" CADA 15 CMS, CONCRETO FC=200 KG/CM2, INCLUYE: AHOGADO DE ANCLAS Y PLACA BASE, HERRAMIENTA, CIMBRA Y EQUIPO.	PZA							14.00	14.00	
2.005	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, SELECCIONADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3			1.20	1.20	1.16	14.00	23.29	23.29	
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.	M3			1.00	1.00	0.77	14.00	10.74	10.74	
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 TRASPALEO Y HERRAMIENTA.	M3			1.00	1.00	0.77	14.00	10.74	10.74	

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

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



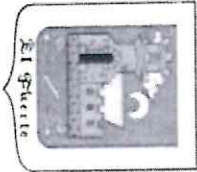
VOLUMENES DE OBRA	
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	FECHA: 24 DE NOVIEMBRE DE 2025
OBRA:	
UBICACIÓN: MOCHICAHUI	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
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	
3.002	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE 6.0 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 BARENADA 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.	PZA							14.00	14.00	
3.003	FABRICACION Y COLOCACION DE ARMADURA DE 20.35 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.	PZA							7.00	7.00	
3.004	SUMINISTRO É 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), 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.	ML			5.25			12.00	63.00	63.00	
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 APPROX. INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML			31.55			24.00	757.20	757.20	

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

[Firma]
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 METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	FECHA: 24 DE NOVIEMBRE DE 2025
OBRA:	
UBICACIÓN: MOCHICAHUI	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
3.007	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES A BASE DE ANGULAR DE 1/8" X 1" DE 0.93 METROS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	PZA							132.00	132.00	
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						6.00		6.00	
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.	M2			32.11	10.35		2.00	664.64	664.64	
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.	ML							31.50	31.50	
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.	PZA						1.00		1.00	
6.001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTO CELDA DE 110 V. PARA CONTROL DE ILUMINACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA						1.00		1.00	
6.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULETT PARED GRUESA EN CAMBIOS DE DIRECCION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA						7.00		7.00	
6.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PD 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML							40.00	40.00	
6.04	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.	ML							40.00	40.00	

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA

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

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



VOLUMENES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA, EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	FECHA:	24 DE NOVIEMBRE DE 2025
UBICACIÓN:	MOCHICAHUI		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
6.05	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED TECHNOLED 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	

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA

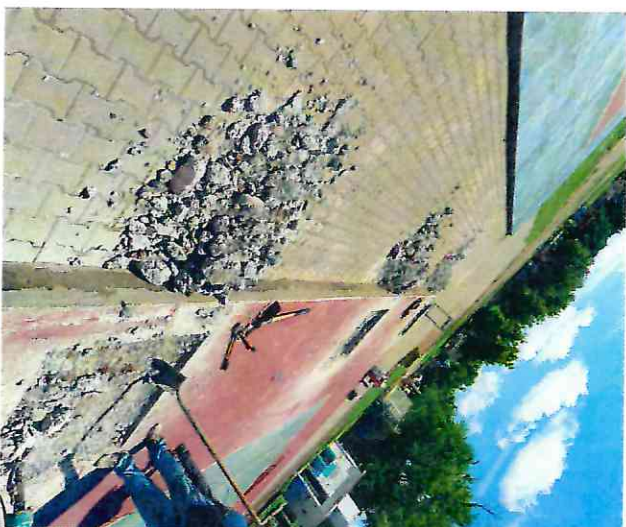
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PÚBLICAS



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



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDFOP-059		REPORTE FOTOGRAFICO	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
CONTRATISTA:	CABO MAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.		



POR LA CONTRATISTA:

ING. VICTORIANO HERNÁNDEZ PARDO
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: FU26-FISMDF/OP-059		REPORTE FOTOGRAFICO	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUÍ, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO: 22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025	
CONTRATISTA: CABO MAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.			



POR LA CONTRATISTA:

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR OBRAS PUBLICAS:

SUPERVISOR DE OBRAS

POR OBRAS PUBLICAS:

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

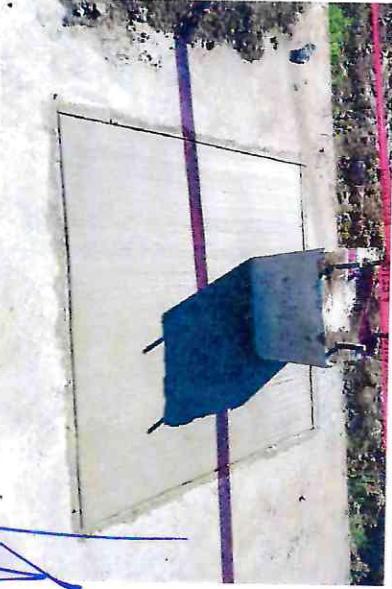


H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
REPORTE FOTOGRAFICO



NO. DE CONTRATO: FU26-FISMDF/OP-059		REPORTE FOTOGRAFICO	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO: 22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025	
CONTRATISTA: CABO MAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.			





POR LA CONTRATISTA:

POR OBRAS PUBLICAS:

POR OBRAS PUBLICAS:

INS. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
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-059		REPORTE FOTOGRAFICO	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUÍ, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO: 22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025	
CONTRATISTA: CABO MAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.			



POR LA CONTRATISTA:

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR OBRAS PUBLICAS:

ADJUNTO POR DE OBRA

POR OBRAS PUBLICAS:

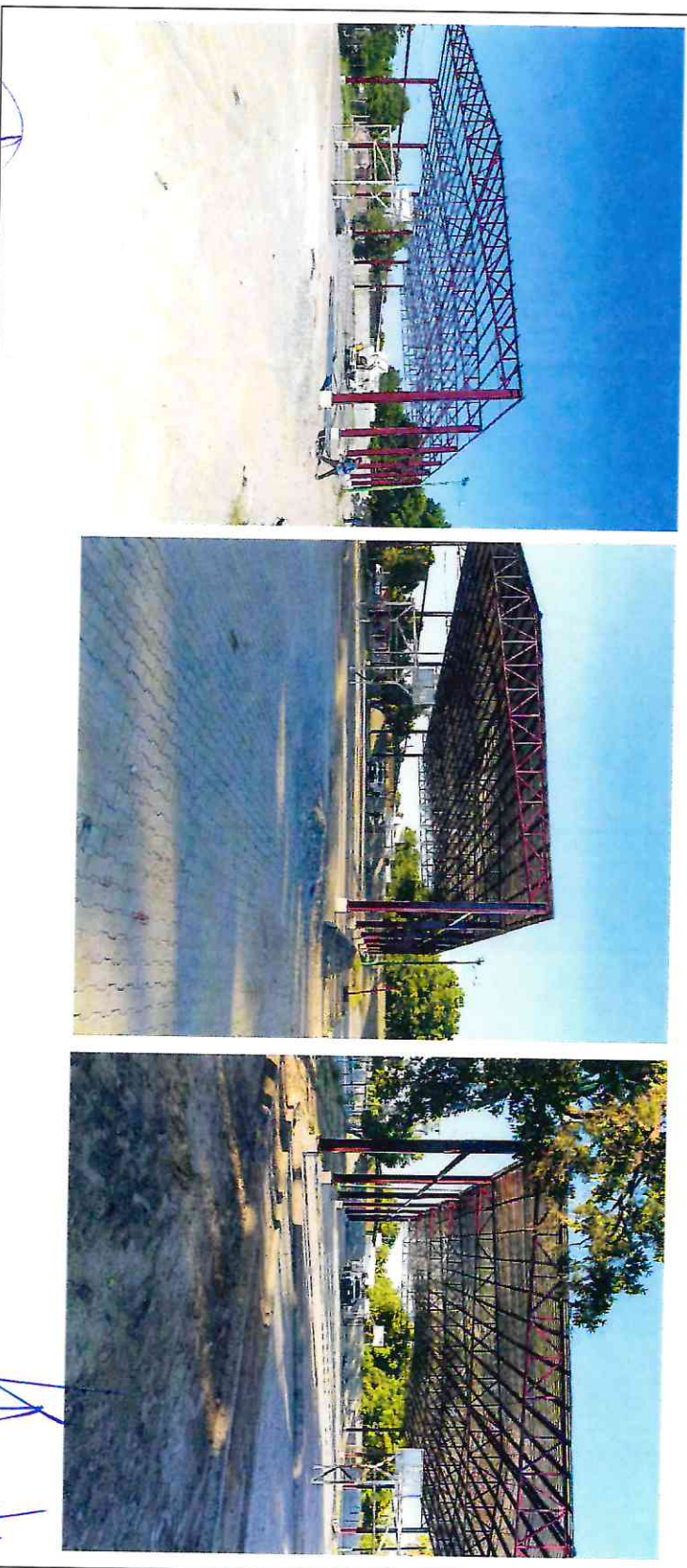
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



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



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-059		REPORTE FOTOGRAFICO	
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO: 22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025	
CONTRATISTA: CABO MAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.			



POR LA CONTRATISTA:

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
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-069		PERIODO:
OBRAS: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
CONTRATISTA: CABO MAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.		



POR LA CONTRATISTA:

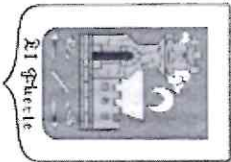
ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL

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
(2021-2024)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-059		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE 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	DESINSTALACION DE POSTERIA Y CABLEADO EXISTENTE, INCLUYE TRASLADO Y ENTREGA A PROPIETARIOS.				

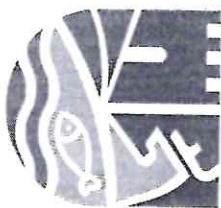
ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL-
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

ING. JESUS GERMÁN 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
(2021-2024)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-059		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025		
1.003	CORTE CON DISCO PUNTA DE DIAMANTE EN LOSA DE CONCRETO CON PENETRACION DE 5 CMS PROMEDIO.				
2.001	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.				

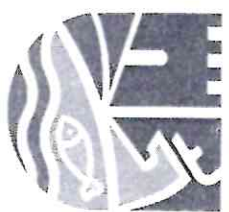
ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

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
(2021-2024)

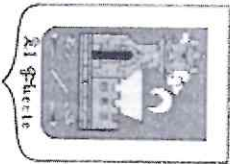


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-059		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025		
2.002	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
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, Y EQUIPO (VER PLANOS ESTRUCTURALES).				

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL.
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

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
(2021-2024)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-059		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025		
2.004	DADO D-1 DE 40X40X135 CMS ARMADO CON 8 VRS #4 Y ESTRIBOS DE 1/4" CADA 15 CMS. CONCRETO FC=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, SELECCIONADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

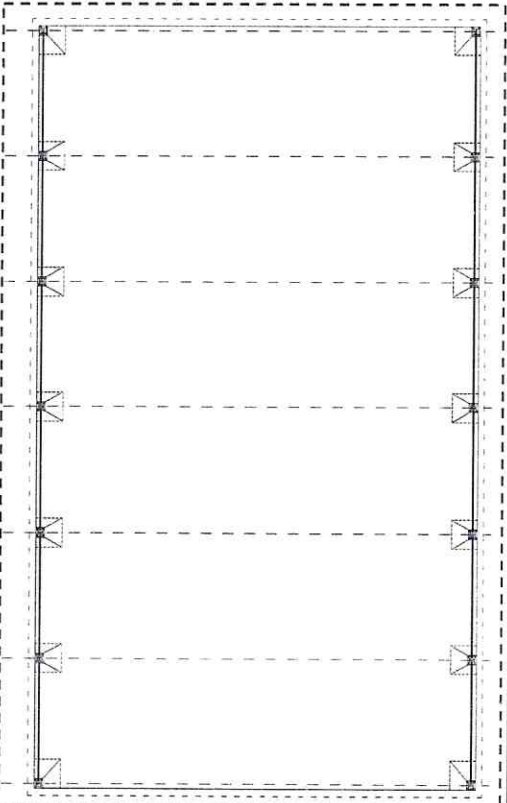
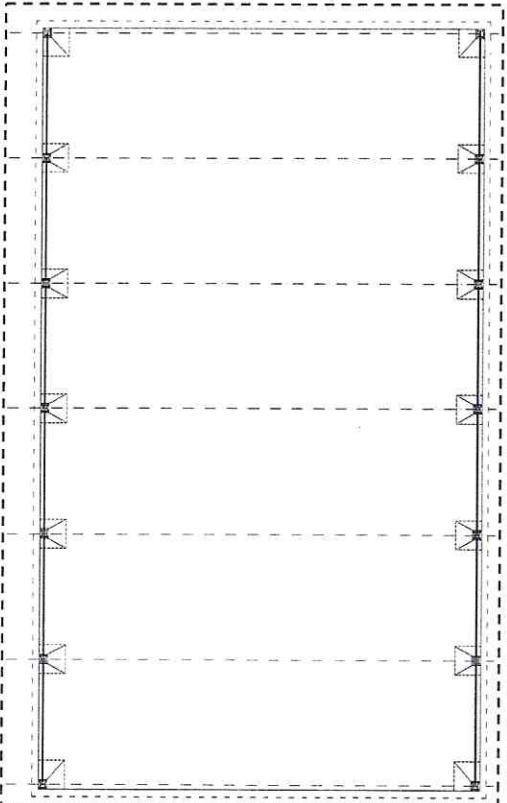
ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

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



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2021-2024)

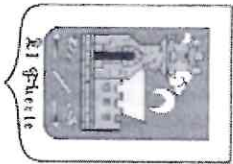


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-059		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025		
2.006	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICIONES, A 30 MTS DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
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 TRASPALEO Y HERRAMIENTA.				

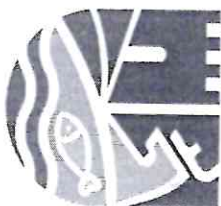
ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

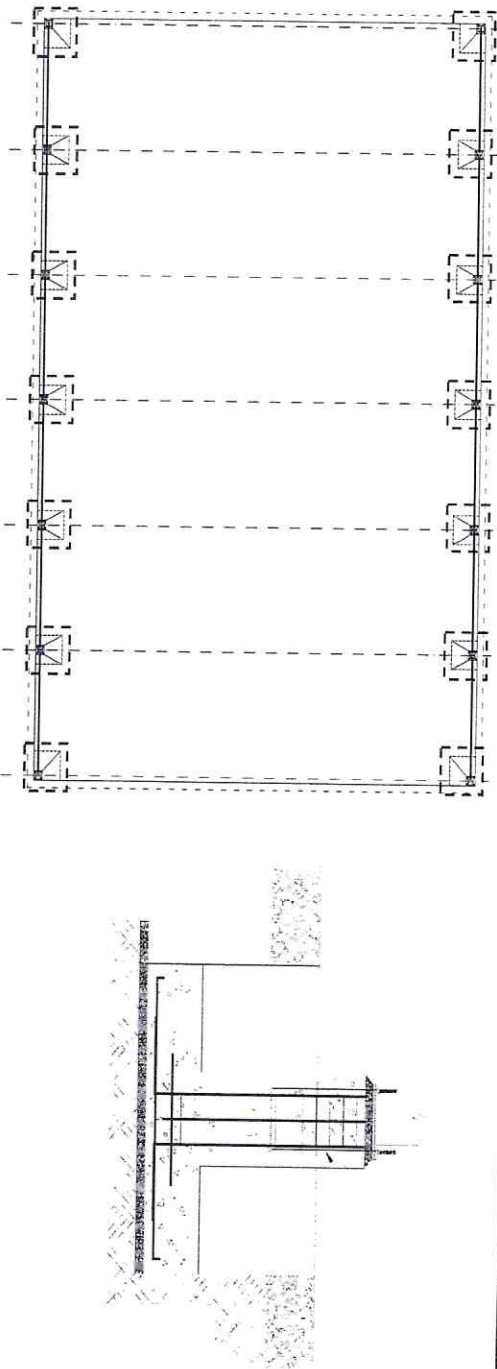
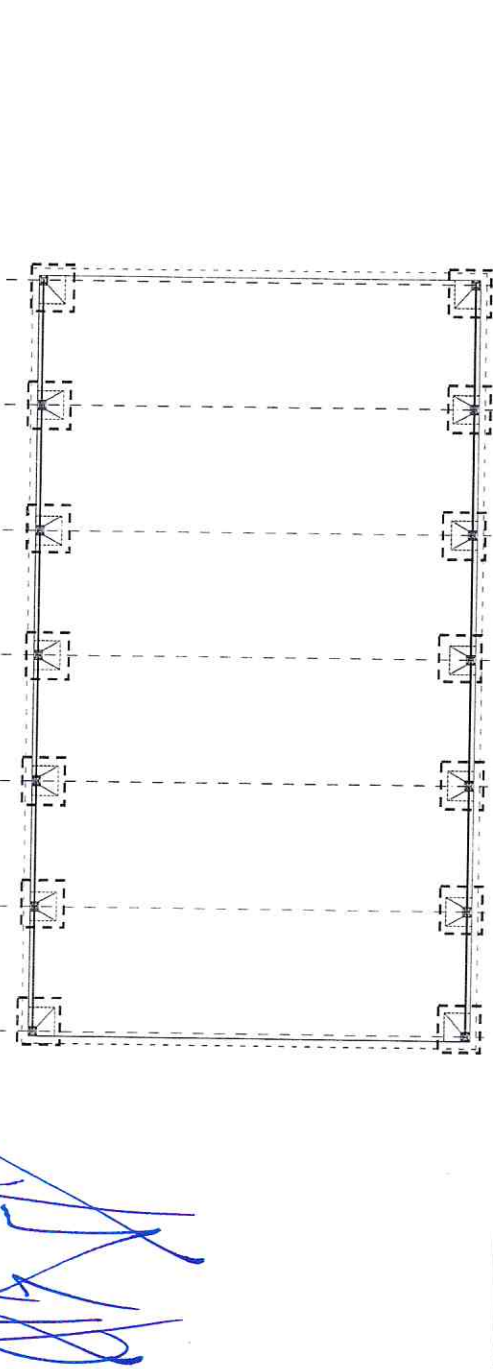
ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

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



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2021-2024)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-059		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025		
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.				
3.002	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE 6.0 M DE ALTURA, CONSTRUIDA CON VIGA IPR DE 10" X 5 3/4" (44.6 KG/M) CON PLACA DE 5/8" DE 40X35 CM BARENADA 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.				

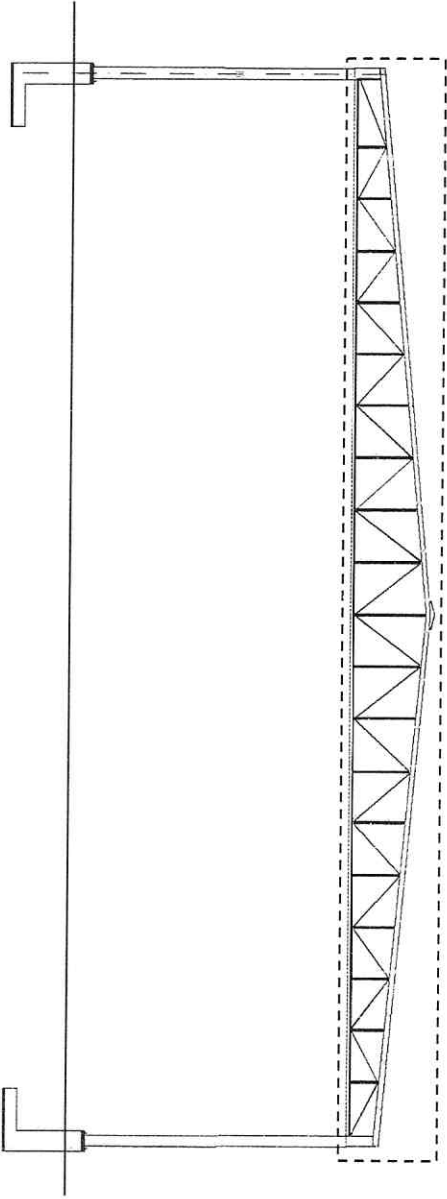
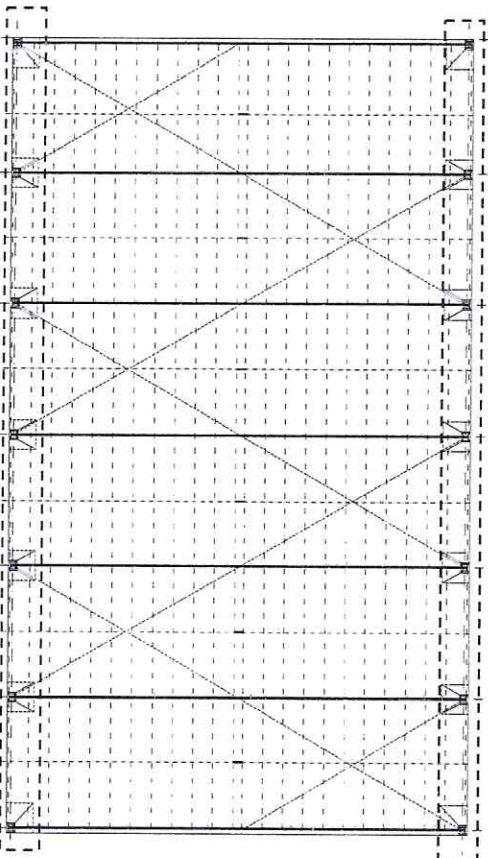
ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

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
(2021-2024)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-059		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:		22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025	
		3.003			
3.004	SUMINISTRO E 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.				

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

ING. JESÚS 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
(2021-2024)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-059		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
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 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.				
3.007	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES A BASE DE ANGULAR DE 1/8" X 1" DE 0.93 METROS DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.				

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

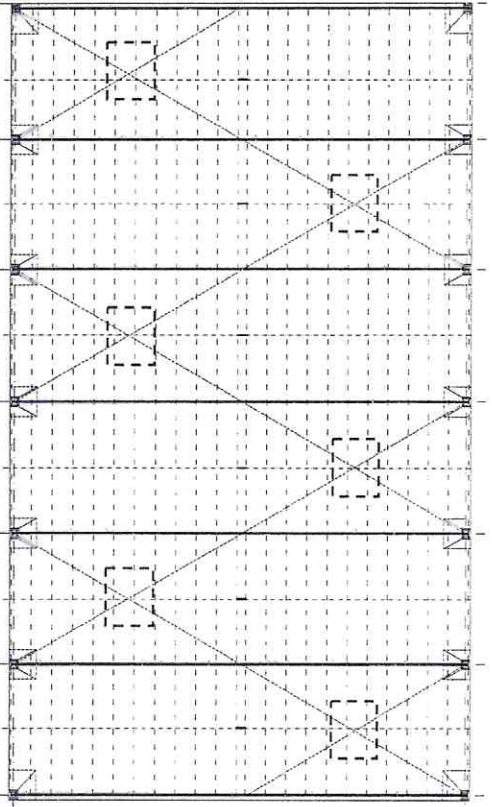
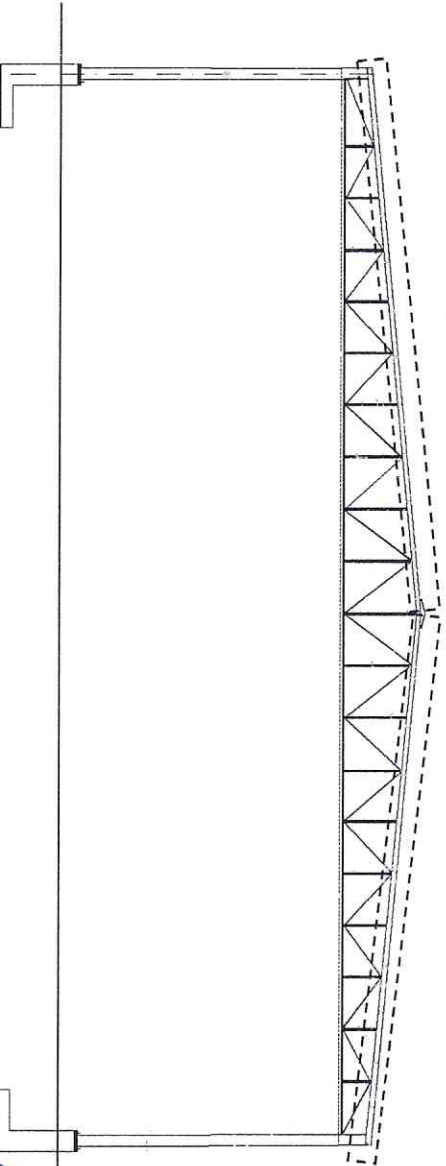
ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

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



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2021-2024)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-059		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025		
3.008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A BASE DE COLD ROLL DE 1/2", INCLUYE: PLACA DE 1/2" SOLDADA A LA COLUMNA, 2 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.				
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.				

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

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
(2021-2024)

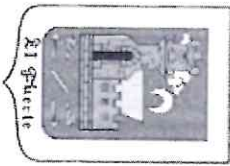


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-059		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025		
4.002	SUMINISTRO Y COLOCACION 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.				
5.001	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.				

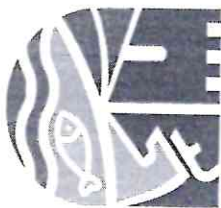
ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

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
(2021-2024)

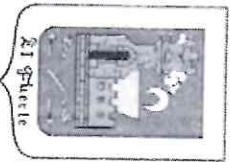


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-059		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025		
6.001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTO CELDA DE 110 V. PARA CONTROL DE ILUMINACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
6.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULETT PARED GRUESA EN CAMBIOS DE DIRECCION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

ING. JESUS GERMÁN AVALA
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
(2021-2024)

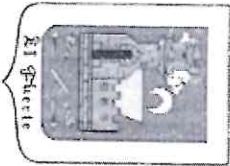


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-059		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
6.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PD 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
6.04	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.				

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

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
(2021-2024)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-059		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIDAD DEPORTIVA. EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUÍ, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	22 DE AGOSTO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
6.05	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED TECNOLED O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, RESISTENTE A LA CORROSION CON DISIPADOR DE ALUMINIO, PROTECTO CRISTAL TEMPPLADO, 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, ACAREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y PRUEBA				
ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO REPRESENTANTE LEGAL CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.		ING. JESÚS GERMAN AYALA SUPERVISOR DE OBRA			
		ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS			