



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



OBRA: AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARGAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-031																																										
UBICACION: EL FUERTE	ESTIMACION No. 1	IMPORTE: \$1,964,473.77																																										
PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025	FECHA: 08 DE DICIEMBRE DE 2025																																											
RESUMEN DE ESTIMACION																																												
<table><tr><td>OBRA CIVIL</td><td>\$</td><td>265,552.31</td></tr><tr><td>INSTALACIONES ESPECIALES</td><td>\$</td><td>414,416.56</td></tr><tr><td>MOBILIARIO FIJO Y EQUIPAMIENTO</td><td>\$</td><td>501,332.91</td></tr><tr><td>ACABADOS</td><td>\$</td><td>91,165.27</td></tr><tr><td>OTRA</td><td>\$</td><td>271,290.67</td></tr><tr><td>ALBAÑILERIA</td><td>\$</td><td>143,808.45</td></tr><tr><td>TRABAJOS FINALES</td><td>\$</td><td>5,945.70</td></tr><tr><td colspan="3">DEDUCCIONES</td></tr><tr><td>SUBTOTAL</td><td>\$</td><td>1,693,514.87</td></tr><tr><td>IVA 16.00 %</td><td>\$</td><td>270,961.90</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>\$</td><td>1,964,473.77</td></tr><tr><td colspan="3">3%VERIFICACION,INSPECCION Y FISCALIZACION</td></tr><tr><td>ANTICIPO 50 %</td><td>-\$</td><td>982,236.89</td></tr><tr><td>NETO A PAGAR</td><td>\$</td><td>931,431.52</td></tr></table>			OBRA CIVIL	\$	265,552.31	INSTALACIONES ESPECIALES	\$	414,416.56	MOBILIARIO FIJO Y EQUIPAMIENTO	\$	501,332.91	ACABADOS	\$	91,165.27	OTRA	\$	271,290.67	ALBAÑILERIA	\$	143,808.45	TRABAJOS FINALES	\$	5,945.70	DEDUCCIONES			SUBTOTAL	\$	1,693,514.87	IVA 16.00 %	\$	270,961.90	TOTAL	\$	1,964,473.77	3%VERIFICACION,INSPECCION Y FISCALIZACION			ANTICIPO 50 %	-\$	982,236.89	NETO A PAGAR	\$	931,431.52
OBRA CIVIL	\$	265,552.31																																										
INSTALACIONES ESPECIALES	\$	414,416.56																																										
MOBILIARIO FIJO Y EQUIPAMIENTO	\$	501,332.91																																										
ACABADOS	\$	91,165.27																																										
OTRA	\$	271,290.67																																										
ALBAÑILERIA	\$	143,808.45																																										
TRABAJOS FINALES	\$	5,945.70																																										
DEDUCCIONES																																												
SUBTOTAL	\$	1,693,514.87																																										
IVA 16.00 %	\$	270,961.90																																										
TOTAL	\$	1,964,473.77																																										
3%VERIFICACION,INSPECCION Y FISCALIZACION																																												
ANTICIPO 50 %	-\$	982,236.89																																										
NETO A PAGAR	\$	931,431.52																																										
SON (NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 52/100 M.N.)																																												
<div>AUTORIZO ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS</div>																																												

1



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



OBRA: AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.										CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-031	
UBICACIÓN: EL FUERTE										IMPORTE: \$1,964,473.77	
ESTIMACIÓN No. 1										PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025	
FECHA: 08 DE DICIEMBRE DE 2025											
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE		
AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN LA COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA SECTOR PANTEÓN, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.										\$1,693,511.87	
1.0	OBRA CIVIL								\$265,552.31		
1.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VERTEDOR SUTRO A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE A-304 DE 1/4" (VER DETALLES EN PLANO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	\$14,462.69	\$28,925.38		
1.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA DESLIZANTE DE 60X60, CON VOLANTE (VER DETALLE EN PLANO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	\$54,047.27	\$108,094.54		
1.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DESBASTE 0.60X1.30 MTS. CON SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 2"x1/4" A CADA 1", CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE DE 2"x1/4", RIGIDIZADAS CON REDONDO DE 3/8", APOYADAS A ANGULO DE 2"x1/4", ANCLADO A LOS MUROS DE CONCRETO CON TAQUETE 3/8" DE DIAM. INCLUYE: SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	\$31,929.64	\$63,859.28		
1.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO DE 0.40 Y 0.60 M A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE A-304 DE CAL 14" CON AGUJEROS DE 3/4, ANGULO DE 2 X 1/4" Y CONTRAMARCO DE 2" X 1/4", ANCLADO AL MURO CON TAQUETE DE 3/8" DE DIAMETRO , INCLUYE: SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	\$11,093.41	\$22,186.82		
1.05	RELLENO DE GRAVA DE 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR EN AREA DE CONJUNTO DE CASETA Y CÁRCAMO, COMO ACABADO FINAL DE PATIO, INCLUYE: AISLAMIENTO DEL TERRENO NATURAL CON EL RELLENO, MEDIANTE PLÁSTICO NEGRO CON LA FINALIDAD DE EVITAR CRECIMIENTO DE MALEZA, DEL CUAL SE CONSIDERARÁ ADICIONAL 1.00 M. PERIMETRAL FUERA DE LA CERCA DEL CONJUNTO.	M2	178.05	178.05	0.00	0.00	178.05	\$238.62	\$42,486.29		
2.0	INSTALACIONES ESPECIALES								\$414,416.56		
2.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO UNICORNO, 15 KVA,33000/220-110 VOLTS, NORMA ANCE, MARCA PROLEC O SIMILAR, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO, HERRAJES, TRANSFORMADOR, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$194,496.11	\$194,496.11		

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:		AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-031	
						IMPORTE:		\$1,964,473.77	
UBICACIÓN: EL FUERTE						PERIODO:		21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025	
ESTIMACIÓN No. 1						FECHA:		08 DE DICIEMBRE DE 2025	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
2.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RP1N 33 kv EN POSTE EXISTENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$9,700.01	\$9,700.01
2.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RPTN/RP1N 33 kv EN POSTE DE PROYECTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$48,990.27	\$48,990.27
2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDICIÓN TRIFASICO, INCLUYE: INTERRUPTOR PRINCIPAL Y CABLES CONDUCTORES, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$39,401.68	\$39,401.68
2.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CAL 1/0 ACSR	ML	30.00	30.00	0.00	0.00	30.00	\$90.07	\$2,702.10
2.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 100 W. ALIMENTACIÓN ELECTRICA CON FOTOCELDA, EN POSTE METALICO DE 9 M. EXISTENTE.	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	1.00	\$5,917.70	\$11,835.40
2.07	ALIMENTACION ELECTRICA PARA LUMINARIAS CON CABLE DE ALUMINIO XLP DRS 2+1 CAL. 6 EN RED EXISTENTE	LOTE	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,747.32	\$5,747.32
2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MULTIPLE DE DESCARGA DE 6" DE DIAMETRO, CON ACERO A-36 CED 40, INCLUYE: 5.80 MTS. DE TUBO DE ACERO AL CARBON , 1 TAPA DE ACERO SEMIELIPTICA DE 6" DE DIAMETRO, BRIDA DE ACERO SLIP ON DE 6 " 150 LBS, 2 CODOS DE ACERO AL CARBON DE 45° X 6" CED 40, 2 DISPAROS DE TUBERIA DE 2" CED 40, 2 BRIDAS SLIP ON DE 2" 150 LBS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO (TODAS LAS PIEZAS DEBERAN SER DE FABRICA).	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$28,967.08	\$28,967.08
2.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA ARREGLOS HIDRÁULICOS DE EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE: 7.5 ML. DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO CED 40 DE 2" PARA COLUMNA, 1 CODO ROSCABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 2" X 90°, BRIDA ROSCABLE DE 2" 150 LBS, 1 VALVULA DE NO RETORNO CHECK BRIDADA DE 2" DE DIAMETRO, 1 VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 2" DE DIAMETRO, EMPAQUES DE NEOPRENO DE 2", TORNILLOS DE 5/8 X 3" MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	1.00	\$25,171.90	\$50,343.80

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

Roberto Frenier
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

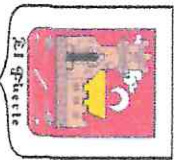


OBRA: AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-031					
UBICACIÓN: EL FUERTE				IMPORTE: \$1,964,473.77					
ESTIMACIÓN No. 1				PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025					
				FECHA: 08 DE DICIEMBRE DE 2025					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION EN BAJA TENSION 220 VOLTS, INCLUYE: MURETE DE MEDICION DE CONCRETO NORMALIZADO, CEPA, COLOCACION EN SITIO, CABLEADO CON CABLE CAL. 8 AWG PARA 220 VOLTS, CENTRO DE CARGA CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30 AMP, CORRECTA COLOCACION DE BALANTE DE TIERRA, BASE SOCKET.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$22,232.79	\$22,232.79
3.0	MOBILIARIO FIJO Y EQUIPAMIENTO								\$501,332.91
3.010	GABINETE, SELECTOR DE MANUAL, CONTACTORES, RELEVADORES, CENTRO DE CARGA, INTERRUPTORES, TERMOMAGNETICOS, BOTONERAS.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$40,743.01	\$40,743.01
3.020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES MARCA ALTAMIRA DE 1 HP MONOFASICA, DESCARGA 2" (50 MM) 4.22 U.S.	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	1.00	\$230,294.95	\$460,589.90
4.0	ACABADOS								\$91,165.27
4.010	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA LOSA, A BASE DE ELASTOMERICO BLANCO 5 AÑOS MARCA PASA O SIMILAR INCLUYE: MEMBRANA DE REFUERZO, CEMENTO PLÁSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	18.40	18.40	0.00	0.00	18.40	\$322.31	\$5,930.50
4.020	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE FIRME DE 10 CMS DE ALTO, ELABORADO CON CONCRETO F.C=150 KG/CM2 Y ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE DEMOLICION Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA	M2	12.87	12.87	0.00	0.00	12.87	\$751.02	\$9,665.63
4.030	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS Y LOSA, INCLUYE: SELLADO DE MUROS EN PROPORCIÓN 1:5, FONDO COLOR CLARO Y REBABEO, APLICADA A 2 MANOS, ADICIONAL AL FONDEO.	M2	108.59	108.59	0.00	0.00	1.00	\$105.39	\$11,444.30
4.040	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.05X0.80 M. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1½" CON VIDRIO DE 3 MM, INCLUYE MARCO, SELLADO CON SILICON, PROTECCIÓN CON TELA MOSQUITERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,627.29	\$3,627.29
4.050	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.05X1.20 M. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1½" CON VIDRIO DE 3 MM, INCLUYE MARCO, SELLADO CON SILICON, PROTECCIÓN CON TELA MOSQUITERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE ACUERDO A PLANOS. (FACHADA POSTERIOR).	PZA	1.00	1.00				\$4,033.79	\$4,033.79

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

Roberto Torres Luna
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:		AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.					CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-031	
UBICACIÓN:		EL FUERTE					IMPORTE:		\$1,964,473.77	
ESTIMACIÓN No. 1							PERIODO:		21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025	
							FECHA:		08 DE DICIEMBRE DE 2025	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE	
4.060	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACIÓN DE VENTANA CORREDIZA DE 0.40X0.60 MTS. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1½" CON VIDRIO DE 3 MM, INCLUYE: MARCO, SELLADO CON SILICON, PROTECCIÓN CON TELA MOSQUITERA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE ACUERDO A PLANOS. (BAÑO)	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,909.26	\$1,909.26	
4.070	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA DE 2.10X0.90 M. PARA ENTRADA A CASETA DE VIGILANCIA, A BASE DE PERFIL DE 38MMX38MM MCA. PROLAMSA O SIMILAR, TIPO TAMBOR Y CUBIERTA DE LAMINA DE ACERO CAL.18, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO ESMALTE AZUL. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,436.64	\$7,436.64	
4.080	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 2.10X0.80 MTS. PARA ENTRADA A BAÑO, A BASE DE PERFIL DE 38MMX38MM MCA. PROLAMSA O SIMILAR, CUBIERTA DE LAMINA DE ACERO CAL.18, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO ESMALTE AZUL. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,372.53	\$7,372.53	
4.090	SUMINISTRO Y FABRICACION DE PROTECCION PARA VENTANA DE 1.20X1.05 M. A BASE DE REDONDO DE 1½" VERTICAL A CADA 12 CM. INCLUYE: MARCO DE SOLERA DE 1½"x3/16" Y ATEZAMIENTO CENTRAL HORIZONTAL DE SOLERA DE 1½"x3/16 TALADRA PARA PASO DE REDONDO DE 1½", ANCLADA AL MURO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE AZUL, DE ACUERDO A DETALLE DE PLANO DE HERRERIA DE CASETA.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,378.94	\$4,378.94	
4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES SANITARIOS (LAVABO, WC, PAPELERA, DOBLE GANCHO Y JABONERA), INCLUYE: HERRAJES Y CONEXIONES HASTA LAS ALIMENTACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS.	LOTE	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$12,454.60	\$12,454.60	
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 1100 LTS. DE CAPACIDAD, MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE: HERRAJES, BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2. DE 1.20X1.20X0.10 Y CHAFLAN DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN PERIMETRO DE BASE DE 10X10 CMS.	LOTE	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$6,828.28	\$6,828.26	
4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL ELECTRICO PARA CASETA DE VIGILANCIA, BAÑO Y CASETA DE CONTROL DE MOTORES, INCLUYE: ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR, BAUDAS A CONTACTOS Y APAGADORES DE ACUERDO A PLANO ELÉCTRICO.	LOTE	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,163.46	\$7,163.46	

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

Carlos Ferreras Benitez
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



OBRA: AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-031					
UBICACIÓN: EL FUERTE				IMPORTE: \$1,964,473.17					
ESTIMACIÓN No. 1				PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025					
				FECHA: 08 DE DICIEMBRE DE 2025					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENT E	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL HIDRAULICO PARA CASETA DE CONTROL, INCLUYE: ALIMENTACION DE TINACO DESDE CISTERNA CON TUBERIA DE COBRE DE 19 MM Y ALIMENTACIÓN A WC Y LAVABO CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM, DE ACUERDO A PLANO HIDRÁULICO DE CASETA.	LOTE	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,922.78	\$2,922.78
4.16	REGISTRO DOMICILIARIO DE 0.40 X 0.60 DE LUZ HASTA 1.00 MTS. DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, ACABADO INTERIOR PULIDO. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO CON PLANTILLA DE CONCRETO F.C = 150 KG/CM2 Y 10 CM ESP.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,997.29	\$5,997.29
5.0	OTRA								
5.1	RED DE ATARGEAS DE 8"								\$271,290.67
5.1.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	122.00	122.00	0.00	0.00	122.00	\$15.99	\$1,950.78
5.1.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	95.16	113.10	0.00	17.94	95.16	\$260.97	\$24,833.91
5.1.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	7.32	7.32	0.00	0.00	7.32	\$484.80	\$3,548.74
5.1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM) DE DIAM. SISTEMA METRICO, SERIE-20, INCLUYE : CARGA Y ACARREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	122.00	122.00	0.00	0.00	122.00	\$611.70	\$74,627.40
5.1.05	CONEXION DE TUBERIA PVC DE 8" DE DIAM. SANITARIO A POZOS DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA, RESANE E INSTALACION DE TUBERIA DE LLEGADA.	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,796.02	\$3,592.04
5.1.06	RELENO APOSONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	36.60	32.45	0.00	-4.15	36.60	\$484.80	\$17,743.68
5.1.07	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	122.00	122.00	0.00	0.00	122.00	\$5.27	\$642.94

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

Tedro Endres Betza
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: AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.										CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-031	
IMPORTE: \$1,964,473.77										PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025	
UBICACIÓN: EL FUERTE										FECHA: 08 DE DICIEMBRE DE 2025	
ESTIMACIÓN No. 1											
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE		
5.1.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	51.24	69.18	0.00	17.94	51.24	\$369.02	\$18,908.58		
5.1.09	SONDEO PARA LOCALIZAR TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE APILE DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20 M.	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,226.53	\$2,453.06		
5.2	DESCARGAS DOMICILIARIAS								\$38,454.02		
5.2.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	36.00	36.00	0.00	0.00	36.00	\$15.99	\$575.64		
5.2.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 0.90 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3	19.44	11.52	0.00	-7.92	19.44	\$260.97	\$5,073.26		
5.2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2.16	1.44	0.00	-0.72	2.16	\$484.80	\$1,047.17		
5.2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC DE 6" (15 CMS) DE DIAM. SISTEMA METRICO, SERIE-20, INCLUYE : CARGA Y ACARREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	36.00	36.00	0.00	0.00	17.00	\$377.03	\$13,573.08		
5.2.05	RELLENO AIPSONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	9.72	6.00	0.00	-3.72	9.72	\$484.80	\$4,712.26		
5.2.06	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	36.00	36.00	0.00	0.00	36.00	\$5.27	\$189.72		
5.2.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	7.56	3.60	0.00	-3.96	7.56	\$369.02	\$2,789.79		
5.2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILETA DE 8" X 6", INCLUYE: CODO PVC DE 45° X 6", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	9.00	0.00	0.00	21.00	\$1,165.90	\$10,493.10		
5.3	LINEA DE DESCARGA DE 6"								\$84,535.52		
5.3.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	65.00	65.00	0.00	0.00	0.00	\$15.99	\$1,039.35		
5.3.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.0 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3	70.20	70.20	0.00	0.00	3.00	\$260.97	\$18,320.09		
5.3.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	3.90	3.90	0.00	0.00	#REF!	\$484.80	\$1,890.72		

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
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-031					
				IMPORTE: \$1,964,473.77					
UBICACIÓN: EL FUERTE				PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025					
ESTIMACIÓN No. 1				FECHA: 08 DE DICIEMBRE DE 2025					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
5.3.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC DE 6" (15 CMS) DE DIAM. SISTEMA METRICO, CLASE 7, INCLUYE : CARGA Y ACARREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	65.00	65.00	0.00	0.00	0.00	\$560.69	\$36,444.85
5.3.05	RELLENO ARISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	17.55	17.55	0.00	0.00	9.00	\$484.80	\$8,508.24
5.3.06	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	65.00	65.00	0.00	0.00	#1REF1	\$5.27	\$342.55
5.3.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	48.75	48.55	0.00	-0.20	0.00	\$369.02	\$17,989.73
6.0	ALBAÑILERIA								\$143,808.45
6.1	POZOS DE VISITA								\$89,832.84
6.1.01	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA DE 0.00 HASTA 1.20 METROS DE PROFUNDIDAD, MEDIA CAÑA DE 0.30 A 61 CMS. DE DIAMETRO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM. 1.9 M DE DIAMETRO INTERIOR, APLANADO PULIDO MORTERO-ARENA PROP : 1:4 CON JUNTAS DE CEMENTO ARENA 1:4, PLANTILLA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2; INCLUYE: BROCAL Y TAPA, MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	\$29,944.28	\$89,832.84
6.2	REGISTROS								\$53,975.61
6.2.01	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE ALBANAL DE 0.6X0.4X0.3M (MEDIDAS INTERIORES) CON PLANTILLA DE CONCRETO, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE 4 CM. DE ESPESOR ARMADA CON ACERO, Y MARCO DE 45X65 CM. CON ANGULO DE 1 1/2" X 3/16" DE ESPESOR.	PZA	9.00	9.00	0.00	0.00	9.00	\$5,997.29	\$53,975.61
7.0	TRABAJO FINALES								\$5,945.70
7.01	ANUNCIO DE OBRA CON MATERIAL RESISTENTE A LA INTERPERIE SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,688.75	\$2,683.75
7.02	LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS, INCLUYE ACARREOS DE LOS MATERIALES.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,261.95	\$3,261.95

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



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

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE
CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACÍAS
OBRA: VALENZUELA, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL
FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

FECHA:

08 DE DICIEMBRE DE 2025

UBICACIÓN: EL FUERTE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
2.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RP1N 33 KV EN POSTE EXISTENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA						1.00	1.00		
2.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RP1N/RP1N 33 KV EN POSTE DE PROYECTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA						1.00	1.00		
2.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDICION TRIFASICO, INCLUYE: INTERRUPTOR PRINCIPAL Y CABLES CONDUCTORES, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE						1.00	1.00		
2.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CAL 1/0 ACSR	ML						30.00	30.00		
2.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 100 W, ALIMENTACION ELECTRICA CON FOTOCELDA, EN POSTE METALICO DE 9 M. EXISTENTE.	PZA						1.00	1.00		
2.07	ALIMENTACION ELECTRICA PARA LUMINARIAS CON CABLE DE ALUMINIO XLP DRS 2+1 CAL. 6 EN RED EXISTENTE	LOTE						1.00	1.00		
2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MULTIPLE DE DESCARGA DE 6" DE DIAMETRO, CON ACERO A-36 CED 40, INCLUYE: 5.80 MTS. DE TUBO DE ACERO AL CARBON, 1 TAPA DE ACERO SEMIELIPTICA DE 6" DE DIAMETRO, BRIDA DE ACERO SLIP ON DE 6" 150 LBS, 2 CODOS DE ACERO AL CARBON DE 45° X 6" CED 40, 2 DISPAROS DE TUBERIA DE 2" CED 40, 2 BRIDAS SLIP ON DE 2" 150 LBS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO (TODAS LAS PIEZAS DEBERAN SER DE FABRICA).	PZA						1.00	1.00		
2.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA ARREGLOS HIDRAULICOS DE EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE: 7.5 ML DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO CED 40 DE 2" PARA COLUMNA, 1 CODO ROSCABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 2" X 90°, BRIDA ROSCABLE DE 2" 150 LBS, 1 VALVULA DE NO RETORNO CHECK BRIDADA DE 2" DE DIAMETRO, 1 VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 2" DE DIAMETRO, EMPAQUES DE NEOPRENO DE 2", TORNILLOS DE 5/8 X 3" MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	PZA						1.00	1.00		

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

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	FECHA: 08 DE DICIEMBRE DE 2025
---	-----------------------------------

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION EN BAJA TENSION 220 VOLTS, INCLUYE: MURETE DE MEDICION DE CONCRETO NORMALIZADO, CEPA, COLOCACION EN SITIO, CABLEADO CON CABLE CAL. 8 AWG PARA 220 VOLTS, CENTRO DE CARGA CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30 AMP. CORRECTA COLOCACION DE BAJANTE DE TIERRA, BASE SOCKET.	PZA							1.00	1.00	
3	MOBILIARIO FIJO Y EQUIPAMIENTO										
3.01	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS MONOFASICAS INCLUYE GABINETE, SELECTOR DE MANUAL, CONTACTORES, RELEVADORES.	PZA							1.00	1.00	
3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES MARCA ALTAMIRA DE 1 HP MONOFASICA, DESCARGA 2" (50 MM) 4.22 U.S.	PZA							1.00	1.00	
4	ACABADOS										
4.01	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA LOSA, A BASE DE ELASTOMERICO BLANCO 5 AÑOS MARCA PASA O SIMILAR INCLUYE: MEMBRANA DE REFUERZO, CEMENTO PLÁSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2			4.60	4.00			18.40	18.40	
4.02	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE FIRME DE 10 CMS DE ALTO, ELABORADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE DEMOLICION Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA	M2			3.90	3.30			12.87	12.87	
4.03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS Y LOSA, INCLUYE: SELADO DE MUROS EN PROPORCIÓN 1:5, FONDO COLOR CLARO Y REABEBO, APLICADA A 2 MANOS, ADICIONAL AL FONDEO.	M2			4.60	4.00			18.40		
					4.20	2.50		4.00	42.00		
					3.20	2.50		2.00	16.00		
					3.60	2.50	-3.05		5.95		
					3.60	2.50	-1.50		7.50		
					3.65	1.50			5.48		
					1.85	1.50		2.00	5.55		
					2.00	1.50		2.00	6.00		
					5.87	1.50		2.00	17.61		
					1.78	1.50			2.67		
										127.16	

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

Carlos Trevino
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

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	FECHA: 08 DE DICIEMBRE DE 2025
--	-----------------------------------

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
4.04	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.05X0.80 M. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1½" CON VIDRIO DE 3 MM, INCLUYE MARCO, SELLADO CON SILICON, PROTECCIÓN CON TELA MOSQUITERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE ACUERDO A PLANOS. (FACHADA POSTERIOR).	PZA						1.00		1.00	
4.05	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.05X1.20 M. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1½" CON VIDRIO DE 3 MM, INCLUYE MARCO, SELLADO CON SILICON, PROTECCIÓN CON TELA MOSQUITERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE ACUERDO A PLANOS. (FACHADA POSTERIOR).	PZA						1.00		1.00	
4.06	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 0.40X0.60 MTS. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1½" CON VIDRIO DE 3 MM, INCLUYE MARCO, SELLADO CON SILICON, PROTECCIÓN CON TELA MOSQUITERA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE ACUERDO A PLANOS. (BAÑO)	PZA						1.00		1.00	
4.07	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 2.10X0.90 M. PARA ENTRADA A CASETA DE VIGILANCIA, A BASE DE PERFIL DE 38MMX38MM MCA, PROLAMSA O SIMILAR, TIPO TAMBOR Y CUBIERTA DE LAMINA DE ACERO CAL.18, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO ESMALTE AZUL. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA						1.00		1.00	
4.08	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 2.10X0.80 MTS. PARA ENTRADA A BAÑO, A BASE DE PERFIL DE 38MMX38MM MCA, PROLAMSA O SIMILAR, CUBIERTA DE LAMINA DE ACERO CAL.18, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO ESMALTE AZUL. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA						1.00		1.00	
4.09	SUMINISTRO Y FABRICACION DE PROTECCIÓN PARA VENTANA DE 1.20X1.05 M. A BASE DE REDONDO DE 1½" VERTICAL A CADA 12 CM. INCLUYE: MARCO DE SOLERA DE 1½"X3/16" Y ATEZAMIENTO CENTRAL HORIZONTAL DE SOLERA DE 1½"X3/16 TALADRADA PARA PASO DE REDONDO DE 1½", ANCLADA AL MURO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE AZUL, DE ACUERDO A DETALLE DE PLANO DE HERRERIA DE CASETA.	PZA						1.00		1.00	

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

Teodoro Treviño Bata
SUPERVISOR DE OBRA

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



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



VOLUMENES DE OBRA

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	FECHA: 08 DE DICIEMBRE DE 2025
UBICACIÓN: EL FUERTE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES SANITARIOS (LAVABO, WC, PAPELERA, DOBLE GANCHO Y JABONERA), INCLUYE: HERRAJES Y CONEXIONES HASTA LAS ALIMENTACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS.	LOTE							1.00	1.00	
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO DE 1100 LTS. DE CAPACIDAD, MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE: HERRAJES, BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, DE 1.20X1.20X0.10 Y CHAPLAN DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN PERIMETRO DE BASE DE 10X10 CMS.	LOTE							1.00	1.00	
4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL ELECTRICICO PARA CASETA DE VIGILANCIA, BAÑO Y CASETA DE CONTROL DE MOTORES, INCLUYE: ILUMINACION INTERIOR Y EXTERIOR, BAJADAS A CONTACTOS Y APAGADORES DE ACUERDO A PLANO ELÉCTRICO.	LOTE							1.00	1.00	
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL HIDRAULICO PARA CASETA DE CONTROL, INCLUYE: ALIMENTACION DE TINACO DESDE CISTERNA CON TUBERIA DE COBRE DE 19 MM Y ALIMENTACION A WC Y LAVABO CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM, DE ACUERDO A PLANO HIDRÁULICO DE CASETA.	LOTE							1.00	1.00	
4.16	REGISTRO DOMICILIARIO DE 0.40 X 0.60 DE LUZ HASTA 1.00 MTS. DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, ACABADO INTERIOR PULIDO, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO CON PLANTILLA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 Y 10 CM ESP.	PZA							1.00	1.00	
5	OTRA										
5.1	RED DE ATARGEAS DE 8"										
5.1.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2							122.00	122.00	
5.1.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3			122	0.60	1.30		95.16	95.16	
5.1.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3			122	0.60	0.10		7.32	7.32	

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

Tecno Eniver Benar
SUPERVISOR DE OBRA

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



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

VOLUMENES DE OBRA

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	FECHA: 08 DE DICIEMBRE DE 2025
UBICACIÓN: EL FUERTE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
5.1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM) DE DIAM. SISTEMA METRICO, SERIE-20, INCLUYE : CARGA Y ACARREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML							122.00	122.00	
5.1.05	CONEXION DE TUBERIA PVC DE 8" DE DIAM. SANITARIO A POZOS DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, RESANE E INSTALACION DE TUBERIA DE LLEGADA.	PZA						2.00	2.00		
5.1.06	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3			122	0.60	0.50	36.60	36.60	36.60	
5.1.07	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML						122.00	122.00	122.00	
5.1.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3						51.24	51.24	51.24	
5.1.09	SONDEO PARA LOCALIZAR TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE APLE DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20 M.	PZA						2.00	2.00	2.00	
5.2	DESCARGAS DOMICILIARIAS										
5.2.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2						36.00	36.00	36.00	
5.2.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 0.90 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3			36	0.60	0.90	19.44	19.44	19.44	
5.2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3			36	0.60	0.10	2.16	2.16	2.16	
5.2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC DE 6" (15 CMS) DE DIAM. SISTEMA METRICO, SERIE-20, INCLUYE : CARGA Y ACARREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML						17.00	17.00	17.00	
5.2.05	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3			36	0.60	0.45	9.72	9.72	9.72	
5.2.06	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML						36.00	36.00	36.00	

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

Teodoro Eranos Rosa
SUPERVISOR DE OBRA

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



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

VOLUMENES DE OBRA



AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		FECHA: 08 DE DICIEMBRE DE 2025
OBRA:		
UBICACIÓN: EL FUERTE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
5.2.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3							7.56	7.56	
5.2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILETA DE 8" X 6", INCLUYE: CODO PVC DE 45° X 6" MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA							21.00	21.00	
5.3	LINEA DE DESCARGA DE 6"										
5.3.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2							65.00	65.00	
5.3.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.0 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3			65	0.60	1.80		70.20	70.20	
5.3.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3			65	0.60	0.10		3.90	3.90	
5.3.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC DE 6" (15 CMS) DE DIAM. SISTEMA METRICO, CLASE 7, INCLUYE : CARGA Y ACARREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML							65.00	65.00	
5.3.05	RELLENO ARISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3			65	0.60	0.45		17.55	17.55	
5.3.06	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML							65.00	65.00	
5.3.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3							48.75	48.75	
6	ALBAÑILERIA										
6.1	POZOS DE VISITA										

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

Leobardo Venegas
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

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	FECHA: 08 DE DICIEMBRE DE 2025
--	-----------------------------------

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
6.1.01	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA DE 0.00 HASTA 1.20 METROS DE PROFUNDIDAD, MEDIA CAÑA DE 0.30 A 61 CMS. DE DIAMETRO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM. 1.9 M DE DIAMETRO INTERIOR, APLANADO PULIDO MORTERO-ARENA PROP : 1:4 CON JUNTAS DE CEMENTO ARENA 1:4, PLANTILLA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2; INCLUYE: BROCAL Y TAPA, MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA							3.00	3.00	
6.2	REGISTROS										
6.2.01	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.6X0.4X0.8M (MEDIDAS INTERIORES) CON PLANTILLA DE CONCRETO, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE 4 CM. DE ESPESOR ARMADA CON ACERO, Y MARCO DE 45X65 CM. CON ANGULO DE 1 1/2" X 3/16" DE ESPESOR.	PZA							9.00	9.00	
7	TRABAJO FINALES										
7.01	ANUNCIO DE OBRA CON MATERIAL RESISTENTE A LA INTERPERIE SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA							1.00	1.00	
7.02	LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS, INCLUYE ACARREOS DE LOS MATERIALES.	PZA							1.00	1.00	

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

Leandro Ferrer Benza
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-FISMDFIOP-031

REPORTE FOTOGRAFICO

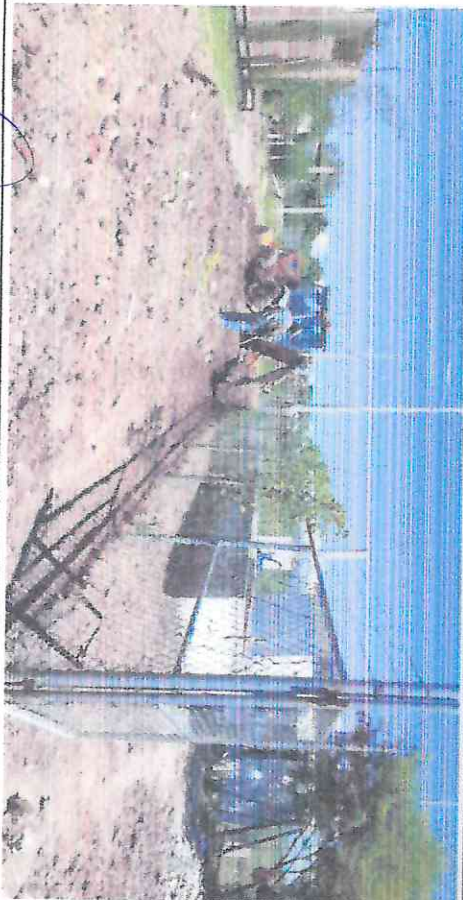
OBRA:

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO PERIODO:

21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025

CONTRATISTA:

MACÍAS VALENZUELA, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA, CABO MAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.



POR LA CONTRATISTA:

POR OBRAS PUBLICAS:

POR OBRAS PUBLICAS:

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS



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



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDFOP-031

OBRA: AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO PERIODO:

CONTRATISTA: MACIAS VALENZUELA, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

REPORTE FOTOGRAFICO
21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025



POR LA CONTRATISTA:



POR OBRAS PUBLICAS:



POR OBRAS PUBLICAS:

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL

Isidro Serrano
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS



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



NO. DE CONTRATO: FU26-FISMDFOP-031

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA:

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO PERIDO:

21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2026

CONTRATISTA:

CABO MAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.



POR LA CONTRATISTA:

ING. VICTORIANO HERMANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL



POR OBRAS PUBLICAS:

SUPERVISOR DE OBRA



POR OBRAS PUBLICAS:

ARO. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS



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



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDFOP-031

OBRA:

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO PERIDO:
MACÍAS VALENZUELA, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATISTA:

CABO MAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025



POR LA CONTRATISTA:

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL



POR OBRAS PUBLICAS:

SUPERVISOR DE OBRA

Ing. Victoriano Hernandez Pardo



POR OBRAS PUBLICAS:

ARO. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS



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



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDFOP-031

REPORTE FOTOGRAFICO

21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025

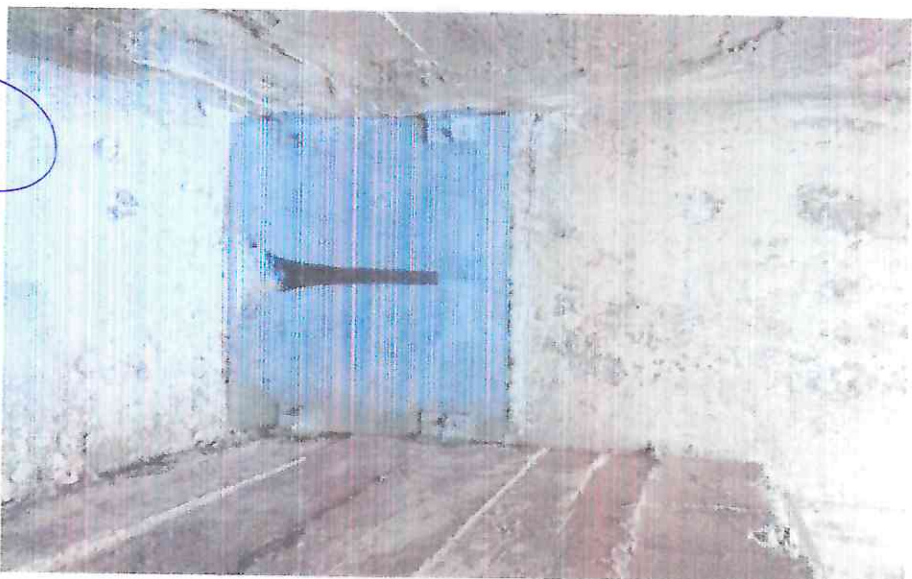
OBRA:

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO PERIDO:

CONTRATISTA:

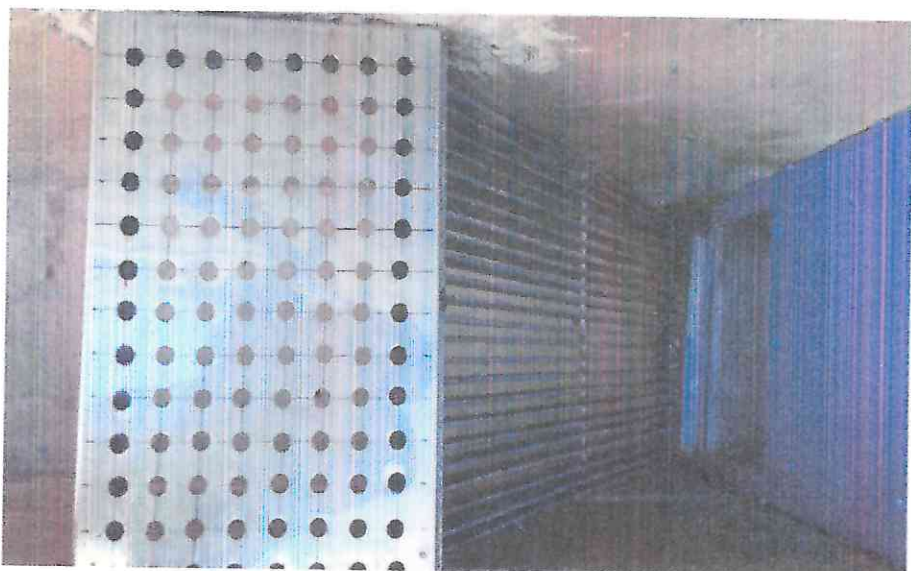
MACÍAS VALENZUELA, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

CABO MAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.



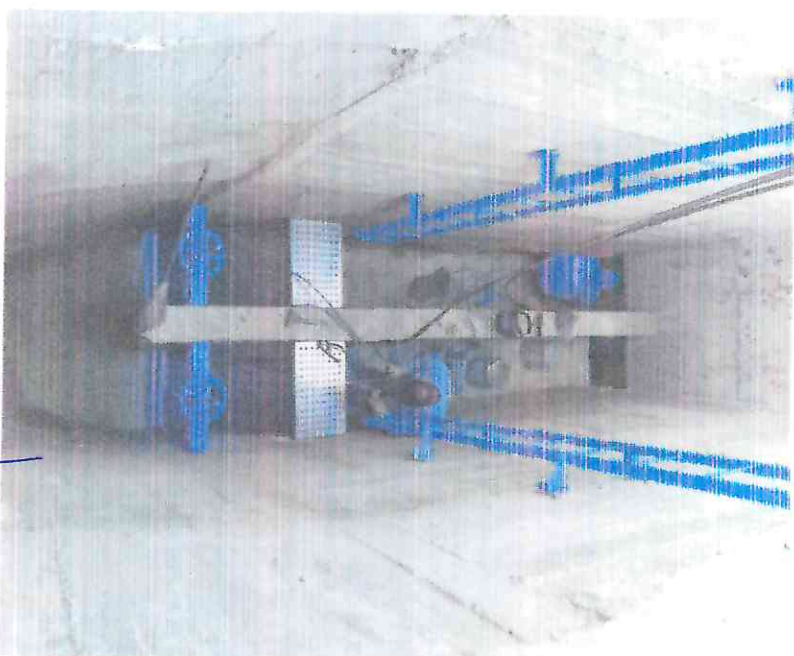
POR LA CONTRATISTA:

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



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



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDFOP-031

REPORTE FOTOGRAFICO

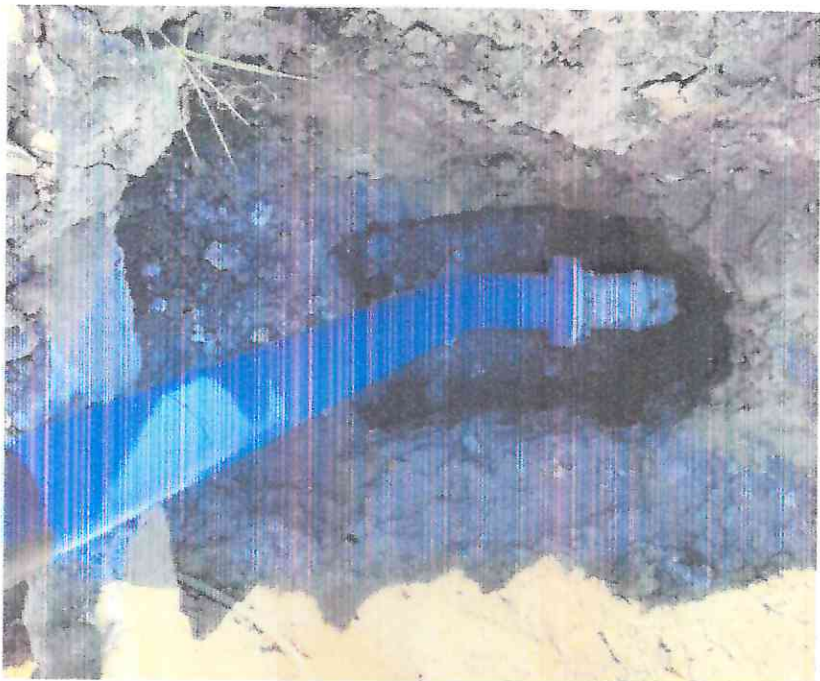
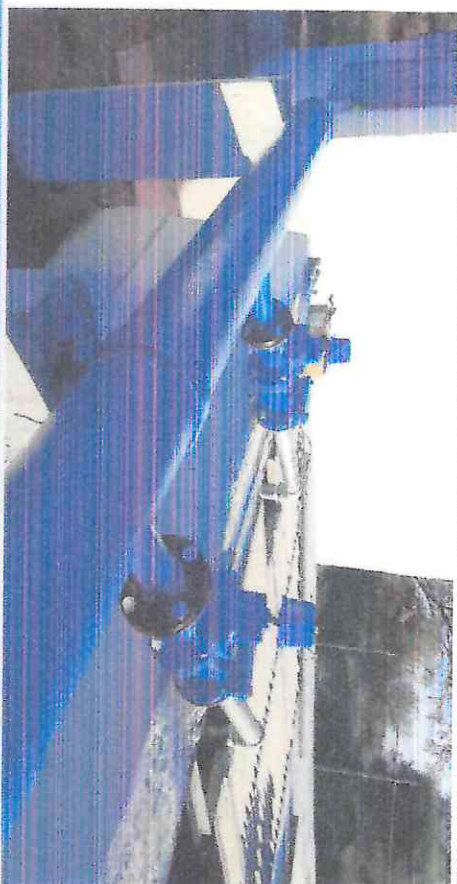
OBRA:

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO PERIDO:

21 DE JULIO 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:

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL

Supervisor de obra

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS



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



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-031

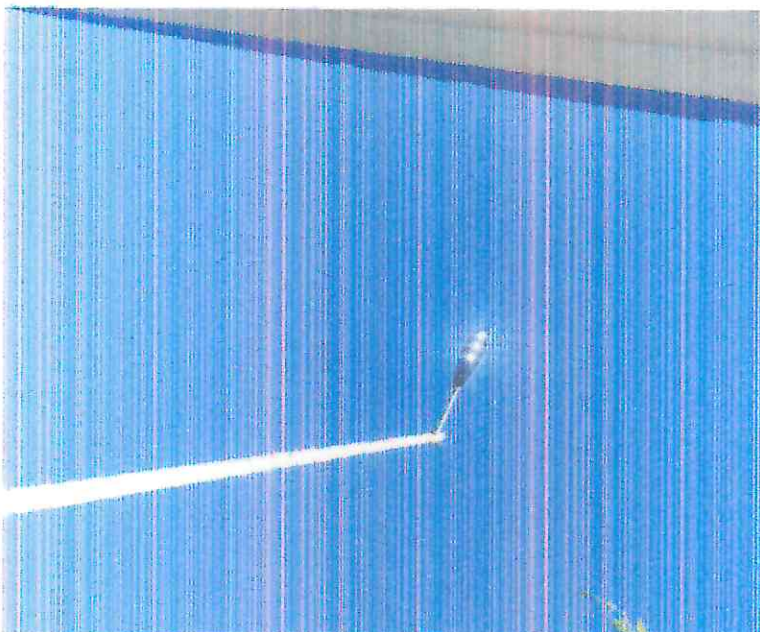
OBRA: AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO PERIDO:

MACÍAS VALENZUELA, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATISTA: CABO MAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025



POR LA CONTRATISTA:

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR OBRAS PUBLICAS:

Superior Técnico
SUPERVISOR DE OBRA

POR OBRAS PUBLICAS:

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS



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



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-031

REPORTE FOTOGRAFICO

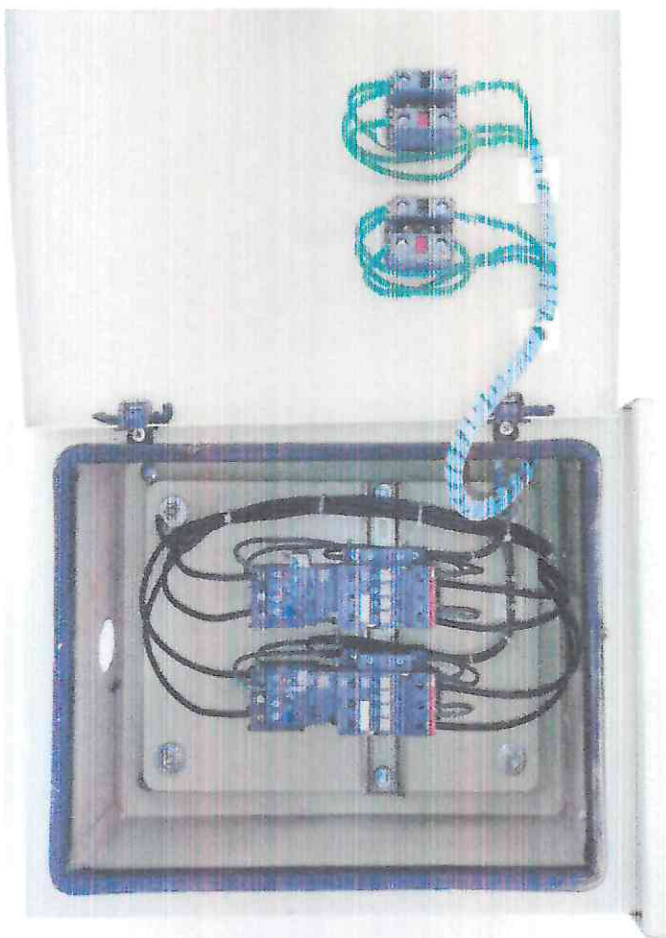
OBRA:

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO PERIODO:

21 DE JULIO 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:

Isabel Enríquez Peña
SUPERVISOR DE OBRA

POR OBRAS PUBLICAS:

ARG. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS



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



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.			PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
1.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VERTEDOR SUTRO A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE A-304 DE 1/4" (VER DETALLES EN PLANO). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.				
1.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA DESLIZANTE DE 60X60, CON VOLANTE (VER DETALLE EN PLANO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.				

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

Teodoro Teodoro Perez
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-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.			PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
1.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DESBASTE 0.60X1.30 MTS. CON SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 2"x1/4" A CADA 1", CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE DE 2"x1/4", RIGIDIZADAS CON REDONDO DE 3/8", APOYADAS A ANGULO DE 2"x1/4", ANCLADO A LOS MUROS DE CONCRETO CON TAUQUETE 3/8" DE DIAM. INCLUYE: SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
1.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO DE 0.40 Y 0.60 M A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE A-304 DE CAL 14" CON AGUEROS DE 3/4", ANGULO DE 2 X 1/4" Y CONTRAMARCO DE 2" X 1/4", ANCLADO AL MURO CON TAUQUETE DE 3/8" DE DIAMETRO. INCLUYE: SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				

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

Teodoro Treñas López
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)

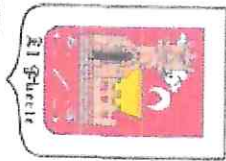


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.			PERIODO:
					21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
1.05	RELLENO DE GRAVA DE 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR EN AREA DE CONJUNTO DE CASETA Y CÁRCAMO, COMO ACABADO FINAL DE PATIO. INCLUYE: ASLAMIENTO DEL TERRENO NATURAL CON EL RELLENO. MEDIANTE PLÁSTICO NEGRO CON LA FINALIDAD DE EVITAR CRECIMIENTO DE MALEZA, DEL CUAL SE CONSIDERARÁ ADICIONAL 1.00 M. PERIMENTRAL FUERA DE LA CERCA DEL CONJUNTO.				
2.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO UNICORNO, 15 KVA, 33000/220-110 VOLTS, NORMA ANCE, MARCA PROLEC O SIMILAR. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO, HERRAJES, TRANSFORMADOR, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				

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

Edgardo Encinas
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-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.			PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
2.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RP-IN 33 KV EN POSTE EXISTENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO				
2.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RP-IN/RP-IN 33 KV EN POSTE DE PROYECTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO				

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

Leobardo Treñas
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)

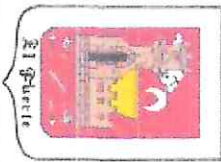


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA			PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
2.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDICION TRIFASICO. INCLUYE: INTERRUPTOR PRINCIPAL Y CABLES CONDUCTORES, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
2.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CAL 1/0 ACSR				

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

Supervisores
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-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
2.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 100 W. ALIMENTACION ELECTRICA CON FOTOCELDA, EN POSTE METALICO DE 9 M. EXISTENTE.				
2.07	ALIMENTACION ELECTRICA PARA LUMINARIAS CON CABLE DE ALUMINIO XLP DRS 2+1 CAL. 6 EN RED EXISTENTE				

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

Isabel Trejos
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-031	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARGAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA	CROQUIS DE ESTIMACION	
		PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MULTIPLE DE DESCARGA DE 6" DE DIAMETRO, CON ACERO A-36 CED 40. INCLUYE: 5.80 MTS. DE TUBO DE ACERO AL CARBON , 1 TAPA DE ACERO SEMIELIPTICA DE 6" DE DIAMETRO, BRIDA DE ACERO SLIP ON DE 6 " 150 LBS, 2 CODOS DE ACERO AL CARBON DE 45° X 6" CED 40, 2 DISPAROS DE TUBERIA DE 2" CED 40, 2 BRIDAS SLIP ON DE 2" 150 LBS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO (TODAS LAS PIEZAS DEBERAN SER DE FABRICA).		
2.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA ARREGLOS HIDRAULICOS DE EQUIPO DE BOMBEO. INCLUYE: 7.5 ML. DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO CED 40 DE 2" PARA COLUMNA, 1 CODO ROSCABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 2" X 90°, BRIDA ROSCABLE DE 2" 150 LBS, 1 VALVULA DE NO RETORNO CHECK BRIDADA DE 2" DE DIAMETRO, 1 VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUTERTA VASTAGO FLUO DE 2" DE DIAMETRO, EMPAQUES DE NEOPRENO DE 2", TORNILLOS DE 5/8 X 3", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO		

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

José Ibarra Armenta
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)

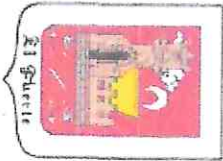


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
301	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS MONOFASICAS INCLUYE GABINETE, SELECTOR DE MANUAL, CONTACTORES, RELEVADORES, CENTRO DE CARGA, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, BOTONERAS Y AUTOMATICO POR NIVEL.				
302	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES MARCA ALTAMIRA DE 1 HP MONOFASICA, DESCARGA 2" (50 MM) 4.22 L/S.				

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

Legado
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-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025		
4.01	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA LOSA, A BASE DE ELASTOMERICO BLANCO 5 AÑOS MARCA PASA O SIMILAR INCLUYE: MEMBRANA DE REFUERZO, CEMENTO PLASTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.				
4.02	SUMINISTRO Y FABRICACION DE FIRME DE 10 CMS DE ALTO, ELABORADO CON CONCRETO F/C=150 KG/CM2 Y ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE DEMOLICION Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA				

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

Roberto Thomas Jena
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-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA		PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
4.03	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS Y LOSA, INCLUYE: SELLADO DE MUROS EN PROPORCION 1:5, FONDO COLOR CLARO Y REBABEO, APLICADA A 2 MANOS, ADICIONAL AL FONDEO.				
4.04	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.05X0.80 M. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1½" CON VIDRIO DE 3 MM, INCLUYE MARCO, SELLADO CON SILICON, PROTECCION CON TELA MOSQUITERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION DE ACUERDO A PLANOS, (FACHADA POSTERIOR).				

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

Victor Pardo
SUPERVISOR DE OBRA

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

Juan Carlos Serrano Arellano



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

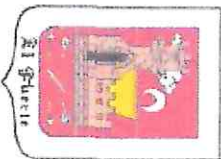


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-031	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	CROQUIS DE ESTIMACION	
		PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
4.05	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA COREDIZA DE 1.05X1.20 M. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 1/2" CON VIDRIO DE 3 MM, INCLUYE MARCO, SELLADO CON SILICON, PROTECCION CON TELA MOSQUITERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION DE ACUERDO A PLANOS. (FACHADA POSTERIOR).		
4.06	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA COREDIZA DE 0.40X0.60 MTS. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 1/2" CON VIDRIO DE 3 MM, INCLUYE MARCO, SELLADO CON SILICON, PROTECCION CON TELA MOSQUITERA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION DE ACUERDO A PLANOS. (BAÑO)		

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

Travis Pera
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION
OBRAS PUBLICAS



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



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA		PERIODO:	
				21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025	
4.07	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 2.10X0.90 M. PARA ENTRADA A CASETA DE VIGILANCIA, A BASE DE PERFIL DE 38MMX38MM MCA. PROLAMSA O SIMILAR, TIPO TAMBOR Y CUBIERTA DE LAMINA DE ACERO CAL.18. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO ESMALTE AZUL. (VER DETALLE EN PLANO)				
4.08	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 2.10X0.80 MTS. PARA ENTRADA A BAÑO, A BASE DE PERFIL DE 38MMX38MM MCA. PROLAMSA O SIMILAR, CUBIERTA DE LAMINA DE ACERO CAL.18. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO ESMALTE AZUL. (VER DETALLE EN PLANO)				

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
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
(2024-2027)



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.			PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
4.09	SUMINISTRO Y FABRICACION DE PROTECCION PARA VENTANA DE 1.20X1.05 M. A BASE DE REDONDO DE 1/2" VERTICAL A CADA 12 CM. INCLUYE: MARCO DE SOLERA DE 1"x3/16" Y ATIEZAMIENTO CENTRAL HORIZONTAL DE SOLERA DE 1"x3/16 TALADRADA PARA PASO DE REDONDO DE 1/2". ANCLADA AL MURO CON PROTECCION ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE AZUL, DE ACUERDO A DETALLE DE PLANO DE HERRERIA DE CASETA.				
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES SANITARIOS (LAVABO, WC, PAPELERA, DOBLE GANCHO Y JABONERA), INCLUYE: HERRAJES Y CONEXIONES HASTA LAS ALIMENTACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS.				

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

Ing. Juan Carlos Serrano Arellano
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:		F025-FISMDF/OP-031	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARGAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	CROQUIS DE ESTIMACION	
		PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO DE 1100 LTS. DE CAPACIDAD. MARCA ROTOPLAS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAJES, BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2. DE 1.20X1.20X0.10 Y CHAPLAN DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN PERIMETRO DE BASE DE 10X10 CMS.		
4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL ELECTRICO PARA CASETA DE VIGILANCIA, BAÑO Y CASETA DE CONTROL DE MOTORES. INCLUYE: ILUMINACION INTERIOR Y EXTERIOR. BAJADAS A CONTACTOS Y APAGADORES DE ACUERDO A PLANO ELECTRICO.		

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

Teodoro Thomas
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARBILLANO
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-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL HIDRAULICO PARA CASETA DE CONTROL. INCLUYE: ALIMENTACION DE TINACO DESDE CISTERNA CON TUBERIA DE COBRE DE 19 MM Y ALIMENTACION A WC Y LAVABO CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM, DE ACUERDO A PLANO HIDRAULICO DE CASETA.				
4.16	REGISTRO DOMICILIARIO DE 0.40 X 0.60 DE LUZ HASTA 1.00 MTS. DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, ACABADO INTERIOR PULIDO. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO CON PLANTILLA DE CONCRETO F.C. = 150 KG/CM2 Y 10 CM ESP.				

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

SUPERVISOR DE OBRA

Fecha Firma

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

[Firma]



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



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA			PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
5.1.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
5.1.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.				

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

Leobardo Tenorio Ruiz
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION
OBRAS PUBLICAS



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

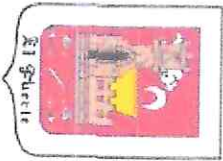


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA	PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025		
5.1.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
5.1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM) DE DIAM. SISTEMA METRICO, SERIE-20. INCLUYE: CARGA Y ACARREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				

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

Teodoro Troncoso Jena
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-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025		
5.1.05	CONEXION DE TUBERIA PVC DE 8" DE DIAM. SANITARIO A POZOS DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA, RESANE E INSTALACION DE TUBERIA DE LLEGADA.				
5.1.06	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				

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

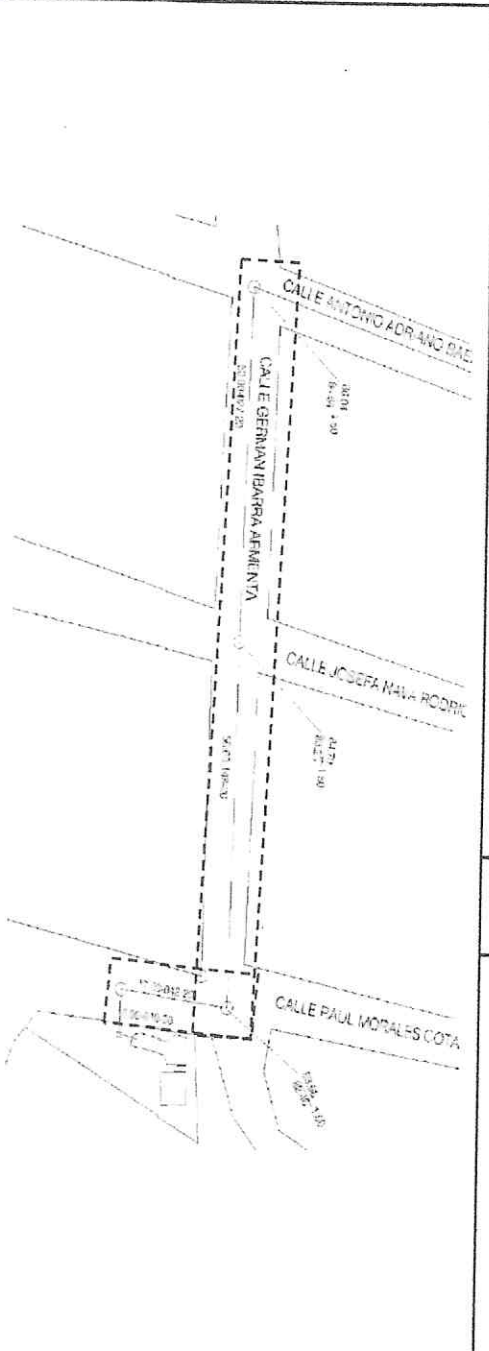
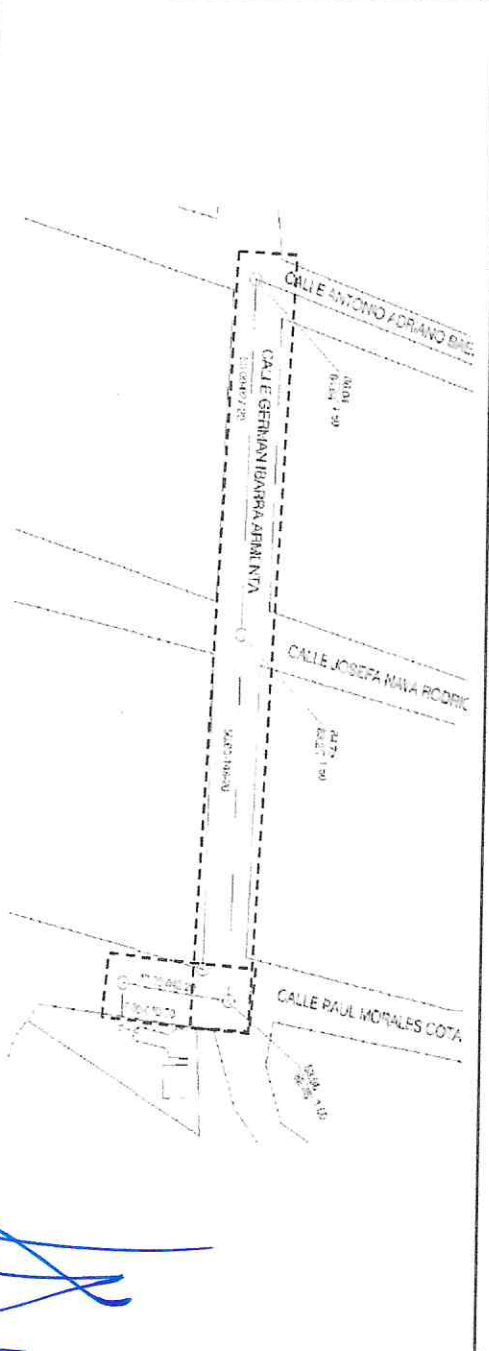
Travis
SUPERVISOR DE OBRA

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:	FUT5-FISMDFOP-031		CROQUIS DE ESTIMACION
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA		PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
5.1.07	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
5.1.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		

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

[Handwritten signature]
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-FISMDE/OP-031		CROQUIS DE ESTIMACION		
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.					PERIODO:
						21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
5.1.09	SONDEO PARA LOCALIZAR TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE APIL DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20 M.					
5.2.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.					

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

Supervisor de Obra
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-031	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	CROQUIS DE ESTIMACION	
		PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
5.2.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 0.90 METROS DE PROFUNDIDAD.		
5.2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		

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

Supervisor de Obra
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)

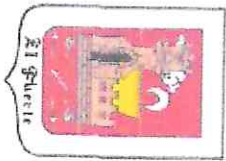


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		AMPLIACION REUD DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA		PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
5.2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC DE 6" (15 CMS) DE DIAM. SISTEMA METRICO, SERIE-20. INCLUYE: CARGA Y ACAREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
5.2.05	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				

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

SUPERVISOR DE OBRA

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



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

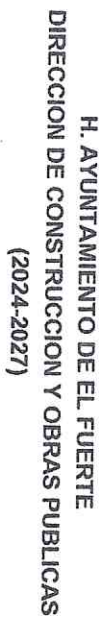


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-031	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	CROQUIS DE ESTIMACION	
		PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
5.2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILETA DE 8" X 6". INCLUYE: CODO PVC DE 45° X 6", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
5.3.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		

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

Teodoro Trejos
SUPERVISOR DE OBRA

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



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:		21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025	
5.3.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.0 METROS DE PROFUNDIDAD.				
5.3.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				



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



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-031	
OBRA:	AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	CROQUIS DE ESTIMACION	
		PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
5.3.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC DE 6" (15 CMS) DE DIAM. SISTEMA METRICO, CLASE 7, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
5.3.05	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		

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

Leobardo Ibarra
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-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA		PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
5.3.06	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
5.3.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				

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

Leopoldo E. Enríquez
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-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARGAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA		PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
6.1.01	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA DE 0.00 HASTA 1.20 METROS DE PROFUNDIDAD, MEDIA CANA DE 0.30 A 61 CMS. DE DIAMETRO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM. 1.9 M DE DIAMETRO INTERIOR, APLANADO PULIDO MORTERO-ARENA PROP : 1:4 CON JUNTAS DE CEMENTO ARENA 1:4, PLANTILLA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2. INCLUYE: BROCAL Y TAPA, MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
6.2.01	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.6X0.4X0.8M (MEDIDAS INTERIORES) CON PLANTILLA DE CONCRETO, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE 4 CM. DE ESPESOR ARMADA CON ACERO, Y MARCO DE 45X65 CM. CON ANGULO DE 1 1/2" X 3/16" DE ESPESOR.				

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

Teodoro Enríquez
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-031		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		AMPLIACION RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO EN COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025
7.01	ANUNCIO DE OBRA CON MATERIAL RESISTENTE A LA INTERPERIE SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.				
7.02	LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE ACARREOS DE LOS MATERIALES.				

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

Teodoro Trujillo Peña
SUPERVISOR DE OBRA

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