

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



OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		
UBICACIÓN:	EL FUERTE	CONTRATO:	FU25-FISMDF/OP-030
ESTIMACIÓN No.	1	IMPORTE:	\$1,928,608.39
PERIODO:	21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025	HOJA	1 DE 1
RESUMEN DE ESTIMACIÓN	FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025		

INSTALACIONES ESPECIALES \$ 1,096,569.22
ALBANILERIA \$ 513,331.64
OTRA \$ 46,746.69
TRABAJOS FINALES \$ 5,945.89

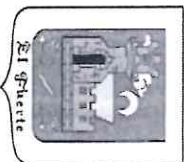
SUBTOTAL \$ 1,662,593.44
IVA 16.00 % \$ 266,014.95
TOTAL \$ 1,928,608.39

DEDUCCIONES
3%VERIFICACION,INSPECCION Y FISCALIZACION \$ 49,877.80
ANTICIPO 50 %-\$ 964,304.20
NETO A PAGAR \$ 914,426.39

SON (NOVECIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 39/100 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



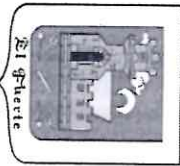
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-030					
				IMPORTE: \$1,928,608.39					
UBICACIÓN: EL FUERTE				PERIODO: 21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025					
ESTIMACIÓN No. 1				FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
1									
1.1									
RED DE ATARGEAS DE 8"									
1.1.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	554.10	554.10	0.00	0.00	554.10	\$15.99	\$8,860.06
1.1.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO DE 0.00 A 1.10 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS.	M3	115.48	115.48	0.00	0.00	115.48	\$260.97	\$30,136.82
1.1.03	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "C" DE 0 A 1.10 METROS DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS EN SECO.	M3	233.60	233.60	0.00	0.00	233.60	\$1,357.03	\$317,002.21
1.1.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	33.25	33.25	0.00	0.00	33.25	\$484.80	\$16,119.60
1.1.05	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	554.10	554.10	0.00	0.00	554.10	\$611.70	\$338,942.97
1.1.06	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
1.1.07	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	149.05	149.05	0.00	0.00	149.05	\$484.80	\$72,259.44
1.1.08	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	554.10	554.10	0.00	0.00	554.10	\$5.27	\$2,920.17

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

[Firma]
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

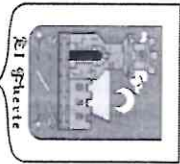


OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.					CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-030				
UBICACIÓN: EL FUERTE					IMPORTE: \$1,928,608.39				
ESTIMACIÓN No. 1					PERIODO: 21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025				
					FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
1.1.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	166.78	166.78	0.00	0.00	166.78	\$369.02	\$61,545.16
1.1.10	SONDEO PARA LOCALIZAR TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE APILE DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20 M.	PZA	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,226.53	\$3,679.59
1.2 DESCARGAS DOMICILIARIAS 6"									
1.2.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	158.40	158.40	0.00	0.00	158.40	\$15.99	\$2,532.82
1.2.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 1.10 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3	36.48	36.48	0.00	0.00	36.48	\$260.97	\$9,520.19
1.1.03	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "C" DE 0 A 1.10 METROS DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS EN SECO.	M3	53.81	53.81	0.00	0.00	53.81	\$1,357.03	\$73,021.78
1.2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CANA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	9.50	9.50	0.00	0.00	9.50	\$484.80	\$4,605.60
1.2.04	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.	ML	158.40	158.40	0.00	0.00	158.40	\$377.03	\$59,721.55
1.2.05	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	47.52	47.52	0.00	0.00	47.52	\$484.80	\$23,037.70
1.2.06	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	158.40	158.40	0.00	0.00	158.40	\$5.27	\$834.77

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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.					CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-030				
					IMPORTE: \$1,928,608.39				
UBICACIÓN: EL FUERTE					PERIODO: 21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025				
ESTIMACIÓN No. 1					FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
1.2.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	33.26	33.26	0.00	0.00	33.26	\$369.02	\$12,273.61
1.2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILETA DE 8" X 6". INCLUYE: CODO PVC DE 45° X 6", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	48.00	48.00	0.00	0.00	48.00	\$1,165.90	\$55,963.20
2	ALBAÑILERIA	\$513,331.64							
2	REGISTROS DOMICILIARIOS	\$287,869.92							
2.1.01	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	48.00	48.00	0.00	0.00	48.00	\$5,997.29	\$287,869.92
2.2	POZOS DE VISITA	\$209,609.96							
2.2.01	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA DE 0.00 HASTA 1.25 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.	PZA	7.00	7.00	0.00	0.00	7.00	\$29,944.28	\$209,609.96

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

SUPERVISOR DE OBRA

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



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-030					
				IMPORTE: \$1,928,608.39					
UBICACIÓN: EL FUERTE				PERIODO: 21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025					
ESTIMACIÓN No. 1				FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
2 BROCAL Y TAPA									
2.3.01	REPOSICION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO (TRAFFICO PESADO) DE 0.60 M DE DIAMETRO PARA POZOS DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE BROCAL (EN MAL ESTADO), SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	\$7,925.88	\$15,851.76
									\$15,851.76
3 OTRA									
									\$46,746.69
3.01	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION A 1ER KM. EN CAMION DE VOLTEO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	335.05	335.05	0.00	0.00	335.05	\$44.05	\$14,758.95
3.02	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO (2 KILOMETROS) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	670.10	670.10	0.00	0.00	670.10	\$15.45	\$10,353.05
3.03	ACARREO DE ARENA PARA PLANTILLA Y ACOSTILLADO (PRIMER KM) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	239.32	239.32	0.00	0.00	239.32	\$44.05	\$10,542.05
3.04	ACARREO DE ARENA PARA PLANTILLA Y ACOSTILLADO KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO (3 KILOMETROS) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MK-KM	717.97	717.97	0.00	0.00	717.97	\$15.45	\$11,092.64
4 TRABAJOS FINALES									\$5,945.89
4.01	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	\$2,683.94	\$2,683.94
4.02	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

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

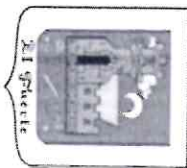
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	FECHA:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
UBICACIÓN:	EL FUERTE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
1	INSTALACIONES ESPECIALES										
1.1.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1 2 3 4 5 6 7 8 9		60.60 51.70 40.00 70.80 50.70 97.00 51.60 82.00 49.70	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00			60.60 51.70 40.00 70.80 50.70 97.00 51.60 82.00 49.70	554.10	
1.1.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO DE 0.00 A 1.10 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS.	M3	7 8 9		51.60 82.00 49.70	0.60 0.60 0.60	1.05 1.05 1.05		32.51 51.66 31.31	115.48	
1.1.03	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "C" DE 0 A 1.10 METROS DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS EN SECO.	M3	1 2 3 4 5		60.60 51.70 40.00 70.80 50.70	0.60 0.60 0.60 0.60 0.60	1.05 1.05 1.05 1.05 1.05		38.18 32.57 25.20 44.60 31.94	233.60	
1.1.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	6 1 2 3 4 5 6 7 8 9		97.00 60.60 51.70 40.00 70.80 50.70 97.00 51.60 82.00 49.70	0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60	1.05 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10		61.11 3.64 3.10 2.40 4.25 3.04 5.82 3.10 4.92 2.98	33.25	

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
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



VOLUMENES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
OBRA:	
UBICACIÓN: EL FUERTE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
1.1.05	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	1 2 3 4 5 6 7 8 9		60.60 51.70 40.00 70.80 50.70 97.00 51.60 82.00 49.70				60.60 51.70 40.00 70.80 50.70 97.00 51.60 82.00 49.70	554.10	
1.1.06	CONEXION DE TUBERIA PVC DE 8" DE DIAM. SANITARIO A POZOS DE VISTA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA, RESANE E INSTALACION DE TUBERIA DE LLEGADA.	PZA						2.00	2.00	2.00	
1.1.07	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	1 2 3 4 5 6 7 8 9		60.60 51.70 40.00 70.80 50.70 97.00 51.60 82.00 49.70	0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60	0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50	-1.88 -1.60 -1.24 -2.19 -1.57 -3.01 -1.60 -2.54 -1.54	16.30 13.91 10.76 19.05 13.64 26.09 13.88 22.06 13.37	149.05	LA ALTURA = PROFUNDIDAD DE EXCAVACION - RELLENOS DE ARENA VOLUMEN DE TUBO= (3.14x16x10.20 x 0.20)/4=0.031 M3/ML LA CANTIDAD EN NEGATIVO EN DEL TUBO POR LA LONGITUD
1.1.08	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML							554.10	554.10	
1.1.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3			349.08		182.30		166.78	166.78	
1.1.10	SONDEO PARA LOCALIZAR TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE APILE DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20 M.	PZA							3.00	3.00	

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 PUBLICAS



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



VOLUMENES DE OBRA

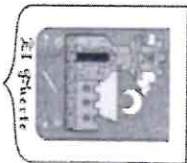
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
UBICACIÓN: EL FUERTE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
1.2	DESCARGAS DOMICILIARIAS 6"										
1.2.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1 2 3 4 5 6 7 8 9		3.80 3.50 3.50 3.70 3.70 4.00 4.00 4.00 4.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		5.00 2.00 3.00 5.00 2.00 8.00 4.00 8.00 4.00	19.00 7.00 10.50 18.50 7.40 32.00 16.00 32.00 16.00	158.40	
1.2.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 1.10 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3	7 8 9		4.00 4.00 4.00	0.60 0.60 0.60	0.95 0.95 0.95	4.00 8.00 4.00	9.12 18.24 9.12	36.48	
1.1.03	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "C" DE 0 A 1.10 METROS DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS EN SECO.	M3	1 2 3 4 5 6		3.80 3.50 3.50 3.70 3.70 4.00	0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60	0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95	5.00 2.00 3.00 5.00 2.00 8.00	10.83 3.99 5.99 10.55 4.22 18.24	53.81	
1.2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1 2 3 4 5 6 7 8 9		3.80 3.50 3.50 3.70 3.70 4.00 4.00 4.00 4.00	0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60	0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10	5.00 2.00 3.00 5.00 2.00 8.00 4.00 8.00 4.00	1.14 0.42 0.63 1.11 0.44 1.92 0.96 1.92 0.96	9.50	

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 DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

OBRA: EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: EL FUERTE

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
1.2.04	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	1 2 3 4 5 6 7 8 9		3.80 3.50 3.50 3.70 3.70 4.00 4.00 4.00 4.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		5.00 2.00 3.00 5.00 2.00 8.00 4.00 8.00 4.00	19.00 7.00 10.50 18.50 7.40 32.00 16.00 32.00 16.00	158.40	
1.2.05	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	1 2 3 4 5 6 7 8 9		3.80 3.50 3.50 3.70 3.70 4.00 4.00 4.00 4.00	0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60	0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50	4.00 5.00 2.00 3.00 5.00 2.00 8.00 4.00 4.00	16.00 5.70 2.10 3.15 5.55 2.22 9.60 4.80 4.80	47.52	
1.2.06	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML							158.40	158.40	
1.2.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3			90.29	-	57.02		33.26	33.26	
1.2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILETA DE 8" X 6", INCLUYE: CODO PVC DE 45° X 6", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA							48.00	48.00	
2	ALBANILERIA										
2.1.01	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							48.00	48.00	

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
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



VOLUMENES DE OBRA

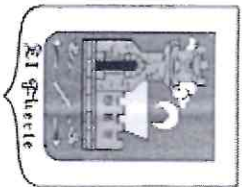
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	FECHA:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
UBICACIÓN:	EL FUERTE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
2.2.01	POZOS DE VISITA	PZA							7.00		
	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA DE 0.00 HASTA 1.25 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.									7.00	
2.3	BROCAL Y TAPA										
2.3.01	REPOSICION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO (TRAFICO PESADO) DE 0.60 M DE DIAMETRO PARA POZOS DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE BROCAL (EN MAL ESTADO), SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	PZA							2.00	2.00	
3	OTRA										
3.01	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION A 1ER KM. EN CAMION DE VOLTEO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3			239.32		1.40		335.05	335.05	40 %
3.02	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO (2 KILOMETROS) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM			670.10				670.10	670.10	ABUNDAMIENTO
3.03	ACARREO DE ARENA PARA PLANTILLA Y ACOSTILLADO (PRIMER KM) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3			239.32				239.32	239.32	
3.04	ACARREO DE ARENA PARA PLANTILLA Y ACOSTILLADO KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO (3 KILOMETROS) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MK-KM			717.97				717.97	717.97	
4	TRABAJO FINALES										
4.01	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	
4.02	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.

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)



ESTADO DE CUENTA DE ESTIMACIONES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.									
DESCRIPCION:		DRENAJE SANITARIO		LOCALIDAD: EL FUERTE		ESTIMACION: 1 (UNO)			
PERIODO DE LA ESTIMACION		21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025		PERIODO DE EJECUCION: 21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025					
				CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-030		MUNICIPIO: EL FUERTE SIN.			
IMPORTE DE OBRA EXENTO DE IVA		\$ 1,662,593.44							
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA CON IVA:		\$ 964,304.20		SALDO POR AMORTIZAR		-\$		0.00	
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$ 1,928,608.39							

No. DE ESTIMACION	CONTRATISTA	IMPORTE ESTIM (CON IVA) \$	AMORT. ANTICIPO 50 % (CON IVA)	3% VERIFICACION, INSPECCION Y FISCALIZACION	TOTAL RETENCIONES	LIQUIDO A PAGAR	ACUMULADO LIQUIDO A PAGAR
1	CABO MAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.	\$ 1,928,608.39	-\$ 964,304.20	-\$ 49,877.80	1,014,182.00	\$ 914,426.39	\$ 914,426.39
TOTALES:		\$ 1,928,608.39	-\$ 964,304.20	-\$ 49,877.80	1,014,182.00	\$ 914,426.39	
SALDO DE LA OBRA:		\$0.00					

[Firma]

[Firma]



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



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-030

REPORTE FOTOGRAFICO

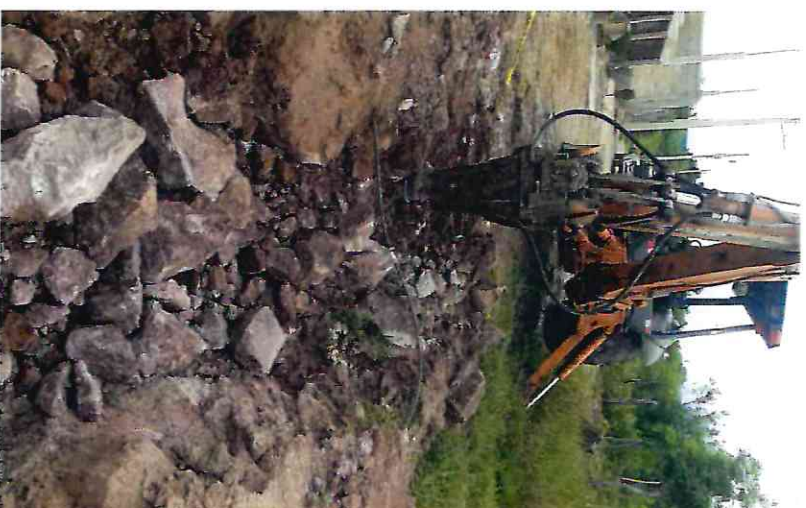
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, PERIODO:

21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026

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-FISMDFIOP-030

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, PERIODO:

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

REPORTE FOTOGRAFICO

21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025



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-030

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, PERIODO:

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

REPORTE FOTOGRAFICO
21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025



POR LA CONTRATISTA:

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL



POR OBRAS PUBLICAS:

SUPERVISOR DE OBRA



POR OBRAS PUBLICAS:

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



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



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-030

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, PERIDO:

CONTRATISTA:

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

REPORTE FOTOGRAFICO

21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025



POR LA CONTRATISTA:

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL



POR OBRAS PUBLICAS:

SUPERVISOR DE OBRA



POR OBRAS PUBLICAS:

ARO. JUAN CARLOS SERBANO 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-030

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, PERIODO:

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

REPORTE FOTOGRAFICO

21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025



POR LA CONTRATISTA:

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL



POR OBRAS PUBLICAS:

SUPERVISOR DE OBRA



POR OBRAS PUBLICAS:

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



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



NO. DE CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-030

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, PERIODO:

REPORTE FOTOGRAFICO
21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE 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-030

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, PERIODO:

REPORTE FOTOGRAFICO
21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE 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-030

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS, EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, PERIODO:

REPORTE FOTOGRAFICO
21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

CONTRATISTA:

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



POR LA CONTRATISTA:

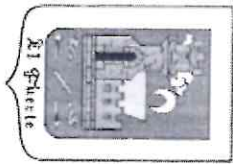
ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR OBRAS PUBLICAS:

SUPERVISOR DE OBRA

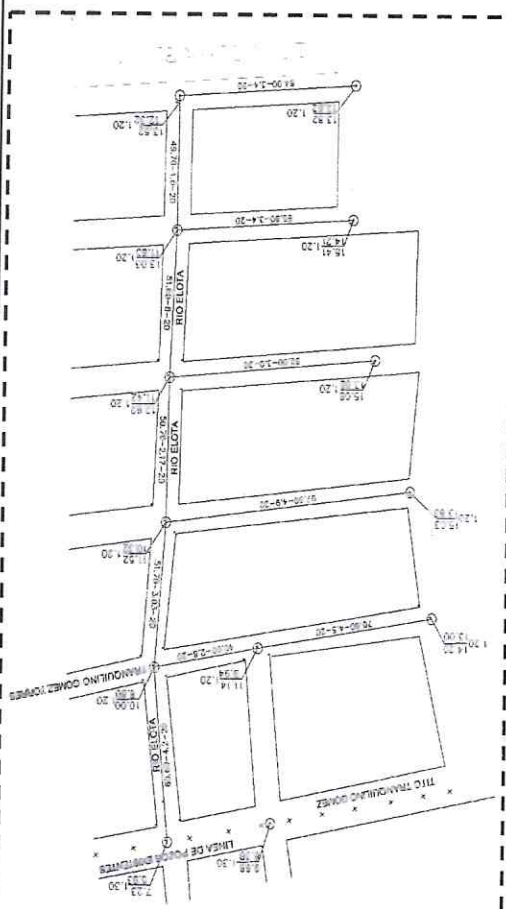
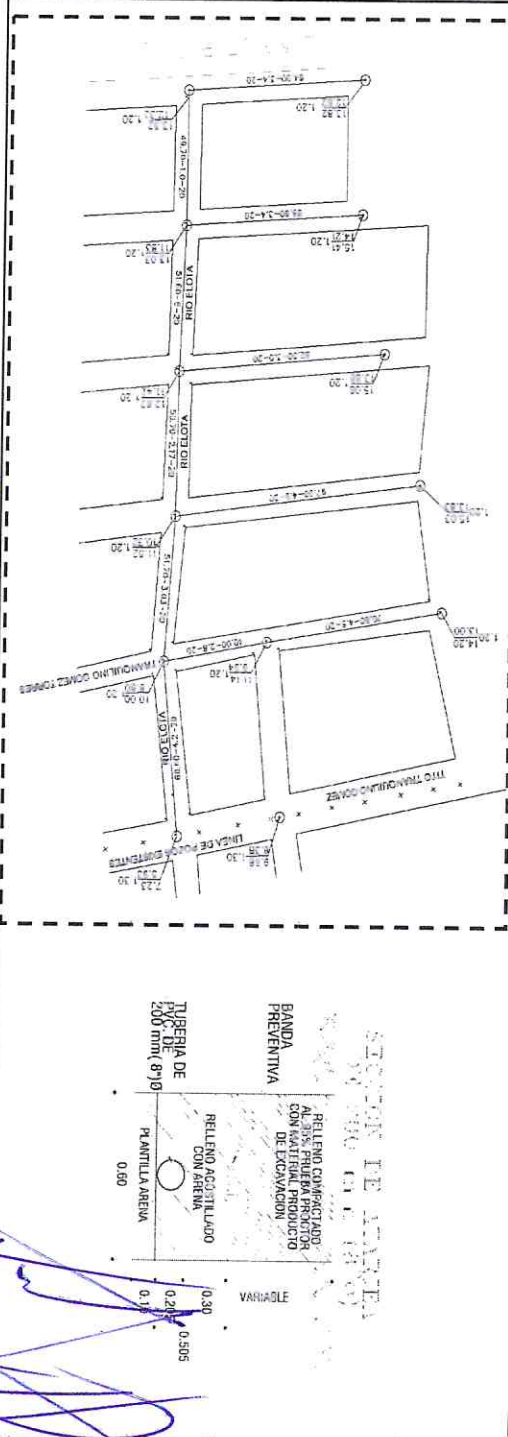
POR OBRAS PUBLICAS:

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



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

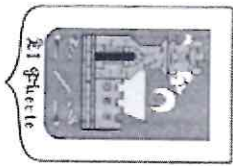


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-030		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.			PERIODO:	21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
1.1.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y PUNTOS DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
1.1.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO DE 0.00 A 1.10 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS.			 <div><p>SECCION DE TUBERIA</p><p>RELLENO COMPACTADO</p><p>ASBESTO CEMENTO</p><p>CON MATERIAL TIPO "B"</p><p>DE EXCAVACION</p><p>BANDA PREVENTIVA</p><p>RELLENO ACOSTILLADO</p><p>CON AGUJA</p><p>PLANTILLA AREIA</p><p>0.60</p><p>0.30</p><p>0.20</p><p>0.10</p><p>0.505</p><p>VARIABLE</p><p>TUBERIA DE PVC DE 200 mm (8")</p></div>	

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-030

CROQUIS DE ESTIMACION

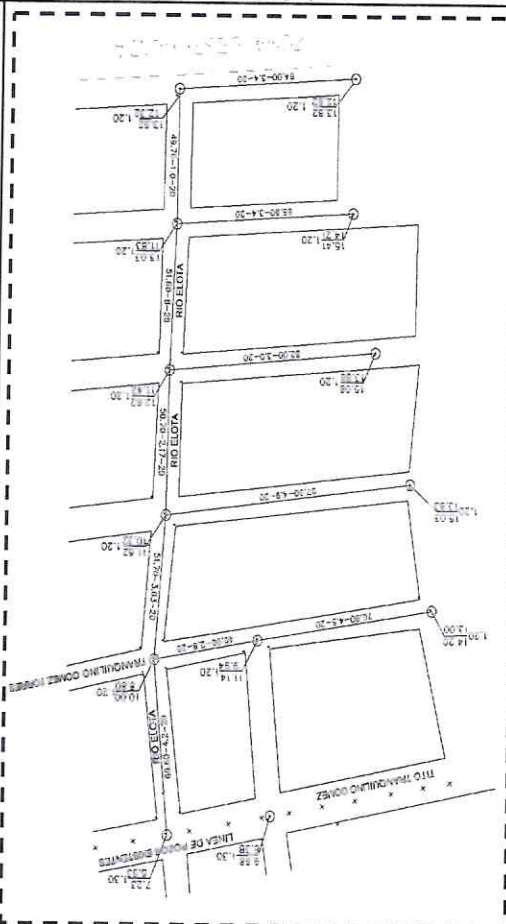
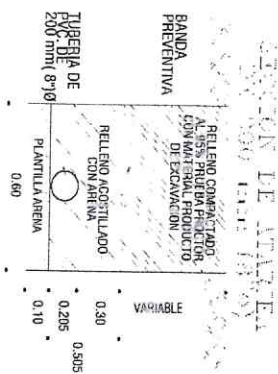
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

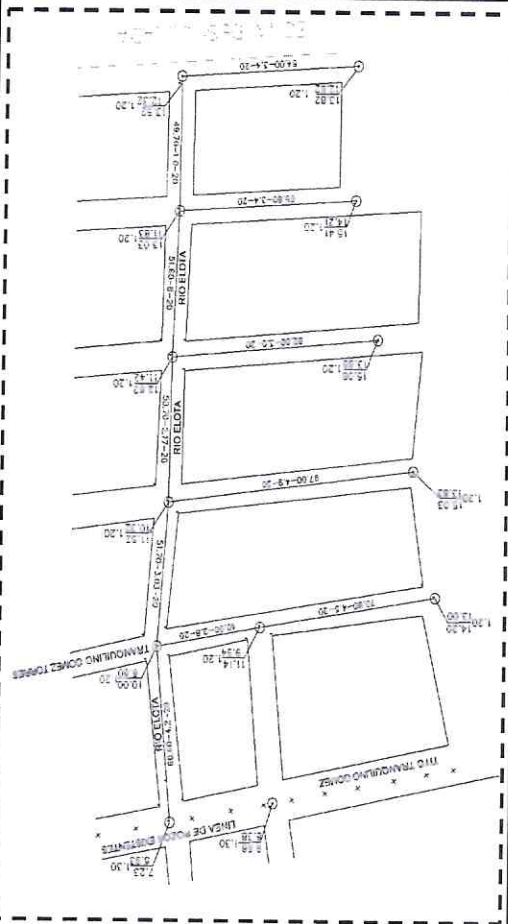
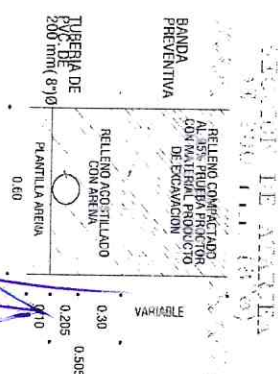
PERIODO:

21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

1.1.03
EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "C" DE 0 A 1.10 METROS DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS EN SECO.



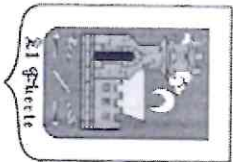
1.1.04
SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



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

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)

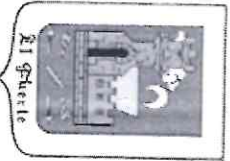


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-030		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025		
1.1.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 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.				
1.1.06	CONEXION DE TUBERIA PVC DE 8" DE DIAM. SANITARIO A POZOS DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION, LIMPEZA, RESANE E INSTALACION DE TUBERIA DE LLEGADA.				

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)



FU25-FISMDF/OP-030

NO. DE CONTRATO:

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

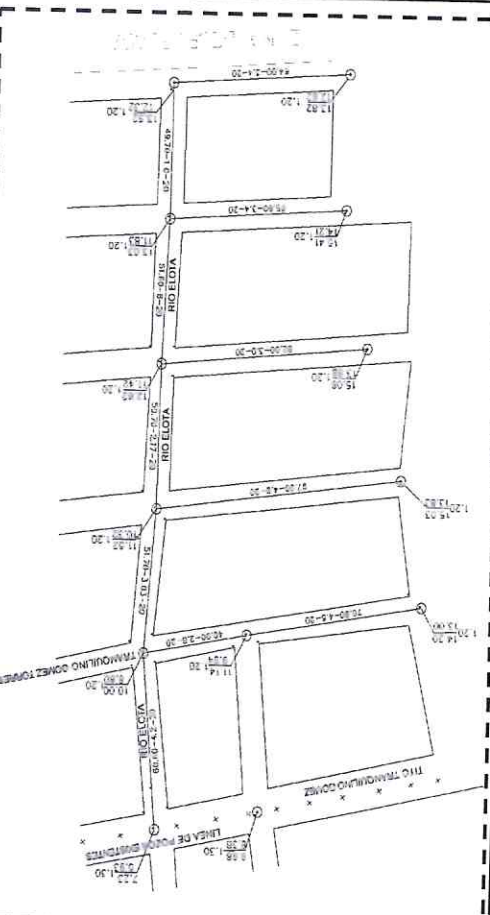
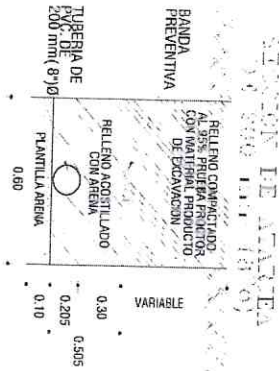
CROQUIS DE ESTIMACION

PERIODO:

21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

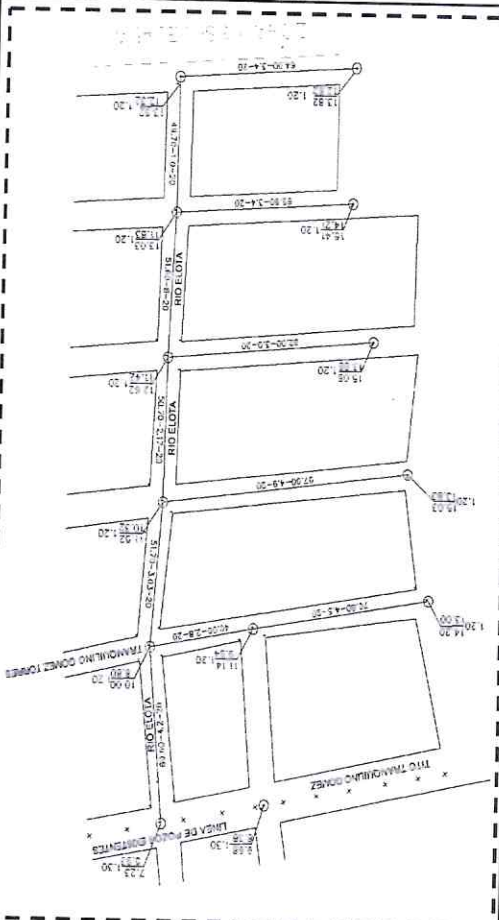
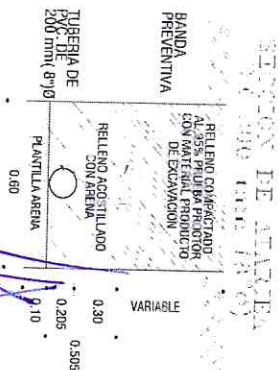
1.1.07

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.



1.1.08

CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

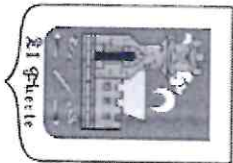
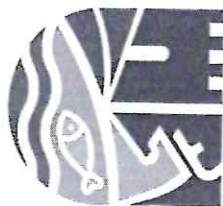


ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

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-030		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	PERIODO:	21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025		
1.1.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	<div><div></div><div></div></div>			
1.1.10	SONDEO PARA LOCALIZAR TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE APILÉ DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20 M.	<div></div>			

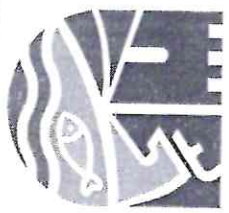
ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL
CABOMAR DE LOS MOCHIS S.A. DE C.V.

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)



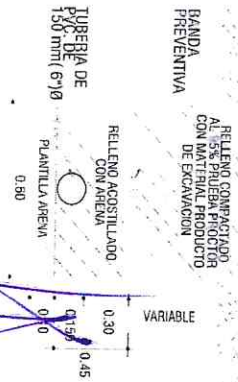
NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-030	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	CROQUIS DE ESTIMACION	
		PERIODO:	21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
1.2.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
1.2.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 1.10 METROS 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

SECCION DE DESCARGA
DE 150 mm (6"Ø)





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



NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-030		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.			PERIODO:	21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
				SECCION DE DESCARGA DE 150 mm (6"Ø)	
1.1.03	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "C" DE 0 A 1.10 METROS DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS EN SECO.			SECCION DE DESCARGA DE 150 mm (6"Ø)	
1.2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			SECCION DE DESCARGA DE 150 mm (6"Ø)	

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

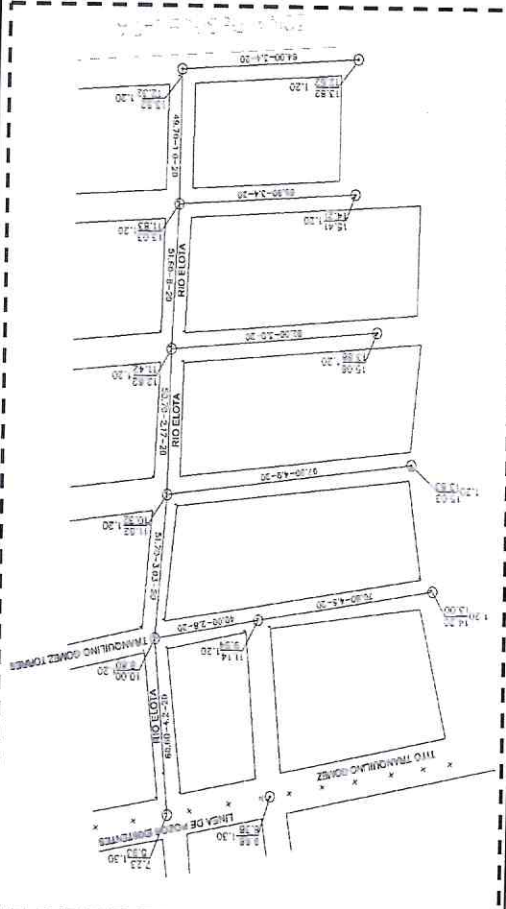
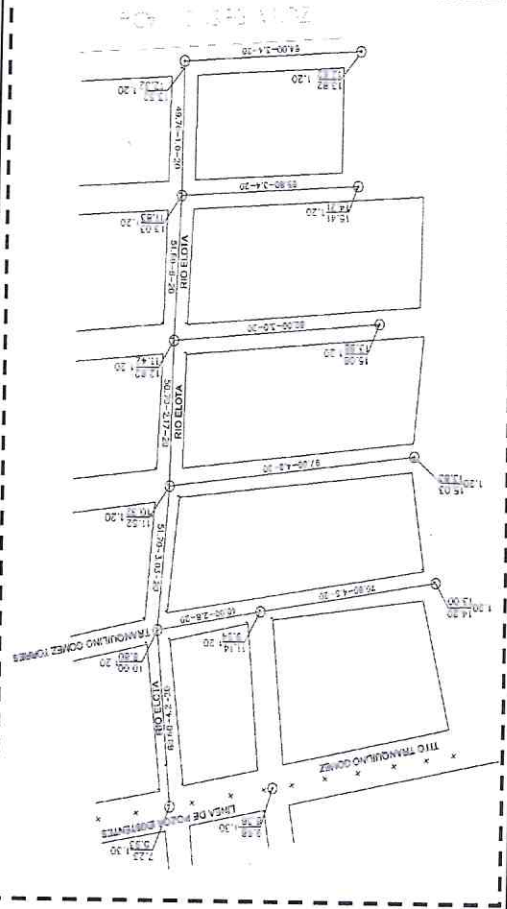
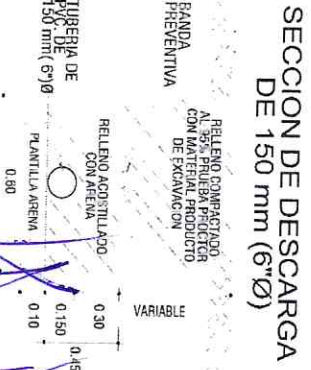
ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

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



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

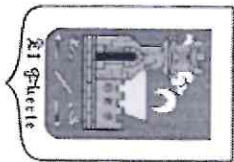


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-030		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
1.2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC DE 6" (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.			<p>SECCION DE DESCARGA DE 150 mm (6"Ø)</p> 	
1.2.05	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.			<p>SECCION DE DESCARGA DE 150 mm (6"Ø)</p> 	

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)

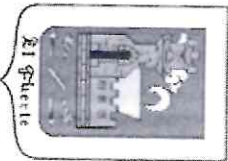


NO. DE CONTRATO:		FU25-FISMDF/OP-030		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO:	21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
1.2.06	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			<p>SECCION DE DESCARGA DE 150 mm (6"Ø)</p>	
1.2.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			<p>SECCION DE DESCARGA DE 150 mm (6"Ø)</p>	

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-030

OBRA:

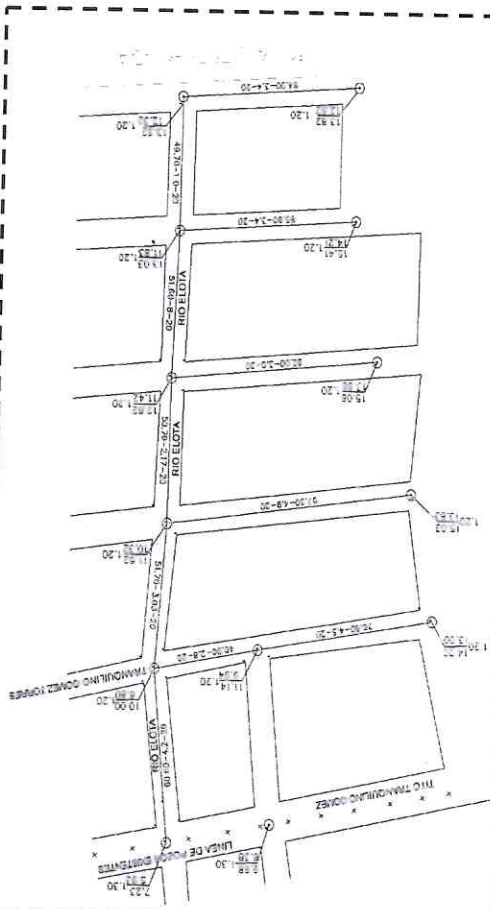
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

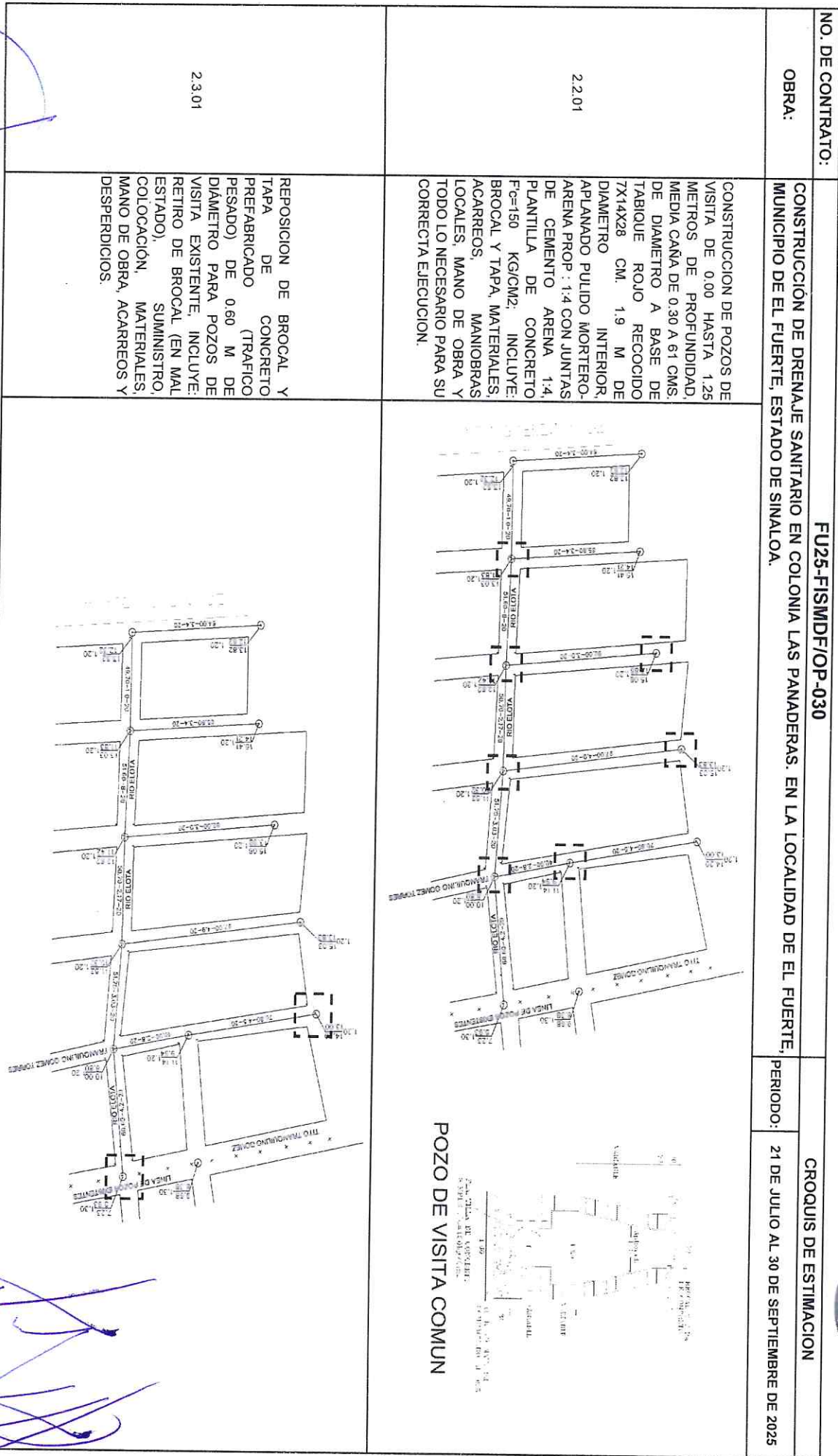
PERIODO:

21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

1.2.08

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILETA DE 8" X 6", INCLUYE: CODO PVC DE 45° X 6", 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-030		CROQUIS DE ESTIMACION	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.			PERIODO: 21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
3.01		CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION A 1ER KM. EN CAMION DE VOLTEO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			
3.02		ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO (2 KILOMETROS) EN CAMION DE VOLTEO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			

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 CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PUBLICAS



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

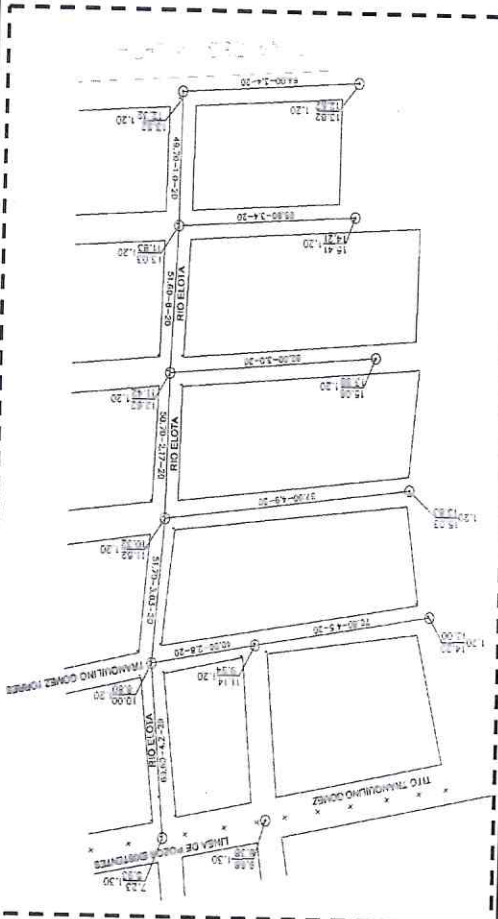
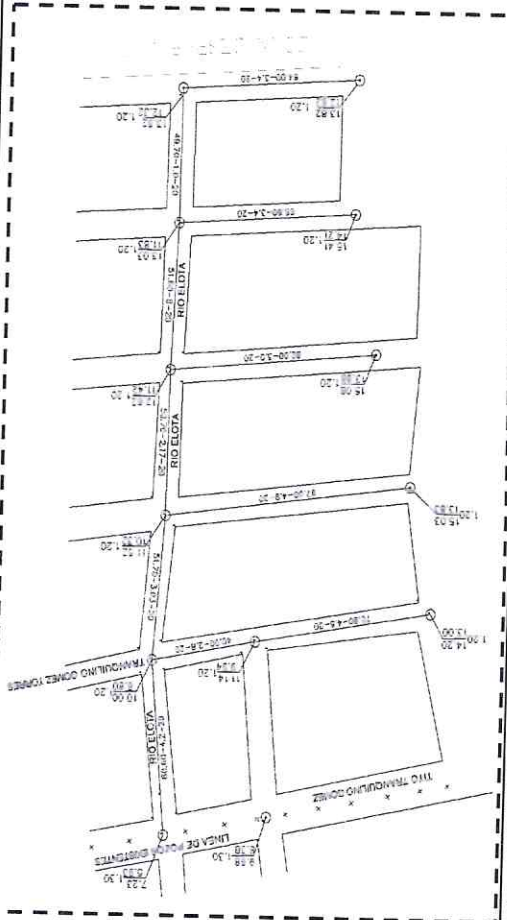
ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

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-030	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	CROQUIS DE ESTIMACION	
		PERIODO:	21 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
4.01	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.		
4.02	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.

ING. JESUS GERMAN AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

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